

BAXI

LUNA 3 COMFORT

High efficiency gas fired wall mounted combination boiler
Chaudière murale à gaz à rendement élevé

WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de bien suivre les instructions données dans cette notice pour réduire au minimum le risque d'incendie ou d'explosion ou pour éviter tout dommage matériel, toute blessure ou la mort.

- *Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ou ni d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.*
- **QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ**
 - *Ne pas tenter d'allumer d'appareil.*
 - *Ne touchez à aucun interrupteur; ne pas vous servir des téléphones se trouvant dans le bâtiment.*
 - *Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un voisin.*
Suivez les instructions du fournisseur.
 - *Si vous ne pouvez rejoindre le fournisseur, appelez le service des incendies.*
- *L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur ou un service d'entretien qualifié ou par le fournisseur de gaz.*

Instructions for the user *Notice d'emploi pour l'utilisateur*



BAXI S.p.A., one of the leading European enterprises to produce central heating and hot water devices for domestic use (wall-mounted gaz-operated boilers, floor-standing boilers, electrical water-heaters and steel heating plates) has obtained the QSC certificate of conformity to the UNI EN ISO 9001 norms. This certificate guarantees that the Quality System applied at the **BAXI S.p.A.** factory in Bassano del Grappa, where your boiler was produced, meets the standards of the UNI EN ISO 9001 norm, which is the strictest and concerns all organization stages and operating personnel involved in the production and distribution processes.

BAXI S.p.A., l'une des entreprises leader en Europe dans la production d'appareils de chauffage et sanitaires à usage domestique, (chaudières murales à gaz, chaudières au sol, chauffe-eau électriques, plaques de chauffe en acier), a obtenu la certification CSQ de conformité aux normes UNI EN ISO 9001. Ce certificat assure que le Système de Qualité en usage aux usines **BAXI S.p.A.** de Bassano del Grappa, où l'on a produit cette chaudière, satisfait la plus sévère des normes - c'est-à-dire la UNI EN ISO 9001 - qui concerne tous les stades d'organisation et le personnel intéressé du procès de production et distribution.



Dear Customer,

We are sure your new boiler will comply with all your requirements.



Purchasing one of our products satisfies your expectations: good functioning, simplicity and ease of use.

Do not dispose of this booklet without reading it: you can find here some very useful information, which will help you to run your boiler correctly and efficiently.

Do not leave any parts of the packaging (plastic bags, polystyrene, etc.) within children's reach as they are a potential source of danger.

WARNING: If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

CONTENTS

| | |
|---|----|
| 1. Instructions prior to installation | 3 |
| 2. Instructions prior to commissioning | 3 |
| 3. Commissioning of the boiler | 4 |
| 4. Special functions | 9 |
| 5. Filling the boiler | 11 |
| 6. Turning off the boiler | 12 |
| 7. Gas change | 12 |
| 8. Prolonged standstill of the system. Frost protection | 12 |
| 9. Error messages and table of faults | 12 |
| 10. Servicing instructions | 13 |
| 11. Electrical supply | 13 |

“Should overheating occur or the gas supply fail to shut off, do not turn off or disconnect the electrical supply to the pump. Instead, shut off the gas supply at a location external to the appliance”

Do not use this boiler if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the boiler and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

1. INSTRUCTIONS PRIOR TO INSTALLATION



This boiler is designed to heat water at a lower than boiling temperature at atmospheric pressure. The boiler must be connected to a central heating system and to a domestic hot water supply system in compliance with its performances and output power.

Have the boiler installed by a Qualified Service Engineer and ensure the following operations are accomplished:

- a) careful checking that the boiler is fit for operation with the type of gas available. For more details see the notice on the packaging and the label on the appliance itself.
- b) careful checking that the flue terminal draft is appropriate; that the terminal is not obstructed and that no other appliance exhaust gases are expelled through the same flue duct, unless the flue is especially designed to collect the exhaust gas coming from more than one appliance, in conformity with the laws and regulations in force.
- c) careful checking that, in case the flue has been connected to pre-existing flue ducts, thorough cleaning has been carried out in that residual combustion products may come off during operation of the boiler and obstruct the flue duct.
- d) to ensure correct operation of the appliance and avoid invalidating the guarantee, observe the following precautions:

1. Hot water circuit:

1.1. If the water hardness is greater than 20 °F (1 °F = 10 mg calcium carbonate per litre of water) a polyphosphate or comparable treatment system responding to current regulations.

1.2. Domestic Hot Water circuit must be thoroughly flushed after the installation of the appliance and before its use.

2. Heating circuit

2.1. new system

Before proceeding with installation of the boiler, the system must be cleaned and flushed out thoroughly to eliminate residual thread-cutting swarf, solder and solvents if any, using suitable proprietary products.

To avoid damaging metal, plastic and rubber parts, use only neutral cleaners, i.e. non-acid and non alkaline. The recommended products for cleaning are:

SENTINEL X300 or X400 and FERNOX heating circuit restore. To use this product proceeding strictly in accordance with the maker's directions.

2.2. existing system

Before proceeding with installation of the boiler, the system must be cleaned and flushed out to remove sludge and contaminants, using suitable proprietary products as described in section 2.1.

To avoid damaging metal, plastic and rubber parts, use only neutral cleaners, i.e. non-acid and non-alkaline such as SENTINEL X100 and FERNOX heating circuit protective. To use this product proceeding strictly in accordance with the maker's directions.

Remember that the presence of foreign matter in the heating system can adversely affect the operation of the boiler (e.g. overheating and noisy operation of the heat exchanger).

Failure to observe the above will render the guarantee null and void.

2. INSTRUCTIONS PRIOR TO COMMISSIONING

Initial lighting of the boiler must be carried out by a licensed technician. Ensure the following operations are carried out:


- a) compliance of boiler parameters with (electricity, water, gas) supply systems settings.
- b) compliance of installation with the laws and regulations in force.
- c) appropriate connection to the power supply and grounding of the appliance.

Failure to observe the above will render the guarantee null and void.

Prior to commissioning remove the protective plastic coating from the unit. Do not use any tools or abrasive detergents as you may spoil the painted surfaces.

3. COMMISSIONING OF THE BOILER

To correctly light the boiler proceed as follows:

- Provide power supply to the boiler.
- open the gas cock;
- press the  button, to set the gas boiler mode as described in section 3.2.

Note: if summertime mode is setting, the boiler will light only during a D.H.W. demand.

- To adjust the CH and D.H.W. temperature, press the +/- respective buttons as described in section 3.3.

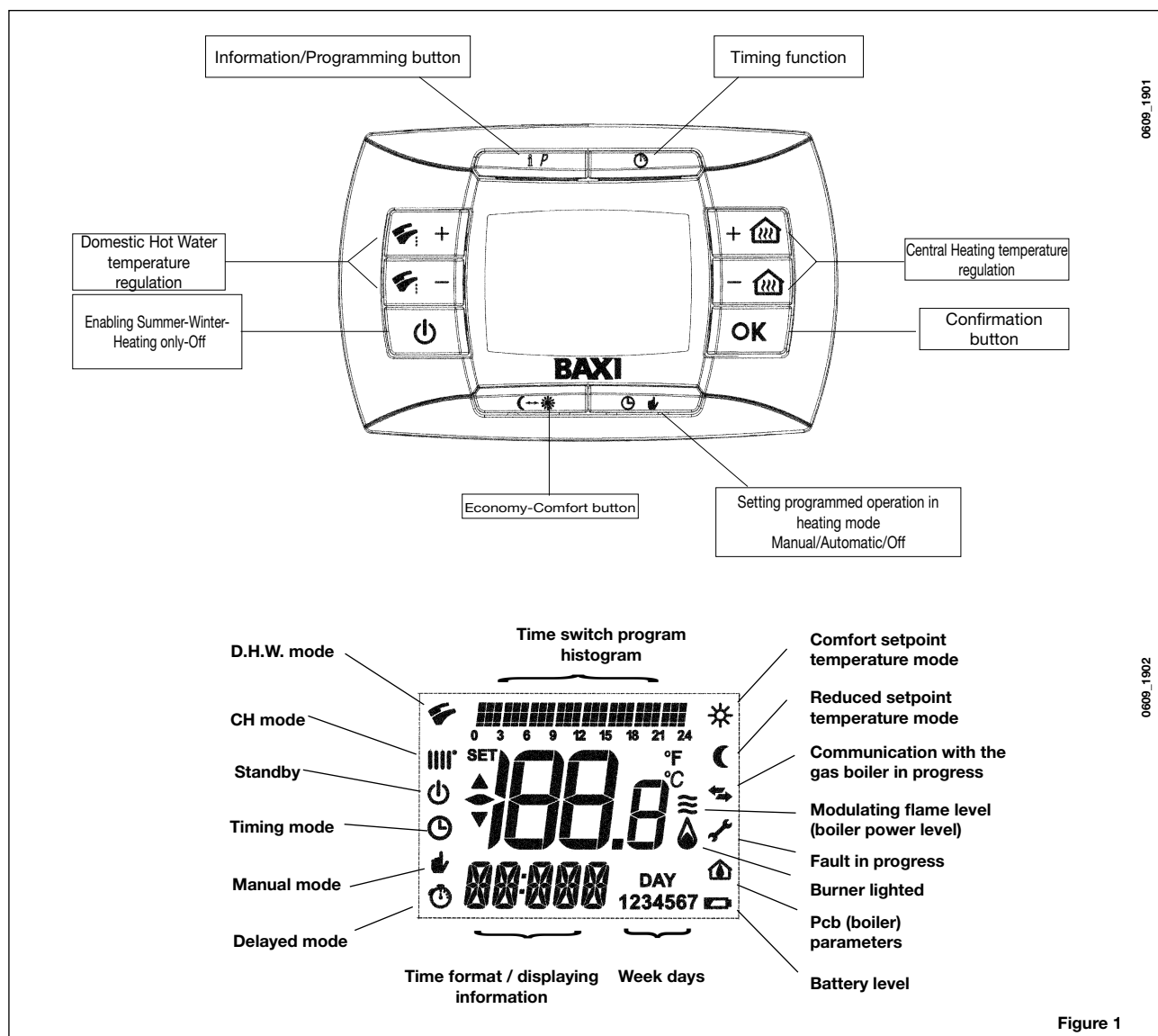
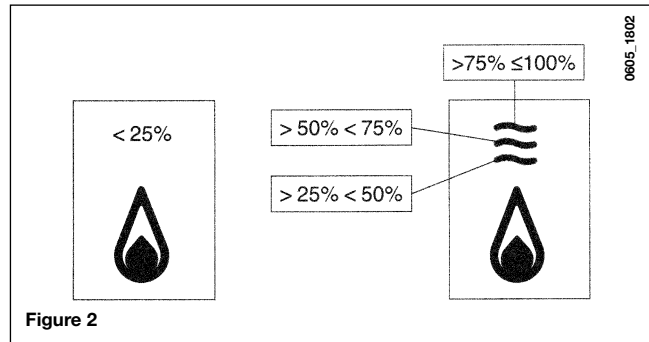


Figure 1

3.1 SYMBOL MEANING




There are 4 *power levels* displayed during boiler operation, relevant to the gas boiler modulation, as shown in figure 2:






3.2 DESCRIPTION OF BUTTON (Summer - Winter - Heating only - Off)



Press this button to set the following boiler operation modes:

- **SUMMER**
- **WINTER**
- **HEATING ONLY**
- **OFF**

In **SUMMER** mode the symbol  is shown on the display. The boiler only meets DHW demands; heating mode is not enabled (frost protection function is enable).

