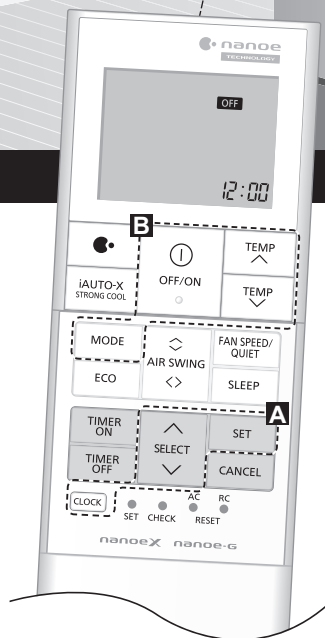


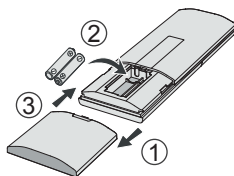
Using nanoe™ TECHNOLOGY, it purifies the air, ensuring a fresher environment.

Use the remote control within 8 m from the remote control receiver on the indoor unit.



Quick Guide

Inserting the batteries



- ① Pull out the back cover of remote control.
- ② Insert AAA or R03 batteries.
- ③ Close the cover.

A Clock setting



- ① Press **CLOCK**, then press **SELECT** to set the time.
 - Press **CLOCK** for approximately 5 seconds to show the time as 12-hour (am/pm) or 24-hour.
- ② Press **SET** to confirm.

Thank you for purchasing
Panasonic Air Conditioner.

Table of Contents

How to Use	4-6
To Learn More.....	7
Cleaning the Air Conditioner	8
Troubleshooting	9-11

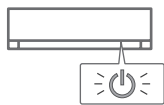
Accessories

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

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

B Basic operation

- ① Press  to start/stop the operation.

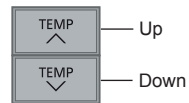


- When the unit is ON, **OFF** disappears from the remote control display.


- ② Press  to select the desired mode.



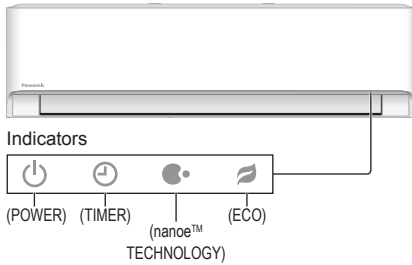
- ③ Press **TEMP UP**, **TEMP DOWN** to select the desired temperature.



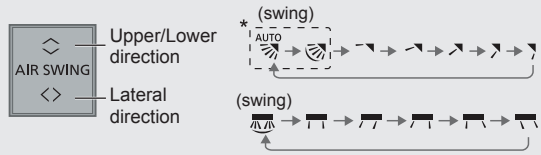
Selection range:
16.0 °C ~ 30.0 °C /
60 °F ~ 86 °F.

- Press  for approximately 10 seconds to show the temperature as °C or °F.

How to Use



To adjust airflow direction



- Do not adjust the flap by hand.
- * For details operation, refer to “To Learn More...”

To adjust FAN SPEED and QUIET condition

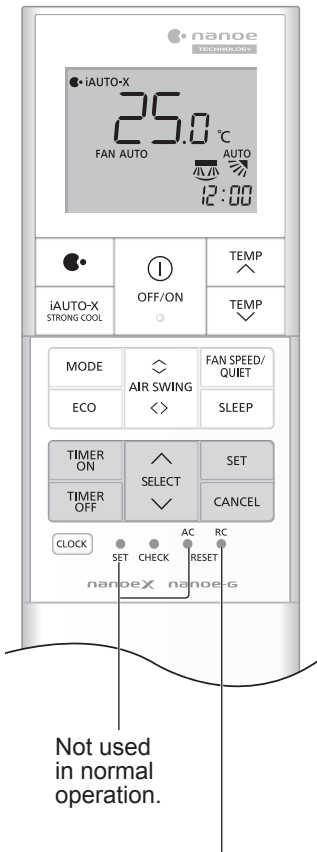


FAN SPEED:

- When FAN AUTO is selected, the fan speed is adjusted automatically according to the operation mode.
- Select the lowest fan speed (■) to have a low noise operation.
- When iAUTO-X mode is selected, the fan speed is automatically set to AUTO. To adjust the fan speed, cancel iAUTO-X mode.

QUIET:


- This operation reduces airflow noise.



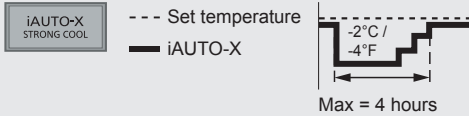
Press to restore the remote control to default setting.




To enjoy fresher and cleaner environment



- This operation combines both nanoe™X and nanoe™-G (nanoe™ TECHNOLOGY).
- nanoe™-G operation provides clean air by producing great amount of negative ions and distribute through the discharge airflow to capture or deactivate molds, bacteria or viruses.
- The nanoe™X operation generates nanoe™X particles (water-wrapped ions) that help moisturize the skin, deodorize, and provide sterilization effects. However, nanoe™X generation relies on room air, and its stability can be influenced by variations in temperature and humidity. The ideal conditions for stable nanoe™X production are a room temperature of 5°C to 35°C (with a dew-point of 2°C or above) and a relative humidity of 30% to 85%.
- nanoe™ TECHNOLOGY automatically starts when the unit is turned on.
- Press  to turn ON or OFF this operation manually.
- This operation can be activated even when the unit is OFF. Note that the flap and fan speed will operate according to the remote control setting at the initial stage. If a power failure occurs during this operation, this operation resumes immediately when power resumes.

To reach the desired temperature quickly



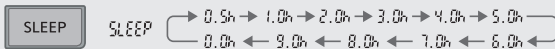
- When iAUTO-X mode is turned on, the unit automatically reduces the temperature by 2°C (4°F) from the set temperature to accelerate the room cooling effect.
- Fan speed is set to AUTO and you cannot change the fan speed.
- After a maximum of 4 hours, the unit returns to the last set temperature. To extend iAUTO-X operation, press  again to reactivate the iAUTO-X.
- When the room has reached set temperature, and room temperature is > 23°C and room humidity is > 60%, iAUTO-X will operate at a predetermined setting.
- When room humidity is high, fan speed will operate at lower speed.
- When the unit is OFF and you want to reach the desired temperature quickly, press  to turn on the unit in iAUTO-X mode.
- To cancel iAUTO-X mode, press  button.

To reduce power consumption



- To reduce power consumption for better energy saving without sacrificing comfort.
- The indicators on the indoor unit will dim when this operation is activated.
- ECO function cannot be activated during iAUTO-X mode.
- Press the button again to cancel.

To maximise comfort while sleeping



- This operation provides you with a comfortable environment while sleeping. It will automatically adjust the sleep pattern temperature during the activation period.
- The indoor unit indicator will dim when this operation is activated. This is not applicable if the indicator brightness has been manually dimmed.
- This operation is incorporated with the activation timer (0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 hours).
- This operation can be set together with timer. Sleep operation has the priority over OFF timer.
- This operation can be cancelled by pressing the respective button until the sleep timer reaches 0.0h.

How to Use

To set the timer

You can set the timer to turn on and off the unit at 2 different preset time.

① Select TIMER ON or TIMER OFF.
 • Each time pressed:
 →⊙1→⊙2→(exit setting)

② Set the time.

③ Confirm the setting.

Example:
 OFF at 22:00

The diagram illustrates the button sequence and corresponding display changes. Step 1 shows the 'TIMER ON' and 'TIMER OFF' buttons. Step 2 shows the 'SELECT' button and a display showing 'OFF ⊙1 0:00'. Step 3 shows the 'SET' button and a display showing 'OFF ⊙1 22:00'.

- To cancel the timer, press **TIMER ON** or **TIMER OFF** to select the respective setting ⊙1 or ⊙2, then press **CANCEL**.
- If the timer has been cancelled manually or due to power failure, you can restore the timer again. Press **TIMER ON** or **TIMER OFF** to select the respective setting ⊙1 or ⊙2, then press **SET**.
- The nearest timer setting is displayed and will activate in sequence.
- The timer operation follows the clock setting on the remote control and will repeat daily when timer has been set. For clock setting, refer to Quick Guide.

Note

<p>• Can be selected at the same time.</p>	<p>• Cannot be selected at the same time.</p>
--	---

To Learn More...

Operation mode

- iAUTO-X** : Provides fast cooling operation which is ideal on a hot day.
COOL : Provides efficient comfort cooling to suit your needs.
DRY : Operates at low fan speed for a gentle cooling operation.
When FAN AUTO is selected, DRY mode will operate with humidity control.

Energy saving temperature setting

You may save energy when operating the unit within the recommended temperature range.

COOL: 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Airflow direction

AUTO In iAUTO-X mode:



The horizontal flap swings up/down automatically at a predetermined position. Once the temperature is achieved, the horizontal flap is fixed at upper position.

In COOL mode:

The horizontal flap is fixed at middle position setting. Once the temperature is achieved, the horizontal flap swings up/down automatically.

In DRY mode with Humidity Control:

If FAN AUTO is set, the horizontal flap swings up/down automatically. Once the temperature is achieved, the horizontal flap is fixed at the predetermined position.

In DRY mode without Humidity Control:

The horizontal flap is fixed at middle position setting. Once the temperature is achieved, the horizontal flap swings up/down automatically.



In iAUTO-X/COOL/DRY mode:

The horizontal flap swings up/down automatically.

Auto restart control


When power is resumed after a power failure, the operation will restart automatically with the last operation mode and airflow direction.

- This control is not applicable when TIMER is set.


Inside cleaning

This function is to enhance the inside cleaning of the air conditioner indoor unit.

Depending on the unit's accumulated operation time, the inside cleaning operation may be activated only once a day after the unit is turned off in standby mode. During inside cleaning operation, nanoe™ X will turn on and horizontal flap open with low fan speed operation for a maximum of 2.5 hours before the unit is turned off. The inside cleaning operation is completed when the fan stops and the flap is close.

To interrupt the inside cleaning process halfway through, press the  button twice consecutively.

When power is resume after failure, this operation will not resume.

To activate inside cleaning manually, turn off the unit and press  button for more than 3 seconds from remote control.

Operating conditions

Use this air conditioner in the temperature range indicated in the table.

Temperature °C (°F)	Indoor		Outdoor		
	DBT	WBT	DBT	WBT	
COOL	Max.	32 (89.6)	23 (73.4)	46 (114.8)	26 (78.8)
	Min.	16 (60.8)	11 (51.8)	16 (60.8)	11 (51.8)

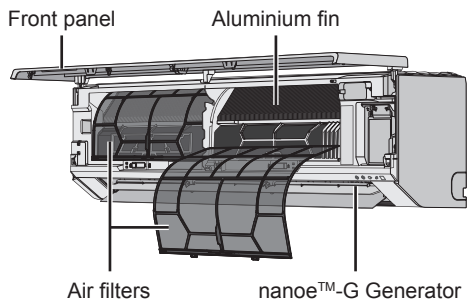
DBT: Dry bulb temperature, WBT: Wet bulb temperature

Cleaning the Air Conditioner

Cleaning has to be carried out at regular intervals to ensure the unit is at optimal performance. A dirty unit may cause malfunction and you may retrieve "H 99" error code. Consult an authorised dealer.

- Before cleaning, switch off the power supply and unplug the unit.
- Do not touch the aluminium fin as the sharp parts may cause injury.
- Do not use benzine, thinner or scouring powder.
- Use soap (\approx pH 7) or neutral household detergent only.
- Do not use water hotter than 40 °C / 104 °F.

Indoor unit



Indoor unit

Do handle the unit surface with care to avoid scratches by sharp or rough items (e.g. fingernails, tools, rings, etc). Wipe the unit gently with a soft damp cloth.



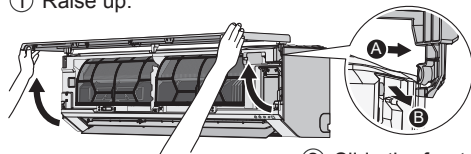
The coils and fans should be cleaned periodically by an authorised dealer.

Front panel

Wash gently and dry.

How to remove front panel

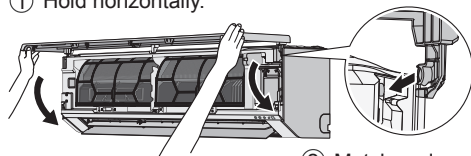
- ① Raise up.



- ② Slide the front panel to right **A** and pull out **B**.

Close it securely

- ① Hold horizontally.



- ② Match and push in.

- ③ Close down.
- ④ Press both ends and center of the front panel.

Outdoor unit

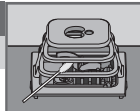
Clean the debris that surround the unit.
Clear any blockage from the drain pipe.



nanoe™-G Generator

Once every 2 weeks

- Clean with dry cotton bud.
- Do not touch during operation.



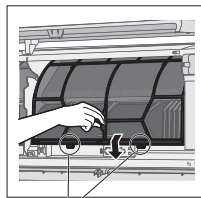
Air filters

Once every 2 weeks

- Wash/rinse the filters gently with water to avoid damaging the surface.
- Dry the filters thoroughly under a shade, away from fire or direct sunlight.
- Replace any damaged filters.

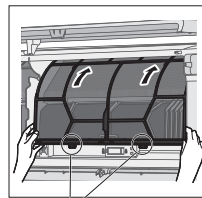


Remove air filter



Remove from the unit

Attach air filter



Insert into the unit

Troubleshooting

The following symptoms do not indicate malfunction.

Symptom	Cause
POWER indicator blinks before the unit is switched on.	<ul style="list-style-type: none"> This is the preliminary step to prepare for the TIMER operation after it has been set. When Timer is set ON, the unit may start earlier (up to 15 minutes) before the actual set time to achieve the desired temperature on time.
TIMER indicator is always ON.	<ul style="list-style-type: none"> When Timer has been set, the Timer setting repeats daily.
Operation is delayed a few minutes after restarting.	<ul style="list-style-type: none"> The delay is a protection to the unit's compressor.
Indoor fan stops occasionally during automatic fan speed setting.	<ul style="list-style-type: none"> This is to help remove the surrounding odour.
The room has a peculiar odour.	<ul style="list-style-type: none"> This may be due to damp smell emitted by the wall, carpet, furniture or clothing.
Cracking sound during operation.	<ul style="list-style-type: none"> Changes in temperature caused the unit to expand and contract.
Water flowing sound during operation.	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerant flow inside the unit.
Mist emerges from indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> During cooling operation, the discharged cold air may condense to water vapour.
Outdoor unit emits water or steam.	<ul style="list-style-type: none"> During cooling operation, condensation occurs on cold pipes and the condensed water may drip from the outdoor unit.
Louder noise at outdoor unit during early operation of iAUTO-X.	<ul style="list-style-type: none"> The compressor and fan rotate at higher speed to boost cooling performance during initial operation.
Discoloration of some plastic parts.	<ul style="list-style-type: none"> Discoloration is subjected to the types of materials used in plastic parts. It is accelerated when exposed to heat, sun light, UV light or environmental factors.
After extended use, dust may cover the front panel, grilles and the wall surrounding the unit.	<ul style="list-style-type: none"> The dust accumulation is due to the air purification effect of negative ions from nanoe™-G. Remove the dust regularly with a clean dampened cloth.
Soft buzzing sound from indoor unit during nanoe™ TECHNOLOGY operation.	<ul style="list-style-type: none"> It is normal when the nanoe™X generator is working. If you are concerned about the sound, cancel the nanoe™ TECHNOLOGY operation.

