

OPERATION MANUAL

SYSHP Mini - Wired Controller



Thank you very much for purchasing our product,
Before using your unit , please read this manual carefully and keep it for future reference .

- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the wired controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

CONTENTS

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- 1.1 About the documentation ————— 01
- 1.2 For the user ————— 01

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

- 2.1 The appearance of the wired controller ————— 02
- 2.2 Status icons ————— 02

3 USING HOME PAGES ————— 03

4 MENU STRUCTURE

- 4.1 About the menu structure ————— 05
- 4.2 To go to the menu structure ————— 05
- 4.3 To navigate in the menu structure ————— 05

5 BASIC USAGE

- 5.1 Screen Unlock ————— 05
- 5.2 Turning ON/OFF controls ————— 05
- 5.3 Adjusting the temperature ————— 07
- 5.4 Adjusting space operation mode ————— 08

6 OPERATION

- 6.1 Operation Mode ————— 08
- 6.2 Preset Temperature ————— 08
- 6.3 Domestic Hot Water(DHW) ————— 11
- 6.4 Schedule ————— 13
- 6.5 Options ————— 15
- 6.6 Child Lock ————— 18
- 6.7 Service Information ————— 18
- 6.8 Operation Parameter ————— 19
- 6.9 For Serviceman ————— 20

7 MENU STRUCTURE : OVERVIEW ————— 21

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1.1 About the documentation

- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.

DANGER

Indicates a situation that results in death or serious injury.

DANGER: RISK OF ELECTROCUTION

Indicates a situation that could result in electrocution.

DANGER: RISK OF BURNING

Indicates a situation that could result in burning because of extreme hot or cold temperatures.

WARNING

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

CAUTION

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

NOTE

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

INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

1.2 For the user

- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.

- The appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the product.

CAUTION

DO NOT rinse the unit. This may cause electric shocks or fire.

- Unit are marked with the following symbol:

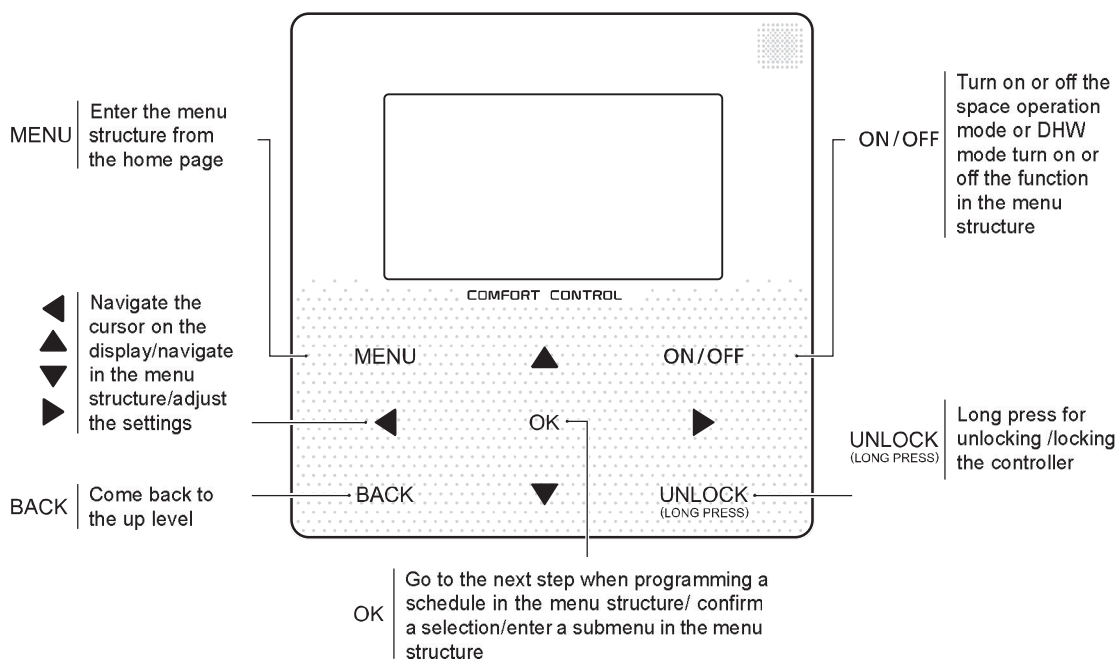


This means that electrical and electronic products can not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. For more information, contact your installer or local authority.

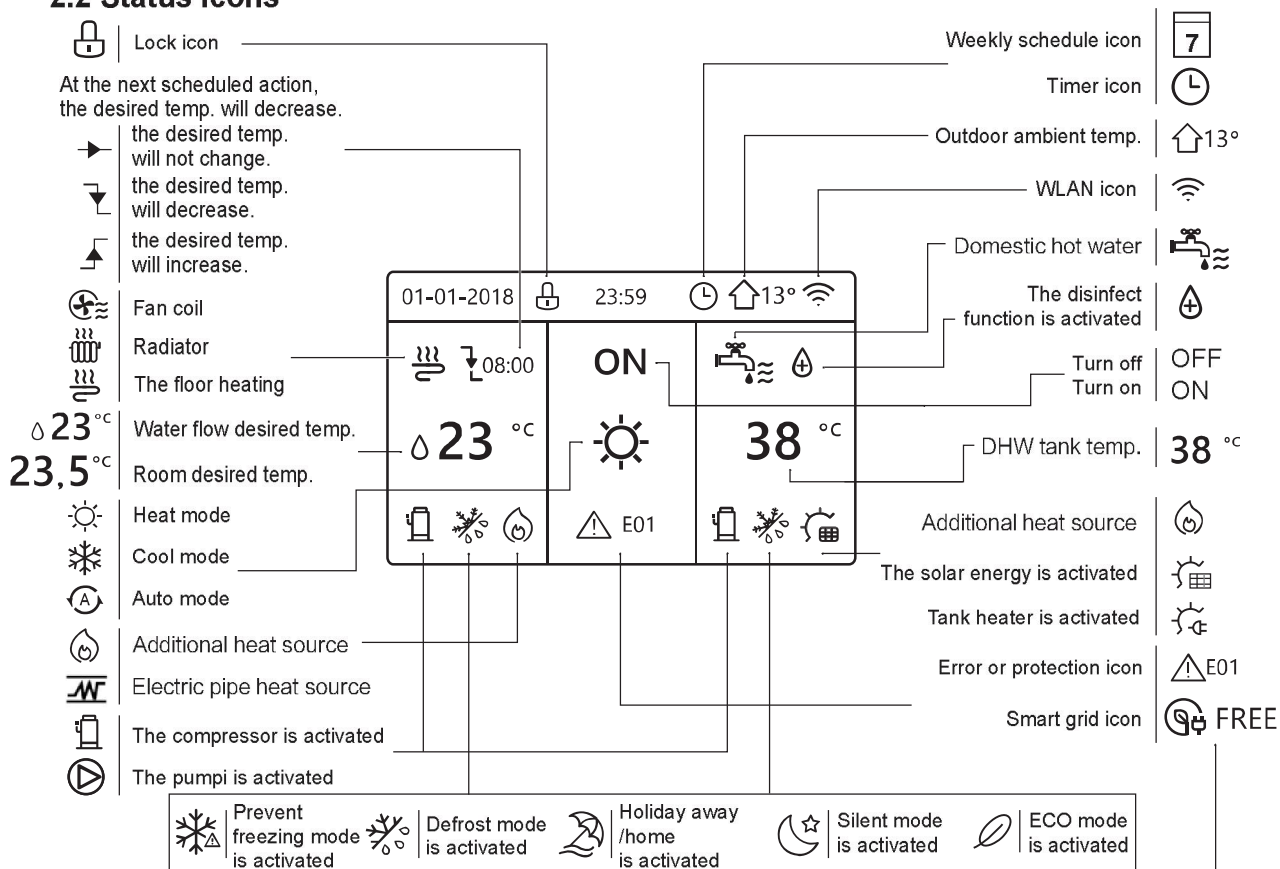
- Placed in a location away from radiation.

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

2.1 The appearance of the wired controller



2.2 Status icons



	Fan coil	Radiator	The floor heating	Domestic hot water
ON				
OFF				

	Free electricity	Valley electricity	Peak electricity
Smart grid	FREE	VALLEY	PEAK

3 USING HOME PAGES

When you turn on the wired controller, the system will enter the language selection page. You can choose your preferred language, then press OK to enter the home pages. If you don't press OK in 60 seconds, the system will enter in the currently selected language.

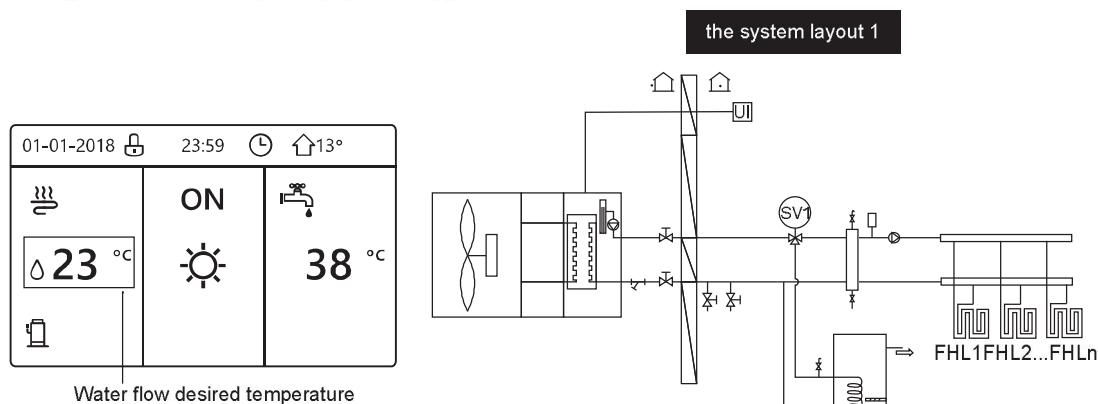


You can use the home pages to read out and change settings that are meant for daily usage. What you can see and do on the home pages is described where applicable. Depending on the system layout, the following home pages may be possible:

- Room desired temperature (ROOM)
- Water flow desired temperature (MAIN)
- DHW tank actual temperature (TANK) DHW=domestic hot water

home page1 :

If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set NON.(See **"FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"** in **"Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)"**). The system has the function including floor heating and domestic water, home page 1 will appear:

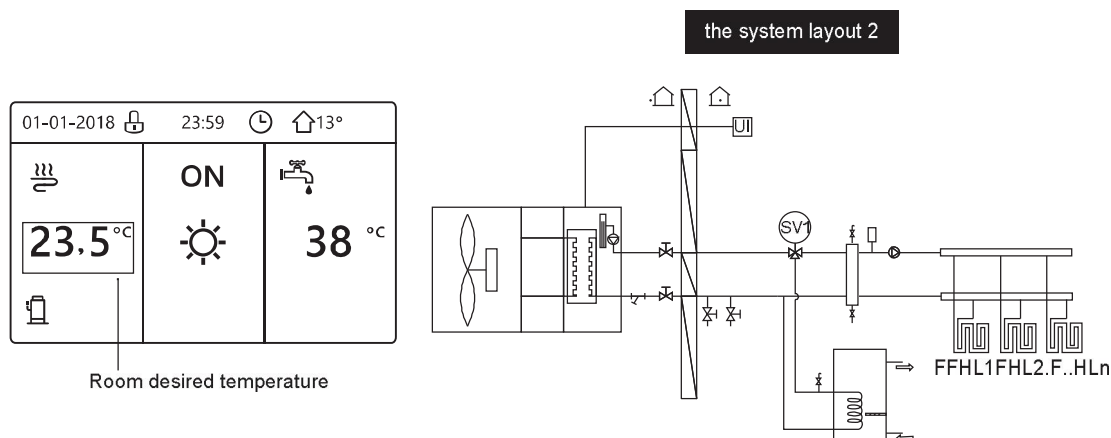


NOTE

All the pictures in the manual are used to explain, the actual pages in the screen may have some difference.

home page2 :

If the WATER FLOW TEMP. is set NON and ROOM TEMP. is set YES(See **"FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"** on **"Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)"**). The system has the function including floor heating and domestic hot water, home page 2 will appear:

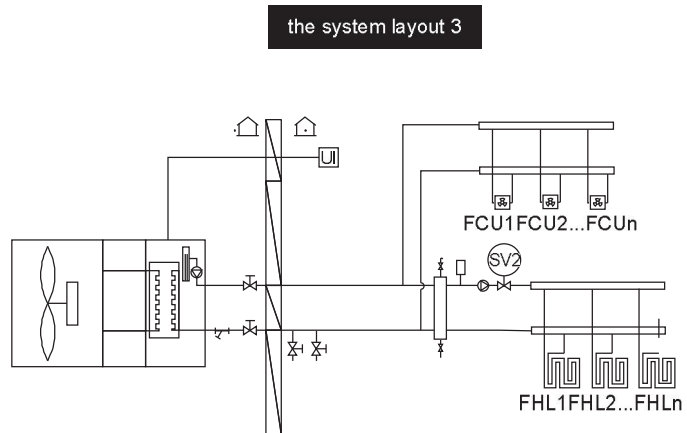
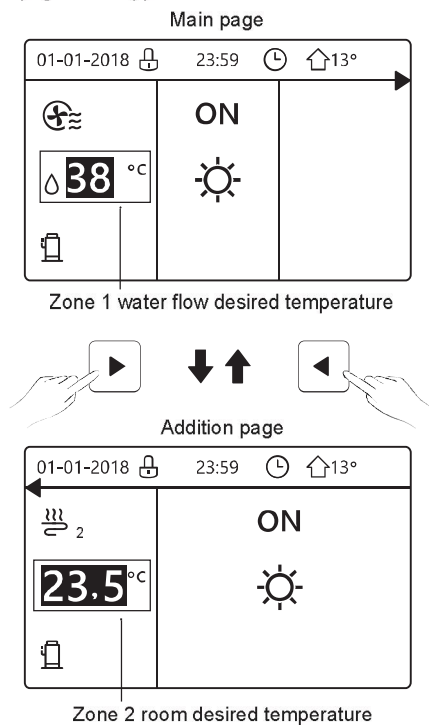


NOTE

The wired controller should be installed in the floor heating room to check the room temperature.

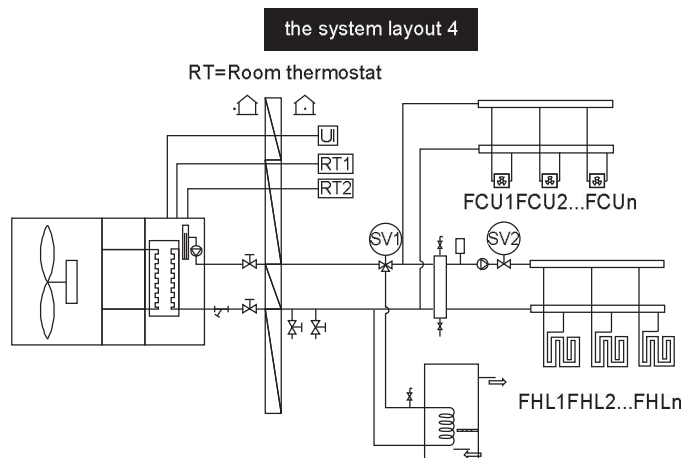
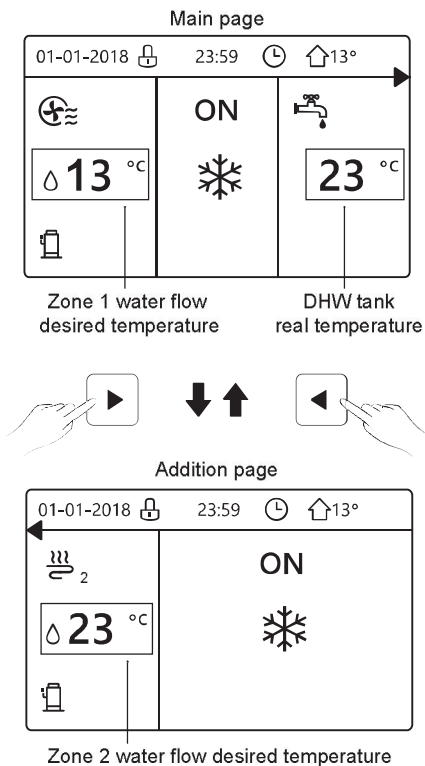
home page3:

If the DHW MODE is set NON (See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)", and if "WATER FLOW TEMP." is set YES, "ROOM TEMP." is set YES, (See "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)"). There will be main page and additional page. The system has the function including floor heating and space heating for fan coil, home page 3 will appear:



home page4 :

If the ROOM THERMOSTAT is set DOUBLE ZONE or DOUBLE ZONE is set YES. There will be main page and addition page. The system has the function including floor cooling, space cooling for fan coil and domestic hot water, home page 4 will appear:



4 MENU STRUCTURE

4.1 About the menu structure

You can use the menu structure to read out and configure settings that are NOT meant for daily usage. What you can see and do in the menu structure is described where applicable. For an overview of the menu structure, see "7 Menu structure: Overview".

4.2 To go to the menu structure

From a home page, press "MENU".
Result: The menu structure appear:

MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	↕

MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
OK ENTER	↕

4.3 To navigate in the menu structure

Use "▼", "▲" to scroll.

5 BASIC USAGE

5.1 Screen Unlock

If the icon  is on the screen, the controller is locked.
The following page is displayed:

01-01-2018 	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

Press any key, the icon  will flash. Long press the "UNLOCK" key. The icon  will disappear, the interface can be controlled.

01-01-2018 	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

The interface will be locked if there is no handling for a long time (about 120 seconds; it can be set by the interface, see "6.7 SERVICE INFORMATION").

If the interface is unlocked, long press "unlock", the interface will be locked.

01-01-2018	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

Long press UNLOCK  ↓ ↑  Long press UNLOCK

01-01-2018 	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

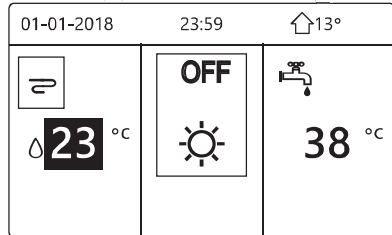
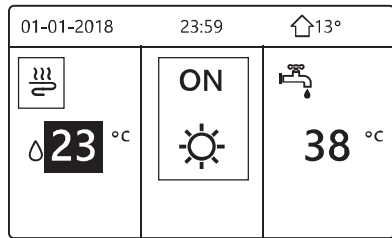
5.2 Turning ON/OFF controls

Use the interface to turn on or off the unit for space heating or cooling.

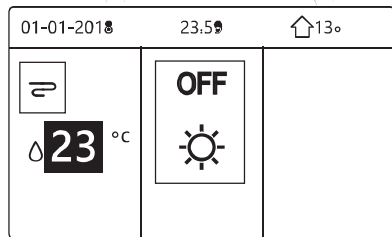
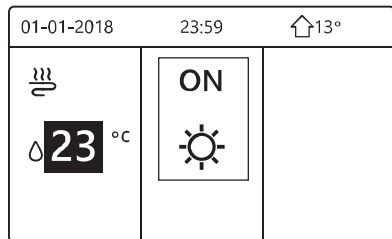
- The ON/OFF of the unit can be controlled by the interface if the ROOM THERMOSTAT is NON. (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)")
- Press "◀", "▶" on home page, the black cursor will appear:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
 08:00	ON 	 38 °C
 23 °C		

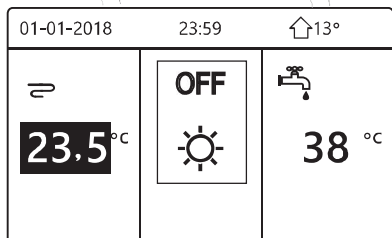
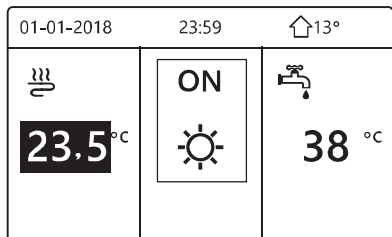
- When the cursor is on the temperature of space operation mode side (including heat mode , cool mode  and auto mode , press "ON/OFF" key to turn on/off space heating or cooling.



If the DHW TYPE is set NON, then following pages will display:

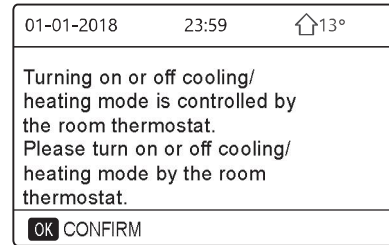


If the TEMP. TYPE is set ROOM TEMP., then following pages will display:

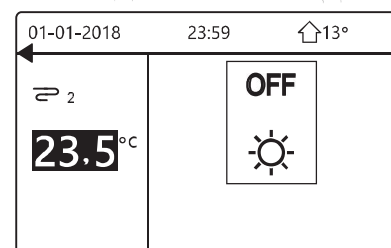
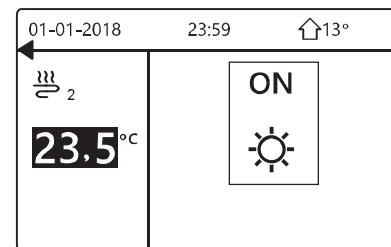
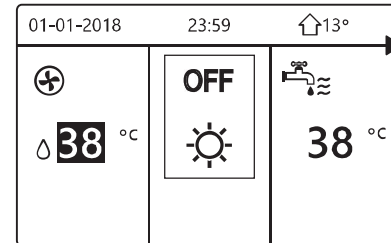
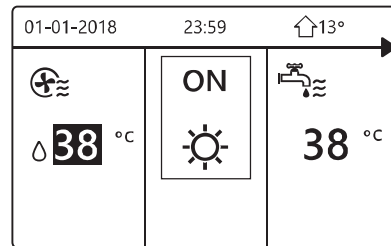


Use the room thermostat to turn on or off the unit for space heating or cooling.

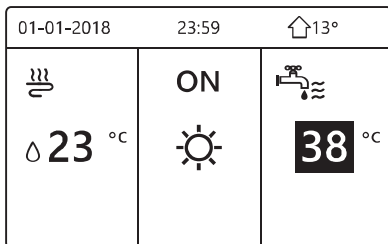
① The room thermostat is not SET NON(see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)"). The unit for space heating or cooling is turned on or off by the room thermostat, press ON/OFF on the interface, the following page will display:



② The room thermostat is SET DOUBLE ZONE(see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)"). The room thermostat for fan coil is turned off, the room thermostat for the floor heating is turned on, and the unit is running, but the display is OFF. The following page is displayed:

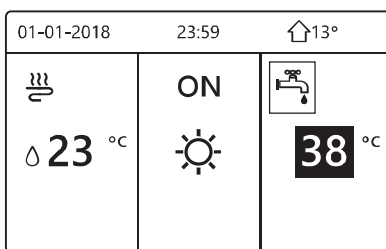
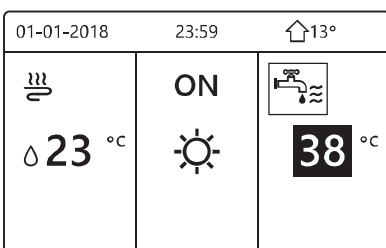


Use the interface to turn on or off the unit for DHW. Press "►", "▼" on home page, the black cursor will appear:

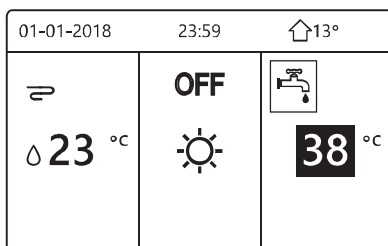
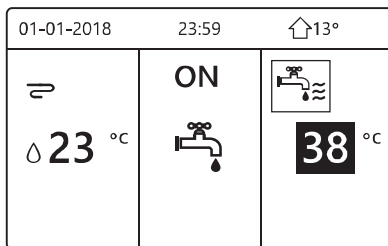


2) When the cursor is on the temperature of DHW mode. Press "ON/OFF" key to turn on/off the DHW mode.

If the space operation mode is ON, then following pages will display:

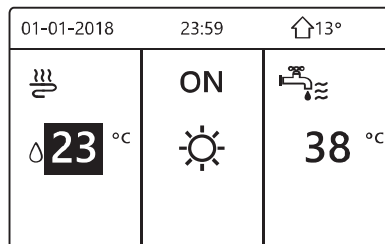


If the space operation mode is OFF, then following pages will display:

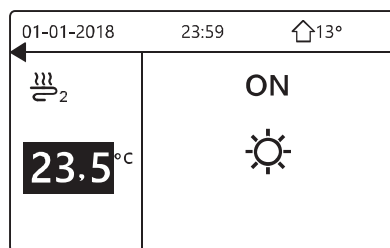
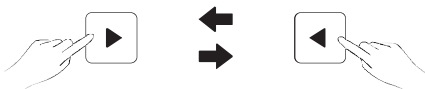
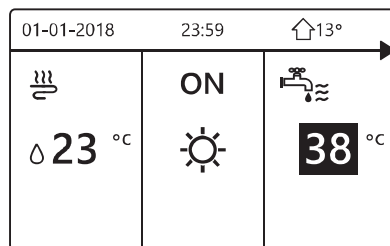
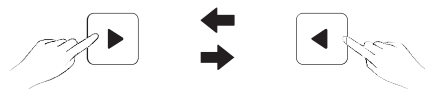
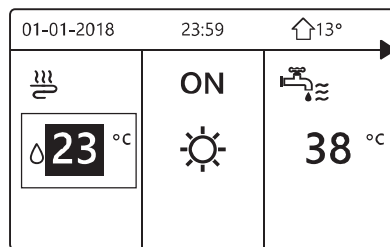


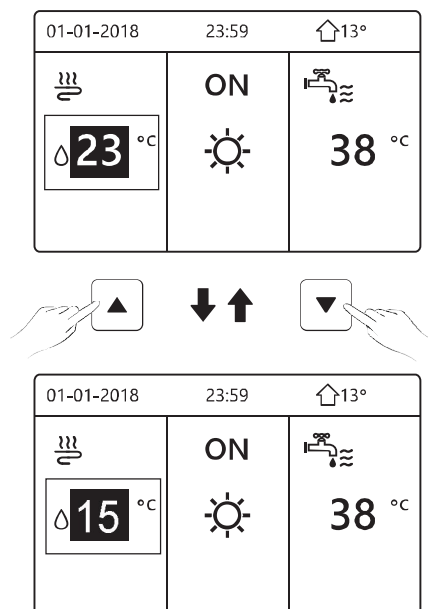
5.3 Adjusting the temperature

Press "◀", "▶" on home page, the black cursor will appear:



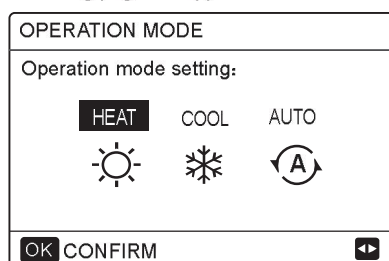
- If the cursor is on the temperature, use the "◀", "▶" to select and use "▼", "▲" to adjust the temperature.



