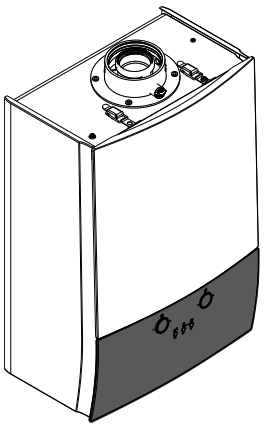
Operation manual

Wall-mounted condensing boiler



Operation manual
Wall-mounted condensing boiler

English

Manuel de fonctionnement
Chaudière murale à condensation

Français

D2C20ND028A5AA
D2C24ND035A5AA

Table of Contents

1 Introduction 2
- 1.1 About the unit ... 2
- 1.2 About the documentation ... 2
  - 1.2.1 Meaning of warnings and symbols ... 2

2 Safety instructions 2
- 2.1 Installation ... 2
- 2.2 Smell of gas ... 3
- 2.3 Modifications on the unit ... 3
- 2.4 Gas conversion ... 3
- 2.5 For the user ... 3

3 Operation 3
- 3.1 User interface ... 3
  - 3.1.1 Buttons and dials ... 3
  - 3.1.2 LCD screen ... 4
  - 3.1.3 Status indicator ... 4
- 3.2 Operating the unit ... 4
  - 3.2.1 To switch ON the unit ... 4
  - 3.2.2 About the low water temperature function ... 4
  - 3.2.3 About the electronic gas adaptive system calibration ... 4
- 3.3 Basic usage ... 5
  - 3.3.1 About the home screen ... 5
  - 3.3.2 To select the operation mode ... 5
  - 3.3.3 Possible operation modes ... 5
  - 3.3.4 Changing temperature setpoints ... 5
  - 3.3.5 Possible central heating operation modes ... 6
  - 3.3.6 About the central heating ECO mode ... 6
  - 3.3.7 About the domestic hot water operation ... 6
  - 3.3.8 About the domestic hot water comfort mode ... 7
  - 3.3.9 About the boiler frost protection ... 7
  - 3.3.10 About Energy Metering Function ... 7
- 3.4 Error handling ... 7
- 3.5 Menu functions ... 7
  - 3.5.1 To use menu level 1 ... 7
  - 3.5.2 Info menu ... 8
  - 3.5.3 User settings menu ... 8
  - 3.5.4 Installer settings menu ... 9

4 Maintenance and cleaning 10
- 4.1 To clean the outer surface of the unit ... 10

5 Energy saving tips 10

6 Contact 10

7 Error codes 10

1 Introduction

1.1 About the unit

This Daikin unit is a wall-mounted gas-fired condensing boiler that can supply heat to central heating systems, as well as supply domestic hot water. Depending on settings, it is possible to use the unit solely for hot water or solely for central heating. Hot water supply type can be **instantaneous** or by means of a hot water **storage tank**. **Heating only** boilers do not supply domestic hot water. The type of the boiler can be recognised from the model name written on the identification label, which is located at the right cover of the unit. See table below:

Model	Type	Domestic hot water supply
D2C20ND028A5AA	D2C20ND028	Instantaneous
D2C24ND035A5AA	D2C24ND035	Instantaneous

A control unit, which contains a user interface, controls the ignition, safety systems, and other actuators. User interaction is provided via that user interface, which is composed of an LCD screen, push buttons, and two dials, and which is located on the front cover of the unit.

1.2 About the documentation

The instructions contained in this document are intended to guide you through the operation of the unit. Damage caused by non-observance of these instructions are not under the responsibility of Daikin.

- The original documentation is written in English. All other languages are translations.
- The precautions described in this document are written for users and cover very important topics, follow them carefully.
- Please read the instructions in the manual carefully, for your safety and health.
- Please keep this manual for future reference throughout the unit's period of use.
- Request the installer to inform you about the settings that he made to configure your system.

1.2.1 Meaning of warnings and symbols

DANGER

Indicates a situation that results in death or serious injury.

WARNING

Indicates a situation that could result in death or serious injury.

CAUTION

Indicates a situation that could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates a situation that could result in equipment or property damage.

INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

2 Safety instructions

Always observe the following safety instructions and regulations.

2.1 Installation

WARNING

Installation, service, maintenance and repair of the boiler can only be carried out by suitably qualified competent persons, in accordance with the applicable legislation, regulations, rules and guidelines.

WARNING

The unit may only be operated with its casing properly mounted. Otherwise, in unfavourable conditions, material damage or even injury or death can result.

CAUTION

A discharge pipe must be connected to the condensate trap in order to prevent contact with the condensate.

In case your skin comes into contact with condensate, the contact location should be washed with plenty of water. Condensate liquid must never be used for purposes of cleaning, watering plants, or drinking.

2.2 Smell of gas

DANGER

This is a gas unit. Gas leaks might lead to poisoning and explosions.

If you smell gas:

- Do not use any electrical switches, including light switches.
- Do not use telephones in the affected area.
- Do not use naked flames, such as matches or lighters.
- Do not smoke.
- Turn off the main gas supply.
- Open windows and doors.
- Warn other people in the building.
- Get out of the building.
- Inform your gas supplier, service agent or other competent person.

2.3 Modifications on the unit

DANGER

Malfunctions can lead to poisoning and explosions. Never put the safety devices out of operation, nor tamper with them so as to impair their function.

CAUTION

An inappropriate modification may cause damage. Never tamper with the boiler or other parts of the system. Never attempt to perform maintenance or repair yourself. Call a qualified service agent.

CAUTION

Do not use sprays, solvents, chlorinated cleaning agents, paint, and adhesives in the vicinity of the unit. These substances can cause corrosion, even in the flue system.

DANGER

Do not damage or remove any seals on components. Only qualified persons are allowed to alter sealed components.

Do not make any modifications on:

- Boiler
- Gas, water or power supply
- Flue system

2.4 Gas conversion

WARNING

Never attempt to do gas conversion yourself. Only qualified persons can do gas conversion. Contact your service agent.

This unit is able to be operated with both natural gas and LPG. The preset gas type is indicated on the identification label of your unit. If you desire to use your unit with the other fuel type, contact your service agent.

2.5 For the user

CAUTION

Any misuse is forbidden. The manufacturer is not responsible for any malfunctions and/or damage that may occur due to misuse.

- Your unit is intended as a heater for central heating systems and for domestic hot water generation. Any other use is considered as "misuse".
- If you are not sure how to operate the unit, contact your service agent.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall NOT play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall NOT be made by children without supervision.

CAUTION

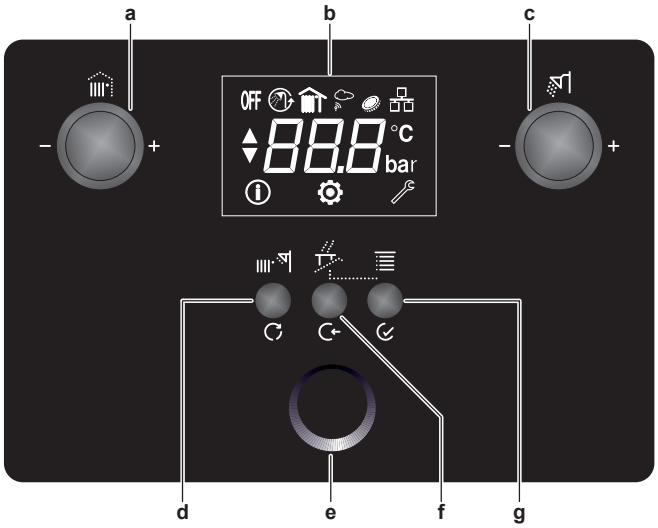
Do not rinse the unit. This may cause electric shocks or fire.

NOTICE

- Do not place any objects or equipment on top of the unit.
- Do not sit, climb or stand on the unit.

3 Operation

3.1 User interface



a Left dial
b LCD screen
c Right dial
d Mode / Reset
e Status indicator
f Cancel / Back
g Menu / Enter

3.1.1 Buttons and dials

The three buttons and two dials on the user interface have various functions according to different situations, which are stated in the table below:

Button/Dial	Function	Description
Mode / Reset	Mode	Change mode between summer, winter, central heating only, standby and full-off.
	Reset	Reset the lockout error.
Cancel / Back	Cancel	Cancel changes.
	Back	Go back to the parent menu.
Menu / Enter	Menu	Enter the menu function.
	Enter	Passing on to the next level in the menu structure.
	Confirm	Confirmation of changes.
Left dial	User interaction level	Central heating temperature setpoint. This is either the central heating flow temperature, the room temperature, or the virtual room temperature, depending on the system configuration.
	Menu level	Selection of info, user, service menu.
Right dial	User interaction level	Domestic hot water temperature setpoint.
	Menu level	▪ Selection parameter index. ▪ Change parameter values.

3.1.2 LCD screen

LCD screen is the monitor of the user interface. You can see the boiler operation mode, setpoints, information about actuators and menu parameters on this screen.

The LCD screen has a sleeping function. After one minute of non-interaction with the user interface, the screen darkens. Pressing any button or rotating any dial awakens the display.

When you interact with the user interface, the LCD screen will show the home screen of the active operation mode and the related setpoint, depending on the system configuration (see "3.3.3 Possible operation modes" on page 5).

Status icons

Meaning of icons that appear on the LCD screen:

Icon	Description
OFF	Operation mode: Standby mode
	Domestic hot water operation enabled
	Domestic hot water comfort mode is enabled
	Central heating operation enabled
	Room temperature
	Outdoor sensor connection
	Central heating ECO mode enabled
	Network connection
	Info menu
	User settings menu
	Service settings menu

3.1.3 Status indicator

The status indicator gives first level feedback on the operation mode and status of the boiler.

Status	Description
Standby	When there is no heat demand, the status indicator shows this with a kind of breathing pulsation of the blue and white LED.
Flame	At the moment flame ignites for central heating or domestic hot water, the ring flashes to its maximum, then constantly keeps glowing during burner operation.
Error	The status indicator will go into error mode when a warning, lockout or blocking error occurs (see "3.4 Error handling" on page 7). During the error condition the status indicator continuously shows the red blinking LED.

NOTICE

In warning error, the status indicator colour turns to blue while the boiler is operating.

3.2 Operating the unit

3.2.1 To switch ON the unit

1 Connect the unit to the main power supply.

2 Press the "Mode" button for 5 seconds to switch ON the unit.

3 After that, you can select an operation mode by pressing the "Mode" button shortly.

Use of the unit is explained in following parts of this manual.

3.2.2 About the low water temperature function

The low water temperature function is a safety function that takes place at first central heating operation after each power supply interruption and at first central heating operation after each 90 days. When this function is active, boiler operates according to a defined set value for around 15 minutes and the ⓘ icon blinks. After this function is ended, normal operation goes on.

INFORMATION

Low water temperature function is a safety function and it cannot be disabled.

3.2.3 About the electronic gas adaptive system calibration

The electronic gas adaptive system calibrates itself in pre-determined intervals. First calibration takes place just after first burner activation after each power ON. Calibration process duration is around 60 seconds and the ⚙ icon blinks. After calibration is ended, boiler modulates to required capacity. Calibration process has no effect on boiler operation.

Calibration can also take place in summer mode without water tapping if proper conditions are met. In other words, boiler may operate itself for a short duration in summer mode even though there is no domestic hot water demand. This is an expected behavior.

3.3 Basic usage

3.3.1 About the home screen

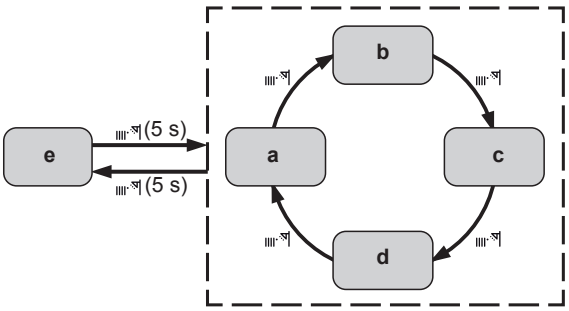
It is the screen that is displayed after activating the LCD screen with one of the dials or buttons. You can use the home screen to read out settings that are meant for daily use. What you can see on the home screen depends on your system configuration.