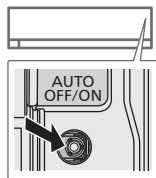
Check the following before calling for servicing.

Symptom	Check
Operation in COOL mode is not working efficiently.	<ul style="list-style-type: none"> Set the temperature correctly. Close all doors and windows. Clean or replace the filters. Clear any obstruction at the air inlet and air outlet vents.
Noisy during operation.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the unit has been installed at an incline. Close the front panel properly.
Remote control does not work. (Display is dim or transmission signal is weak.)	<ul style="list-style-type: none"> Insert the batteries correctly. Replace weak batteries.
The unit does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the circuit breaker is tripped. Check if timers have been set.
The unit does not receive the signal from the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the receiver is not obstructed. Certain fluorescent lights may interfere with the signal transmitter. Consult an authorised dealer.
The nanoe™ TECHNOLOGY indicator at the indoor unit is not ON when nanoe™ TECHNOLOGY is activated.	<ul style="list-style-type: none"> Use the remote control to retrieve the error code and consult an authorised dealer.

Troubleshooting


When...

■ The remote control is missing or a malfunction has occurred



1. Raise the front panel.
2. Press AUTO OFF/ON once to use in iAUTO-X mode.
3. To operate forced COOL mode, press AUTO OFF/ON hold until you hear 1 beep, then release. (This operation shall be performed by service personnel)
4. Press AUTO OFF/ON again to turn off the unit.

■ The indicators are too bright

- To dim or restore the indicators' brightness on the unit, press  on the remote for 5 seconds.

■ Conducting a seasonal inspection after extended period of non-use

- Check the batteries in the remote control.
- Check that there is no obstruction around the air inlet and outlet vents.
- Use AUTO OFF/ON on the unit to select COOL mode. For details, refer "The remote control is missing or a malfunction has occurred" above. After 15 minutes of operation, it is normal to have the following temperature difference between the air inlet and outlet vents:

COOL: $\geq 8^{\circ}\text{C}$ / 14.4°F

■ The units will not be used for an extended period

- Activate nanoe™ TECHNOLOGY mode for 2~3 hours to remove any moisture left in the internal parts thoroughly. This is to prevent mould growth.
- Turn off the power supply and unplug the unit.
- Remove the batteries from the remote control.

NON SERVICEABLE CRITERIAS

TURN OFF THE POWER SUPPLY AND UNPLUG THE UNIT. Then consult an authorised dealer in the following conditions:

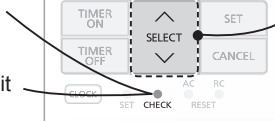
- Abnormal noise during operation.
- Water/foreign particles have entered the remote control.
- Water is leaking from the indoor unit.
- The circuit breaker switches off frequently.
- The power cord becomes unnaturally warm.
- The switches or buttons are not functioning properly.

How to retrieve error codes

If the unit stops and the unit ⓐ (TIMER) indicator blinks, use the remote control to retrieve the error code.

① Press for 5 seconds

③ Press for 5 seconds to quit checking



② Press until you hear beep sound, then write down the error code

④ Turn the unit off and inform the error code to an authorised dealer.

• For certain errors, you may restart the unit for limited operation if there are 4 beeps when operation starts.

Diagnostic display	Abnormality/Protection control
H 00	No memory of failure
H 11	Indoor/outdoor abnormal communication
H 12	Indoor unit capacity unmatched
H 14	Indoor intake air temperature sensor abnormality
H 15	Outdoor compressor temperature sensor abnormality
H 16	Outdoor current transformer (CT) abnormality
H 17	Outdoor suction temperature sensor abnormality
H 19	Indoor fan motor mechanism lock
H 21	Indoor float switch operation abnormality
H 23	Indoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality
H 24	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality
H 25	Indoor ion device abnormality
H 26	Minus ION abnormality
H 27	Outdoor air temperature sensor abnormality
H 28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality
H 30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality
H 31	Indoor humidity sensor abnormality
H 32	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality
H 33	Indoor/outdoor misconnection abnormality
H 34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality
H 35	Indoor/outdoor water adverse current abnormality
H 36	Outdoor gas pipe temperature sensor abnormality
H 37	Outdoor liquid pipe temperature sensor abnormality
H 38	Indoor/outdoor mismatch (brand code)
H 39	Abnormal indoor operating unit or standby units
H 41	Abnormal wiring or piping connection

Diagnostic display	Abnormality/Protection control
H 50	Ventilation motor abnormality
H 51	Nozzle lock abnormality
H 52	Left-right limit switch fixing abnormality
H 58	Gas sensor abnormality
H 59	Eco sensor abnormality
H 64	Outdoor high pressure sensor abnormality
H 67	nanoe abnormality
H 70	Light sensor abnormality
H 71	DC cooling fan inside control board abnormality
H 72	Abnormality tank temperature sensor
H 79	Wireless LAN module write error
H 81	Outdoor electronic component self-check abnormality
H 85	Abnormal communication between indoor & wireless LAN module
H 86	Dust sensor abnormality
H 97	Outdoor fan motor mechanism lock
H 98	Indoor high pressure protection
H 99	Indoor operating unit freeze protection
F 11	4-way valve switching abnormality
F 16	Total running current protection
F 17	Indoor standby units freezing abnormality
F 18	Dry circuit blocked abnormality
F 87	Control box overheat protection
F 90	Power factor correction (PFC) circuit protection
F 91	Refrigeration cycle abnormality
F 93	Outdoor compressor abnormal revolution
F 94	Compressor discharge pressure overshoot protection
F 95	Outdoor cooling high pressure protection
F 96	Power transistor module overheating protection
F 97	Compressor overheating protection
F 98	Total running current protection
F 99	Outdoor direct current (DC) peak detection

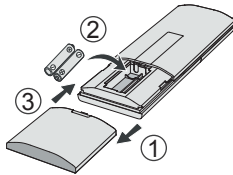
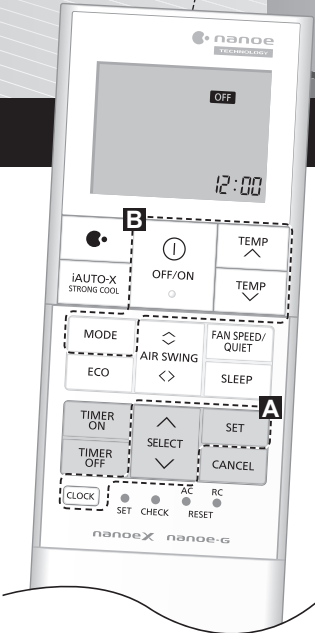
* Some error code may not be applicable to your model. Consult an authorised dealer for clarification.

nanoe™ နည်းပညာကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ၎င်းသည် လေကို သန့်စင်ပေးပြီး ပိုမိုသန့်ရှင်းလတ်ဆတ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ရရှိစေပါသည်။

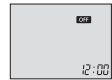
အဝေးထိန်း ရီမုကို အင်ဒိုးယူနစ်၏ အဝေးထိန်းကိရိယာလက်ခံစက်မှ 8 m အတွင်းအသုံးပြုပါ။

အမြန်လမ်းညွှန်ချက်

ဘက်ထရီများကိုထည့်သွင်းခြင်း **A** နာရီဆက်တင်



- ① အဝေးထိန်းရီမု၏ အနောက်ကာဗာကို ဆွဲထုတ်ပါ။
- ② AAA သို့မဟုတ် R03 ဘက်ထရီများကို ထည့်သွင်းပါ။
- ③ ကာဗာကိုပိတ်ပါ။



- ① အချိန်သတ်မှတ်ရန် ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် ကိုနှိပ်ပါ။
 - အချိန်ကို 12-နာရီ (am/pm) သို့မဟုတ် 24-နာရီ ပုံစံဖြင့်ပြသရန် **CLOCK** အား ခန့်မှန်းခြေ 5 စက္ကန့် ကြာအောင် ဖိကာနှိပ်ထားပါ။
- ② အတည်ပြုရန် **SET** ကိုနှိပ်ပါ။



Panasonic လေအေးပေးစက်ကို ဝယ်ယူခြင်းအတွက် ကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

မာတိကာ

မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း: 14-16

ပိုမိုလေ့လာရန်... 17-18

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း: 19-20

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း: 21-25

ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ

- အဝေးထိန်း ရီမို
- AAA သို့မဟုတ် R03 ဘက်ထရီများ × 2
- အဝေးထိန်း ရီမို အထိုင်ခွက်
- အဝေးထိန်း ရီမိုအထိုင်ခွက်အတွက် ဝက်အူများ × 2

ဤလက်စွဲစာအုပ်ရှိ ပုံများမှာ ရှင်းပြလိုသည့် ရည်ရွယ်ချက်သက်သက်အတွက်သာဖြစ်ပြီး တကယ့်ယူနစ်နှင့် ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့ကို အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။

၁၆၃

III အခြေခံအသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်း

① အသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်း

ဝိတ်/ဖွင့် ရန်နှိပ်ပါ။
ကိုနှိပ်ပါ။



- ယူနစ်ကို ON ထားပါက အဝေးထိန်းကိရိယာဖန်သားပြင်မှ **OFF** ပျောက်သွားသည်။

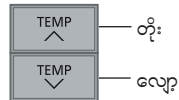
② လိုချင်သည့်မုဒ်ကို ရွေးရန်

MODE ကိုနှိပ်ပါ။



③ ဆန္ဒရှိသော အပူချိန်ကို ရွေးရန်

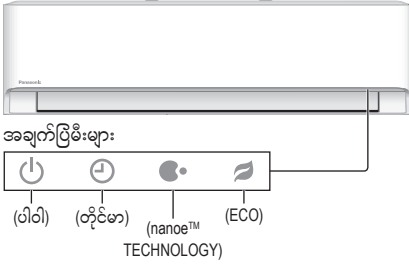
TEMP UP / TEMP DOWN ကိုနှိပ်ပါ။



သတ်မှတ်ချက်ကိုရွေးချယ်မှု - 16.0 °C ~ 30.0 °C / 60 °F ~ 86 °F.

- အပူချိန်ကို °C သို့မဟုတ် °F ပြသရန် **SELECT** အား ခန့်မှန်းခြေ 10 စက္ကန့် ဖိနှိပ်ထားပါ။

မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း



လေစီးဆင်းသည့်ဦးတည်ချက်အား ချိန်ညှိရန်

အပေါ်ဘက်/အောက်ဘက်သို့ ဦးတည်ချက်
 အပေါ်ဘက်/အောက်ဘက်သို့ ဦးတည်ချက်
 အောက်ဘက်/အပေါ်ဘက်သို့ ဦးတည်ချက်
 အောက်ဘက်/အပေါ်ဘက်သို့ ဦးတည်ချက်

- လေထိန်းတံခါးရွက် ကို လက်ဖြင့်မချိန်ညှိပါနှင့်။
- * အသေးစိတ် လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် “ပိုမိုလေ့လာရန်...” ကို ကိုးကားပါ။



အဝေးထိန်းရီမုတ်ကို မူလဆက်တင်တွင်ပြန်လည်ထားရှိရန် နှိပ်ပါ။

ပုံမှန်လုပ်ဆောင်မှုများတွင် အသုံးမပြုပါ။

FAN SPEED နှင့် QUIET အခြေအနေကို ချိန်ညှိရန်


FAN SPEED/QUIET

- #### FAN SPEED-
- FAN AUTO ကိုရွေးထားပါက ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကို မောင်းနှင်သည့်မုဒ်အလိုက် အလိုအလျောက် ချိန်ညှိသည်။
 - မောင်းနှင်ရာတွင် အသံဆူညံမှု နည်းစေရန် အန်မီဆုံး ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်း (■) ကိုရွေးပါ။
 - iAUTO-X မုဒ်ကို ရွေးချယ်ပါက ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းအား AUTO တွင် အလိုအလျောက် ထားသည်။ ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကိုချိန်ညှိရန်၊ iAUTO-X မုဒ်ကို ပယ်ဖျက်ပါ။

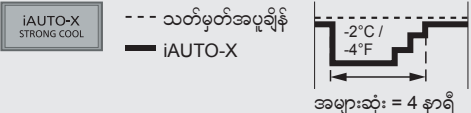
- #### QUIET-
- ဤအသုံးပြုဆောင်ရွက်မှုသည် လေစီးဆင်းသည့်ဆူညံသံကို လျော့ချပေးပါသည်။

ပိုမိုလတ်ဆတ်၍ ပိုမိုသန့်ရှင်းသော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ခံစားရန်




- ၎င်းသည် nanoE™X နှင့် nanoE™-G (nanoe™ TECHNOLOGY) တို့ အတူတကွ ပေါင်းစပ်လုပ်ဆောင်သည်။
- nanoE™-G လုပ်ဆောင်ချက်သည် မှိုများ၊ ဘက်တီးရီးယား သို့မဟုတ် ဗိုင်းရပ်စ်များကို ဖမ်းယူရန် သို့မဟုတ် သတ်ရန်အတွက် လွှတ်လိုက်သော လေထုစီးဆင်းမှုမှတစ်ဆင့် နက်ဂတစ်အိုင်ယွန်း ပမာဏများစွာကို ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးခြင်းဖြင့် လေထုကို သန့်စင်ပေးသည်။

- nanoe™X လုပ်ဆောင်ချက်သည် အသားအရေစိုပြေစေရန်၊ အနံ့အသက်ဖျောက်ရန်နှင့် ပိုးသတ်ခြင်းအကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ပေးစွမ်းရန်အတွက် nanoe™X အမှုန်များ (ရေဖြင့်လွှမ်းခြုံသော အိုင်းယွန်းအမှုန်များ) ကို ထုတ်ပေးပါသည်။ သို့သော် nanoe™X ထုတ်လွှတ်မှုသည် အခန်းတွင်း လေထုပေါ် မူတည်ပြီး အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆ ပြောင်းလဲမှုများသည် ၎င်း၏တည်ငြိမ်မှုအပေါ် လွှမ်းမိုးနိုင်ပါသည်။ တည်ငြိမ်သော nanoe™X ထုတ်လွှတ်မှုအတွက် စံသတ်မှတ်ထားသော အခြေအနေများမှာ အခန်းတွင်း အပူချိန် 5°C မှ 35°C (ရေငွေ့မှရေသို့ ပြောင်းမည့်အပူချိန် 2°C နှင့်အထက်) နှင့် နှိုင်းရ စိုထိုင်းဆ 30% မှ 85% ဖြစ်ပါသည်။
- ယူနစ်ကိုဖွင့်ပါက nanoe™ TECHNOLOGY အလိုအလျောက် စတင်သည်။
- ပိတ်/ဖွင့် လုပ်ရန်  ဖော်ပြပါသင်္ကေတအား နှိပ်၍အသုံးပြုပါ။
- ယူနစ်ကို OFF ထားစေကာမူ ၎င်းကိုဖွင့်နိုင်ပါသည်။ အပြားနှင့် ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းသည် ကနဦးအဆင့်၌ အဝေးထိန်းကိရိယာ၏ ဆက်တင်ပေါ်မူတည်၍ လုပ်ဆောင်ပါမည်။ ထိုသို့လုပ်ဆောင်နေစဉ်တွင် ပါဝါဖြတ်တောက်ပါက ပါဝါပြန်လည်ရရှိသည်နှင့် အဆိုပါလုပ်ဆောင်ချက်ကို ချက်ချင်းပြန်လည်စတင်သည်။