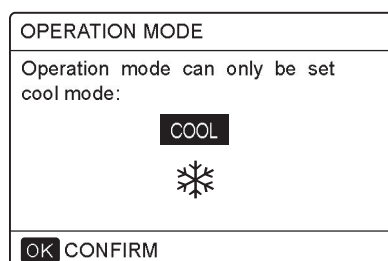
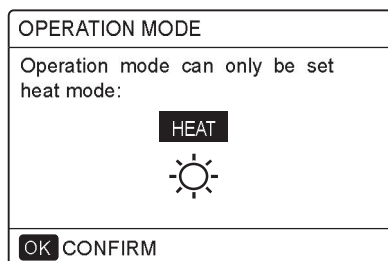


5.4 Adjusting space operation mode

- Adjusting space operation mode by interface
Go to "MENU" > "OPERATION MODE". Press "OK", the following page will appear:



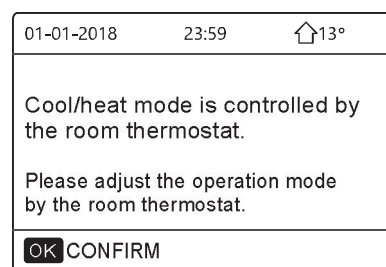
- There are three modes to be selected including HEAT, COOL and AUTO mode. Use the "◀", "▶" to scroll, press "OK" to select.
Even you don't press OK button and exit the page by pressing BACK button, the mode would still be effective if the cursor had been moved to the operation mode.
If there is only HEAT(COOL) mode, the following page will appear:



- The operation mode can not be changed.

If you select...	Then the space operation mode is...
HEAT	Always heating mode
COOL	Always cooling mode
AUTO	Automatically changed by the software based on the outdoor temperature (and depending on installer settings of the indoor temperature), and takes monthly restrictions into account. Note: Automatic changeover is only possible under certain conditions. See the "FOR SERVICEMAN"> "AUTO MODE SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".

- Adjust space operation mode by the room thermostat, see "ROOM THERMOSTAT" on "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".
Go to "MENU">"OPERATION MODE", if you press any key to select or adjust, the page will appear:



6 OPERATION

6.1 Operation Mode

See "5.4 Adjusting space operation mode"

6.2 Preset Temperature

PRESET TEMPERATUER has PRESET TEMP.\ WEATHER TEMP. SET\ECO MODE 3 items.

6.2.1 PRESET TEMP.

PRESET TEMP. function is used to set different temperature on different time when the heat mode or cool mode is on.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATUER
- The PRESET TEMP. function will be off in these conditions.

- 1) AUTO mode is running.
- 2) TIMER or WEEKLY SCHEDULE is running.

- Go to "MENU" > "PRESTE TEMPERATURE" >"PRESET TEMP". Press "OK".

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1	☐	00:00 25°C
2	☐	00:00 25°C
3	☐	00:00 25°C
⏮ ⏭		

PRESET TEMPERATURE 2/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
4	☐	00:00 25°C
5	☐	00:00 25°C
6	☐	00:00 25°C
⏮ ⏭		

When double zone is activated, The PRESET TEMP. function only works for zone 1.

use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature.

When the cursor is on "■", as the following page:

PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1	☒	00:00 25°C
2	☐	00:00 25°C
3	☐	00:00 25°C
OK ☒ SELECT ⏮ ⏭		

You press "OK", and the "■" becomes "☑". The timer 1 is selected.

You press "OK" again, and the "☑" becomes "■". The timer 1 is unselected.

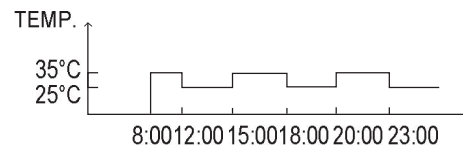
PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1	☒	08:00 35°C
2	☒	12:00 25°C
3	☒	15:00 35°C
OK ☐ CANCEL ⏮ ⏭		

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature. Six periods and six temperatures can be set.

For example: Now time is 8:00 and temperature is 30°C. We set the PRESET TEMP as following table. The following page will appear:

01-01-2018	8:00	13°
☁ 08:00	ON	
25 °C	☀	
🔌		

NO.	TIME	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



i INFORMATION

When the space operation mode is changed, the PRESET TEMP. is off automatically.

The PRESET TEMP. function can be used in the heat mode or cool mode. But if the operation mode is changed, the PRESET TEMP. function needs to be reset again.

The running preset temperature is invalid when the unit is OFF. It will run according to the next preset temperature when the unit turn on again.

6.2.2 WEATHER TEMP. SET

- WEATHER TEMP. SET=WEATHER TEMPERATURE SET

- WEATHER TEMP.SET function is used to preset the desired water flow temperature depending on the outside air temperature. During the warmer weather the heating is reduced. To save energy, the weather temp.set can decrease the desired water flow temperature when the outdoor air temperature increased in heating mode.

Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "WEATHER TEMP. SET". Press "OK".

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		⏴

INFORMATION

• WEATHER TEMP. SET have four kinds of curves :1.the curve of the high temperature setting for heating,2.the curve of the low temperature setting for heating, 3.the curve of the high temperature setting for cooling ,4.the curve of the low temperature setting for cooling. It only have the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.

It only have the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.

It only have the curve of the high temperature setting for cooling, if the high temperature is set for cooling.

It only have the curve of the low temperature setting for cooling, if the low temperature is set for cooling.

• See "FOR SERVICEMAN"> "COOL MODE SETTING" and > "HEAT MODE SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".

• The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the temperature curve is set ON.

- If you want to use heat mode in zone 1 ,you select "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". If you want to use cool mode in zone 1, you select "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". If you select "ON", the following page will appear:

WEATHER TEMP. SET									
WEATHER TEMP. SET TYPE:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRM ⏴									

Use '◀', '▶' to scroll .Press "OK" to select.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		ON
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		⏴

- If the weather TEMP.SET is activated,the desired temperature can not be adjusted on the interface.Press the "▼", "▲" to adjust the temperature on home page. The following page will appear:

01-01-2018	23:59	↑13°
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO		YES
OK CONFIRM ⏴		

Move to "NO",press "OK" to come back to home page,move to "YES",press "OK" to reset the WEATHER TEMP. SET.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		⏴

6.2.3 ECO MODE

ECO MODE is used to save energy. Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE". Press "OK" . The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF ON/OFF		⏴

Press "ON/OFF" . The following page will appear:

ECO MODE SET									
ECO MODE SET TYPE:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRM ⏴									

Use "◀", "▶" to scroll. Press "OK" to select. The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
ECO MODE	
CURRENT STATE	ON
ECO TIMER	OFF
START	08:00
END	19:00
ON/OFF ON/OFF	

Use "ON/OFF" to turn ON or OFF, and use "▼", "▲" to scroll.

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
ECO MODE	
CURRENT STATE	OFF
ECO TIMER	ON
START	08:00
END	19:00
ADJUST	

When the cursor is on the "START" or on the "END", you can use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time.

INFORMATION

- ECO MODE SET have two kinds of curves :1.the curve of the high temperature setting for heating,2.the curve of the low temperature setting for heating, It only have the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating. It only have the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.
- See "FOR SERVICEMAN">"HEAT MODE SETTING" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".
- The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the ECO mode is ON.
- You can select the low or high temperature setting for heating to see the "Table 1~2".
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is OFF, the unit runs ECO mode all the time.
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is ON, the unit runs ECO mode according to the start time and end time.

6.3 Domestic Hot Water(DHW)

DHW mode typically consists of the following :

- 1) DISINFECT
- 2) FAST DHW
- 3) TANK HEATER
- 4) DHW PUMP

6.3.1 Disinfect

The DISINFECT function is used to kill the legionella. In disinfect function the tank temperature will be reached 65~70°C forcibly. The disinfect temperature is set in FOR SERVICEMAN. See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE" > "DISINFECT" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".

Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DISINFECT". Press "OK". The following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF			

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters when setting "OPERATE DAY" and "START". If the OPERATE DAY is set FRIDAY and the START is set 23:00, the disinfect function will active on 23:00 Friday. If the disinfect function is running, the following page will appear:

01-01-2018		23:59	13°
 23.5°C	ON 	 38°C	

6.3.2 Fast DHW

The FAST DHW function is used to force the system to operate in DHW mode.

The heat pump and the booster heater or addition heater will operate for DHW mode together, and the DHW desired temperature will be changed to 60°C.

Go to MENU> DOMESTIC HOT WATER >FAST DHW. Press "OK":

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Use "ON/OFF" key to select ON or "OFF".

i INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, the FAST DHW is invalid, and if CURRENT STATE is ON, the FAST DHW function is effective.
The FAST DHW function is once effective.

6.3.3 TANK HEATER

The tank heater function is used to force the tank heater to heat the water in tank. In the same situation, the cooling or heating is required and the heat pump system is operating for cooling or heating, however there still is a demand for the hot water.

Also, even if the heat pump system fails, TANK HEATER can be used to heat water in tank.

Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "TANK HEATER". Press "OK".

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Use "ON/OFF" to select ON or OFF. Use "BACK" to exit.

If TANK HEATER is effect, the following page will appear:

01-01-2018 23:59 13°		
 23 °C	 ON	 38 °C

i INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, TANK HEATER is invalid.
If the T5(sensor of tank) is fault ,tank heater can't work.

6.3.4 DHW Pump

The DHW PUMP function is used to return water of the water net. Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DHW PUMP". Press "OK". The following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Move to "■", press "OK" to select or unselect.(☒ the timer is selected. ☐ the timer is unselected.)

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters.

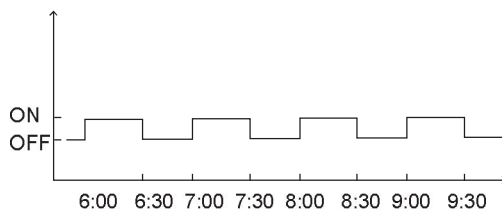
For example:you have set the parameter about the DHW PUMP(See "FOR SERVICEMAN">"DHW MODE SETTING" on "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)").PUMP RUNNING TIME is 30 minutes.

Set as follows:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

The PUMP will run as follows:

PUMP



6.4 Schedule

SCHEDULE menu contents as follows:

- 1) TIMER
- 2) WEEKLY SCHEDULE
- 3) SCHEDULE CHECK
- 4) CANCEL TIMER

6.4.1 Timer

If the weekly schedule function is on, the timer is off, the later setting is effective. If the Timer is activated, ⌚ is displayed on home page.

SCHEDULE 1/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	

SCHEDULE 2/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	

- Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time, the mode and the temperature.

Move to "■", press "OK" to select or unselect.(☒ the timer is selected. ☐ the timer is unselected.) six timers can be set.

If you want to cancel the TIMER, you move the cursor to " ☒ ",press "OK",the ☒ become ☐,the timer is invalid.

If you set the start time later than the end time or the temperature out of range of the mode. The following page will appear:

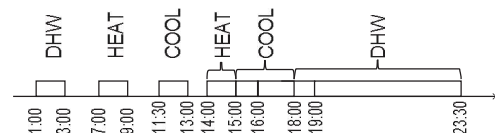
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
OK CONFIRM			

Example:

Six timer is set as following:

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50℃
T2	7: 00	9: 00	HEAT	28℃
T3	11: 30	13: 00	COOL	20℃
T4	14: 00	16: 00	HEAT	28℃
T5	15: 00	19: 00	COOL	20℃
T6	18: 00	23: 30	DHW	50℃

The unit will run as following:



The operation of the controller at the following time:

TIME	The operatin of the controller
1: 00	DHW mode is turned ON
3: 00	DHW mode is turned OFF
7: 00	HEAT MODE is turned ON
9: 00	HEAT MODE is turned OFF
11: 30	COOL MODE is turned ON
13: 00	COOL MODE is turned OFF
14: 00	HEAT MODE is turned ON
15: 00	COOL MODE is turned ON and HEAT MODE is turned OFF
18: 00	DHW MODE is turned ON and COOL MODE is turned OFF
23: 30	DHW mode is turned OFF

i INFORMATION

If the start time is same to the end time in one timer, the timer is invalid.

6.4.2 Weekly schedule

If the timer function is on and the weekly schedule is off, the later setting is effective. If WEEKLY SCHEDULE is activated, **7** is displayed on the home page.

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "WEEKLY SCHEDULE". Press "OK". The following page will appear:

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.	
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
ENTER				CANCEL			
OK MON SELECT				↕ ↔			

First select the days of the week you wish to schedule. Use "◀", "▶" to scroll, press "OK" to select on unselect the day. "MON" means that the day is selected, "MON" means that the day is unselected.

i INFORMATION

We must set two days at least when we want to enable WEEKLY SCHEDULE function.

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.	
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
ENTER				CANCEL			
OK MON SELECT				↕ ↔			

Use "◀" or "▶" to SET, press "ENTER". The Monday to Friday are selected to be scheduled and they have the same schedule.

The following pages will appear:

SCHEDULE						1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP		
1	☐	00:00	00:00	HEAT	0℃	
2	☐	00:00	00:00	HEAT	0℃	
3	☐	00:00	00:00	HEAT	0℃	
						↕ ↔

SCHEDULE						2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP		
4	☐	00:00	00:00	HEAT	0℃	
5	☐	00:00	00:00	HEAT	0℃	
6	☐	00:00	00:00	HEAT	0℃	
						↕ ↔

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust the time, the mode and the temperature. Timers can be set, including start time and end time, mode and temperature. The mode includes heat mode, cool mode and DHW mode.

The setting method refer to timer setting. The end time must be later than the start time. Otherwise this will show that Timer is useless.

6.4.3 Schedule check

schedule check can only check the weekly schedule.

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "SCHEDULE' CHECK". Press "OK". The following page will appear:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
OK ENTER			

WEEKLY SCHEDULE CHECK						
DAY	NO	MODE	SET	START	END	
MON	T1	☐	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2	☐	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T3	☐	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T4	☐	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T5	☐	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T6	☐	HEAT	0°C	00:00	00:00

Press "▼", "▲", the timer from Monday to Sunday will appear:

6.4.4 CANCEL TIMER

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "CANCEL TIMER". Press "OK". The following page will appear:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO YES			
OK ENTER			

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to move to "YES", press "OK" to cancel timer. If you want to exit CANCEL TIMER, press "BACK".

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated, timer icon "🕒" or weekly schedule icon "7" will display on the home page.

01-01-2018 23:59		
🕒	ON	🔧
23.5 °C	☀️	38 °C

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is canceled, icon "🕒" or "7" will disappear on the home page.

01-01-2018 23:59		
🕒	ON	🔧
23.5 °C	☀️	38 °C

📌 INFORMATION

You have to reset TIMER/WEEKLY SCHEDULE, if you change the WATER FLOW TEMP. to the ROOM TEMP. or you change the ROOM TEMP. to the WATER FLOW TEMP. The TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid, if ROOM THERMOSTAT is effect.

📌 INFORMATION

- The ECO or COMFORT MODE has the highest priority, the TIMER or WEEKLY SCHEDULE has the second priority and the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET has the lowest priority.
- The PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET becomes invalid, when we set the ECO or COMFORT valid. We must reset the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET when we set the ECO or COMFORT invalid.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid when ECO or COMFORT is valid. TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated when the ECO or COMFORT is not running.
- TIMER and WEEKLY SCHEDULE are on the same priority. The later setting function is valid. The PRESET TEMP. becomes invalid when TIMER or WEEKLY SCHEDULE is valid. The WEATHER TEMP. SET is not affected by the setting of TIMER or WEEKLY SCHEDULE.
- PRESET TEMP. and WATHER TEMP.SET are on the same priority. The later setting function is valid.

📌 INFORMATION

All about the time set items(PRESET TEMP.、ECO/COMFORT、DISINFECT、DHW PUMP、TIMER、WEEKLY SCHEDULE、SILENCE MODE、HOLIDAY HOME), the ON/OFF of the corresponding function can be activated from the start time to the end time.

6.5 Options

OPTIONS menu contents as following:

- 1) SILENT MODE
- 2) HOLIDAY AWAY
- 3) HOLIDAY HOME
- 4) BACKUP HEATER

6.5.1 Silent Mode

The SILENT MODE is used to decrease the sound of the unit. However, it also decreases the heating/cooling capacity of the system. There are two silent mode levels. level2 is more silent than level1, and the heating or cooling capacity is also more decreasing.

There are two method to use the silent mode:

- 1) silent mode in all time;
- 2) silent mode in timer.

- Go to the home page to check if silent mode is activated. If the silent mode is activated, "☾" will display on the home page.

- Go to "MENU" > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Press "OK". The following page will appear:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ON/OFF				ON/OFF

Use "ON/OFF" to select ON or OFF.

Description:

If CURRENT STATE is OFF, SILENT MODE is invalid.

When you select SILENT LEVEL, and press "OK" or "▶". The following page will appear:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ADJUST				▶

LEVEL 1

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 2
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ADJUST				▶

LEVEL 2

You can use "▼", "▲" to select level 1 or level 2. Press "OK".

If the silent TIMER is selected, Press "OK" to enter, the following page will appear.

OPTIONS		2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
TIMER1		OFF
TIMER2 START		22:00
TIMER2 END		07:00
TIMER2		OFF
ADJUST		▶

There are two timers for setting. Move to "■", press "OK" to select or unselect.

If the two time are both unselected, the silent mode will operate in all time. Otherwise, it will operate according as the time.

6.5.2 Holiday Away

- If the holiday away mode is activated, ☼ will display on the home page.

The holiday away function is used to prevent frozen in the winter during the outside holiday, and return the unit before the end of the holiday.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Press "OK". The following page will appear:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
DHW MODE				ON
DISINFECT				ON
HEAT MODE				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPTIONS		2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
FROM		00-00-2000
UNTIL		00-00-2000
ADJUST		▶

Usage example: You go away during the winter. The current date is 2018-01-31, two days later is 2018-02-02, it is the beginning date of the holiday.

- If you are in the following situation:
In 2 days, you go away for 2 weeks during the winter.
- You want to save energy, but prevent your house from freezing.

Then you can do the following:

1) Configure the holiday away the following settings:

2) Activate the holiday mode.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Press "OK".

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust.

Setting	Value
Holiday away	ON
From	2 February 2018
Until	16 February 2018
Operation mode	Heating
disinfect	ON

i INFORMATION

- If DHW mode in holiday away mode is ON, The disinfect set by user is invalid.
- If holiday away mode is ON, The timer and weekly schedule are invalid except exit.
- If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY AWAY is OFF.
- If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY AWAY is ON.
- The remote control doesn't accept any orders when holiday away mode is ON.
- Disinfecting the unit on 23:00 of the last day if disinfect is ON.
- When in holiday away mode, the climate related curves previously set is invalid, and the curves will automatically take effect after the holiday away mode is ends.
- The preset temperature is invalid when in holiday away mode, but the preset value still display on the main page.

6.5.3 Holiday Home

The holiday home function is used to deviate from the normal schedules without having to change them during the holiday at home.

- During your holiday, you can use the holiday mode to deviate from your normal schedules without having to change them.

Period	Then...
Before and after your holiday	Your normal schedules will be used.
During your holiday	The configured holiday settings will be used.

If the holiday home mode is activated,  will display on the home page.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Press "OK". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
FROM			00-00-2000
UNTIL			00-00-2000
TIMER			ENTER
ON/OFF			ON/OFF

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust.

If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY HOME is OFF.

If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY HOME is ON.

Use "▼", "▲" to adjust the date.

- Before and after your holiday, your normal schedule will be used.

- During your holiday, you save energy and prevent your house from freezing.

i INFORMATION

You have to reset Holiday away or Holiday home, if you change the operation mode of the unit.

6.5.4 Backup Heater

- The BACKUP HEATER function is used to force the backup heater. Go to "MENU" > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Press "OK". If IBH and AHS is set invalid by DIP switch on the main control board of hydraulic module, The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER

IBH=Indoor unit backup heater.

AHS=Additional heating source.

- If IBH and AHS is set valid by DIP switch on the main control board of hydraulic module, The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
ON/OFF			ON/OFF

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" .

i INFORMATION

- If the operation mode is auto mode in space heating or cooling side, the buckup heater function can not be selected.
- The BACKUP HEATER function is invalid when only ROOM HEAT MODE enabled.

6.6 Child Lock

The CHILD Lock function is used to prevent children error operation. The mode setting and temperature adjusting can be locked or unlocked by using CHILD LOCK function.Go to" MENU" > "CHILD LOCK". The page is displayed:

CHILD LOCK

Please input the password:

1 2 3

OK ENTER ↕ ADJUST

Input the current password,the following page will appear:

CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK LOCK/UNLOCK	

Use "▼", "▲" to scroll and" ON/OFF" to select LOCK or UNLOCK.

The cool/heat temperature can't be adjusted when the COOL/HEAT TEMP. ADJUST is locked.If you want to adjust the cool/heat temperature when cool/heat temperature is locked,the following page will appear:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating temperature adjust function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

The cool/heat mode can't turn on or off when the COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked.If you want to turn on or off the cool/heat mode when COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked,the following page will appear:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating mode's ON/OFF is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

The DHW temperature can't be adjusted when the DHW TEMP. ADJUST is locked.If you want to adjust the DHW temperature when DHW TEMP. ADJUST is locked,the following page will appear:

01-01-2018 23:59 13°

DHW temperature adjust function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

The DHW mode can't turn on or off when the DHW MODE ON/OFF is locked.If you want to turn on or off the DHW mode when DHW MODE ON/OFF is locked,the following page will appear:

01-01-2018 23:59 13°

DHW mode's ON/OFF function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

6.7 Service information

6.7.1 About service information

Service information menu contents as following:

- 1) SERVICE CALL
- 2) ERROR CODE
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLAY

6.7.2 How to go to service information menu

- Go to "MENU" > "SERVICE INFORMATION". Press "OK" . The following page will appear:

The service call can show the service phone or mobile number. The installer can input the phone number. See "FOR SERVICEMAN".

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.	00000000000000		
MOBILE NO.	00000000000000		
OK ENTER			

Error code is used to show when the fault or protection happens and show the meaning of the error code.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK ENTER			

Press OK the page will appear:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK ENTER			

press OK to show the meaning of the error code:

01-01-2018	23:59	13°
E2 communication fault between controller and indoor unit Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		

INFORMATION

A total of eight fault codes can be recorded.

The parameter function is used to display the main parameter, there are two pages to show the parameter:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
ROOM SET TEMP.			26°C
MAIN SET TEMP.			55°C
TANK SET TEMP.			55°C
ROOM ACTUAL TEMP.			24°C

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
MAIN ACTUAL TEMP.			26°C
TANK ACTUAL TEMP.			55°C
SMART GRID RUNNING TIME			0 Hrs

The DISPLAY function is used to set the interface:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME			12:30
DATE			08-08-2018
LANGUAGE			EN
BACKLIGHT			ON
OK ENTER			

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
BUZZER			ON
SCREEN LOCK TIME			120SEC
SMART GRID RUNNING TIME			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Use "OK" to enter and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll.

6.8 Operation Parameter

This menu is for installer or service engineer reviewing the operation parameter.

- At home page, go to "MENU" > "OPERATION PARAMETER".
- Press "OK". There are six pages for the operating parameter as following. Use "▼", "▲" to scroll.

OPERATION PARAMETER	1/6
OPERATE MODE	COOL
CURRENT	12 A
COMPRESSOR FREQUENCY	24 Hz
COMP. RUN TIME1	54 MIN
COMP. RUN TIME2	65 MIN
COMP. RUN TIME3	10 MIN
↩	

OPERATION PARAMETER	2/6
COMP.RUN TIME4	1000 HOUR
EXPANSION VALVE	240 P
FAN SPEED	600 R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	0 HZ
FREQUENCY LIMITED TYPE	0
T1 LEAVING WATER TEMP.	25 °C
↩	

OPERATION PARAMETER	3/6
T1B CIRCUIT2 WATER TEMP.	30 °C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	30 °C
T2B PLATE F-IN TEMP.	45 °C
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	-7 °C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	-7 °C
T5 WATER TANK TEMP.	-7 °C
↩	

OPERATION PARAMETER	4/6
Ta ROOM TEMP.	25 °C
Th COMP. SUCTION TEMP.	25 °C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	25 °C
TW-O PLATE W-OUTLET TEMP.	25 °C
TW-I PLATE W-INLET TEMP.	25 °C
P1 COMP. PRESSURE1	200 kPa
↩	

OPERATION PARAMETER	5/6
T1S' C1 CLI. CURVE TEMP.	25 °C
T1S2' C2 CLI. CURVE TEMP.	25 °C
TF MODULE TEMP.	55 °C
SUPPLY VOLTAGE	230 V
POWER CONSUM.	1000 kWh
DC GENERATRIX VOLTAGE	420 V
↩	

OPERATION PARAMETER	6/6
DC GENERATRIX CURRENT	18 A
WATER FLOW	1.72 M3/H
HEAT PUMP CAPACTIY	11.52 KW
HMI SOFTWARE	00-00-2000V00
IDU SOFTWARE	00-00-2000V00
ODU SOFTWARE	00-00-2000V00
↩	

i INFORMATION

The power consumption parameter is optional. if some parameter not be activated in the system, the parameter will show "--".
The heat pump capacity is for reference only, not used to judge the ability of the unit. The accuracy of sensor is $\pm 1^{\circ}\text{C}$. The flow rates parameters are calculated according to the pump running parameters, the deviation is different at different flow rates, the maximum of deviation is 15%.

6.9 For Serviceman

6.9.1 About For Serviceman

FOR SERVICEMAN is used for installer and service engineer.

- Setting the function of equipment.
- Setting the parameters.

6.9.2 How To Go To For Serviceman

Go to "MENU" > "FOR SERVICEMAN". Press "OK".

FOR SERVICEMAN	
PLEASE INPUT PASSWORD:	
2 3 4	
OK ENTER	↕ ADJUST

- The FOR SERVICEMAN is used for installer or service engineer. It is NOT intended the home owner alters setting with this menu.
- It is for this reason password protection is required to prevent unauthorised access to the service settings.
- The password is 234.