In **WINTER** mode the symbols   are shown on the display. The boiler meets DHW and heating mode demands (frost protection function activated).



In **HEATING ONLY** mode the symbol  is shown on the display. The boiler only meets heating mode demands (frost protection function is enable).

If **OFF** is selected, neither of the two symbols ( ) is displayed. In this mode only the frost protection function is enabled and any other demands in DHW or heating mode are not met.


3.3 DESCRIPTION OF BUTTON (AUTOMATIC-MANUAL-OFF)

By pressing this button it is possible to set one of the following Heating modes: AUTO-MANUAL-OFF as describe below.


AUTO (Displayed symbol)

The Heat request depends on the type of the “Time Programs” set (COMFORT room temperature “” or REDUCED room temperature “”). See section 3.6 to set the programming heating mode.

MANUAL (Displayed symbol)

This function disables the “Time Programming” in Heating mode. Press the +/-  button to set the room temperature value.

OFF (Displayed symbol)

This function disables the Heating mode and the display shows the  symbol (the frost protection is enabled).



3.4 ROOM AND DOMESTIC HOT WATER (D.H.W.) TEMPERATURE ADJUSTMENT



The room (||||) and D.H.W. (🔥) temperature adjustment are carried out by pressing the relative +/- buttons (figure 1). When the burner is lighted the display shows the symbol (💧) as described in section 3.1.

CENTRAL HEATING (CH)

The system must be equipped with a room thermostat (see the relevant regulations) to control the temperature in the rooms. During a CH mode, the display shows a CH (||||) symbol and the room temperature value (°C).

During a temperature regulation, the display shows “AMB”.

DOMESTIC HOT WATER (D.H.W.)

During a D.H.W. request, the display shows a D.H.W. (🔥) symbol and the room temperature value (°C).

During a temperature regulation, the display shows “HW SP”.

NOTE: if an external water tank is connected to the gas boiler, during a domestic hot water request, the display shows a (🔥) symbol and the room temperature value (°C).

3.4.1. Remote control installed on the boiler front panel

If the remote control is installed on the boiler front panel, the +/- 🏠 buttons regulate the Central Heating flow temperature. The display shows the room temperature.

3.5 PROGRAMMING (PROGR)

SETTING THE DATE-TIME

Press the **IP** button: the display shows (briefly) the message **PROGR** and the time starts flashing.

Note: If no button is pressed the function ends automatically after approx. 1 minute.

- Use the buttons +/- 🏠 to set the hour;
- Press the OK button;
- Use the buttons +/- 🏠 to set the minutes;
- Press the OK button;
- Use the buttons +/- 🏠 to set the day of the week “Day” (1...7 corresponding to Monday...Sunday);

Press the **IP** button to exit DATE-TIME setting.

3.6 PROGRAMMING HEATING MODE OPERATION TIMES

To enable the function, press the 🕒 button (the display shows the 🕒 symbol)

Time period programming allows the setting of boiler automatic operation in heating mode in fixed time slots and on fixed days of the week.

Boiler operation settings can be made for **single** days or **groups** of consecutive days.

3.6.1. Single days

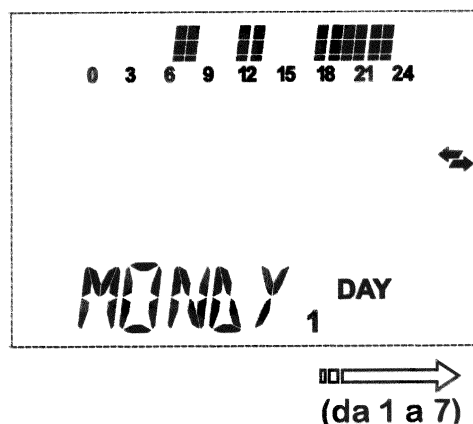
Four time bands (4 boiler activation and deactivation periods in heating mode even with different times from day to day) are available for every day selected, as shown in the following table:

| | | | FACTORY SETTINGS | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | On 1 | Of 1 | On 2 | Of 2 | On 3 | Of 3 | On 4 | Of 4 |
| MONDY | DAY 1 | (monday) | 06:00 | 08:00 | 11:00 | 13:00 | 17:00 | 23:00 | 24:00 | 24:00 |
| TUEDY | DAY 2 | (tuesday) | | | | | | | | |
| WEDDY | DAY 3 | (wednesday) | | | | | | | | |
| THUDY | DAY 4 | (thursday) | | | | | | | | |
| FRIDY | DAY 5 | (friday) | | | | | | | | |
| SATDY | DAY 6 | (saturday) | | | | | | | | |
| SUNDY | DAY 7 | (sunday) | | | | | | | | |

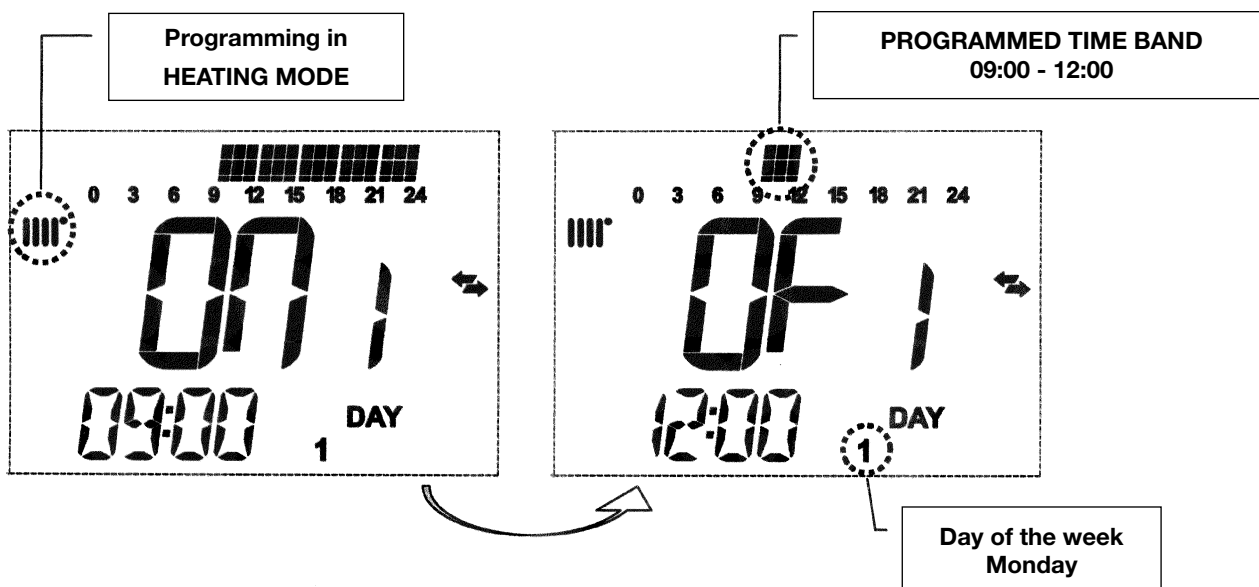


To set a single time band, proceed as follows:

- 1) Press the **IP** button and then the button ;
- 2) choose a day of the week (1...7) by repeatedly pressing the buttons +/- ;
- 3) press the **OK** button;
- 4) the display shows the message **on 1** and the 4 digits of the time flashing, as shown in the figure below;
- 5) use the buttons +/- to set the boiler lighting time;
- 6) press the **OK** button;
- 7) the display shows the message **of 1** and the 4 digits of the time flashing;
- 8) use the buttons +/- to set the boiler switching off time;
- 9) press the **OK** button;
- 10) repeat the same operations (from point 4) to set the remaining three time bands;
- 11) press the **IP** button to exit the function.



0607_1903



0609_1601

Note: By setting the lighting time **on...** equal to the switching off time **of...**, the time band is cancelled and the program goes to the next time slot.

(ex. **on1**=09:00 - **of1**=09:00 the programme "skips" time band 1 and continues with **on2**...).

3.6.2. Groups of days

This function enables the programming of 4 common boiler activation and deactivation time slots for several days or the entire week (see the summary table below).

To set a single time band, proceed as follows:

- 1) Press the **IP** button and then the button ;
- 2) Select a **GROUP** of days by repeatedly pressing the buttons +/- ;
- 3) press the **OK** button
- 4) repeat the operations described in points 4-10 of paragraph 3.6.1.