The following home screens may be possible:

- Room temperature (Daikin room thermostat connected)
- Central heating set temperature
- Virtual room temperature (with outdoor sensor)
- Domestic hot water set temperature
- System pressure (at standby mode)

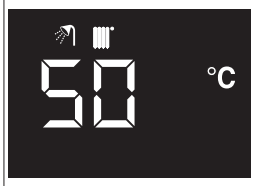
3.3.2 To select the operation mode

The operation mode can be changed by pressing the "Mode" button ( ).



a Central heating only mode
b Standby mode
c Summer mode
d Winter mode
e Full-off mode

3.3.3 Possible operation modes

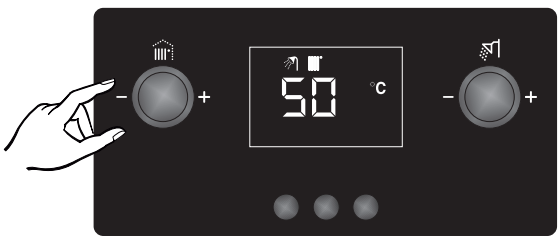
Operation mode	Description
Central heating only mode	▪ Only central heating operation mode is enabled. ▪ The central heating temperature setpoint (which setpoint is shown depends on the system configuration; see "3.3.5 Possible central heating operation modes" on page 6) and the icon is shown on the home screen. ▪ The icon blinks if central heating operation is active.
Standby mode	▪ Both central heating and domestic hot water operation modes are disabled. ▪ The protection functions such as frost protection are still active at standby mode. ▪ The home screen shows the system pressure, as well as the OFF icon.
Summer mode	▪ Only domestic hot water operation mode is enabled. Central heating operation mode is disabled. The boiler will only produce heat for domestic hot water. ▪ The domestic hot water setpoint, and the icon is shown on the home screen. ▪ The icon blinks if domestic hot water operation is active.
Winter mode 	▪ Both domestic hot water operation mode and central heating operation mode are enabled. The boiler can produce domestic hot water, as well as produce heat for central heating. ▪ The central heating temperature setpoint (which setpoint is shown depends on the system configuration; see "3.3.5 Possible central heating operation modes" on page 6), and the icon, as well as the icon are shown on the home screen. When domestic hot water operation is active, domestic hot water setpoint is shown on the home screen. ▪ The icon blinks if domestic hot water operation is active. ▪ The icon blinks if central heating operation is active.
Full-off mode	▪ Both central heating and domestic hot water operation modes are disabled. ▪ LCD display will be darkened and will not be activated with any user interaction. ▪ The protection functions such as frost protection are still active at full-off mode. ▪ Full-off mode is activated and deactivated if "Mode" button is pressed for 5 seconds while boiler is in any mode.

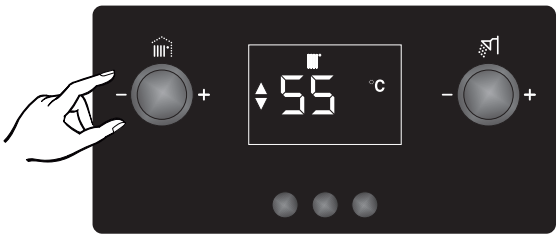
3.3.4 Changing temperature setpoints

Temperature setpoints can be changed with the Right/Left dials.

To change the central heating temperature setpoint

1 Turn the left dial while you are at the home screen. The setpoint screen will appear as shown below and the setpoint can be adjusted by turning the left dial. **Note:** The ↕ icon means you are at the setpoint screen.

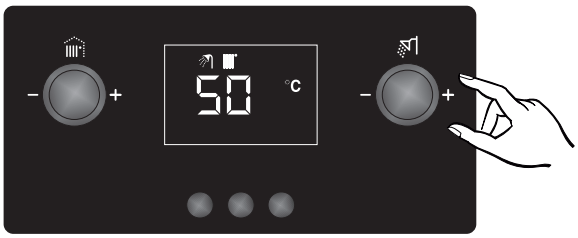


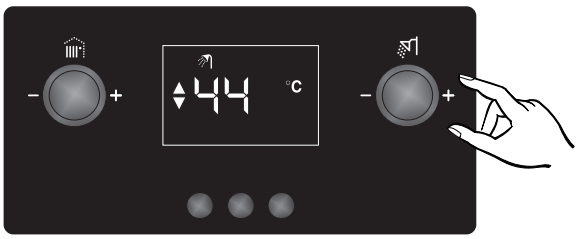


2 To apply changes done, wait for 3 seconds or press the "Enter" button. Pressing the "Cancel" button cancels the changes done.

To change the domestic hot water setpoint

1 Turn the right dial while you are at the home screen. The setpoint screen will appear as shown below and the setpoint can be adjusted by turning the right dial. **Note:** The ▲▼ icon means you are at the setpoint screen.





2 To apply changes done, wait for 3 seconds or press the "Enter" button. Pressing the "Cancel" button cancels the changes done.

NOTICE

To be able to change the setpoint of central heating or domestic hot water, the corresponding operation mode must be enabled. If it is not, the related dial has no function.

3.3.5 Possible central heating operation modes

Mode	Description
Boiler only	The case that the system only contains the boiler. No room thermostat or outdoor sensor are connected. The central heating water temperature setpoint is displayed. The setpoint can be adjusted with the left dial. The icon is shown on the screen when the central heating operation mode is enabled.
Combination with Daikin room thermostat (DOTT)	The case that Daikin room thermostat is connected to the boiler. Actual room temperature is displayed. The room temperature setpoint can be adjusted from the user interface by means of the left dial or from the Daikin room thermostat. The icon is shown on the screen instead of the icon when central heating operation mode is enabled.
Boiler + outdoor sensor (Weather compensation)	The case that outdoor sensor is connected to the boiler. In this case, the central heating water temperature is regulated according to the outdoor temperature. The virtual room temperature setpoint is diplayed. The virtual room temperature setpoint can be adjusted by means of left dial. Increasing or decreasing the setpoint value reflects to the central heating water temperature and the room temperature, respectively. The and icons are shown on the screen when central heating operation mode is enabled.

NOTICE

To enable weather compensation, the heating slope value must be higher than "0" (see "User settings menu: Parameters (short)" on page 8).

INFORMATION

If an outdoor sensor is connected to the boiler together with Daikin room thermostat, the rules of the case "Combination with Daikin room thermostat" are applicable. The outdoor sensor only provides outdoor temperature data to the room thermostat for water temperature calculation.

3.3.6 About the central heating ECO mode

The central heating ECO mode provides more economic central heating. Main purpose of the ECO mode is to operate the boiler at the condensing temperature range so to increase the efficiency. ECO mode can be activated at any central heating operation mode explained above.

ECO mode can be enabled from the user settings menu (see "User settings menu: Parameters (short)" on page 8).

INFORMATION

ECO mode is only for central heating, it has no effect to domestic water heating.

When central heating ECO mode is enabled, icon is shown on the screen while the central heating operation mode is enabled.

NOTICE

In case of bad or inappropriate central heating circuit design, which causes inadequate heat emission to the living space, activating the ECO mode may cause capacity shortage.

3.3.7 About the domestic hot water operation

This unit supplies domestic hot water by way of a plate heat exchanger (instantaneous) or by way of a hot water storage tank according to model of the boiler.

If the boiler is instantaneous type, domestic hot water operation is activated when water is being tapped. Water flow rate must be at least 2.5 l/min.

If it is storage tank type, domestic hot water operation is activated according to storage tank temperature value.

The icon blinks when domestic hot water operation is active.

INFORMATION

Domestic hot water operation mode must be enabled for the boiler to be able to produce domestic hot water. (i.e. summer mode or winter mode).

DANGER

For storage tank type models, domestic water temperature may increase to 70°C due to a protective function. Possible measures are explained in installation manual.

3.3.8 About the domestic hot water comfort mode

The domestic hot water comfort mode includes a domestic hot water pre-heat function and a domestic hot water post-heat function. When the comfort mode is enabled, both pre-heat and post-heat functions are enabled.

The pre-heat function is a self-learning algorithm according to which the boiler will heat up the domestic hot water, before the tapping demand. The algorithm is based on your personal use pattern of the last 24 hours.

Note: Independent of personal use pattern, comfort mode preheating function could be adjusted to operate continuously from the user settings.

The post-heat function heats up the domestic hot water heat exchanger after tapping, when the flow temperature of the boiler is below the domestic hot water temperature setpoint.

Comfort mode can be enabled from the user settings menu (see "User settings menu: Parameters (short)" on page 8).

INFORMATION

Domestic hot water comfort mode is only valid for instantaneous type hot water supply types.

When the domestic hot water comfort mode is enabled, the icon is shown on the screen.

The icon blinks when the burner is on for comfort mode.

3.3.9 About the boiler frost protection

Frost protection safety system: This function protects the unit and heating installation from frost damages. This protection activates the boiler pump when the water temperature drops below 13°C and it activates the burner when the water temperature drops below 8°C (factory setting). The unit keeps running until the temperature reaches 20°C. To enable this function, the unit must be connected to the power supply and its main gas valve must be open. Any damage caused by frost is not covered by the warranty. Frost Protection is enabled in all modes, including standby mode and full-off mode.

While frost protection is active, “Fr” and actual flow temperature are displayed subsequently on the display.

WARNING

If the boiler is not connected to the power supply, frost protection is not active. Consequently, the water may freeze and cause cracks. The manufacturer is not responsible for any damage that may occur this way.

NOTICE

When not using the boiler, we strongly recommend not to cut off the electric supply to the boiler.

3.3.10 About Energy Metering Function

This function provides user to read electricity and gas consumptions for central heating and domestic hot water operations, in monthly and yearly basis. In case the unit is not connected to internet, UH-08 error is displayed after power on. To remove this error and activate this function, actual date must be set from T parameters.

For detailed instructions to set actual date, see "3.5.3 User settings menu" on page 8

For detailed information to display consumption values, see "3.5.2 Info menu" on page 8

3.4 Error handling

When an error occurs, the normal behaviour of the user interface is interrupted, and the status of the status indicator is affected. However, be aware that not all errors have the same effect on the user interface and the status indicator.

Error type	Boiler operation	User interface and status indicator
Warning	Continue	The status indicator does not enter error mode if the burner is on. It turns to red when the burner is off. The LCD screen stays active and displays the error code.
Blocking	Blocked, turns back to operation if cause disappears	The status indicator enters error mode. The LCD screen stays active and displays the error code.
Lockout	Blocked and a reset is required	The status indicator enters error mode. The LCD screen stays active and displays the error code. Also, the icon starts blinking, indicating that a reset is required.

In case of a warning or a blocking error, the user interface will leave error mode and return to the home screen when the cause of the error disappears.

In case of a lockout error, the boiler needs to be reset. Press the "Reset" button to remove the error, if the cause of the error is gone. If the cause of the error is still there, the user interface will enter error mode again. When the error is solved, the user interface returns to the home screen.

If you turn any dial or press any button (except the "Reset" button) during an error, the user interface will display the home screen. After the timeout without any interaction, instead of darkening, the user interface will enter error mode.

NOTICE

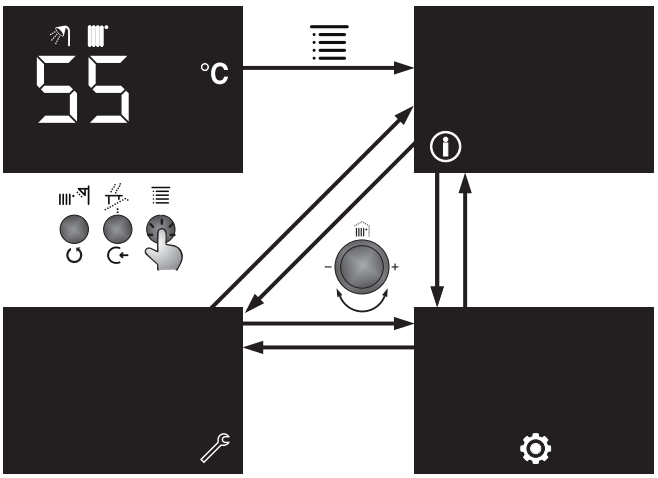
A table with all error codes, the reasons for their appearance, and possible solutions, is located at the very end of this manual.