6.9.3 How To Exit For SERVICEMAN

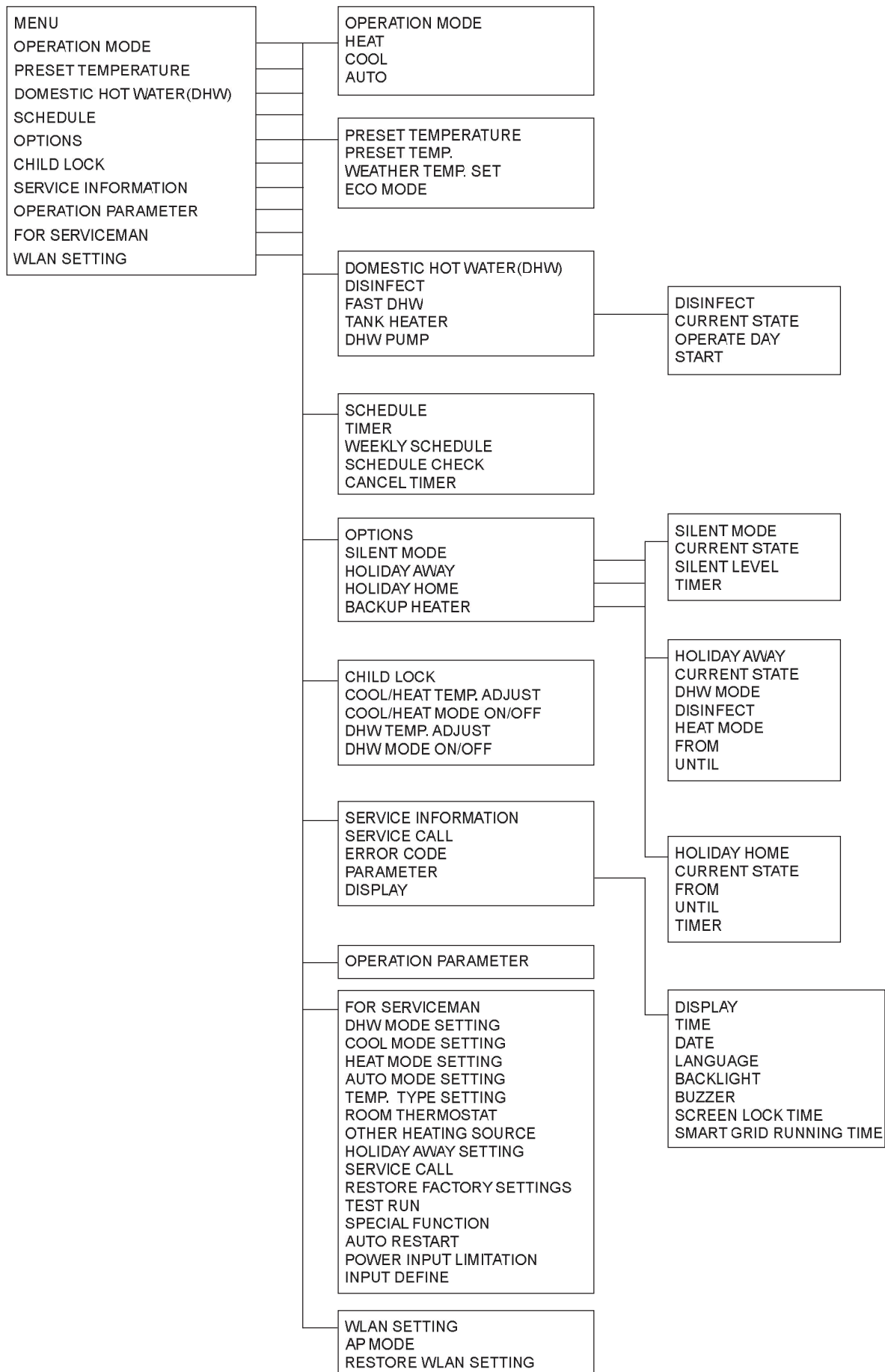
If you have set all the parameter.
Press "BACK", the following page will appear:

FOR SERVICEMAN	
Active the setting and exit?	
NO	YES
OK CONFIRM	↕ ADJUST

Select "YES" and press "OK" to exit the FOR SERVICEMAN.

After exiting the FOR SERVICEMAN, the unit will be turned off.

7 Menu structure : Overview



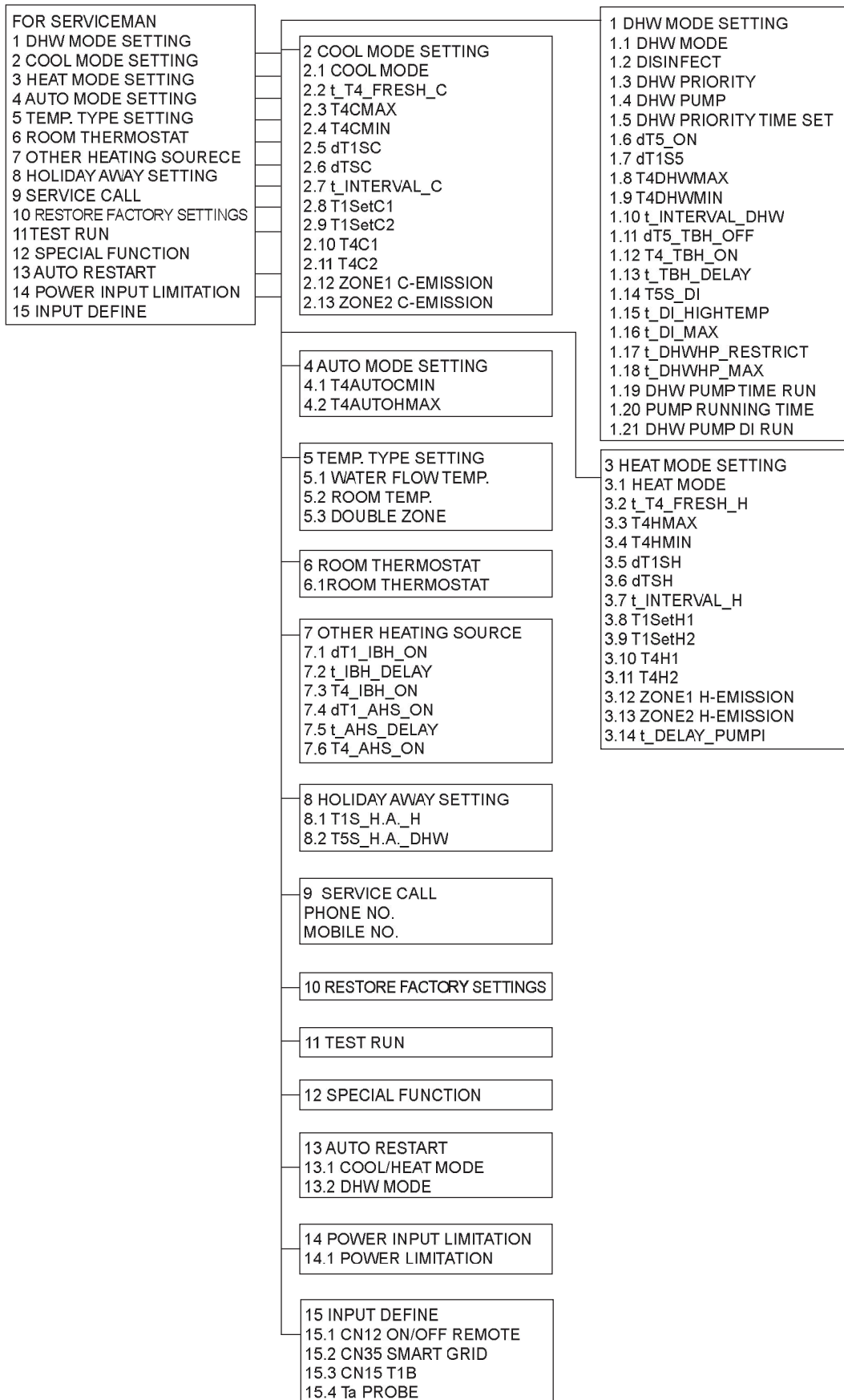


Table1 The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

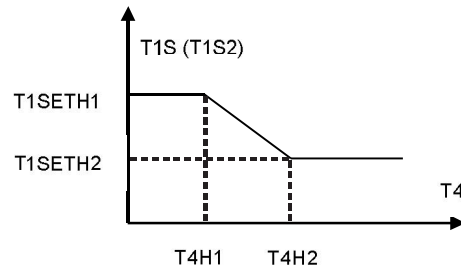
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
5-T1S	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30
6-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7-T1S	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
2-T1S	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
3-T1S	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28
6-T1S	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26
7-T1S	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Table1 The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if $T4H2 < T4H1$, then exchange their value; if $T1SETH1 < T1SETH2$, then exchange their value.

Table3 The environment temperature curve of the low temperature setting for cooling

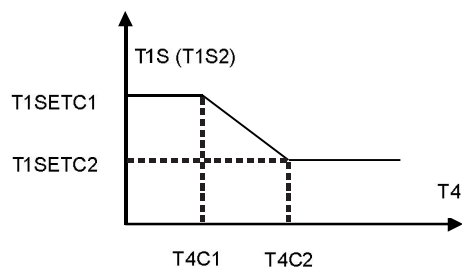
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	18	15	12

Table4 The environment temperature curve of the high temperature setting for cooling

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if $T4C2 < T4C1$, then exchange their value; if $T1SETC1 < T1SETC2$, then exchange their value.

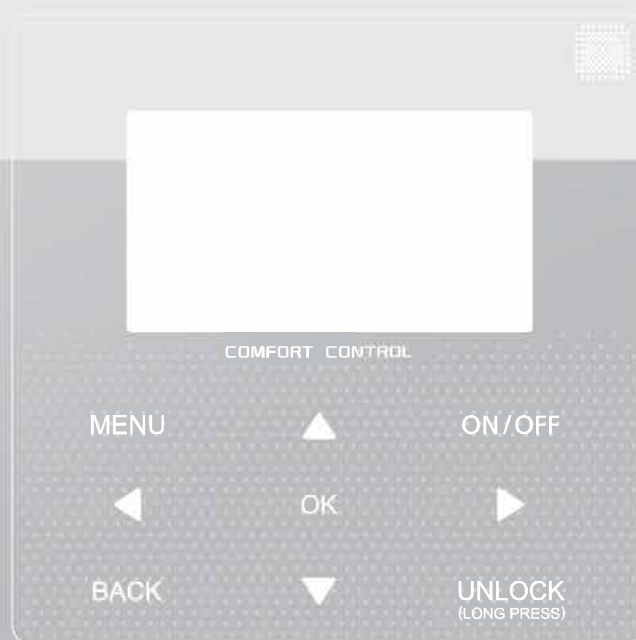
NOTE

[illegible]

16110600000307 V1.1

MANUEL D'UTILISATION

Contrôleur Filare Mini HP 



Merci beaucoup d'avoir acheté notre produit.

Avant d'utiliser votre unité, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence future.

- Ce manuel décrit en détail les précautions à prendre lors de l'opération.
- Pour assurer le bon fonctionnement du contrôleur filaire, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.
- Pour référence future facile, conservez ce manuel après l'avoir lu.

TABLE DES MATIÈRES

1 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- 1.1 À propos de la documentation 01
- 1.2 Pour l'utilisateur 01

2 APERÇU DE L'INTERFACE UTILISATEUR

- 2.1 Aspect du contrôleur filaire 02
- 2.2 Icônes d'état 02

3 UTILISATION DES PAGES D'ACCUEIL 03

4 STRUCTURE DU MENU

- 4.1 À propos de la structure du menu 05
- 4.2 Pour aller à la structure du menu 05
- 4.3 Pour naviguer dans la structure du menu 05

5 UTILISATION DE BASE

- 5.1 Déverrouillage de l'écran 05
- 5.2 Commandes MARCHE/ARRÊT 05
- 5.3 Réglage de la température 07
- 5.4 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace 08

6 OPÉRATION

- 6.1 Mode de fonctionnement 08
- 6.2 Température préréglée 08
- 6.3 Eau Chaude Sanitaire(ECS) 11
- 6.4 Horaire 13
- 6.5 Options 15
- 6.6 Verrou Enfant 18
- 6.7 Informations de service 18
- 6.8 Paramètre de fonctionnement 19
- 6.9 Pour réparateur 20

7 STRUCTURE DU MENU: APERÇU 21

1 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1.1 À propos de la documentation

- Les précautions décrites dans ce document couvrent des sujets très importants. Suivez-les attentivement.

DANGER

Indique une situation entraînant la mort ou des blessures graves.

DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Indique une situation pouvant entraîner une électrocution.

DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

Indique une situation pouvant provoquer des brûlures en raison de températures extrêmement chaudes ou froides.

AVERTISSEMENT

Indique une situation pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées.

REMARQUE

Indique une situation pouvant entraîner des accidents d'équipement ou des dommages matériels.

INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations supplémentaires.

1.2 Pour l'utilisateur

- Si vous ne savez pas comment utiliser l'unité, contactez votre installateur.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, ayant une déficience physique, sensorielle ou mentale, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne leur ait donné une supervision ou une instruction concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

ATTENTION

NE PAS rincer l'unité. Cela pourrait provoquer des chocs électriques ou un incendie.

- Les unités sont marquées par le symbole suivant:

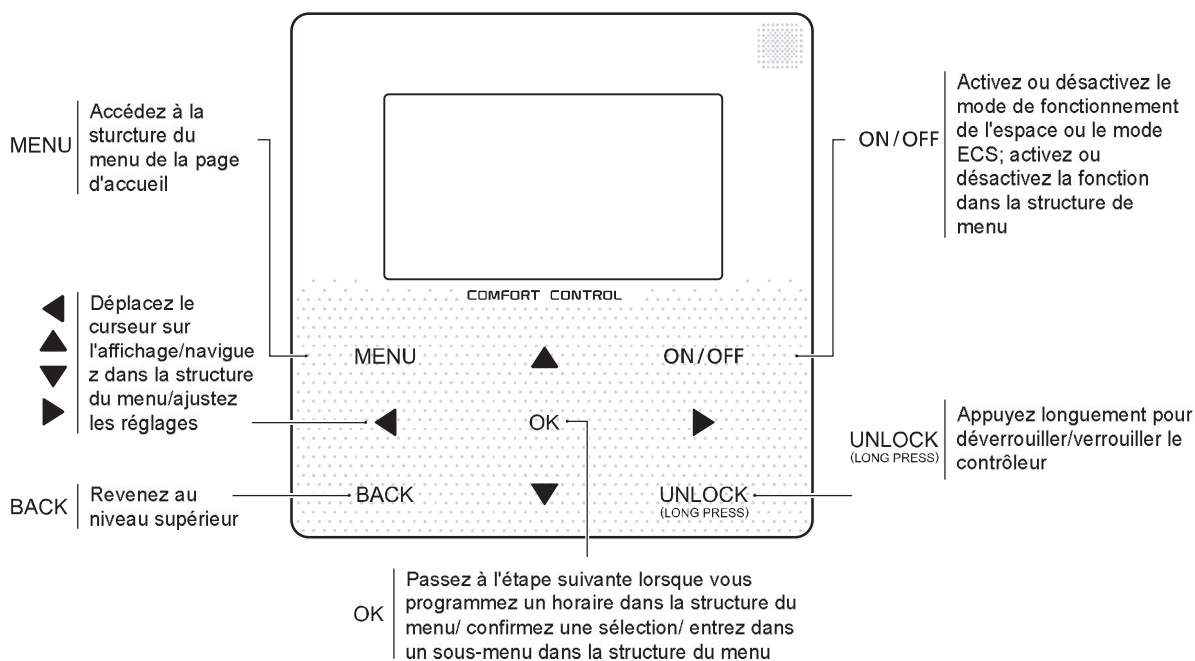


Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne peuvent pas être mélangés avec des déchets ménagers non triés. N'essayez PAS de démonter le système vous-même: le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doivent être effectués par un installateur agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur. Les unités doivent être traitées dans un centre de traitement spécialisé pour la réutilisation, le recyclage et la récupération. En vous assurant que ce produit est correctement mis au rebut, vous contribuez à la prévention des conséquences négatives potentielles sur l'environnement et la santé humaine. Pour en savoir plus, contactez votre installateur ou les autorités locales.

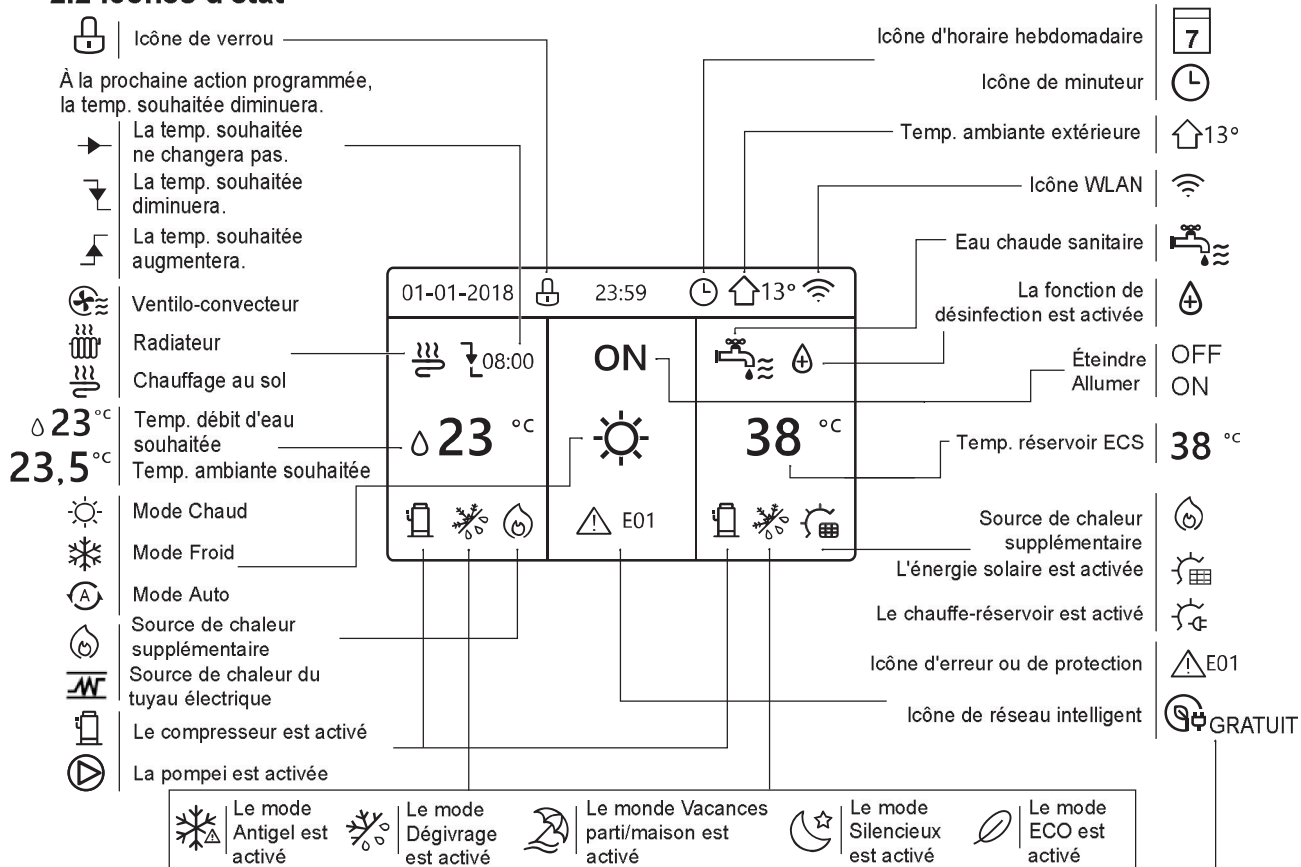
- Placé dans un endroit éloigné des radiations.

2 APERÇU DE L'INTERFACE UTILISATEUR

2.1 Aspect du contrôleur filaire



2.2 Icônes d'état



	Ventilo-convecteur	Radiateur	Chauffage au sol	Eau chaude sanitaire
ON				
OFF				

	Électricité gratuite	Électricité de vallée	Électricité de pointe
Réseau intelligent			

3 USING HOME PAGES

Lorsque vous allumez le contrôleur filaire, le système entrera dans la page de sélection de la langue. Vous pouvez choisir votre langue préférée, puis appuyez sur OK pour accéder aux pages d'accueil. Si vous n'appuyez pas sur OK dans les 60 secondes, le système entrera dans la langue actuellement sélectionnée.



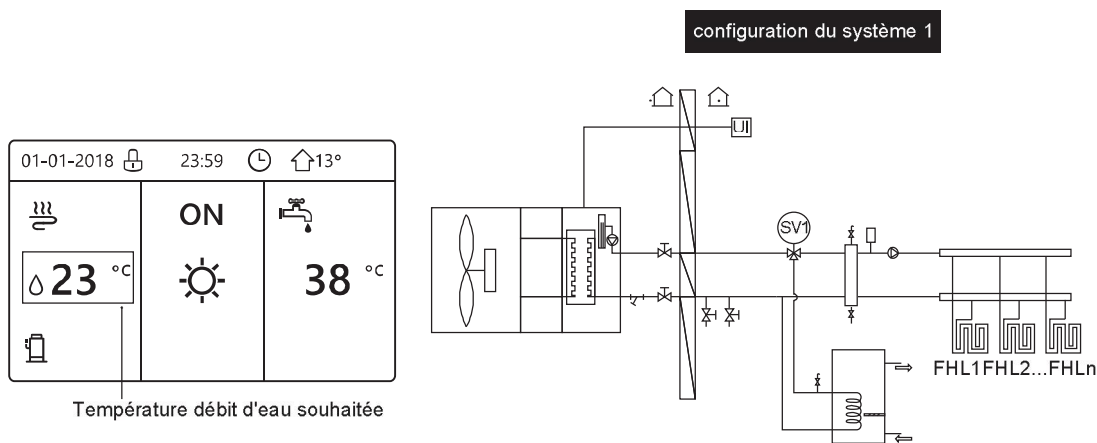
Vous pouvez utiliser les pages d'accueil pour lire et modifier les paramètres destinés à une utilisation quotidienne. Ce que vous pouvez voir et faire sur les pages d'accueil est décrit, le cas échéant. Selon la configuration du système, les pages d'accueil suivantes peuvent être possibles:

- Température ambiante souhaitée (ROOM)
- Température débit d'eau souhaitée (MAIN)
- Température réelle du réservoir ECS (TANK) ECS = eau chaude sanitaire

page d'accueil 1:

Si la TEMP. DÉBIT D'EAU est réglée sur OUI et la TEMP. AMBIANTE est réglée sur NON (voir «POUR RÉPARATEUR» > «REGLAGE TYPE TEMP.» dans «Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-thermique)»).

Le système a la fonction du chauffage au sol et de l'eau sanitaire, et la page d'accueil 1 apparaîtra:



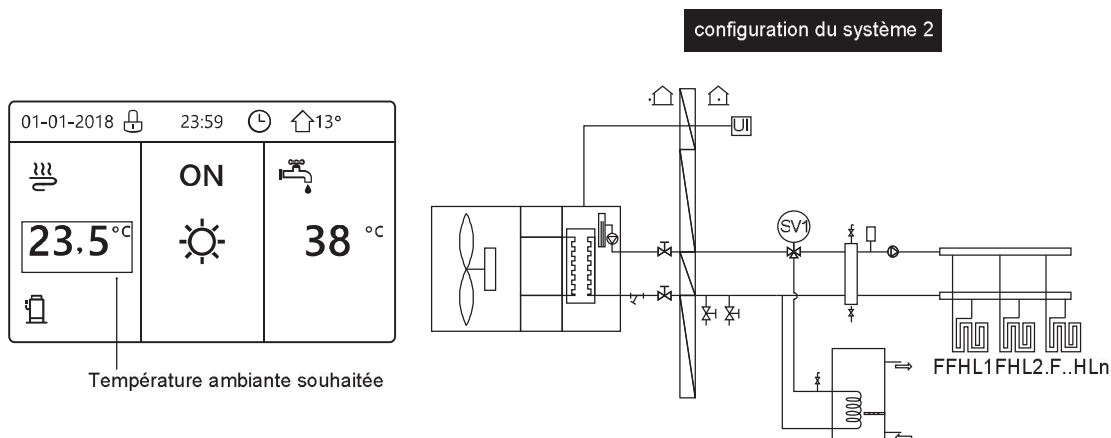
REMARQUE

Toutes les images du manuel sont utilisées pour expliquer, les pages réelles sur l'écran peuvent être un peu différentes.

page d'accueil 2:

Si la TEMP. DÉBIT D'EAU est réglée sur NON et la TEMP. AMBIANTE est réglée sur OUI (voir «POUR RÉPARATEUR» > «REGLAGE TYPE TEMP.» dans «Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-thermique)»).

Le système a la fonction du chauffage au sol et de l'eau chaude sanitaire, et la page d'accueil 2 apparaîtra:

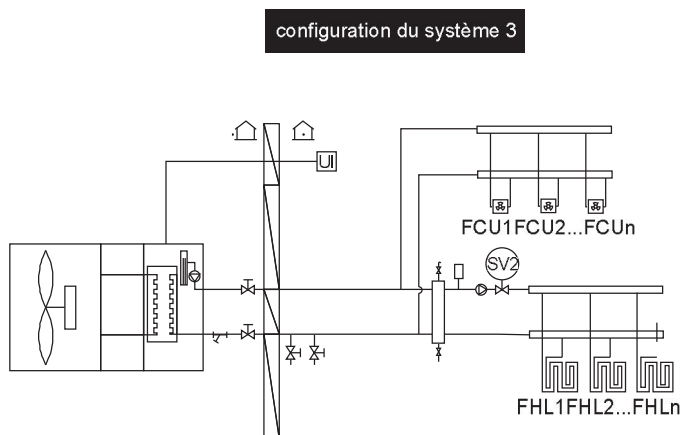
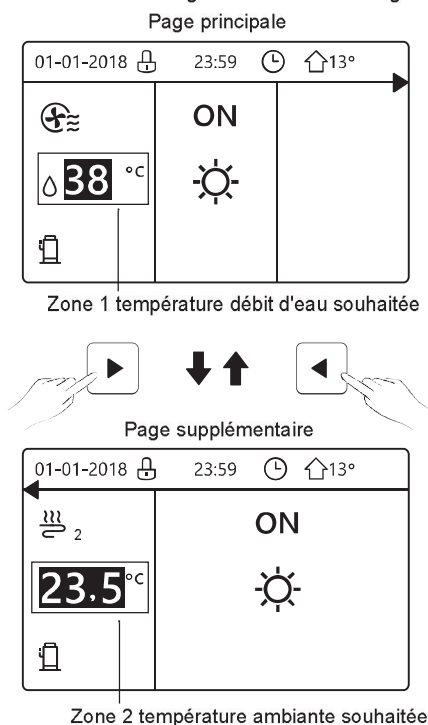


REMARQUE

Le contrôleur filaire doit être installé dans la salle de chauffage au sol pour vérifier la température ambiante.

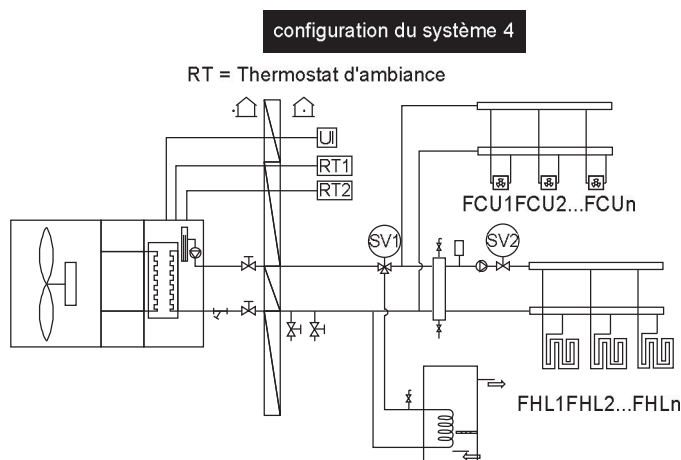
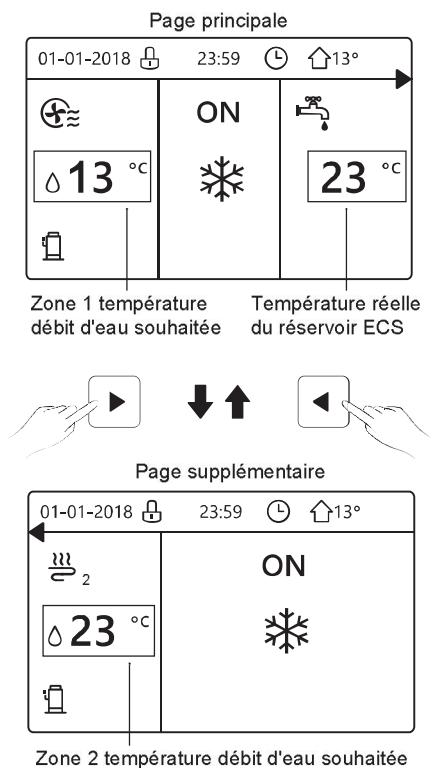
page d'accueil 3:

Si le MODE ECS est réglée sur NON (voir «POUR RÉPARATEUR» > «REGLAGE MODE ECS» dans «Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-thermique)»), est si la TEMP. DÉBIT D'EAU et la TEMP. AMBIANTE sont réglées sur OUI (voir «POUR RÉPARATEUR» > «REGLAGE TYPE TEMP.» dans «Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-thermique)»). il y aura la page principale et la page supplémentaire. Le système a la fonction du chauffage au sol et du chauffage de l'espace pour le ventilo-convecteur, et la page d'accueil 3 apparaîtra:



page d'accueil 4:

Si le THERMOSTAT AMBI est défini sur DOUBLE ZONE ou DOUBLE ZONE est défini sur OUI, il y aura la page principale et la page supplémentaire. Le système a la fonction de refroidissement au sol, de refroidissement de l'espace pour le ventilo-convecteur et de l'eau chaude sanitaire, et la page d'accueil 4 apparaîtra:



4 STRUCTURE DU MENU

4.1 À propos de la structure du menu

Vous pouvez utiliser la structure du menu pour lire et configurer des paramètres qui ne sont PAS destinés à une utilisation quotidienne. Ce que vous pouvez voir et faire dans la structure du menu est décrit, le cas échéant. Pour un aperçu de la structure du menu, voir « 7 Structure du menu: Aperçu ».

