

## Manual de întreținere

Tablou de comandă & cazan mural, de înaltă eficiență, cu funcționare pe gaz

Quinta Ace 90 - 115

## Cuprins

<b>1</b>	<b>Siguranță</b>	<b>4</b>
1.1	Responsabilități	4
1.1.1	Responsabilitatea fabricantului	4
1.1.2	Responsabilitatea instalatorului	4
1.1.3	Responsabilitatea utilizatorului	4
<b>2</b>	<b>Despre acest manual</b>	<b>6</b>
2.1	Documentație suplimentară	6
2.2	Simboluri utilizate în manual	6
<b>3</b>	<b>Descrierea produsului</b>	<b>7</b>
3.1	Descriere generală	7
3.2	Componente principale	7
<b>4</b>	<b>Utilizarea tabloului de comandă</b>	<b>8</b>
4.1	Semnificația fiecărei taste	8
4.2	Semnificația simbolurilor de pe afișaj	8
4.3	Navigarea în meniuri	9
<b>5</b>	<b>Instrucțiuni de utilizare</b>	<b>11</b>
5.1	Setarea limbii și a orei	11
5.1.1	Setarea limbii	11
5.1.2	Setarea orei și a datei	11
5.2	Modificarea parametrilor de utilizator	12
5.3	Modificarea temperaturii de tur a încălzirii centrale	13
5.4	Modificarea temperaturii apei calde menajere	14
5.5	Setarea programului orar	14
5.6	Oprirea încălzirii centrale	16
5.7	Oprire producere ACM	16
<b>6</b>	<b>Instrucțiunile instalatorului</b>	<b>18</b>
6.1	Schimbarea parametrilor instalatorului	18
6.2	Reglarea parametrilor avansați	19
6.3	Configurarea instalației	20
6.3.1	Reglarea sarcinii maxime pentru funcționarea în regim de IC	20
6.3.2	Plăci electronice de comandă conectate	20
6.4	Punerea în funcțiune	21
6.4.1	Mod coșar (sarcină maximă sau sarcină parțială forțată)	21
6.5	Întreținerea instalației	21
6.5.1	Citirea valorilor măsurate	21
6.5.2	Activarea meniului Mod manual	22
6.6	Resetarea sau restabilirea setărilor	23
6.6.1	Restabilirea la setările din fabrică	23
6.6.2	Executarea funcției de detectare automata	24
<b>7</b>	<b>Setări</b>	<b>25</b>
7.1	Introducerea codurilor aferente parametrilor	25
7.2	Lista parametrilor	25
7.2.1	Reglări ale unității de comandă	25
7.2.2	Descrierea setărilor - HMI S-control	31
7.3	Lista valorilor măsurate	31
7.3.1	Contoare unitate de comandă	31
7.3.2	Semnale unitate de comandă	32
7.3.3	Stare și substare	32
<b>8</b>	<b>Întreținere</b>	<b>35</b>
8.1	Reglementările de întreținere	35
8.2	Deschiderea cazanului	35
8.3	Operațiuni standard de inspecție și întreținere	35
8.3.1	Verificarea presiunii apei	35
8.3.2	Verificarea curentului de ionizare	36
8.3.3	Verificarea conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer	36
8.3.4	Verificarea arderii	36
8.3.5	Curățarea sifonului	39

8.3.6	Verificarea arzătorului și curățarea schimbătorului de căldură	39
8.3.7	Verificarea clapetei de reținere	41
8.4	Instrucțiuni speciale privind întreținerea	41
8.4.1	Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere	42
8.4.2	Curățarea colectorului de condens	42
8.5	Lucrări de finalizare	44
<b>9</b>	<b>Depanare</b>	<b>45</b>
9.1	Coduri de eroare	45
9.1.1	Avertisment	45
9.1.2	Blocare	48
9.1.3	Blocarea	56
9.2	Istoricul erorilor	59
9.2.1	Citirea memoriei de erori	59
9.2.2	Ștergerea memoriei de erori	60
<b>10</b>	<b>Specificații tehnice</b>	<b>61</b>
10.1	Schema electrică	61
<b>11</b>	<b>Piese de schimb</b>	<b>63</b>
11.1	Informații generale	63

## 1 Siguranță

### 1.1 Responsabilități

---

#### 1.1.1 Responsabilitatea fabricantului

---

Produsele noastre sunt fabricate în conformitate cu cerințele diferitelor Directive aplicabile. Prin urmare, sunt livrate împreună cu marcasele CE și documentele necesare. Pentru creșterea calității produselor noastre, ne străduim să le îmbunătățim constant. Prin urmare, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile din prezentul document.