3.5 Menu functions

3.5.1 To use menu level 1

1. Press the "Menu" button while you are at home screen to go the Menu screen. This is menu level 1 screen.
2. To switch between info, user settings and service settings, turn the left dial.
3. To leave the menu and return to the home screen, press "Back" for 2 seconds.

When there is no user interaction for one minute, the user interface will leave the menu and switch to the blank screen.



3.5.2 Info menu

Info menu: Parameters

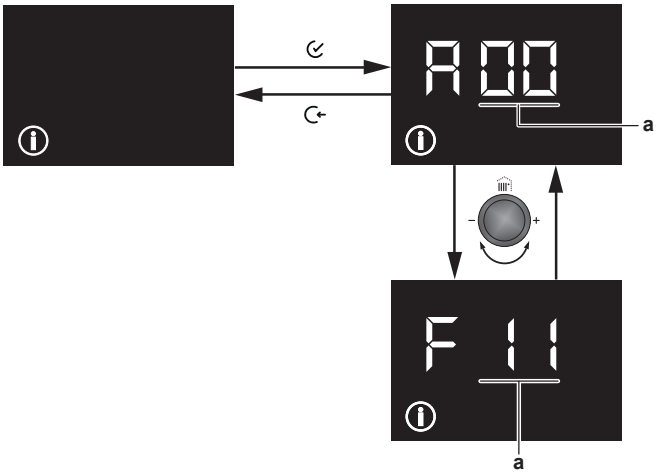
The info menu (ⓘ) covers all possible information that is made available to the end user and to the installer. This parameters are read only and cannot be changed.

#	Description (short)	Unit
A00	Actual flow temperature	°C
A01	Actual return temperature	°C
A02	Actual domestic hot water temperature	°C
A03	Actual flue temperature	°C
A04(a)	Actual outdoor temperature	°C
A05(a)	Actual solar temperature	°C
A06	Actual water pressure	bar
A07	Actual domestic hot water flow rate	l/min
A08(b)	Current set point of burner capacity	%
A09(b)	Actual capacity of boiler in relation to nominal capacity	%
A10(c)	Actual phase of the burner	—
A11	Status of On-Off room thermostat, indicate heat demand (HC1)	—
A12	Actual error code of boiler	—
A13	Actual fan speed (rpm/100)	rpm
A14	Current setpoint of boiler pump	%
F11(d)	Fuel energy consumption / Central Heating / Last month	kWh
F12(d)	Fuel energy consumption / Central Heating / Current month	kWh
F13(d)	Fuel energy consumption / Central Heating / Current Year	kWh
F21(d)	Electric energy consumption / Central Heating / Last month	kWh
F22(d)	Electric energy consumption / Central Heating / Current month	kWh
F23(d)	Electric energy consumption / Central Heating / Current Year	kWh
F31(d)	Fuel energy consumption / Domestic hot water / Last month	kWh
F32(d)	Fuel energy consumption / Domestic hot water / Current month	kWh
F33(d)	Fuel energy consumption / Domestic hot water / Current Year	kWh
F41(d)	Electric energy consumption / Domestic hot water / Last month	kWh
F42(d)	Electric energy consumption / Domestic hot water / Current month	kWh
F43(d)	Electric energy consumption / Domestic hot water / Current Year	kWh

(a) Not applicable if the sensor is not connected.
(b) Maximum value for central heating = 91%
Maximum value for domestic hot water = 100%
(c) A10=0: Standby mode, burner is not active
A10=1: Start-up, preparation to ignition
A10=2: Ignition and flame stabilisation phase
A10=3: Release control (burner is on, operation phase)
A10=4: Post-purge phase
(d) Applicable if energy metering is enabled. Consumed energy values are shown with 6 digits. The display sequence is: parameter ID – first 3 digits – last 3 digits. E.g. if 3456 kWh central heating fuel energy consumed in current month, following screens are displayed in a sequence of; F12 – 003 - 456

To use the info menu

1 Press the "Enter" button when the ⓘ icon is displayed on the menu level 1 screen.
2 Select A or F parameters with the left dial.
3 Select the index number with the right dial. Press the "Back" button to return to menu level 1 screen.



a Index

3.5.3 User settings menu

User settings menu: Parameters (short)

The user settings menu (⚙) comprises parameters that can be changed and adjusted by users. You can read out and adjust the parameters according to your preferences.

NOTICE

If you are not sure about the function of the parameter, do not change it. Contact your service agent.

#	Description	Unit	Default	Range
U00	Summer-winter switch over temperature	°C	20	10~30
U01	Heating slope	—	0	0~40
U02	Central heating ECO mode	—	0	0~1
U03	Domestic hot water comfort mode	—	0	0~1
U04	Domestic hot water set value	°C	50	35~60
U05	Set value for the room thermostat at day mode	°C	21	10~30

#	Description	Unit	Default	Range
U06	Set value for the room thermostat at reduced mode	°C	18	10~30
U07	Set value for the flow temperature at day mode	°C	50	30~80
U08	Set value for the flow temperature at reduced mode	°C	35	30~80
U09	Domestic hot water comfort mode user record dependency	—	1	1, 2 or 24
U10	Room temperature setpoint used by Daikin room thermostat during night	°C	18	10~30
t00(a)	Year	—		1~99
t01(a)	Mounth	—		1~12
t02(a)	Day	—		1~31
t03(a)	Hour	—		0~23
t04(a)	Minute	—		0~59

(a) Applicable if energy metering is enabled.

User settings menu: Parameters (detailed)

#	Description
U00	When using outdoor sensor, above this parameter value of outside temperature, the boiler senses the season as summer and does not activate central heating although there is demand. Summer-winter switching has a hysteresis of ±1ºC. i.e: When this parameter is adjusted to 20ºC, the boiler switches to summer mode at 21ºC and switches back to winter mode at 19ºC.
U01	This value is used when only outside sensor is connected to the boiler (No Opentherm room thermostat connection). The parameter heating slope is important to adapt the weather compensation to the individual heating system, the building and the thermal insulation. **The heating slope can be adjusted from 0 to 40. The heating slope needs to be increased to increase the boiler central heating set temperature. Colder regions require a higher heating slope value.** **Note:** To activate weather compensation, the heating slope value must be higher than "5".
U02	Enabling / disabling central heating ECO mode. 1 = enabled, 0 = disabled
U03	Enabling / disabling domestic hot water comfort mode. 1 = enabled, 0 = disabled
U04	Domestic hot water set value (same function that can be done via the right dial when domestic hot water mode is enabled).
U05	When On-Off room thermostat and outdoor sensor are both connected, this parameter value is the virtual room temperature setpoint when there is a heat demand.
U06	When On-Off room thermostat and outdoor sensor are both connected, this parameter value is the virtual room temperature setpoint when there is no heat demand. **Note:** For this parameter value to be active, reducing mode has to be enabled by your service agent, otherwise central heating mode will not be activated when there is no heat demand.
U07	When On-Off room thermostat is connected and outdoor sensor is not connected, this parameter value is the central heating water temperature setpoint when there is a heat demand.
U08	When On-Off Room thermostat is connected and outdoor sensor is not connected, this parameter value is the central heating water temperature setpoint when there is not a heat demand. **Note:** For this parameter value to be active, reducing mode has to be enabled by your service agent, otherwise central heating mode will not be activated when there is no het demand.
U09	If parameter is 1, comfort mode preheating will depend on the user record. It will preheat the water according to the previous day user records. If parameter is 2, comfort mode preheating will be independent of the user record, and at the highest comfort level (3-star comfort according to EN 13302). If parameter is 24, comfort mode preheating will be independent of the user record. **Note:** If you increase the comfort level, the energy consumption increases.
U10	Room temperature setpoint used by Daikin Opentherm room thermostat during night mode. Only visible in case Daikin Opentherm room thermostat is connected.
t00(a) **t01**(a) **t02**(a) **t03**(a) **t04**(a)	The date and time are set by means of t parameters to update the LAN adapter. This is needed in case the LAN adapter does not have internet connection. Time and date settings is saved when menu is quitted by pressing (back) button. After date and time are set, UH-08 error disappears.

(a) Applicable if energy metering is enabled.

To use the user settings menu

1 Press the "Enter" button when the ⚙ icon is displayed on the menu level 1 screen.

Result: You can see the parameter values on menu level 2.

2 Select U or t parameters with the left dial.

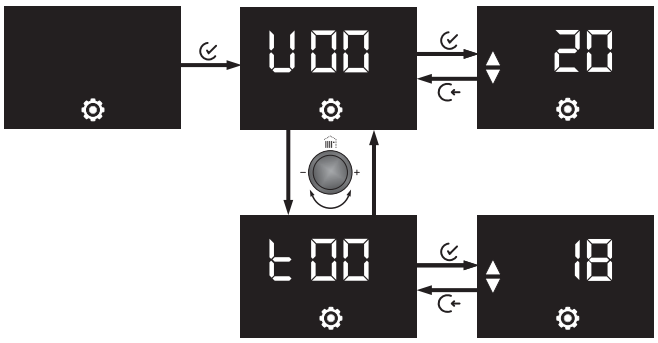
3 Select the index with the right dial.

4 Press the "Enter" button when the parameter that you want to change is displayed.

Result: You can see the menu level 3 screen. Up and down arrows will appear.

5 Change the parameter with the right dial.

6 Press the "Enter" button to confirm or the "Cancel" button to cancel. You will return to menu level 2 after pressing "Enter" or "Back"



3.5.4 Installer settings menu

Only qualified persons are allowed to enter the installer settings menu.

4 Maintenance and cleaning

WARNING

The boiler should be maintained by authorised persons every year.

Annual maintenance cycle is very important for safe operation of your boiler and to ensure reliable, efficient and long lasting operation of it.

Contact your service agent for details.

DANGER

Incorrect maintenance and repairs can lead to injury and material damage.

- Never attempt to perform maintenance work or repairs on the unit yourself.
- Contact your service agent.

4.1 To clean the outer surface of the unit

Clean the outer surface of your boiler with a damp cloth and a little solvent-free soap.

CAUTION

Sprays, solvents or cleaning agents containing chlorine can damage the exterior, the fittings or the control unit. Do not use them for cleaning purposes.

5 Energy saving tips

- Operating the unit in central heating ECO mode provides the most economical central heating operation conditions.
- Do not run the boiler in domestic hot water comfort mode. Domestic hot water comfort mode involves pre- and post-heating, which is luxury, not necessity.
- Close the thermostatic radiator valves when ventilating the rooms.
- The largest heat loss occurs through windows and outer doors. Check windows and doors for air-tightness. Close any blinds at night.
- Do not hide radiators behind large furniture (i.e. couch, desk, etc.). Minimum 50 cm of clearance must remain, otherwise the heated air cannot be circulated and the room will not heat up efficiently.
- Do not let your room become too hot. Decreasing the room temperature during the day saves energy.
- Have your combi boiler's maintenance performed at least annually.
- Provide your building with sufficient heat insulation.
- Thermostatic valves should be used. Each room should be adjusted according to comfort conditions. For reception rooms, this is 20°C, living rooms 22°C, kitchens 18°C and bedrooms 18°C.
- Prevent radiators from getting covered by curtains.