Summary table of available groups of days



| Summary table of available groups of days | | | FACTORY SETTINGS |
|---|-------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Group MO- FR "MO-FR" | DAY 1 2 3 4 5 | from Monday to Friday | As per table in paragraph 3.6.1. |
| Group SA - SU "SA-SU" | DAY 6 7 | Saturday and Sunday | 07:00 - 23:00 |
| Group MO - SA "MO-SA" | DAY 1 2 3 4 5 6 | from Monday to Saturday | As per table in paragraph 3.6.1. |
| Group MO - SU "MO-SU" | DAY 1 2 3 4 5 6 7 | every day of the week | As per table in paragraph 3.6.1. |

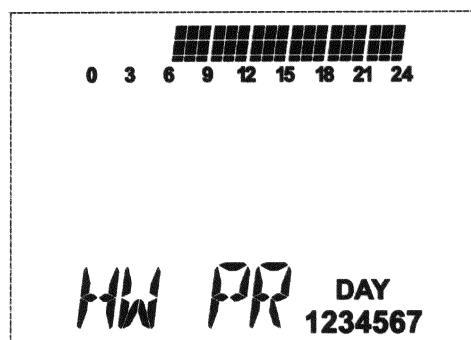
3.7 PROGRAMMING DHW MODE OPERATION TIMES

(only for boilers connected to an external heater or with the pre-heat function enabled)

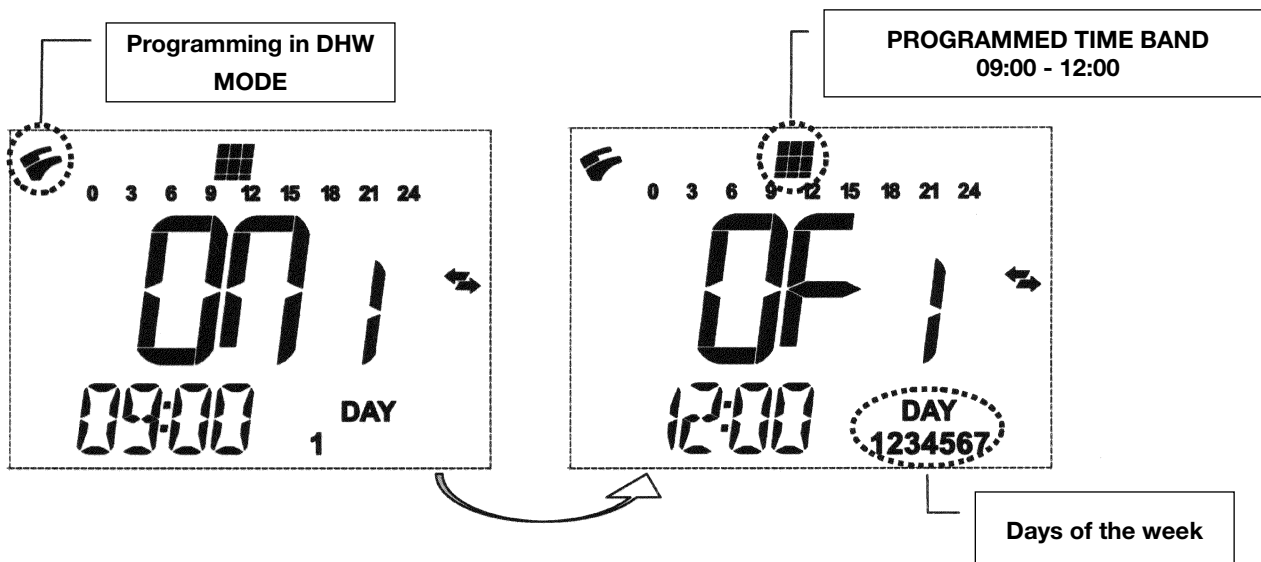
This function enables the programming of four boiler DHW mode operation time slots in the span of a week (the programmed time slots are the same for every day of the week).

To set the programming of DHW mode operation times, proceed as follows:

- 1) Press the **IP** button and then the button to enter the programming (heating and DHW modes);
- 2) Select the DHW programme "HW PR" by repeatedly pressing the buttons +/- ;
- 3) Press the **OK** button
- 4) Set the time slots in which you can enable DHW mode operation by repeating the operations described in points 4-10 of paragraph 3.6.1 (factory setting 06:00 - 23:00).



0607_1905



0609_1602

IMPORTANT: the installer has to set "HW PR" parameter = 2, as described in section 19 (instructions for the installer).

4. SPECIAL FUNCTIONS



4.1 ECONOMY - COMFORT FUNCTION



This function enables the user to set two different room temperature setpoints:

Economy / Comfort.

For more simplicity it's better to set the COMFORT value temperature higher than the ECONOMY value temperature.

To set the required room temperature, press the button:

- the “**ECONM**” writing shows the operating in reduced room temperature mode; display shows symbol;
- the “**COMFR**” writing shows the operating in nominal room temperature mode; display shows symbol;

To temporary change the setting room temperature value, press +/- buttons or see section 4.3.

This function could operates in automatic or in manual mode:

AUTOMATIC OPERATION (displayed symbol)

The setting room temperature depends on the time slot (section 3.6). Inside the time slot the room temperature is the COMFORT value, outside the time slot the room temperature is the ECONM value.

To temporary change the room temperature value (from COMFORT to ECONOMY or vice versa) press the button. This changes has effect until the next time change over.

MANUAL OPERATION (displayed symbol)

Press button to set the gas boiler in manual operation mode

To temporary change the room temperature value (from COMFORT to ECONOMY or vice versa) press the button. This change has effect until the next button pressure.

4.2 SHOWER FUNCTION

The shower function ensures better hot water comfort, e.g. during a shower.

This function enables domestic hot water to be drawn at a lower temperature than the nominal temperature value.

To set or modify the max. shower function temperature value, refer to section 4.3.

This function can be manually activated in the following way:

- Press one of the two buttons +/- and then the button to activate the function; (the message **SHOWR** briefly appears on the display, followed by the message **HW SS**);
- press the **OK** button while the flow temperature and the symbol flash on the display;
- the duration of the function is **60 minutes** (during this time the symbol flashes).

At the end of this time the domestic hot water temperature returns to the value of the previously set operating mode (the symbol is no longer intermittent on the display).

Note: To disable the function before the end of the 60 minutes, proceed as follows:


- press one of the two buttons +/- and then the button ;
- press the button (the display shows the message “**HW S^**”) and then the **OK** button.

4.3 TEMPERATURE VALUES MODIFICATION BY PRESSING THE BUTTON

To modify the room temperature values, proceed as follows:

- press the **IP** button to enable the **PROGR** function;
- press the  button to select the required function as described in the following table:

| Function | Display | Description of function |
|----------------|---|--|
| COMFORT | The set temperature value flashes (factory setting = 20°C) | Boiler operation in heating mode at nominal temperature. |
| ECONM | The set temperature value flashes (factory setting = 18°C) | Boiler operation in heating mode at reduced temperature. |
| NOFRS | The set temperature value flashes (factory setting = 5 °C) | Boiler operation in heating mode at room frost protection temperature. |
| SHOWR | The set temperature value flashes (factory setting = 40°C) | Boiler operation in DHW mode at DHW temperature set. |






- Press the +/-  button to modify the value of the selected function.
- Press the **IP** button to exit the function.

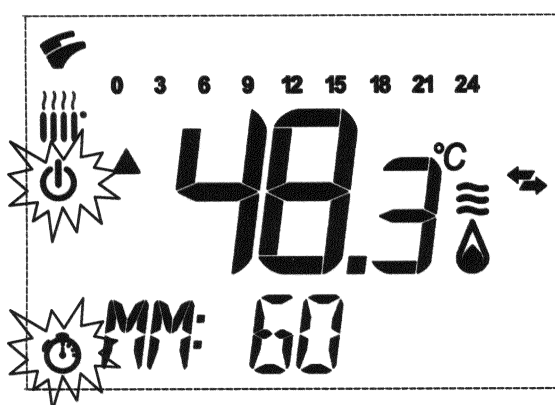
4.4 PROGRAMMABLE SWITCHING TIME FUNCTION (BUTTON)

4.4.1 HOLIDAY PROGRAM function

It is possible to temporary shut off the timing program (section 3.6) for a certain period of time. During this period of time a minimum room temperature value is guaranteed (default value 5°C). To modify this temperature value see section 4.3 under the entry “**NOFRS**”.


To enable the function proceed as follows:


- press the  button to set the function to “**AUTO**” (symbol );
- press the  button, the display shows the writing **MM 60** and the   symbols flashing.





0610_0160

In this example the function has a period of 60 minutes.

Press the +/-  buttons to set the period of the timing program with 10 minutes step. The period of time is settable from a minimum of 10 minutes to a maximum of 45 days.

By pressing the +  button after **90 minutes**, the display shows “**HH 02**”: in this case the period of time is carried out in hours from a minimum of 2 hours to a maximum of 47 hours, with 1 hour step.

By pressing the +  button after **47 hours**, the display shows “**DD 02**”: in this case the period of time is carried out in days from a minimum of 2 days to a maximum of 45 days, with 1 day step.








WARNING: do not press any button after having enabled this function. By pressing some of the remote control buttons, it is possible that the manual function is enabled by mistake (in this case the display shows the  symbol) and that causes the “Holiday Program” function shut off. In this case it is necessary to repeat the instructions described at the beginning of this section to enable again the function.

4.4.2 PARTY function

This function allows the user to set a temporary room temperature value. It is possible to change this temperature value also during the function operation.

The operating mode returns to a previous setting at the end of this period of time.

To enable the function, proceed as follows:

- press the   button to set the function to “MANUAL” (symbol );
- press the  button, the display shows the writing **MM 60** and the   flashing;
- to set the period of the timing program see the section 4.4.1.
- to modify the room temperature value, press the “OK” button (the display shows “AMB”) then press the +/-  buttons.

5. FILLING THE BOILER

The system design pressure (cold) should be set to (7.25-14.5) p.s.i. / (0.5-1) bar. This pressure is equivalent to the maximum static head in bar + 0.3 (14.5 p.s.i. = 1 bar = 10.2 metres of water).

Filling of the system must be carried out in a manner approved by the local Water Undertaking. The system may be filled as shown in Fig. 3.


Drain taps must be used to allow the system to be completely drained.

The heating system should be thoroughly flushed before the boiler is connected and again after the first heating.

IMPORTANT: Regularly check that the pressure displayed by the pressostat (figure 3) is 0.5 to 1.0 bar (7.25-14.5 p.s.i.) with boiler not operating. In case of overpressure, open the boiler drain valve (figure 3).