Responsabilitatea noastră în calitate de fabricant nu va fi angajată în cazurile următoare:

- Nerespectarea instrucțiunilor de instalare și de întreținere a echipamentului.
- Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare a echipamentului.
- Întreținerea defectuoasă sau insuficientă a echipamentului.

#### 1.1.2 Responsabilitatea instalatorului

---

Instalatorul are responsabilitatea instalării și a primei puneri în funcțiune a aparatului. Instalatorul trebuie să respecte următoarele instrucțiuni:

- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Instalați aparatul în conformitate cu legislația și normele legale în vigoare.
- Efectuați punerea în funcțiune inițială și verificările necesare.
- Explicați utilizatorului cum funcționează instalația.
- Dacă este necesară întreținerea, avertizați utilizatorul cu privire la obligația de a controla și efectua întreținerea aparatului.
- Predați utilizatorului toate manualele de instrucțiuni.

#### 1.1.3 Responsabilitatea utilizatorului

---

Pentru a garanta o funcționare optimă a sistemului, trebuie să respectați următoarele indicații:

- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Apelați la personal calificat pentru a realiza instalarea și a efectua prima punere în funcțiune.

- Instalatorul trebuie să vă explice instalația dumneavoastră.
- Asigurați efectuarea inspecțiilor și întreținerii necesare de către un instalator calificat.
- Păstrați manualele cu instrucțiuni în bună stare și în apropierea echipamentului.

## 2 Despre acest manual

### 2.1 Documentație suplimentară

---

Următoarele documente sunt disponibile în plus față de acest manual:

- Manual de instalare și utilizare
- Instrucțiuni privind calitatea apei

### 2.2 Simboluri utilizate în manual

---

Acest manual conține instrucțiuni speciale, marcate cu simboluri specifice. Vă rugăm să acordați atenție deosebită atunci când sunt utilizate aceste simboluri.



#### **Precauție**

Risc de daune materiale.



#### **Notă**

De reținut: informații importante.



#### **Vezi**

Trimitere la alte manuale sau pagini ale acestui manual.

### 3 Descrierea produsului

Centrala termică Quinta Ace este livrată împreună cu o combinație de tablou de comandă, unitate de comandă și extensia pentru placa electronică de comandă. Conținutul acestui manual se bazează pe următorul software și următoarele informații de navigare:

Tab.1 Software și informații de navigare

	Nume vizibil pe afișaj	Versiune software
Centrală termică <b>Quinta Ace</b>	CU-GH08	01.07
Tablou de comandă <b>HMI S-control</b>	HMI	02.01

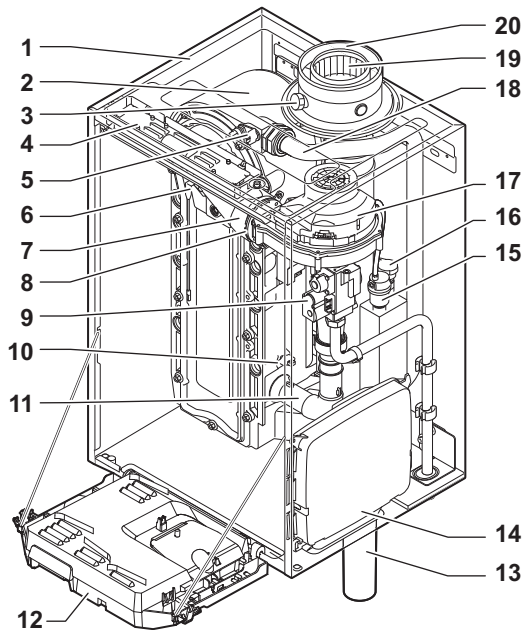
#### 3.1 Descriere generală

Centrala termică Quinta Ace este o centrală murală pe gaz, de mare eficiență, având următoarele proprietăți:

- Încălzire de înaltă eficiență.
- Emisii limitate de substanțe poluante.
- Opțiunea ideală pentru configurațiile în cascadă.