အလိုရှိသော အပူချိန်သို့ လျင်မြန်စွာရောက်ရှိစေရန်



--- သတ်မှတ်အပူချိန်
— iAUTO-X
-2°C / -4°F
အများဆုံး = 4 နာရီ

- iAUTO-X မှတ်ကိုဖွင့်ပါက အခန်းအေးမြမှု ပိုမိုမြန်ဆန်စေရန် ယူနစ်သည် သတ်မှတ်အပူချိန်မှ 2°C (4°F) ကို အလိုအလျောက် လျော့ချသည်။
- ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကို AUTO ဟုသတ်မှတ်ထားပြီး ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကို မပြောင်းလဲနိုင်ပါ။
- အများဆုံး 4 နာရီ ကြာပြီးနောက် ယူနစ်သည် နောက်ဆုံးသတ်မှတ်ထားသော အပူချိန်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိသည်။
- iAUTO-X လုပ်ဆောင်ချက် ပိုကြာစေရန်အတွက် iAUTO-X ကို ဖြန့်ဖွင့်ရန်  ကိုထိနှိပ်ပါ။
- အခန်းသည် သတ်မှတ်အပူချိန်သို့ရောက်ပြီး အခန်းအပူချိန်သည် > 23°C နှင့် စိုထိုင်းဆသည် > 60% ဖြစ်ပါက iAUTO-X သည် ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော ဆက်တင်အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါမည်။
- အခန်းစိုထိုင်းဆ မြင့်သောအခါ ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်း နှေးပါမည်။
- လိုချင်သော သတ်မှတ်အပူချိန်သို့ လျင်မြန်စွာ ရောက်ရှိလိုပါက iAUTO-X မှတ်ကို နှိပ်၍  ဖွင့်ပါ။
- iAUTO-X မှတ်ကို ပယ်ဖျက်ရန်  ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

ပါဝါစား သက်သာစေရန်

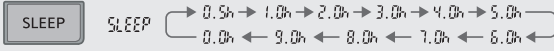
 ECO 

- သက်သောင့်သက်သာရှိမှုကို မထိခိုက်စေဘဲ စွမ်းအင်ပိုမိုချွေတာရန်အတွက် ပါဝါစားသုံးမှုကို လျော့ချရန်။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို ဖွင့်လိုက်သည့်အခါ အိမ်တွင်းလေအေးပေးစက်ပေါ်ရှိ အချက်ပြမီးများ မှိန်သွားပါမည်။
- iAUTO-X မှတ်တွင် ECO လုပ်ဆောင်ချက်ကို မဖွင့်နိုင်ပါ။
- ပယ်ဖျက်ရန် Cancel ခလုတ်ကို ထိနှိပ်ပါ။

မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း
ဖြန့်ဖြူး

မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း

အိပ်ပျော်နေစဉ် သက်တောင့်သက်သာရှိမှုကို အမြင့်ဆုံးဖြစ်စေရန်



- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အိပ်ပျော်နေစဉ်တွင် သက်တောင့်သက်သာရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ဖန်တီးပေးပါသည်။ ၎င်းသည် ဖွင့်ထားသည့်ကာလအတွင်းတွင် အိပ်ပျော်သည့်ပုံစံ အပူချိန်ကို အလိုအလျောက်ချိန်ညှိပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ဤအသုံးပြုလုပ်ဆောင်ချက်ကို ဖွင့်လိုက်သည့်အခါ အင်ဒိုးယူနစ်စီညွှန်ပြသည့်အရောင် မှိန်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ ညွှန်ပြသည့်အရာ၏အလင်းအမှောင်ကို မန်နူရယ်အားဖြင့် မှိန်ထားပါက ၎င်းကို အသုံးပြု၍မရပါ။
- ဤအလုပ်လုပ်ဆောင်မှုသည် အသက်ဝင်သည့်အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ဖြင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ပါသည် (0.5၊ 1၊ 2၊ 3၊ 4၊ 5၊ 6၊ 7၊ 8 သို့မဟုတ် 9 နာရီ)။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) နှင့်အတူ သတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။ အိပ်စက်မှုလုပ်ဆောင်ချက်သည် အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) OFF ခြင်းထက်ပို၍ ဦးစားပေးဖြစ်ပါသည်။
- အိပ်စက်မှုအချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer 0.0h) သို့ မရောက်မချင်း သက်ဆိုင်ရာလုတ်ကုန်ပုံခြင်းဖြင့် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို ပယ်ဖျက်နိုင်ပါသည်။

အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ရန်

ယူနစ်ကို မတူညီသော အချိန် 2 ချိန်တွင် ဖွင့်ပြီး ပိတ်ရန် အချိန်သတ်မှတ်ထားနိုင်သည်။

1. **TIMER ON သို့မဟုတ် TIMER OFF ကိုရွေးပါ။**
 • နှိပ်သည့်အကြိမ်တိုင်းတွင် -
 ① → ② → ③ (ဆက်တင်မှ ထွက်ရန်)

2. **အချိန် သတ်မှတ်ပါ။**

3. **ဆက်တင်ကို အတည်ပြုပါ။**

ပုံစာ - 22:00 တွင် OFF မှည့်

- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို ပယ်ဖျက်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဆက်တင် **TIMER ON** သို့မဟုတ် **TIMER OFF** ကိုရွေးရန် ① သို့မဟုတ် ② ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် **CANCEL** ကိုနှိပ်ပါ။
- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို လူ့ဖြင့် ပယ်ဖျက်လိုက်ပါက သို့မဟုတ် ပါဝါပြိတ်တောက်သွားပါက အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို ပြန်လည်ရရှိနိုင်သည်။ သက်ဆိုင်ရာဆက်တင် **TIMER ON** သို့မဟုတ် **TIMER OFF** ကိုရွေးရန် ① သို့မဟုတ် ② ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက် **SET** ကိုနှိပ်ပါ။
- အနီးဆုံး အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ဆက်တင်ကို ဂြိုဟ်ပြီး အစဉ်လိုက် ဖွင့်ပါမည်။
- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) လုပ်ဆောင်ချက်သည် အဝေးထိန်းကိရိယာရှိ နာရီဆက်တင်အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပြီး အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ပြီးပါက နေ့စဉ် ထပ်ကျော့လုပ်ဆောင်ပါမည်။ နာရီ ဆက်တင် ချိန်ညှိရန်အတွက် လမ်းညွှန်ချက်ကို ကိုးကားပါ။

မှတ်ချက်-

• တစ်ချိန်တည်းတွင် ရွေးချယ်နိုင်သည်။			• တစ်ချိန်တည်းတွင် ရွေးချယ်၍မရနိုင်ပါ။		

ပိုမိုလေ့လာရန်...

လည်ပတ်သည့် မှန်

- iAUTO-X** : ပူလောင်သောနေ့တွင် ဖြန့်ဆန့်စွာ အေးမြသည်။
- COOL** : သင်၏လိုအပ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီစေရန် သက်တောင့်သက်သာရှိစေသည့် အအေးပေးခြင်းကို ထိရောက်စွာဖြည့်ဆည်းပေးပါသည်။
- DRY** : ညင်သာသော အအေးပေးလုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းအနိမ့်တွင် မောင်းနှင်လည်ပတ်သည်။
FAN AUTO ကို ရွေးချယ်သောအခါ၊ DRY မှန်သည်စိုထိုင်းဆထိန်းချုပ်မှုဖြင့်လုပ်ဆောင်မည် ဖြစ်သည်။

စွမ်းအင်ချွေတာသည့် အပူချိန်ဆက်တင်

အကြံပြုထားသော အပူချိန်သတ်မှတ်ချက်အတွင်း ယူနစ်ကိုမောင်းနှင်ခြင်းဖြင့် စွမ်းအင်ချွေတာနိုင်သည်။
COOL : 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

လေလမ်းကြောင်း ဦးတည်ချက်

AUTO iAUTO-X မှန်တွင်-

လေထိန်းတံခါးရွက်သည် ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော နေရာတွင် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။
 လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အပေါ်ဘက်တွင် ငြိမ်သွားသည်။

COOL မှန်တွင်-

လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလယ်တွင် ငြိမ်နေသည်။
 လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။

စိုထိုင်းဆထိန်းချုပ်မှုနှင့်အတူ DRY မှန်တွင်-

FAN AUTO ဟု သတ်မှတ်ပါက အလျားလိုက်လေခွဲပြားသည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ချွေလျားမည်။
 လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက အလျားလိုက်လေခွဲပြားသည် သတ်မှတ်နေရာတွင် ငြိမ်သွားသည်။

စိုထိုင်းဆထိန်းချုပ်မှုမပါသည့် DRY မှန်တွင်-

လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလယ်တွင် ငြိမ်နေသည်။
 လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။

iAUTO-X/COOL/DRY မှန်တွင်-

လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။

အလိုအလျောက်ဖြန့်လည်စတင်ခြင်း ထိန်းချုပ်မှု


ပါဝါဖြတ်တောက်ပြီးနောက် ပါဝါဖြန့်လည်ရရှိပါက နောက်ဆုံးမောင်းနှင်ထားသော မှန်၊ လေစီးဆင်းမှုလမ်းကြောင်းဖြင့် အလိုအလျောက် ဖြန့်လည်စတင်ပါမည်။


- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) အား သတ်မှတ်ထားရှိသည့်အခါ ဤထိန်းချုပ်မှုကို အသုံးပြု၍မရနိုင်ပါ။

ပိုမိုလေ့လာရန်...

အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေး

ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် လေအေးပေးစက်အင်ဒိုးယူနစ် သန့်ရှင်းရေးကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်ဖြစ်သည်။ ယူနစ်၏ စုစုပေါင်းလည်ပတ်ချိန်ပေါ်မူတည်၍ ယူနစ်ကို အသင့်အနေအထားမှ ဖယ်ကာ ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်အတွက် အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေး လုပ်ဆောင်ချက်ကို တစ်နေ့လျှင် တစ်ကြိမ်သာ ဖွင့်နိုင်သည်။ အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေးလုပ်ဆောင်နေစဉ်အတွင်း nanoe™ X သည် စက်ကိုမပိတ်မီအများဆုံး 2.5 နာရီကြာ ပန်ကာအမြန်နှုန်းအနိမ့်ဖြင့် အလျားလိုက်လေခွဲပြားကိုဖွင့်ပေးပါမည်။ ပန်ကာရပ်သွားပြီး လေခွဲပြားပိတ်ပါက အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းခြင်းလုပ်ဆောင်ချက် ပြီးဆုံးပါပြီ။

အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်ကို တစ်ဝက်တစ်ပျက်တွင် ရပ်တန့်ရန်  ခလုတ်ကို နှစ်ကြိမ်ဆက်တိုက် နှိပ်ပါ။ ပါဝါပြိတ်တောက်ပြီး ပြန်လာသောအခါ ဤလုပ်ဆောင်မှုသည် ပြန်လည်စတင်မည်မဟုတ်ပါ။

အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေးကို မိမိဘာသာလုပ်ဆောင်ရန်ရန် စက်ကိုပိတ်ပြီး အဝေးထိန်းကိရိယာရှိ  ခလုတ်ကို 3 စက္ကန့်နှင့်အထက် နှိပ်ပါ။

မောင်းနှင်လည်ပတ်ခြင်းအခြေအနေများ

ဤလေအေးပေးစက်ကို ဇယားတွင်ဖော်ပြထားသည့် အပူချိန်သတ်မှတ်ချက်အတွင်း အသုံးပြုပါ။

အပူချိန် °C (°F)		အတွင်း		အပြင်	
		DBT	WBT	DBT	WBT
COOL	အများဆုံး	32 (89.6)	23 (73.4)	46 (114.8)	26 (78.8)
	အနည်းဆုံး	16 (60.8)	11 (51.8)	16 (60.8)	11 (51.8)

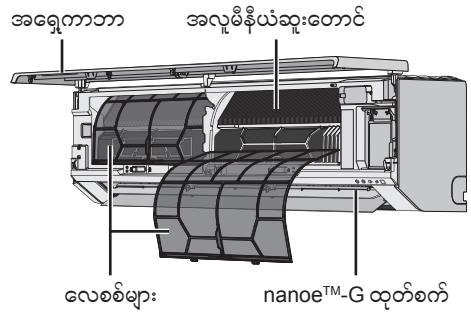
DBT - မီးလုံးခြောက်အပူချိန်, WBT - မီးလုံးစိုအပူချိန်

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း

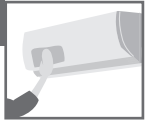
ယူနစ်သည် အကောင်းဆုံးစွမ်းဆောင်ရည် အမြဲရှိစေရန် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်းကို အချိန်မှန် လုပ်ဆောင်သင့်သည်။ ညစ်ပတ်သောယူနစ်သည် လည်ပတ်မှုချွတ်ယွင်းနိုင်ပြီး အမှားကုဒ် “H 99” ဖြစ်ရနိုင်သည်။ တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။

- သန့်ရှင်းရေးမလုပ်မီတွင် ပါဝါပုံပိုးမှုကို ပိတ်ကာ ယူနစ်မှ ပလပ်ဖြုတ်ပါ။
- အလူမီနီယမ်ဆူးကို မထိကိုင်ပါနှင့်။ ချွန်မြဲသည့် အစိတ်အပိုင်းများက ထိခိုက်မှု ဖြစ်စေနိုင်သည်။
- အရက်ပြန်၊ တင်နာ သို့မဟုတ် အရောင်ချွတ်သည့်အမှုန်များကို အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ဆပ်ပြာ (≈ pH 7) သို့မဟုတ် ဓာတ်ပြယ် အိမ်သုံးချေးချွတ်ဆေးကိုသာ အသုံးပြုပါ။
- 40 °C / 104 °F ထက်ပိုမူသည့်ရေကို အသုံးမပြုပါနှင့်။

