MS IN PLATINUM

IT	**SISTEMA PER LA GESTIONE DI UN IMPIANTO MISTO AD INCASSO**
	Istruzioni di installazione
EN	**CONTROLLER FOR BUILT-IN TWIN-CIRCUIT INSTALLATIONS**
	Installation instructions
FR	**APPAREIL POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT MIXTE A ENCASTRER**
	Instructions d'installation

CE

Gentile Cliente,
la nostra Azienda ritiene che il Suo nuovo prodotto soddisferà tutte le Sue esigenze. L'acquisto di un prodotto**BAXI**garantisce quanto Lei si aspetta: un buon funzionamento ed un uso semplice e razionale.
Quello che Le chiediamo è di non mettere da parte queste istruzioni senza averle prima lette: esse contengono informazioni utili per una corretta ed efficiente gestione della Sua caldaia.

BAXI dichiara che questi modelli di caldaie sono dotati di marcatura CE conformemente ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica **2004/108/CE**
- Direttiva bassa tensione **2006/95/CE**

CE

Baxi S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

SOMMARIO

DESCRIZIONE SIMBOLI 3
AVVERTENZE DI SICUREZZA 3
AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE 3
1. DESCRIZIONE ACCESSORIO 3
2. INSTALLAZIONE 4
2.1 INSTALLAZIONE CASSA DIMA 4
2.2 MONTAGGIO APPARECCHIO 4
3. PREVALENZA POMPE 4
4. COLLEGAMENTO ELETTRICO 5
4.1 COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA CALDAIA 5
4.2 LEGENDA CONNETTORI NON CABLATI 5
4.3 LEGENDA LED 5
4.4 COLLEGAMENTO REGOLATORE AMBIENTE ZONA ALTA TEMPERATURA 5
4.5 COLLEGAMENTO REGOLATORE AMBIENTE 1° ZONA BASSA TEMPERATURA 5
4.6 COLLEGAMENTO REGOLATORE AMBIENTE 2° ZONA BASSA TEMPERATURA 6
5. ACCESSO AI PARAMETRI 6
5.1 CONFIGURAZIONE SISTEMA 6
5.2 CONFIGURAZIONE TEMPERATURE 7
5.3 CONFIGURAZIONE TERMOSTATI-CONTROLLI REMOTI 7
6. SFIATO E SBLOCCAGGIO POMPE 8
7. FINE VITA PRODOTTO 8
8. LISTA ANOMALIE 8
9. CARATTERISTICHE TECNICHE 8

DESCRIZIONE SIMBOLI

AVVERTENZA
Rischio di danno o di malfunzionamento dell'apparecchio. Prestare particolare attenzione alle avvertenze di pericolo che riguardano possibili danni alle persone.

PERICOLO ALTA TENSIONE
Parti elettriche in tensione, pericolo di shock elettrico.

INFORMAZIONI IMPORTANTI
Informazioni da leggere con particolare attenzione perchè utili al corretto funzionamento della caldaia.

DIVIETO GENERICO
Vietato effettuare/utilizzare quanto specificato a fianco del simbolo.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Le parti dell'imballo (sacchetti in plastica, polistirolo ecc.) non devono essere lasciate alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere effettuata solo da personale professionalmente qualificato.
- Prima di procedere all'installazione, pulire opportunamente l'impianto (vedere quanto riportato sul manuale istruzioni della caldaia).
- Prima di alimentare elettricamente, assicurarsi che tutti i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente.
- Leggere attentamente anche quanto riportato nel manuale di caldaia.
- L'apparecchio deve essere installato nell'apposita cassa dima fornita a parte.

1. DESCRIZIONE ACCESSORIO

Mediante l'apparecchio**MS IN PLATINUM**, provvisto di collettore aperto, è possibile effettuare la gestione contemporanea di un impianto misto costituito da una zona ad alta temperatura (≤ 80°C) e due zone a bassa temperatura (≤ 45°C). Le dimensioni ridotte del telaio (160 mm di profondità) permettono una facile installazione a scomparsa oltre ad un'installazione pensile. Il prodotto**MS IN PLATINUM**è provvisto di una pompa di circolazione a servizio della zona ad alta temperatura, comandata da un termostato ambiente di zona. Ogni zona a bassa temperatura è costituita da una valvola miscelatrice, una pompa, una sonda di mandata e un termostato di sicurezza gestiti elettronicamente. Il controllo di ogni zona può avvenire con i termostati ambiente o con dei Controlli Remoti. Gli apparecchi MS IN PLATINUM vengono realizzati in 2 versioni:

MODELLO KIT	1° zona bassa temperatura	2° zona bassa temperatura	zona alta temperatura
MS IN PLATINUM (1AT-2BT)	●	●	●
MS IN PLATINUM (1AT-1BT)	●		●

I modelliMS IN PLATINUMpossono essere abbinati solamente con le caldaie della gammaPLATINUM.

2. INSTALLAZIONE

L'apparecchio va installato all'interno della cassa/dima fornita a parte.
Assicurarsi che il modello della cassa dima/dima sia corretto.

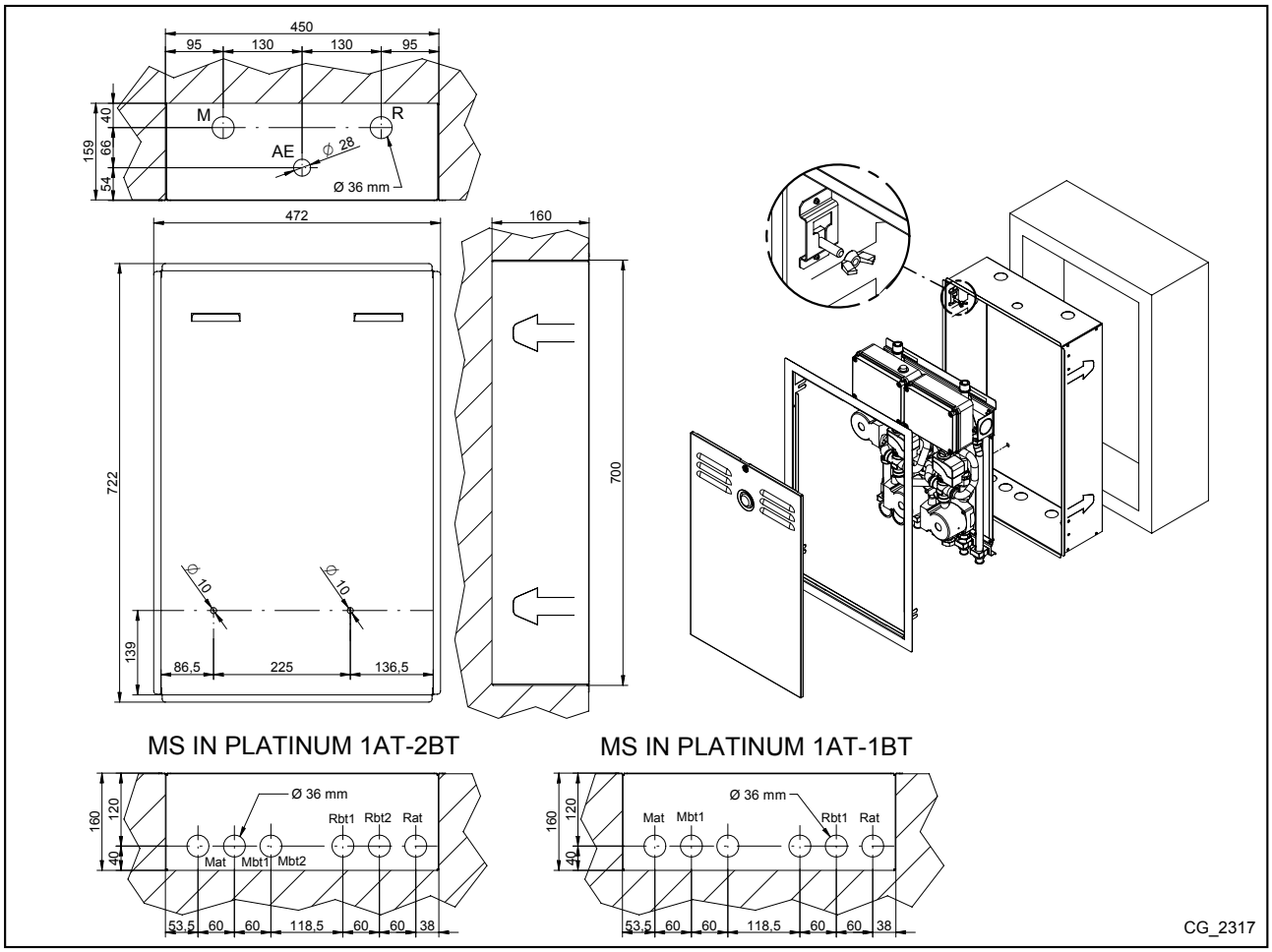
2.1 INSTALLAZIONE CASSA DIMA

La cassa/dima deve essere inserita nel muro in una nicchia ricavata a tale scopo e bloccata con le apposite zanche laterali. Assicurarsi che l'installazione permetta una agevole manutenzione. La porta e la cornice in colore bianco devono essere rimosse e inserite solamente alla fine della fase di installazione (verificare che a corredo della cassa vi sia anche la chiave per l'apertura della porta). La cornice permette una regolazione in profondità agendo sui 4 dadi con alette posti nelle guide trasversali. E' così possibile appoggiare la cornice all'intonaco e rimuoverla in caso di tinteggiatura della parete. Eseguire la posa in opera dell'impianto partendo dalla posizione degli attacchi idrici presenti nella traversa inferiore e superiore della dima (rientranza in cassa: 30 mm). Consigliamo di installare la cassa sotto o in prossimità della caldaia. E' consigliabile l'installazione di rubinetti d'intercettazione (G3/4") su ogni attacco idraulico (disponibili come accessorio) per consentire, in caso d'intervento, di operare senza dover svuotare completamente l'impianto di riscaldamento.

2.2 MONTAGGIO APPARECCHIO

Dopo aver completato le opere murarie agganciare l'apparecchio MS IN PLATINUM nella cassa/dima ed eseguire le connessioni idrauliche (per la legenda degli attacchi e lo schema idraulico vedere quanto riportato in SECTION A alla fine del manuale). Prima di fissare il modulo praticare i fori sulla parete di fondo per l'alloggiamento dei tasselli Ø 10mm (utilizzare i fori presenti sulla cassa/dima come guida). Successivamente bloccare il modulo con le viti fornite in dotazione.

M	Mandata da caldaia	**Mbt1**	Mandata bassa temperatura 1° zona	**Rbt1**	Ritorno bassa temperatura 1° zona
R	Ritorno a caldaia	**Mbt2**	Mandata bassa temperatura 2° zona	**Rbt2**	Ritorno bassa temperatura 2° zona
Mat	Mandata alta temperatura	**Rat**	Ritorno alta temperatura	**AE**	Ingresso alimentazione elettrica



Nel caso venga installata la versione 1AT-2BT devono essere sostituite le viti a testa rettangolare presenti nel Kit Cassa con quelle fornite con il prodotto.

3. PREVALENZA POMPE

Le sezioni del circuito devono essere calcolate secondo i normali metodi di calcolo, tenedo conto della curva portata-prevalenza disponibile alla placca riportate in SECTION C alla fine del manuale.

Nelle pompe a servizio delle zone in bassa temperatura non selezionare la prima velocità in quanto non assicura sufficiente prestazione.

4. COLLEGAMENTO ELETTRICO

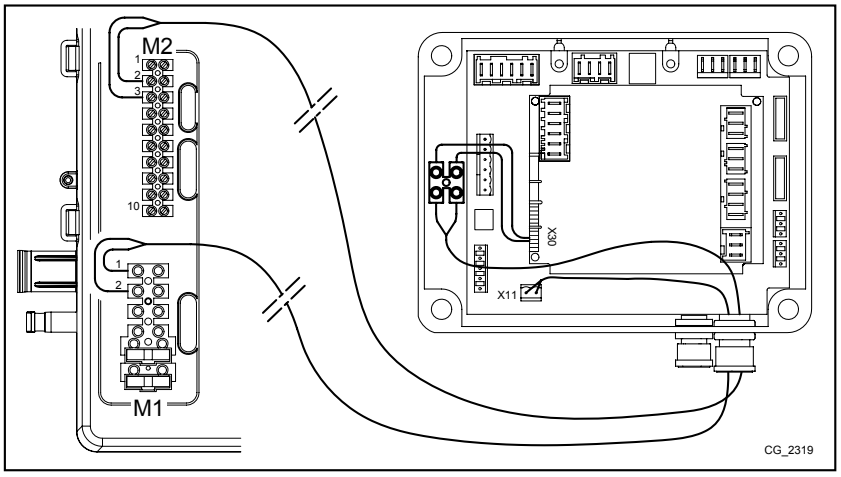
L'apparecchio deve essere collegato elettricamente ad una rete d'alimentazione 230V~ monofase con terra mediante il cavo a tre fili in dotazione. L'allacciamento deve essere effettuato tramite un interruttore bipolare (lo stesso che alimenta la caldaia), con apertura dei contatti di almeno 3 mm. In caso di sostituzione del cavo d'alimentazione, deve essere utilizzato un cavo armonizzato "HAR H05 VV-F" 3x0,75 mm² con diametro massimo di 8 mm. Vedere schemi elettrici in SECTION B alla fine del manuale.