#### 3.2 Componente principale

Fig.1 Componente principale

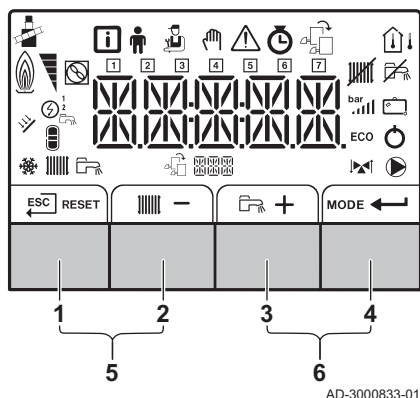


- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 Carcasă/cheson de aer               | 14 Carcasă de expansiune pentru plăcile electronice de comandă (= accesoriu) |
| 2 Schimbător de căldură (ÎC)          | 15 Aerisitor automat   |
| 3 Lumină interioară                   | 16 Sondă de presiune hidraulică  |
| 4 Plăcuța de identificare tip         | 17 Ventilator  |
| 5 Sondă de tur                        | 18 Conductă de alimentare  |
| 6 Electrode de ionizare/aprindere     | 19 Punct de măsurare a gazelor de ardere                                     |
| 7 Tub de amestec                      | 20 Conductă de evacuare gaze de ardere                                       |
| 8 Clapetă de reținere                 | 21 Alimentare cu aer   |
| 9 Unitate cu vană de gaz combinată    | ▶ (III) Tur circuit de încălzire   |
| 10 Sondă de retur                     | (III) ▶ Retur circuit de încălzire   |
| 11 Amortizor de zgomot admisie de aer |  |
| 12 Cutie de instrumente               |  |
| 13 Sifon                              |  |

## 4 Utilizarea tabloului de comandă

### 4.1 Semnificația fiecărei taste

Fig.2 Tablou de comandă





1		Renunțare	Înapoi la nivelul precedent.
	RESET	Resetare	Resetare manuală.
2		Temperatură pe tur ÎC	Accesați pentru reglarea tempera- turii încălzirii centrale.
	-	Minus	Reducerea valorii sau articolul an- terior din meniu.
3		Temperatura ACM	Accesați pentru reglarea tempera- turii apei calde menajere.
	+	Plus	Creșterea valorii sau articolul urmă- tor din meniu.
4	MODE	Funcția încălzire cen- trală/preparare ACM	Comută funcția PORNIT/OPRIT.
		Enter	Confirmă selecția sau valoarea.
5		Mod de curățare a coșului de fum	Apăsati în mod simultan tastele 1 și 2 pentru a accesa modul de curăța- re a coșului de fum.
6		Meniu	Apăsati în mod simultan tastele 3 și 4 pentru a deschide meniul.

### 4.2 Semnificația simbolurilor de pe afișaj

Tab.2 Posibile simboluri pe afișaj (în funcție de dispozitivele sau funcțiile disponibile)

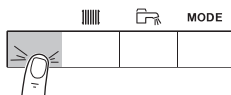
	Meniu Informații: citirea diferitelor valori curente.
	Meniu Utilizator: pot fi configurați parametrii de la nivelul de utilizator.
	Meniu Instalator: pot fi configurați parametrii de la nivelul de instalator.
	Meniu Mod manual: modul manual poate fi configurat.
	Meniu Erori: erorile pot fi citite.
	Meniu contor: Afișaj contor/program orar/oră
	Meniu Placă electronică de comandă: Plăcile electronice de comandă (opționale) pot fi citite.
	Modul Coșar este activat (sarcină maximă sau parțială forțată pentru măsurare O <sub>2</sub> ).
	Sonda de temperatură exterioară este conectată.
	Sonda de ambianță este conectată.
	Nivelul de randament al arzătorului (1 până la 5 bar, cu fiecare bar care reprezintă un randament de 20%)
	Pompa de căldură este pornită.
	Afișaj de zi
	Funcția de încălzire centrală este inactivă.
	Funcția de apă caldă menajeră este inactivă.
	Boilerul solar este pornit, iar nivelul de căldură al acestuia este afișat.
	Afișarea presiunii apei din sistem.
	Programul de vacanță (inclusiv protecția antiîngheț) este activ.
	Modul de răcire este activat.
	Funcția de încălzire centrală este activată.
	Funcția de apă caldă menajeră este activată.
	Se afișează placa electronică selectată.
	Indicatorul vanei cu trei căi.