6 Contact

Contact a local competent service agent if you have any questions regarding the maintenance and repair of your system. You can find the contact information of our competent services at www.daikin.com

7 Error codes

#	Problem	Solution
10-64	Gas valve circuit error	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
10-65	Gas valve current error	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
11-64	Ignition does not take place	Make sure valve on the gas line is opened. Perform reset after third unsuccessful ignition trial.
11-65	Flame stabilisation fault	Wait for boiler's ignition trial.
11-66	Flame signal loss in safety time	Perform reset after third unsuccessful ignition trial. If problem repeats, contact your service agent.
11-67	Flame loss during operation	Temporary error. Wait for boiler to re-ignite.
12-64	Ion control deviation is too big	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
12-65	Ignition SCOT actuators fault does not take place	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
12-66	Ion base value exceeds lower factory limit	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
12-67	Ion base value exceeds upper factory limit	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
12-68	Ion base value differs excessively from previous value	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
12-69	Offset adaption at limit	Boiler continues operation but contact your service agent.
12-70	Offset adaption not executable	Boiler continues operation but contact your service agent.
13-64	Fan speed error	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
13-65	Fan speed error	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
16-64	Flue temperature signalise overheating	Check flue gas discharge path. Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
1J-64	High limit thermostat signalise overheating	▪ Check the valves of the radiators in the heating circuit. ▪ Check the combi boiler water pressure. If it is low, fill the heating circuit with water. ▪ Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
80-01	Return temperature sensor fault	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
81-01	Flow temperature sensor fault	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
81-65	Domestic hot water solar temperature sensor fault	Boiler continues operation but solar sensor is defective. Contact your service agent.
8A-46	Freeze protection	Unit does not operate if flow temperature sensor reads value less than 1°C. Wait until the error code is removed from the screen.

#	Problem	Solution
8H-64	Flow temperature steep rise	Make sure radiator valves are open enough to circulate water. Your boiler will operate again after a while. If problem repeats, contact your service agent.
8H-65	Flow-return temperature difference too much	Make sure radiator valves are open enough to circulate water. If problem repeats, contact your service agent.
E1-64	Flame detection before burner operation	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
E1-65	Internal SCOT system error	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
E1-66	Calibration conditions fault	No reset needed. Wait burner to restart. If problem repeats, contact your service agent.
E1-67	Missing calibration	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
E1-68	Ion base value is outside the factory limits or saved incorrectly	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
E1-69	Parameter CRC error	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
E1-70	Parameter CRC error	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.
E1-71	EK lockout failure	Permanent error. Contact your service agent.
E1-72	SCOT flame amplifier	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
E1-73	Internal PCB error	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
H9-01	Outside sensor fault	Boiler continues operation but outside sensor is defective. Contact your service agent.
HC-01	Domestic hot water temperature sensor fault	Boiler continues operation but you must contact your service agent.
HJ-08	High system pressure	Discharge water down to 0.8 bar. (You can bleed the radiators.)
HJ-09	Low system pressure	Increase the system pressure to 0.8 bar
HJ-10	Water pressure sensor fault	Contact your service agent.
J6-01	Flow temperature sensor overheating (Can be a blocking error or a lockout error)	▪ Check the valves of the radiators in the heating circuit. ▪ Check the combi boiler water pressure. If it is low, fill the heating circuit with water. ▪ Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
J6-20	Return temperature sensor overheating (Can be a blocking error or a lockout error)	Perform reset if needed. If problem repeats, contact your service agent.
J6-21	Return temperature is higher than flow temperature	No reset needed, burner operates itself after a small amount of time. If problem repeats, contact your service agent.
JJ-64	Flue temperature sensor fault	Perform reset. If problem repeats, contact your service agent.

#	Problem	Solution
U2-01	Supply voltage is below low limit	Contact your service agent.
U2-01	Supply voltage is above high limit	Your boiler will continue operation but you must contact your service agent.
U4-65	Opentherm room thermostat connection is defective	Your boiler will continue operation but Opentherm room thermostat is out of operation. Contact your service agent.
U4-66	CAN-bus timeout	If problem repeats, contact your service agent.
U4-67	Remote reset supervision	Switch off - switch on power mains. If problem repeats, contact your service agent.
UA-64	Blocking during BCC update process	Contact your service agent.
UA-65	PCB requires a BCC update	Contact your service agent.
UA-66	BCC-ID of internal EEPROM is inconsistent	Contact your service agent.
UA-67	BCC is missing	Contact your service agent.
UA-68	BCC is not compatible with PCB (BCC-ID)	Contact your service agent.
UA-69	BCC is not compatible with PCB (firmware)	Contact your service agent.
UA-70	BCC update error	Contact your service agent.
UH-08	Date and time are not set	If energy metering function is interrupted or not started, date and time must be set to resume. Set the date and time from t parameters ("3.5.3 User settings menu" on page 8)

Table des Matières

1 Introduction 12
- 1.1 À propos de l'unité ... 12
- 1.2 À propos de la documentation ... 12
  - 1.2.1 Signification des avertissements et des symboles ... 12

2 Consignes de sécurité 13
- 2.1 Installation ... 13
- 2.2 Odeur de gaz ... 13
- 2.3 Modifications sur l'unité ... 13
- 2.4 Conversion de gaz ... 13
- 2.5 Pour l'utilisateur ... 13

3 Fonctionnement 14
- 3.1 Interface utilisateur ... 14
  - 3.1.1 Boutons et molettes ... 14
  - 3.1.2 Écran à cristaux liquides ... 14
  - 3.1.3 Indicateur de statut ... 14
- 3.2 Utilisation de l'unité ... 15
  - 3.2.1 Mise en MARCHE de l'unité ... 15
  - 3.2.2 À propos de la fonction de faible température de l'eau ... 15
  - 3.2.3 À propos du calibrage du système à gaz adaptatif électronique ... 15
- 3.3 Utilisation de base ... 15
  - 3.3.1 À propos de l'écran d'accueil ... 15
  - 3.3.2 Sélection du mode de fonctionnement ... 15
  - 3.3.3 Modes de fonctionnement possibles ... 15
  - 3.3.4 Modification des points de consigne de la température ... 16
  - 3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles ... 16
  - 3.3.6 À propos du mode chauffage central ÉCO ... 17
  - 3.3.7 À propos du fonctionnement de l'eau chaude sanitaire ... 17
  - 3.3.8 À propos du mode confort eau chaude sanitaire ... 17
  - 3.3.9 À propos de la protection antigel de la chaudière ... 18
  - 3.3.10 Concernant la fonctionnalité de suivi de la consommation ... 18
- 3.4 Traitement des erreurs ... 18
- 3.5 Fonctions du menu ... 18
  - 3.5.1 Utilisation du niveau 1 du menu ... 18
  - 3.5.2 Menu d'informations ... 19
  - 3.5.3 Menu des réglages utilisateur ... 19
  - 3.5.4 Menu des réglages installateur ... 21

4 Maintenance et nettoyage 21
- 4.1 Nettoyage de la surface extérieure de l'unité ... 21

5 Conseils pour économiser l'énergie 21

6 Contact 21

7 Codes d'erreur 21

1 Introduction

1.1 À propos de l'unité

Cette unité Daikin est une chaudière murale au gaz à condensation qui peut fournir de la chaleur aux systèmes de chauffage central, ainsi que fournir de l'eau chaude sanitaire. En fonction des réglages, il est possible d'utiliser l'unité uniquement pour l'eau chaude sanitaire ou uniquement pour le chauffage central. Le type d'alimentation d'eau chaude peut être **instantané** ou par l'intermédiaire d'un **réservoir de stockage** d'eau chaude. Les chaudières **uniquement chauffantes** ne fournissent pas d'eau chaude sanitaire. Le type de chaudière peut être déterminé à l'aide du nom de modèle inscrit sur l'étiquette d'identification, qui se trouve sur le couvercle droit de l'unité. Reportez-vous au tableau ci-dessous:

Modèle	Type	Alimentation en eau chaude sanitaire
D2C20ND028A5AA	D2C20ND028	Instantanée
D2C24ND035A5AA	D2C24ND035	Instantanée

Une unité de contrôle, qui inclut une interface utilisateur, contrôle l'allumage, les systèmes de sécurité et d'autres actionneurs. L'interaction utilisateur est fournie par l'intermédiaire de cette interface utilisateur, qui est constituée d'un écran à cristaux liquides, de boutons poussoirs et de deux molettes, et qui se trouve sur le couvercle avant de l'unité.

1.2 À propos de la documentation

Les instructions indiquées dans ce document sont prévues pour vous orienter lors de l'utilisation de l'unité. Les dommages causés par le non-respect de ces instructions ne relèvent pas de la responsabilité de Daikin.

- La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.
- Les consignes détaillées dans le présent document sont rédigées pour les utilisateurs et portent sur des sujets très importants, et vous devez les suivre scrupuleusement.
- Pour votre sécurité et votre santé, veuillez lire attentivement les instructions dans ce manuel.
- Veuillez conserver ce manuel pendant la période d'utilisation de l'unité pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Demandez à l'installateur de vous communiquer les réglages qu'il a effectués pour configurer le système.

1.2.1 Signification des avertissements et des symboles

DANGER

Indique une situation qui entraîne la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Indique une situation qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

REMARQUE

Indique une situation qui peut entraîner des dommages au niveau de l'équipement ou des biens.

INFORMATIONS

Conseils utiles ou informations complémentaires.

2 Consignes de sécurité

Respectez toujours les consignes et réglementations de sécurité suivantes.

2.1 Installation

AVERTISSEMENT

L'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation de la chaudière peuvent uniquement être effectués par des personnes dûment qualifiées et compétentes, conformément à la législation, aux réglementations, aux règles et aux directives applicables.

AVERTISSEMENT

L'unité peut uniquement être utilisée avec son boîtier monté correctement. Sinon, dans des conditions défavorables, des dommages matériels ou même des blessures ou la mort peuvent s'ensuivre.

ATTENTION

Un tuyau d'évacuation doit être raccordé au purgeur de condensat afin d'empêcher tout contact avec le condensat.

En cas de contact de condensat avec la peau, lavez abondamment à l'eau la partie qui est entrée en contact. Le liquide de condensat ne doit jamais être utilisé à des fins de nettoyage, d'arrosage de plantes ou comme eau potable.

2.2 Odeur de gaz

DANGER

Ceci est une unité à gaz. Des fuites de gaz risquent d'entraîner un empoisonnement et des explosions.

Si vous sentez une odeur de gaz:

- N'utilisez aucun interrupteur électrique, y compris les interrupteurs d'éclairage.
- N'utilisez aucun téléphone dans la zone affectée.
- N'utilisez aucune flamme nue, comme des allumettes ou des briquets.
- Ne fumez pas.
- Coupez l'alimentation en gaz principale.
- Ouvrez les fenêtres et les portes.
- Prévenez les autres personnes dans le bâtiment.
- Sortez du bâtiment.
- Informez votre fournisseur de gaz, votre agent d'entretien ou toute autre personne compétente.

2.3 Modifications sur l'unité

DANGER

Des dysfonctionnements peuvent entraîner un empoisonnement et des explosions. Ne mettez jamais hors service les dispositifs de sécurité, et ne les altérez pas afin d'en empêcher le fonctionnement.

ATTENTION

Une modification inadéquate risque d'engendrer des dommages. N'altérez jamais la chaudière ou d'autres parties du système. Ne tentez jamais d'effectuer la maintenance ou une réparation vous-même. Faites appel à un agent d'entretien qualifié.

ATTENTION

N'utilisez pas de sprays, de solvants, d'agents de nettoyage chlorés, de peinture et d'adhésifs à proximité de l'unité. Ces substances peuvent provoquer la corrosion, y compris du système de ventouse.

DANGER

N'endommagez pas ou ne retirez pas les joints d'étanchéité sur les composants. Seules les personnes qualifiées sont autorisées à altérer les composants étanches.

N'apportez aucune modification aux éléments suivants:

- Chaudière
- Alimentation en gaz, eau ou électrique
- Système de ventouse

2.4 Conversion de gaz

AVERTISSEMENT

Ne tentez jamais d'effectuer une conversion de gaz vous-même. Seules des personnes qualifiées peuvent effectuer des conversions de gaz. Contactez votre agent d'entretien.