အင်ဒိုးယူနစ်



အင်ဒိုးယူနစ်



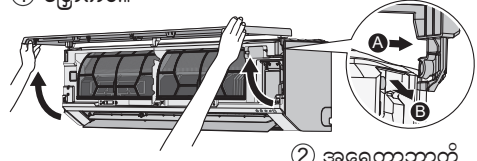
ချွန်ထက်သော သို့မဟုတ် ကြမ်းတမ်းသောအရာများ (ဥပမာ လက်သည်းများ၊ ကီရိယာများ၊ လက်စွပ်များ၊ စသည်) ဖြင့် ခြစ်ရာများမဖြစ်ပေါ်စေရန် ယူနစ်မျက်နှာပြင်ကို ဂရုတစိုက်ကိုင်တွယ်ပါ။ ယူနစ်အား စိုစွတ်နူးညံ့သည့်အဝတ်ဖြင့် ညင်သာစွာ ပွတ်သုတ်ပါ။ ကျိုင့်များနှင့် ပန်ကာများကို တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသည့် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်က အချိန်မှန် သန့်ရှင်းရမည်။

အရှေ့ကာဘာ

ညင်သာစွာဆေးကြောကာ အခြောက်ခံပါ။

အရှေ့ကာဘာကို ဖယ်ရှားနည်း

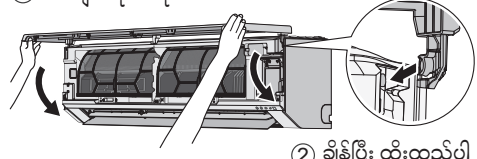
- 1 ခြောက်ပါ။



- 2 အရှေ့ကာဘာကို ညာဘက် **A** သို့ ရှေ့ပြီး **B** သို့ဆွဲထုတ်ပါ။

၎င်းကို လုံခြုံစွာပိတ်ပါ

- 1 အလျားလိုက်ကိုင်ပါ



- 2 ချိန်ပြီး ထိုးထည့်ပါ

- 3 ပိတ်ချပါ။
- 4 အရှေ့ကာဘာ၏ အဆုံးနှစ်ဖက်စလုံးနှင့် အလယ်မှ ပိတ်ချပါ။

ပုံမှန်လေ့လာရန်... / လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း

ဖြစ်မာ

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း

အောက်ခုံးယူနစ်

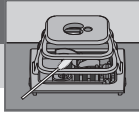
ယူနစ်တစ်ဝိုက်ရှိ အစအနများကို သန့်ရှင်းပါ။
ရေဆင်းပိုက်မှ ပိတ်ဆို့နေသည့်တစ်စုံတစ်ရာကို ရှင်းလင်းပါ။



nanoe™-G ထုတ်စက်

2 ပတ်ကြာတိုင်း

- ခြောက်သွေ့သော ဝှမ်းလုံးနှင့် သန့်ရှင်းပါ။
- လုပ်ဆောင်လည်ပတ်နေစဉ်တွင် မထိပါနှင့်။



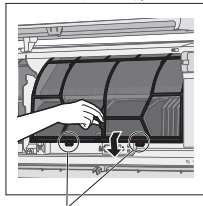
လေစစ်များ

2 ပတ်ကြာတိုင်း

- မျက်နှာပြင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ရန် အစစ်ဆန်ခါများကို ရေဖြင့် သွင်သာစွာ ဆေးကြောပါ/ နှစ်ဆေးပါ။
- အစစ်ဆန်ခါများကို အရိပ်အောက်တွင် အခြောက်ခံပါ။ မီး သို့မဟုတ် နေရောင်ဖြင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။
- ထိခိုက်ပျက်စီးနေသည့် အစစ်ဆန်ခါများကို အစားထိုးပါ။

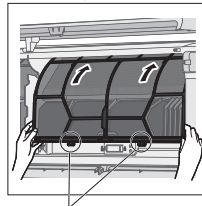


လေစစ်ကို ဖယ်ရှားပါ



ယူနစ်မှ ဆွဲထုတ်ပါ

လေစစ်ကို တပ်ပါ



ယူနစ်အတွင်းသို့ထည့်ပါ

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

ဖော်ပြပါလက္ခဏာများသည် ချို့ယွင်းမှုကိုဖော်ပြနေခြင်းမဟုတ်ပါ။

လက္ခဏာ	အကြောင်းရင်း
ယူနစ်ကိုမဖွင့်မီတွင် POWER ညွှန်ပြသည့်အရာမှာ မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းလာပါသည်။	<ul style="list-style-type: none"> • ၎င်းသည် အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို သတ်မှတ်ပြီးနောက် မောင်းနှင်လည်ပတ်ခြင်းအတွက် ငြိမ်ဆင်ခြင်း ပဏာမအဆင့် ဖြစ်သည်။ • အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ON ဟု သတ်မှတ်ထားရှိသည့်အခါ လိုချင်သည့်အပူချိန်ကို အချိန်မီရရှိရန် အမှန်တကယ်သတ်မှတ်ထားသည့်အချိန်မတိုင်မီ အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သည် (အများဆုံး 15 မိနစ်အထိ) စောစီးစွာ စတင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) အချက်ပြမီးသည် အမြဲ ON သည်။	<ul style="list-style-type: none"> • အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ပြီးပါက အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ဆက်တင်သည် နေ့စဉ် ထပ်ကျောလုပ်ဆောင်သည်။
ပြန်လည်စတင်ပြီးနောက် မိနစ်အနည်းငယ်ကြာသည့်အခါ မောင်းနှင်လည်ပတ်မှု နှောင့်နှေးလာသည်။	<ul style="list-style-type: none"> • နှောင့်နှေးမှုမှာ ယူနစ်၏ကွန်ပရက်ဆာကို ကာကွယ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။
အတွင်းပန်ကာသည် အလိုအလျောက် ပန်ကာအမြန်နှုန်း ချိန်ညှိစဉ်အတောအတွင်း ရံဖန်ရံခါ ရပ်ရပ်သွားသည်။	<ul style="list-style-type: none"> • ၎င်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်မှအနံ့များကိုဖယ်ရှားရာတွင် အကူအညီပေးသည်။
အခန်းတွင် ထူးခြားသည့်အနံ့ရှိနေသည်။	<ul style="list-style-type: none"> • ၎င်းသည် နံရံ၊ ကော်ဇော၊ ပရိဘောဂ သို့မဟုတ် အဝတ်အစားတို့မှ ထွက်လာသည့် စိုထိုင်းထိုင်းအနံ့ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
မောင်းနှင်လည်ပတ်စဉ်အတောအတွင်း အက်ကွဲသည့်အသံ။	<ul style="list-style-type: none"> • အပူချိန်ပြောင်းလဲခြင်းက ယူနစ်ကို ပွဲခြင်း၊ ကျုံ့ခြင်း ဖြစ်စေသည်။
မောင်းနှင်လည်ပတ်စဉ် ကြားရသော ရေစီးဆင်းသံ အင်ဒိုးယူနစ်မှ ဖြိုမှုန်များထွက်လာသည်။	<ul style="list-style-type: none"> • ယူနစ်အတွင်း အအေးပေးဓာတ်ငွေ့စီးဆင်းခြင်း ဖြစ်သည်။ • အအေးပေး မောင်းနှင်နေစဉ်တွင် ထွက်လာသော လေအေးသည် ရေငွေ့အဖြစ် ငွေ့ရည်ဖွဲ့နိုင်သည်။
အောက်ခိုးယူနစ်သည် ရေ သို့မဟုတ် ရေနှေးငွေ့ကို ထုတ်လွှတ်သည်။	<ul style="list-style-type: none"> • အအေးပေးခြင်း Cool mode နှင့် ယူနစ်အား မောင်းနှင်နေစဉ်တွင် အေးသောပိုက်များတွင် ငွေ့ရည်ဖွဲ့ခြင်း ဖြစ်ပေါ်ပြီး အောက်ခိုးယူနစ်မှ ငွေ့ရည်ဖွဲ့ထားသောရေများ ကျနိုင်သည်။
လည်ပတ်ခါစတွင် အပြင်ဘက်ယူနစ်မှ အသံပိုမိုကျယ်လောင်ခြင်းမှာ iAUTO-X ကြောင့် ဖြစ်သည်။	<ul style="list-style-type: none"> • စတင်လည်ပတ်စဉ်တွင် အအေးပေးခြင်း စွမ်းဆောင်ရည် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် ကွန်ပရက်ဆာနှင့် ပန်ကာတို့၏ အမြန်နှုန်း ပိုမိုမြင့်သည်။
အချို့သောပလတ်စတစ်အပိုင်းများ အရောင်ပြယ်ခြင်း။	<ul style="list-style-type: none"> • အရောင်ပြယ်ခြင်းသည် ပလတ်စတစ် အစိတ်အပိုင်းများတွင် သုံးထားသော ပစ္စည်းအမျိုးအစားပေါ် မူတည်သည်။ ၎င်းသည် အပူ၊ နေရောင်ခြည်၊ UV ရောင်ခြည် သို့မဟုတ် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်များနှင့် ထိတွေ့သောအခါ အရှိန်ပိုမြန်သည်။

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း / ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

ဖြန့်ဖြူး

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

ဖော်ပြပါလက္ခဏာများသည် ချို့ယွင်းမှုကိုဖော်ပြနေခြင်းမဟုတ်ပါ။

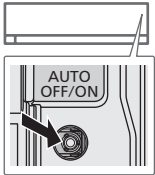
လက္ခဏာ	အကြောင်းရင်း
အချိန်အတော်ကြာ သုံးပြီးပါက အရှေ့ကာဘာ၊ လေစစ်နှင့် ယူနစ်ကို ကာထားသော နံရံများတွင် ဖုံးများ တက်နေနိုင်သည်။	• ဖုန်များစုမိခြင်းသည် nanoe™-G မှ အစ်မစာတ်အိုင်ရှန်းများ၏ လေသန့်စင်သည့် သက်ရောက်မှုကြောင့်ဖြစ်သည်။ ရေစွတ်ထားသည့် အဝတ်စအသန့်ဖြင့် ဖုန်များကို ပုံမှန်ဖယ်ရှားပါ။
nanoe™ TECHNOLOGY မောင်းနှင်စဉ်တွင် အတွင်းယူနစ်မှ ခပ်တိုးတိုး တုန်ခါသံကြားရသည်။	• ၎င်းသည် nanoe™X ထုတ်လွှတ်စက် မောင်းနှင်ချိန်တွင် ပုံမှန်ပင်ဖြစ်သည်။ အသံကို မကြိုက်နှစ်သက်ပါက nanoe™ TECHNOLOGY မောင်းနှင်မှုကို ရပ်တန့်ပါ။

ပြုပြင်ခြင်းဆိုင်ရာကို ခေါ်ယူခြင်းမပြုမီ ဖော်ပြပါကို စစ်ဆေးပါ။

လက္ခဏာ	စစ်ဆေးမှု
Cool Mode တွင်မောင်းနှင်လည်ပတ်သော်လည်း ထိရောက်သည့် အအေးနှုန်းမရရှိပါ။	<ul style="list-style-type: none"> • အပူချိန်ကို မှန်ကန်စွာ သတ်မှတ်ထားရှိပါ။ • တံခါးအားလုံးနှင့် ပြတင်းပေါက်အားလုံးကို ပိတ်ထားပါ။ • လေစစ်များကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ သို့မဟုတ် အစားထိုးပါ။ • လေဝင်ပေါက်နှင့် လေထွက်ပေါက်များတွင် ပိတ်ဆို့နေသည်များကို ရှင်းလင်းပါ။
အသုံးပြုဆောင်ရွက်နေစဉ် ဆူညံနေသည်။	<ul style="list-style-type: none"> • ယူနစ်ကို စောင်းကာတပ်ဆင်ထားခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးပါ။ • အရှေ့ကာဘာကို ကောင်းမွန်စွာပိတ်ပါ။
အဝေးထိန်းရီမို အလုပ်မလုပ်ပါ။ (ဖန်သားပြင်မှာ မှိန်နေသည့် သို့မဟုတ် ထုတ်လွှင့်သည့်အချက်ပြမှု အားနည်းနေသည်။)	<ul style="list-style-type: none"> • ဘက်ထရီများကို မှန်ကန်စွာထည့်သွင်းပါ။ • အားနည်းနေသည့်ဘက်ထရီများကို အစားထိုးပါ။
ယူနစ်အလုပ်မလုပ်ပါ။	<ul style="list-style-type: none"> • ဆားကစ်ဘရိတ်ကာ အလုပ်လုပ်ခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးပါ။ • အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ထားခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးပါ။
ယူနစ်သည် အဝေးထိန်းရီမိုထံမှ အချက်ပြမှုကို မရရှိပါ။	<ul style="list-style-type: none"> • ရီမိုဗာတွင် အနှောက်အယှက်ရှိမနေကြောင်း သေချာအောင်လုပ်ပါ။ • အချို့သောမီးချောင်းအလင်းရောင်များသည် အချက်ပြထုတ်လွှင့်မှုတွင် အနှောက်အယှက်ဖြစ်စေမည် ဖြစ်ပါသည်။ တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကုန်လမ်းလွယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။
nanoe™ TECHNOLOGY ကို ဖွင့်ထားသောအခါ အတွင်းယူနစ်ရှိ nanoe™ TECHNOLOGY အချက်ပြမီးက မ ON ပါ။	• အဝေးထိန်းကိရိယာ ကိုအသုံးပြု၍ အမှားကုဒ် ကို ရှာဖွေပါ ထိုနောက် တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကုန်လမ်းလွယ်နှင့် ဆက်သွယ် ဖြေရှင်းပါ။


သောအခါ...