	Pompa de circulație funcționează.
<b>ECO</b>	Modul ECO este activat.
	Oprii echipamentul, apoi reporniți-l.

### 4.3 Navigarea în meniuri

Fig.3 Pasul 1



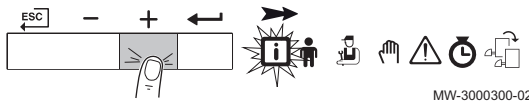
MW-3000377-02

Fig.4 Pasul 2



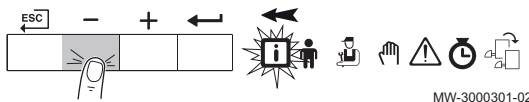
MW-3000299-01

Fig.5 Pasul 3



MW-3000300-02

Fig.6 Pasul 4



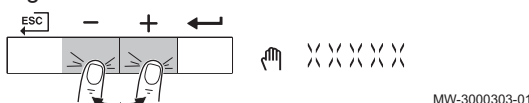
MW-3000301-02

Fig.7 Pasul 5



MW-3000302-01

Fig.8 Pasul 6



MW-3000303-01

Fig.9 Pasul 7



MW-3000304-01








#### Notă

- În funcție de dispozitivele sau plăcile electronice de comandă conectate, tabloul de comandă afișează opțiuni de selectare în unele meniuri.
- Mai întâi, selectați un dispozitiv, o placă electronică de comandă sau o zonă pentru a vizualiza sau a modifica o setare.

1. Apăsați orice tastă pentru a activa regulatorul din ecranul de standby.

2. Accesați opțiunile de meniu disponibile prin apăsarea celor două taste de pe dreapta, simultan.

Tab.3 Opțiuni de meniu posibile

	Meniu Informații
	Meniu Utilizator
	Meniu Instalator
	Meniu Mod manual
	Meniu Avarie
	Meniu Contoare ore de funcționare/Program orar/Ceas
	Meniu Placă electronică <sup>(1)</sup>
(1) Pictograma este afișată numai în cazul în care o placă electronică de comandă opțională a fost instalată.	

3. Apăsați tasta + pentru a deplasa cursorul la dreapta.

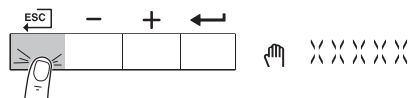
4. Apăsați tasta - pentru a deplasa cursorul la stânga.

5. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția meniului sau a parametrului necesar.

6. Apăsați pe tasta + sau - pentru a modifica valoarea.

7. Apăsați tasta ← pentru a confirma valoarea.

Fig.10 Pasul 8



8. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați tasta .



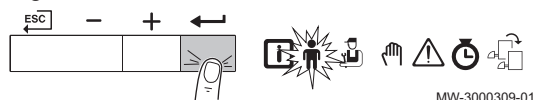
**Notă**

Ecranul va reveni în standby dacă nu este apăsată nicio tastă timp de trei minute.