Cette unité peut fonctionner aussi bien au gaz naturel qu'au GPL. Le type de gaz prédéfini est indiqué sur l'étiquette d'identification de votre unité. Si vous souhaitez utiliser votre unité avec l'autre type de combustible, contactez votre agent d'entretien.

2.5 Pour l'utilisateur

ATTENTION

Toute mauvaise utilisation est interdite. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement et/ou de dommage produits en raison d'une mauvaise utilisation.

- Votre unité est conçue en tant que chauffage pour systèmes de chauffage central et pour la génération d'eau chaude sanitaire. Toute autre utilisation est considérée comme une "mauvaise utilisation".
- Si vous avez des doutes concernant le fonctionnement de l'unité, contactez votre agent d'entretien.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils ont reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent PAS jouer avec l'appareil. Le enfants ne doivent NI nettoyer l'appareil NI s'occuper de son entretien sans surveillance.

ATTENTION

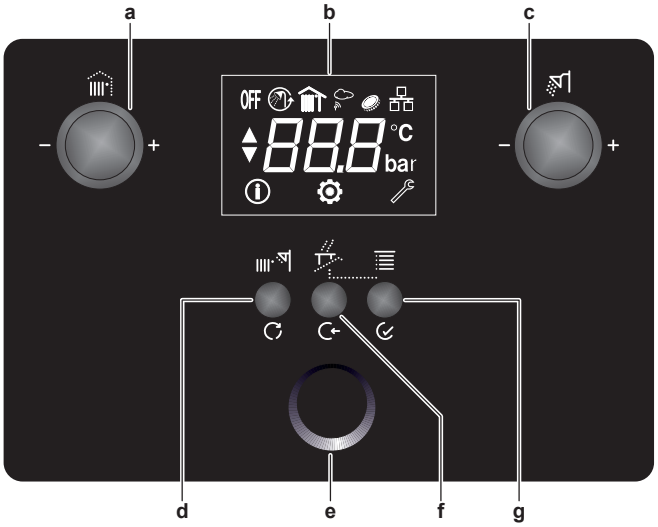
Ne rincez pas l'unité. Cela peut entraîner des décharges électriques ou des incendies.

REMARQUE

- Ne placez pas d'objets ou d'équipements sur le dessus de l'unité.
- Ne vous asseyez pas, ne grimpez pas et ne vous tenez pas debout sur l'unité.

3 Fonctionnement

3.1 Interface utilisateur



a Molette gauche
b Écran à cristaux liquides
c Molette droite
d Mode / Réinitialiser
e Indicateur de statut
f Annuler / Retour
g Menu / Entrer

3.1.1 Boutons et molettes

Les trois boutons et les deux molettes sur l'interface utilisateur possèdent diverses fonctions selon les différentes situations, qui sont indiquées dans le tableau ci-dessous:

Bouton/ Molette	Fonction	Description
Mode / Réinitialiser	Mode	Commuter entre les modes été, hiver, chauffage central uniquement, attente et arrêt complet.
	Réinitialisation	Réinitialiser l'erreur de verrouillage.
Annuler / Retour	Annuler	Annuler les changements.
	Retour	Retourner au menu supérieur.
Menu / Entrer	Menu	Entrer dans la fonction du menu.
	Entrer	Passer au niveau suivant dans la structure du menu.
	Confirmer	Confirmation de changements.
Molette gauche	Niveau d'interaction utilisateur	Point de consigne de la température du chauffage central. Il s'agit soit de la température du départ de chauffage central, de la température intérieure ou de la température intérieure virtuelle, selon la configuration système.
	Niveau du menu	Sélection du menu informations, utilisateur ou entretien.
Molette droite	Niveau d'interaction utilisateur	Point de consigne de la température de l'eau chaude sanitaire.
	Niveau du menu	▪ Sélection d'index des paramètres. ▪ Modification des valeurs de paramètres.

3.1.2 Écran à cristaux liquides

L'écran à cristaux liquides est le moniteur de l'interface utilisateur. Cet écran permet de voir le mode de fonctionnement de la chaudière, les points de consigne, les informations au sujet des actionneurs et les paramètres du menu.

L'écran à cristaux liquides dispose d'une fonction de veille. Au bout d'une minute de non-interaction avec l'interface utilisateur, l'écran s'assombrit. Appuyer sur un des boutons ou tourner une des molettes réactivera l'affichage.

Lorsque vous interagissez avec l'interface utilisateur, l'écran à cristaux liquides affichera l'écran d'accueil du mode de fonctionnement actif et le point de consigne concerné, en fonction de la configuration système (reportez-vous à la section "3.3.3 Modes de fonctionnement possibles" à la page 15).

Icônes d'état

Signification des icônes qui apparaissent à l'écran à cristaux liquides:

Icône	Description
OFF	Mode de fonctionnement: mode attente
	Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire activé
	Le mode confort eau chaude sanitaire est activé
	Fonctionnement du chauffage central activé
	Température intérieure
	Raccordement du capteur extérieur
	Mode chauffage central ÉCO activé
	Connexion réseau
	Menu d'informations
	Menu des réglages utilisateur
	Menu des réglages locaux

3.1.3 Indicateur de statut

L'indicateur de statut offre un retour d'information de premier niveau sur le mode de fonctionnement et le statut de la chaudière.

Statut	Description
Attente	Lorsqu'il n'y a pas de demande de chauffage, l'indicateur de statut indique cela avec un genre de pulsation respiratoire de la DEL bleue et blanche.
Flamme	Au moment où la flamme s'allume pour le chauffage central ou l'eau chaude sanitaire, l'anneau clignote à son maximum, puis continue à rayonner constamment pendant le fonctionnement du brûleur.
Erreur	L'indicateur de statut passera au mode erreur en cas d'erreur d'avertissement, de verrouillage ou de blocage (reportez-vous à la section "3.4 Traitement des erreurs" à la page 18). Pendant la situation d'erreur, l'indicateur de statut affichera constamment la DEL qui clignote en rouge.

REMARQUE

En cas d'erreur d'avertissement, la couleur de l'indicateur de statut devient bleue pendant que la chaudière fonctionne.

3.2 Utilisation de l'unité

3.2.1 Mise en MARCHE de l'unité

1. Raccordez l'unité à l'alimentation électrique principale.
2. Appuyez sur le bouton "Mode" pendant 5 secondes pour mettre l'unité en MARCHE.
3. Ensuite, vous pouvez sélectionner un mode de fonctionnement en appuyant brièvement sur le bouton "Mode".

L'utilisation de l'unité est expliquée dans les parties suivantes de ce manuel.

3.2.2 À propos de la fonction de faible température de l'eau

La fonction de faible température de l'eau est une fonction de sécurité qui s'exécute lors du premier fonctionnement du chauffage central après chaque coupure d'alimentation électrique et lors du premier fonctionnement du chauffage central tous les 90 jours. Lorsque cette fonction est active, la chaudière fonctionne pendant environ 15 minutes selon une valeur définie et l'icône ⓘ clignote. Une fois cette fonction terminée, le fonctionnement normal continue.

INFORMATIONS

La fonction de faible température de l'eau est une fonction de sécurité et elle ne peut pas être désactivée.

3.2.3 À propos du calibrage du système à gaz adaptatif électronique

Le système à gaz adaptatif électronique se calibre automatiquement aux intervalles prédéterminés. Le premier calibrage a lieu juste après la première activation du brûleur après chaque mise en MARCHE. Le processus de calibration dure environ 60 secondes et l'icône ⚙ clignote. Une fois le calibrage terminé, la chaudière module en fonction de la puissance exigée. Le processus de calibrage n'influence pas le fonctionnement de la chaudière.

Le calibrage peut également se faire en mode été sans soutirage d'eau si les conditions adéquates sont respectées. En d'autres termes, la chaudière peut fonctionner automatiquement pendant une courte durée en mode été même en l'absence de demande d'eau chaude sanitaire. Il s'agit du comportement habituel.

3.3 Utilisation de base

3.3.1 À propos de l'écran d'accueil

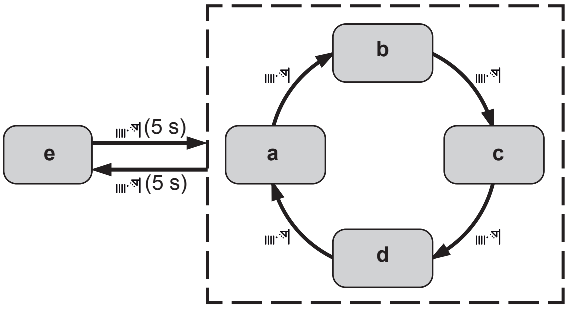
Il s'agit de l'écran qui s'affiche après l'activation de l'écran à cristaux liquides à l'aide d'une des molettes ou d'un des boutons. L'écran d'accueil vous permet de lire les réglages destinés à l'utilisation quotidienne. Ce qui apparaît à l'écran d'accueil dépend de votre configuration système.

Voici les différents écrans d'accueil:

- Température intérieure (thermostat d'ambiance Daikin raccordé)
- Température définie du chauffage central
- Température intérieure virtuelle (avec capteur extérieur)
- Température définie de l'eau chaude sanitaire
- Pression du système (en mode attente)

3.3.2 Sélection du mode de fonctionnement

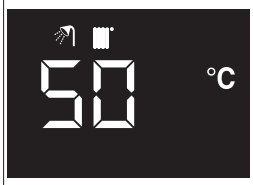
Le mode de fonctionnement peut être modifié en appuyant sur le bouton "Mode" ().



- **a** Mode chauffage central uniquement
- **b** Mode attente
- **c** Mode été
- **d** Mode hiver
- **e** Mode arrêt complet

3.3.3 Modes de fonctionnement possibles

Mode de fonctionnement	Description
Mode chauffage central uniquement 	▪ Seul le mode de fonctionnement du chauffage central est activé. ▪ Le point de consigne de la température du chauffage central (le point de consigne affiché dépend de la configuration système; reportez-vous à la section "3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles" à la page 16) et l'icône s'affichent à l'écran d'accueil. ▪ L'icône clignote si le fonctionnement du chauffage central est actif.
Mode attente 	▪ Les modes de fonctionnement du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire sont tous deux désactivés. ▪ Les fonctions de protection telles que la protection contre le gel sont toujours actives en mode attente. ▪ L'écran d'accueil affiche la pression du système ainsi que l'icône OFF.
Mode été 	▪ Seul le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est activé. Le mode de fonctionnement du chauffage central est désactivé. La chaudière ne produira de la chaleur que pour l'eau chaude sanitaire. ▪ Le point de consigne de l'eau chaude sanitaire et l'icône s'affichent à l'écran d'accueil. ▪ L'icône clignote si le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif.

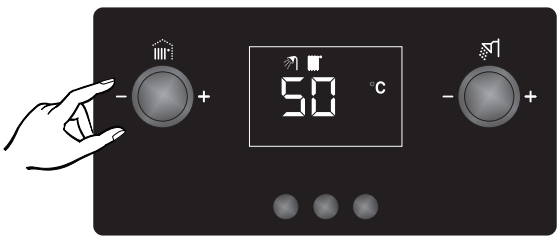
Mode de fonctionnement	Description
Mode hiver 	▪ Le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire et le mode de fonctionnement du chauffage central sont tous deux activés. La chaudière peut produire de l'eau chaude sanitaire ainsi que de la chaleur pour le chauffage central. ▪ Le point de consigne de la température du chauffage central (le point de consigne affiché dépend de la configuration système; reportez-vous à la section "3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles" à la page 16), et l'icône ■ ainsi que l'icône s'affichent à l'écran d'accueil. Lorsque le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif, le point de consigne de l'eau chaude sanitaire s'affiche à l'écran d'accueil. ▪ L'icône clignote si le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif. ▪ L'icône ■ clignote si le fonctionnement du chauffage central est actif.
Mode arrêt complet	▪ Les modes de fonctionnement du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire sont tous deux désactivés. ▪ L'écran à cristaux liquides s'assombrira et ne sera pas activé par une quelconque interaction utilisateur. ▪ Les fonctions de protection telles que la protection contre le gel restent toujours actives en mode arrêt complet. ▪ Le mode arrêt complet s'active et se désactive si vous appuyez sur le bouton "Mode" pendant 5 secondes lorsque la chaudière se trouve dans un des modes.