■ အဝေးထိန်းကိရိယာပျောက်နေသည့် သို့မဟုတ် ပုံမှန်မလုပ်ဆောင်ပါ



1. အရှေ့ပင်နယ်ကို မတင်ပါ။
2. iAUTO-X မုဒ်တွင်သုံးရန် AUTO OFF/ON ကို တစ်ကြိမ်နှိပ်ပါ။
3. COOL မုဒ်ကို မဖြစ်မနေလုပ်ဆောင်ရန် AUTO OFF/ON ကို တီဟု 1 ချက်ကြားရသည်အထိ ဖိထားပြီးမှ ပြန်လွှတ်ပါ။
(၎င်းကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းသူကသာ လုပ်ဆောင်ရမည်)
4. ယူနစ်ကိုပိတ်ရန် AUTO OFF/ON ကို ထပ်နှိပ်ပါ။

■ အချက်ပြမီးများ လင်းလွန်းသည်

- ယူနစ်ရှိ အချက်ပြမီးများ၏ တောက်ပမှုကို မှိန်ရန် သို့မဟုတ် နဂိုအတိုင်းထားရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ  ကို 5 စက္ကန့်နှိပ်ပါ။

■ အသုံးမပြုသည်မှာ ကြာမြင့်ပြီးသည့်နောက် ရာသီအလိုက်စစ်ဆေးခြင်း

- အဝေးထိန်းကိရိယာရှိ ဘက်ထရီများကို စစ်ဆေးပါ။
- လေအဝင်နှင့် အထွက်ပေါက်နားများတွင် အတားအဆီးမရှိစေရန် စစ်ဆေးပါ။
- COOL မုဒ်ကိုရွေးရန် ယူနစ်ရှိ AUTO OFF/ON ကိုသုံးပါ။ အသေးစိတ်အချက်အတွက် အထက်ပါ “အဝေးထိန်းကိရိယာပျောက်နေသည့် သို့မဟုတ် ပုံမှန်မလုပ်ဆောင်ပါ” ကို ကိုးကားပါ။ မောင်းနှင်လည်ပတ်မှုမှာ 15 မိနစ်ကြာပြီးနောက် လေဝင်ပေါက်နှင့် လေထွက်ပေါက်များကြားတွင် ဖော်ပြပါအပူချိန်ခြားနားချက်ရှိသည်မှာ ပုံမှန်ပင်ဖြစ်ပါသည်-

အအေး: - ≥ 8 °C / 14.4 °F

■ ယူနစ်များကို ထပ်တိုးကာလအတွက် အသုံးပြုမည် မဟုတ်ပါ

- အတွင်းအစိတ်အပိုင်းများတွင် ကျန်ရှိသော ရေငွေ့တို့ကို အကုန်အစင်ဖယ်ရှားရန် nanoe™ TECHNOLOGY မုဒ်ကို 2~3 နာရီကြာ ဖွင့်ပါ။ ၎င်းသည် မှိုပေါက်ဖွားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်ဖြစ်သည်။
- ယူနစ်အား ပါဝါပိတ်ပြီး ပလပ်ကို ဖြုတ်ပါ။
- အဝေးထိန်းကိရိယာမှ ဘက်ထရီများကို ထုတ်ပါ။

ပြုပြင်ပြင်ဆင်၍မရနိုင်သည့် အခြေအနေများ

ယူနစ်အား ပါဝါပိတ်ပြီး ပလပ်ကို ဖြုတ်ပါ။ အောက်ပါအခြေအနေများ ဖြစ်ပေါ်ပါက တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကုန်စားလှယ်ဆက်သွယ်ပါ။

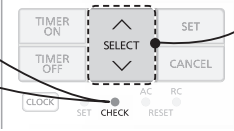
- အသုံးပြုဆောင်ရွက်စဉ် ပုံမှန်မဟုတ်သည့်ဆူညံသံ။
- ရေ/ပြင်ပအရာများ အဝေးထိန်းကိရိယာအတွင်း ဝင်သွားသည်။
- အင်ဒိုးယူနစ်မှ ရေယိုစိမ့်နေသည်။
- ဆားကဒိဘရိုတ်ကာ သည် ခဏခဏ ကျ (ပြုတ်ကျ) နေသည်။
- (Power Supply cable) ပါဝါကြိုးသည် ပုံမှန်မဟုတ် ပူလာပါသည်။
- ပြောင်းသည့်ခလုတ်များ သို့မဟုတ် နှိပ်သည့်ခလုတ်များမှာ ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ်ဆောင်ခြင်းမရှိပါ။

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

အမှားကုဒ်များကို ကြည့်ရှုနည်း

စက်ရပ်သွားပြီး စက်၏ ① (တိုင်မာ) အချက်ပြမီးသည် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်ဖြစ်လာပါက ချွတ်ယွင်းချက်ကုဒ်ကို ရယူရန် ရမုဒ်ကို အသုံးပြုပါ။

① 5 စက္ကန့်နှိပ်ပါ



② တီဟုမြည်သံကြားသည်အထိ နှိပ်ပါ။ ထို့နောက် အမှားကုဒ်ကို ချရေးပါ။

③ စစ်ဆေးခြင်းမှထွက်ရန် 5 စက္ကန့်နှိပ်ပါ

④ ယူနစ်ကိုပိတ်ပြီး အမှားကုဒ်ကို တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်သို့ ပြသပါ။

• အချို့အမှားများအတွက် စတင်လည်ပတ်သောအခါ တီဟု 4 ကြိမ်မြည်ပါက ကန့်သတ်ထားသည့် လည်ပတ်မှုအတွက် ယူနစ်ကို ပိတ်၍ပြန်ဖွင့်ရနိုင်ပါသည်။

ဖြစ်ချက်ဖော်ပြခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ် ထိန်းချုပ်ခြင်း
H 00	ဖြစ်ချက် မှတ်သားထားမှုမရှိပါ
H 11	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ဆက်သွယ်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 12	အင်ဒိုးယူနစ် စွမ်းဆောင်ရည် ကိုက်ညီမှု မရှိပါ
H 14	အင်ဒိုးယူနစ် အဝင်လေ အပူချိန်အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 15	အောက်ဒိုး ကွန်ပရက်ဆာ အပူချိန် အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 16	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ current transformer(CT) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 17	အောက်ဒိုး အဝင်လေအပူချိန် အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 19	အင်ဒိုးယူနစ်ရှိ ပန်ကာဖော်တာ မက်ဂက်နစ်ဇင် လော့ခ်ကျခြင်း (မလည်နိုင်ခြင်း)
H 21	အင်ဒိုးယူနစ်အတွင်းရှိ ရေလည်ဗယ် Float Switch ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း
H 23	အင်ဒိုးယူနစ်ရှိ အအေးကိုင် အာရုံခံ ဆင်ဆာ 1 ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 24	အင်ဒိုးယူနစ်ရှိ အအေးကိုင် အာရုံခံ ဆင်ဆာ 2 ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 25	အတွင်းပိုင်း အိုင်းချွန်းထုတ် ကိရိယာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 26	Negative အိုင်းယွန်း ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 27	အောက်ဒိုးယူနစ် လေအပူချိန် အာရုံခံပစ္စည်း ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း

ဖြစ်ချက်ဖော်ပြခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ် ထိန်းချုပ်ခြင်း
H 28	အောက်ဒိုးယူနစ် အပူကွိုင် အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ 1 ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 30	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ အထွက်ပိုက်(Discharge Pipe) အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 31	အတွင်းပိုင်း စိုထိုင်းဆ အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 32	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ အပူကွိုင် အပူချိန်အာရုံခံဆင်ဆာ 2 ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း
H 33	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 34	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ အပူကွိုင် အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 35	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ရေစီးဆင်းမှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 36	အောက်ဒိုး ဓာတ်ငွေ့ အငွေ့ပိုက်(Gas Pipe) အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 37	အောက်ဒိုး ဓာတ်ငွေ့အရည်ပိုက်(Liquid Pipe) အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 38	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ကိုက်ညီမှုမရှိခြင်း (ကုန်အမှတ်တံဆိပ် ကုဒ်)
H 39	အင်ဒိုးယူနစ် လည်ပတ်မှုပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း နှင့် မောင်းနှင်ရန်အသင့်အခြေအနေတွင် ရှိမနေခြင်း

ဖြစ်ချက်ဖော်ဖြေခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်း
H 41	ဝါယာချိတ်ဆက်မှု (သို့မဟုတ်) ပိုက်လိုင်းချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 50	လေဝင်လေထွက်ဖော်တာ ပုံမှန်မဟုတ်ပါ
H 51	နော်ဇယ်လော့ခ် ပုံမှန်မဟုတ်ပါ။
H 52	ဘယ်/ညာ နှစ်ဖက် အထိုင်မကျခြင်း (Limit Switch ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း)
H 58	ဓာတ်ငွေ့အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း
H 59	ပတ်ဝန်းကျင်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 64	အောက်ခိုးယူနှစ် ဖိအားဖြင့်ခြင်း အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 67	nanoe (နာနို-လေအရည်အသွေး ပိုကောင်းစေသည့် ပစ္စည်း) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 70	အလင်း အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 71	ဆားကဒ်ဘုတ်အတွင်းရှိ ဒီစီ အအေးပေးပန်ကာဖော်တာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 72	အပူအာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 79	ကြိုးမဲ့ LAN မော်ဂျူး ရေးခြင်းဖြစ်ချက်
H 81	အပြင်ဘက် အီလက်ထရောနစ် အစိတ်အပိုင်း ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်းကို ကိုယ်တိုင်စစ်ဆေးခြင်း
H 85	အင်ဗိုးယူနှစ် နှင့် ကြိုးမဲ့ LAN မော်ဂျူး ကြားချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 86	ဖုန်းမှုန့်အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း

ဖြစ်ချက်ဖော်ဖြေခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်း
H 97	အောက်ခိုးယူနှစ်ရှိ ပန်ကာဖော်တာ မက်ဂနစ်စ်ဇင် လော့ခ်ကျခြင်း
H 98	အင်ဗိုးယူနှစ်တွင် ဖိအားဖြင့်ခြင်း
H 99	အင်ဗိုးယူနှစ် အအေးကိုိုင် ရေခဲခြင်း
F 11	4 way ဗား ဖွင့်/ပိတ် ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 16	အမ်ပီယာဖြင့်တက်ခြင်း
F 17	အင်ဗိုးယူနှစ် အေးခဲမှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 18	လျှစ်စစ်အထိန်းပတ်လမ်း(Dry Circuit) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 87	PCB အပူလွန်ကဲခြင်း
F 90	ပါဝါဖက်တာ (Power Factor) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 91	အအေးပေးစနစ် လည်ပတ်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 93	အောက်ခိုးကွန်ပရက်ဆာ လည်ပတ်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 94	ကွန်ပရက်ဆာအတွက် ဖိအား ဖြင့်တက်နေခြင်း
F 95	အောက်ခိုးယူနှစ်အဝင်(Cooling Side) ဖိအားဖြင့်တက်နေခြင်း
F 96	ပါဝါထရန်စစ်စတာဖော်ဂျူး အပူလွန်ကဲခြင်း
F 97	ကွန်ပရက်ဆာ အပူလွန်ကဲခြင်း
F 98	အမ်ပီယာ ဖြင့်တက်ခြင်း
F 99	အောက်ခိုး DC လျှပ်စစ် အဖြင့်ဆုံးအခြေအနေ အာရုံခံ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း

* အချို့အမှားကုဒ်သည် သင့်စက်ပစ္စည်း မော်ဒယ်နှင့် သက်ဆိုင်မှု မရှိနိုင်ပါ။ ရှင်းလင်းစွာသိရှိရန် ခွင့်ပြုချက်ရှိသည့် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပါ။

ပြင်ဆင်မှု/ပြင်ဆင်ခြင်း

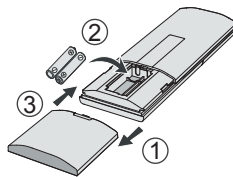
ပြန်မ

តាមរយៈការប្រើបច្ចេកវិទ្យា nanoe™ នោះវាបន្សុទ្ធខ្យល់ ធានាបាននូវបរិយាកាសស្រស់ស្រាយ។

ប្រើតេឡេប្រញូក្នុងចម្ងាយ 8
ម៉ែត្រ ពីឆ្នាំងទទួលសញ្ញានៅលើ
ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ក្បាលខាងមុខ

ការណែនាំខ្លី

ការដាក់ថ្មបញ្ចូល



- ① ដកគម្របថ្មរបស់តេឡេប្រញូ។
- ② បញ្ចូលថ្ម AAA ឬ R031
- ③ បិទគម្រប។

A ការកំណត់ម៉ោង



- ① ចុច **CLOCK** , បន្ទាប់មកចុច **SELECT** ដើម្បីកំណត់ពេលវេលា។
 - ចុច **CLOCK** ប្រមាណជា 5 វិនាទីដើម្បីបង្ហាញពេលវេលាជា 12 ម៉ោង (am/pm) ឬ 24 ម៉ោង។
- ② ចុច **SET** ដើម្បីបញ្ចប់។



អរគុណលោកអ្នកសម្រាប់ការទិញ
ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ Panasonic។

តារាងមាតិកា

វិធីប្រើ28-30

ដើម្បីសិក្សាបន្ថែម...31-32

ការសម្អាតម៉ាស៊ីនត្រជាក់33

ដំណោះស្រាយបញ្ហា34-38

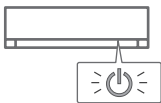
គ្រឿងបន្លាស់

- តេឡេបញ្ជា
- ថ្ម AAA ឬ R03 × 2
- ប្រអប់ដាក់តេឡេបញ្ជា
- វីសសម្រាប់ប្រអប់ដាក់តេឡេបញ្ជា × 2

រូបភាពនៅក្នុងសៀវភៅណែនាំនេះគឺសម្រាប់
គោលបំណងពន្យល់តែប៉ុណ្ណោះ ហើយអាចខុស
គ្នាពីម៉ាស៊ីនដាក់ស្តែង។ រូបភាពទាំងនោះអាច
ផ្លាស់ប្តូរដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុន។

២ ប្រតិបត្តិការទូទៅ

① ចុច  ដើម្បីចាប់ផ្តើម/
បញ្ឈប់ប្រតិបត្តិការ។

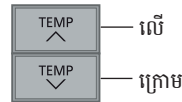


- នៅពេលម៉ាស៊ីនបើក, **OFF**
នឹងបាត់ពីអេក្រង់តេឡេបញ្ជា។


② ចុចជ្រើសរើស 
មុខងារដែលដែលចង់បាន។



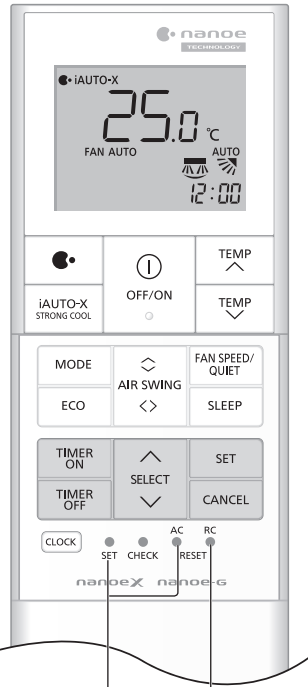
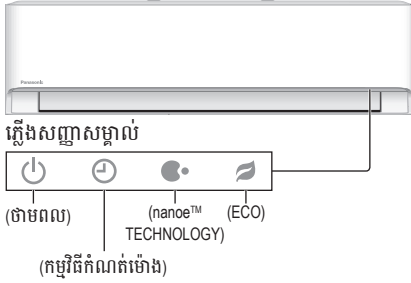
③ ចុចដំឡើងសីតុណ្ហភាព (TEMP UP),
បន្ថយសីតុណ្ហភាព (TEMP DOWN)
ដើម្បីជ្រើសរើសសីតុណ្ហភាពដែលចង់
បាន។



ចន្លោះជ្រើសរើស៖
16.0 °C ~ 30.0 °C / 60 °F ~ 86 °F។

- ចុច  ប្រមាណជា 10
វិនាទីដើម្បីបង្ហាញសីតុណ្ហភាពជា °C
ឬ °F។

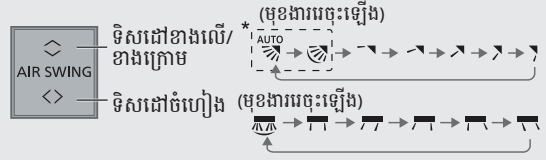
វិធីប្រើ



មិនត្រូវបានប្រើក្នុងប្រតិបត្តិការធម្មតាទេ។

ចុចដើម្បីស្តារការបញ្ជាតេឡេទៅជាការកំណត់លំនាំដើមវិញ។

ដើម្បីកែតម្រូវទិសដៅខ្យល់



- កុំសារសន្ទះគ្របដោយដៃ។
- * សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតអំពីប្រតិបត្តិការ សូមយោងទៅលើ "ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែម..."