## 5 Instrucțiuni de utilizare

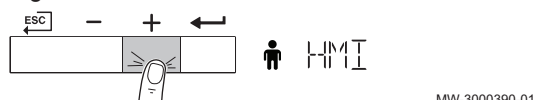
### 5.1 Setarea limbii și a orei

Fig.11 Pasul 2



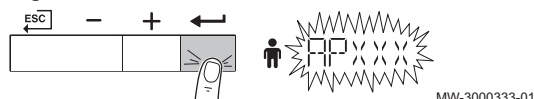
MW-3000309-01

Fig.12 Pasul 3



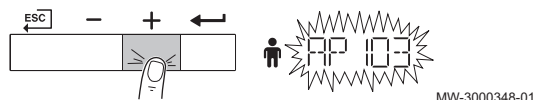
MW-3000390-01

Fig.13 Pasul 4



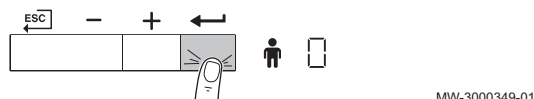
MW-3000333-01

Fig.14 Pasul 5



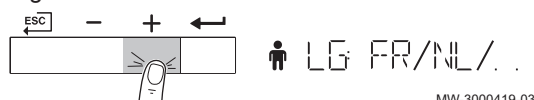
MW-3000348-01

Fig.15 Pasul 6



MW-3000349-01

Fig.16 Pasul 7



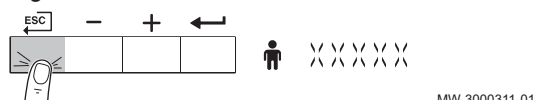
MW-3000419-03

Fig.17 Pasul 8



MW-3000447-03

Fig.18 Pasul 9



MW-3000311-01

Fig.19 Pasul 2



MW-3000320-01

#### **i** Notă

Mai întâi, setați limba dorită, apoi ora, ziua și data corecte înainte de a utiliza în continuare tabloul de comandă.

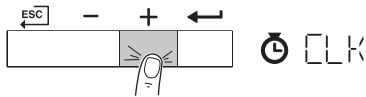
#### 5.1.1 Setarea limbii

1. Navigați la meniul Utilizator.
2. Apăsați tasta ← pentru a deschide meniul Utilizator.
3. Continuați să apăsați tasta + până la afișarea **HMI**.
4. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția.
5. Apăsați în continuare pe tasta + până la afișarea **AP 103**.
6. Apăsați tasta ← pentru a confirma parametrul.
7. Apăsați tasta + până când codul de limbă necesar este afișat.
8. Apăsați tasta ← pentru a confirma alegerea limbii.
9. Apăsați tasta **ESC** în mod repetat sau apăsați și mențineți apăsată tasta **ESC** pentru a reveni la afișajul principal.

#### 5.1.2 Setarea orei și a datei

1. Navigați la meniul Contor.
2. Apăsați tasta ← pentru a deschide meniul Contor.

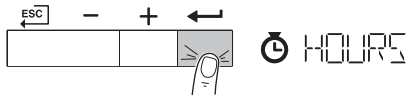
Fig.20 Pasul 3



MW-3000393-01

3. Apăsați tasta **+** până când apare meniul Afișare timp.

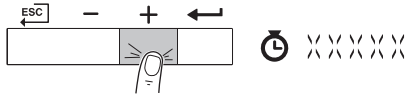
Fig.21 Pasul 4



MW-3000353-01

4. Apăsați tasta **←** pentru a accesa orele.

Fig.22 Pasul 5

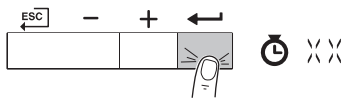


MW-3000446-01

5. Apăsați tasta **+** pentru a accesa parametrii următori:

- Minute
- Ziua
- Luna
- Anul

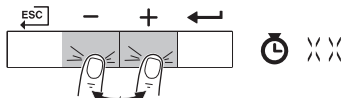
Fig.23 Pasul 6



MW-3000354-01

6. Apăsați tasta **←** pentru a confirma parametrul.

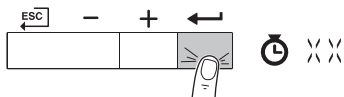
Fig.24 Pasul 7



MW-3000355-01

7. Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a modifica valoarea.

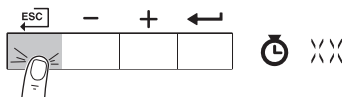
Fig.25 Pasul 8



MW-3000354-01

8. Apăsați tasta **←** pentru a confirma valoarea.

Fig.26 Pasul 9



MW-3000397-01

9. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta **ESC**.

## 5.2 Modificarea parametrilor de utilizator

Parametrii din meniul Utilizator pot fi modificați de către utilizatorul final sau de către instalator.



### Notă

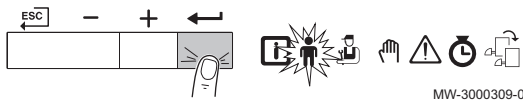
Mai întâi, selectați un dispozitiv, o placă electronică de comandă sau o zonă pentru a vizualiza sau a modifica o setare.



### Precauție

Modificarea setărilor din fabrică poate afecta funcționarea dispozitivului, a plăcii electronice de comandă sau a zonei.