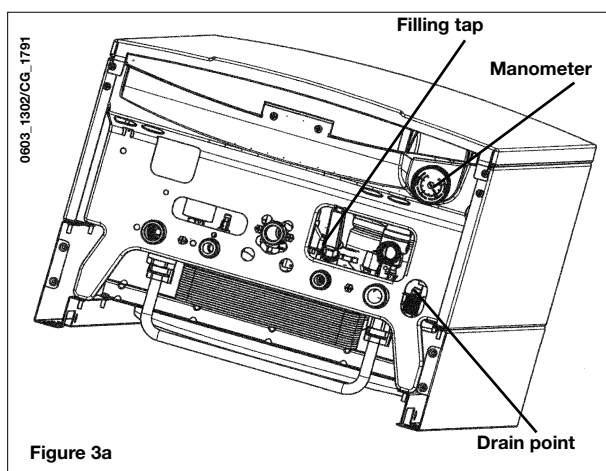
In case the pressure is lower open the boiler filling tap (figure 3).

We recommend you open the tap very slowly in order to let off the air.

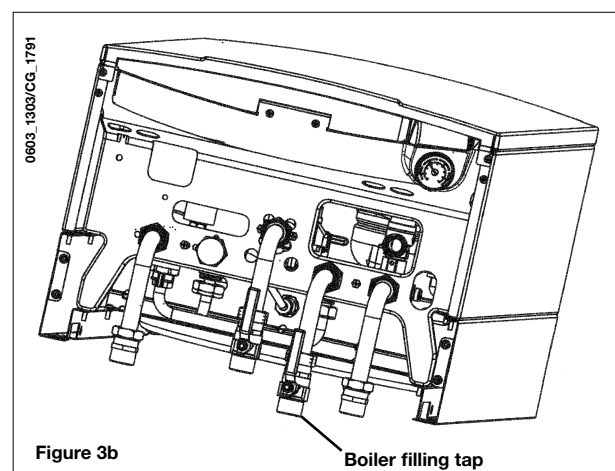
During this operation, the gas boiler must be in “OFF” mode (press the  - figure 1).

NOTE: In case pressure drops occur frequently have the boiler checked by a Qualified Service Engineer.

310 Fi



1.310 Fi





6. TURNING OFF THE BOILER

To switch off the boiler, the electrical power to the appliance must be turned off. If the boiler is "OFF" (section 3.2), the electrical circuits remain powered and the frost protection function is activated (section 8).



7. GAS CHANGE

These boilers set for natural gas can be converted to work with **LPG**. Any gas change must be effected by a Qualified Service Engineer.

8. PROLONGED STANDSTILL OF THE SYSTEM. FROST PROTECTION

We recommend you avoid draining the whole system as water replacements engender purposeless and harmful limestone deposits inside the boiler and on the heating elements. In case the boiler is not operated during wintertime and is therefore exposed to danger of frost we suggest you add some specific-purpose anti-freeze to the water contained in the system (e.g.: propylene glycole coupled with corrosion and scaling inhibitors).

The electronic management of boilers includes a "frost protection" function in the central heating system which operates the burner to reach a heating flow temperature of 30° C when the system heating flow temperature drops below 5°C.



The frost protection function is enabled if:

- * electrical supply to the boiler is on;
- * the gas service cock is open;
- * the system pressure is as required;
- * the boiler is not blocked.

9. ERROR MESSAGES AND TABLE OF FAULTS

There are two type of fault carried out by the temperature control: **FAULT** and **BLOCK**.



FAULT

If a fault occurs, the display shows the   symbols flashing together with the <ERROR> writing.

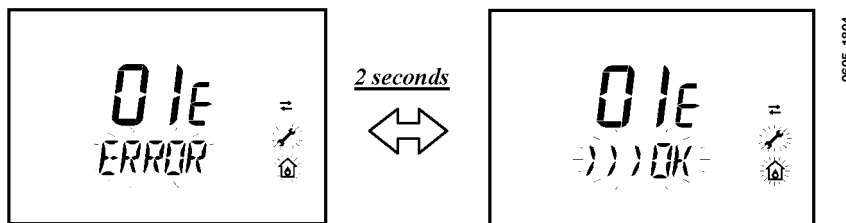
The fault is identified by an error code followed by **E** letter and is not resettable. Call an authorized Service Centre.



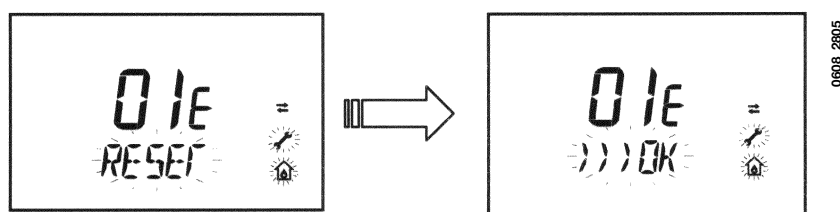
BLOCK

If a block occurs, the display shows the   symbols flashing together with the <ERROR> writing alternated, with 2 seconds step, with the <>>>OK> flashing writing.

The block fault is identified by an error code (see the table below) followed by **E** letter.



Press the **OK** button (figure 1) to reset the gas boiler. The display shows the <RESET> writing and then the >>>OK writing





| ERROR CODE | Description of FAULTS | CORRECTIVE ACTION |
|------------|--|---|
| 01E | Gas supply fault | Press the OK button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persist, call an authorised Service centre. |
| 02E | Safety thermostat sensor tripped | Press the OK button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persist, call an authorised Service centre. |
| 03E | Flue thermostat sensor tripped / Flue pressure switch tripped | Call an authorised Service centre. |
| 04E | Safety error for frequently loss of flame | Call an authorised Service centre. |
| 05E | Central heating NTC sensor fault | Call an authorised Service centre. |
| 06E | Domestic Hot Water NTC sensor fault | Call an authorised Service centre. |
| 10E | Water pressure LOW | Check that the pressure in the system is as specified. See Section 5. If this fault persist, call an authorised Service centre. |
| 11E | Safety thermostat has cuts out (for low temperature system) | Call an authorized Service centre. |
| 25E | Boiler max temperature exceeded (probable pump jammed or air in the circuit) | Call an authorized Service centre. |
| 31E | No communication between the main board and the remote temperature control | Press the OK button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persists, call an authorized Service centre |
| 35E | Fault flame (parasitic flame) | Press the OK button (figure 1) for at least 2 seconds. If this fault persists, call an authorized Service centre |
| 80E | Internal remote control error | Call an authorized Service centre. |
| 97E | Wrong power supply electrical frequency (Hz) | Set the correctly electrical frequency (Hz) |
| 98E | Electrical main board internal error | Call an authorized Service centre. |
| 99E | Electrical main board internal error | Call an authorized Service centre. |

10. SERVICING INSTRUCTIONS

To maintain efficient and safe operation of your boiler have it checked by a Qualified Service Engineer at the end of every operating period.

Careful servicing will ensure economical operation of the system.

Do not clean the outer casing of the appliance with abrasive, aggressive and/or easily flammable cleaners (i.e.: gasoline, alcohol, and so on). Always isolate the electrical supply to the appliance before cleaning it (see section 6).

11. ELECTRICAL SUPPLY

The boiler requires a 120 V 60 Hz supply.

THE APPLIANCE MUST BE GROUNDED.



Cher client,
notre société estime que votre nouvelle chaudière est prête à répondre à toutes vos exigences.

L'achat d'un produit **BAXI** est synonyme de garantie et vous assure un fonctionnement correct et une utilisation simple et rationnelle.

Nous vous prions de ne pas vous séparer de ces instructions avant de les avoir lues : elles contiennent des informations utiles pour utiliser correctement et en toute efficacité votre chaudière.

Ne pas laisser les parties de l'emballage (sachets en plastique, polystyrène, etc...) à la portée des enfants car elles représentent une source de danger.



BAXI S.p.A. déclare que ces modèles de chaudière portent le label CE conformément aux conditions essentielles des directives :

- Directive gaz 90/396/CEE
- Directive Rendements 92/42/CEE
- Directive Compatibilité Électromagnétique 89/336/CEE
- Directive basse tension 73/23/CEE



AVERTISSEMENT: En ne respectant pas les instructions figurant dans ce manuel, vous risquez de provoquer un incendie ou une explosion pouvant avoir des conséquences sur les biens et les personnes ou provoquer des blessures mortelles.

- Ne stockez pas et n'utilisez pas de carburant ou de produit inflammable à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- QUE FAIRE EN CAS DE FUITE DE GAZ
 - Ne mettez aucun appareil sous tension.
 - Ne touchez à aucun commutateur électrique et n'utilisez aucun téléphone du bâtiment.
 - Contactez immédiatement l'agence EDF-GDF locale et suivez ses instructions.
 - Si vous ne pouvez pas entrer en contact avec l'agence, appelez les pompiers.
- Les opérations d'installation et d'entretien doivent être réalisées par un installateur agréé ou une agence EDF-GDF.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|----|
| 1. Recommandations avant l'installation | 16 |
| 2. Recommandations avant la mise en marche | 16 |
| 3. Mise en marche de la chaudière | 17 |
| 4. Fonctions spéciales | 22 |
| 5. Remplissage installation | 24 |
| 6. Extinction de la chaudière | 24 |
| 7. Passage à un autre type de gaz | 25 |
| 8. Arrêt prolongé de l'installation. Protection contre le gel | 25 |
| 9. Signalisations-Déclenchement des dispositifs de sécurité | 25 |
| 10. Instructions pour l'entretien ordinaire | 26 |
| 11. Alimentation électrique | 26 |

En cas de surchauffe ou de problème de fermeture du gaz, ne pas couper ni déconnecter l'alimentation électrique de la pompe mais couper l'alimentation en gaz en amont de l'appareil.

Ne pas utiliser ce chauffe-eau si une pièce quelconque de celui-ci a été mouillée. Faire immédiatement appel à un technicien d'entretien qualifié qui inspectera le chauffe-eau et changera toutes les pièces du dispositif de commande et du contrôleur du gaz qui auront été mouillées.



1. RECOMMANDATIONS AVANT L'INSTALLATION



Cette chaudière permet de chauffer l'eau à une température inférieure de celle d'ébullition à pression atmosphérique. Elle doit être raccordée à une installation de chauffage et à un réseau de distribution d'eau chaude sanitaire, en compatibilité avec ses performances et sa puissance.