4.2 Pour aller à la structure du menu

À partir d'une page d'accueil, appuyez sur « MENU ».
Résultat: la structure du menu apparaît:

MENU	1/2
MODE FONCTION	
TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE	
EAU CHDE SANITAIRE(ECS)	
HORAIRE	
OPTIONS	
VER ENFANT	
OK ENTRE	

MENU	2/2
INFORMATION SERVICE	
PARAMETRE FONCTION	
POUR RÉPARATEUR	
REGLAGE WLAN	
OK ENTRE	

4.3 Pour naviguer dans la structure du menu

Utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.

5 UTILISATION DE BASE

5.1 Déverrouillage de l'écran

Si l'icône  est sur l'écran, le contrôleur est verrouillé.
La page suivante est affichée:

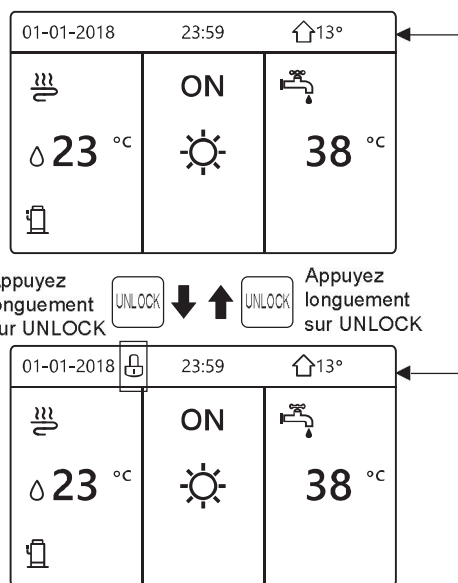
01-01-2018		23:59	13°
	ON		
	23 °C		38 °C
			

Appuyez sur n'importe quelle touche, l'icône  clignotera. Appuyez longuement sur la touche « UNLOCK ». L'icône  disparaîtra, et l'interface peut être contrôlée.

01-01-2018		23:59	13°
	ON		
	23 °C		38 °C
			

L'interface sera verrouillée en l'absence de l'opération pendant une longue période (environ 120 secondes: la durée peut être définie par l'interface, voir « 6.7 INFORMATIONS DE SERVICE ».)

Si l'interface est déverrouillée, appuyez longuement sur « unlock » pour verrouiller l'interface.



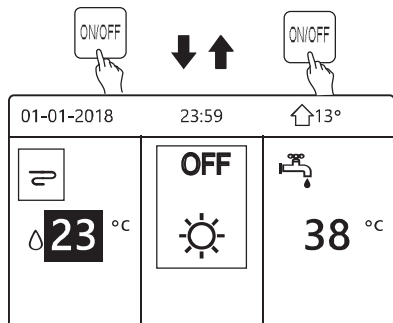
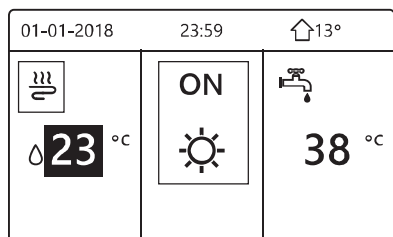
5.2 Commandes MARCHÉ/ARRÊT

Utilisez l'interface pour allumer ou éteindre l'unité pour le chauffage ou le refroidissement de l'espace.

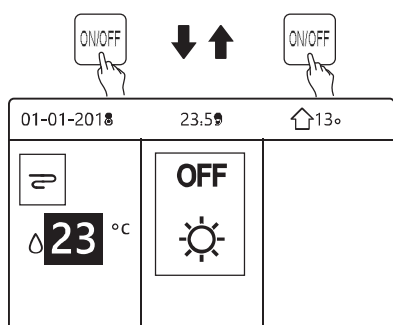
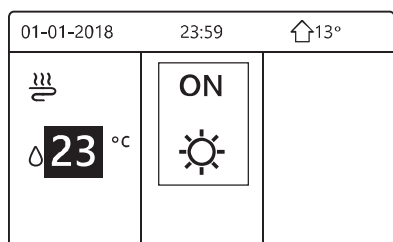
- Le MARCHÉ/ARRÊT de l'unité peut être contrôlé par l'interface si le THERMOSTAT AMBI est sur NON. (voir « RÉGLAGE THERMOSTAT AMBI » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) »)
- Appuyez sur « ◀ », « ▶ » sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
	23 °C	38 °C
		

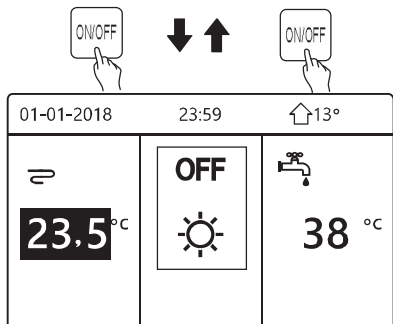
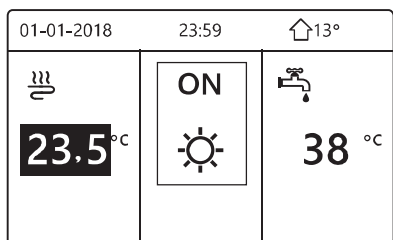
1) Lorsque le curseur est sur la température du côté du mode de fonctionnement de l'espace (y compris le mode chaud  , le mode froid  et le mode auto ), appuyez sur la touche « ON/OFF » pour activer/désactiver le chauffage ou le refroidissement de l'espace.



Si le TYPE ECS est défini sur NON, les pages suivantes s'afficheront:

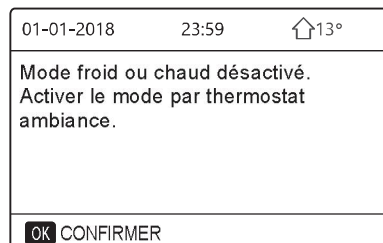


Si le TYPE TEMP. est défini sur TEMP.AMBI, les pages suivantes s'afficheront:

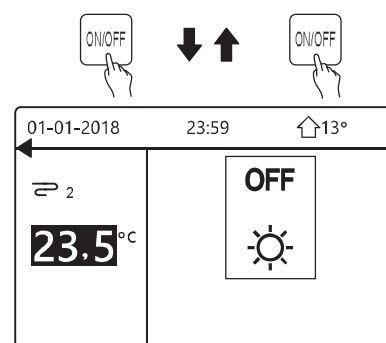
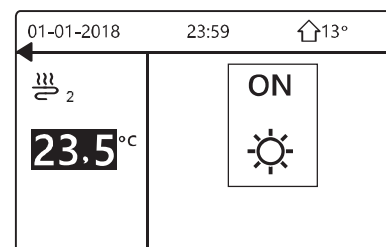
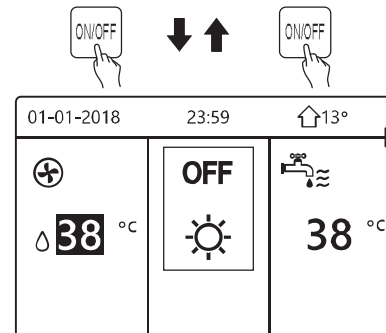
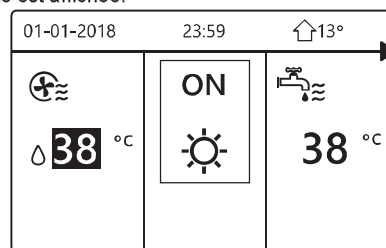


Utilisez le thermostat d'ambiance pour allumer ou éteindre l'unité pour le chauffage ou le refroidissement de l'espace.

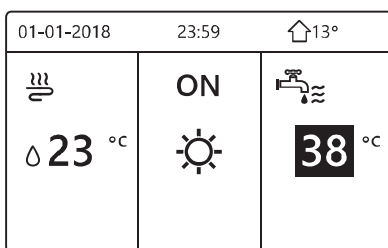
① Le thermostat d'ambiance n'est pas RÉGLÉ sur NON (voir « RÉGLAGE THERMOSTAT AMBI » dans « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) »). L'unité de chauffage ou de refroidissement de l'espace est allumée ou éteinte par le thermostat d'ambiance, appuyez sur ON/OFF sur l'interface, la page suivante s'affichera:



② Le thermostat d'ambiance est RÉGLÉ sur DOUBLE ZONE (voir « RÉGLAGE THERMOSTAT AMBI » dans « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) »). Le thermostat d'ambiance du ventilo-convecteur est désactivé, le thermostat d'ambiance du chauffage au sol est activé et l'unité est en marche, mais l'affichage est OFF. La page suivante est affichée:

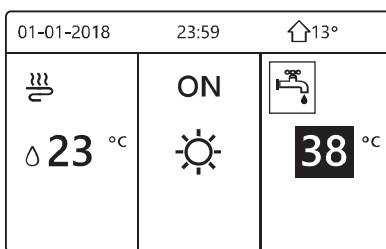
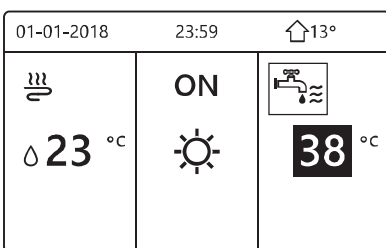


Utilisez l'interface pour allumer ou éteindre l'unité pour ECS.
Appuyez sur « ► », « ▼ » sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra :

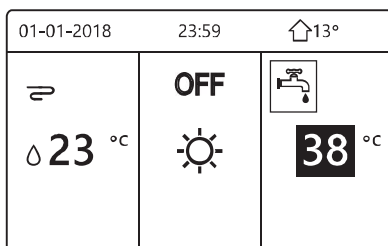
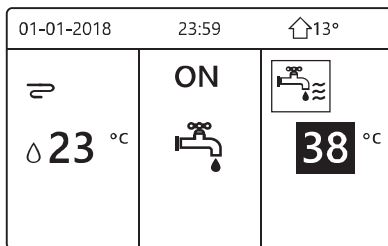


2) Lorsque le curseur est sur la température du mode ECS. Appuyez sur la touche « ON/OFF » pour activer/désactiver le mode ECS.

Si le mode de fonctionnement de l'espace est ON, alors les pages suivantes s'afficheront :

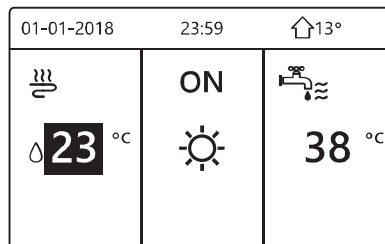


Si le mode de fonctionnement de l'espace est OFF, alors les pages suivantes s'afficheront :

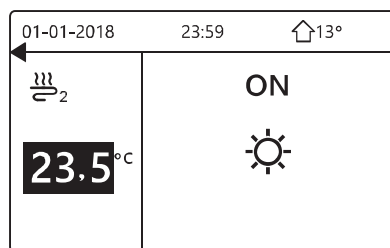
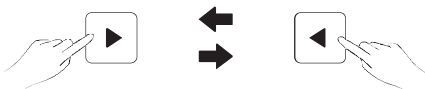
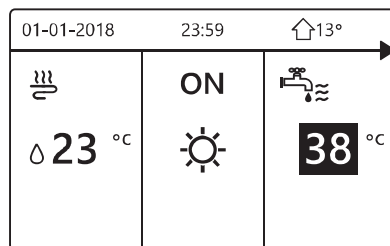
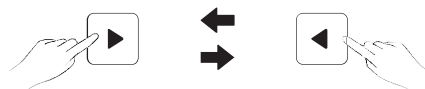
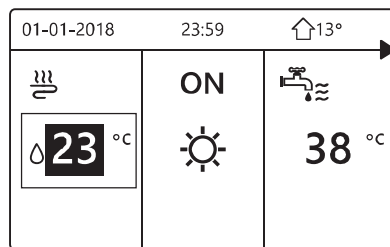


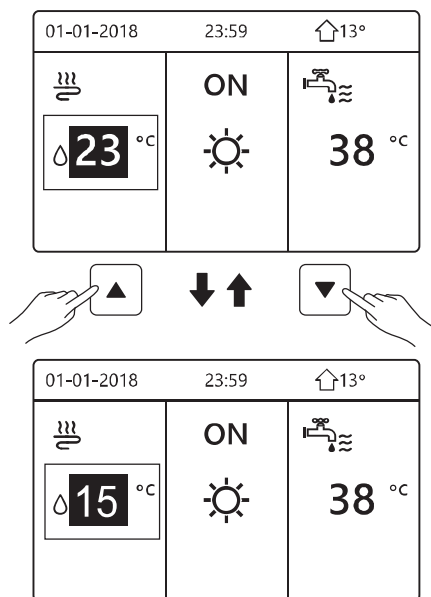
5.3 Réglage de la température

Appuyez sur « ◀ », « ▶ » sur la page d'accueil, le curseur noir apparaîtra :



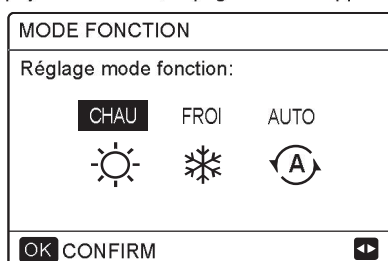
- Si le curseur est sur la température, utilisez « ◀ », « ▶ » pour sélectionner et utiliser « ▼ », « ▲ » pour ajuster la température.





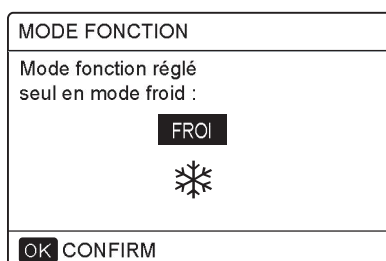
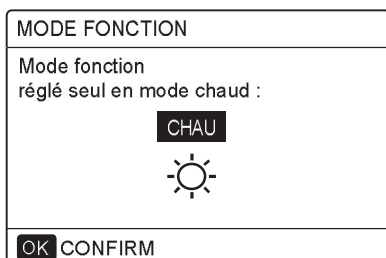
5.4 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace

- Réglage du mode de fonctionnement de l'espace par l'interface
Allez dans « MENU » > « MODE FONCT. ». Appuyez sur « OK », la page suivante apparaîtra :



- Il y a trois modes à sélectionner, dont les modes CHAUD, FROID et AUTO. Utilisez « ◀ », « ▶ » pour faire défiler, et appuyez sur « OK » pour sélectionner. Même si vous n'appuyez pas sur la touche OK et ne quittez pas la page en appuyant sur la touche BACK, le mode sera toujours actif si le curseur a été déplacé vers le mode de fonctionnement.

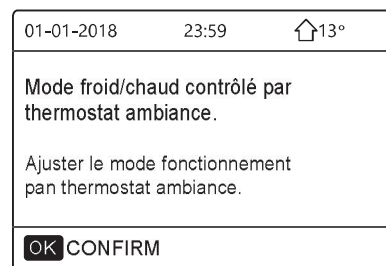
S'il n'y a que le mode CHAUD (FROID), la page suivante apparaîtra :



- Le mode de fonctionnement ne peut pas être changé.

Si vous sélectionnez...	Ensuite, le mode de fonctionnement de l'espace est...
CHAUD	Toujours en mode chauffage
FROID	Toujours en mode refroidissement
AUTO	Modifié automatiquement par le logiciel en fonction de la température extérieure (et en fonction des paramètres d'installation de la température intérieure), ainsi que des restrictions mensuelles sont prises en compte. Remarque: La commutation automatique n'est possible que sous certaines conditions. Voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE AUTO » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) ».

- Réglez le mode de fonctionnement de l'espace à l'aide du thermostat d'ambiance, voir « THERMOSTAT AMBI » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) ». Allez dans « MENU » > « MODE FONCT. ». Si vous appuyez sur une touche pour sélectionner ou ajuster, la page apparaîtra :



6 OPÉRATION

6.1 Mode de fonctionnement

Voir « 5.4 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace »

6.2 Température prérégulée

TEMPÉRATURE PRÉRÉG comprend 3 éléments: TEMP. PRÉRÉG\RÉGL. TEMP. MÉTÉO\MODE ECO.

6.2.1 TEMP. PRÉRÉGLÉE

La fonction TEMP. PRÉRÉG est utilisée pour régler différentes températures sur différentes heures lorsque le mode chaud ou le mode froid est activé.

- TEMP. PRÉRÉG = TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE
- La fonction TEMP. PRÉRÉG sera désactivée dans ces conditions.

1) Le mode AUTO est en cours d'exécution.

2) MINUTEUR ou HORAIRE HEBDO est en cours d'exécution.

- Allez dans « MENU » > « TEMPÉRATURE PRÉRÉG » > « TEMP PRÉRÉG ». Appuyez sur « OK ».

La page suivante apparaîtra.

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE 1/2		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
N°	HEUR	TEMP.
1 ☐	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE 2/2		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
N°	HEUR	TEMP.
4 ☐	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C

Lorsque la double zone est activée, la fonction TEMP. PRÉRÉG ne fonctionne que pour la zone 1.

Utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour régler l'heure et la température.

Lorsque le curseur est sur « ■ », comme page suivante:

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE 1/2		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
N°	HEUR	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
OK ☒ SÉLECT		

Vous appuyez sur « OK » et « ■ » devient « ☒ ».

Le minuteur 1 est sélectionné.

Vous appuyez à nouveau sur « OK » et « ☒ » devient « ■ ». Le minuteur 1 n'est pas sélectionné.

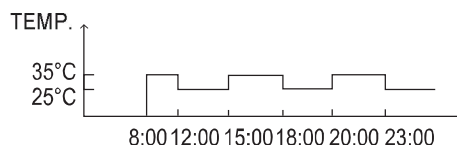
TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE 1/2		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
N°	HEUR	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C
OK ☐ DÉFILE		

Utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour régler l'heure et la température. Six périodes et six températures peuvent être réglées.

Par exemple: il est maintenant 8h00 et la température est de 30 °C. Nous définissons le TEMP. PRÉRÉG comme tableau suivant. La page suivante apparaîtra:

01-01-2018	8:00	13°
	ON	
25 °C		

N°	HEURE	TEMPÉR
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



i INFORMATION

Lorsque le mode de fonctionnement de l'espace est modifié, la fonction TEMP. PRÉRÉG est automatiquement désactivée.

La fonction TEMP. PRÉRÉG peut être utilisée en mode chaud ou en mode froid. Mais si le mode de fonctionnement est modifié, la fonction TEMP. PRÉRÉG doit être réinitialisée.

La température préréglée actuelle n'est pas valide lorsque l'unité est éteinte. La température préréglée suivante prendra effet lorsque l'unité se rallumera.

6.2.2 RÉGLAGE TEMP. MÉTÉO

• RÉGL. TEMP. MÉTÉO = RÉGLAGE TEMPÉRATURE MÉTÉO

• La fonction RÉGL. TEMP. MÉTÉO sert à prérégler la température de débit d'eau souhaitée en fonction de la température de l'air extérieur. Pendant la saison chaude, le chauffage est réduit. Pour économiser de l'énergie, le réglage de la température météo peut diminuer la température de débit d'eau souhaitée lorsque la température de l'air extérieur a augmenté en mode chauffage.

Allez dans « MENU » > « TEMPÉRATURE PRÉRÉG » > « RÉGL. TEMP. MÉTÉO ». Appuyez sur « OK ».

La page suivante apparaîtra.

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
ZONE1 C-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE BAS TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

INFORMATION

- RÉGL. TEMP. MÉTÉO a quatre types de courbes: 1. la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage; 2. la courbe du réglage de température basse pour le chauffage; 3. la courbe du réglage de température élevée pour le refroidissement; 4. la courbe du réglage de température basse pour le refroidissement. Il a uniquement la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage, si la température élevée est définie pour le chauffage. Il a uniquement la courbe du réglage de température basse pour le chauffage, si la température basse est définie pour le chauffage. Il a uniquement la courbe du réglage de température élevée pour le refroidissement, si la température élevée est définie pour le refroidissement. Il a uniquement la courbe du réglage de température basse pour le refroidissement, si la température basse est définie pour le refroidissement.
- Voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE FROID » et « RÉGL. MODE CHAUD » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) ».
- La température souhaitée (T1S) ne peut pas être ajustée lorsque la courbe de température est réglée sur ON.

- Si vous souhaitez utiliser le mode chaud dans la zone 1, sélectionnez «ZONE1 H-MODE BAS TEMP.». Si vous souhaitez utiliser le mode froid dans la zone 1, sélectionnez «ZONE1 C-MODE BAS TEMP.». Si vous sélectionnez « ON », la page suivante apparaîtra:

RÉGL TEMP. MÉTÉO									
TYPE RÉGL. TEMP. MÉTÉO :									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRM									↕

Utilisez « ◀ », « ▶ » pour faire défiler. Appuyez sur « OK » pour sélectionner.

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
ZONE1 C-MODE BAS TEMP.		ON
ZONE1 H-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE BAS TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Si le RÉGL. TEMP. MÉTÉO est activé, la température désirée ne peut pas être ajustée sur l'interface. Appuyez sur « ▼ », « ▲ » pour ajuster la température sur la page d'accueil. La page suivante apparaîtra:

01-01-2018	23:59	↑13°
Fonction régl. temp. météo activée. Voulez-vous la désactiver?		
NON		OUI
OK CONFIRM		↕

Déplacez le curseur sur « NON », appuyez sur « OK » pour revenir à la page d'accueil, déplacez le curseur sur « OUI », appuyez sur « OK » pour réinitialiser le RÉGL. TEMP. MÉTÉO.

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
ZONE1 C-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE BAS TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE BAS TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 MODE ECO

Le MODE ECO sert à économiser de l'énergie. Allez dans « MENU » > « TEMPÉRATURE PRÉRÉG » > « MODE ECO ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
RÉGL ACTUEL		OFF
MINUTEUR ECO		OFF
DÉMARRER		08:00
FIN		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Appuyez sur ON/OFF. La page suivante apparaîtra:

RÉG MODE ECO									
TYPE RÉG MODE ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRM									↕

Utilisez « ◀ », « ▶ » pour faire défiler. Appuyez sur « OK » pour sélectionner. La page suivante apparaîtra :

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
RÉGL ACTUEL		ON
MINUTEUR ECO		OFF
DÉMARRER		08:00
FIN		19:00
ON/OFF ON/OFF		

Utilisez « ON/OFF » pour activer ou désactiver et utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.

TEMPÉRAT PRÉRÉGLÉE		
TEMP. PRÉRÉGLÉE	RÉG. TEMP. MÉTÉO	MODE ECO
RÉGL ACTUEL		OFF
MINUTEUR ECO		ON
DÉMARRER		08:00
FIN		19:00
⬇ AJUSTER		⬆

Lorsque le curseur est sur « DÉBUT » ou « FIN », vous pouvez utiliser « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster l'heure.

i INFORMATION

- RÉG MODE ECO a deux types de courbes :
1. la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage ; 2. la courbe de réglage de température basse pour le chauffage, Il a uniquement la courbe du réglage de température élevée pour le chauffage, si la température élevée est définie pour le chauffage.
Il a uniquement la courbe du réglage de température basse pour le chauffage, si la température basse est définie pour le chauffage.
- Voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE CHAUD » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) ».
- La température souhaitée (T1S) ne peut pas être ajustée lorsque le mode ECO est sur ON.
- Vous pouvez sélectionner le réglage de température basse ou élevée pour le chauffage. Voir le « Tableau 1 ~ 2 ».
- Si MODE ECO est sur ON et MINUT ECO est sur OFF, l'unité fonctionne en mode ECO tout le temps.
- Si MODE ECO est sur ON et MINUT ECO est sur ON, l'unité fonctionne en mode ECO en fonction de l'heure de début et de l'heure de fin.

6.3 Eau Chaude Sanitaire (ECS)

Le mode ECS se compose généralement des éléments suivants :

- 1) DÉSINFECT
- 2) ECS RAPIDE
- 3) RÉCHAU RÉSV
- 4) POMPE ECS

6.3.1 Désinfection

La fonction DÉSINFECT sert à tuer les légionelles. En désinfectant, la température du réservoir atteindra 65~70 °C forcément. La température de désinfection est réglée dans POUR RÉPARATEUR. Voir « POUR RÉPARATEUR » > « MODE ECS » > « DÉSINFECT » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal) ».

Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « DÉSINFECT ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra :

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS)			
DÉS -INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
ÉTAT ACTUEL			
ON			
JOUR FONCT			
VEN.			
DÉMAR			
23:00			
ON/OFF ON/OFF			



EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS)			
DÉS -INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
ÉTAT ACTUEL			
OFF			
JOUR FONCT			
VEN			
DÉMAR			
23:00			
ON/OFF ON/OFF			

Utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster les paramètres lors du réglage « JOUR FONCT » et « DÉBUT ». Si JOUR FONCT est réglé sur VENDREDI et que DÉBUT est réglé sur 23h00, la fonction de désinfection sera active le vendredi à 23h00.

Si la fonction de désinfection est en cours d'exécution, la page suivante apparaîtra :

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

6.3.2 ECS RAPIDE

La fonction ECS RAPIDE sert à forcer le système à fonctionner en mode ECS.

La pompe à chaleur et le réchauffeur d'appoint ou le réchauffeur supplémentaire fonctionneront ensemble pour le mode ECS et la température souhaitée pour ECS passera à 60 °C.

Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « ECS RAPIDE ». Appuyez sur « OK ».

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS)			
DÉS-INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
ÉTAT ACTUEL		ON	
ON/OFF ON/OFF			



EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS)			
DÉS-INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
ÉTAT ACTUEL		OFF	
ON/OFF ON/OFF			

Utilisez la touche « ON/OFF » pour sélectionner ON ou OFF.

i INFORMATION

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, ECS RAPIDE n'est pas valide; si ÉTAT ACTUEL est sur ON, la fonction ECS RAPIDE est effective. La fonction ECS RAPIDE est effective une fois.