Per togliere l'alimentazione elettrica premere l'interruttore presente nella scatola elettrica (luce interrutore spenta =off).

4.1 COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA CALDAIA

COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA M1
Collegare il connettore a 2 poli del contatto X11 presente nella scheda del MS IN PLATINUM alla morsettiera**M1 (1-2)**di caldaia utilizzando un cavo armonizzato "HAR H05 VV-F" 2X0,5 mm² per una lunghezza massima di 150m (vedere schemi elettrici in SECTION B alla fine del manuale). Leggere attentamente anche quanto riportato nel manuale di caldaia.

COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA M2
Collegare la morsettiera a 2 poli presente nella scatola elettrica del MS IN PLATINUM alla morsettiera**M2 (2-3)**di caldaia utilizzando un cavo armonizzato "HAR H05 VV-F" 2X0,5 mm² per una lunghezza massima di 150m (vedere schemi elettrici in SECTION B alla fine del manuale). Leggere attentamente anche quanto riportato nel manuale di caldaia.



4.2 LEGENDA CONNETTORI NON CABLATI

X7 (3-4)	Ingresso termostato ambiente zona alta temperatura
X11 (1-2)	Collegamento ingresso Termostato Ambiente di caldaia
n (H2-M) AVS75 1° ZONA	Ingresso termostato ambiente 1° zona bassa temperatura (TA1)
n (H2-M) AVS75 2° ZONA	Ingresso termostato ambiente 2° zona bassa temperatura (TA2) – presente solo nei modelli 1AT-2BT

4.3 LEGENDA LED

L ON	LED acceso: presenza alimentazione
L Z2	LED acceso: pompa zona alta temperatura in funzione

Ad ogni alimentazione elettrica dell'apparecchio il sistema esegue un processo di inizializzazione, durante questa fase il funzionamento è inibito.

4.4 COLLEGAMENTO REGOLATORE AMBIENTE ZONA ALTA TEMPERATURA

Questa zona può essere comandata solamente da un termostato ambiente.

TERMOSTATO AMBIENTE (accessorio a richiesta):
Il contatto del termostato ambiente deve essere collegato ai morsetti 3-4 del connettore X7 della scheda elettronica del MS IN PLATINUM (vedere schemi elettrici in SECTION B alla fine del manuale).

4.5 COLLEGAMENTO REGOLATORE AMBIENTE 1° ZONA BASSA TEMPERATURA

Questa zona può essere comandata da un termostato ambiente o dal Controllo Remoto di caldaia.

CASO TERMOSTATO AMBIENTE (accessorio a richiesta):
Il contatto del termostato ambiente deve essere collegato ai morsetti H2-M del connettore della scheda elettronica dell MS IN PLATINUM che regola la 1° zona in bassa temperatura (vedere schemi elettrici in SECTION B alla fine del manuale).

CASO CONTROLLO REMOTO:
Il contatto del Controllo Remoto deve essere collegato alla morsettiera M2 (1-2-3) della caldaia, per maggiori informazioni vedere quanto riportato nel manuale di caldaia. Con questo Controllo Remoto si può gestire il funzionamento della caldaia e della zona assegnata.

4.6 COLLEGAMENTO REGOLATORE AMBIENTE 2° ZONA BASSA TEMPERATURA

***Questi collegamenti sono realizzabili solo nel modello*1AT-2BT.**

Questa zona può essere comandata da un termostato ambiente o da un Controllo Remoto fornito come accessorio.

CASO TERMOSTATO AMBIENTE (accessorio a richiesta):
Il contatto del termostato ambiente deve essere collegato ai morsetti H2-M del connettore della scheda elettronica del MS IN PLATINUM che regola la 2° zona in bassa temperatura (vedere schemi elettrici in SECTION B alla fine del manuale).

CASO CONTROLLO REMOTO (accessorio a richiesta):
Il contatto del controllo remoto deve essere collegato alla morsettiera M2 (1-2-3) della caldaia, per maggiori informazioni vedere quanto riportato nel manuale di caldaia. In questo caso il Controllo Remoto non ha le funzioni di controllo della caldaia.

5. ACCESSO AI PARAMETRI

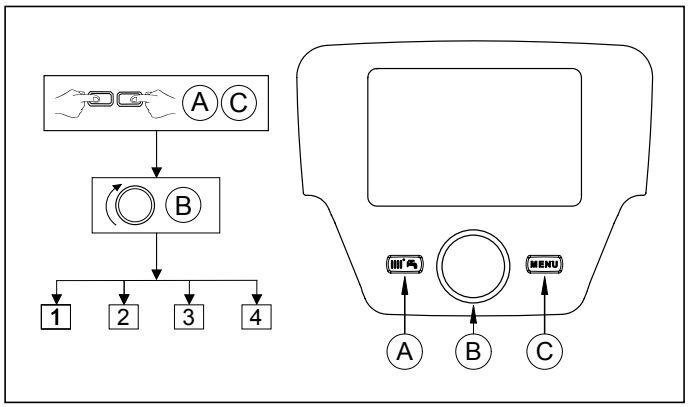
Per eseguire l'impostazione, entrare nel menu parametri del Controllo Remoto come di seguito indicato:

LEGENDA MENU DI FIGURA

1	Utente finale	**3**	Specialista
2	Messa in servizio	**4**	OEM

La procedura per accedere ai quattro menu che consentono la programmazione della scheda di caldaia e/o del Controllo Remoto è la seguente:

- dal menu principale **C**.
- **A**e**C**(mantenere premuti circa 6 secondi) menu**1**-**2**-**3**-**4**(vedere la figura a lato e la legenda).
- **C** ripetutamente per ritornare indietro di un menu alla volta fino al menu principale.



FUNZIONE DEI TASTI PER LA MODIFICA DEI PARAMETRI

B	Il menu / scorrere i parametri all'interno del menu / scegliere il valore del parametro
B	Entrare dentro il menu scelto / selezionare il parametro da cambiare / confermare il valore scelto
C	Ritornare al menu precedente

In tutte le configurazioni presentate, se si utilizza un Controllo Remoto oppure una unità ambiente, impostandoli come**unità ambiente 1**è possibile gestire, oltre alla zona di riscaldamento 1, anche le funzioni del sanitario e lo stand-by della caldaia. Impostandolo come**unità ambiente 2**o**unità ambiente 3**è possibile solamente gestire rispettivamente le zone di riscaldamento 2 e 3. Vedere il manuale di istruzione dei rispettivi accessori per la procedura di configurazione.

Al termine di ogni configurazione di impianto, eseguire la seguente procedura per la memorizzazione in caldaia dei componenti utilizzati.

- Accedere al menu 2 come descritto all'inizio di questo capitolo.
- **B** **Configurazione** **B** **B** riga di programma**6200**quindi **B.**
- **B** **Si** quindi **B**per confermare.

5.1 CONFIGURAZIONE SISTEMA

Utilizzando il pannello di controllo entrare nel menù 2, come descritto nel capitolo 5, ed effettuare le seguenti impostazioni:

	RIGA DI PROGRAMMA	VALORE DA IMPOSTARE	DESCRIZIONE
	5710	On	Abilitazione del circuito di riscaldamento 1
(*)	**5715**	On	Abilitazione del circuito di riscaldamento 2
	5721	On	Abilitazione del circuito di riscaldamento 3
	5977	Termostato ambiente CR3	Abilitazione termostato per il circuito 3 (contatto 1-2 morsettiera M1 di caldaia)
	6020	Circuito riscaldamento 1	Abilitazione della 1° zona di bassa temperatura
(*)	**6021**	Circuito riscaldamento 2	Abilitazione della 2° zona di bassa temperatura
	6024	Termost sicurezza CR	Ingresso EX21 abilitato come protezione della 1° zona di bassa temperatura
(*)	**6026**	Termost sicurezza CR	Ingresso EX21 abilitato come protezione della 2° zona di bassa temperatura
	6200	sì	Memorizzazione di tutte le sonde collegate

I parametri contraddistinti da (*) devono essere modificati solo nel caso in cui venga installata la versione 1AT-2BT.

5.2 CONFIGURAZIONE TEMPERATURE

Per impostare la temperatura di mandata della zona in bassa temperatura è necessario accedere alle funzioni della caldaia tramite il Pannello di Controllo. La procedura da seguire è la seguente:

CONFIGURAZIONE CONTROLLO REMOTO
- Accedere al menu**2**.
- **B** **Unità di comando** **B** per confermare.
- **B** riga di programma**40**(Impiego come) **B**.
- **B**(in senso antiorario) **Unità ambiente 1** **B**per confermare.
- **B** riga di programma**42**(Assegnazione unità amb. 1) **B**.
- **B** **Tutti i circuiti di riscaldamento** **B**per confermare.

1° ZONA BASSA TEMPERATURA
- Accedere al menu**2**.
- **B** **Circuito riscaldamento 1** **B** per confermare.
- **B** riga di programma741(Setpoint di mandata max) **B**--- Impostare la temperatura di mandata desiderata (temperatura massima consigliata 40°C) --- **B**per confermare.

2° ZONA BASSA TEMPERATURA
- Accedere al menu**2**.
- **B** **Circuito riscaldamento 2** **B** per confermare.
- **B** riga di programma1041(Setpoint di mandata max) **B**--- Impostare la temperatura di mandata desiderata (temperatura massima consigliata 40°C) --- **B**per confermare.

Riconfigurare il Pannello di Controllo in base al suo uso finale.

5.3 CONFIGURAZIONE TERMOSTATI-CONTROLLI REMOTI

CONFIGURAZIONE 1° ZONA BASSA TEMPERATURA

TERMOSTATO AMBIENTE
Nel caso in cui si collega un termostato ambiente si deve configurare il parametro mediante l'utilizzo del Controllo Remoto, accedere al menù 2, come descritto al capitolo 5, ed effettuare le seguenti impostazioni:

RIGA DI PROGRAMMA	VALORE DA IMPOSTARE	DESCRIZIONE
6046	Termostato ambiente CR1	Ingresso H2 abilitato come termostato ambiente della 1° zona di bassa temperatura

CONTROLLO REMOTO
Nel caso in cui si collega un Controllo Remoto si deve configurare il parametro mediadiante l'utilizzo del Controllo Remoto, entrare nel menù 2, come descritto al capitolo 5, ed effettuare le seguenti impostazioni:

RIGA DI PROGRAMMA	VALORE DA IMPOSTARE	DESCRIZIONE
40	Unità ambiente 1	Sonda ambiente abilitata nel controllo remoto della 1° zona di bassa temperatura

CONFIGURAZIONE 2° ZONA BASSA TEMPERATURA

TERMOSTATO AMBIENTE
Nel caso in cui si collega un termostato ambiente si deve configurare il parametro mediante l'utilizzo del Controllo Remoto, accedere al menù 2, come descritto al capitolo 5, ed effettuare le seguenti impostazioni:

RIGA DI PROGRAMMA	VALORE DA IMPOSTARE	DESCRIZIONE
6054	Termostato ambiente CR2	Ingresso H2 abilitato come termostato ambiente della 2° zona di bassa temperatura

CONTROLLO REMOTO
Nel caso in cui si collega un Controllo Remoto si deve configurare il parametro mediadiante l'utilizzo del Controllo Remoto, entrare nel menù 2, come descritto al capitolo 5, ed effettuare le seguenti impostazioni:

RIGA DI PROGRAMMA	VALORE DA IMPOSTARE	DESCRIZIONE
40	Unità ambiente 2	Sonda ambiente abilitata nel controllo remoto della 2° zona di bassa temperatura

6. SFIATO E SBLOCCAGGIO POMPE

Nella prima operazione di riempimento dell'impianto è necessario sfiatare eventuale aria presente nell'impianto. Per eseguire tale operazione allentare il coperchio a vite presente sull'albero pompa.