Avant de faire raccorder la chaudière par un technicien professionnellement qualifié, conformément à la loi du 5 mars 1990 n° 46, procéder aux opérations suivantes :

- a) Vérifier que la chaudière peut fonctionner avec le type de gaz disponible. Pour cela, il suffit de vérifier la mention sur l'emballage et la plaquette sur l'appareil.
- b) contrôler si le tirage de la cheminée est bon, qu'il ne présente aucun étranglement et qu'il ne comporte aucune évacuation d'autres appareils, sauf si le carneau montant est prévu pour servir plusieurs utilisateurs conformément aux normes et prescriptions spécifiques en vigueur.
- c) En cas de raccords sur d'anciens carneaux montants, contrôler que ces derniers sont propres pour éviter que les dépôts de suie ne bouchent le passage des fumées en se détachant des parois durant le fonctionnement.
- d) Il est également indispensable de prendre les précautions suivantes afin de préserver le fonctionnement et la garantie de l'appareil :

1. Circuit sanitaire :

- 1.1. Si la dureté de l'eau dépasse la valeur de 20 °F (1 °F = 10 mg de carbonate de calcium par litre d'eau), installer un doseur de polyphosphates ou un système semblable conforme aux normes en vigueur.
- 1.2. Procéder à un lavage complet de l'installation après avoir installé l'appareil et avant de l'utiliser.

2. Circuit de chauffage

2.1. nouvelle installation

Avant d'installer la chaudière, nettoyer le circuit afin d'éliminer tout résidu de filetage, soudure et tout solvant avec des produits spécifiques disponibles dans le commerce, non acides et non alcalins, qui n'attaquent pas les métaux, les parties en plastique et le caoutchouc. Les produits recommandés pour le nettoyage sont :

SENTINEL X300 ou X400 et FERNOX Régénérateur pour installations de chauffage. Avant de les utiliser, nous vous invitons à suivre attentivement les instructions fournies avec les produits.

2.2. ancienne installation :

Avant d'installer la chaudière, vidanger le circuit pour éliminer les boues et les contaminants avec des produits spécifiques disponibles dans le commerce et cités au point 2.1.

Pour protéger l'installation des incrustations, utiliser des produits inhibiteurs tels que SENTINEL X100 et FERNOX Protection des installations de chauffage. Avant de les utiliser, nous vous invitons à suivre attentivement les instructions fournies avec les produits.

La présence de dépôts dans l'installation de chauffage entraîne des problèmes de fonctionnement pour la chaudière (surchauffe et échangeur bruyant).

Le non-respect des points précédents annule la garantie.

2. RECOMMANDATIONS AVANT LA MISE EN MARCHÉ

Le premier allumage est réservé au Service d'Assistance Technique agréé qui devra vérifier :

- a) Que les données mentionnées sur la plaque correspondent à celles des réseaux d'alimentation (électricité, eau, gaz).
- b) Que l'installation est conforme aux normes en vigueur (UNI-CIG 7129, 7131, Règlement de mise en vigueur de la Loi 9 janvier 1991 n° 10 et Règlements Communaux) résumés dans le manuel technique destiné à l'installateur.
- c) Que le circuit électrique avec mise à la terre a été effectué correctement.

Les Centres d'Assistance Technique agréés sont répertoriés en annexe.


Le non-respect des points précédents annule la garantie.

Ôter la pellicule de protection de la chaudière avant de la mettre en marche. Ne pas utiliser d'outils ni de matériaux abrasifs pour cette opération afin de ne pas endommager les parties peintes.

3. MISE EN MARCHÉ DE LA CHAUDIÈRE



Pour mettre la chaudière en marche correctement, procéder de la façon suivante :

- Alimenter la chaudière électriquement.
- Ouvrir le robinet du gaz ;
- Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode de fonctionnement de la chaudière en suivant les explications au paragraphe 3.2.

Remarque : en sélectionnant le mode de fonctionnement **ÉTÉ**, la chaudière fonctionnera uniquement en cas de prélèvement sanitaire.

- Pour programmer la température choisie en mode chauffage et en mode sanitaire, agir sur les touches +/- en suivant les explications au paragraphe 3.3.

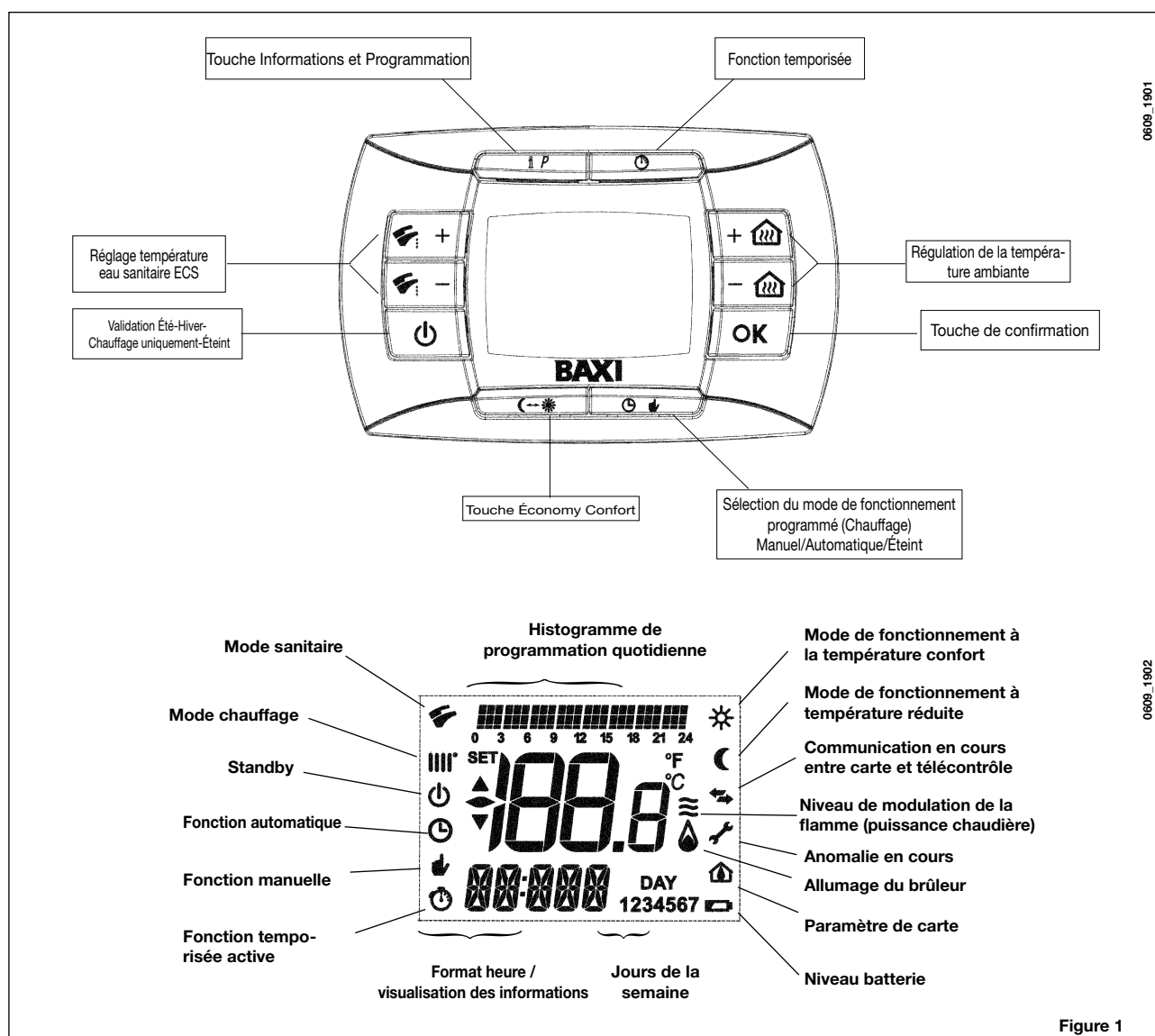


Figure 1

Lorsque la chaudière est en marche, l'afficheur du télécontrôle peut visualiser 4 différents niveaux de puissance correspondants au degré de modulation de la chaudière, comme le montre la figure 2.

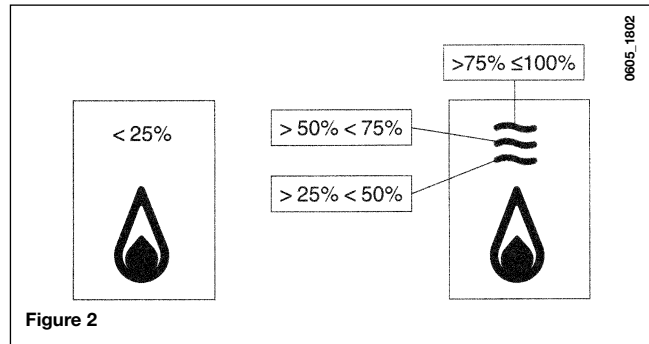




Figure 2


3.2 DESCRIPTION DE LA TOUCHE (Été - Hiver - Chauffage uniquement - Éteint)



Appuyer sur cette touche pour programmer les modes de fonctionnement suivants de la chaudière :

- **ÉTÉ**
- **HIVER**
- **CHAUFFAGE UNIQUEMENT**
- **ÉTEINT**

En **ÉTÉ**, l'afficheur visualise le symbole . La chaudière ne répond qu'aux demandes d'eau chaude sanitaire, le chauffage est ÉTEINT (fonction antigel validée).

En **HIVER**, l'afficheur visualise les symboles . La chaudière fournit l'eau chaude et le chauffage (fonction antigel validée).

En **MODE "CHAUFFAGE UNIQUEMENT"**, l'afficheur visualise le symbole . La chaudière assure uniquement le chauffage (fonction antigel validée).

En sélectionnant **ÉTEINT**, l'afficheur ne visualise aucun des deux symboles () (). Ce mode ne prévoit que la fonction antigel ; tout autre demande de chaleur en mode sanitaire ou chauffage ne peut pas être contentée.


3.3 DESCRIPTION DE LA TOUCHE (AUTOMATIQUE-MANUEL-ÉTEINT)

Appuyer sur cette touche pour programmer une des fonctions suivantes : AUTOMATIQUE-MANUEL-ÉTEINT en suivant les explications ci-après.