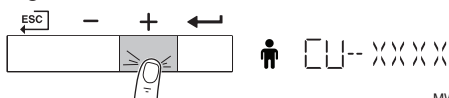
Fig.27 Pasul 2



MW-3000309-01

1. Navigați la meniul Utilizator.  
2. Apăsați tasta **←** pentru a deschide meniul.

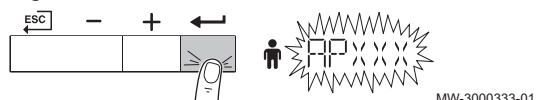
Fig.28 Pasul 3



MW-3000402-01

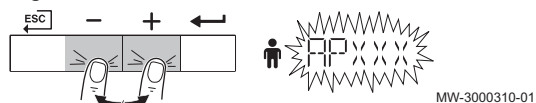
3. Continuați să apăsați tasta **+** până când este afișat(ă) dispozitivul necesar, placa electronică de comandă sau zona.

Fig.29 Pasul 4



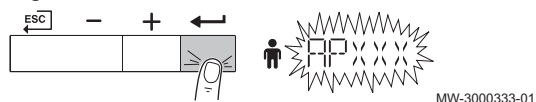
4. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția.

Fig.30 Pasul 5



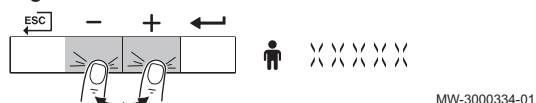
5. Apăsați tasta + sau - până când parametrul necesar este afișat.

Fig.31 Pasul 6



6. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția.

Fig.32 Pasul 7



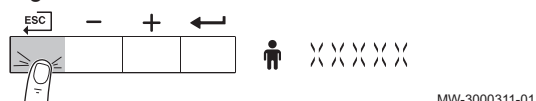
7. Apăsați tastele + sau - pentru a modifica valoarea.

Fig.33 Pasul 8



8. Apăsați tasta ← pentru a confirma valoarea.

Fig.34 Pasul 9



9. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta ESC.



**Pentru mai multe informații, a se vedea**  
Lista parametrilor, pagina 25

### 5.3 Modificarea temperaturii de tur a încălzirii centrale

Temperatura pe tur a încălzirii centrale poate fi mărită sau micșorată separat de cerința de încălzire.



#### Notă

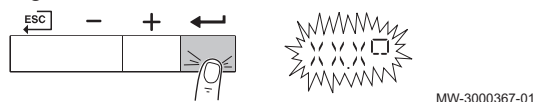
Temperatura pe tur a încălzirii centrale poate fi reglată în acest fel numai dacă este utilizat un termostat de pornire/oprire.

Fig.35 Pasul 1



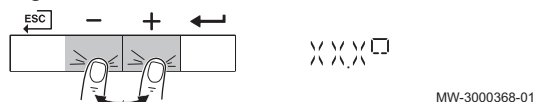
1. Apăsați tasta ☀ pentru a selecta temperatura pe tur a încălzirii centrale.

Fig.36 Pasul 2



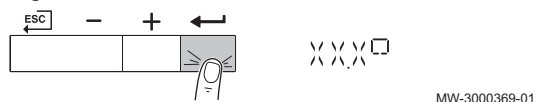
2. Apăsați tasta ← pentru a avea acces la temperatura pe tur a încălzirii centrale.

Fig.37 Pasul 3



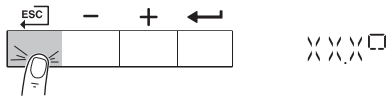
3. Apăsați tasta + sau - pentru temperatura pe tur a încălzirii centrale dorită.

Fig.38 Pasul 4



4. Apăsați tasta ← pentru a confirma valoarea.

Fig.39 Pasul 5



MW-3000370-01

5. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați tasta .

## 5.4 Modificarea temperaturii apei calde menajere

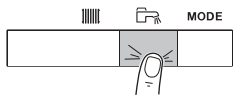
Temperatura apei calde menajere poate fi modificată după cum este necesar.



### Notă

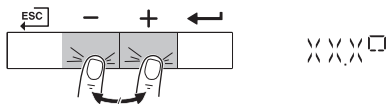
Temperatura apei calde menajere poate fi reglată în acest mod numai dacă este instalată o sondă de apă caldă menajeră.