L' apparecchio è dotato di un dispositivo di antibloccaggio della pompa bassa temperatura, il quale in caso di mancanza di richiesta calore per un periodo di 24 ore consecutive mette in funzione la pompa automaticamente per 10s. Tale funzione è operativa se il sistema è alimentato elettricamente (funzione non prevista per la pompa alta temperatura). Se comunque dopo un periodo di inattività o nella prima accensione sia necessario lo sbloccaggio della pompe, è sufficiente togliere il tappo avvitato sull'asse, inserire un cacciavite e far compiere al rotore qualche giro in modo da sbloccarlo e favorire la messa in marcia.

7. FINE VITA PRODOTTO

Alla fine del suo ciclo di vita non dovrà essere trattao come un rifiuto domestico ma dovrà essere consegnato al più vicino centro di raccolta per il riciclo delle apparecchiature. Lo smaltimento deve essere effettuato in accordo con le regole ambientali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti.

8. LISTA ANOMALIE

E	Anomalia	Descrizione anomalia
10	Sensore sonda esterna	Circuito di riscaldamento abilitato senza nessun comando (termostato, unità ambiente o unità esterna) o sonda esterna guasta
30	Sonda mandata 1	Sonda del circuito miscelato 1 non rilevata
32	Sonda mandata 2	Sonda del circuito miscelato 2 non rilevata
84	BSB, conflitto di indirizzo	2 o più unità ambienti configurate per lo stesso circuito di riscaldamento
98	Modulo aggiuntivo 1	Accessorio AVS 75 non rilevato o riconosciuto
99	Modulo aggiuntivo 2	Accessorio AVS 75 non rilevato o riconosciuto
178	Limitatore temperatura c. risc. 1	Intervento termostato di sicurezza circuito miscelato 1 (anomalia temporanea)
179	Limitatore temperatura c. risc. 2	Intervento termostato di sicurezza circuito miscelato 2 (anomalia temporanea)
335	BX21 nessuna funzione	Sonda BX21 non configurata
336	BX22 nessuna funzione	Sonda BX22 non configurata
324	BX stessi sensori	Due o più sonde sono configurate per la stessa funzione

9. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	AC 230 V
Frequenza nominale	50÷60 Hz
Potenza assorbita modello 1AT-1BT	190 W
Potenza assorbita modello 1AT-2BT	290 W
Dimensioni cassa contenimento	700x450x160 (mm)
Peso modello 1AT-1BT	14 Kg
Peso modello 1AT-2BT	17 Kg
Peso cassa contenimento	6 Kg

Dear Customer,
We are confident your new product will meet all your requirements. All**BAXI**products have been designed to give you what you are looking for: good performance combined with simple and rational use.
Please do not put away this booklet without reading it first as it contains some useful information which will help you to operate your boiler correctly and efficiently.

BAXI declares that these models of boiler bear the CE mark in compliance with the basic requirements of the following Directives:

- Electromagnetic Compatibility Directive **2004/108/EC**
- Low Voltage Directive **2006/95/EC**

CE

As **Baxi S.p.A.** constantly strives to improve its products, it reserves the right to modify the information contained in this document at any time and without prior notice. These Instructions are only meant to provide consumers with use information and under no circumstance should they be construed as a contract with a third party.

CONTENTS

DESCRIPTION OF SYMBOLS....10
SAFETY WARNINGS....10
INSTRUCTIONS PRIOR TO INSTALLATION....10
1. DESCRIPTION OF ACCESSORY....10
2. INSTALLATION....11
2.1 INSTALLING THE TEMPLATE BOX....11
2.2 MOUNTING THE APPLIANCE....11
3. PUMP HEADS....11
4. ELECTRICAL CONNECTION....12
4.1 BOILER ELECTRICAL CONNECTIONS....12
4.2 KEY TO UNWIRED CONNECTORS....12
4.3 KEY TO LED's....12
4.4 CONNECTING THE HIGH TEMPERATURE ZONE ROOM CONTROLLER....12
4.5 CONNECTING THE LOW TEMPERATURE ZONE 1 ROOM CONTROLLER....12
4.6 CONNECTING THE LOW TEMPERATURE ZONE 2 ROOM CONTROLLER....13
5. ACCESS TO PARAMETERS....13
5.1 SYSTEM CONFIGURATION....13
5.2 TEMPERATURE CONFIGURATION....14
5.3 THERMOSTAT-REMOTE CONTROL UNIT CONFIGURATION....14
6. VENTING AND UNBLOCKING THE PUMPS....15
7. DISPOSAL....15
8. LIST OF FAULTS....15
9. TECHNICAL SPECIFICATIONS....15

DESCRIPTION OF SYMBOLS

WARNING
Risk of damage to or malfunction of the appliance. Pay special attention to the warnings concerning danger to people.

DANGER - HIGH VOLTAGE
Live components - electrocution hazard.

IMPORTANT INFORMATION
Information to read with particular care as it is useful for the correct operation of the boiler.

GENERIC PROHIBITION
It is forbidden to do/use the things indicated alongside the symbol.

SAFETY WARNINGS

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

The appliance is not intended to be used by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or who lack experience or knowledge, unless, through the mediation of a person responsible for their safety, they have had the benefit of supervision or of instructions on the use of the appliance.

INSTRUCTIONS PRIOR TO INSTALLATION

- The boiler must be only installed by qualified technicians.
- Before proceeding with installation of the boiler, the system must be adequately cleaned (see the boiler instructions manual).
- Before switching on, make sure all the electrical connections have been made correctly.
- Carefully read the boiler instructions manual.
- The appliance must be installed in the special template box supplied separately.

1. DESCRIPTION OF ACCESSORY

Using the **MS IN PLATINUM** appliance, with open manifold, it is possible to carry out the simultaneous management of a mixed system comprising a high-temperature zone (≤ 80°C) and two low-temperature zones (≤ 45°C). The compact dimensions of the frame (depth 160 mm) allow easy concealed installation or wall-mounted installation. The **MS IN PLATINUM** product is equipped with a circulating pump serving the high-temperature zone, controlled by a zone ambient thermostat. Each low temperature zone comprises an electronically controlled mixing valve, pump, flow sensor and limit thermostat. Each zone can be controlled with the room thermostats or the Remote Control units. The MS IN PLATINUM appliances are available in 2 versions:

KIT MODEL	Low temperature zone 1	Low temperature zone 2	high temperature zone
MS IN PLATINUM (1AT-2BT)	●	●	●
MS IN PLATINUM (1AT-1BT)	●		●

The MS IN PLATINUM models can only be combined with boilers in the PLATINUM range.

2. INSTALLATION

The appliance must be installed inside the template box, supplied separately.
Ensure that the model of the template box is correct.

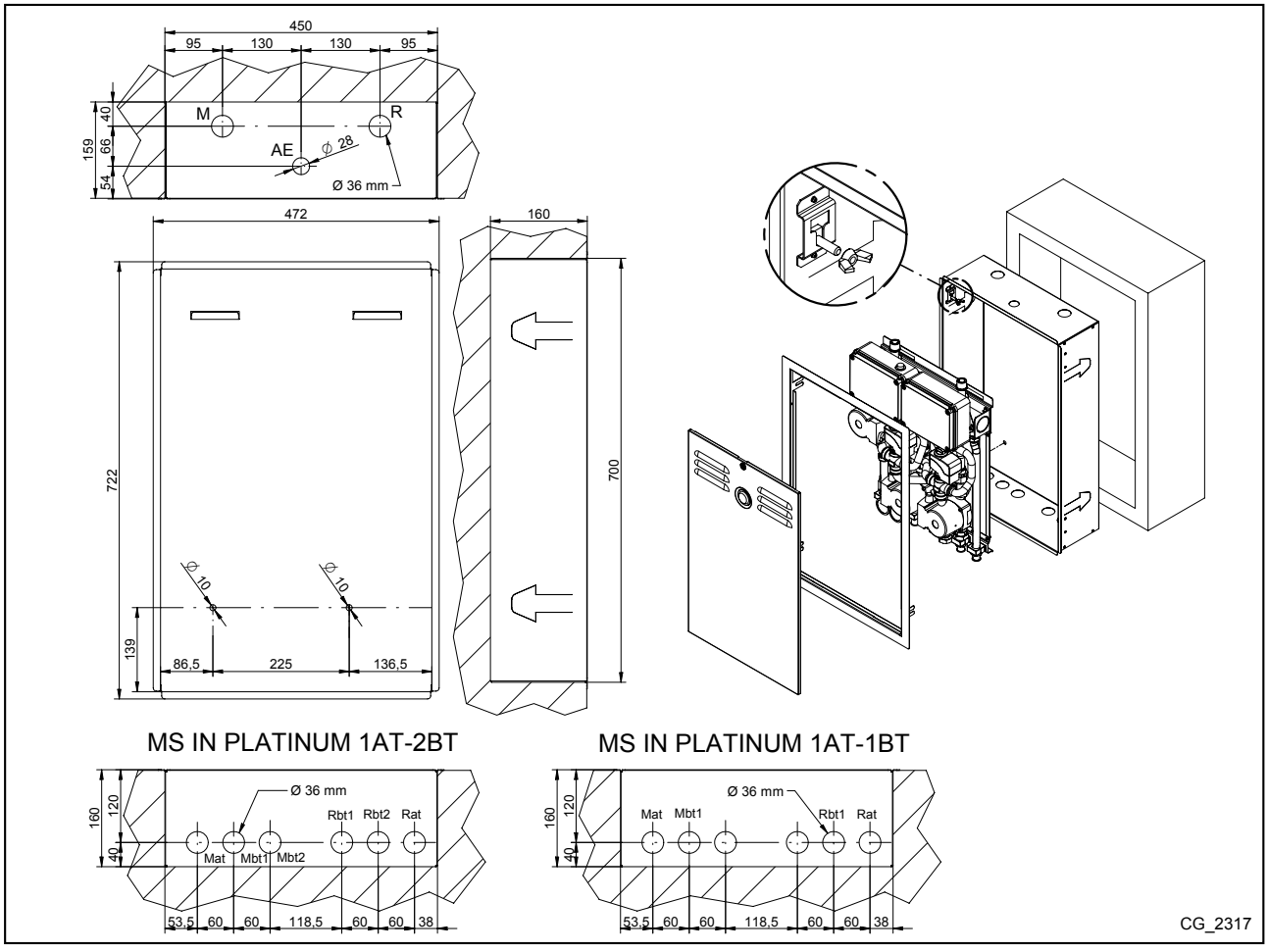
2.1 INSTALLING THE TEMPLATE BOX

The template box must be fitted into the wall in a niche created for the purpose and blocked with special rag bolts at the sides. Make sure the installation allows easy access for maintenance. The door and the white frame must be removed and fitted only at the end of the installation phase (check that the key for opening the door is supplied with the box). The frame can be depth-adjusted by using the 4 butterfly nuts located in the side guides. In this way it is possible to rest the frame on the plaster and remove it if the wall has to be painted. Install the system, starting from the position of the water inlets present on the lower and upper bars of the template (recess in the box: 30 mm). We recommend installing the box under or close to the boiler. It is advisable to fit shutoff cocks (G3/4") on each inlet (available as accessories) to allow maintenance work, if required, without having to drain the entire heating system.

2.2 MOUNTING THE APPLIANCE

After completing all masonry work, fix the MS IN PLATINUM appliance inside the template box and make the hydraulic connections (for the key to the connections and the hydraulic diagram see SECTION A at the end of this manual). Before fixing the module, make the holes in the back wall to insert the Ø 10mm fixtures (use the holes in the template box as a guide). Then secure the module with the supplied screws.

M	Delivery from boiler	**Mbt1**	Low temperature delivery 1st zone	**Rbt1**	Low temperature return 1st zone
R	Return to boiler	**Mbt2**	Low temperature delivery 2nd zone	**Rbt2**	Low temperature return 2nd zone
MAT	High temperature delivery	**Rat**	High temperature return	**AE**	Electric power supply inlet



If version 1AT-2BT is installed, the rectangular head screws in the Box Kit must be replaced with those supplied with the product.

3. PUMP HEADS

The cross-sections of the circuit must be calculated according to the normal calculation method, bearing in mind the flow-head curve available at the plate indicated in SECTION C at the end of this manual.

In the pumps serving the low temperature zones, do not select low speed as this does not offer a sufficient performance level.