6.3.3 RÉCHAU RÉSV

La fonction de réchauffeur du réservoir sert à forcer le réchauffeur du réservoir à chauffer l'eau du réservoir. Dans la même situation, le refroidissement ou le chauffage est nécessaire et le système de pompe à chaleur fonctionne pour le refroidissement ou le chauffage, mais il existe toujours une demande pour l'eau chaude.

De plus, même en cas de défaillance du système de pompe à chaleur, RÉCHAU RÉSV peut être utilisé pour chauffer de l'eau dans le réservoir.

Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « RÉCHAU RÉSV ». Appuyez sur « OK ».

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS)			
DÉS-INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
ÉTAT ACTUEL		ON	
ON/OFF ON/OFF			



EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS)			
DÉS-INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
ÉTAT ACTUEL		OFF	
ON/OFF ON/OFF			

Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner ON ou OFF. Utilisez « BACK » pour sortir.

Si RÉCHAU RÉSV est effectif, la page suivante apparaîtra:

01-01-2018 23:59 13°		
 23 °C	ON 	 38 °C

i INFORMATION

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, RÉCHAU RÉSV n'est pas valide.

Si T5 (capteur du réservoir) est défectueux, le réchauffeur du réservoir ne peut pas fonctionner.

6.3.4 POMPE ECS

La fonction POMPE ECS sert à renvoyer l'eau du réseau d'eau. Allez dans « MENU » > « EAU CHDE SANITAIRE » > « POMPE ECS ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS) 1/2			
DÉS- INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
N°	DÉMAR	N°	DÉMAR
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
↕ ↔			

EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS) 2/2			
DÉS- INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
N°	DÉMAR	N°	DÉMAR
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00
↕ ↔			

Déplacez le curseur sur « ■ », appuyez sur « OK » pour ☒ sélectionner ou ☐ désélectionner.

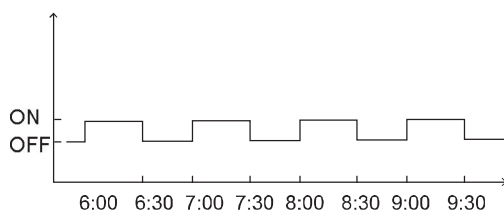
EAU CHAUDE SANITAIRE(ECS) 1/2			
DÉS- INFECT	RAPI ECS	RÉCHAU RÉSV	POMPE ECS
N°	DÉMAR	N°	DÉMAR
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
↕ ↔			

Utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster les paramètres.

Par exemple: vous avez défini le paramètre relatif à la POMPE ECS (voir « POUR RÉPARATEUR » > « RÉGL. MODE ECS » dans le « Manuel d'installation et d'utilisation (unité intérieure split M-Thermal »). DURÉE FONC POMPE est de 30 minutes. Réglez comme suit:

N°	DÉBUT
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La POMPE fonctionnera comme suit:
POMPE



6.4 Horaire

Le contenu du menu HORAIRE est comme suit:

- 1) MINUTEUR
- 2) HORAIRE HEBDO
- 3) VÉRIF. HORAIRE
- 4) ANNULER MINUTEUR

6.4.1 Minuteur

Si la fonction Horaire hebdomadaire est activée, le minuteur est désactivé, le réglage le plus récent prendra effet. Si le Minuteur est activé, ☹ s'affiche sur la page d'accueil.

HORAIRE 1/2					
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.	ANNUL MINUT		
N°	DÉMAR	FIN	MODE	TEMP.	
1 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C	
↕ ↔					

HORAIRE 2/2					
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.	ANNUL MINUT		
N°	DÉMAR	FIN	MODE	TEMP.	
4 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C	
↕ ↔					

- Utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et utilisez « ▼ », « ▲ » pour régler l'heure, le mode et la température.

Déplacez le curseur sur « ■ », appuyez sur « OK » pour sélectionner ou désélectionner. (☒ le minuteur est sélectionné. ☐ le minuteur est désélectionné). Six minuteurs peuvent être définis.

Si vous souhaitez annuler le MINUT, déplacez le curseur sur « ☹ », appuyez sur « OK », ☹ devient ☐, et le minuteur n'est pas valide.

Si vous définissez l'heure de début plus tard que l'heure de fin ou si la température est hors de limite du mode, la page suivante apparaîtra:

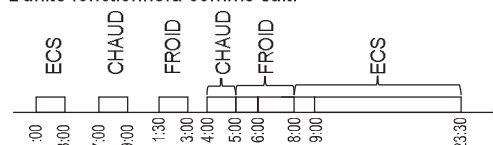
HORAIRE			
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.	ANNUL MINUT
Minuteur1 inutile.			
L' heure début identique à l' heure fin.			
OK CONFIRM			

Exemple:

Six minuteurs sont définis comme suit:

N°	DÉBUT	FIN	MODE	TEMP
T1	1: 00	3: 00	ECS	50°C
T2	7: 00	9: 00	CHAUD	28°C
T3	11: 30	13: 00	FROID	20°C
T4	14: 00	16: 00	CHAUD	28°C
T5	15: 00	19: 00	FROID	20°C
T6	18: 00	23: 30	ECS	50°C

L'unité fonctionnera comme suit:



Le contrôleur fonctionne à l'heure suivante:

HEURE	Action du contrôleur
1: 00	MODE ECS sur ON
3: 00	MODE ECS sur OFF
7: 00	MODE CHAUD sur ON
9: 00	MODE CHAUD sur OFF
11: 30	MODE FROID sur ON
13: 00	MODE FROID sur OFF
14: 00	MODE CHAUD sur ON
15: 00	MODE FROID sur ON et MODE FROID sur OFF
18: 00	MODE ECS sur ON et MODE FROID sur OFF
23: 30	MODE ECS sur OFF

i INFORMATION

Si l'heure de début est identique à l'heure de fin dans un même minuteur, celui-ci est invalide.

6.4.2 Horaire hebdomadaire

Si la fonction Minuteur est activée et la fonction Horaire hebdomadaire est désactivée, le réglage le plus récent prendra effet. Si le HORAIRE HEBDO est activé, **7** s'affiche sur la page d'accueil.

Allez dans « MENU » > « HORAIRE » > « HORAIRE HEBDO ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

HORAIRE							
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.		ANNUL MINUT			
LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.	
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
ENTRER				ANNUL			
OK LUN. SÉLECT				↔			

Sélectionnez d'abord les jours de la semaine que vous souhaitez programmer.

Utilisez « **◀** », « **▶** » pour faire défiler. Appuyez sur « OK » pour sélectionner ou désélectionner le jour. « **LUN** » signifie que le jour est sélectionné, « **LUN** » signifie que le jour n'est pas sélectionné.

i INFORMATION

Nous devons définir au moins deux jours lorsque nous voulons activer la fonction HORAIRE HEBDO.

HORAIRE							
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.		ANNUL MINUT			
LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.	
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
ENTRER				ANNUL			
OK VEN. ANNUL				↔			

Utilisez « **◀** » ou « **▶** » pour RÉGLER, puis appuyez sur « ENTRE ». Le lundi au vendredi sont choisis pour être programmés et ils ont le même horaire.

La page suivante apparaîtra:

HORAIRE 1/2							
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.		ANNUL MINUT			
N°	DÉMAR	FIN	MODE	TEMP.			
1 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C			
2 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C			
3 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C			
				↔			

HORAIRE 2/2							
MINUT	HEBDO HORAIRE	HORAIRE VÉRIF.		ANNUL MINUT			
N°	DÉMAR	FIN	MODE	TEMP.			
4 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C			
5 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C			
6 ☐	00:00	00:00	CHAU	0°C			
				↔			

Utilisez « **◀** », « **▶** », « **▼** », « **▲** » pour faire défiler et régler l'heure, le mode et la température. Des minuteurs peuvent être réglés, y compris l'heure de début et l'heure de fin, le mode et la température. Les modes sont les modes de chauffage, de refroidissement et ECS.

La méthode de réglage signifie le réglage du minuteur. L'heure de fin doit être postérieure à l'heure de début. Sinon, il indiquera que le Minuteur ne fonctionne pas.

6.4.3 Vérification de l'horaire

La vérification de l'horaire peut vérifier uniquement l'horaire hebdomadaire.

Allez dans « MENU » > « HORAIRE » > « VÉRIF. HORAIRE ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra :

HORAIRE				
MINUT	HEBDO	HORAIRE	ANNUL	
	HORAIRE	VÉRIF.	MINUT	
CONTRÔLE. HORAIR HEBDO				
OK ENTRE				

CONTRÔLE. HORAIR HEBDO				
JUR	N°	MODE	RÉG	DÉMAR FIN
LUN ☐	T1	☐	CHAUD	0°C 00:00 00:00
	T2	☐	CHAUD	0°C 00:00 00:00
	T3	☐	CHAUD	0°C 00:00 00:00
	T4	☐	CHAUD	0°C 00:00 00:00
	T5	☐	CHAUD	0°C 00:00 00:00
	T6	☐	CHAUD	0°C 00:00 00:00

Appuyez sur « ▼ », « ▲ », le minuteur du lundi au dimanche apparaîtra :

6.4.4 ANNULER MINUTEUR

Allez dans « MENU » > « HORAIRE » > « ANNULER MINUTEUR ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra :

HORAIRE			
MINUT	HEBDO	HORAIRE	ANNUL
	HORAIRE	VÉRIF.	MINUT
ANNULER LE MINUTEUR ET HORAIRE HEBDO?			
NON		OUI	
OK ENTRE			

Utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour déplacer le curseur sur « OUI », appuyez sur « OK » pour annuler le minuteur. Si vous voulez quitter ANNULER MINUTEUR, appuyez sur « BACK ».

Si MINUT ou HORAIRE HEBDO est activé, l'icône du minuteur « ⌚ » ou l'icône de l'horaire hebdomadaire « 7 » s'affichera sur la page d'accueil.

01-01-2018	23:59	⌚	13°
23.5 °C	ON	38 °C	

Si MINUT ou HORAIRE HEBDO est annulé, l'icône « ⌚ » ou « 7 » disparaîtra sur la page d'accueil.

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

1 INFORMATION

Vous devez réinitialiser MINUT/HORAIRE HEBDO si vous changez TEMP. DÉBIT EAU à TEMP. AMBI ou si vous changez TEMP. AMBI à TEMP. DÉBIT EAU. MINUT ou HORAIRE HEBDO est invalide si THERMOSTAT AMBI est activé.

1 INFORMATION

- Le mode ECO ou CONFORT a la priorité la plus haute, le mode MINUT ou HORAIRE HEBDO a la deuxième priorité et le mode TEMP. PRÉRÉG ou RÉGL. TEMP. MÉTÉO a la priorité la plus basse.
- Le mode TEMP. PRÉRÉG ou RÉGL. TEMP. MÉTÉO devient invalide lorsque ECO ou CONFORT est défini comme valide. Nous devons régler à nouveau TEMP. PRÉRÉG ou RÉGL. TEMP. MÉTÉO lorsque ECO ou CONFORT est défini comme invalide.
- MINUT ou HORAIRE HEBDO est invalide lorsque ECO ou CONFORT est valide. MINUT ou HORAIRE HEBDO est activé lorsque ECO ou CONFORT ne fonctionne pas.
- MINUT et HORAIRE HEBDO ont la même priorité. Le réglage le plus récent prendra effet. Le TEMP. PRÉRÉG devient invalide lorsque MINUT ou HORAIRE HEBDO est défini comme valide. Le RÉGL. TEMP. MÉTÉO n'est pas affecté par le réglage de MINUT ou HORAIRE HEBDO.
- TEMP. PRÉRÉG et RÉGL. TEMP. MÉTÉO ont la même priorité. Le réglage le plus récent prendra effet.

1 INFORMATION

Pour tous les éléments de réglage du temps (TEMP. PRÉRÉG, ECO/CONFORT, DÉSINFECT, POMPE ECS, MINUT, HORAIRE HEBDO, MODE SILENC, VAC. MAISON), ON/OFF de la fonction correspondante peut être activée de l'heure de début à l'heure de fin.

6.5 Options

Le contenu du menu OPTIONS est comme suit :

- 1) MODE SILENC
- 2) VAC. PARTI
- 3) VAC. MAISON
- 4) RÉCHAU.SUPPL.

6.5.1 Mode Silencieux

Le MODE SILENC sert à diminuer le son de l'unité. Cependant, cela réduit également la capacité de chauffage/refroidissement du système. Il existe deux niveaux de mode silencieux. Le niveau 2 est plus silencieux que le niveau 1, mais la capacité de chauffage ou de refroidissement est également moins efficace. Il existe deux méthodes pour utiliser le mode silencieux:

- 1) mode silencieux en tout temps;
- 2) mode silencieux en fonction du minuteur.

- Allez à la page d'accueil pour vérifier si le mode silencieux est activé. Si le mode silencieux est activé,  s'affichera sur la page d'accueil.
- Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « MODE SILENC ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

OPTIONS				1/2
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU	
ÉTAT ACTUEL				OFF
NIVEAU SILEN				Niveau1
MINUT1 DÉMAR				12:00
MINUT1 TER				15:00
ON/OFF				

Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner ON ou OFF.

Description:

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, MODE SILENC n'est pas valide.

Lorsque vous sélectionnez NIVEAU SILEN et que vous appuyez sur « OK » ou sur « ► », la page suivante apparaîtra:

OPTIONS				1/2
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU	
ÉTAT ACTUEL				ON
NIVEAU SILEN				Niveau1
MINUT1 DÉMAR				12:00
MINUT1 TER				15:00
AJUSTER				

NIVEAU1

OPTIONS				1/2
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU	
ÉTAT ACTUEL				ON
NIVEAU SILEN				Niveau2
MINUT1 DÉMAR				12:00
MINUT1 TER				15:00
AJUSTER				

NIVEAU2

Vous pouvez utiliser « ▼ », « ▲ » pour sélectionner le niveau 1 ou le niveau 2. Appuyez sur « OK ».

Si le MINUT silencieux est sélectionnée, appuyez sur « OK » pour entrer, et la page suivante apparaîtra.

OPTIONS				2/2
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU	
MINUT1				OFF
MINUT2 DÉMAR				22:00
MINUT2 TER				07:00
MINUT2				OFF
AJUSTER				

Il y a deux minuteurs pour le réglage. Déplacez le curseur sur « ■ », appuyez sur « OK » pour sélectionner ou désélectionner.

Si les deux minuteurs ne sont pas sélectionnés, le mode silencieux fonctionnera à tout moment. Sinon, il fonctionnera selon le temps défini.

6.5.2 Vacances Parti

- Si le mode Vac. Parti est activé,  s'affiche sur la page d'accueil.

La fonction de Vac. parti sert à éviter le gel en hiver si vous partez en vacances et de remettre l'unité en fonctionnement normal avant la fin des vacances.

Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « VAC. PARTI ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

OPTIONS				1/2
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU	
ÉTAT ACTUEL				OFF
MODE ECS				ON
DÉSINFECT				ON
MODE CHAU				ON
ON/OFF				

OPTIONS				2/2
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU	
DE				00-00-2000
JUSQ				00-00-2000
				

Exemple d'utilisation: Vous partez en hiver. La date du jour est le 31 jan. 2018, deux jours plus tard, le 2 fev. 2018, il s'agit de la date du début des vacances.

- Si vous êtes dans la situation suivante:
En 2 jours, vous partez 2 semaines en hiver.
- Vous voulez empêcher votre maison de geler en économisant de l'énergie.

Ensuite, vous pouvez faire ce qui suit:

- 1) Configurez les paramètres suivants du mode Vac. Parti:
 - 2) Activez le mode vacances.
- Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « VAC. PARTI ».
Appuyez sur « OK ».
Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner « OFF » ou « ON »
et utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et ajuster.

Réglage	Valeur
Vac. Parti	ON
De	2 fév. 2018
Au	16 fév. 2018
Mode de fonctionnement	Chauffage
désinfection	ON

i INFORMATION

- Si le mode ECS en mode Vac. Parti est activé, la désinfection définie par l'utilisateur n'est pas valide.
- Si le mode Vac. Parti est activé, la minuterie et le horaire hebdo. sont invalides sauf la sortie.
- Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, VAC. PARTI est sur OFF.
- Si ÉTAT ACTUEL est sur ON, VAC. PARTI est sur ON.
- La télécommande n'accepte aucune commande lorsque le mode Vac. Parti est activé.
- Désinfection de l'unité à 23h00 du dernier jour si la désinfection est activée.
- En mode Vac. Parti, les courbes liées au climat précédemment définies ne sont pas valides et les courbes prendront automatiquement effet à la fin du mode Vac. Parti.
- La température préréglée est invalide en mode Vac. Parti, mais la valeur préréglée reste affichée sur la page principale.

6.5.3 Vacances Maison

La fonction de vacances maison sert à s'écarter des horaires normaux sans avoir à les modifier pendant les vacances à la maison.

- Pendant vos vacances, vous pouvez utiliser le mode vacances pour s'écarter de vos horaires normaux sans avoir à les modifier.

Période	Ensuite...
Avant et après vos vacances	Vos horaires normaux seront utilisés.
Pendant vos vacances	Les paramètres de vacances configurés seront utilisés.

Si le mode Vac. Maison est activé,  s'affiche sur la page d'accueil.
Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « VAC. MAISON ».
Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra:

OPTIONS			
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU
ÉTAT ACTUEL			OFF
DE			00-00-2000
JUSQ			00-00-2000
MINUT			ENTRE
ON/OFF			ON/OFF

Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner « OFF » ou « ON » et utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et ajuster.

Si ÉTAT ACTUEL est sur OFF, VAC. MAISON est sur OFF.

Si ÉTAT ACTUEL est sur ON, VAC. MAISON est sur ON.

Utilisez « ▼ », « ▲ » pour ajuster la date.

- Avant et après vos vacances, votre horaire habituel sera utilisé.
- Pendant vos vacances, vous économisez de l'énergie et empêchez votre maison de geler.

i INFORMATION

Vous devez régler à nouveau Vac. Parti ou Vac. Maison si vous modifiez le mode de fonctionnement de l'unité.

6.5.4 Réchauffeur Supplémentaire

- La fonction RÉCHAU. SUPPL sert à forcer le réchauffeur supplémentaire. Allez dans « MENU » > « OPTIONS » > « RÉCHAU. SUPPL ». Appuyez sur « OK ». Si IBH et AHS sont définis comme invalides par le commutateur DIP situé sur la carte de commande principale du module hydraulique, la page suivante apparaîtra:

OPTIONS			
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU

IBH = Réchauffeur supplémentaire de l'unité intérieure.
AHS = Source de chauffage supplémentaire.

- Si IBH et AHS sont définis comme valides par le commutateur DIP situé sur la carte de commande principale du module hydraulique, la page suivante apparaîtra:

OPTIONS			
SILENC MODE	VACANCE PART	VACANCE MAIS	SAUVE RÉCHAU
RÉCHAU SUPPLÉM.			ON
ON/OFF			

Utilisez « ON/OFF » pour sélectionner « OFF » ou « ON ».

INFORMATION

- Si le mode de fonctionnement est le mode automatique lors du chauffage ou refroidissement de l'espace, la fonction de réchauffeur supplémentaire ne peut pas être sélectionnée.
- La fonction RÉCHAU. SUPPL n'est pas valide si seul le MODE CHAUD AMBI est activé.

6.6 Verrou Enfant

La fonction de VER ENFANT sert à empêcher l'opération erronée des enfants. Le réglage du mode et le réglage de la température peuvent être verrouillés ou déverrouillés à l'aide de la fonction VER ENFANT. Allez dans « MENU » > « VER ENFANT ». La page est affichée :

VER ENFANT

Saisir le mot de passe :

1 2 3

OK ENTRE AJUSTE

Saisissez le mot de passe correct, et la page suivante apparaîtra :

VER ENFANT	
AJUS TEMP. FROID/CHAUD	DÉVERR
MODE FROID/CHAUD ON/OFF	DÉVERR
AJUS TEMP. ECS	DÉVERR
MODE ECS ON/OFF	DÉVERR
UNLOCK VERR/DÉVERR	

Utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler et « ON/OFF » pour sélectionner LOCK ou UNLOCK.

La température froid/chaud ne peut pas être réglée lorsque RÉGL. TEMP. FROID/CHAUD est verrouillé. Si vous voulez régler la température froid/chaud lorsque la température froid/chaud est verrouillée, la page suivante apparaîtra :

01-01-2018 23:59 13°

Fonction régl. températ. froid/chaud verrouillée.
Déverrouiller?

NON OUI

OK CONFIRM

Le mode froid/chaud ne peut pas être activé ou désactivé lorsque le mode FROID/CHAUD ON/OFF est verrouillé. Si vous souhaitez activer ou désactiver le mode froid/chaud lorsque le mode FROID/CHAUD ON/OFF est verrouillé, la page suivante apparaîtra :

01-01-2018 23:59 13°

Fonct. ON/OFF mode froid/chaud verrouillée.
Déverrouiller?

NON OUI

OK CONFIRM

La température ECS ne peut pas être ajustée lorsque RÉGL. TEMP. ECS est verrouillé. Si vous souhaitez régler la température ECS lorsque RÉGL. TEMP. ECS est verrouillé, la page suivante apparaîtra :

01-01-2018 23:59 13°

Fonction régl. température ECS verrouillée.
Déverrouiller?

NON OUI

OK CONFIRM

Le mode ECS ne peut pas être activé ou désactivé lorsque le MODE ECS ON/OFF est verrouillé. Si vous souhaitez activer ou désactiver le mode ECS lorsque le MODE ECS ON/OFF est verrouillé, la page suivante apparaîtra :

01-01-2018 23:59 13°

Fonction ON/OFF mode ECS verrouillée.
Déverrouiller?

NON OUI

OK CONFIRM

6.7 Informations de service

6.7.1 À propos des informations de service

Le contenu du menu d'informations de service est comme suit :

- 1) APPEL SERVIC
- 2) CODE ERR.
- 3) PARAMÈTRE
- 4) AFFICHAGE

6.7.2 Comment accéder au menu d'informations de service

- Allez dans « MENU » > « INFORMATION SERVICE ». Appuyez sur « OK ». La page suivante apparaîtra :

L'appel de service peut afficher le numéro de téléphone ou le numéro de portable du service. L'installateur peut entrer le numéro de téléphone. Voir « POUR RÉPARATEUR ».

INFORMATION SERVICE			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
N ° TÉL 00000000000000			
N ° MOBILE 00000000000000			

Le code d'erreur est utilisé pour indiquer le moment où le défaut ou la protection survient et pour montrer la signification du code d'erreur.

INFORMATION SERVICE			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK ENTRE			

Appuyez sur OK, et la page apparaîtra:

INFORMATION SERVICE 1/2			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK ENTRE			

appuyez sur OK pour afficher la signification du code d'erreur:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
E2 err. communication entre contrôleur et unité intér.		
Contacter votre revendeur.		
OK CONFIRM		

i INFORMATION

Un total de huit codes d'erreur peut être enregistré.

La fonction de paramètre sert à afficher le paramètre principal. Il y a deux pages pour afficher le paramètre:

INFORMATION SERVICE 1/2			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
TEMP. RÉG. CHAMB			26 °C
TEMP. RÉG. PRINC			55 °C
TEMP. RÉG. RÉSER			55 °C
TEMP. RÉEL CHAMB			24 °C

INFORMATION SERVICE 2/2			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
TEMP. RÉEL PRINCIP			26 °C
TEMP. RÉEL RÉSERV			55 °C
DUREE DE SMART GRID			0 Hrs

La fonction AFFICHAGE sert à définir l'interface:

INFORMATION SERVICE 1/2			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
HEUR			12:30
DATE			08-08-2018
LANGUE			FR
RÉTROÉCL.			ON
OK ENTRE			

INFORMATION SERVICE 2/2			
SERVICE APEL	ERREU CODE	PARAMÈTRE	AFFICH
BUZZER			ON
TEMPS VERR ÉCRAN			120SEC
DUREE DE SMART GRID			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Utilisez « OK » pour entrer et utilisez « ◀ », « ▶ », « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.

6.8 Paramètre de fonctionnement

Ce menu est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance pour examiner le paramètre de fonctionnement.

- Sur la page d'accueil, allez dans « MENU » > « PARAMÈTRE FONCT. ».
- Appuyer sur « OK ». Il y a six pages pour le paramètre de fonctionnement comme suit. Utilisez « ▼ », « ▲ » pour faire défiler.

PARAMETRE FONCTION	1/6
MODE FONCT	FROI
COURANT	12 A
FRÉQUENCE COMPRESSEUR	24 Hz
HR FONC COMP.1	54 MIN
HR FONC COMP.2	65 MIN
HR FONC COMP.3	10 MIN
⏮ ⏭	

PARAMETRE FONCTION	2/6
HR FONC COMP.4	1000 HEUR
SOUPAPE DÉTENTE	240 P
VITES VENR	600 R/MIN
FRÉQUENCE CIBLE IDU	0 HZ
TYPE LIMITE FRÉQUENCE	0
T1 TEMP. EAU EN SORTIE	25 °C
⏮ ⏭	

PARAMETRE FONCTION	3/6
T1B TEMP. EAU CIRCUIT2	30 °C
T2 PLAQ F-TEMP. SORT	30 °C
T2B PLAQ F-TEMP. ENTR	45 °C
T3 TEMP. ÉCHANGE EXTÉRIEUR	-7 °C
T4 TEMP. AIR EXTÉRIEUR	-7 °C
T5 TEMP. RÉSERV EAU	-7 °C
⏮ ⏭	

PARAMETRE FONCTION	4/6
Ta TEMP. AMBI	25 °C
Th TEMP. ASPIRA. COMP.	25 °C
Tp TEMP. DÉCHARGE COMP.	25 °C
TW_O PLAQUE W-TEMP.SORT	25 °C
TW_I PLAQUE W-TEMP.ENTR	25 °C
P1 PRESSION COMP.1	200 kPa
⏮ ⏭	

PARAMETRE FONCTION	5/6
T1S' C1 TEMP.COURBE CLI.	25 °C
T1S2' C2 TEMP.COURBE CLI.	25 °C
TEMP. MODULE TF	55 °C
TENSION ALIMEN	230 V
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	1000 kWh
TENSION GENERAT. CC	420 V
⏮ ⏭	

PARAMETRE FONCTION	6/6
COURANT GENERAT. CC	18 A
DÉBIT EAU	1,72 M3/H
CAPA POMPE CHALEUR	11,52 KW
LOGICIEL HMI	00-00-2000V00
LOGICIEL IDU	00-00-2000V00
LOGICIEL ODU	00-00-2000V00
⏮ ⏭	

i INFORMATION

Le paramètre de consommation d'énergie est facultatif.

Si certains paramètres ne sont pas activés dans le système, le paramètre affichera « -- »

La capacité de la pompe à chaleur est seulement pour référence, elle n'est pas utilisée pour évaluer la capacité de l'unité. La précision du capteur est de ± 1 °C. Les paramètres de débit sont calculés en fonction des paramètres de fonctionnement de la pompe, la déviation est différente à différents débits, le maximum de déviation est de 15%.

6.9 Pour Réparateur

6.9.1 À propos de Pour RÉPARATEUR

POUR RÉPARATEUR est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance.