AUTOMATIQUE (symbole affiché)

Cette fonction valide la programmation horaire du fonctionnement de la chaudière en mode chauffage. La demande de chaleur dépend de la programmation horaire présélectionnée (température ambiante de CONFORT "☀" ou de la température ambiante réduite "☾").

MANUEL (symbole affiché)

Cette fonction désactive la programmation horaire et la chaudière fonctionne en mode chauffage à la température ambiante programmée en agissant sur les touches +/- .

ÉTEINT (symbole affiché)

En mettant le télécontrôle sur "Off", l'afficheur visualise le symbole  et le fonctionnement en mode chauffage est désactivé (seule la fonction antigel est disponible).

3.4 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE ET DE L'EAU SANITAIRE



Pour régler la température ambiante (||||) et l'eau chaude sanitaire (☞), agir sur les touches +/- (figure 1). Lorsque le brûleur s'allume, l'afficheur visualise le symbole (💧) (voir explications au paragraphe 3.1).

CHAUFFAGE

Lorsque la chaudière est en mode chauffage, l'afficheur de la figure 1 visualise le symbole (||||) et la température ambiante (°C).

Durant le réglage manuel de la température ambiante, l'afficheur visualise "AMB".


SANITAIRE

Lorsque la chaudière est en mode sanitaire, l'afficheur de la figure 1 visualise le symbole (☞) et la température ambiante (°C).

Durant le réglage manuel de la température ambiante, l'afficheur visualise "HW SP".

REMARQUE : en cas de raccordement à un ballon, lorsque la chaudière est en mode sanitaire, l'afficheur visualise le symbole () et la température ambiante (°C).

3.4.1. Télécontrôle installé sur la chaudière

Si le télécontrôle est installé sur la chaudière, les touches +/-  règlent la valeur de la température d'amenée de l'eau de l'installation de chauffage.




3.5 PROGRAMMATION (PROGR)

Ce mode est utilisé pour programmer l'heure et le jour de la semaine.

PROGRAMMATION DATE-HEURE



Appuyer sur la touche **IP** : l'afficheur visualise (quelques instants) le message **PROGR** et l'heure commence à clignoter.

Remarque : Si l'on n'appuie sur aucune touche, la fonction s'arrête automatiquement au bout d'1 minute.

- Agir sur les touches +/-  pour régler l'heure;
- Appuyer sur la touche OK;
- Agir sur les touches +/-  pour régler les minutes;
- Appuyer sur la touche OK;
- Agir sur les touches +/-  pour programmer le jour de la semaine "Day" (1...7 qui correspond au Lundi...Dimanche);

Appuyer sur la touche **IP** pour quitter la programmation DATE-HEURE.

3.6 PROGRAMMATION HORAIRE DU FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE

Pour valider la programmation horaire du mode chauffage, appuyer sur la touche  (l'afficheur du télécontrôle visualise le symbole .

La programmation horaire permet de sélectionner le fonctionnement automatique de la chaudière en mode chauffage sur certaines plages horaires et certains jours de la semaine.

Il est possible de présélectionner le fonctionnement de la chaudière sur un jour **choisi** ou **sur plusieurs jours** consécutifs.

3.6.1. Un seul jour

Possibilité de présélectionner 4 plages horaires quotidiennes (qui peuvent être chaque jour différentes).

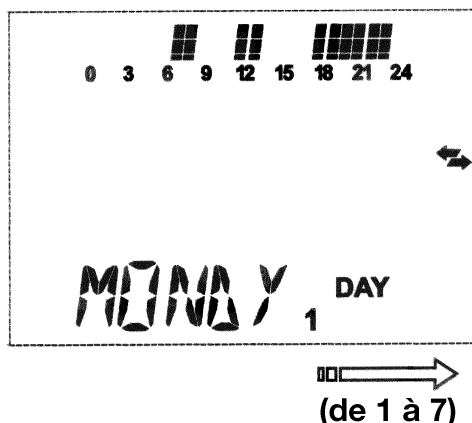
Chaque jour sélectionné dispose de 4 plages horaires (4 périodes d'allumage et d'arrêt de la chaudière en mode chauffage), comme l'indique le tableau ci-après :



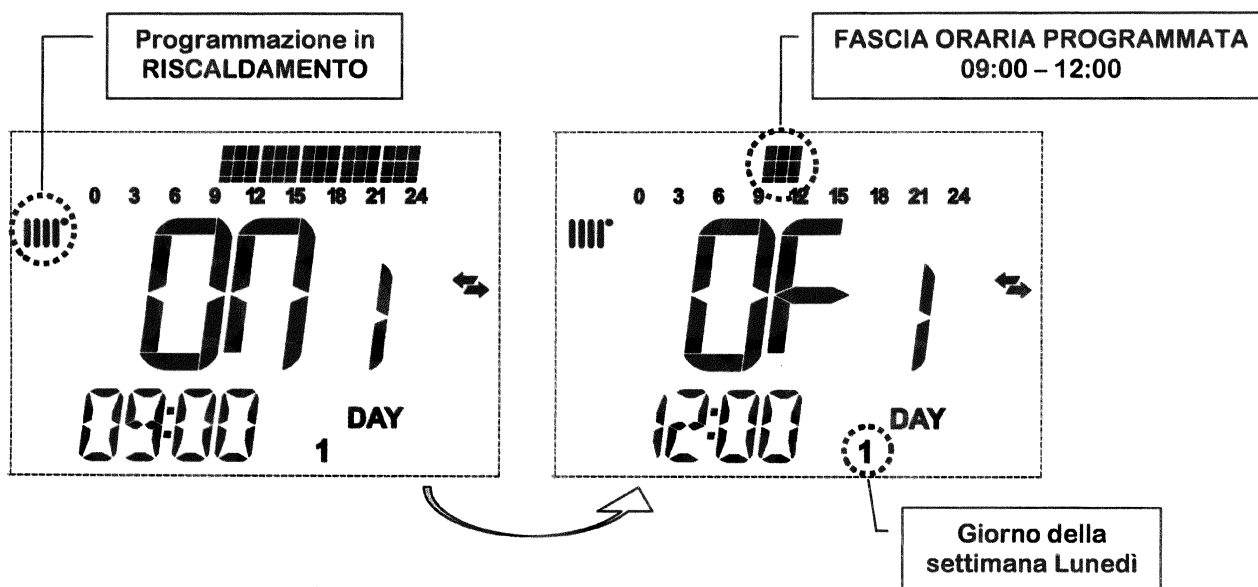
| | | | VALEURS D'USINE | | | | | | | |
|-------|-------|------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | On 1 | Of 1 | On 2 | Of 2 | On 3 | Of 3 | On 4 | Of 4 |
| MONDY | DAY 1 | (lundi) | 06:00 | 08:00 | 11:00 | 13:00 | 17:00 | 23:00 | 24:00 | 24:00 |
| TUEDY | DAY 2 | (mardi) | | | | | | | | |
| WEDDY | DAY 3 | (mercredi) | | | | | | | | |
| THUDY | DAY 4 | (jeudi) | | | | | | | | |
| FRIDY | DAY 5 | (vendredi) | | | | | | | | |
| SATDY | DAY 6 | (samedi) | | | | | | | | |
| SUNDY | DAY 7 | (dimanche) | | | | | | | | |

Pour programmer une seule plage horaire, procéder de la façon suivante :

- 1) Appuyer sur la touche **IP** puis sur la touche ;
- 2) choisir un jour de la semaine (1...7) en agissant plusieurs fois sur les touches +/- ;
- 3) appuyer sur la touche **OK**;
- 4) l'afficheur visualise **on 1** et les quatre chiffres de l'heure clignotent, comme le montre la figure ci-dessous;
- 5) agir sur les touches +/- pour programmer l'heure à laquelle la chaudière s'allumera;
- 6) appuyer sur la touche **OK**;
- 7) l'afficheur visualise **of 1** et les quatre chiffres de l'heure clignotent;
- 8) agir sur les touches +/- pour programmer l'heure à laquelle la chaudière s'arrêtera;
- 9) appuyer sur la touche **OK**;
- 10) répéter les mêmes opérations à partir du point 4 pour programmer les trois autres plages horaires;
- 11) appuyer sur la touche **IP** pour quitter la fonction.



0610_2301



0607_1904

Remarque : en programmant l'heure d'allumage **on...** identique à l'heure d'extinction **of...**, la plage horaire est annulée et la carte électronique passe à la suivante (ex. **on1=09:00 - of1=09:00** le programme "saute" la plage horaire 1 et continue avec **on2...**).

3.6.2. Groupes de jours

Cette fonction permet de programmer 4 plages horaires communes d'allumage et d'extinction de l'appareil sur plusieurs jours ou pour toute la semaine (voir tableau récapitulatif ci-après).

Pour programmer une seule plage horaire, procéder de la façon suivante :

- 1) Appuyer sur la touche **IP** puis sur la touche ;
- 2) Choisir un GROUPE de jours en agissant plusieurs fois sur les touches +/- ;
- 3) appuyer sur la touche **OK**;
- 4) répéter les opérations décrites aux points 4-10 du paragraphe 3.6.1.