4. ELECTRICAL CONNECTION

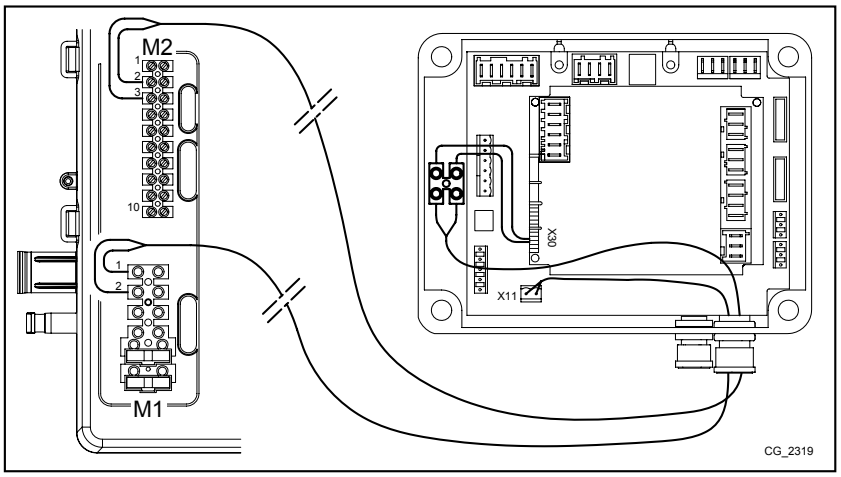
The appliance must be electrically connected to a 230V~ single-phase power mains with earth by means of the three-core cable provided. Use a two-pole switch (the same one powering the boiler) with a contact gap of at least 3 mm. When replacing the power supply cable, fit a harmonised "HAR H05 VV-F" 3x0.75 mm^2 cable with a maximum diameter of 8 mm. See the wiring diagrams in SECTION B at the end of this manual.

To disconnect the electricity supply, press the switch in the junction box (light switch off =off).

4.1 BOILER ELECTRICAL CONNECTIONS

M1 TERMINAL BOARD CONNECTIONS
Connect the 2-pin connector of contact X11 on the MS IN PLATINUM board to the boiler terminal block**M1 (1-2)**using a harmonised cable "HAR H05 VV-F" 2X0.5 mm^2 with a maximum length of 150m (see wiring diagrams in SECTION B at the end of this manual). Carefully read the boiler instructions manual.

M2 TERMINAL BOARD CONNECTIONS
Connect the 2-pin terminal block in the MS IN PLATINUM junction box to the boiler terminal block**M2 (2-3)**using a harmonised cable "HAR H05 VV-F" 2X0.5 mm^2 with a maximum length of 150m (see wiring diagrams in SECTION B at the end of this manual). Carefully read the boiler instructions manual.



4.2 KEY TO UNWIRED CONNECTORS

X7 (3-4)	High temperature zone room thermostat input
X11 (1-2)	Boiler Room Thermostat input connection
n (H2-M) AVS75 ZONE 1	Low temperature zone 1 room thermostat input (TA1)
n (H2-M) AVS75 ZONE 2	Low temperature zone 2 room thermostat input (TA2) – only present in models 1AT-2BT

4.3 KEY TO LED's

L ON	LED on: power on
L Z2	LED on: high temperature zone pump working

When the appliance is electrically powered the system performs an initialisation process. During this phase operation is disabled.

4.4 CONNECTING THE HIGH TEMPERATURE ZONE ROOM CONTROLLER

This zone can only be controlled by a room thermostat.

ROOM THERMOSTAT (accessory available on request):
The room thermostat contact must be connected to terminals 3-4 of connector X7 of the electronic board of the MS IN PLATINUM (see the wiring diagrams in SECTION B at the end of this manual).

4.5 CONNECTING THE LOW TEMPERATURE ZONE 1 ROOM CONTROLLER

This zone can be controlled by a room thermostat or by the boiler Remote Control unit.

ROOM THERMOSTAT (accessory available on request):
The room thermostat contact must be connected to terminals H2-M of connector on the MS IN PLATINUM electronic board which controls low temperature zone 1 (see the wiring diagrams in SECTION B at the end of this manual).

REMOTE CONTROL UNIT:
The Remote Control contact must be connected to the boiler terminal block M2 (1-2-3). For further information consult the boiler manual. This Remote Control Unit can be used to manage the boiler and the allocated zone.

4.6 CONNECTING THE LOW TEMPERATURE ZONE 2 ROOM CONTROLLER

***These connections can only be made with model*1AT-2BT.**

This zone can be controlled by a room thermostat or by a Remote Control unit supplied as accessories.

ROOM THERMOSTAT (accessory available on request):
The room thermostat contact must be connected to terminals H2-M of connector on the MS IN PLATINUM electronic board which controls low temperature zone 2 (see the wiring diagrams in SECTION B at the end of this manual).

REMOTE CONTROL (accessory available on request):
The remote control contact must be connected to the boiler terminal block M2 (1-2-3). For further information consult the boiler manual. In this case the Remote Control unit does not control the boiler.

5. ACCESS TO PARAMETERS

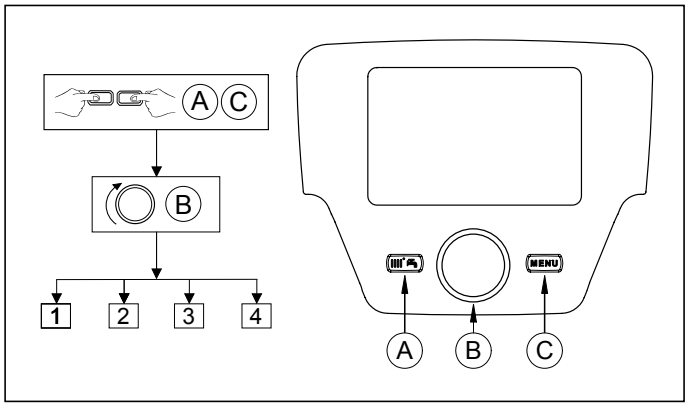
To make settings, enter the parameters menu on the Remote Control as indicated below:

KEY TO FIGURE MENU

1	Enduser	**3**	Engineer
2	Commissioning	**4**	OEM

The procedure for accessing the four menus in order to programme the boiler board and/or the Remote Control is the following:

- from the main menu **C**.
- **A**and**C**(hold down for approx. 6 seconds) menu**1**-**2**-**3**-**4**(see figure to side and key).
- **C** to go back one menu at a time to the main menu.



KEY FUNCTIONS FOR EDITING PARAMETERS

B	Menu II / scroll the menu parameters / select the parameter value
B	Enter the chosen menu / select the parameter to edit / confirm the selected value
C	Return to the previous menu

In all the presented configurations, if a Remote Control or a room unit is used, set them to**room unit 1**in order to manage the DHW functions and the boiler stand- by, as well heating zone 1. If they are set as**room unit 2**or**room unit 3**only heating zones 2 and 3 respectively can be managed.See the instructions manual of the respective accessories for the configuration procedure.

After each system configuration process, carry out the following procedure for saving the components to the boiler.

- Access menu 2 as indicated at the beginning of this section.
- **B** **Configuration** **B** **B** programme row**6200**then **B.**
- **B** **Yes** then**B**to confirm.

5.1 SYSTEM CONFIGURATION

Enter menu 2 from the control panel, as described in section 5, and make the following settings:

	PROGRAMME ROW	VALUE TO SET	DESCRIPTION
	5710	On	Heating circuit 1 enable
(*)	**5715**	On	Heating circuit 2 enable
	5721	On	Heating circuit 3 enable
	5977	Room thermostat CH3	Enable thermostat for circuit 3 (contact 1-2 boiler terminal block M1)
	6020	Temps / mode CH1	Low temperature zone 1 enable
(*)	**6021**	Temps / mode CH2	Low temperature zone 2 enable
	6024	Limit thermostat CH	EX21 input enabled as low temperature zone 1 protection
(*)	**6026**	Limit thermostat CH	EX21 input enabled as low temperature zone 2 protection
	6200	yes	Memorisation of all connected sensors

The parameters marked with (*) must only be changed if version 1AT-2BT is installed.

5.2 TEMPERATURE CONFIGURATION

To set the flow temperature of the low temperature zone access the boiler functions from the Control Panel. Proceed as follows:

REMOTE CONTROL UNIT CONFIGURATION
- Access menu**2**.
- **B** **Operator unit** **B** to confirm.
- **B** programme row**40**(Used as) **B**.
- **B**(anti-clockwise) **Room unit 1** **B**to confirm.
- **B** programme row**42**(Allocated to room unit 1) **B**.
- **B** **All heating circuits** **B**to confirm.

LOW TEMPERATURE ZONE 1
- Access menu**2**.
- **B** **Temps / mode CH1** **B** to confirm.
- **B** programme row741(Max. flow setpoint) **B**--- Set the required flow temperature (max. recommended temperature 40°C) --- **B**to confirm.

LOW TEMPERATURE ZONE 2
- Access menu**2**.
- **B** **Temps / mode CH2** **B** to confirm.
- **B** programme row1041(Max. flow setpoint) **B**--- Set the required flow temperature (max. recommended temperature 40°C) --- **B**to confirm.

Reconfigure the Control panel according to its final use.

5.3 THERMOSTAT-REMOTE CONTROL UNIT CONFIGURATION

LOW TEMPERATURE ZONE 1 CONFIGURATION

AMBIENT THERMOSTAT
If a room thermostat is connected the parameter must be configured using the Remote Control unit. Access menu 2, as described in section 5, and make the following settings:

PROGRAMME ROW	VALUE TO SET	DESCRIPTION
6046	Room thermostat CH1	H2 input enabled as low temperature zone 1 room thermostat

REMOTE CONTROL UNIT
If a Remote Control unit is connected the parameter must be configured using the Remote Control unit. Access menu 2, as described in section 5, and make the following settings:

PROGRAMME ROW	VALUE TO SET	DESCRIPTION
40	Room unit 1	Room sensor enabled in the remote control of low temperature zone 1

LOW TEMPERATURE ZONE 2 CONFIGURATION

AMBIENT THERMOSTAT
If a room thermostat is connected the parameter must be configured using the Remote Control unit. Access menu 2, as described in section 5, and make the following settings:

PROGRAMME ROW	VALUE TO SET	DESCRIPTION
6054	Room thermostat CH2	H2 input enabled as low temperature zone 2 room thermostat

REMOTE CONTROL UNIT
If a Remote Control unit is connected the parameter must be configured using the Remote Control unit. Access menu 2, as described in section 5, and make the following settings:

PROGRAMME ROW	VALUE TO SET	DESCRIPTION
40	Room unit 2	Room sensor enabled in the remote control of low temperature zone 2

6. VENTING AND UNBLOCKING THE PUMPS

During the first system filling operation it is necessary to vent any air present in the system. To do this, loosen the screw-on cover on the pump shaft.

The appliance is equipped with a device against blockage of the low temperature pump which, in the event of lack of a heat request for a period of 24 consecutive hours, automatically starts up the pump for 10s. This function is enabled when the boiler is switched on (function not contemplated for the high temperature pump). However, if after a period of inactivity or at first start-up it is necessary to unblock the pump, it is sufficient to remove the cap screwed onto the axle, insert a screwdriver and turn the rotor a few times so as to unblock it and assist starting.

7. DISPOSAL

At the end of its lifetime, do not treat it as domestic waste but take it to the nearest appliance recycling plant. Disposal must be performed according to current environmental waste disposal laws.

8. LIST OF FAULTS

E	Fault	Description of fault
10	External probe sensor	Heating circuit enabled with no command (thermostat, room unit or external unit) or external probe faulty
30	Flow sensor 1	Mixed circuit 1 sensor not detected
32	Flow sensor 2	Mixed circuit 2 sensor not detected
84	BSB, address conflict	2 or more room units configured for the same heating circuit
98	Additional module 1	AVS 75 accessory not detected or recognised
99	Additional module 2	AVS 75 accessory not detected or recognised
178	Temperature limiter temps/mode CH1	Limit thermostat in mixed circuit 1 tripped (temporary fault)
179	Temperature limiter temps/mode CH2	Limit thermostat in mixed circuit 2 tripped (temporary fault)
335	BX21 no function	BX21 sensor not configured
336	BX22 no function	BX22 sensor not configured
324	BX same sensors	Two or more sensors configured for the same function

9. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage	AC 230 V
Rated frequency	50÷60 Hz
Power input model 1AT-1BT	190 W
Power input model 1AT-2BT	290 W
Housing box dimensions	700x450x160 (mm)
Weight of model 1AT-1BT	14 Kg
Weight of model 1AT-2BT	17 Kg
Weight of template box	6 Kg

Cher Client,
notre Maison ose espérer que votre nouvel appareil saura répondre à toutes vos exigences. Le produit**BAXI**que vous avez acheté vous apportera ce que vous recherchez, à savoir : un fonctionnement irréprochable et une utilisation simple et rationnelle.
Nous vous demandons de lire cette notice d'utilisation avant d'utiliser votre chaudière car elle contient des informations utiles aux fins d'une exploitation correcte et efficace de votre chaudière.