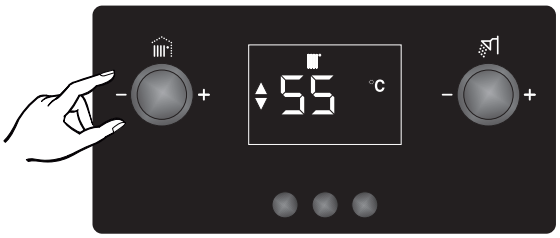
3.3.4 Modification des points de consigne de la température

Les points de consigne de la température peuvent être modifiés à l'aide des molettes gauche/droite.

Modification du point de consigne de la température du chauffage central

1 Tournez la molette gauche en étant à l'écran d'accueil. L'écran du point de consigne apparaîtra comme indiqué ci-dessous et le point de consigne pourra être réglé en tournant la molette gauche. **Note:** L'icône ▲▼ signifie que vous êtes à l'écran du point de consigne.

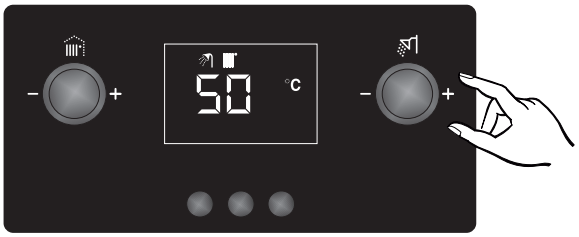


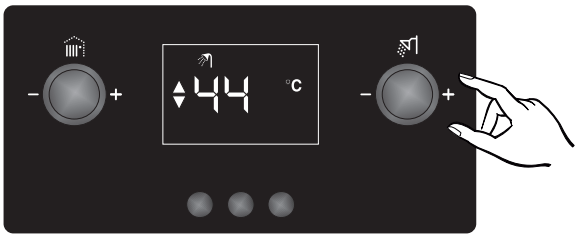


2 Pour appliquer les modifications effectuées, attendez 3 secondes ou appuyez sur le bouton "Entrer". Appuyez sur le bouton "Annuler" pour annuler les modifications effectuées.

Modification du point de consigne de l'eau chaude sanitaire

1 Tournez la molette droite en étant à l'écran d'accueil. L'écran du point de consigne apparaîtra comme indiqué ci-dessous et le point de consigne pourra être réglé en tournant la molette droite. **Note:** L'icône ▲▼ signifie que vous êtes à l'écran du point de consigne.





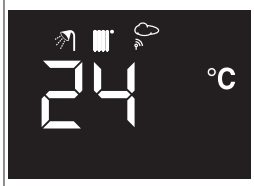
2 Pour appliquer les modifications effectuées, attendez 3 secondes ou appuyez sur le bouton "Entrer". Appuyez sur le bouton "Annuler" pour annuler les modifications effectuées.

REMARQUE

Afin de pouvoir modifier le point de consigne du chauffage central ou de l'eau chaude sanitaire, le mode de fonctionnement correspondant doit être activé. Si ce n'est pas le cas, la molette concernée n'a aucune fonction.

3.3.5 Modes de fonctionnement du chauffage central disponibles

Mode	Description
Chaudière uniquement 	Si le système ne comprend que la chaudière. Aucun thermostat d'ambiance ou capteur extérieur ne sont connectés. Le point de consigne de la température d'eau du chauffage central s'affiche. Le point de consigne peut être réglé à l'aide de la molette gauche. L'icône ■ s'affiche à l'écran lorsque le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.

Mode	Description
Association avec un thermostat d'ambiance Daikin (DOTT) 	Lorsqu'un thermostat d'ambiance Daikin est raccordé à la chaudière. La température intérieure réelle est affichée. Le point de consigne de la température intérieure peut être réglé à partir de l'interface utilisateur au moyen de la molette gauche ou à partir du thermostat d'ambiance Daikin. L'icône s'affiche à l'écran au lieu de l'icône lorsque le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.
Chaudière + capteur extérieur (compensation météorologique) 	Lorsqu'un capteur extérieur est raccordé à la chaudière. Dans ce cas, la température d'eau du chauffage central est régulée en fonction de la température extérieure. Le point de consigne de la température intérieure virtuelle s'affiche. Le point de consigne de la température intérieure virtuelle peut être réglé au moyen de la molette gauche. L'augmentation ou la diminution de la valeur du point de consigne est prise en compte respectivement pour la température d'eau du chauffage central et la température intérieure. Les icônes et s'affichent à l'écran lorsque le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.

REMARQUE

Pour activer la compensation météorologique, la valeur de pente du chauffage doit être plus élevée que "0" (reportez-vous à la section "Menu des réglages utilisateur: paramètres (court)" à la page 19).

INFORMATIONS

Si un capteur extérieur est raccordé à la chaudière en association avec un thermostat d'ambiance Daikin, les règles du cas "Association avec un thermostat d'ambiance Daikin" s'appliquent. Le capteur extérieur fournit uniquement des données de température extérieure au thermostat d'ambiance pour le calcul de la température d'eau.

3.3.6 À propos du mode chauffage central ÉCO

Le mode chauffage central ÉCO fournit un chauffage central plus économique. Le but principal du mode ÉCO est de faire fonctionner la chaudière dans une plage de température de condensation qui permet d'augmenter le rendement. Le mode ÉCO peut être activé pour tout mode de fonctionnement du chauffage central expliqué ci-dessus.

Le mode ÉCO peut être activé à partir du menu des réglages utilisateur (reportez-vous à la section "Menu des réglages utilisateur: paramètres (court)" à la page 19).

INFORMATIONS

Le mode ÉCO est uniquement prévu pour le chauffage central et n'influence aucunement le chauffage d'eau chaude sanitaire.

Lorsque le mode chauffage central ÉCO est activé, l'icône s'affiche à l'écran pendant que le mode de fonctionnement du chauffage central est activé.

REMARQUE

En cas de conception mauvaise ou inadaptée du circuit de chauffage central, qui provoquerait un dégagement de chaleur inadéquat dans l'espace de séjour, activer le mode ÉCO risque de causer un manque de capacité.

3.3.7 À propos du fonctionnement de l'eau chaude sanitaire

Cette unité fournit de l'eau chaude sanitaire par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur à plaques (instantané) ou par l'intermédiaire d'un réservoir de stockage d'eau chaude selon le modèle de la chaudière.

Si la chaudière est du type instantané, le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est activé lorsque l'eau est prélevée. Le débit d'eau doit correspondre à au moins 2,5 l/min.

Si elle est du type réservoir de stockage, le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est activé en fonction de la valeur de température du réservoir de stockage.

L'icône clignote quand le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est actif.

INFORMATIONS

Le mode de fonctionnement de l'eau chaude sanitaire doit être activé pour que la chaudière puisse produire de l'eau chaude sanitaire. (C'est-à-dire, le mode été ou le mode hiver.)

DANGER

Pour les modèles du type réservoir de stockage, la température d'eau chaude sanitaire risque d'augmenter jusqu'à 70°C en raison d'une fonction protectrice. Les mesures à envisager sont expliquées dans le manuel d'installation.

3.3.8 À propos du mode confort eau chaude sanitaire

Le mode confort eau chaude sanitaire inclut une fonction de préchauffage d'eau chaude sanitaire et une fonction de post-chauffage d'eau chaude sanitaire. Lorsque le mode confort est activé, les fonctions de préchauffage et de post-chauffage sont toutes deux activées.

La fonction de préchauffage correspond à un algorithme d'autoapprentissage selon lequel la chaudière chauffera l'eau chaude sanitaire avant la demande d'eau. L'algorithme se base sur votre mode d'utilisation personnel durant les dernières 24 heures.

Note: Indépendamment du mode d'utilisation personnel, la fonction de préchauffage du mode confort peut être réglée à partir des réglages utilisateur pour fonctionner continuellement.

La fonction de post-chauffage chauffe l'échangeur de chaleur de l'eau chaude sanitaire après le soutirage lorsque la température du départ de la chaudière est inférieure au point de consigne de la température de l'eau chaude sanitaire.

Le mode confort peut être activé à partir du menu des réglages utilisateur (reportez-vous à la section "Menu des réglages utilisateur: paramètres (court)" à la page 19).

INFORMATIONS

Le mode confort eau chaude sanitaire est uniquement valable pour les types d'alimentation d'eau chaude du type instantané.

Lorsque le mode confort eau chaude sanitaire est activé, l'icône s'affiche à l'écran.

L'icône clignote lorsque le brûleur est en marche pour le mode confort.

3.3.9 À propos de la protection antigel de la chaudière

Système de sécurité à protection antigel: Cette fonction protège l'unité et l'installation de chauffage des dommages liés au gel. Cette protection active la pompe de la chaudière lorsque la température de l'eau chute en deçà de 13°C et elle active le brûleur lorsque la température de l'eau chute en deçà de 8°C (réglage d'usine). L'unité continue à fonctionner jusqu'à ce que la température atteigne 20°C. Pour activer cette fonction, l'unité doit être raccordée à l'alimentation électrique et sa vanne de gaz principale doit être ouverte. Tout dommage causé par le gel n'est pas couvert par la garantie. La protection contre le gel est activée dans tous les modes, y compris en mode attente et en mode arrêt complet.

Pendant que la protection antigel est active, "Fr" et la température du départ réelle s'affichent consécutivement sur l'affichage.

AVERTISSEMENT

Si la chaudière n'est pas raccordée à l'alimentation électrique, la protection antigel n'est pas active. L'eau peut donc geler et entraîner des fissures. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage qui pourrait se produire de cette manière.

REMARQUE

En cas de non-utilisation de la chaudière, nous vous recommandons vivement de ne pas couper l'alimentation électrique de la chaudière.

3.3.10 Concernant la fonctionnalité de suivi de la consommation

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de procéder au relevé de la consommation d'électricité et de gaz pour le fonctionnement du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire de manière mensuelle et annuelle. Si l'unité n'est pas connectée à Internet, l'erreur UH-08 s'affiche après la mise sous tension. Pour faire disparaître cette erreur et activer cette fonction, la date réelle doit être réglée à partir des paramètres T.

Pour obtenir des consignes détaillées sur le réglage de la date réelle, reportez-vous à "3.5.3 Menu des réglages utilisateur" à la page 19

Pour en savoir plus sur l'affichage des valeurs de consommation, reportez-vous à "3.5.2 Menu d'informations" à la page 19

3.4 Traitement des erreurs

En cas d'erreur, le comportement normal de l'interface utilisateur s'interrompt et le statut de l'indicateur de statut est affecté. Cependant, veuillez noter que toutes les erreurs n'ont pas le même effet sur l'interface utilisateur et l'indicateur de statut.

Type d'erreur	Fonctionnement de la chaudière	Interface utilisateur et indicateur de statut
Avertissement	Continue	L'indicateur de statut ne passe pas au mode erreur si le brûleur est en marche. Il devient rouge lorsque le brûleur est à l'arrêt. L'écran à cristaux liquides reste actif et affiche le code d'erreur.
Blocage	Se bloque, se remet à fonctionner si la cause disparaît	L'indicateur de statut passe au mode erreur. L'écran à cristaux liquides reste actif et affiche le code d'erreur.
Verrouillage	Se bloque et doit être réinitialisé	L'indicateur de statut passe au mode erreur. L'écran à cristaux liquides reste actif et affiche le code d'erreur. Aussi, l'icône commence à clignoter, ce qui signifie qu'une réinitialisation est nécessaire.

En cas d'avertissement ou d'erreur de blocage, l'interface utilisateur quittera le mode erreur et retournera à l'écran d'accueil lorsque la cause d'erreur disparaît.