ដើម្បីសារល្បឿនកង្ហារ (FAN SPEED) និងមុខងារស្ងាត់ (QUIET)



ល្បឿនកង្ហារ (FAN SPEED)៖

- នៅពេលដែលមុខងារកង្ហារស្វ័យប្រវត្តិ (FAN AUTO) ត្រូវបានជ្រើសរើស ល្បឿនកង្ហារត្រូវបានកែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិទៅតាមម៉ូដប្រតិបត្តិការ។
- ជ្រើសរើសល្បឿនកង្ហារទាបបំផុត (៣) ដើម្បីឱ្យប្រតិបត្តិការមិនសូវមានសំឡេងរំខាន។
- នៅពេលម៉ូដមុខងារ iAUTO-X ត្រូវបានជ្រើសរើស នោះល្បឿនកង្ហារត្រូវបានប្តូរទៅអូតូ (AUTO) ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ ដើម្បីសារល្បឿនកង្ហារ ត្រូវប្តូរ iAUTO-X ចេញ។


មុខងារស្ងាត់ (QUIET)៖

- ប្រតិបត្តិការនេះកាត់បន្ថយសំឡេងរំខានរបស់លំហូរខ្យល់។

ដើម្បីរីករាយជាមួយខ្យល់បរិសុទ្ធ និង បរិយាកាសស្អាត។



- ប្រតិបត្តិការនេះរួមបញ្ចូលទាំង nanoE™ X និង nanoE™-G (បច្ចេកវិទ្យា nanoE™)។
- ប្រតិបត្តិការ nanoE™-G ផ្តល់ខ្យល់ស្អាតដោយផលិតបរិមាណអ៊ីយ៉ុងអរិជ្ជមានយ៉ាងច្រើន ហើយចែកចាយតាមការបញ្ចេញលំហូរខ្យល់ដើម្បីចាប់យក ឬធ្វើឱ្យស្ងួត បាក់តេរី ឬមេរោគអសកម្ម។

- ប្រតិបត្តិការ nanoe™X បង្កើតភាគល្អិត nanoe™X (អ៊ីយ៉ុងតោងនិងទឹក) ដែលជួយផ្តល់សំណើមដល់ស្បែក ផ្តល់ប្រសិទ្ធភាពបំបាត់ក្លិនអាក្រក់ និងសម្លាប់មេរោគ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ជំនាន់បច្ចេកវិទ្យា nanoe™X ពឹងផ្អែកលើខ្យល់ក្នុងបន្ទប់ ហើយស្ថេរភាពរបស់វាអាចត្រូវបានជះឥទ្ធិពលដោយការប្រែប្រួលនៃសីតុណ្ហភាព និងសំណើម។ លក្ខខណ្ឌដ៏ល្អសម្រាប់ផលិតកម្ម nanoe™X ដែលមានស្ថេរភាពគឺសីតុណ្ហភាពក្នុងបន្ទប់ចាប់ពី 5°C ដល់ 35°C (មានចំណុចទឹកសន្សើម 2°C ឬលើសពីនេះ) និងសំណើមដែលទាក់ទងពី 30% ទៅ 85%។
- បច្ចេកវិទ្យា nanoe™ ចាប់ផ្តើមដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលម៉ាស៊ីនបើក។
- ចុច  ដើម្បីបើក និងបិទប្រតិបត្តិការដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
- ប្រតិបត្តិការអាចត្រូវបានធ្វើឱ្យដំណើរការទោះបីនៅពេលម៉ាស៊ីនបិទក៏ដោយ។ សូមចំណាំថាសន្ទះគ្រប និងល្បឿនកង្ហារនឹងដំណើរការស្របតាមការកំណត់របស់គេឡេបញ្ជានៅដំណាក់កាលដំបូង។ ប្រសិនបើការដាច់ចរន្តអគ្គិសនីកើតឡើងក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការនេះ នោះវាបន្តភ្លាមៗនៅពេលដែលចរន្តអគ្គិសនីមកវិញ។

ដើម្បីឈានដល់សីតុណ្ហភាពដែលចង់បានយ៉ាងឆាប់រហ័ស

IAUTO-X
STRONG COOL




--- កំណត់សីតុណ្ហភាព

— iAUTO-X



អតិបរមា = 4 ម៉ោង

- នៅពេលមុខងារ iAUTO-X ត្រូវបានបើក នោះម៉ាស៊ីននឹងកាត់បន្ថយសីតុណ្ហភាព 2°C (4°F) ដោយស្វ័យប្រវត្តិសីតុណ្ហភាពដែលបានកំណត់ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពត្រជាក់ក្នុងបន្ទប់។
- ល្បឿនកង្ហារត្រូវបានកំណត់ទៅអូតូ AUTO ហើយអ្នកមិនអាចផ្លាស់ប្តូរល្បឿនកង្ហារបានទេ។
- បន្ទាប់ពីរយៈពេលអតិបរមា 4 ម៉ោង ម៉ាស៊ីននឹងត្រឡប់ទៅសីតុណ្ហភាពដែលបានកំណត់ចុងក្រោយវិញ។

- ដើម្បីបន្ថែមពេលប្រតិបត្តិការ iAUTO-X សូមចុច  ម្តងទៀត ដើម្បីបើកដំណើរការ iAUTO-X ឡើងវិញ។
- នៅពេលបន្ទប់ឈានដល់សីតុណ្ហភាពដែលបានកំណត់ ហើយសីតុណ្ហភាពក្នុងបន្ទប់គឺ > 23°C ហើយសំណើមក្នុងបន្ទប់គឺ > 60%, នោះ iAUTO-X នឹងដំណើរការទៅតាមការកំណត់ដែលបានកំណត់ទុកជាមុន។
 - នៅពេលដែលសំណើមក្នុងបន្ទប់ខ្ពស់ ល្បឿនកង្ហារនឹងដំណើរការក្នុងល្បឿនទាប។
 - នៅពេលដែលម៉ាស៊ីនបិទ ហើយអ្នកចង់ឈានដល់សីតុណ្ហភាពដែលចង់បានយ៉ាងឆាប់រហ័ស សូមចុច  ដើម្បីបើកម៉ាស៊ីននៅក្នុងម៉ូដ iAUTO-X។
 - ដើម្បីចាកចេញពីម៉ូដ iAUTO-X សូមចុចប៊ូតុង  ។

ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនី

ECO

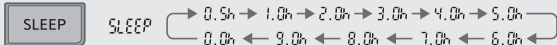
ECO

- ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនីសម្រាប់ការសន្សំសំចៃថាមពលកាន់តែប្រសើរដោយមិនលះបង់ភាពសុខស្រួល។
- ភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់របស់ម៉ាស៊ីនត្រជាក់បំពាក់ក្នុងផ្ទះនឹងស្រអាប់នៅពេលប្រតិបត្តិការនេះត្រូវបានធ្វើឱ្យដំណើរការ។
- មុខងារ ECO មិនអាចបើកដំណើរការក្នុងអំឡុងពេលមុខងារ iAUTO-X ដំណើរការបានទេ។
- ចុចប៊ូតុងម្តងទៀតដើម្បីបោះបង់។

រូបភាព

វិធីប្រើ

ដើម្បីបង្កើនភាពសុខស្រួលពេលកំពុងគេង



- ប្រតិបត្តិការនេះផ្តល់ឱ្យអ្នកនូវមជ្ឈដ្ឋានដែលមានជាសិខភាពពេលកំពុងគេង។ វានឹងកែតម្រូវសីតុណ្ហភាពលំនាំគេងដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងអំឡុងពេលបើកដំណើរការ។
- ភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់របស់ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ផ្នែកខាងមុខនឹងស្រអាបនៅពេលប្រតិបត្តិការនេះដាក់អោយ ដំណើរការ។ វាមិនអាចអនុវត្តបានទេប្រសិនបើពន្លឺភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់ត្រូវបានធ្វើឱ្យស្រអាបដោយដៃ។
- ប្រតិបត្តិការនេះត្រូវបានរួមបញ្ចូលជាមួយកម្មវិធីកំណត់ម៉ោងបើកដំណើរការ (0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ឬ 9 ម៉ោង)។
- ប្រតិបត្តិការអាចកំណត់បានជាមួយកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង។ ប្រតិបត្តិការគេងមានអាទិភាពជាងកម្មវិធីកំណត់ម៉ោងបិទ។
- ប្រតិបត្តិការនេះអាចត្រូវបានលុបចោលដោយចុចប៊ូតុងរៀងគ្នារហូតដល់កម្មវិធីកំណត់ពេលគេងដល់ 0.0 ម៉ោង។

ដើម្បីកំណត់កម្មវិធីកំណត់ម៉ោង

អ្នកអាចកំណត់កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដើម្បីបើក និងបិទម៉ាស៊ីនត្រជាក់បាន 2 ដងផ្សេងគ្នា។

① កំណត់ម៉ោងបើក (TIMER ON) ឬម៉ោងបិទ (TIMER OFF)។
 • រាល់ពេលដែលបានចុច៖
 ① → ② → (ចាត់ចែងកំណត់)

② កំណត់ពេលវេលា។

③ បញ្ជាក់ការកំណត់។

- ដើម្បីបោះបង់មុខងារកំណត់ម៉ោង សូមចុច **TIMER ON** ឬ **TIMER OFF** ដើម្បីជ្រើសរើសការកំណត់រៀងគ្នា ① ឬ ②, បន្ទាប់មកចុច **CANCEL** ។
- ប្រសិនបើមុខងារកំណត់ម៉ោងត្រូវបានបោះបង់ដោយដៃ ឬដោយសារការដាច់ចរន្តអគ្គិសនី អ្នកអាចកំណត់ម៉ោងឡើងវិញម្តងទៀតបាន។ ចុច **TIMER ON** ឬ **TIMER OFF** ដើម្បីជ្រើសរើសការកំណត់រៀងគ្នា ① ឬ ②, បន្ទាប់មកចុច **SET** ។
- ការកំណត់មុខងារកំណត់ម៉ោងដែលនៅជិតបំផុតត្រូវបានបង្ហាញ ហើយនឹងបើកដំណើរការតាមលំដាប់លំដោយ។
- ប្រតិបត្តិការមុខងារកំណត់ម៉ោងធ្វើតាមការកំណត់នាឡិកានៅលើតេឡេ ហើយនឹងធ្វើឡើងវិញជារៀងរាល់ថ្ងៃនៅពេលដែលកម្មវិធីកំណត់ម៉ោងត្រូវបានកំណត់។ សម្រាប់ការកំណត់នាឡិកា សូមមើលការណែនាំងាយៗ។

ចំណាំ

• អាចត្រូវបានជ្រើសរើសក្នុងពេលតែមួយ។

• មិនអាចជ្រើសរើសក្នុងពេលតែមួយបានទេ។

ដើម្បីសិក្សាបន្ថែម...

មុខងារប្រតិបត្តិការ

- iAUTO-X** ៖ ផ្តល់នូវប្រតិបត្តិការត្រជាក់លឿន ដែលល្អបំផុតនៅថ្ងៃក្តៅ។
- ត្រជាក់ (COOL)** ៖ ផ្តល់ភាពត្រជាក់ប្រកបដោយជាសុភាព និងប្រសិទ្ធភាព ស្របតាមតម្រូវការរបស់លោកអ្នក។
- ស្ងួត (DRY)** ៖ ប្រតិបត្តិការនៅល្បឿនកង្ហារទាបសម្រាប់ប្រតិបត្តិការត្រជាក់តិចៗ។
នៅពេលមុខងារកង្ហារស្វ័យប្រវត្តិ (FAN AUTO) ត្រូវបានជ្រើសរើស នោះមុខងារស្ងួត (DRY) នឹងប្រតិបត្តិការជាមួយការគ្រប់គ្រងសំណើម។

ការកំណត់សីតុណ្ហភាពសន្សំថាមពល

អ្នកអាចសន្សំសំចៃថាមពលនៅពេលដំណើរការម៉ាស៊ីនក្នុងលំដាប់សីតុណ្ហភាពដែលបានណែនាំ។
ត្រជាក់ (COOL) ៖ 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F

ទិសដៅលំហូរខ្យល់



AUTO នៅក្នុងមុខងារ iAUTO-X។

សន្ទះគ្របផ្តេកងើបឡើង/ចុះដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅទីតាំងដែលបានកំណត់ទុកជាមុន។
 នៅពេលដែលសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ដល់កំណត់ សន្ទះគ្របផ្តេកនៅនឹងមួយកន្លែងនៅទីតាំងខាងលើ។

នៅក្នុងម៉ូដត្រជាក់ (COOL)៖

សន្ទះគ្របផ្តេកនៅនឹងមួយកន្លែងនៅទីតាំងកណ្តាល។
 នៅពេលដែលសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ដល់កំណត់ សន្ទះគ្របផ្តេកនឹងងើបឡើង/ចុះដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

នៅក្នុងម៉ូដស្ងួតជាមួយការគ្រប់គ្រងសំណើម៖

ប្រសិនបើមុខងារកង្ហារស្វ័យប្រវត្តិ (FAN AUTO) ត្រូវបានកំណត់ នោះសន្ទះគ្របផ្តេកនឹងងើបឡើង/
 ចុះដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

នៅពេលដែលសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ដល់កំណត់ នោះសន្ទះគ្របផ្តេកនៅនឹងមួយកន្លែងដែលបានកំណត់ទុកជាមុន។

នៅក្នុងម៉ូដស្ងួត (DRY) ដោយគ្មានការគ្រប់គ្រងសំណើម៖

សន្ទះគ្របផ្តេកនៅនឹងមួយកន្លែងនៅទីតាំងកណ្តាល។
 នៅពេលដែលសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ដល់កំណត់ សន្ទះគ្របផ្តេកនឹងងើបឡើង/ចុះដោយស្វ័យប្រវត្តិ។



នៅក្នុងម៉ូដ In iAUTO-X/COOL/DRY៖

សន្ទះគ្របងើបឡើង/ចុះដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

គ្រប់គ្រងការចាប់ផ្តើមវិញដោយស្វ័យប្រវត្តិ

នៅពេលដែលបន្តអគ្គិសនីមកវិញបន្ទាប់ពីដាច់ភ្លើង ប្រតិបត្តិការនឹងចាប់ផ្តើមឡើងវិញដោយស្វ័យប្រវត្តិជាមួយនឹងម៉ូដប្រតិបត្តិការចុងក្រោយ និងទិសដៅលំហូរខ្យល់។

- ការបញ្ជានេះមិនអាចប្រើបានទេ នៅពេលមុខងារកំណត់ម៉ោងត្រូវបានកំណត់។

វិញប្រើ / ដើម្បីសិក្សាបន្ថែម...