- Réglage de la fonction de l'équipement.
- Réglage des paramètres.

6.9.2 Comment accéder au Pour RÉPARATEUR

Allez dans « MENU » > « POUR RÉPARATEUR ». Appuyez sur « OK ».

POUR RÉPARATEUR

Saisir le mot de passe:

2 3 4

OK ENTRE ⏮ AJUSTE ⏭

- POUR RÉPARATEUR est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance. Il n'est PAS prévu que le propriétaire modifie les paramètres dans ce menu.
- Pour cette raison, la protection par mot de passe est nécessaire pour empêcher tout accès non autorisé aux paramètres de service.
- Le mot de passe est de 234.

6.9.3 Comment quitter Pour RÉPARATEUR

Si vous avez défini tous les paramètres. Appuyez sur « BACK », et la page suivante apparaîtra:

POUR RÉPARATEUR

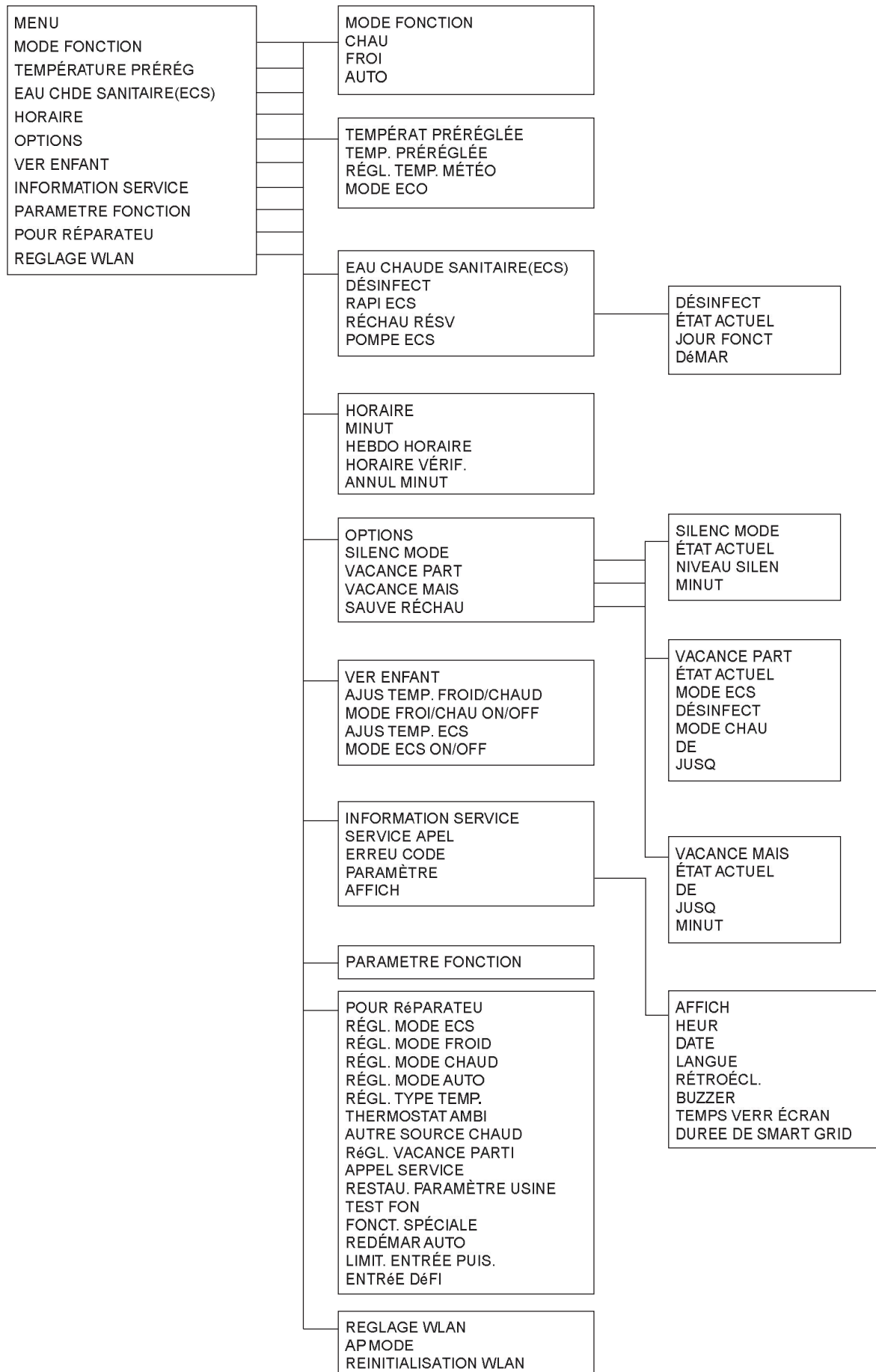
Activer paramètre et quitter?

NON OUI

OK CONFIRM ⏮ AJUSTE ⏭

Sélectionnez « OUI » et appuyez sur « OK » pour quitter POUR RÉPARATEUR. Après avoir quitté POUR RÉPARATEUR, l'unité s'éteindra.

7 Structure du menu: Aperçu



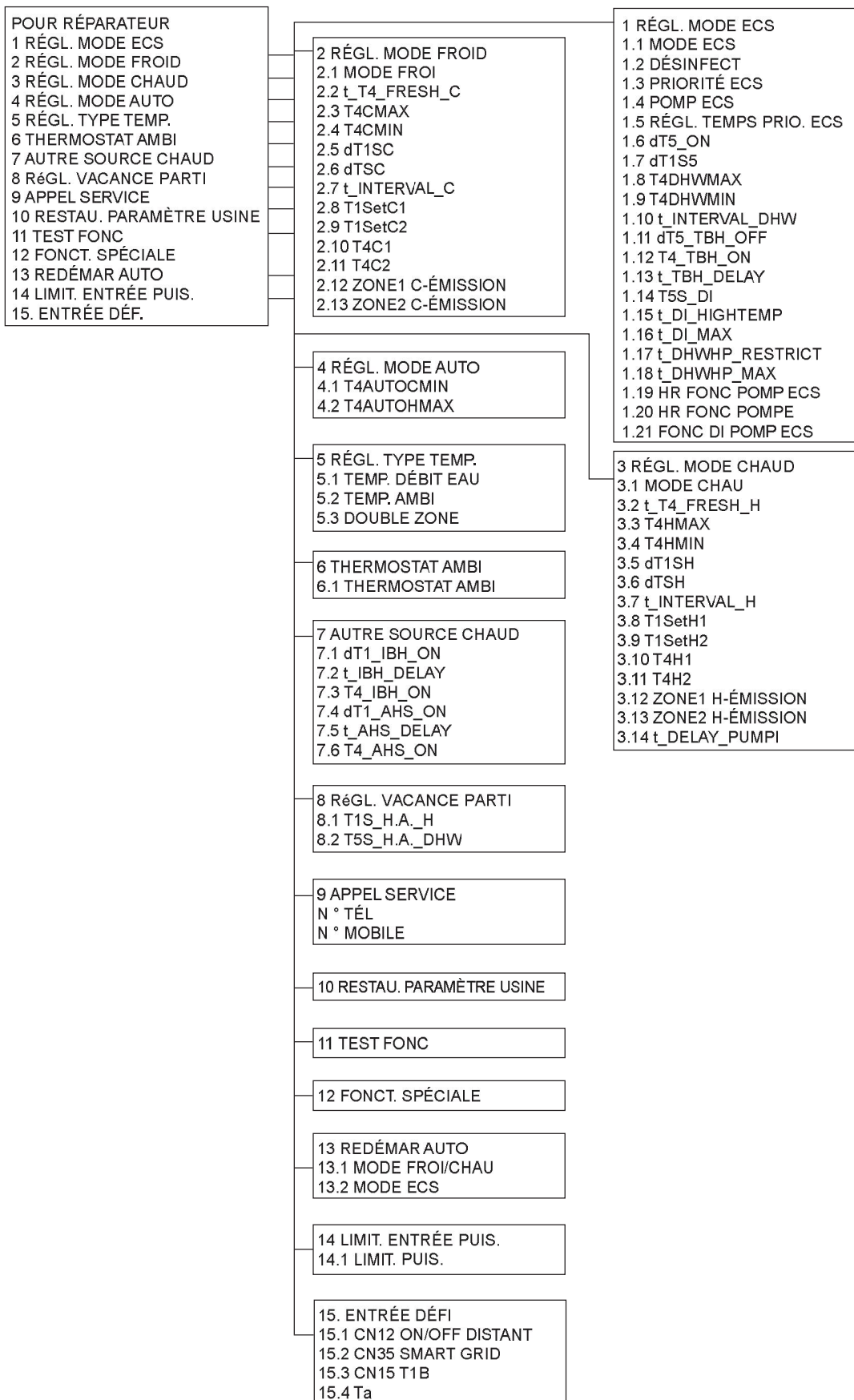


Tableau 1 Courbe de température ambiante du réglage de température basse pour le chauffage

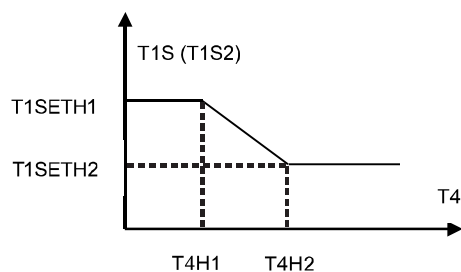
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
5-T1S	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30
6-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7-T1S	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
2-T1S	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
3-T1S	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28
6-T1S	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26
7-T1S	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tableau 1 Courbe de température ambiante du réglage de température basse pour le chauffage

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

La courbe de réglage automatique

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, voici le calcul:



État: Dans le réglage du contrôleur câblé, si $T4H2 < T4H1$, échangez leur valeur; si $T1SETH1 < T1SETH2$, échangez leur valeur.

Tableau 3 Courbe de température ambiante du réglage de température basse pour le refroidissement

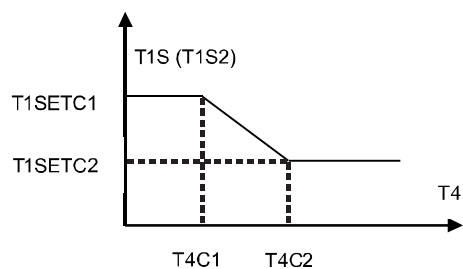
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	18	15	12

Tableau 4 Courbe de température ambiante du réglage de température élevée pour le refroidissement

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

La courbe de réglage automatique

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, voici le calcul:



État: Dans le réglage du contrôleur câblé, si $T4C2 < T4C1$, échangez leur valeur; si $T1SETC1 < T1SETC2$, échangez leur valeur.

[illegible]

16110600000307 V1.1

MANUALE D'USO

Unità di controllo a parete Mini HP 



Grazie per avere acquistato il nostro prodotto.

Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per poterlo consultare in futuro.

- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo a parete, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.

INDICE

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

- 1.1 Informazioni sulla documentazione 01
- 1.2 Per l'utente 01

2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

- 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete 02
- 2.2 Icone di stato 02

3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI 03

4 STRUTTURA DEI MENU

- 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu 05
- 4.2 Accesso alla struttura dei menu 05
- 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu 05

5 UTILIZZO DI BASE

- 5.1 Sblocco dello schermo 05
- 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF) 05
- 5.3 Regolazione della temperatura 07
- 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente 08

6 FUNZIONAMENTO

- 6.1 Modo funzionamento 08
- 6.2 Temperature predefinite 08
- 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS) 11
- 6.4 Programmazione oraria 13
- 6.5 Opzioni 15
- 6.6 Blocco bambini 18
- 6.7 Informazioni sull'assistenza 18
- 6.8 Parametri di funzionamento 19
- 6.9 Per il servizio di assistenza 20

7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA 21

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

1.1 Informazioni sulla documentazione

- Le precauzioni descritte nel presente manuale riguardano aspetti molto importanti. Si raccomanda di attenersi scrupolosamente.

PERICOLO

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

Indica situazioni che potrebbero causare scosse elettriche.

PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

Indica situazioni che potrebbero causare ustioni per temperature eccessivamente elevate o basse.

AVVERTENZA

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

ATTENZIONE

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni di lieve o media entità.

NOTA

Indica situazioni che potrebbero causare danni all'apparecchio o alle cose.

INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

1.2 Per l'utente

- In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare il proprio installatore.

- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi i bambini), che non abbiano adeguate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure che manchino di esperienza e conoscenze specifiche, a meno che non siano sorvegliate o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare l'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il prodotto.

ATTENZIONE

NON lavare l'unità poiché si potrebbero causare scosse elettriche o incendi.

- I dispositivi sono contrassegnati dal seguente simbolo:

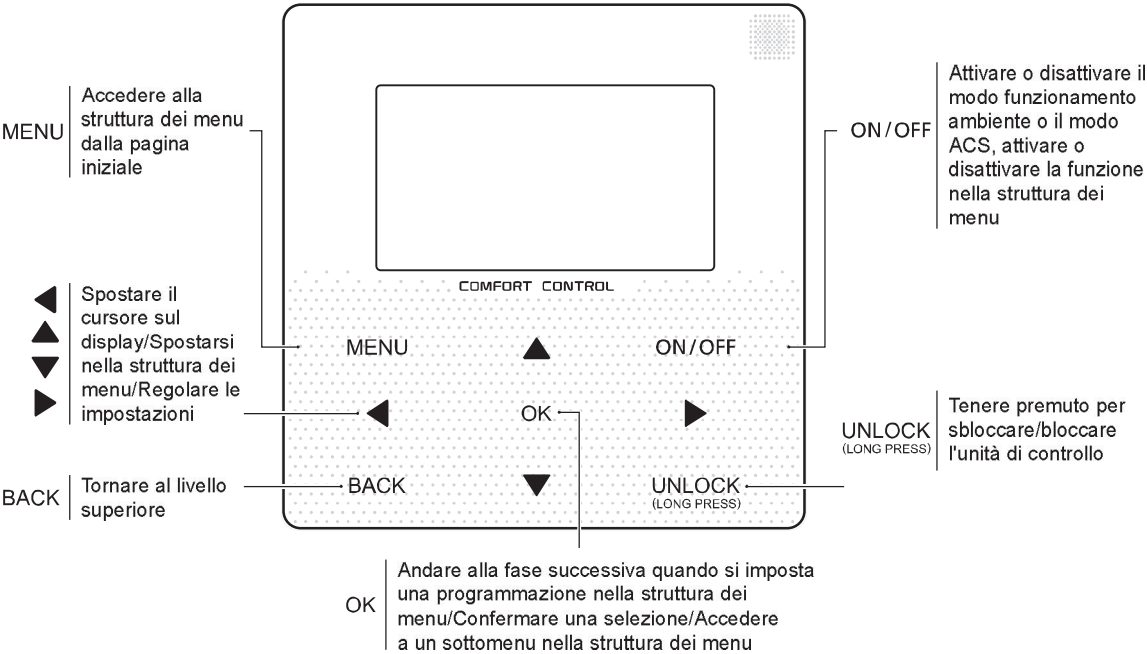


Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti indifferenziati domestici. NON tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altri componenti deve essere eseguito da un installatore qualificato, in conformità con le normative vigenti. Le unità devono essere trattate presso un apposito impianto di smaltimento per consentire il riutilizzo, il riciclo e il recupero dei materiali. Assicurarsi che il prodotto venga smaltito in modo corretto contribuirà a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o l'autorità locale.

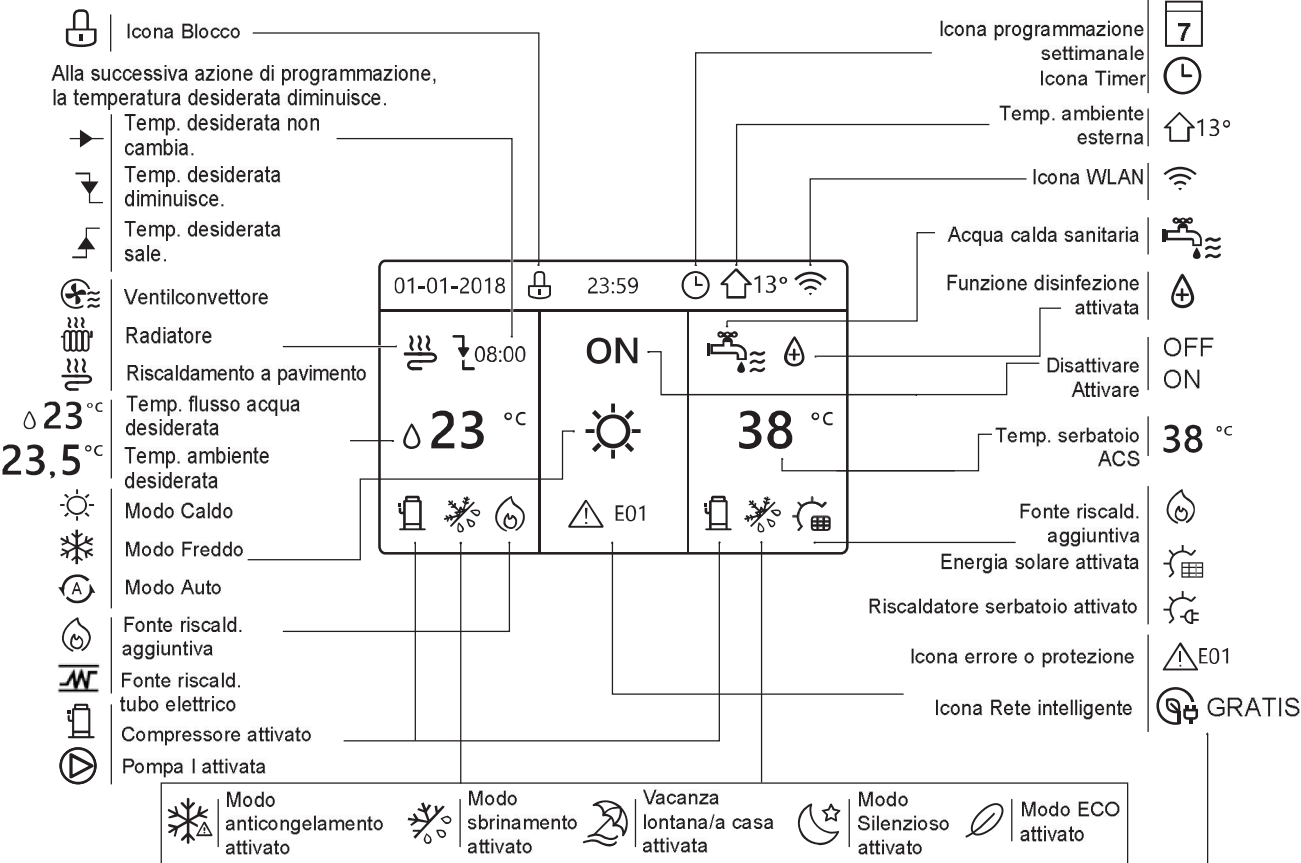
- Installare in un luogo in cui non siano presenti radiazioni.

2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete



2.2 Icone di stato



	Ventilconvettore	Radiatore	Riscaldamento a pavimento	Acqua calda sanitaria
ON				
OFF				

	Elettricità gratis	Elettricità f. piccolo	Elettricità piccolo
Rete intelligente			

3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

Quando si accende la centralina viene visualizzata la pagina di selezione della lingua. Scegliere la lingua desiderata, quindi premere OK per visualizzare le pagine iniziali. Se non si preme OK entro 60 secondi, il sistema imposta la lingua selezionata attualmente.

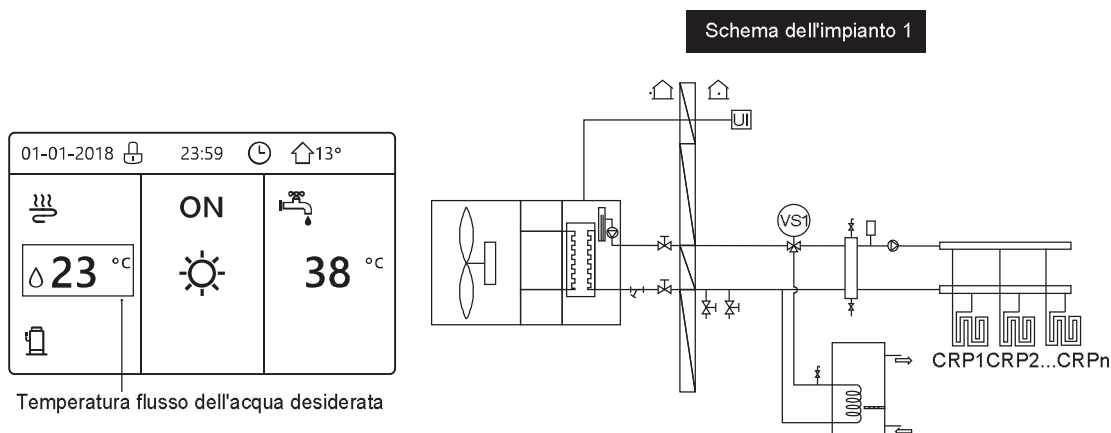


È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le seguenti pagine iniziali:

- Temperatura ambiente desiderata (AMBIENTE)
- Temperatura flusso dell'acqua desiderata (PRINCIPALE)
- Temperatura effettiva del serbatoio ACS (SERBATOIO) ACS = Acqua calda sanitaria

Pagina iniziale 1:

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su SÌ e TEMP. AMBIENTE è impostata su NO (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 1:

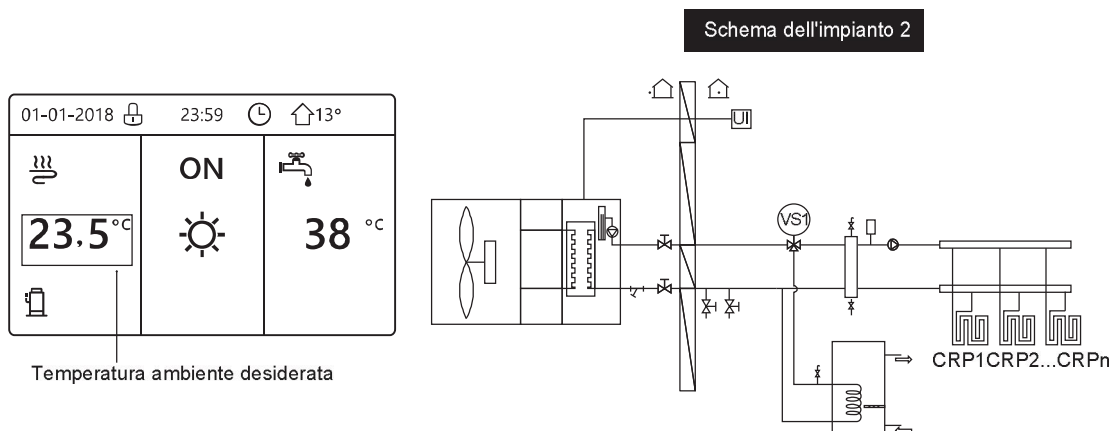


NOTA

Tutte le immagini presenti nel manuale sono inserite a scopo illustrativo. Potrebbero quindi esserci delle differenze rispetto alle pagine effettive che appaiono nello schermo.

Pagina iniziale 2:

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su NO e TEMP. AMBIENTE è impostata su SÌ (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 2:

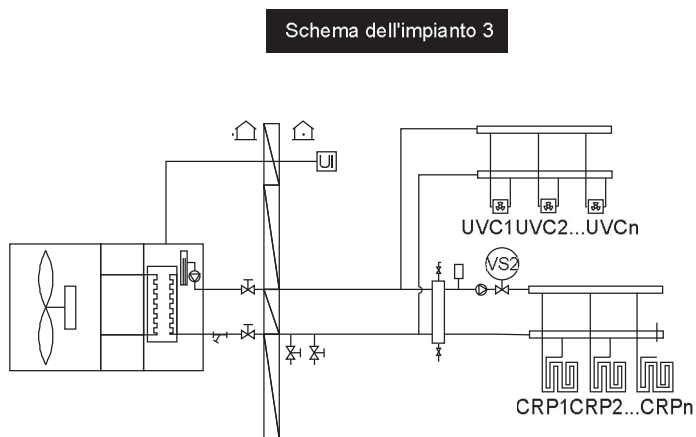
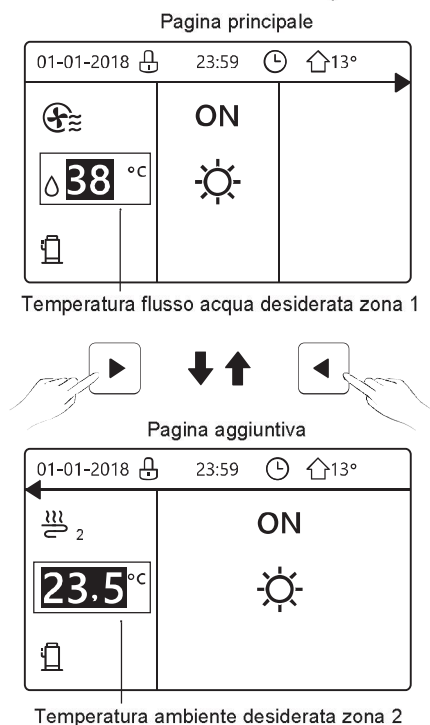


NOTA

È necessario installare l'unità di controllo a parete nella stanza del riscaldamento a pavimento per consentire di controllare la temperatura ambiente.

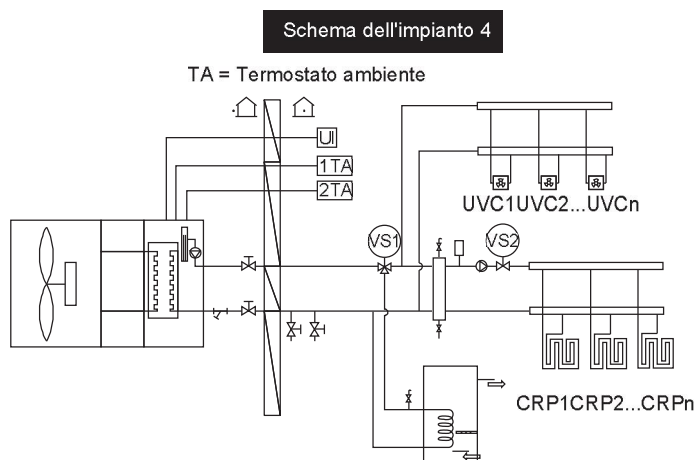
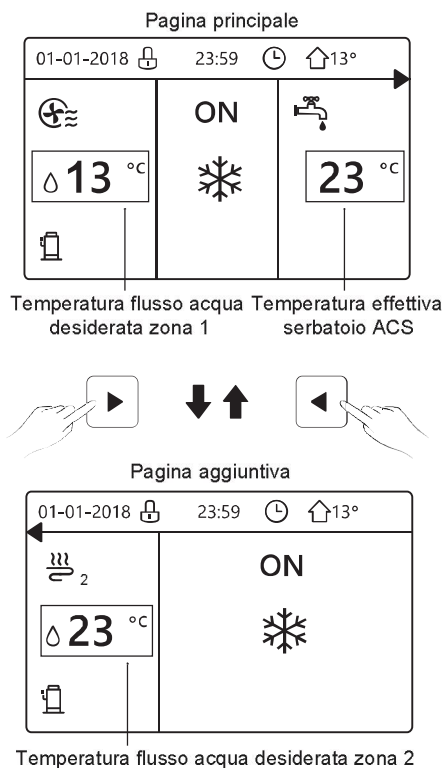
Pagina iniziale 3:

Se il MODO ACS è impostato su NO (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"), e se "TEMP. FLUSSO ACQUA" è impostata su SÌ, "TEMP. AMBIENTE" è impostata su SÌ (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"). Sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e riscaldamento ambiente per il ventilconvettore. Viene visualizzata la pagina iniziale 3:



Pagina iniziale 4:

Se TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su DUE ZONE o DUE ZONE è impostato su SÌ, sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di raffreddamento a pavimento, raffreddamento ambiente per il ventilconvettore e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 4:



4 STRUTTURA DEI MENU

4.1 Informazioni sulla struttura dei menu

È possibile utilizzare la struttura dei menu per leggere e configurare le impostazioni NON destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nella struttura dei menu sono descritte nelle relative sezioni. Per una panoramica della struttura dei menu, vedere "7 Struttura dei menu: panoramica".