Tableau récapitulatif des groupes de jours disponibles

| Tableau récapitulatif des groupes de jours disponibles | | | VALEURS D'USINE |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Groupe MO- FR "MO-FR" | DAY 1 2 3 4 5 | du lundi au vendredi | Cf. tableau paragraphe 3.6.1. |
| Groupe SA - SU "SA-SU" | DAY 6 7 | samedi et dimanche | 07:00 - 23:00 |
| Groupe MO - SA "MO-SA" | DAY 1 2 3 4 5 6 | du lundi au samedi | Cf. tableau paragraphe 3.6.1. |
| Groupe MO - SU "MO-SU" | DAY 1 2 3 4 5 6 7 | tous les jours de la semaine | Cf. tableau paragraphe 3.6.1. |

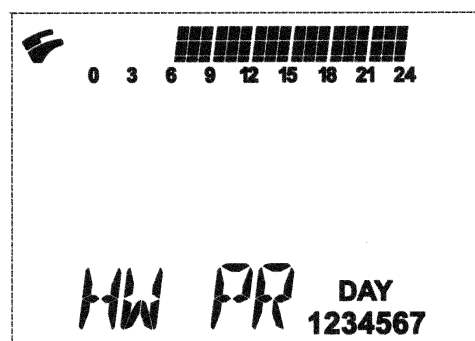
3.7 PROGRAMMATION HORAIRE DU FONCTIONNEMENT EN MODE SANITAIRE

(pour chaudières raccordées à un ballon extérieur ou avec la fonction du préchauffage activée)

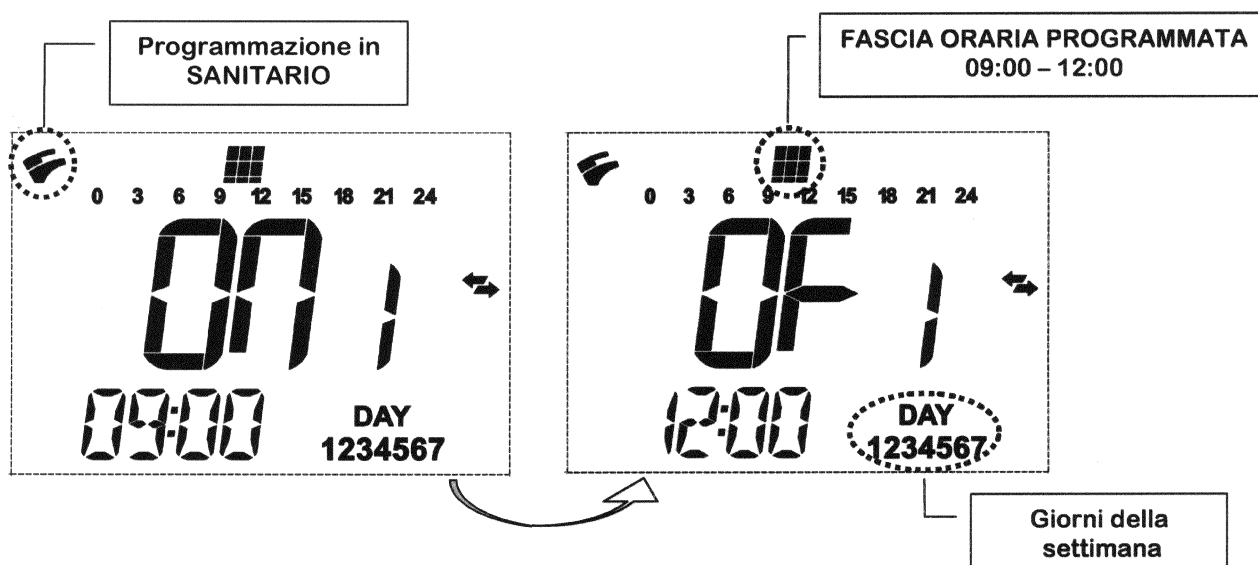
Cette fonction permet de programmer 4 plages horaires de fonctionnement de la chaudière en mode sanitaire sur une semaine (les plages horaires programmées sont les mêmes pour tous les jours de la semaine).

Pour sélectionner la programmation horaire en mode sanitaire, procéder de la façon suivante :

- 1) Appuyer sur la touche **IP** puis sur la touche pour accéder à la programmation (chauffage et sanitaire);
- 2) Sélectionner le programme sanitaire "HW PR" en agissant plusieurs fois sur les touches +/- ;
- 3) appuyer sur la touche **OK**
- 4) Programmer les plages horaires durant lesquelles la chaudière fonctionnera en mode sanitaire en répétant les opérations décrites aux points 4-10 du paragraphe 3.6.1 (valeur d'usine 06:00 - 23:00).



0608_2803



0608_2804

IMPORTANT: Le paramètre "HW PR" doit être réglé par l'installateur à la valeur **2**, comme il est décrit dans le chapitre 19 (voir la notice d'emploi pour l'installateur).



4. FONCTIONS SPECIALES



4.1 FONCTION ÉCONOMY - CONFORT

Cette fonction a pour but de programmer deux valeurs différentes de température ambiante :

Économy / Confort.

Pour plus de simplicité, nous conseillons de choisir une température ÉCONOMY inférieure de celle de CONFORT.

Pour programmer la température ambiante choisie, appuyer sur la touche :

- le message “**ECONM**” indique que la température ambiante programmée est la plus basse :
l’afficheur visualise le symbole ;
- le message “**COMFR**” indique que la température ambiante programmée correspond à la valeur nominale :
l’afficheur visualise le symbole ;

Pour modifier momentanément la valeur de température ambiante, agir sur les touches +/- ou voir le paragraphe 4.3.

Cette fonction peut être manuelle ou automatique :

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE (symbole affiché)

La température ambiante programmée dépend de la plage horaire (paragraphe 3.6). Dans la plage horaire, la température ambiante correspond à la valeur CONFORT, en dehors de cet intervalle de temps, la température ambiante correspond à la valeur ÉCONOMY.

Appuyer sur la touche pour modifier momentanément la température ambiante (de CONFORT à ÉCONOMY et vice versa) jusqu’au prochain changement de la plage horaire programmée.

FONCTIONNEMENT MANUEL (symbole affiché)

Appuyer sur la touche et mettre la chaudière en mode de fonctionnement manuel.

Appuyer sur la touche pour modifier la température ambiante (de CONFORT à ÉCONOMY et vice versa) jusqu’à la prochaine modification.

4.2 FONCTION SHOWER (douche)

La fonction shower assure un meilleur confort sanitaire, par exemple au moment de prendre une douche.

Cette fonction permet de demander de l’eau chaude sanitaire à une température plus basse par rapport à la valeur de température nominale.

Pour modifier la valeur maximale de température de la fonction shower, suivre les explications du paragraphe 4.3.

Il est possible de commander cette fonction manuellement en procédant de la façon suivante :

- Appuyer sur une des deux touches +/- puis sur la touche pour lancer la fonction (l’afficheur visualise quelques instants le message **SHOWR** suivi de **HW SS**);
- appuyer sur la touche **OK** alors que la température d’amenée et le symbole clignotent;
- cette fonction dure **60 minutes** (durant ce laps de temps, le symbole clignote).

À la fin de ce laps de temps, la température de l’eau revient à la valeur du mode de fonctionnement programmé auparavant (le symbole ne clignote plus sur l’afficheur).

Remarque : pour désactiver la fonction avant le temps maxi de 60 minutes, procéder de la façon suivante :

- appuyer sur une des deux touches +/- puis sur la touche ;
- appuyer sur la touche (l’afficheur visualise le message “**HW S^**”) puis sur la touche **OK**.

4.3 MODIFICATION DES VALEURS DE TEMPÉRATURE DES FONCTIONS ASSOCIÉES À LA TOUCHE



Pour modifier la valeur de température, procéder de la façon suivante :

- lancer la fonction **PROGR** en appuyant sur la touche **IP**;
- agir sur la touche **←→** pour faire défiler les fonctions à modifier comme l'explique le tableau ci-après :

| Fonction | Visualisation | Description de la fonction |
|----------------|--|---|
| CONFORT | La valeur de température programmée clignote (valeur d'usine = 20°C) | Fonctionnement de la chaudière en mode chauffage à la température nominale. |
| ECONM | La valeur de température programmée clignote (valeur d'usine = 18°C) | Fonctionnement de la chaudière en mode chauffage avec point de consigne réduit. |
| NOFRS | La valeur de température programmée clignote (valeur d'usine = 5 °C) | Fonctionnement de la chaudière en mode chauffage à la température antigel programmée. |
| SHOWR | La valeur de température programmée clignote (valeur d'usine = 40°C) | Fonctionnement de la chaudière en mode sanitaire à la température programmée. |

- Pour modifier la valeur de la fonction sélectionnée, appuyer sur les touches +/- ;
- pour quitter, appuyer sur la touche **IP**

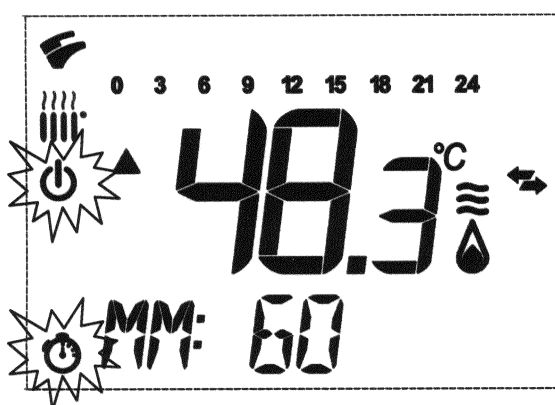
4.4 FONCTIONS TEMPORISÉES (touche)

4.4.1 EXTINCTION TEMPORISÉE (PROGRAMME VACANCES)

Cette fonction permet de bloquer la programmation horaire (chapitre 4.2) pour un certain temps. Cette phase garantit une température ambiante minimale (valeur d'usine 5°C) modifiable en suivant les explications du paragraphe 4.3, chapitre "NOFRS".

Pour valider la fonction, procéder de la façon suivante :

- appuyer sur la touche pour programmer la fonction "AUTO" (symbole);
- appuyer sur la touche , l'afficheur visualise MM 60 et les symboles clignotent.



Dans cet exemple, la fonction dure 60 minutes.

Utiliser les touches +/- pour régler la durée de la fonction, l'intervalle de réglage est de 10 minutes. La durée peut aller de 10 minutes jusqu'à un maximum de 45 jours.

En appuyant sur la touche + l'afficheur visualise HH 02 au bout de 90 min: dans ce cas, la durée est calculée en heures. L'intervalle est compris entre 2 et 47 heures.

En appuyant sur la touche + l'afficheur visualise DD 02 au bout de 47 heures: dans ce cas, la durée est calculée en journées. L'intervalle est compris entre 2 et 45 jours (l'intervalle de réglage est de 1 jour).



RECOMMANDATION : après avoir validé cette fonction, n'appuyer sur aucune autre touche. Certaines touches du télécontrôle permettent de valider par erreur la fonction manuelle (le symbole clignote sur l'afficheur) et la fonction "Extinction temporisée" est interrompue. Dans ce cas, répéter la procédure de validation de la fonction en suivant les explications au début de ce paragraphe.