BAXI déclare que ces modèles de chaudières possèdent le marquage CE conformément aux conditions essentielles des Directives suivantes :

- Directive Compatibilité Électromagnétique **2004/108/CE**
- Directive basse tension **2006/95/CE**

CE

Selon sa politique d'amélioration continue des produits, **Baxi S.p.A.** se réserve la possibilité de modifier les données reportées dans cette documentation à tout moment et sans aucun préavis. La présente documentation n'est fournie qu'à titre d'information et n'a aucune implication contractuelle vis-à-vis des tiers.

SOMMAIRE

DESCRIPTION SYMBOLES 17
CONSIGNES DE SÉCURITÉ 17
CONSIGNES AVANT L'INSTALLATION 17
1. DESCRIPTION ACCESSOIRE 17
2. INSTALLATION 18
2.1 INSTALLATION BOÎTIER/GABARIT 18
2.2 MONTAGE DE L'APPAREIL 18
3. HAUTEUR D'ÉLÉVATION DES POMPES 18
4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE 19
4.1 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À LA CHAUDIÈRE 19
4.2 LÉGENDE CONNECTEURS NON CÂBLÉS 19
4.3 LÉGENDE LED 19
4.4 BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE DE LA ZONE HAUTE TEMPÉRATURE 19
4.5 BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE 1e ZONE BASSE TEMPÉRATURE 19
4.6 BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE 2e ZONE BASSE TEMPÉRATURE 20
5. ACCÈS AUX PARAMÈTRES 20
5.1 CONFIGURATION DU SYSTÈME 20
5.2 CONFIGURATION DE LA TEMPÉRATURE 21
5.3 CONFIGURATION DES THERMOSTATS-RÉGULATEURS D'AMBIANCE 21
6. PURGE ET DÉBLOCAGE DES POMPES 22
7. FIN DE VIE UTILE DU PRODUIT 22
8. LISTE DES ANOMALIES 22
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 22

DESCRIPTION SYMBOLES

AVERTISSEMENT
Risque d'endommagement ou anomalie de fonctionnement de l'appareil. Faire très attention aux avertissements qui concernent des risques dommages aux personnes.

DANGER HAUTE TENSION
Pièces électriques sous tension, risque de choc électrique.

INFORMATIONS IMPORTANTES
Informations à lire très attentivement car elles sont utiles pour le fonctionnement correct de la chaudière.

INTERDICTION GÉNÉRALE
Il est interdit d'effectuer/utiliser ce qui est indiqué à côté du symbole.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les éléments de l'emballage (sacs en plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent entraîner des risques.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

CONSIGNES AVANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être confiée uniquement à un personnel professionnellement qualifié.
- Avant de procéder à l'installation, nettoyez soigneusement l'installation (voir les instructions fournies dans la notice d'utilisation de la chaudière).
- Avant de mettre l'équipement sous tension, vérifier que tous les branchements électriques ont été effectués correctement.
- Lire également attentivement les indications présentes dans la notice de la chaudière.
- L'appareil doit être installé dans le boîtier-gabarit fourni séparément.

1. DESCRIPTION ACCESSOIRE

À l'aide de l'appareil **MS IN PLATINUM**, muni de collecteur ouvert, il est possible de gérer simultanément une installation mixte constituée d'une zone haute température (≤ 80 °C) et deux zones basse température (≤ 45 °C). Les dimensions réduites du châssis (160 mm de profondeur) assurent une installation escamotable très simple ainsi que la possibilité d'installation au mur. Le produit **MS IN PLATINUM** est muni d'une pompe de circulation au service de la zone haute température, commandée par un thermostat d'ambiance de zone. Chaque zone basse température est composée d'une vanne de mélange, d'une pompe, d'une sonde de départ et d'un thermostat de sécurité gérés électroniquement. Le contrôle de chaque zone peut être assuré par les thermostats d'ambiance ou par des Régulateurs d'Ambiance. Les appareils MS IN PLATINUM sont réalisés en 2 versions :

MODÈLE KIT	1e zone basse température	2e zone basse température	zone haute température
MS IN PLATINEUR (1AT-2BT)	●	●	●
MS IN PLATINEUR (1AT-1BT)	●		●

Les modèlesMS IN PLATINUMne peuvent être associés qu'aux chaudières de la gammePLATINUM.

2. INSTALLATION

L'appareil doit être installé à l'intérieur du boîtier/gabarit fourni séparément.
S'assurer que le modèle du boîtier/gabarit soit correct.

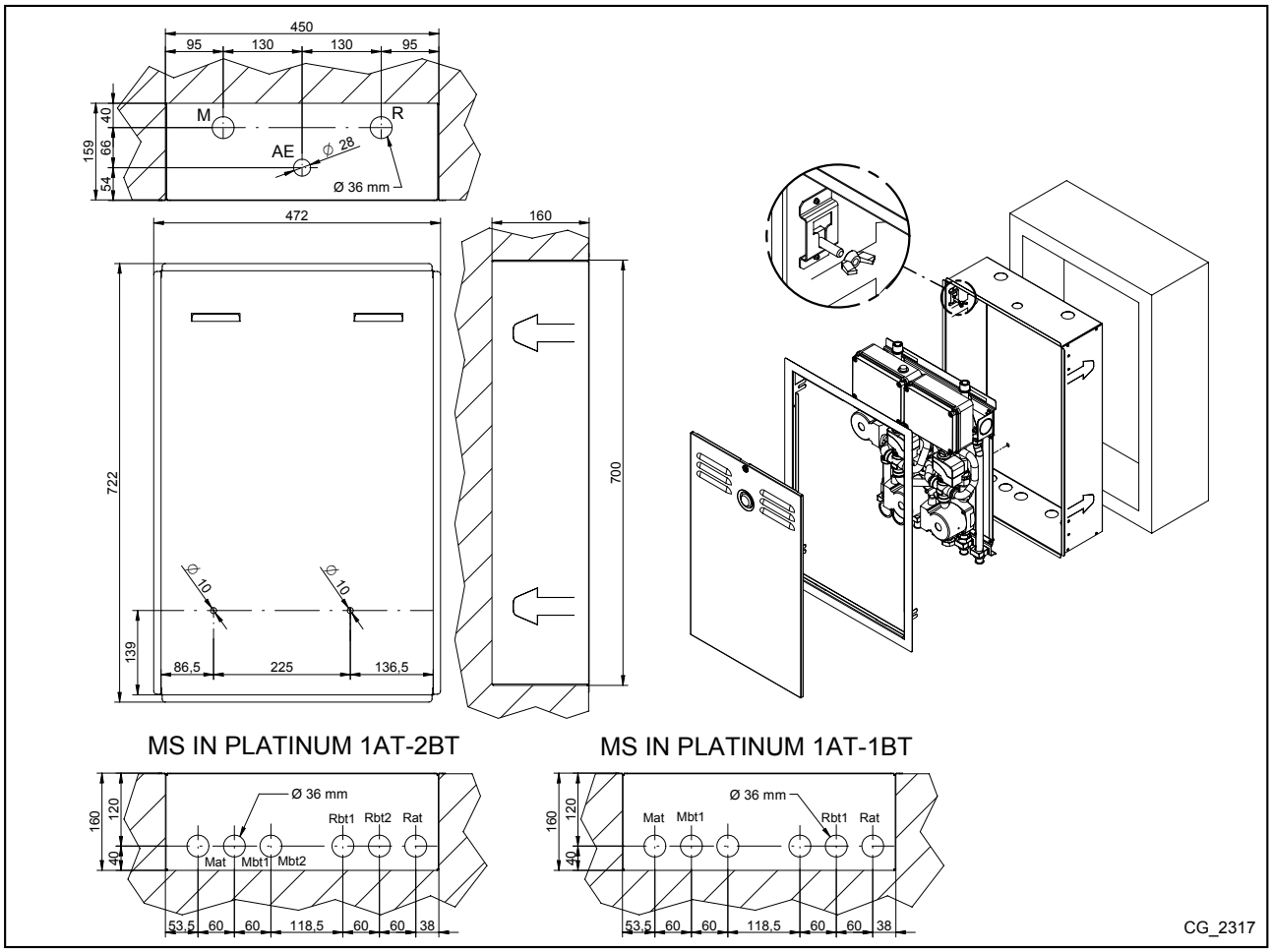
2.1 INSTALLATION BOÎTIER/GABARIT

Le boîtier/gabarit doit être installé dans le mur, dans un encastrement spécialement réalisé à cette fin, et bloqué à l'aide des agrafes latérales. S'assurer que l'installation permette d'accomplir aisément les opération d'entretien. La porte et le cadre de couleur blanche doivent être enlevés et mis en place seulement à la fin de la phase d'installation (vérifier que le boîtier soit bien fourni avec la clé pour l'ouverture de la porte). Le cadre assure le réglage en profondeur à l'aide des 4 écrous papillon présents sur les coulisses transversales. Ceci permet d'appuyer le cadre contre l'enduit et de l'enlever en cas de badigeonnage du mur. Procéder à la pose de l'installation en partant de la position des raccords hydrauliques présents dans les traverses inférieure et supérieure du gabarit (renfoncement dans le boîtier : 30 mm). Nous recommandons d'installer le boîtier au-dessous ou à proximité de la chaudière. Il est recommandé d'installer des robinets d'arrêt (G3/4") sur chaque raccord hydraulique (disponibles comme accessoire) afin de pouvoir, en cas d'intervention, opérer sans devoir vider complètement l'installation de chauffage.

2.2 MONTAGE DE L'APPAREIL

Après avoir terminé les ouvrages de maçonnerie, fixer l'appareil MS IN PLATINUM dans le boîtier/gabarit et effectuer les branchements hydrauliques (pour la légende concernant les raccords et le schéma hydraulique, voir ce qui est indiqué à la SECTION A à la fin de la notice). Avant de fixer le moduler, percer les trous sur le mur de support pour y fixer des chevilles de Ø 10 mm (utiliser les trous présents sur le boîtier/gabarit comme référence). Bloquer ensuite le module à l'aide des vis fournies.

M	Départ de chaudière	**Mbt1**	Départ basse température 1e zone	**Rbt1**	Retour basse température 1e zone
R	Retour vers chaudière	**Mbt2**	Départ basse température 2e zone	**Rbt2**	Retour basse température 2e zone
Mat	Départ haute température	**Rat**	Retour haute température	**AE**	Entrée alimentation électrique



Pour l'installation de la version 1AT-2BT, remplacer les vis à tête rectangulaire présentes dans le Kit Boîtier par celles fournies avec le produit.

3. HAUTEUR D'ÉLÉVATION DES POMPES

Les sections du circuit doivent être calculées selon les méthodes de calcul normales en tenant compte de la courbe débit-hauteur d'élévation disponible sur la plaque indiquée dans la SECTION C en fin de notice.

Pour les pompes fonctionnant dans les zones basse température, ne pas sélectionner la première vitesse car elle n'assure pas des performances suffisantes.

4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

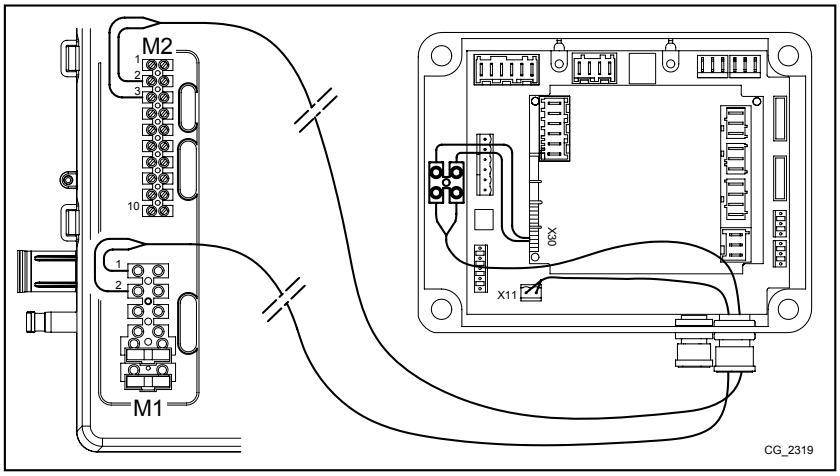
L'appareil doit être branché électriquement à un réseau d'alimentation 230 Vca monophasé muni de terre en se servant du cordon à trois fils fourni. Le branchement doit être effectué au moyen d'un interrupteur bipolaire (le même que celui qui alimente la chaudière) ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm. En cas de remplacement du cordon d'alimentation, utiliser un câble harmonisé « HAR H05 VV-F » de 3x0,75 mm² ayant un diamètre maximum de 8 mm. Voir les schémas électriques à la SECTION B à la fin de cette notice.

Pour couper l'alimentation électrique, appuyer sur l'interrupteur présent dans le boîtier électrique (voyant interrupteur éteint =off).