ខ្មែរ


ដើម្បីសិក្សាបន្ថែម...

ការសម្អាតខាងក្នុង

មុខងារនេះគឺត្រូវបង្កើនការសម្អាតផ្នែកខាងក្នុងនៃម៉ាស៊ីនត្រជាក់។

អាស្រ័យលើរយៈពេលប្រតិបត្តិការដែលបានប្រមូលផ្តុំរបស់ម៉ាស៊ីន ប្រតិបត្តិការសម្អាតខាងក្នុងអាចដំណើរការបានតែម្តងប៉ុណ្ណោះក្នុងមួយថ្ងៃ បន្ទាប់ពីម៉ាស៊ីនត្រូវបានបិទនៅក្នុងម៉ូដរង់ចាំ។ កំឡុងពេលប្រតិបត្តិការសម្អាតខាងក្នុង nanoE™ X នឹងបើក ហើយសន្ទះគ្របផ្តេកបើកជាមួយនឹងប្រតិបត្តិការល្បឿនកង្ហារទាបក្នុងរយៈពេលអតិបរមា 2.5 ម៉ោង មុនពេលម៉ាស៊ីនត្រូវបានបិទ។ ប្រតិបត្តិការសម្អាតខាងក្នុងចប់ នៅពេលដែលកង្ហារឈប់ ហើយសន្ទះគ្របបិទ។

ដើម្បីផ្តាច់ដំណើរការសម្អាតខាងក្នុងពាក់កណ្តាលទី សូមចុចប៊ូតុង  ពីរដងជាប់គ្នា។ នៅពេលចរន្តអគ្គិសនីមកវិញបន្ទាប់ដាច់ចរន្ត ប្រតិបត្តិការនេះនឹងមិនបន្តឡើងវិញទេ។

ដើម្បីបើកដំណើរការការសម្អាតខាងក្នុងដោយដៃ សូមបិទម៉ាស៊ីន ហើយចុចប៊ូតុង  លើសពី 3 វិនាទីពីគេឡេប្រញាប់។

លក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ

ប្រើម៉ាស៊ីនត្រជាក់នេះក្នុងចន្លោះសីតុណ្ហភាព ដែលបង្ហាញក្នុងតារាង។

សីតុណ្ហភាព °C (°F)		ខាងក្នុង		ខាងក្រៅ	
		DBT	WBT	DBT	WBT
ត្រជាក់ (COOL)	អតិបរមា	32 (89.6)	23 (73.4)	46 (114.8)	26 (78.8)
	អប្បបរមា	16 (60.8)	11 (51.8)	16 (60.8)	11 (51.8)

DBT: សីតុណ្ហភាពអំពូលស្ងួត WBT: សីតុណ្ហភាពអំពូលសើម

ការសម្អាតម៉ាស៊ីនត្រជាក់

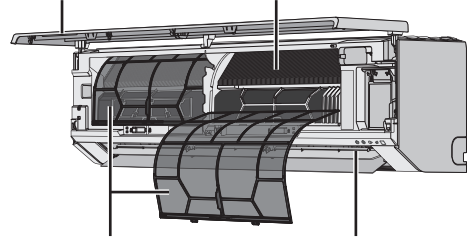
ការសម្អាតត្រូវតែធ្វើឡើងនៅចន្លោះពេលខ្សោងទាត់ ដើម្បីធានាថាម៉ាស៊ីនដំណើរការបានល្អបំផុត។ ម៉ាស៊ីនកង្វែងអាចបណ្តាលឱ្យដំណើរការខុសប្រក្រតី

ហើយអ្នកអាចទាញយកលេខកូដកំហុស "H 99"។ ពិគ្រោះជាមួយអ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាត។

- មុនពេលធ្វើការសម្អាត ត្រូវបិទភ្លើង និងដកខ្សយភ្លើងចេញ។
- កុំប៉ះព្រុយអាសូរយីមីញ៉ូម ព្រោះផ្នែកមុតស្រួចអាចបណ្តាលឱ្យមានរបួស។
- ហាមប្រើប្រែងក្រអូប ម្សៅស្លើងជាង ឬម្សៅជម្រះ។
- ប្រើសាប៊ូ (> pH 7) ឬប្រើតែទឹកលាងសម្អាតធម្មជាតិប្រើក្នុងផ្ទះតែប៉ុណ្ណោះ។
- កុំប្រើទឹកដែលមានសីតុណ្ហភាពក្តៅជាង 40 °C / 104 °F។

ឧបករណ៍ខាងក្នុង

បន្ទះខាងមុខ កញ្ចៀងអាសូរយីមីញ៉ូម



តម្រងខ្យល់

ម៉ាស៊ីនជីលិក្ត nanoe™-G

ឧបករណ៍ខាងក្រៅ

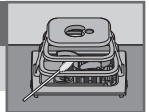
សម្អាតកម្ទេចកម្ទីដែលពុំទុំជុំវិញម៉ាស៊ីន។ សម្អាតកំណកស្ទះណាមួយពីទុយោបង្ហូរទឹក។



ម៉ាស៊ីនជីលិក្ត nanoe™-G

រៀងរាល់ 2 សប្តាហ៍ ម្តង

- សម្អាតដោយសំឡីក្បាលត្រចៀកស្លូត។
- កុំប៉ះអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ។



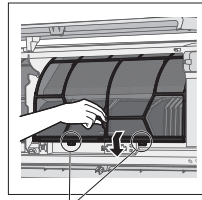
តម្រងខ្យល់

រៀងរាល់ 2 សប្តាហ៍ ម្តង

- លាងសម្អាត/លាងជម្រះតម្រងថ្មីម្តងជាមួយទឹកដើម្បីកុំឱ្យខូចផ្ទៃរបស់វា។
- សម្អាតតម្រងឱ្យបានម៉ត់ចត់នៅក្រោមម្លប់ ឆ្ងាយពីភ្លើង ឬពន្លឺព្រះអាទិត្យដោយផ្ទាល់។
- ប្តូរតម្រងណាដែលខូចចេញ។

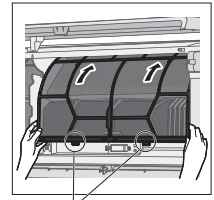


ដោះតម្រងខ្យល់ចេញ



ដោះចេញពីម៉ាស៊ីន

ភ្ជាប់តម្រងខ្យល់



សឹកចូលម៉ាស៊ីន

ឧបករណ៍ខាងក្នុង

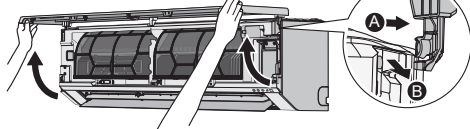
ធ្វើការលើកផ្ទៃម៉ាស៊ីនដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ដើម្បីជៀសវាងការកាសដាច់ដោយវត្ថុមុតស្រួច ឬវត្ថុគគ្រើម (ឧទាហរណ៍ ក្រចកដៃ ឧបករណ៍ចិញ្ចៀនជាដើម)។ ជូតម៉ាស៊ីនថ្មីម្តងជាមួយនឹងក្រណាត់សើមទន់។ កញ្ចៀងនិងកង្ហារគួរតែត្រូវបានសម្អាតជាទៀងទាត់ដោយអ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាត។



បន្ទះខាងមុខ

លាងសម្អាតថ្មីៗ និងសម្អាតឱ្យស្អាត។ រៀបរយដោះសន្ទះខាងមុខចេញ

- ① លើកឡើង។



- ② រុញសន្ទះខាងមុខទៅស្តាំ A រួចទាញ B ។

បិតវាឱ្យជាប់

- ① សង្កត់តាមទិសផ្នែក។



- ② ដាក់ឱ្យត្រូវគ្នា ហើយរុញចូល។

- ③ បិតចុះ។
- ④ ចុចទាំងផ្នែកខាងចុង និងកណ្តាលនៃបន្ទះខាងមុខ។

ដើម្បីសិក្សាបន្ថែម... / ការសម្អាតម៉ាស៊ីនត្រជាក់

ខ្មែរ

ដំណោះស្រាយបញ្ហា

សញ្ញាខាងក្រោម មិនបង្ហាញពីការមិនដំណើរការ។

សញ្ញា	មូលហេតុ
ភ្លើងសញ្ញាភ្លើងចូលលោតភ្លឺបត្រែតៗមុនពេលម៉ាស៊ីនត្រូវបានបើក។	<ul style="list-style-type: none"> • នេះគឺជាជំហានបឋមដើម្បីរៀបចំសម្រាប់ដំណើរការមុខងារកំណត់ម៉ោង បន្ទាប់ពីវាត្រូវបានកំណត់។ នៅពេលមុខងារកំណត់ម៉ោងត្រូវបានបើក នោះម៉ាស៊ីនអាចចាប់ផ្តើមមុនម៉ោងកំណត់ (រហូតដល់ 15 នាទី) មុនពេលកំណត់ពេលវេលាពិតប្រាកដ ដើម្បីផ្តល់សីតុណ្ហភាពដែលចង់បានទាន់ពេល។
ភ្លើងសញ្ញាមុខងារកំណត់ម៉ោងតែងតែបើកជានិច្ច។	<ul style="list-style-type: none"> • នៅពេលមុខងារកំណត់ម៉ោងត្រូវបានកំណត់ នោះម៉ោងកំណត់និងដំណើរការឡើងវិញជារៀងរាល់ថ្ងៃ។
ប្រតិបត្តិការបានពន្យារពីរបីនាទី បន្ទាប់ពីចាប់ផ្តើមឡើងវិញ។	<ul style="list-style-type: none"> • ការពន្យារគឺជាការការពារដល់ម៉ាស៊ីនបង្គាប់របស់ឧបករណ៍។
កង្ហារខាងក្នុងឈប់ម្តងម្កាល ក្នុងពេលកំណត់ល្បឿនកង្ហារស្វ័យប្រវត្តិ។	<ul style="list-style-type: none"> • ការធ្វើបែបនេះដើម្បីជួយកម្ទាត់ក្លិននៅជុំវិញ។
បន្ទប់មានក្លិនប្លែក។	<ul style="list-style-type: none"> • នេះអាចកើតមកពីក្លិនសើម ដែលបញ្ចេញតាមជញ្ជាំង កំរាលព្រំ គ្រឿងសង្ហារឹម ឬសម្លៀកបំពាក់។
សំឡេងបែក ក្នុងពេលប្រតិបត្តិការ។	<ul style="list-style-type: none"> • ការផ្លាស់ប្តូរសីតុណ្ហភាពបណ្តាលឱ្យម៉ាស៊ីនរីករួម។
សំឡេងទឹកហូរ ក្នុងពេលប្រតិបត្តិការ។	<ul style="list-style-type: none"> • លំហូរនៃហ្គាសត្រជាក់ នៅក្នុងឧបករណ៍។
សំណើមផុសចេញពីឧបករណ៍ខាងក្នុង។	<ul style="list-style-type: none"> • អំឡុងពេលប្រតិបត្តិការត្រជាក់ ខ្យល់ត្រជាក់ដែលបានបញ្ចេញអាចធ្វើឱ្យទៅជាចំហាយទឹក។
ម៉ាស៊ីនផ្នែកខាងក្រៅបញ្ចេញទឹក ឬចំហាយទឹក។	<ul style="list-style-type: none"> • អំឡុងពេលប្រតិបត្តិការត្រជាក់ ការធ្វើឱ្យចំហាយទៅជាទឹកកើតឡើងនៅលើឧបាយត្រជាក់ ហើយទឹកដែលបានមកពីចំហាយនោះអាចស្រក់ចេញពីផ្នែកខាងក្រៅ។
សំឡេងរំខានលឺខ្លាំងនៅផ្នែកខាងខាងក្រៅអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការរបស់ iAUTO-X។	<ul style="list-style-type: none"> • កុំប្រេស និងកង្ហារ វិលក្នុងល្បឿនលឿនបំផុត ដើម្បីបង្កើនភាពត្រជាក់អំឡុងប្រតិបត្តិការដំបូង។
ការប្រែពណ៌នៃផ្នែកកញ្ចក់មួយចំនួន។	<ul style="list-style-type: none"> • ការប្រែពណ៌គឺអាស្រ័យលើប្រភេទវត្ថុធាតុដើមដែលប្រើនៅក្នុងគ្រឿងកញ្ចក់។ វាត្រូវបានពន្លឿននៅពេលដែលប៉ះនឹងកម្ដៅពន្លឺថ្ងៃ ពន្លឺ UV ឬកញ្ចក់បរិស្ថាន។
បន្ទាប់ពីការប្រើប្រាស់យូរទៅ ធូលីអាចរុំព័ទ្ធលើសន្ទះខាងមុខ រចាងមុខ និងជញ្ជាំងជុំវិញម៉ាស៊ីន។	<ul style="list-style-type: none"> • ការប្រមូលផ្តុំធូលីកើតឡើងដោយសារតែឥទ្ធិពលបន្តិចខ្យល់នៃអ៊ីយ៉ុងអរវិជ្ជមានពី nanoE™-G។ សូមសម្អាតធូលីចេញជាទៀងទាត់ដោយប្រកាសសើមស្អាត។

សញ្ញាខាងក្រោម មិនបង្ហាញពីការមិនដំណើរការ។

សញ្ញា	មូលហេតុ
សំឡេងបន្លឺឡើងតិចៗពីម៉ាស៊ីនប្រើក្នុងផ្ទះអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការបច្ចេកវិទ្យា nanoe™ ។	<ul style="list-style-type: none"> វាជារឿងធម្មតានៅពេលដែលម៉ាស៊ីន nanoe™ X ដំណើរការ។ ប្រសិនបើអ្នកឮឃើញឃ្លាតពីសំឡេង សូមបោះបង់ប្រតិបត្តិការបច្ចេកវិទ្យា nanoe™ ។

ពិនិត្យចំណុចខាងក្រោម មុនពេលទាក់ទងរកសេវាកម្ម។

សញ្ញា	ពិនិត្យមើល
ប្រតិបត្តិការមុខងារ COOL មិនដំណើរការដោយប្រសិទ្ធភាពទេ។	<ul style="list-style-type: none"> កំណត់សីតុណ្ហភាពឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ បិទទ្វារ និងបង្អួចទាំងអស់។ សម្អាត ឬប្តូរតម្រង។ សម្អាតរាល់ការស្ទះនៅតាមរន្ធខ្យល់ចូល និងចេញ។
មានសំឡេងឆ្លង់ ពេលដំណើរការ។	<ul style="list-style-type: none"> ពិនិត្យមើលថាតើឧបករណ៍ ត្រូវបានតំឡើងនៅទីទំនេរទេ។ បិទសន្ទះខាងមុខឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
តេឡេបញ្ជាមិនដំណើរការ។ (អេក្រង់មិនស្ទើរ ឬសញ្ញាបញ្ជូនខ្សោយ។)	<ul style="list-style-type: none"> ដាក់ថ្មចូលឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ប្តូរថ្មដែលខ្សោយ។
ឧបករណ៍មិនដំណើរការទេ។	<ul style="list-style-type: none"> ពិនិត្យមើលថាតើខ្លឹមស្ករ ត្រូវបានបិទ។ ពិនិត្យមើលមុខងារកំណត់ម៉ោងថាតើបានកំណត់ហើយឬនៅ។
ឧបករណ៍មិនទទួលបានសញ្ញាពី តេឡេបញ្ជាទេ។	<ul style="list-style-type: none"> ត្រូវប្រាកដថាឧបករណ៍ទទួល មិនត្រូវបានរារាំង។ ភ្លើងអំពូលមែត្រអាចរំខានដល់ឧបករណ៍បញ្ជូនសញ្ញា។ ពិគ្រោះជាមួយអ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាត។
ភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់បច្ចេកវិទ្យា nanoe™ នៅលើម៉ាស៊ីនផ្នែកខាងមុខ មិនបើកទេ នៅពេលដែលបច្ចេកវិទ្យា nanoe™ ត្រូវបានបើកដំណើរការ។	<ul style="list-style-type: none"> ប្រើតេឡេបញ្ជារដើម្បីទាញយកលេខកូដកំហុស និងពិគ្រោះជាមួយអ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាត។

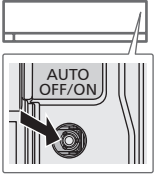
ដំណោះស្រាយបញ្ហា

ខ្មែរ

ដំណោះស្រាយបញ្ហា


នៅពេល...