Fig.40 Pasul 1



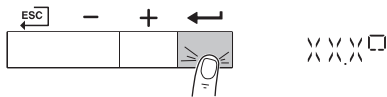
MW-3000371-01

Fig.41 Pasul 2



MW-3000368-01

Fig.42 Pasul 3



MW-3000369-01

1. Apăsați tasta pentru a selecta temperatura apei calde menajere.

2. Apăsați tasta **+** sau **-** pentru temperatura dorită.

3. Apăsați tasta pentru a confirma valoarea.

## 5.5 Setarea programului orar

Dacă nu se utilizează un termostat cu programator orar, se poate utiliza programul orar al aparatului. Programul orar se poate utiliza pentru reducerea temperaturii de încălzire pe timp de noapte sau pe durata unei absențe pe timp de zi. Programul orar permite setarea unei ore de început, respectiv de sfârșit pentru reducerea temperaturii.



### Notă

- Activați programul orar folosind parametrul: **CP320**
- Programul orar poate fi setat pentru fiecare zonă (încălzire, apă caldă menajeră sau răcire).

1. Navigați la meniul Contor.

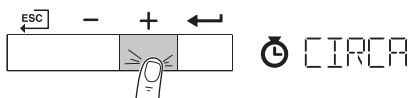
2. Apăsați tasta pentru a deschide meniul.

Fig.43 Pasul 2



MW-3000320-01

Fig.44 Pasul 3

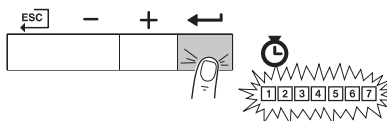


MW-3000404-01

3. Continuați să apăsați tasta **+** până când este afișată zona dorită.

⇒ Dacă există numai un grup de încălzire direct, singura opțiune care apare este CIRCA (circuit A).

Fig.45 Pasul 4



MW-3000405-01

4. Apăsați tasta pentru a confirma selecția.

⇒ Pictogramele dedicate zilelor săptămânii sunt afișate intermitent simultan: **1 2 3 4 5 6 7**.

Fig.46 Pasul 5

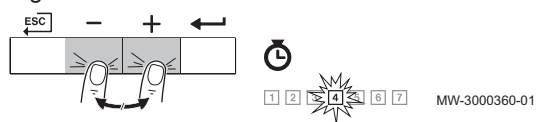


Fig.47 Pasul 6



Fig.48 Pasul 7

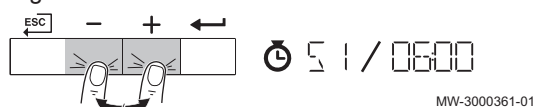


Fig.49 Pasul 8

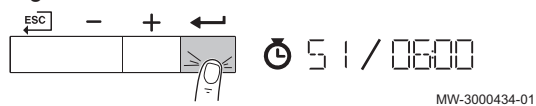


Fig.50 Pasul 9

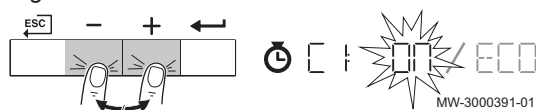
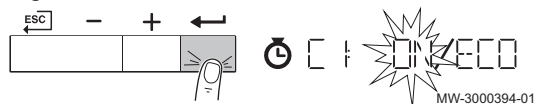


Fig.51 Pasul 10



5. Selectați numărul dorit al zilei menținând apăsată tasta **+** sau **-** până când pictograma pentru ziua dorită se aprinde intermitent.

Tab.4 Numere de zi

Ziua selectată	Descriere
1 2 3 4 5 6 7	Fiecare zi a săptămânii
1	Luni
2	Marți
3	Miercuri
4	Joi
5	Vineri
6	Sâmbătă
7	Duminică

6. Apăsați tasta **←** pentru a confirma selecția.

7. Setati ora de pornire **S1** apăsând tasta **+** sau **-**.

Tab.5 Opțiuni

Abreviere	Descriere
END	Sfârșitul programării
S	Ora de comutare sau indicația sfârșitului zilei (max. 6 ore de comutare)
C	Setarea temperaturii (reducere pe timp de noapte sau temperatură de confort)