En cas d'erreur de verrouillage, la chaudière doit être réinitialisée. Appuyez sur le bouton "Réinitialiser" pour éliminer l'erreur si la cause de l'erreur n'est plus présente. Si la cause de l'erreur est toujours présente, l'interface utilisateur passera de nouveau au mode erreur. Lorsque l'erreur est résolue, l'interface utilisateur retourne à l'écran d'accueil.

Si vous tournez une des molettes ou appuyez sur un des boutons (excepté le bouton "Réinitialiser") pendant une erreur, l'interface utilisateur affichera l'écran d'accueil. Après l'expiration sans aucune interaction, au lieu de s'assombrir, l'interface utilisateur passera au mode erreur.

REMARQUE

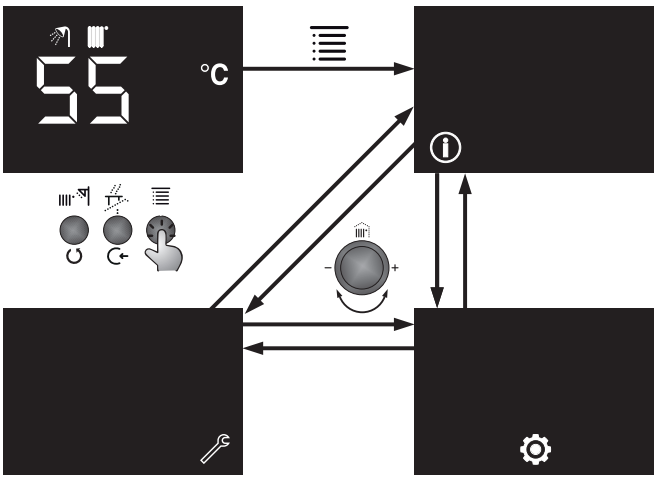
Un tableau avec tous les codes d'erreur, les raisons de leur apparition et les solutions envisageables se trouve à la fin de ce manuel.

3.5 Fonctions du menu

3.5.1 Utilisation du niveau 1 du menu

1. Appuyez sur le bouton "Menu" tout en étant à l'écran d'accueil pour passer à l'écran du menu. Ceci est l'écran du niveau 1 du menu.
2. Tournez la molette gauche pour commuter entre les informations, les réglages utilisateur et les réglages locaux.
3. Pour quitter le menu et revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur "Arrière" pendant 2 secondes.

Lorsqu'il n'y a pas d'interaction utilisateur pendant une minute, l'interface utilisateur quittera le menu et passera à l'écran vide.



3.5.2 Menu d'informations

Menu d'informations: Paramètres

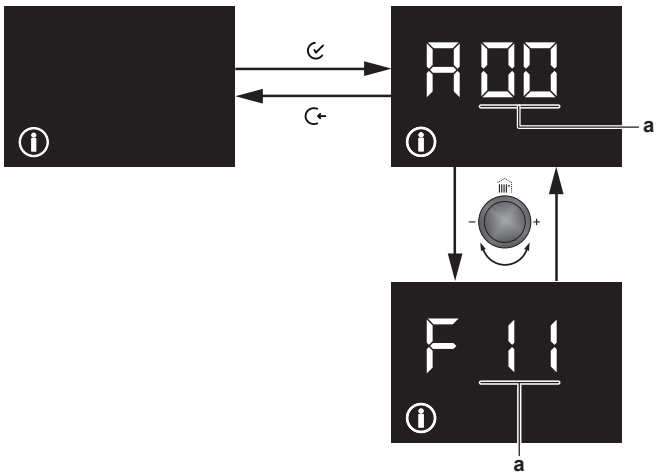
Le menu d'informations (ⓘ) renferme toutes les informations possibles qui sont rendues accessibles à l'utilisateur final et à l'installateur. Ces paramètres sont en lecture seule et ne peuvent pas être modifiés.

#	Description (courte)	Unité
A00	Température du départ réelle	°C
A01	Température de retour réelle	°C
A02	Température d'eau chaude sanitaire réelle	°C
A03	Température de combustion réelle	°C
A04(a)	Température extérieure réelle	°C
A05(a)	Température solaire réelle	°C
A06	Pression d'eau réelle	bar
A07	Débit d'eau chaude sanitaire réel	l/min
A08(b)	Point de consigne actuel de la puissance du brûleur	%
A09(b)	Puissance réelle du brûleur en matière de puissance nominale	%
A10(c)	Phase réelle du brûleur	—
A11	Statut du thermostat d'ambiance Marche-Arrêt, indique la demande de chauffage (HC1)	—
A12	Code d'erreur réel de la chaudière	—
A13	Vitesse du ventilateur réelle (tr/min/100)	tr/min
A14	Point de consigne actuel de la pompe de la chaudière	%
F11(d)	Consommation d'énergie combustible / chauffage central / mois précédent	kWh
F12(d)	Consommation d'énergie combustible / chauffage central / mois actuel	kWh
F13(d)	Consommation d'énergie combustible / chauffage central / année actuelle	kWh
F21(d)	Consommation d'énergie électrique / chauffage central / mois précédent	kWh
F22(d)	Consommation d'énergie électrique / chauffage central / mois actuel	kWh
F23(d)	Consommation d'énergie électrique / chauffage central / année actuelle	kWh
F31(d)	Consommation d'énergie combustible / eau chaude sanitaire / mois précédent	kWh
F32(d)	Consommation d'énergie combustible / eau chaude sanitaire / mois actuel	kWh
F33(d)	Consommation d'énergie combustible / eau chaude sanitaire / année actuelle	kWh
F41(d)	Consommation d'énergie électrique / eau chaude sanitaire / mois précédent	kWh
F42(d)	Consommation d'énergie électrique / eau chaude sanitaire / mois actuel	kWh
F43(d)	Consommation d'énergie électrique / eau chaude sanitaire / année actuelle	kWh

(a) Ne s'applique pas si le capteur n'est pas raccordé.
(b) Valeur maximale pour le chauffage central = 91%
Valeur maximale pour l'eau chaude sanitaire = 100%
(c) A10=0: mode attente, le brûleur n'est pas actif
A10=1: démarrage, préparation à l'allumage
A10=2: phase d'allumage et de stabilisation de flamme
A10=3: Contrôle de dégagement (brûleur en marche, phase de fonctionnement)
A10=4: Phase post-purge
(d) Applicable si le suivi de la consommation est activé. Les valeurs d'énergie consommée sont composées de 6 chiffres. Séquence d'affichage: ID de paramètre – 3 premiers chiffres – 3 derniers chiffres. Par exemple, si pendant ce mois-ci, 3456 kWh d'énergie combustible de chauffage central sont consommés, les écrans suivants s'affichent dans la séquence; F12 – 003 - 456

Utilisation du menu d'informations

1 Appuyez sur le bouton "Entrer" lorsque l'icône ⓘ s'affiche à l'écran du niveau 1 du menu.
2 Sélectionnez les paramètres A ou F à l'aide de la molette gauche.
3 Sélectionnez le numéro d'index à l'aide de la molette droite. Appuyez sur le bouton "Arrière" pour revenir à l'écran du niveau 1 du menu.



a Index

3.5.3 Menu des réglages utilisateur

Menu des réglages utilisateur: paramètres (court)

Le menu des réglages utilisateur (⚙) comprend des paramètres modifiables et réglables par les utilisateurs. Vous pouvez lire et régler les paramètres selon vos préférences.

REMARQUE

Si vous n'êtes pas certain de savoir à quoi correspond la fonction du paramètre, ne le modifiez pas. Contactez votre agent d'entretien.

#	Description	Unité	Valeur par défaut	Gamme
U00	Température de commutation été-hiver	°C	20	10~30
U01	Pente du chauffage	—	0	0~40
U02	Mode chauffage central ÉCO	—	0	0~1
U03	Mode confort eau chaude sanitaire	—	0	0~1
U04	Valeur définie de l'eau chaude sanitaire	°C	50	35~60
U05	Valeur définie pour le thermostat d'ambiance en mode journée	°C	21	10~30
U06	Valeur définie pour le thermostat d'ambiance en mode réduit	°C	18	10~30
U07	Valeur définie pour la température du départ en mode journée	°C	50	30~80

#	Description	Unité	Valeur par défaut	Gamme
U08	Valeur définie pour la température du départ en mode réduit	°C	35	30~80
U09	Le mode confort eau chaude sanitaire, dépendance de fiche utilisateur	—	1	1, 2 ou 24
U10	Point de consigne de température intérieure utilisé par le thermostat d'ambiance Daikin pendant la nuit	°C	18	10~30
t00[(a)]	Année	—		1~99
t01[(a)]	Mois	—		1~12
t02[(a)]	Jour	—		1~31
t03[(a)]	Heure	—		0~23
t04[(a)]	Minute	—		0~59

(a) Applicable si le suivi de la consommation est activé.

Menu des réglages utilisateur: paramètres (détaillé)

#	Description
U00	En cas d'utilisation du capteur extérieur, si la valeur de paramètre de la température extérieure est dépassée, la chaudière considérera que la saison correspond à l'été et n'activera pas le chauffage central malgré la demande. La commutation été-hiver présente une hystérésis de ±1ºC. C'est-à-dire: lorsque ce paramètre est réglé sur 20ºC, la chaudière passe au mode été à 21ºC et repasse au mode hiver à 19ºC.
U01	Cette valeur s'utilise lorsque seulement le capteur extérieur est raccordé à la chaudière (pas une connexion de thermostat d'ambiance Opentherm). Le paramètre de la pente de chauffage joue un rôle important dans l'adaptation de la compensation météorologique au système de chauffage individuel, au bâtiment et à l'isolation thermique. **La pente de chauffage peut être réglée de 0 à 40. La pente de chauffage doit être augmentée afin d'augmenter la température définie du chauffage central de la chaudière. Les régions plus froides requièrent une valeur de pente de chauffage plus élevée.** **Note:** Pour activer la compensation météorologique, la valeur de pente du chauffage doit être plus élevée que "5".
U02	Activation / désactivation du mode chauffage central ÉCO. 1 = activé, 0 = désactivé
U03	Activation / désactivation du mode confort eau chaude sanitaire. 1 = activé, 0 = désactivé
U04	Valeur définie de l'eau chaude sanitaire (la même fonction qui peut être effectuée par l'intermédiaire de la molette droite lorsque le mode d'eau chaude sanitaire est activé).
U05	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt et le capteur extérieur sont tous les deux raccordés, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température intérieure virtuelle s'il y a une demande de chauffage.
U06	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt et le capteur extérieur sont tous les deux raccordés, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température intérieure virtuelle s'il n'y a pas de demande de chauffage. **Note:** Pour que cette valeur de paramètre soit active, le mode de réduction doit être activé par votre agent d'entretien, autrement le mode chauffage central ne sera pas activé lorsqu'il n'y a pas de demande de chauffage.
U07	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt est raccordé et le capteur extérieur n'est pas raccordé, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température d'eau du chauffage central s'il y a une demande de chauffage.
U08	Lorsque le thermostat d'ambiance Marche-Arrêt est raccordé et le capteur extérieur n'est pas raccordé, cette valeur de paramètre correspond au point de consigne de la température d'eau du chauffage central s'il n'y a pas de demande de chauffage. **Note:** Pour que cette valeur de paramètre soit active, le mode de réduction doit être activé par votre agent d'entretien, autrement le mode chauffage central ne sera pas activé lorsqu'il n'y a pas de demande de chauffage.
U09	Si le paramètre est défini sur 1, le préchauffage du mode confort dépendra de la fiche utilisateur. L'eau sera préchauffée selon les fiches utilisateur du jour précédent. Si le paramètre est défini sur 2, le préchauffage du mode confort ne dépendra pas de la fiche utilisateur, et correspondra au niveau de confort le plus élevé (confort 3 étoiles selon la norme EN 13302). Si le paramètre est défini sur 24, le préchauffage du mode confort ne dépendra pas de la fiche utilisateur. **Note:** Si vous augmentez le niveau de confort, la consommation énergétique augmente.
U10	Point de consigne de température intérieure utilisé par le thermostat d'ambiance Opentherm Daikin pendant le mode nuit. Uniquement visible lorsqu'un thermostat d'ambiance Opentherm Daikin est raccordé.
t00[(a)] **t01**[(a)] **t02**[(a)] **t03**[(a)] **t04**[(a)]	La date et l'heure sont réglés par le biais des paramètres t pour mettre à jour l'adaptateur LAN. Cela est nécessaire lorsque l'adaptateur LAN n'a pas de connexion Internet. Les réglages de l'heure et de la date sont sauvegardés si vous quittez le menu en appuyant sur le bouton (retour). Une fois la date et l'heure réglées, l'erreur UH-08 disparaît.