■ តេឡេបញ្ជាបានបាត់ ឬមានបញ្ហាកើតឡើង



1. លើសន្ទះខាងមុខឡើង។
2. ចុចបិទ/បើកស្វ័យប្រវត្តិ (AUTO OFF/ON) ម្តងដើម្បីប្រើមុខងារនៅក្នុង iAUTO-X។
3. ដើម្បីដំណើរការម៉ូដត្រជាក់ខ្លាំង សូមចុចកុងតាក់ បិទ/បើកស្វ័យប្រវត្តិ (AUTO OFF/ON) ឱ្យជាប់រហូតដល់អ្នកលឺសូរសំឡេង 1 ម្តង បន្ទាប់មកលែងដៃវិញ។ (ប្រតិបត្តិការនេះត្រូវធ្វើដោយបុគ្គលិកសេវាកម្ម)
4. ចុចបិទ/បើកកុងតាក់ស្វ័យប្រវត្តិ (AUTO OFF/ON) ម្តងទៀតដើម្បីបិទម៉ាស៊ីន។

■ ភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់ភ្លឺខ្លាំងពេក

- ដើម្បីបន្ថយពន្លឺ ឬស្តារមកវិញនូវពន្លឺរបស់ភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់នៅលើម៉ាស៊ីន សូមចុច  នៅលើតេឡេបញ្ជារយៈពេល 5 វិនាទី។

■ ធ្វើការត្រួតពិនិត្យតាមរដូវបន្ទាប់ពីមិនបានប្រើប្រាស់ក្នុងរយៈពេលយូរ

- ពិនិត្យមើលថ្មនៅក្នុងតេឡេបញ្ជា។
- ពិនិត្យមើលថាគ្មានការស្ទះនៅជុំវិញរន្ធស្រូលចូល និងចេញ។
- ប្រើបិទ/បើកស្វ័យប្រវត្តិ (AUTO OFF/ON) នៅលើម៉ាស៊ីនដើម្បីជ្រើសរើសម៉ូដត្រជាក់។ សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិត សូមមើល "តេឡេបាត់ ឬមានដំណើរការខុសប្រក្រតី" ខាងលើ។ បន្ទាប់ពីប្រតិបត្តិការរយៈពេល 15 នាទី វាជារឿងធម្មតាទេដែលមានភាពខុសគ្នានៃសីតុណ្ហភាពដូចខាងក្រោមរវាងរន្ធស្រូលចូល និងរន្ធស្រូលចេញ៖ ត្រជាក់ (COOL)៖ $\geq 8^{\circ}\text{C} / 14.4^{\circ}\text{F}$

■ ម៉ាស៊ីននឹងមិនត្រូវបានប្រើក្នុងរយៈពេលយូរ

- បើកដំណើរការមុខងារបច្ចេកវិទ្យា nanoE™ រយៈពេល 2~3 ម៉ោង ដើម្បីយកចេញនូវសំណើមដែលនៅសេសសល់នៅផ្នែកខាងក្នុងឱ្យបានស្អាត។ នេះគឺដើម្បីបង្ការកុំឱ្យមានការកកើតនៃផ្សិត។
- បិទភ្លើង ហើយដកខ្យងភ្លើងចេញពីម៉ាស៊ីន។
- ដោះថ្មចេញពីតេឡេបញ្ជា។

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យមិនអាចប្រើបាន

បិទភ្លើង ហើយដកខ្យងភ្លើងចេញពីម៉ាស៊ីន។ បន្ទាប់មកពិគ្រោះជាមួយអ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាតក្នុងលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

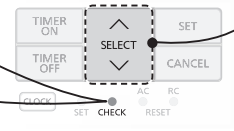
- សំឡេងថ្លង់ខុសពីធម្មតា ក្នុងពេលដំណើរការ។
- ទឹក/កម្ទេចពីខាងក្រៅ បានចូលក្នុងតេឡេបញ្ជា។
- ទឹកកំពុងលេចចេញពីម៉ាស៊ីនផ្នែកខាងមុខ។
- ខ្លឹមសារភ្លើងលោតបិទជាញឹកញាប់។
- ខ្សែភ្លើងប្រែជាភ្លៅខុសពីធម្មតា។
- កុងតាក់ ឬប៊ូតុងមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវ។

របៀបទាញយកលេខកូដកំហុស

ប្រសិនបើម៉ាស៊ីនឈប់ ហើយភ្លើងសញ្ញាសម្គាល់ ៨ (កម្មវិធីកំណត់ម៉ោង) លោតភ្លឺបន្តិចៗ សូមប្រើតេឡេបញ្ជាដើម្បីទាញយកលេខកូដកំហុស។

① ចុចរយៈពេល 5 វិនាទី

③ ចុចរយៈពេល 5 វិនាទីដើម្បីធ្វើការត្រួតពិនិត្យ



② ចុចរហូតដល់លីស្ទរសំឡេងបឺប បន្ទាប់មកសរសេរលេខកូដកំហុស

④ បិទម៉ាស៊ីន ហើយប្រាប់លេខកូដកំហុសទៅកាន់អ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាត។

• សម្រាប់កំហុសមួយចំនួន អ្នកអាចបើកដំណើរការម៉ាស៊ីនឡើងវិញសម្រាប់ប្រតិបត្តិការមានកំណត់ប្រសិនបើមានសំឡេងលីស្ទរ 4 ដង នៅពេលប្រតិបត្តិការចាប់ផ្តើម។

ការបង្ហាញការវិភាគកំហុស	ការគ្រប់គ្រងភាពមិនធម្មតា/ការការពារ
H 00	គ្មានការចងចាំពីការមិនដំណើរការ
H 11	ការទំនាក់ទំនងក្នុង/ក្រៅអគារខុសពីធម្មតា
H 12	អនុភាពម៉ាស៊ីនផ្នែកខាងក្នុងមិនត្រូវគ្នា
H 14	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពខ្យល់ស្រូបចូលផ្នែកខាងក្នុង
H 15	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពរបស់កុំប្រេស័រ (compressor)
H 16	ភាពមិនប្រក្រតីត្រង់ស្ទួរចរន្ត (CT) ផ្នែកខាងក្រៅ
H 17	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពខាងខ្យល់បឺតរបស់ផ្នែកក្រៅ
H 19	ម៉ូទ័រកង្ហារផ្នែកខាងមុខគាំង
H 21	ភាពមិនប្រក្រតីប្រតិបត្តិនៃកុងតាក់ពោងរបស់ផ្នែកខាងក្នុង
H 23	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពប្រព័ន្ធគ្លាស់ប្តូរកម្ដៅទី១របស់ផ្នែកខាងក្នុង
H 24	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពប្រព័ន្ធគ្លាស់ប្តូរកម្ដៅទី២របស់ផ្នែកខាងក្នុង
H 25	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍បង្កើតអ៊ីយ៉ុងរបស់ផ្នែកខាងក្នុង
H 26	ភាពមិនប្រក្រតីអ៊ីយ៉ុងដក

ការបង្ហាញការវិភាគកំហុស	ការគ្រប់គ្រងភាពមិនធម្មតា/ការការពារ
H 27	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពខ្យល់របស់ផ្នែកក្រៅ
H 28	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពប្រព័ន្ធគ្លាស់ប្តូរកម្ដៅទី១របស់ផ្នែកខាងក្រៅ
H 30	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពទុរយោជាញ័ររបស់ផ្នែកខាងក្រៅ
H 31	ភាពមិនប្រក្រតីនៃខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពមេកានិក
H 32	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពប្រព័ន្ធគ្លាស់ប្តូរកម្ដៅទី២របស់ផ្នែកខាងក្រៅ
H 33	ភាពមិនប្រក្រតីនៃការភ្ជាប់ផ្នែកខាងក្នុង/ផ្នែកខាងក្រៅ
H 34	ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពដុំស្រូបកម្ដៅផ្នែកខាងក្រៅ
H 35	ភាពមិនប្រក្រតីចរន្តអវិជ្ជមានទឹករបស់ផ្នែកខាងក្នុង/ផ្នែកខាងក្រៅ
H 36	សីតុណ្ហភាពទុរយោហ្គាសផ្នែកខាងក្រៅ ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញា
H 37	សីតុណ្ហភាពរបស់ទុរយោបឺតរបស់ផ្នែកខាងក្រៅ ភាពមិនប្រក្រតីខុសករណ៍ចាប់សញ្ញា
H 38	ការមិនត្រូវគ្នារបស់ផ្នែកខាងក្នុង/ខាងក្រៅ (លេខកូដម៉ាកផលិតផល)

ដំណោះស្រាយបញ្ហា

ខ្សែ

ដំណោះស្រាយបញ្ហា

ការបង្ហាញការវិកា គំហុក	ការគ្រប់គ្រងភាពមិនធម្មតា/ការការពារ
H 39	ភាពមិនប្រក្រតីរបស់ម៉ូស៊ីនផ្នែកខាងមុខ ឬ ម៉ាស៊ីនប្រចាំការ
H 41	ខ្សែភ្លើង និង ទុយោខុសប្រក្រតី ការតភ្ជាប់
H 50	ភាពមិនប្រក្រតីនៃម៉ូទ័រកង្ហារខ្យល់
H 51	ភាពមិនប្រក្រតីនៃសោក្បាលទុយោ
H 52	ភាពមិនប្រក្រតីរបស់កុងតាក់កម្រិតឆ្លងស្តាំ
H 58	ភាពមិនប្រក្រតីរបស់ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញា ហ្គាស
H 59	ភាពមិនប្រក្រតីឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាEco
H 64	ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាសម្ពាធខ្ពស់របស់ផ្នែក ខាងក្រៅ ភាពមិនប្រក្រតី
H 67	ភាពមិនប្រក្រតីបច្ចេកវិទ្យា nanoe
H 70	ភាពមិនប្រក្រតីឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាជំនឿ
H 71	ភាពមិនប្រក្រតីនៃកង្ហារត្រជាក់ DC នៅខាងក្នុងផ្ទាំងបញ្ជារ
H 72	ភាពមិនប្រក្រតីឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាសីតុណ្ហ ភាពធុងទឹក
H 79	កំហុសក្នុងការសរសេរឧបករណ៍ LAN ឥតខ្សែ
H 81	គ្រឿងអេឡិចត្រូនិកខាងក្រៅពិនិត្យភាពមិន ប្រក្រតីដោយខ្លួនឯង។
H 85	ទំនាក់ទំនងមិនប្រក្រតីរវាងឧបករណ៍ LAN ឥតខ្សែនិង ផ្នែកខាងក្នុង
H 86	ភាពមិនប្រក្រតីរបស់ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាធ្នូ លី

ការបង្ហាញការវិកា គំហុក	ការគ្រប់គ្រងភាពមិនធម្មតា/ការការពារ
H 97	ម៉ូទ័រកង្ហាររបស់ផ្នែកខាងតាំង
H 98	ការការពារសម្ពាធខ្ពស់របស់ផ្នែកខាងក្នុង
H 99	ការការពារការករបស់ដំណើរការម៉ាស៊ីនផ្នែក ខាងក្នុង
F 11	ភាពមិនប្រក្រតីរបស់ វ៉ាល់ផ្លូវបួន
F 16	ការការពារចរន្តដំណើរការសរុប
F 17	ភាពមិនប្រក្រតីនៃការកម៉ាស៊ីនប្រចាំការផ្នែក ខាងក្នុង
F 18	ភាពមិនប្រក្រតីសៀគ្វីស្តូតដែលរាំងស្ទះ
F 87	ការការពារប្រអប់បញ្ជារលើសកម្ដៅ
F 90	ការការពារសៀគ្វីលេតម្រូវប្រែកម្រង (PFC)
F 91	ភាពមិនប្រក្រតីនៃប្រព័ន្ធហ្គាស
F 93	ការផ្លាស់ប្តូរខុសពីធម្មតារបស់កុំប្រេស័រផ្នែក ខាងក្រៅ
F 94	សម្ពាធបាញ់ខ្យល់របស់កុំប្រេស័រ ការបង្ការការបាញ់ខ្យល់ចេញលើសលប់
F 95	ការការពារសម្ពាធខ្ពស់ធ្វើឲ្យត្រជាក់របស់ផ្នែក ខាងក្រៅ
F 96	ការការពារការឡើងកម្ដៅហួសហេតុនៃម៉ូឌុល ត្រង់ស៊ីស្ត័រ
F 97	ការការពារការឡើងកម្ដៅហួសរបស់កុំប្រេស័រ
F 98	ការការពារចរន្តលើស
F 99	ការឡើងខ្ពស់នៃចរន្ត (DC) របស់ផ្នែកខាងក្រៅ

* កូដកំហុសមួយចំនួនប្រហែលជាមិនអាចប្រើបានចំពោះម៉ូដែលរបស់អ្នកទេ។ ពិគ្រោះជាមួយអ្នកលក់ដែលមានការអនុញ្ញាតសម្រាប់ធ្វើការបញ្ជាក់។

Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City,
Osaka 571-8501, Japan
Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2025

Printed in Malaysia

ACXF55-41150
SS0825-0