4.4.2 MANUEL TEMPORISÉ (PARTY)

Cette fonction permet de programmer une valeur de température ambiante momentanée. Il sera possible de modifier la valeur même lorsque la fonction est en cours. Au terme de cette période, la chaudière se remet dans les conditions dans lesquelles elle était auparavant.

Pour valider la fonction, procéder de la façon suivante:

- appuyer sur la touche pour programmer la fonction "MANUEL" (symbole);
- appuyer sur la touche , l'afficheur visualise MM 60 et les symboles clignotent;
- la durée de la fonction se règle de la même façon que celle décrite au paragraphe 4.4.1.
- pour modifier la température d'ambiance appuyer sur le bouton "OK" (l'afficheur visualise "AMB") et après appuyer sur les boutons +/- .

5. REMPLISSAGE INSTALLATION

IMPORTANT : Vérifier régulièrement que la pression, lue sur le manomètre (Figure 3) oscille entre 0,7 - 1,5 bar lorsque le circuit est froid. En cas de surpression, agir sur le robinet de vidange de la chaudière; si elle est inférieure, agir sur le robinet de remplissage de la chaudière (figure 3).

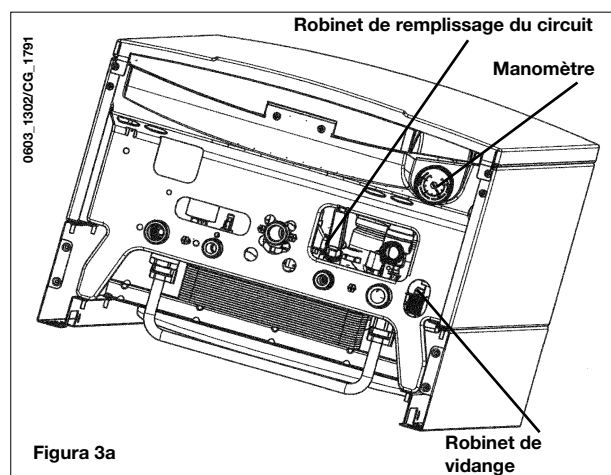
Il est conseillé d'ouvrir très lentement ces robinets afin de faciliter la purge de l'air.

Pour procéder à cette opération, la chaudière doit être sur "OFF" (agir sur la touche - figure 1).

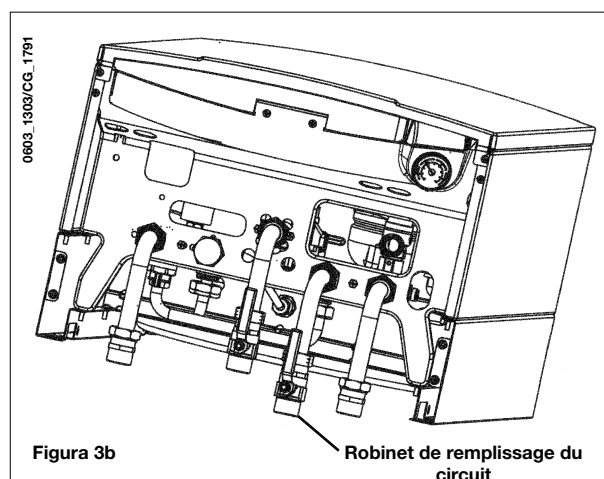
REMARQUE: La chaudière est dotée d'un pressostat hydraulique qui bloque son fonctionnement en cas d'absence d'eau.

En cas de chutes de pression fréquentes, demander l'intervention du Service d'Assistance Technique agréé.

310 Fi



1.310 Fi



6. EXTINCTION DE LA CHAUDIÈRE

Pour éteindre la chaudière, couper l'alimentation électrique de l'appareil. Si la chaudière est sur "OFF" (paragraphe 3.2), les circuits électriques restent sous tension et la fonction antigel est validée (paragraphe 8).

7. PASSAGE À UN AUTRE TYPE DE GAZ



Les chaudières peuvent fonctionner au gaz méthane et au **GPL**.

S'il s'avère nécessaire de procéder à une transformation, s'adresser au Service d'Assistance Technique agréé.

8. ARRÊT PROLONGÉ DE L'INSTALLATION. PROTECTION CONTRE LE GEL

Éviter de vider le circuit de chauffage car tout échange d'eau provoque la formation de dépôts de calcaire inutiles et dangereux à l'intérieur de la chaudière et des corps chauffants. Si le chauffage n'est pas utilisé pendant l'hiver et en cas de risque de gel, il est conseillé de mélanger l'eau du circuit avec des solutions antigel spécifiques (par ex. glycol propylénique associé à des inhibiteurs d'incrustations et corrosions).

Le contrôle électronique de la chaudière est doté d'une fonction "antigel" en mode chauffage qui déclenche le brûleur de sorte à atteindre une valeur proche de 30°C lorsque la température de refoulement du circuit est inférieure à 5°C.



Cette fonction se déclenche si :

- * la chaudière est à alimentation électrique ;
- * le gaz arrive ;
- * la pression du circuit est celle prescrite ;
- * la chaudière n'est pas bloquée.

9. SIGNALISATIONS-DÉCLENCHÉMENT DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le télécontrôle visualise deux types de signalisations : **ANOMALIE** et **BLOC**.

ANOMALIE



En présence d'anomalie, l'afficheur visualise les symboles   et le message **<ERROR>** clignote.

L'anomalie est identifiée par un code d'erreur suivi de la lettre **E** et l'utilisateur ne peut pas la réparer.

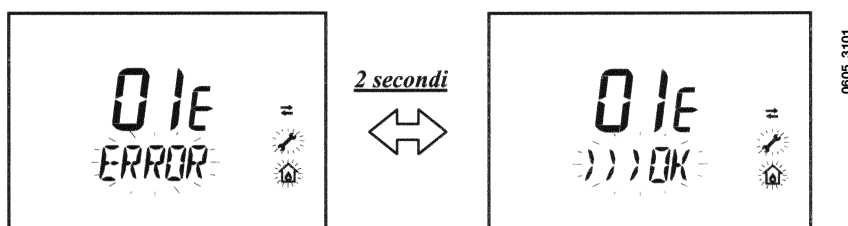
Faire appel au centre d'assistance technique agréé.



BLOC

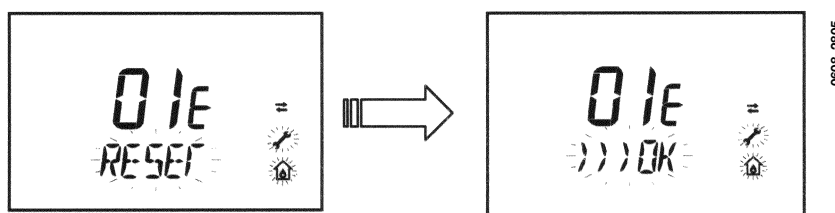
En cas de bloc, l'afficheur visualise les symboles   et le message **<ERROR>** clignote en alternance (toutes les 2 secondes env.) avec le message **>>>OK**.

Le bloc est identifié par un code d'erreur suivi de la lettre **E**.



Appuyer sur la touche **OK** pour réarmer la carte électronique et rétablir le fonctionnement.

L'afficheur visualise d'abord **<RESET>** puis **>>>OK**.





| CODE AFFICHÉ | TYPE D' DE PANNE | REMEDE |
|--------------|--|--|
| 01E | Chaudière mise en sécurité car allumage échoué | Appuyer sur la touche OK . Si cette anomalie se produit plusieurs fois, faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 02E | Chaudière mise en sécurité suite déclenchement thermostat de sécurité | Appuyer sur la touche OK . Si cette anomalie se produit plusieurs fois, faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 03E | Déclenchement thermostat des fumées / pressostat fumées | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 04E | Erreur de sûreté pour des pertes du signal de flamme très fréquentes | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 05E | Panne de la sonde de refoulement | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 06E | Panne de la sonde sanitaire | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 10E | Pas de déclenchement du pressostat hydraulique | Vérifier si la pression de l'installation est bien celle prescrite. Voir paragraphe 5. Si l'anomalie persiste, faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 11E | Déclenchement du thermostat de sécurité de plancher chauffant (si thermostat raccordé) | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 25E | Mise en sécurité car pompe probablement bloquée | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 31E | Erreur de communication entre carte électronique et télé-contrôle | Appuyer sur la touche OK . Si cette anomalie se produit plusieurs fois, faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 35E | Anomalie présence flamme | Appuyer sur la touche OK . Si cette anomalie se produit plusieurs fois, faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 80E | Anomalie de la commande à distance | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 97E | Anomalie fréquence (Hz) d'alimentation électrique | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 98E | Erreur intérieur de la carte électronique | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |
| 99E | Erreur intérieur de la carte électronique | Faire appel au centre d'assistance technique agréé. |

10. INSTRUCTIONS POUR L'ENTRETIEN ORDINAIRE

Pour garantir fonctionnement et sécurité totale à la chaudière, la faire contrôler à la fin de l'hiver par le Service d'Assistance Technique agréé.

Un entretien régulier est toujours synonyme d'économie dans la gestion de l'installation.

Ne pas nettoyer l'habillage de la chaudière avec des substances abrasives, agressives et/ou facilement inflammables (par ex. essence, alcool, etc.) ; toujours procéder au nettoyage lorsque l'appareil est éteint (voir chapitre 6 "extinction de la chaudière").

11. ALIMENTATION ELECTRIQUE

Connectez la chaudière à un réseau d'alimentation à 120 V, 60 Hz.

INSTALLEZ L'APPAREIL AVEC MISE A LA TERRE.



BAXI S.p.A., in its commitment to constantly improve its products, reserves the right to alter the specifications contained herein at any time and without previous warning. These Instructions are only meant for consumers' information and under no circumstance shall they be construed as a contract with a third party.

BAXI S.p.A., dans le but d'une amélioration constante de ses produits, se réserve la possibilité de modifier les données indiquées dans cette Notice sans préavis. Cette Notice ne donne que des informations et ne peut être considéré comme un contrat avec des tiers.

BAXI S.p.A.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA
Via Trozzetti, 20
Tel. 0424 - 517111
Telefax 0424/38089