4.1 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À LA CHAUDIÈRE

RACCORDEMENT AU BORNIER M1
Raccorder le connecteur à 2 pôles du contact X11 présent sur la carte du MS IN PLATINUM au bornier**M1 (1-2)**de la chaudière en utilisant un câble harmonisé « HAR H05 VV-F » 2x0,5 mm² de 150 m de long maximum (voir les schémas électriques à la SECTION B en fin de notice). Lire également attentivement les indications présentes dans la notice de la chaudière.

RACCORDEMENT AU BORNIER M2
Raccorder le bornier à 2 pôles présent dans le boîtier électrique du MS IN PLATINUM au bornier**M2 (2-3)**de la chaudière en utilisant un câble harmonisé « HAR H05 VV-F » 2x0,5 mm² de 150 m de long maximum (voir les schémas électriques à la SECTION B en fin de notice). Lire également attentivement les indications présentes dans la notice de la chaudière.



4.2 LÉGENDE CONNECTEURS NON CÂBLÉS

X7 (3-4)	Entrée thermostat d'ambiance zone haute température
X11 (1-2)	Connexion entrée thermostat d'ambiance de chaudière
n (H2-M) AVS75 1e ZONE	Entrée thermostat d'ambiance 1e zone basse température (TA1)
n (H2-M) AVS75 2e ZONE	Entrée thermostat d'ambiance 2e zone basse température (TA2) – sur modèles 1AT-2BT uniquement

4.3 LÉGENDE LED

L ON	LED allumée : présence alimentation
L Z2	LED allumée : pompe zone haute température en marche

Lors de chaque mise sous tension de l'appareil, le système exécute une procédure d'initialisation pendant laquelle le fonctionnement de l'appareil est désactivé.

4.4 BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE DE LA ZONE HAUTE TEMPÉRATURE

Cette zone ne peut être commandée que par un thermostat d'ambiance.

THERMOSTAT D'AMBIANCE (accessoire fourni sur demande) :
Le contact du thermostat d'ambiance doit être raccordé aux bornes 3-4 du connecteur X7 de la carte électronique du MS IN PLATINUM (voir les schémas électriques à la SECTION B en fin de notice).

4.5 BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE 1e ZONE BASSE TEMPÉRATURE

Cette zone peut être commandée par un thermostat d'ambiance ou par le Régulateur d'Ambiance de la chaudière.

CAS DU THERMOSTAT D'AMBIANCE (accessoire fourni sur demande) :
Le contact du thermostat d'ambiance doit être raccordé aux bornes H2-M du connecteur de la carte électronique du MS IN PLATINUM qui régit la 1e zone basse température (voir les schémas électriques à la SECTION B en fin de notice).

CAS DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE :
Le contact du Régulateur d'Ambiance doit être raccordé au bornier M2 (1-2-3) de la chaudière ; pour plus d'informations, voir ce qui est indiqué dans la notice de la chaudière. Ce Régulateur d'Ambiance peut gérer le fonctionnement de la chaudière et de la zone attribuée.

4.6 BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE 2e ZONE BASSE TEMPÉRATURE

***Ces branchements ne peuvent être réalisés que dans le modèle*1AT-2BT.**

Cette zone peut être commandée par un thermostat d'ambiance ou par le Régulateur d'Ambiance fourni comme accessoire.

CAS DU THERMOSTAT D'AMBIANCE (accessoire fourni sur demande) :
Le contact du thermostat d'ambiance doit être raccordé aux bornes H2-M du connecteur de la carte électronique du MS IN PLATINUM qui régit la 2e zone basse température (voir les schémas électriques à la SECTION B en fin de notice).

CAS DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE (accessoire fourni sur demande) :
Le contact du Régulateur d'Ambiance doit être raccordé au bornier M2 (1-2-3) de la chaudière ; pour plus d'informations, voir ce qui est indiqué dans la notice de la chaudière. Dans ce cas, le Régulateur d'Ambiance ne possèdera pas les fonctions de régulation de la chaudière.

5. ACCÈS AUX PARAMÈTRES

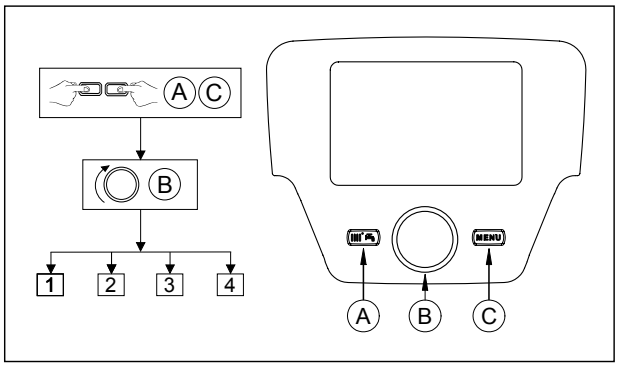
Pour procéder à la configuration, accéder au menu paramètres du Régulateur d'Ambiance comme cela est indiqué ci-après :

LÉGENDE MENU FIGURE

1	Utilisateur final	**3**	Spécialiste
2	Mise en service	**4**	OEM

La procédure pour accéder aux quatre menus qui permettent la programmation de la carte de la chaudière et/ou du Régulateur d'ambiance est la suivante :

- depuis le menu principal **C**.
- **A**et**C**(maintenir appuyé pendant environ 6 secondes) menu**1**-**2**-**3**-**4**(voir la figure ci-contre et la légende).
- **C** appuyer dessus plusieurs fois pour revenir en arrière d'un menu à la fois jusqu'au menu principal.



FONCTION DES TOUCHES POUR LA MODIFICATION DES PARAMÈTRES

B	Le menu / faire défiler les paramètres à l'intérieur du menu / choisir la valeur du paramètre
B	Entrer dans le menu désiré / sélectionner le paramètre à modifier / valider la valeur modifiée
C	Revenir au menu précédent

Dans toutes les configurations présentées, si l'on utilise un Régulateur d'Ambiance ou bien un appareil d'ambiance en les configurant comme **appareil d'ambiance 1**, il est possible de gérer, en plus de la zone de chauffage 1, également les fonctions d'eau chaude sanitaire et le stand-by de la chaudière. En le configurant comme **appareil d'ambiance 2** ou **appareil d'ambiance 3** il est uniquement possible de gérer respectivement les zones de chauffage 2 et 3. Voir la notice d'utilisation des accessoires correspondants pour ce qui est de la procédure de configuration.

À la fin de la configuration de chaque installation, exécuter la procédure suivante pour enregistrer dans la chaudière les composants utilisés.

- Accéder au menu 2, en agissant comme indiqué au début de ce chapitre.
- **B** **Configuration** **B** **B** ligne de programme**6200**puis **B.**
- **B** **Oui**, puis **B**pour valider.

5.1 CONFIGURATION DU SYSTÈME

En utilisant le panneau de commande, accéder au menu 2, comme cela est décrit au chapitre 5, puis effectuer les réglages suivants :

	LIGNE DE PROGRAMME	VALEUR À CONFIGURER	DESCRIPTION
	5710	Marche	Activation di circuit de chauffage 1
(*)	**5715**	Marche	Activation di circuit de chauffage 2
	5721	Marche	Activation di circuit de chauffage 3
	5977	Thermostat d'ambiance CC3	Activation thermostat pour le circuit 3 (contacts 1-2 bornier M1 de chaudière)
	6020	Circuit chauffage 1	Activation de la 1e zone basse température
(*)	**6021**	Circuit chauffage 2	Activation de la 2e zone basse température
	6024	Thermostat de sécurité CC	Entrée EX21 activée comme protection de la 1e zone basse température
(*)	**6026**	Thermostat de sécurité CC	Entrée EX21 activée comme protection de la 2e zone basse température
	6200	oui	Enregistrement de toutes les sondes connectées

Les paramètres avec un astérisque (*) doivent être modifiés uniquement en cas d'installation de la version 1AT-2BT.

5.2 CONFIGURATION DE LA TEMPÉRATURE

Pour régler la température de départ de la zone basse température, il est nécessaire d'accéder aux fonctions de la chaudière depuis le Panneau de Commande. La procédure à exécuter est la suivante :

CONFIGURATION DU RÉGULATEUR D'AMBIANCE
- Accéder au menu**2**.
- **B** **Interface utilisateur** **B** pour valider.
- **B** ligne de programme**40**(Utilisation) **B**.
- **B**(dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) **Appareil d'ambiance 1** **B**pour valider.
- **B** ligne de programme**42**(Attribution unité d'amb. 1) **B**.
- **B** **Tous les circuits de chauffage** **B**pour valider.

1e ZONE BASSE TEMPÉRATURE
- Accéder au menu**2**.
- **B** **Circuit chauffage 1** **B**pour valider.
- **B** ligne de programme741(Consigne de départ max) **B**--- Régler la température de départ souhaitée (température maximum recommandée 40 °C) --- **B**pour valider.

2e ZONE BASSE TEMPÉRATURE
- Accéder au menu**2**.
- **B** **Circuit chauffage 2** **B**pour valider.
- **B** ligne de programme1041(Consigne de départ max) **B**--- Régler la température de départ souhaitée (température maximum recommandée 40 °C) --- **B**pour valider.

Reconfigurer le Panneau de Contrôle en fonction de son utilisation finale.

5.3 CONFIGURATION DES THERMOSTATS-RÉGULATEURS D'AMBIANCE

CONFIGURATION 1e ZONE BASSE TEMPÉRATURE

THERMOSTAT D'AMBIANCE
Lorsqu'un thermostat d'ambiance est connecté, il faut configurer le paramètre en utilisant le Régulateur d'Ambiance ; accéder au menu 2, comme cela est décrit au chapitre 5, et effectuer les réglages suivants :

LIGNE DE PROGRAMME	VALEUR À CONFIGURER	DESCRIPTION
6046	Thermostat d'ambiance CC1	Entrée H2 activée comme thermostat d'ambiance de la 1e zone basse température

RÉGULATEUR D'AMBIANCE
Lorsqu'un Régulateur d'Ambiance est connecté, il faut configurer le paramètre en utilisant le Régulateur d'Ambiance ; accéder au menu 2, comme cela est décrit au chapitre 5, et effectuer les réglages suivants :

LIGNE DE PROGRAMME	VALEUR À CONFIGURER	DESCRIPTION
40	Appareil d'ambiance 1	Sonde d'ambiance activée pour le contrôle à distance de la 1e zone basse température

CONFIGURATION 2e ZONE BASSE TEMPÉRATURE

THERMOSTAT D'AMBIANCE
Lorsqu'un thermostat d'ambiance est connecté, il faut configurer le paramètre en utilisant le Régulateur d'Ambiance ; accéder au menu 2, comme cela est décrit au chapitre 5, et effectuer les réglages suivants :

LIGNE DE PROGRAMME	VALEUR À CONFIGURER	DESCRIPTION
6054	Thermostat d'ambiance CC2	Entrée H2 activée comme thermostat d'ambiance de la 2e zone basse température

RÉGULATEUR D'AMBIANCE
Lorsqu'un Régulateur d'Ambiance est connecté, il faut configurer le paramètre en utilisant le Régulateur d'Ambiance ; accéder au menu 2, comme cela est décrit au chapitre 5, et effectuer les réglages suivants :

LIGNE DE PROGRAMME	VALEUR À CONFIGURER	DESCRIPTION
40	Appareil d'ambiance 2	Sonde d'ambiance activée pour le contrôle à distance de la 2e zone basse température

6. PURGE ET DÉBLOCAGE DES POMPES

Lors de la première opération de remplissage de l'installation, il est nécessaire de purger l'air éventuellement présent dans l'installation. Pour effectuer cette opération, desserrer le couvercle à vis présent l'arbre de pompe.

L'appareil est équipé d'un dispositif d'anti-blocage de la pompe basse température qui, en cas de non-présence de la chaleur requise pendant 24 heures consécutives, met automatiquement la pompe en marche pendant 10 s. Cette fonction est opérationnelle si le système est sous tension (fonction non prévue pour la pompe haute température). Si après une période d'inactivité ou lors du premier démarrage il est nécessaire de débloquer les pompes, il suffit d'enlever le bouchon vissé sur l'axe, d'introduire un tournevis et de faire accomplir quelques rotations au rotor afin de le débloquer et permettre la mise en marche de l'appareil.