4.2 Accesso alla struttura dei menu

Da una pagina iniziale, premere "MENU".
Viene quindi visualizzata la struttura dei menu:

MENU	1/2
MODULO FUNZIONAMENTO	
TEMPERATURE PREDEFINITE	
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	
PROGRAMMAZIONE ORARIA	
OPZIONI	
BLOCCO BAMBINI	
OK CONFERMA	↩

MENU	2/2
INFORMAZIONI SERVICE	
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
PER IL SERVIZIO ASSISTENZA	
IMPOSTAZIONE WLAN	
OK CONFERMA	↩

4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

5 UTILIZZO DI BASE

5.1 Sblocco dello schermo

Se l'icona  appare sullo schermo, l'unità di controllo è bloccata. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

Premere qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto "UNLOCK". L'icona  scompare ed è possibile controllare l'interfaccia.

01-01-2018 	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

L'interfaccia si blocca se non si effettuano operazioni per molto tempo (circa 120 secondi): è possibile configurare l'impostazione tramite l'interfaccia, vedere "6.7 INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA".

Se l'interfaccia è sbloccata, tenere premuto il tasto "UNLOCK" per bloccarla.

01-01-2018	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

Tenere premuto UNLOCK  ↓ ↑  Tenere premuto UNLOCK

01-01-2018 	23:59	↑ 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

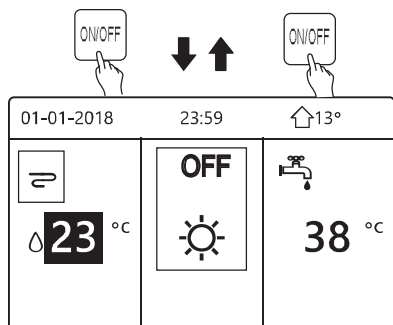
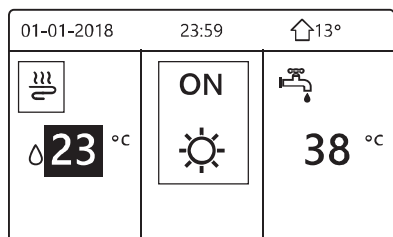
5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)

Utilizzare l'interfaccia dell'unità per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

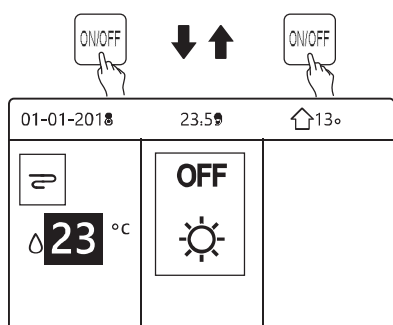
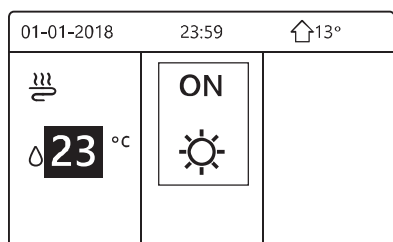
- È possibile controllare l'attivazione/disattivazione dell'unità tramite l'interfaccia se TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su NO (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal").
- Premere "◀" e "▶" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
 08:00	ON	
 23 °C		 38 °C

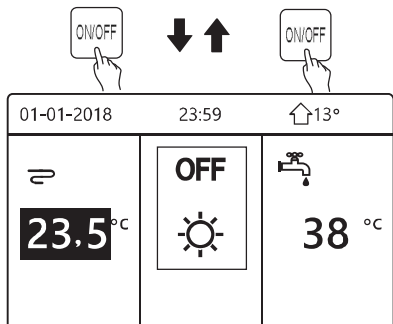
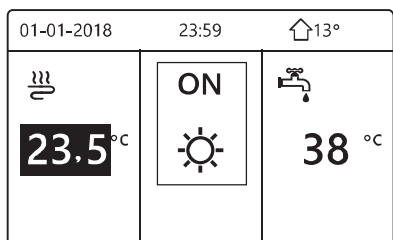
- Quando il cursore è sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo Caldo , il modo Freddo  e il modo Auto ) , premere il tasto "ON/OFF" per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.



Se TIPO ACS è impostato su NO, vengono visualizzate le seguenti pagine:

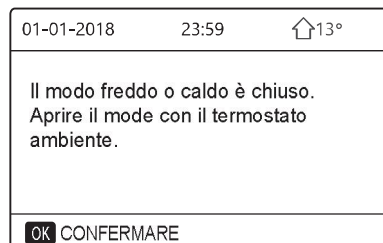


Se TIPO TEMP. è impostato su TEMP. AMBIENTE, vengono visualizzate le seguenti pagine:

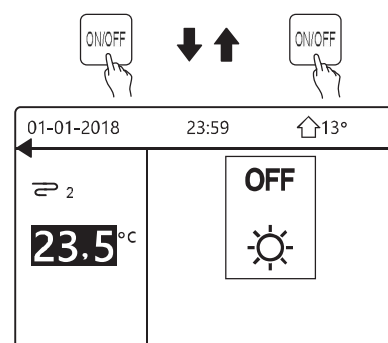
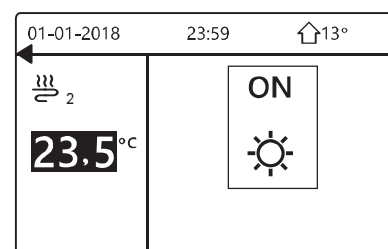
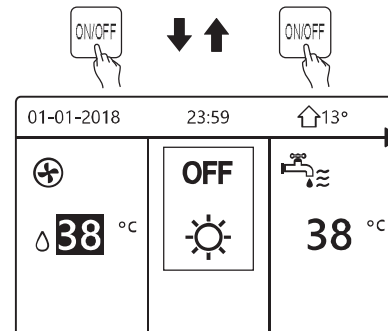
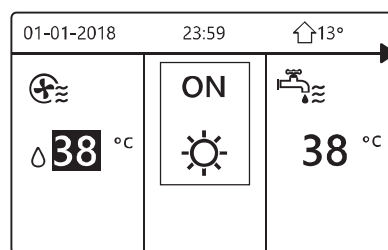


Utilizzare il termostato ambiente per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

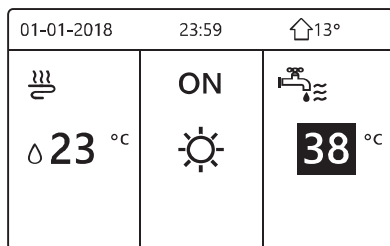
① Il termostato ambiente è impostato su NO (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"). L'unità per il riscaldamento o il raffreddamento ambiente viene attivata o disattivata tramite il termostato ambiente, premere ON/OFF sull'interfaccia, viene visualizzata la pagina seguente:



② Il termostato ambiente è impostato su DUE ZONE (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"). Il termostato ambiente per il ventilconvettore è disattivato, il termostato ambiente per il riscaldamento a pavimento è attivato e l'unità è in funzione, ma il display è spento. Viene visualizzata la pagina seguente:

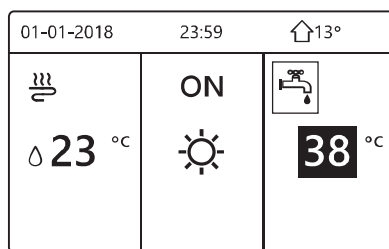
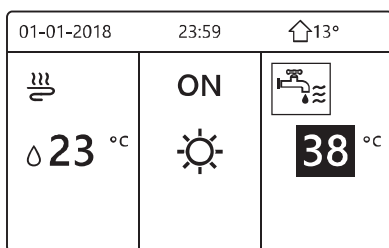


Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità per ACS.
Premere "►" e "▼" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

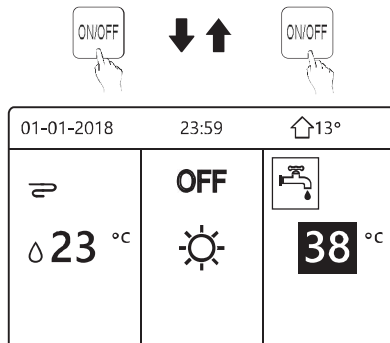
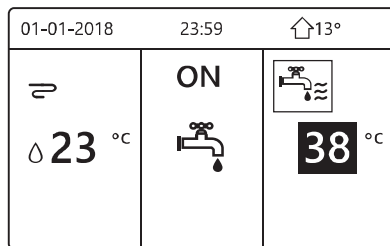


2) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto "ON/OFF" per attivarlo/disattivarlo.

Se il modo funzionamento ambiente è attivato (ON), vengono visualizzate le pagine seguenti:

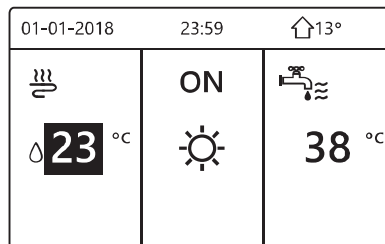


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:

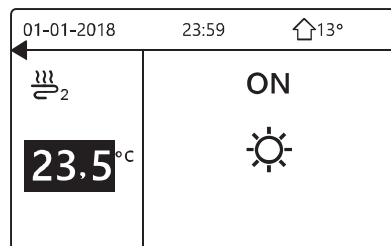
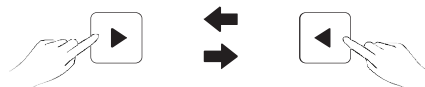
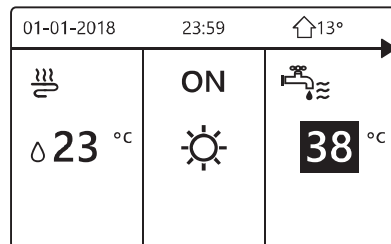
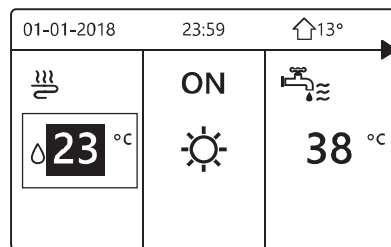


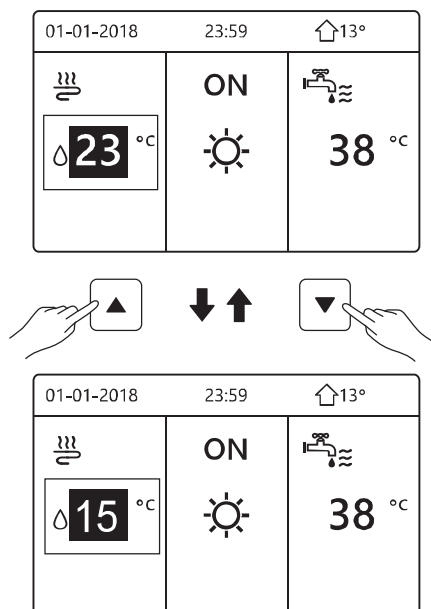
5.3 Regolazione della temperatura

Premere "◀" e "▲" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



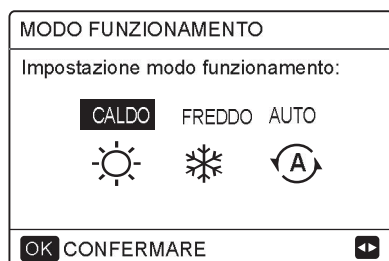
- Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare "◀" e "▶" per selezionare e utilizzare "▼" e "▲" per regolare la temperatura.





5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente

- Regolazione del modo funzionamento ambiente tramite l'interfaccia
Andare in "MENU" > "MODO FUNZIONAMENTO".
Premere "OK", viene visualizzata la pagina seguente:



- È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere, premere "OK" per selezionare.
Se non si preme il pulsante OK e si esce dalla pagina tramite il pulsante BACK, il modo resta in funzione se il cursore era stato spostato sul modo funzionamento.

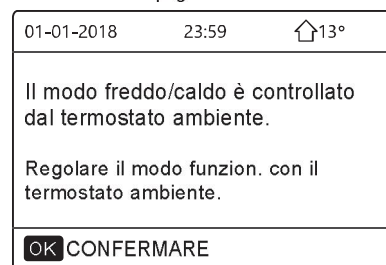
Se è disponibile solo il modo CALDO (FREDDO), viene visualizzata la pagina seguente:



- Non è possibile modificare il modo funzionamento.

Se si seleziona...	Il modo funzionamento ambiente quindi è...
CALDO	Sempre modo Caldo
FREDDO	Sempre modo Freddo
AUTO	Modifica automatica dell'impostazione tramite software in base alla temperatura esterna (e alle impostazioni della temperatura esterna configurate dall'installatore) e secondo le limitazioni mensili. Nota: la modifica automatica è possibile solo in determinate condizioni. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO AUTO" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal".

- Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal").
Andare in "MENU" > "MODO FUNZIONAMENTO". Se si preme un qualsiasi tasto per una selezione o regolazione, viene visualizzata la pagina:



6 FUNZIONAMENTO

6.1 Modo funzionamento

Vedere "5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente"

6.2 Temperature predefinite

TEMPERATURE PREDEFINITE ha 3 elementi: TEMP. PREDEFINITE/IMP. TEMP. CLIM./MODO ECO.

6.2.1 TEMP. PREDEFINITE

La funzione TEMP. PREDEFINITE permette di impostare una temperatura differente in un orario diverso quando il modo Caldo o Freddo è attivo.

- TEMP. PREDEFINITE = TEMPERATURE PREDEFINITE
- La funzione TEMP. PREDEFINITE è disattivata in queste condizioni.

1) Il modo AUTO è attivo.

2) TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono in funzione.

- Andare in "MENU" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "TEMP. PREDEFINITE". Premere "OK".

Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1	☐	00:00 25°C
2	☐	00:00 25°C
3	☐	00:00 25°C
⏮ ⏭		

TEMPERATURE PREDEFINITE 2/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
4	☐	00:00 25°C
5	☐	00:00 25°C
6	☐	00:00 25°C
⏮ ⏭		

Quando la funzione DUE ZONE è attivata, TEMP. PREDEFINITE è attiva solo per la zona 1.

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario e la temperatura.

Quando il cursore è su "■", come nella pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1	☒	00:00 25°C
2	☐	00:00 25°C
3	☐	00:00 25°C
OK ☒ SELEZIONA ⏮ ⏭		

Premere "OK" e "■" diventa "▣". Il timer 1 è selezionato. Premere di nuovo "OK" e "▣" diventa "■". Il timer 1 è deselezionato.

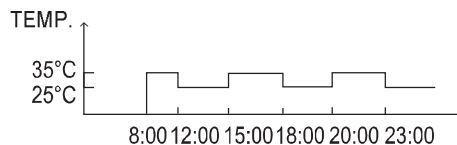
TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1	☒	08:00 35°C
2	☒	12:00 25°C
3	☒	15:00 35°C
OK ☐ ANNULLA ⏮ ⏭		

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare tempo e temperatura. Si possono impostare sei periodi e sei temperature.

Esempio: ora sono le 8:00 e la temperatura è di 30°C. Impostiamo la TEMP. PREDEFINITE come nella tabella sottostante. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	8:00	🏠 13°
☁ 08:00 💧 25 °C 🔌	ON ☀	

N.	TEMPO	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



i INFORMAZIONI

Quando si cambia il modo funzionamento ambiente, TEMP. PREDEFINITE si disattiva automaticamente.

È possibile utilizzare la funzione TEMP. PREDEFINITE nel modo Caldo o Freddo. Tuttavia, se si cambia il modo funzionamento, è necessario ripristinare di nuovo la funzione TEMP. PREDEFINITE.

La temperatura predefinita corrente non è valida quando l'unità è SPENTA. Si attiva alla temperatura predefinita successiva quando l'unità si accende di nuovo.

6.2.2 IMP. TEMP. CLIM.

- IMP. TEMP. CLIM. = IMPOSTAZIONE TEMPERATURA CLIMATICA
- La funzione IMP. TEMP. CLIM. permette di preimpostare la temperatura del flusso d'acqua desiderata in base alla temperatura dell'aria esterna. Quando il clima è più caldo, si riduce il riscaldamento. Per risparmiare energia, viene quindi diminuita la temperatura del flusso d'acqua desiderata quando aumenta la temperatura esterna ed è attivo il modo Caldo.

Andare in "MENU" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "IMP. TEMP. CLIM.". Premere "OK".

Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

INFORMAZIONI

- IMP. TEMP. CLIM. ha quattro tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, 3) la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, 4) la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, se è impostata la temperatura alta per il raffreddamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento, se è impostata la temperatura bassa per il raffreddamento.

- Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO FREDDO" e > "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal".
- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando la curva della temperatura è impostata su ON.

- Per utilizzare il modo Caldo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1". Per utilizzare il modo Freddo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO FRD ZONA 1". Se si seleziona "ON", viene visualizzata la pagina seguente:

IMP. TEMP. AMBIENTE									
TIPO IMP. TEMP. CLIM.:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFERMARE									↔

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "OK" per selezionare.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1		ON
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Se la funzione IMP. TEMP. CLIM. è attivata, non è possibile regolare la temperatura desiderata sull'interfaccia. Premere "▼" e "▲" per regolare la temperatura nella pagina iniziale. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
Funzione impostazione temp. clima attivata. Disattivare?		
NO		Sì
OK CONFERMARE ↔		

Spostarsi su "NO", premere "OK" per tornare alla pagina iniziale. Spostarsi su "Sì", premere "OK" per ripristinare IMP. TEMP. CLIM.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 MODO ECO

MODO ECO permette di risparmiare energia. Andare in "MENU" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "MODO ECO". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
IMP. CORRENTE		OFF
ECO TIMER		OFF
INIZIO		08:00
FINE		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Premere "ON/OFF". Viene visualizzata la pagina seguente:

IMP. MODO ECO									
TIPO IMP. MODO ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFERMARE									↔

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "OK" per selezionare. Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
STATO CORRENTE		ON
ECO TIMER		OFF
INIZIO		08:00
FINE		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Utilizzare "ON/OFF" per attivare/disattivare; utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
IMP. CORRENTE		OFF
ECO TIMER		ON
INIZIO		08:00
FINE		19:00
MODIFICA		

Quando il cursore è su "INIZIO" o su "FINE", è possibile utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario.

INFORMAZIONI

- IMP. MODO ECO ha due tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento. Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento. Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.
- Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal".
- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando il MODO ECO è attivato (ON).
- È possibile selezionare l'impostazione della temperatura bassa o alta per il riscaldamento: vedere la "Tabella 1~2".
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed ECO TIMER è disattivato (OFF), l'unità funziona sempre in modo ECO.
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed ECO TIMER è attivato (ON), l'unità funziona in modo ECO in base all'orario di inizio e fine.

6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)

In genere, il modo ACS include i seguenti elementi:

- 1) DISINFEZIONE
- 2) ACS RAPIDO
- 3) RISCALDAT. SERBATOIO
- 4) POMPA ACS

6.3.1 Disinfezione

La funzione DISINFEZIONE permette di eliminare i batteri della legionella. Nella funzione di disinfezione, la temperatura del serbatoio raggiunge obbligatoriamente i 65~70°C. La temperatura della disinfezione si imposta nel MODO ACS. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "MODO ACS" > "DISINFEZIONE" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal".

Andare in "MENU" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "DISINFEZIONE". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF-EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			ON
GIORNO DI FUNZIONAMENTO			VEN
INIZIO			23:00
ON/OFF			ON/OFF



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF-EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			OFF
GIORNO DI FUNZIONAMENTO			VEN
INIZIO			23:00
ON/OFF			ON/OFF

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare i parametri quando si imposta "GIORNO DI FUNZIONAMENTO" e "INIZIO". Se il GIORNO DI FUNZIONAMENTO è impostato su VENER. e INIZIO è impostato su 23:00, la funzione di disinfezione si attiva venerdì, alle 23:00.

Se la funzione di disinfezione è attiva, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	23:59	13°
☹	ON	☹
23.5°C	☼	38°C

6.3.2 ACS RAPIDO

La funzione ACS RAPIDO permette di forzare il sistema per attivare il MODO ACS.

La pompa di calore e il riscaldatore ausiliario o aggiuntivo si attivano insieme per il MODO ACS e la temperatura ACS desiderata passa a 60°C.

Andare in MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > ACS RAPIDO. Premere "OK".

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			ON
ON/OFF ON/OFF			



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare il tasto "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

i INFORMAZIONI

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), la funzione ACS RAPIDO non è valida, mentre se è attivato (ON), la funzione ACS RAPIDO è attiva. La funzione ACS RAPIDO si attiva una volta.

6.3.3 RISCALDAT. SERBATOIO

La funzione RISCALDAT. SERBATOIO permette di forzare il riscaldamento dell'acqua nel serbatoio. In una stessa situazione si richiede il raffreddamento o il riscaldamento e il sistema della pompa di calore è in funzione per produrre il raffreddamento o il riscaldamento. Tuttavia, è richiesta anche acqua calda.

Inoltre, se il sistema della pompa di calore non è sufficiente, è possibile utilizzare RISCALDAT. SERBATOIO per riscaldare l'acqua nel serbatoio.

Andare in "MENU" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "RISCALDAT. SERBATOIO". Premere "OK".

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			ON
ON/OFF ON/OFF			



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF). Utilizzare "BACK" per uscire.

Se RISCALDAT. SERBATOIO è attivo, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°		
 23 °C	ON 	 38 °C

i INFORMAZIONI

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), RISCALDAT. SERBATOIO non è attivabile. Se il sensore del serbatoio (T5) è guasto, il riscaldatore del serbatoio non può funzionare.

6.3.4 Pompa ACS

La funzione POMPA ACS consente di rimandare l'acqua della rete idrica. Andare in "MENU" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "POMPA ACS". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 2/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Spostarsi su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare (☒ il timer è selezionato; ☐ il timer non è selezionato).

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare i parametri.

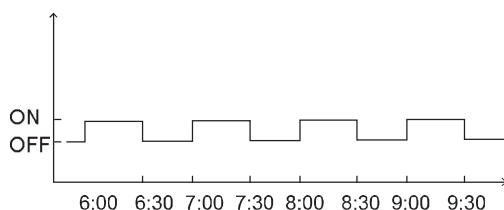
Esempio: è stato impostato il parametro relativo alla POMPA ACS (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione - Unità interna split M-Thermal"). Il TEMPO ATTIVAZ. POMPA è di 30 minuti.

L'impostazione è la seguente:

N.	INIZIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La POMPA si attiva come mostrato di seguito:

POMPA



6.4 Programmazione oraria

Il menu PROGRAM. contiene i seguenti elementi:

- 1) TIMER
- 2) PROGRAM. SETTIM.
- 3) CONTR. PROGRAM.
- 4) ANNULLA TIMER

6.4.1 Timer

Se la programmazione settimanale è attivata e il timer è disattivato, è valida l'impostazione più recente. Se il timer è attivato, nella pagina iniziale appare

PROGRAMMAZIONE ORARIA 1/2					
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER		
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.	
1 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C	

PROGRAMMAZIONE ORARIA 2/2					
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER		
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.	
4 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C	

- Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare l'orario, il modo e la temperatura.

Spostarsi su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare (☒ il timer è selezionato; ☐ il timer non è selezionato). Si possono impostare sei timer.

Per annullare il TIMER, spostare il cursore su "■", premere "OK". L'icona ☒ diventa ☐ e il timer non è attivo.

Se l'orario di inizio impostato è successivo all'orario di fine (o se la temperatura non rientra nell'intervallo del modo), viene visualizzata la pagina seguente:

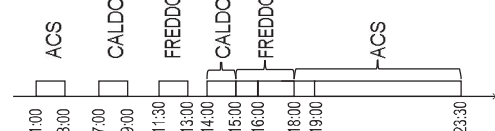
PROGRAMMAZIONE ORARIA			
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER
Timer 1 non necessario.			
L'ora di inizio è uguale all'ora di fine.			
OK CONFERMARE			

Esempio:

Sono impostati sei timer come mostrato di seguito:

N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	ACS	50°C
T2	7: 00	9: 00	CALDO	28°C
T3	11: 30	13: 00	FREDDO	20°C
T4	14: 00	16: 00	CALDO	28°C
T5	15: 00	19: 00	FREDDO	20°C
T6	18: 00	23: 30	ACS	50°C

L'unità si attiva come mostrato di seguito:



L'unità di controllo si attiva nei seguenti orari:

TEMPO	Il funzionamento dell'unità di controllo
1: 00	Il MODO ACS è attivato (ON)
3: 00	Il MODO ACS è disattivato (OFF)
7: 00	Il MODO CALDO è attivato (ON)
9: 00	Il MODO CALDO è disattivato (OFF)
11: 30	Il MODO FREDDO è attivato (ON)
13: 00	Il MODO FREDDO è disattivato (OFF)
14: 00	Il MODO CALDO è attivato (ON)
15: 00	Il MODO FREDDO è attivato (ON) e il MODO CALDO è disattivato (OFF)
18: 00	Il MODO ACS è attivato (ON) e il MODO FREDDO è disattivato (OFF)
23: 30	Il MODO ACS è disattivato (OFF)

i INFORMAZIONI

Se in un timer l'ora di inizio e l'ora di fine coincidono, il timer non è valido.

6.4.2 Programmazione settimanale

Se il timer è attivato e la programmazione settimanale è disattivata, è valida l'impostazione più recente. Se la funzione PROGRAM. SETTIM. è attivata, nella pagina iniziale appare **7**.

Andare in "MENU" > "PROGRAM." > "PROGRAM. SETTIM.". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAMMAZIONE ORARIA							
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER				
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM	
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
CONFERMA			ANNULLA				
OK LUN SELEZIONA							

Selezionare prima i giorni della settimana da programmare. Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere, premere "OK" per selezionare o deselezionare il giorno. "LUN" indica che il giorno è selezionato, "LUN" significa che è selezionato quel giorno.

i INFORMAZIONI

È necessario impostare almeno due giorni quando si attiva la funzione PROGRAM. SETTIM.

PROGRAMMAZIONE ORARIA							
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER				
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM	
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
CONFERMA			ANNULLA				
OK VEN SELEZIONA							

Utilizzare "◀" o "▶" per IMPOSTARE, premere "CONFERMA". Sono selezionati i giorni da lunedì a venerdì, che hanno la stessa programmazione.