(a) Applicable si le suivi de la consommation est activé.

Utilisation du menu des réglages utilisateur

1 Appuyez sur le bouton "Entrer" lorsque l'icône ⚙ s'affiche à l'écran du niveau 1 du menu.

Résultat: Vous pouvez voir les valeurs de paramètres au niveau 2 du menu.

2 Sélectionnez les paramètres U ou t à l'aide de la molette gauche.

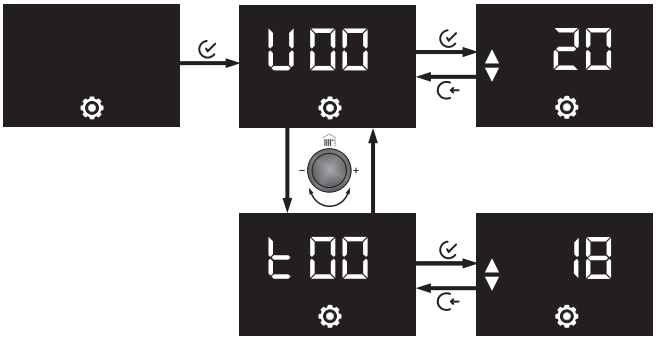
3 Sélectionnez l'index à l'aide de la molette droite.

4 Appuyez sur le bouton "Entrer" lorsque le paramètre que vous souhaitez modifier s'affiche.

Résultat: Vous pouvez voir l'écran du niveau 3 du menu. Des flèches vers le haut et le bas apparaissent.

5 Modifiez le paramètre à l'aide de la molette droite.

6 Appuyez sur le bouton "Entrer" pour confirmer ou sur le bouton "Annuler" pour annuler. Vous retournerez au niveau 2 du menu en appuyant sur "Entrer" ou "Arrière"



3.5.4 Menu des réglages installateur

Seules des personnes qualifiées sont autorisées à passer au menu des réglages installateur.

4 Maintenance et nettoyage

AVERTISSEMENT

La maintenance de la chaudière doit être effectuée chaque année par des personnes agréées.

Le cycle de maintenance annuel joue un rôle très important pour le fonctionnement sécurisé de votre chaudière et pour en assurer le fonctionnement fiable, efficace et de longue durée.

Contactez votre agent d'entretien pour en savoir plus.

DANGER

Une maintenance et des réparations incorrectes peuvent entraîner des blessures et des dommages matériels.

- Ne tentez jamais d'effectuer des travaux de maintenance ou des réparations sur l'unité vous-même.
- Contactez votre agent d'entretien.

4.1 Nettoyage de la surface extérieure de l'unité

Nettoyez la surface extérieure de votre chaudière à l'aide d'un chiffon humide et d'un peu de savon sans solvant.

ATTENTION

Les sprays, les solvants ou les agents de nettoyage qui contiennent du chlore peuvent endommager l'extérieur, les fixations ou l'unité de contrôle. Ne les utilisez pas à des fins de nettoyage.

5 Conseils pour économiser l'énergie

- Faire fonctionner l'unité en mode chauffage central ÉCO fournit les conditions de fonctionnement les plus économiques du chauffage central.
- Ne faites pas fonctionner la chaudière en mode confort eau chaude sanitaire. Le mode confort eau chaude sanitaire implique un préchauffage et un post-chauffage, ce qui correspond à du luxe, et non une nécessité.
- Fermez les vannes du radiateur thermostatique lorsque vous aérez les pièces.
- La plus grande perte de chaleur se produit à travers les fenêtres et les portes donnant sur l'extérieur. Vérifiez l'étanchéité des fenêtres et des portes. Fermez tous les volets la nuit.
- Ne cachez pas de radiateurs derrière de grands meubles (c'est-à-dire un canapé, un bureau, etc.). Il faut garder une distance d'au moins 50 cm, sinon l'air chaud ne peut pas circuler et la pièce ne se chauffera pas efficacement.
- Évitez que votre pièce devienne trop chaude. Diminuer la température intérieure pendant la journée permet d'économiser de l'énergie.
- Faites effectuer la maintenance de votre chaudière combi au moins une fois par an.
- Équipez votre bâtiment de suffisamment d'isolation thermique.
- Vous devriez utiliser des vannes électrostatiques. Chaque pièce devrait être réglée en fonction des conditions de confort. Cela correspond à 20°C pour les espaces d'accueil, 22°C pour les salles de séjour, 18°C pour les cuisines et 18°C pour les chambres à coucher.
- Évitez de recouvrir les radiateurs par des rideaux.

6 Contact

Contactez un agent d'entretien compétent local pour toute question concernant la maintenance et la réparation de votre système. Vous pouvez retrouver les coordonnées de nos services compétents sur www.daikin.com

7 Codes d'erreur

#	Problème	Solution
10-64	Erreur de circuit de vanne de gaz	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
10-65	Erreur de courant de vanne de gaz	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
11-64	L'allumage ne se produit pas	Veillez à ce que la vanne sur la conduite de gaz soit ouverte. Effectuez une réinitialisation après une troisième tentative d'allumage sans succès.
11-65	Défaillance de stabilisation de la flamme	Attendez que la chaudière effectue la tentative d'allumage.
11-66	Perte de signal de flamme en moment de sécurité	Effectuez une réinitialisation après une troisième tentative d'allumage sans succès. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
11-67	Perte de flamme pendant le fonctionnement	Erreur temporaire. Attendez que la chaudière se rallume.
12-64	La déviation du réglage ionique est trop importante	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-65	La défaillance des actionneurs SCOT d'allumage ne se produit pas	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.

7 Codes d'erreur

#	Problème	Solution
12-66	La valeur à base d'ion dépasse la limite d'usine inférieure	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-67	La valeur à base d'ion dépasse la limite d'usine supérieure	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-68	La valeur à base d'ion diffère excessivement de la valeur précédente	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
12-69	Adaptation de décalage à la limite	La chaudière continue à fonctionner, mais contactez tout de même votre agent d'entretien.
12-70	Adaptation de décalage inexécutable	La chaudière continue à fonctionner, mais contactez tout de même votre agent d'entretien.
13-64	Erreur de vitesse du ventilateur	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
13-65	Erreur de vitesse du ventilateur	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
16-64	La température de combustion signale la surchauffe	Vérifiez la voie de refoulement du gaz de combustion. Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
1J-64	Le thermostat de limite supérieure signale la surchauffe	▪ Vérifiez les vannes des radiateurs du circuit de chauffage. ▪ Vérifiez la pression d'eau de la chaudière combi. Si elle est faible, remplissez d'eau le circuit de chauffage. ▪ Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
80-01	Panne du capteur de température du retour	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
81-01	Panne du capteur de température de départ	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
81-65	Panne du capteur de température solaire d'eau chaude sanitaire	La chaudière continue à fonctionner, mais le capteur solaire est défectueux. Contactez votre agent d'entretien.
8A-46	Protection antigel	L'unité ne fonctionne pas si le capteur de température de départ indique une valeur inférieure à 1°C. Attendez jusqu'à ce que le code d'erreur disparaisse de l'écran.
8H-64	Forte augmentation de la température du départ	Veillez à ce que les vannes du radiateur soient suffisamment ouvertes pour que l'eau puisse circuler. Votre chaudière fonctionnera à nouveau au bout d'un moment. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
8H-65	Différence de température départ-retour trop élevée	Veillez à ce que les vannes du radiateur soient suffisamment ouvertes pour que l'eau puisse circuler. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.

#	Problème	Solution
E1-64	Détection de flamme avant le fonctionnement du brûleur	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-65	Erreur interne de système SCOT	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-66	Défaillance des conditions de calibrage	Réinitialisation non nécessaire. Attendez que le brûleur redémarre. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-67	Calibrage absent	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-68	La valeur de base d'ion se trouve en dehors des limites d'usine ou est sauvegardée incorrectement	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-69	Erreur CRC de paramètre	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-70	Erreur CRC de paramètre	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-71	Panne de verrouillage EK	Erreur permanente. Contactez votre agent d'entretien.
E1-72	Amplificateur de flamme SCOT	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
E1-73	Erreur de CCI interne	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
H9-01	Panne du capteur extérieur	La chaudière continue à fonctionner, mais le capteur extérieur est défectueux. Contactez votre agent d'entretien.
HC-01	Panne du capteur de température d'eau chaude sanitaire	La chaudière continue à fonctionner, mais vous devez contacter votre agent d'entretien.
HJ-08	Haute pression du système	Déchargez de l'eau jusqu'à 0,8 bar. (Vous pouvez purger les radiateurs.)
HJ-09	Basse pression du système	Augmentez la pression du système jusqu'à 0,8 bar
HJ-10	Panne du capteur de pression de l'eau	Contactez votre agent d'entretien.
J6-01	Surchauffe du capteur de température de départ (Cela peut correspondre à une erreur de blocage ou une erreur de verrouillage)	▪ Vérifiez les vannes des radiateurs du circuit de chauffage. ▪ Vérifiez la pression d'eau de la chaudière combi. Si elle est faible, remplissez d'eau le circuit de chauffage. ▪ Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.

#	Problème	Solution
J6-20	Surchauffe du capteur de température du retour (Cela peut correspondre à une erreur de blocage ou une erreur de verrouillage)	Effectuez une réinitialisation si nécessaire. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
J6-21	La température du retour est supérieure à la température du départ	La réinitialisation n'est pas nécessaire, et le brûleur fonctionne automatiquement au bout d'une courte durée de temps. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
JJ-64	Panne du capteur de température de combustion	Effectuez une réinitialisation. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
U2-01	La tension d'alimentation est en dessous de la limite inférieure	Contactez votre agent d'entretien.
U2-01	La tension d'alimentation dépasse la limite supérieure	Votre chaudière continuera à fonctionner, mais vous devez contacter votre agent d'entretien.
U4-65	La connexion du thermostat d'ambiance Opentherm est défectueuse	Votre chaudière continuera à fonctionner, mais le thermostat d'ambiance Opentherm est hors service. Contactez votre agent d'entretien.
U4-66	Expiration CAN-bus	Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
U4-67	Surveillance de réinitialisation à distance	Mettez le réseau électrique hors et sous tension. Si le problème se répète, contactez votre agent d'entretien.
UA-64	Blocage pendant le processus de mise à jour BCC	Contactez votre agent d'entretien.
UA-65	La CCI exige une mise à jour BCC	Contactez votre agent d'entretien.
UA-66	BCC-ID de l'EEPROM interne ne correspond pas	Contactez votre agent d'entretien.
UA-67	BCC est absent	Contactez votre agent d'entretien.
UA-68	BCC n'est pas compatible avec la CCI (BCC-ID)	Contactez votre agent d'entretien.
UA-69	BCC n'est pas compatible avec la CCI (micrologiciel)	Contactez votre agent d'entretien.
UA-70	Erreur de mise à jour BCC	Contactez votre agent d'entretien.
UH-08	La date et l'heure ne sont pas réglées	Si la fonction du suivi de la consommation est interrompue ou non démarrée, la date et l'heure doivent être réglées pour reprendre. Réglez la date et l'heure à partir des paramètres t ("3.5.3 Menu des réglages utilisateur" à la page 19)

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-10H 2018.05