7. FIN DE VIE UTILE DU PRODUIT

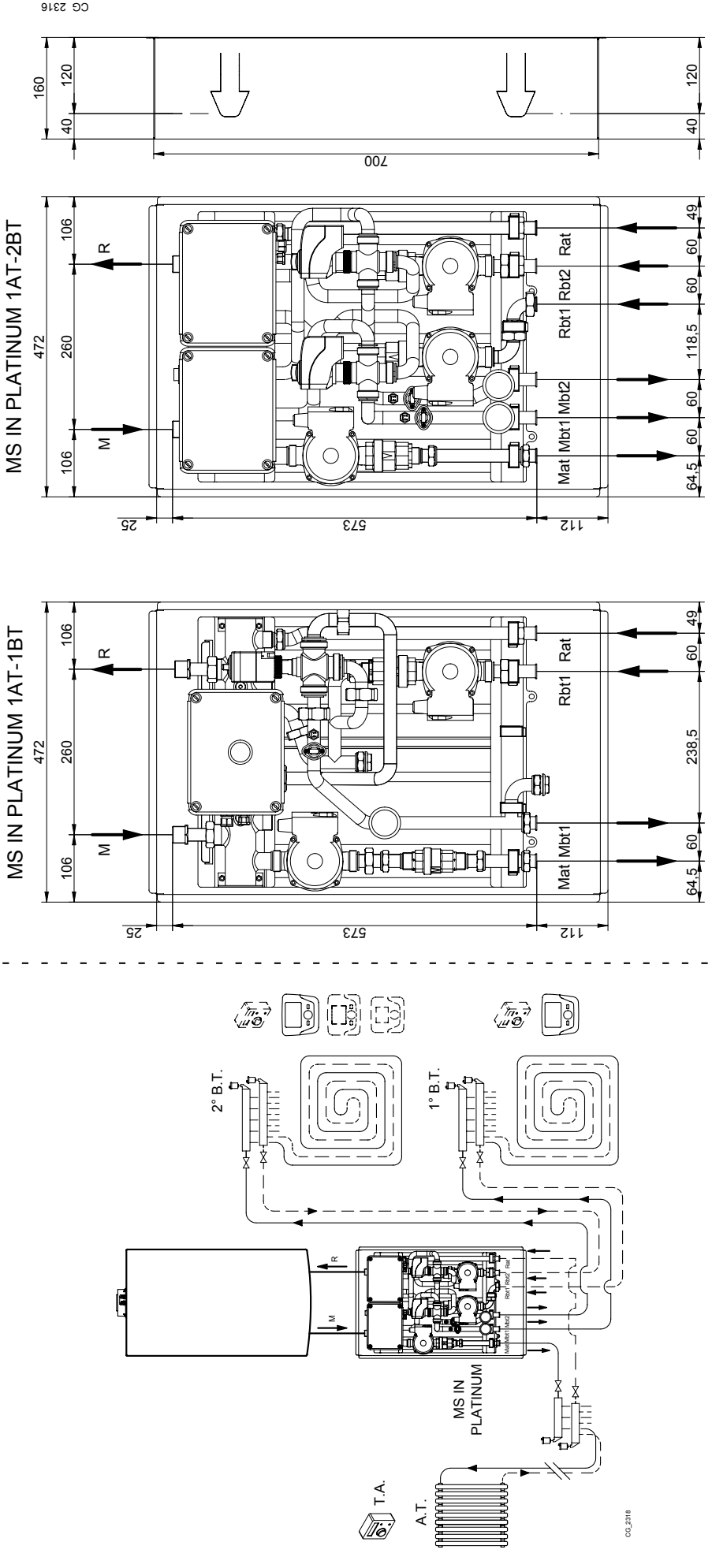
Une fois achevé son cycle de vie utile, l'appareil ne doit pas être traité comme un déchet domestique et il devra être remis au centre de tri sélectif le plus proche chargé du recyclage des appareillages. L'élimination de l'appareil devra avoir lieu conformément aux règles environnementales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

8. LISTE DES ANOMALIES

E	Anomalie	Description anomalie
10	Capteur sonde extérieure	Circuit de chauffage activé sans aucune commande (thermostat, appareil d'ambiance ou appareil externe) ou sonde externe en panne
30	Sonde départ 1	Sonde du circuit mélangé 1 non détectée
32	Sonde départ 2	Sonde du circuit mélangé 2 non détectée
84	BSB, conflit d'adresse	2 appareils d'ambiance ou plus configurés pour le même circuit de chauffage
98	Module additionnel 1	Accessoires AVS 75 non détecté ou non reconnu
99	Module additionnel 2	Accessoires AVS 75 non détecté ou non reconnu
178	Limiteur température CC1	Intervention thermostat de sécurité circuit mélangé 1 (anomalie temporaire)
179	Limiteur température CC2	Intervention thermostat de sécurité circuit mélangé 2 (anomalie temporaire)
335	BX21 aucune fonction	Sonde BX21 non configurée
336	BX22 aucune fonction	Sonde BX22 non configurée
324	BX mêmes capteurs	Deux sondes ou plus sont configurées pour la même fonction

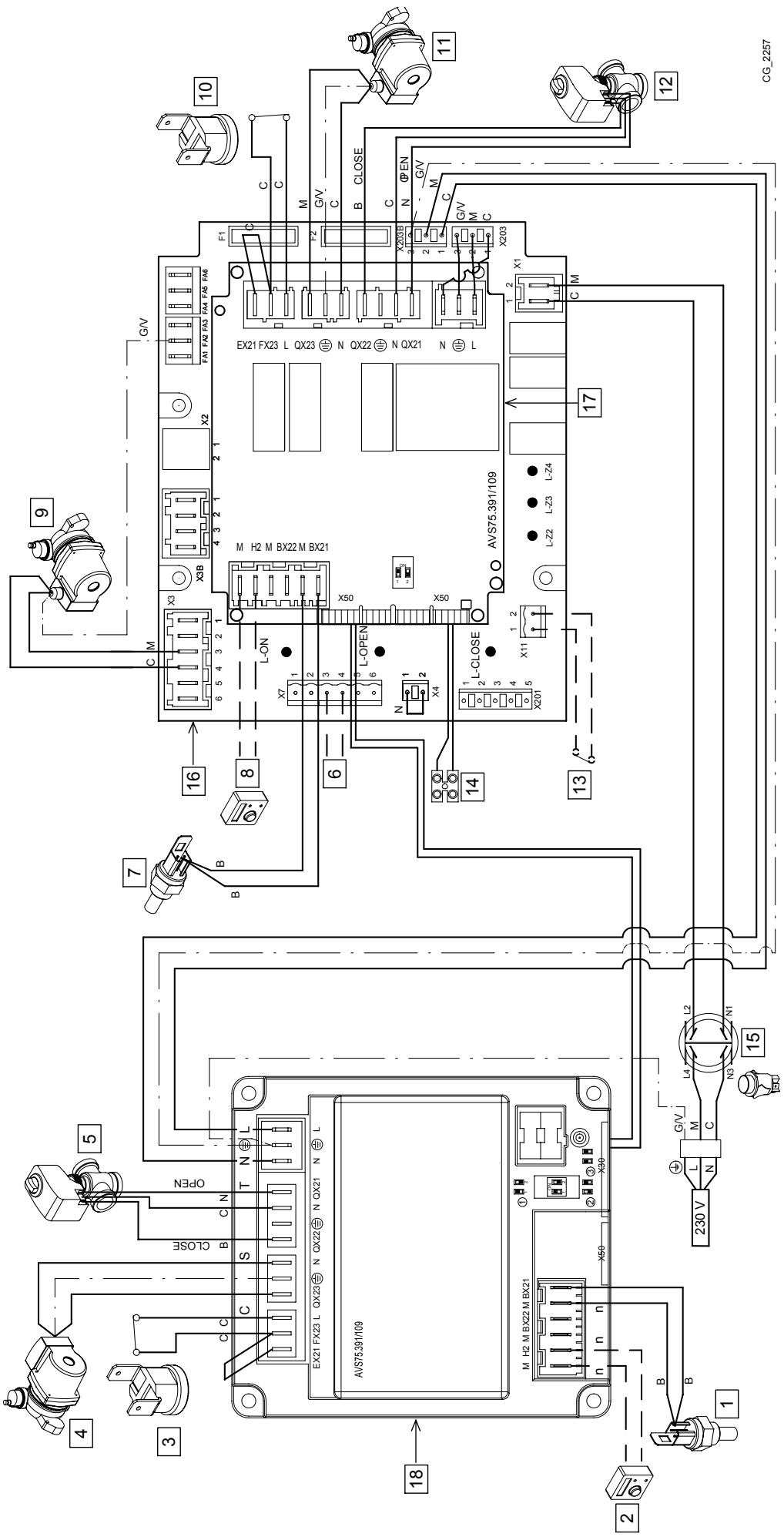
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence nominale	50÷60 Hz
Puissance absorbée modèle 1AT-1BT	190 W
Puissance absorbée modèle 1AT-2BT	290 W
Dimensions boîtier de confinement	700x450x160 (mm)
Poids modèle 1AT-1BT	14 kg
Poids modèle 1AT-2BT	17 kg
Poids boîtier de confinement	6 kg

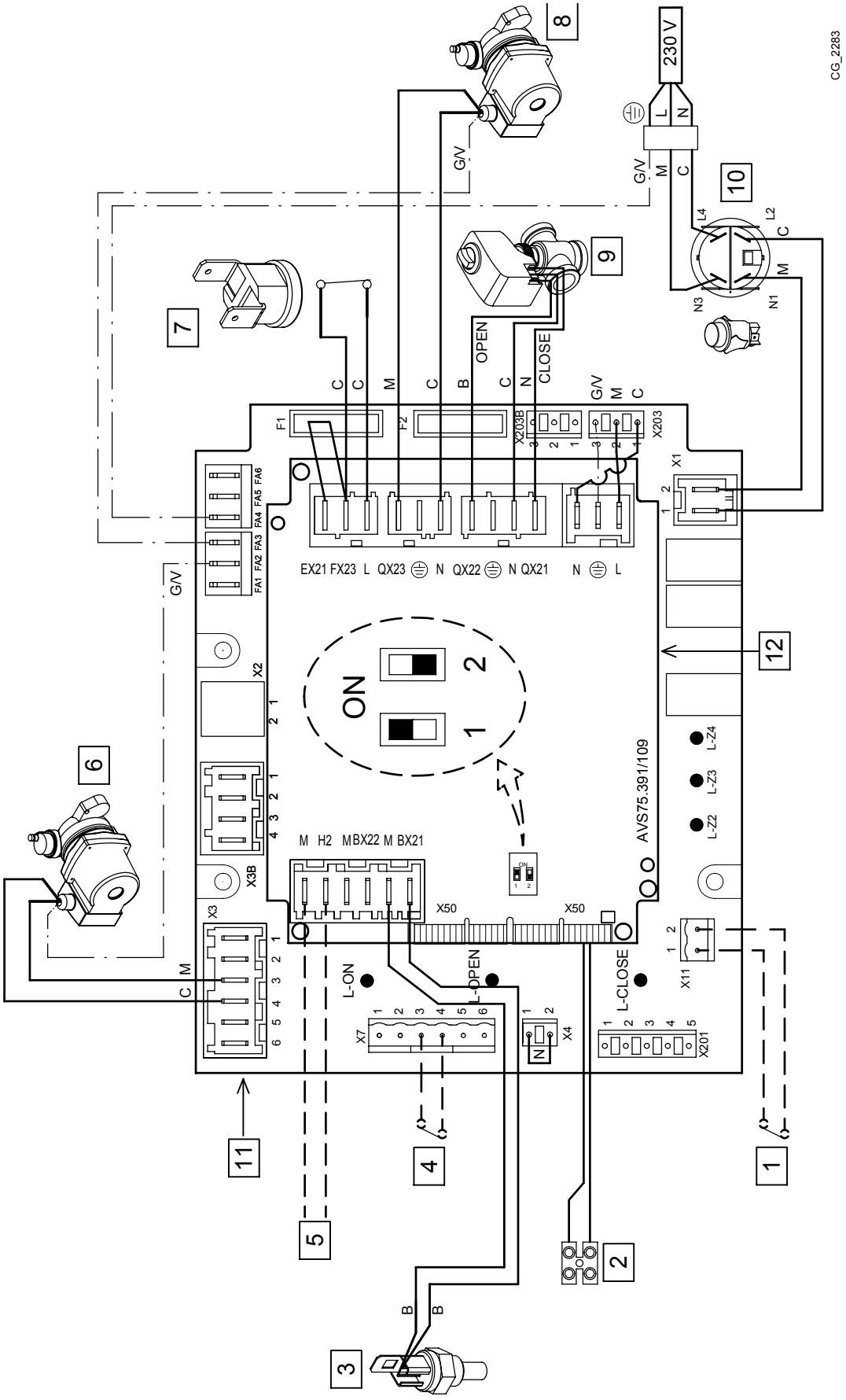

CG 2316
160
120
40
700
MS IN PLATINUM 1AT-2BT
472
260
106
R
M
Rat
Rbt2
Rbt1
Mbt2
Mbt1
Mat
49
60
118,5
64,5
25
573
112
MS IN PLATINUM 1AT-1BT
238,5
2° B.T.
1° B.T.
MS IN PLATINUM
T.A.
A.T.
CG_2318