Vengono visualizzate le pagine seguenti:

PROGRAMMAZIONE ORARIA							1/2
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER				
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.			
1	☐	00:00	00:00	CALDO	0°C		
2	☐	00:00	00:00	CALDO	0°C		
3	☐	00:00	00:00	CALDO	0°C		

PROGRAMMAZIONE ORARIA							2/2
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER				
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.			
4	☐	00:00	00:00	CALDO	0°C		
5	☐	00:00	00:00	CALDO	0°C		
6	☐	00:00	00:00	CALDO	0°C		

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e regolare l'orario, il modo e la temperatura. È possibile configurare varie impostazioni dei timer, tra cui ora di inizio e fine, modo e temperatura. Sono inclusi il modo Caldo, il modo Freddo e il modo ACS.

Il metodo di impostazione fa riferimento all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva all'ora di inizio. In caso contrario, comparirà l'indicazione Timer non necessario, ovvero non attivabile.

6.4.3 Controllo programmazione

La funzione CONTR. PROGRAM. può controllare solo la programmazione settimanale.

Andare in "MENU" > "PROGRAM." > "CONTR. PROGRAM.". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAMMAZIONE ORARIA			
TIMER	SETTIM. PROGRAM.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER
CONTR. PROGRAM. SETT.			
OK CONFERMA			

CONTR. PROGRAM. SETT.					
GG	N.	MODO	IMP.	INIZIO	FINE
LUN	T1	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ CALD	0°C	00:00	00:00

Premere "▼" e "▲", viene visualizzato il timer da lunedì a domenica:

6.4.4 ANNULLA TIMER

Andare in "MENU" > "PROGRAM." > "ANNULLA TIMER". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAM.			
TIMER	PROGRAM. SETT.	CONTR. PROGRAM.	ANNULLA TIMER
ANNULLARE TIMER E			
PROGRAMM. SETTIMANALE?			
NO sì			
OK CONFERMA			

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per spostarsi su "Sì", premere "OK" per annullare il timer. Per uscire da ANNULLA TIMER, premere "BACK".

Se le funzioni TIMER o PROGRAM. SETT. sono attivate, l'icona del timer "🕒" o l'icona della programmazione settimanale "7" compaiono nella pagina iniziale.

01-01-2018	🕒	23:59	🕒	🏠 13°
🔥	ON	🚰		
23.5 °C	☀️	38 °C		

Se si annulla TIMER o PROGRAM. SETT., l'icona "🕒" o "7" scompare dalla pagina iniziale.

01-01-2018	🕒	23:59	🕒	🏠 13°
🔥	ON	🚰		
23.5 °C	☀️	38 °C		

📌 INFORMAZIONI

È necessario ripristinare TIMER/PROGRAM. SETT. se si passa dall'impostazione TEMP. FLUSSO ACQUA a TEMP. AMBIENTE o dall'impostazione TEMP. AMBIENTE a TEMP. FLUSSO ACQUA. TIMER o PROGRAM. SETT. non sono validi se TERMOSTATO AMBIENTE è attivo.

📌 INFORMAZIONI

- MODO ECO o MODO COMFORT hanno la priorità più alta, TIMER o PROGRAM. SETT. hanno una priorità intermedia e TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. hanno la priorità più bassa.
- TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. non sono più validi quando si imposta l'attivazione di ECO o COMFORT. È necessario ripristinare TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. quando si disattivano ECO o COMFORT.
- TIMER o PROGRAM. SETT. non sono validi quando ECO o COMFORT sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETT. sono attivati quando ECO o COMFORT non sono in funzione.
- TIMER o PROGRAM. SETT. hanno la stessa priorità. È valida la funzione con l'impostazione più recente. TEMP. PREDEFINITE non è più valida quando TIMER o PROGRAM. SETT. sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETT. non hanno effetto su IMP. TEMP. CLIM.
- TEMP. PREDEFINITE e IMP. TEMP. CLIM. hanno la stessa priorità. È valida la funzione che ha l'impostazione più recente.

📌 INFORMAZIONI

È possibile programmare tutti gli elementi (TEMP. PREDEFINITE, ECO/COMFORT, DISINFEZIONE, POMPA ACS, TIMER, PROGRAM. SETT., MODO SILENZIOSO, VACANZA A CASA) impostando la relativa funzione su ON/OFF dall'ora di inizio all'ora di fine.

6.5 Opzioni

Il menu OPZIONI contiene i seguenti elementi:

- 1) MODO SILENZIOSO
- 2) VACANZA LONTANA
- 3) VACANZA A CASA
- 4) RISCALD. RISERVA

6.5.1 Modo Silenzioso

Il MODO SILENZIOSO permette di ridurre la rumorosità dell'unità. In questo modo, tuttavia, si riduce anche la capacità di riscaldamento/raffreddamento del sistema.

Il modo Silenzioso ha due livelli.

Il livello 2 è più silenzioso del livello 1 e anche la capacità di riscaldamento o raffreddamento è inferiore.

È possibile utilizzare il modo Silenzioso nelle seguenti modalità:

- 1) modo Silenzioso tutto il tempo;
- 2) modo Silenzioso in base al timer.

- Andare alla pagina iniziale per controllare se il modo Silenzioso è attivato. In caso affermativo, nella pagina iniziale appare "☾".
- Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "MODO SILENZIOSO". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				1/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE				OFF
LIVELLO SILENZIOSITÀ				LIVELLO 1
INIZIO TIMER1				12:00
FINE TIMER1				15:00
ON/OFF				ON/OFF

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

Descrizione:

se STATO CORRENTE è impostato su OFF, MODO SILENZIOSO non è valido.

Quando si seleziona LIVELLO SILENZIOSITÀ e si preme "OK" o "►", viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE				ON
LIVELLO SILENZIOSITÀ				LIVELLO 1
INIZIO TIMER1				12:00
FINE TIMER1				15:00
MODIFICA				

LIVELLO 1

OPZIONI				
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE				ON
LIVELLO SILENZIOSITÀ				LIVELLO 2
INIZIO TIMER1				12:00
FINE TIMER1				15:00
MODIFICA				

LIVELLO 2

È possibile utilizzare "▼" e "▲" per selezionare il livello 1 o il livello 2. Premere "OK".

Se è selezionato il TIMER silenzioso, premere "OK" per accedere. Viene visualizzata la pagina seguente.

OPZIONI		2/2	
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
TIMER1		OFF	
INIZIO TIMER2		22:00	
FINE TIMER2		07:00	
TIMER2		OFF	
MODIFICA			

È possibile impostare due timer. Spostarsi su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare.

Se entrambi i timer sono deselezionati, il modo Silenzioso resta sempre attivo. In caso contrario, il funzionamento avviene in base all'orario.

6.5.2 Vacanza lontana

- Se è attivato il modo Vacanza lontana, nella pagina iniziale appare "☼".

La funzione Vacanza lontana permette di impedire che la casa congeli in inverno quando ci si assenta per le vacanze e di riattivare l'unità prima della fine delle vacanze.

Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				1/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE				OFF
MODO ACS				ON
DISINFEZIONE				ON
MODO CALDO				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPZIONI				2/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
DAL				00-00-2000
AL				00-00-2000

Esempio di utilizzo: ci si assenta durante l'inverno. Oggi è il 31/01/2018 e tra due giorni (il 02/02/2018) cominciano le vacanze.

- Poniamo che ci si trovi in questa situazione: Tra 2 giorni si parte per 2 settimane durante l'inverno.
- Si desidera risparmiare energia, ma evitare che la casa si congeli.

- 1) Configurare le impostazioni sottostanti di vacanza lontana:
 - 2) Attivare il modo Vacanza.
- Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA".
Premere "OK".
- Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare "◀" "▶" "▼" "▲" per scorrere e regolare.

Impost.	Valore
Vacanza lontana	ON
Da	2 febbraio 2018
Fino	16 febbraio 2018
Modo funzionamento	Caldo
Disinfezione	ON

i INFORMAZIONI

- Se il modo ACS è attivato nel modo Vacanza lontana, la disinfezione impostata dall'utente non è valida.
- Se il modo Vacanza lontana è attivato, il timer e la programmazione settimanale non sono validi a meno che il modo non si disattivi il modo.
- Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), VACANZA LONTANA è disattivata (OFF).
- Se STATO CORRENTE è attivato (ON), VACANZA LONTANA è attivata (ON).
- Il telecomando non accetta comandi quando il modo Vacanza lontana è attivato (ON).
- La disinfezione dell'unità viene eseguita alle 23:00 dell'ultimo giorno, se la relativa funzione è attivata.
- Quando è attivo il modo Vacanza lontana, le curve climatiche impostate in precedenza non sono valide e avranno automaticamente effetto al termine del periodo impostato per Vacanza lontana.
- La temperatura predefinita non è valida quando è attivo il modo Vacanza lontana, ma il valore predefinito appare ancora nella pagina principale.

6.5.3 Vacanza a casa

La funzione Vacanza a casa permette di applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle quando si trascorrono le vacanze a casa.

- Durante le vacanze, è possibile utilizzare il modo Vacanza per applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle.

Periodo	Programmazione...
Prima e dopo la vacanza	Si attivano le programmazioni normali.
Durante la vacanza	Si attivano le impostazioni configurate relative alla vacanza.

Se è attivato il modo Vacanza a casa, nella pagina iniziale appare .
Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "VACANZA A CASA".
Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI			
SILENZ. MOD0	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
STATO CORRENTE			OFF
DAL		00-00-2000	
AL		00-00-2000	
TIMER		CONFERMA	
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e regolare.

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), VACANZA A CASA è disattivata (OFF).

Se STATO CORRENTE è attivato (ON), VACANZA A CASA è attivata (ON).

Utilizzare "▼" e "▲" per regolare la data.

- Prima e dopo la vacanza si attiva la programmazione normale.
- Durante la vacanza, si risparmia energia e si impedisce che la casa congeli.

i INFORMAZIONI

È necessario ripristinare Vacanza lontana o Vacanza a casa se si modifica il modo funzionamento dell'unità.

6.5.4 Riscaldatore di riserva

- La funzione RISCALD. RISERVA permette di forzare l'attivazione del riscaldatore di riserva. Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "RISCALD. RISERVA". Premere "OK". Se RRI e FRA non sono impostati come validi dall'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI			
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD

RRI = riscaldatore di riserva unità interna.

FRA = fonte di riscaldamento aggiuntiva.

- Se RRI e FRA sono impostati come validi dall'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI			
SILENZ. MOD0	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
RISCALD. RISERVA			ON
ON/OFF		ON/OFF	
			

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare disattivato (OFF) o attivato (ON).

INFORMAZIONI

- Se è impostato il modo funzionamento automatico nel lato riscaldamento o raffreddamento ambiente, non è possibile selezionare la funzione del riscaldatore di riserva.
- La funzione RISCALD. RISERVA non è valida quando è attivato solo il MODO CALDO AMBIENTE.

6.6 Blocco bambini

La funzione BLOCCO BAMBINI permette di impedire che i bambini utilizzino in modo scorretto l'unità. È possibile bloccare o sbloccare l'impostazione dei modi e la regolazione della temperatura tramite la funzione BLOCCO BAMBINI. Andare al "MENU" > "BLOCCO BAMBINI". Viene visualizzata la pagina:

BLOCCO BAMBINI

Inserire password:

1 2 3

OK CONFERMA MODIFICA

Inserire la password corrente, viene visualizzata la pagina seguente:

BLOCCO BAMBINI	
REG. TEMP. FREDDO/CALDO	SBLOCC.
ON/OFF M-FREDDO/CALDO	SBLOCC.
REGOL. TEMP. ACS	SBLOCC.
ON/OFF MODO ACS	SBLOCC.
UNLOCK BLOCC./SBLOCC.	

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere e "ON/OFF" per selezionare BLOCCARE o SBLOCCARE.

Non è possibile regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando la Funzione REGOL. TEMP. FREDDO/CALDO è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di regolaz. temperatura freddo/caldo bloccata. Sbloccare?

NO sì

OK CONFERMARE

Non è possibile attivare o disattivare ON/OFF MODO FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare ON/OFF MODO FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di attivaz./disattivaz. modo freddo/caldo bloccata. Sbloccare?

NO sì

OK CONFERMARE

Non è possibile regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di regolaz. temperatura ACS bloccata. Sbloccare?

NO sì

OK CONFERMARE

Non è possibile attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di attivaz./disattivaz. modo ACS bloccata. Sbloccare?

NO sì

OK CONFERMARE

6.7 Informazioni service

6.7.1 Informazioni sull'assistenza

Il menu Informazioni service contiene i seguenti elementi:

- 1) CHIAMATA ASSISTENZA
- 2) CODICE ERRORE
- 3) PARAMETRI
- 4) VISUALIZZA

6.7.2 Come accedere al menu delle informazioni sull'assistenza

- Andare in "MENU" > "INFORMAZIONI SERVICE". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

Chiamata assistenza può contenere un numero di telefono o cellulare. L'installatore può inserire un numero di telefono. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA".

INFORMAZIONI SERVICE			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TELEFONO 000000000000			
CELLULARE 000000000000			

Il codice di errore segnala quando si verifica un guasto o un problema e mostra il significato del codice di errore.

INFORMAZIONI SERVICE			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK CONFERMA			

Premere OK. Viene visualizzata la pagina:

INFORMAZIONI SERVICE 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK CONFERMA			

Premere OK per mostrare il significato del codice di errore:

01-01-2018 23:59		
E2 Errore comunicazione tra controller e unità interna		
Contattare assistenza tecnica.		
OK CONFERMARE		

INFORMAZIONI

È possibile registrare al massimo otto codici di errore.

La funzione dei parametri permette di visualizzare i parametri principali. Sono disponibili due pagine dei parametri:

INFORMAZIONI SERVICE 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMP. IMP. AMB.			26°C
TEMP. IMP. PRINC.			55°C
TEMP. IMP. SERBAT.			55°C
TEMP. CORR. AMBIENTE			24°C

INFORMAZIONI SERVICE 2/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMP. CORR. PRINCIP.			26°C
TEMP. CORR. SERBAT.			55°C
DURATA SMART GRID			0 Hrs

La funzione VISUALIZZA viene utilizzata per impostare l'interfaccia:

INFORMAZIONI SERVICE 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMPO			12:30
DATA			08-08-2018
LINGUA			IT
RETROILLUMINAZ.			ON
OK CONFERMA			

INFORMAZIONI SERVICE 2/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
CICALINO			ON
TEMPO BLOCCASCHERMO			120 SEC
DURATA SMART GRID			2 ore
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare "OK" per accedere e "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere.

6.8 Parametri operativi

Questo menu è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza che controlla i parametri operativi.

- Nella pagina iniziale, andare in "MENU" > "PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO".
- Premere "OK". Sono presenti sei pagine relative ai parametri operativi. Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO 1/6	
MODO FUNZIONAMENTO	FREDDO
CORRENTE	12 A
FREQ. COMPRESSORE	24 Hz
TEMPO1 FUNZ. COMPR.	54 MIN
TEMPO2 FUNZ. COMPR.	65 MIN
TEMPO3 FUNZ. COMPR.	10 MIN
↔	

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO 2/6	
TEMPO4 FUNZ. COMPR.	1000 RA
APERTUA VALV. ESPANS.	240 P
VELOC. VENTIL.	600 G/MIN
FREQUEN. IDEALE IDU	0 HZ
TIPO LIMITE FREQ.	0
T1 TEMP. ACQUA USCITA	25°C
↔	

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO 3/6	
T1B TEMP. ACQUA CIRCUIT2	30°C
T2 TEMP. REFR. USCITA SP	30°C
T2B TEMP. REFR. IN SP	45°C
T3 TEMP. ARFR. BATTERIA	-7°C
T4 TEMP. ARIA ESTERNA	-7°C
T5 TEMP. ACQUA ACC.ACS	-7°C
↔	

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO 4/6	
Ta TEMP. AMBIENTE	25°C
Th TEMP. ASPIRAZ. COMPR.	25°C
Tp TEMP. SCARICO COMPR.	25°C
TW-O TEMP. ACQUA OUT SP	25°C
TW-I TEMP. ACQUA IN SP	25°C
P1 PRESS. COMPR.	200 kPa
↔	

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO 5/6	
T1S' C1 TEMP. CURVA CLIM.	25°C
T1S2' C2 TEMP. CURVA CLIM.	25°C
TEMP. MODULO TF	55°C
TENSIONE ALIMENTAZIONE	230 V
CONSUMO DI ENERGZA	1000 kWh
TENSIONE GENER. CC	420 V
↔	

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO 6/6	
ALIM. GENERATORE CC	18 A
FLUSSO ACQUA	1,72 M3/H
CAPACITÀ POMPA CALORE	11,52 KW
SOFTWARE HMI	00-00-2000V00
SOFTWARE IDU	00-00-2000V00
SOFTWARE ODU	00-00-2000V00
↔	

i INFORMAZIONI

L'inserimento del parametro del consumo energetico è facoltativo.

I parametri non attivati nel sistema sono contrassegnati da "--".

La capacità della pompa di calore è indicata solo come riferimento e non va utilizzata per valutare l'efficienza dell'unità. La precisione del sensore è pari a $\pm 1^\circ\text{C}$. I parametri di velocità del flusso sono calcolati in base ai parametri di funzionamento della pompa.

Lo scostamento cambia a seconda delle velocità del flusso. Lo scostamento massimo è pari al 15%.

6.9 Per il servizio assistenza

6.9.1 Informazioni sul menu Per il servizio assistenza

Il menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore e al tecnico dell'assistenza.

- Impostazione delle funzioni dell'apparecchio.
- Impostazione dei parametri.

6.9.2 Come accedere al menu Per il servizio assistenza

Andare in "MENU" > "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA". Premere "OK".

PER IL SERVIZIO ASSISTENZA

Inserire password:

2 3 4

OK CONFERMA ↕ MODIFICA ⏪

- Il menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza. Gli utenti domestici NON devono modificare le impostazioni tramite questo menu.
- Per questo motivo è stata impostata la protezione tramite password che impedisce l'accesso non autorizzato alle impostazioni di assistenza.
- La password è 234.

6.9.3 Come uscire dal menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA

Se sono stati impostati tutti i parametri, premere "BACK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PER SERVIZIO ASSISTENZA

Attivare le impostazioni e uscire?

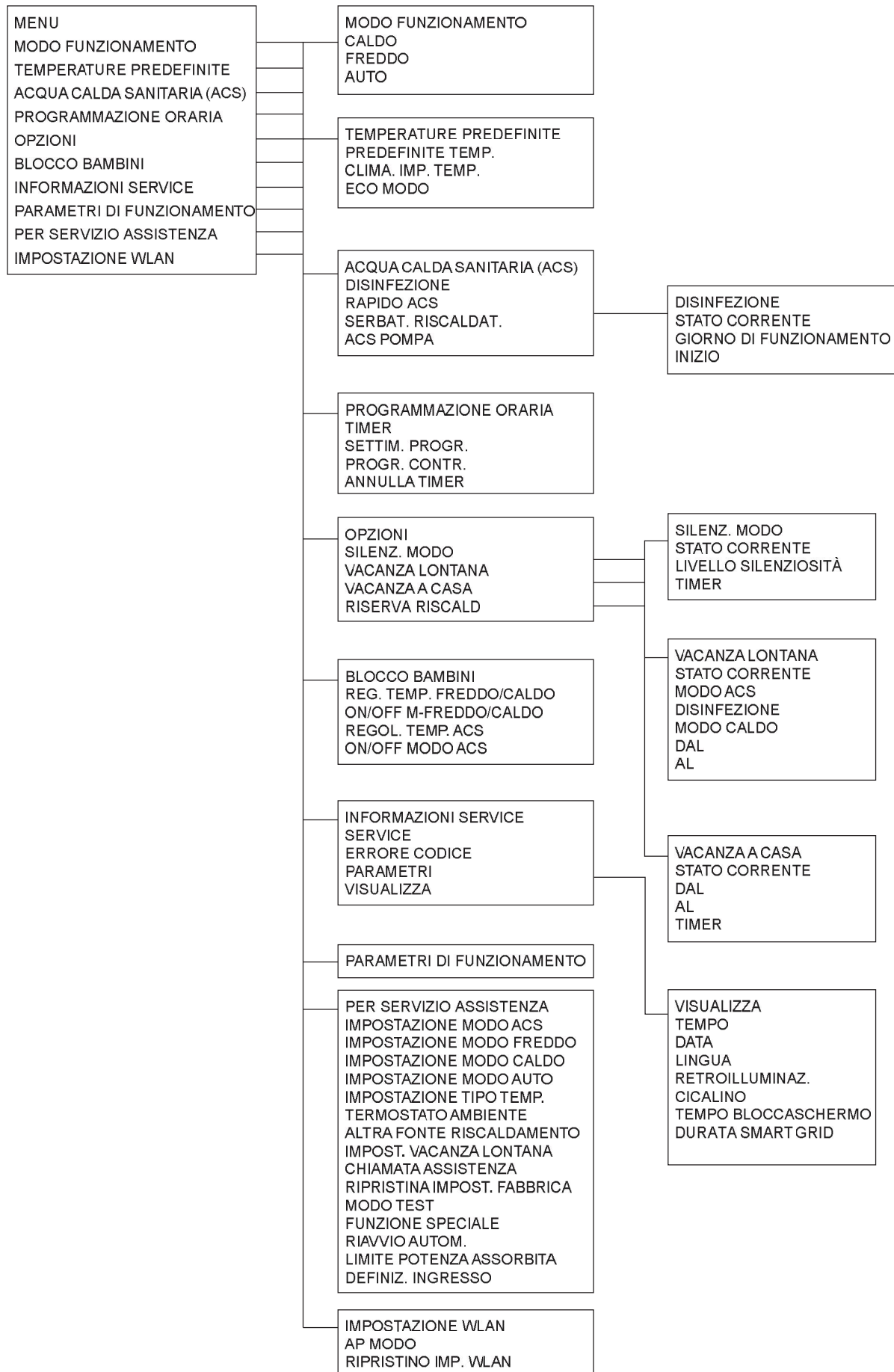
NO Sì

OK CONFERMARE ↕ MODIFICA ⏪

Selezionare "Sì" e premere "OK" per uscire dal menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA.

Dopo l'uscita dal menu, l'unità si spegne.

7 Struttura dei menu: panoramica



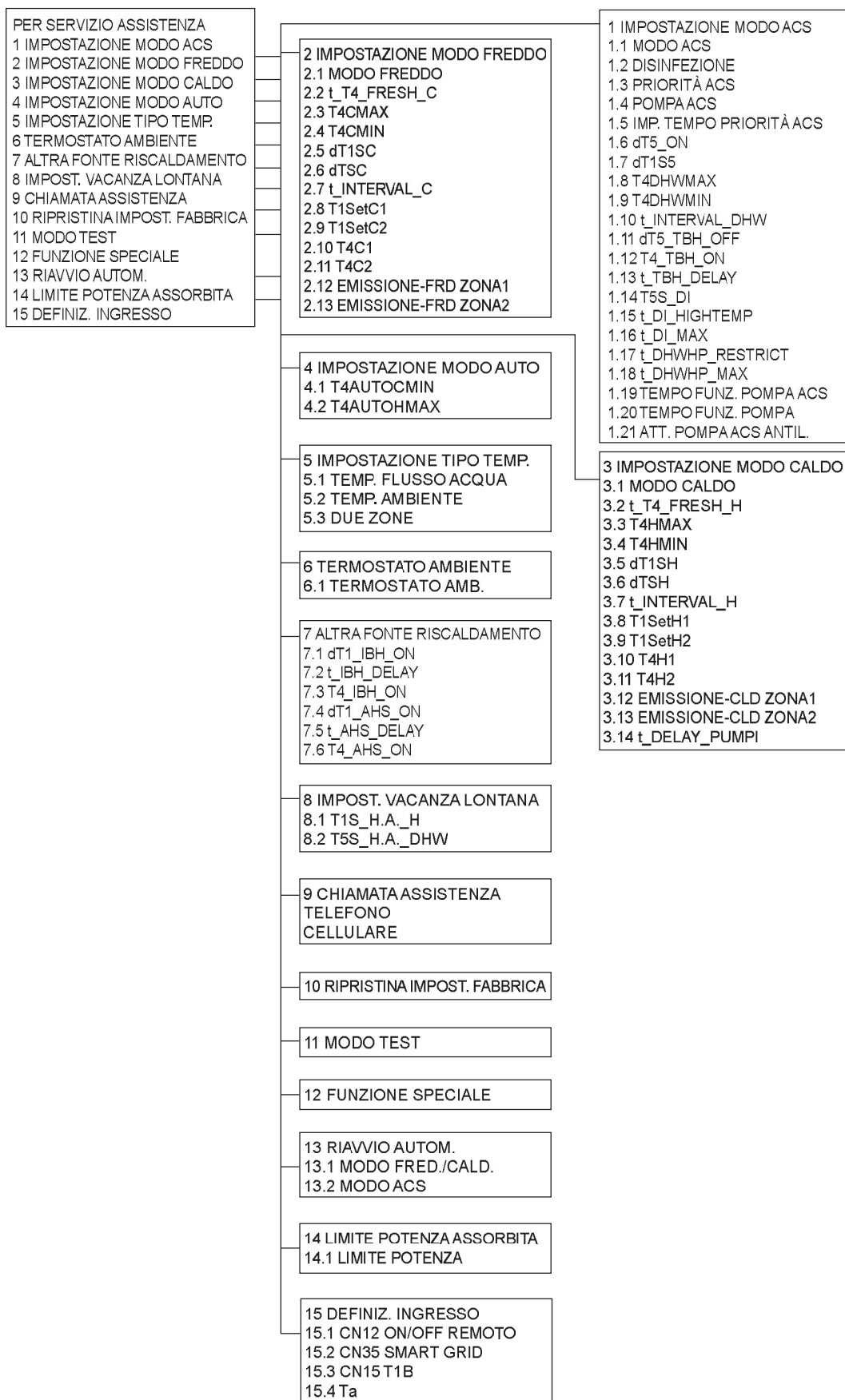


Tabella1 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

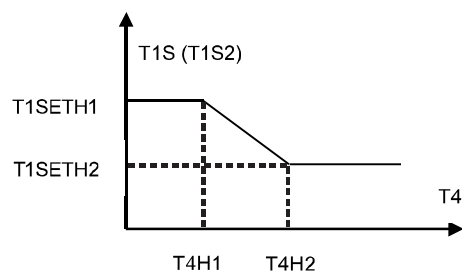
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
5-T1S	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30
6-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7-T1S	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
2-T1S	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
3-T1S	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28
6-T1S	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26
7-T1S	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabella1 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se $T4H2 < T4H1$, scambiarne il valore; se $T1SETH1 < T1SETH2$, scambiarne il valore.

Tabella 3 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il raffreddamento

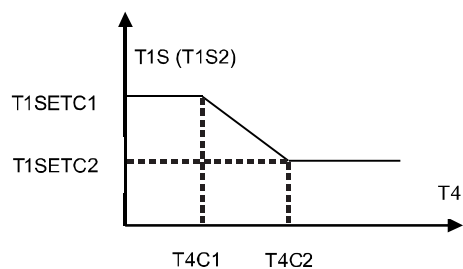
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	18	15	12

Tabella 4 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il raffreddamento

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se $T4C2 < T4C1$, scambiarne il valore; se $T1SETC1 < T1SETC2$, scambiarne il valore.

NOTA

[illegible]

16110600000307 V1.1