		IT	EN	FR
M	G 3/4” M	Mandata da caldaia	Delivery from boiler	Départ de chaudière
R	G 3/4” M	Ritorno a caldaia	Return to boiler	Retour vers chaudière
Mat	G 3/4” F	Mandata alta temperatura ≤ 80°C	High temperature flow ≤ 80°C	Départ haute température ≤ 80 °C
Mbt1	G 3/4” F	Mandata bassa temperatura 1° zona ≤ 45°C	Low temperature delivery zone 1 ≤ 45°C	Départ basse température 1e zone ≤ 45 °C
Mbt2	G 3/4” F	Mandata bassa temperatura 2° zona ≤ 45°C	Low temperature delivery zone 2 ≤ 45°C	Départ basse température 2e zone ≤ 45 °C
Rat	G 3/4” F	Ritorno alta temperatura	High temperature return	Retour haute température
Rbt2	G 3/4” F	Ritorno bassa temperatura 2° zona	Low temperature return zone 2	Retour basse température 2e zone
Rbt2	G 3/4” F	Ritorno bassa temperatura 1° zona	Low temperature return zone 1	Retour basse température 1e zone
A.T.	---	Zona alta temperatura	High temperature zone	Zone haute température
T.A.	---	Termostato ambiente zona alta temperatura	High temperature zone room thermostat	Thermostat d’ambiance zone haute température
1° B.T.	---	1° zona bassa temperatura	Low temperature zone 1	1e zone basse température
2° B.T.	---	2° zona bassa temperatura	Low temperature zone 2	2e zone basse température

MS IN PLATINUM (1AT-2BT)

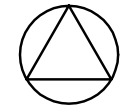


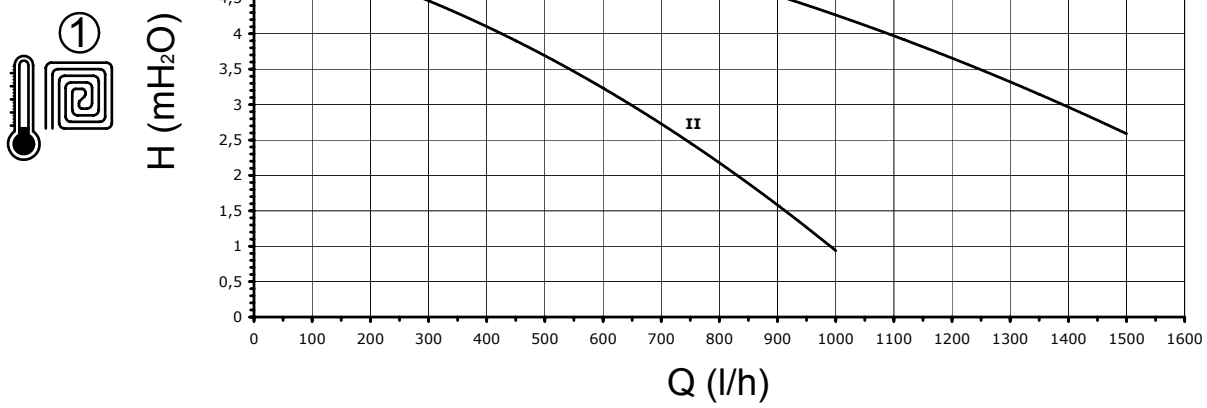
	IT	EN	FR
1	Sonda NTC 1° zona bassa temperatura	NTC sensor low temperature zone 1	Sonde NTC 1e zone basse température
2	Termostato ambiente 1° zona bassa temperatura	Room thermostat low temperature zone 1	Thermostat d'ambiance 1e zone basse température
3	Termostato di sicurezza 1° zona bassa temperatura (50°C)	Limit thermostat low temperature zone 1 (50°C)	Thermostat de sécurité 1e zone basse température (50 °C)
4	Pompa 1° zona bassa temperatura	Low temperature zone 1 pump	Pompe 1e zone basse température
5	Valvola miscelatrice 1° zona bassa temperatura	Low temperature zone 1 mixing valve	Vanne de mélange 1e zone basse température
6	Termostato ambiente zona alta temperatura	High temperature zone room thermostat	Thermostat d'ambiance zone haute température
7	Sonda NTC 2° zona bassa temperatura	NTC sensor low temperature zone 2	Sonde NTC 2e zone basse température
8	Termostato ambiente 2° zona bassa temperatura	Room thermostat low temperature zone 2	Thermostat d'ambiance 2e zone basse température
9	Pompa zona alta temperatura	High temperature zone pump	Pompe zone haute température
10	Termostato di sicurezza 2° zona bassa temperatura (50°C)	Limit thermostat low temperature zone 2 (50°C)	Thermostat de sécurité 2e zone basse température (50 °C)
11	Pompa 2° zona bassa temperatura	Low temperature zone 2 pump	Pompe 2e zone basse température
12	Valvola miscelatrice 2° zona bassa temperatura	Low temperature zone 2 mixing valve	Vanne de mélange 2e zone basse température
13	Collegamento morsettiera M1 (1-2) di caldaia	Connection to boiler terminal block M1 (1-2)	Raccordement bornier M1 (1-2) de chaudière
14	Collegamento morsettiera M2 (2-3) di caldaia	Connection to boiler terminal block M2 (2-3)	Raccordement bornier M2 (2-3) de chaudière
15	Pulsante ON/OFF	ON/OFF button	Bouton ON/OFF.
16	Scheda elettronica gestione zona alta temperatura	High temperature zone electronic board	Carte électronique gestion zone haute température
17	Scheda elettronica gestione 2° zona bassa temperatura	Low temperature zone 2 electronic board	Carte électronique gestion 2e zone basse température
18	Scheda elettronica gestione 1° zona bassa temperatura	Low temperature zone 1 electronic board	Carte électronique gestion 1e zone basse température
C	Celeste	Blue	Bleu
M	Marrone	Brown	Marron
N	Nero	Black	Noir
R	Rosso	Red	Rouge
G/V	Giallo/Verde	Yellow/Green	Jaune/Vert
B	Bianco	White	Blanc

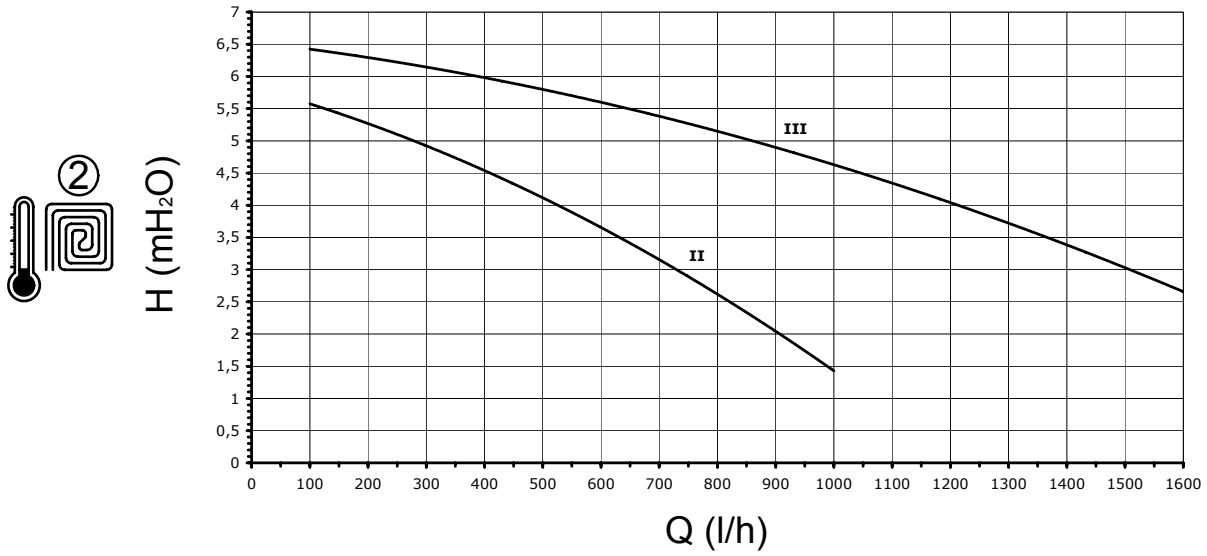


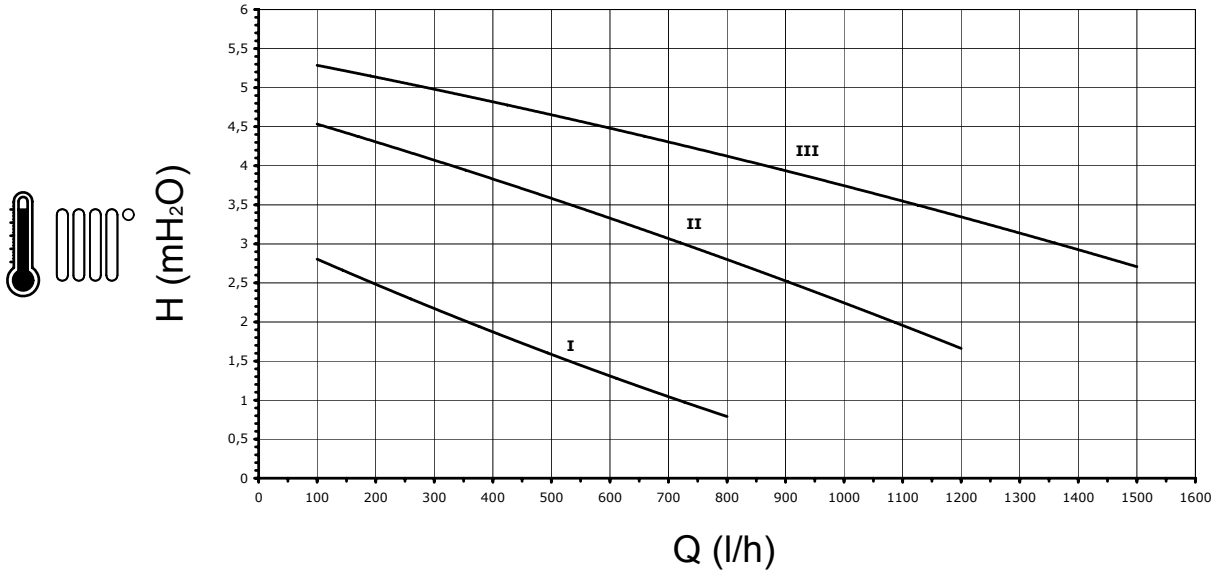
MS IN PLATINUM (1AT-1BT)

	IT	EN	FR
1	Collegamento morsettiera M1 (1-2) di caldaia	Connection to boiler terminal block M1 (1-2)	Raccordement bornier M1 (1-2) de chaudière
2	Collegamento morsettiera M2 (2-3) di caldaia	Connection to boiler terminal block M2 (2-3)	Raccordement bornier M2 (2-3) de chaudière
3	Sonda NTC zona bassa temperatura	NTC sensor low temperature zone	Sonde NTC zone basse température
4	Termostato ambiente zona alta temperatura	High temperature zone room thermostat	Thermostat d'ambiance zone haute température
5	Termostato ambiente zona bassa temperatura	Low temperature zone room thermostat	Thermostat d'ambiance zone basse température
6	Pompa zona alta temperatura	High temperature zone pump	Pompe zone haute température
7	Termostato di sicurezza zona bassa temperatura (50°C)	Limit thermostat low temperature zone (50°C)	Thermostat de sécurité zone basse température (50 °C)
8	Pompa zona bassa temperatura	Low temperature zone pump	Pompe zone basse température
9	Valvola miscelatrice zona bassa temperatura	Low temperature zone mixing valve	Vanne de mélange zone basse température
10	Pulsante ON/OFF	ON/OFF button	Bouton ON/OFF.
C	Celeste	Blue	Bleu
M	Marrone	Brown	Marron
N	Nero	Black	Noir
R	Rosso	Red	Rouge
G/V	Giallo/Verde	Yellow/Green	Jaune/Vert
B	Bianco	White	Blanc




①
H (mH₂O)
6,5
6
5,5
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
III
II
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
Q (l/h)


②
H (mH₂O)
7
6,5
6
5,5
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
III
II
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
Q (l/h)


H (mH₂O)
6
5,5
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
III
II
I
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
Q (l/h)

SECTION C

BAXI

36061 Bassano del Grappa (VI) - ITALIA
Via Trozzetti, 20
Servizio clienti: tel. 0424-517800 – Telefax 0424-38089
www.baxi.it

7104760.03 (2-11/11)