8. Apăsați tasta **←** pentru a confirma selecția.

9. Selectați starea **C1** corespunzătoare orei de comutare **S1** apăsând tasta **+** sau **-**.

Tab.6 Stările de la **C1** până la **C6** pentru perioadele de la **S1** până la **S6**

C1 - C6	Descriere
ON	Temperatură de confort
ECO	Temperatură mai scăzută pe timp de noapte

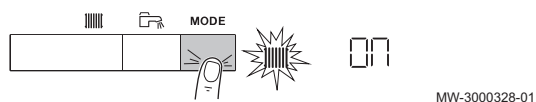
10. Apăsați tasta **←** pentru a confirma selecția.  
 11. Repetați pașii pentru a defini orele de comutare (**S1** până la **S6**) și stările corespunzătoare (**C1** până la **C6**).  
 12. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta **ESC**.

Tab.7 Exemplu

Timpi	1 Luni	2 Marți	3 Miercuri	4 Joi	5 Vineri	6 Sâmbătă	7 Duminică
06:00	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
08:00	C1 = ON	C1 = ON	C1 = ON	C1 = ON	C1 = ECO	C1 = ECO	C1 = ON
10:00	S2	S2	S2			S2	
12:00	C2 = ECO	C2 = ECO	C2 = ECO			C2 = ON	S2
14:00		S3	S3	S2		S3	C2 = ECO
16:00		C3 = ON	C3 = ON	C2 = ECO	S2	C3 = ECO	
18:00	S3		S4	S3	C2 = ON	S4	
20:00	C3 = ON	S4	C4 = ECO	C3 = ON		C4 = ON	
22:00	S4	C4 = ECO		S4		S5	
23:50	C4 = ECO			C4 = ECO		C5 = ECO	

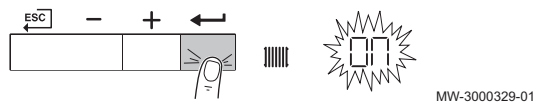
## 5.6 Oprirea încălzirii centrale

Fig.52 Pasul 1



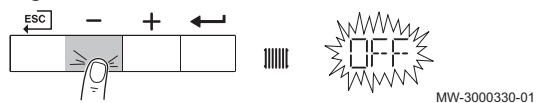
1. Apăsați timp de circa 2 secunde tasta **MODE**.

Fig.53 Pasul 2



2. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția pentru încălzirea centrală.


Fig.54 Pasul 3



3. Apăsați tasta - pentru a modifica starea curentă a încălzirii centrale.

Fig.55 Pasul 4



4. Apăsați tasta ← pentru a confirma starea modificată.  
⇒ Încălzirea a fost oprită. Apare afișajul principal, împreună cu simbolul .

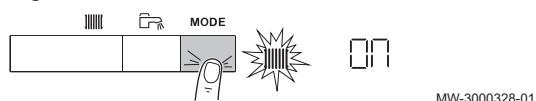


### Notă

Funcția de protecție la îngheț continuă să ruleze.

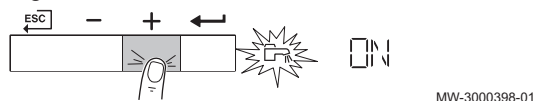
## 5.7 Oprire producere ACM

Fig.56 Pasul 1



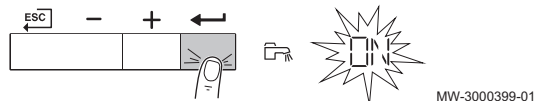
1. Apăsați timp de circa 2 secunde tasta **MODE**.

Fig.57 Pasul 2



2. Apăsați tasta + pentru a selecta producere ACM.

Fig.58 Pasul 3



3. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția producerii de ACM.



Fig.59 Pasul 4

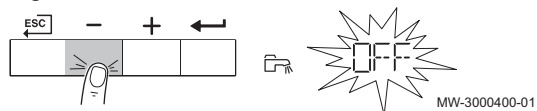
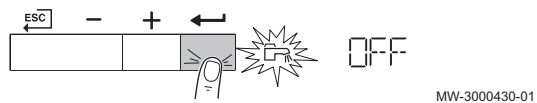



Fig.60 Pasul 5



4. Apăsați tasta — pentru a modifica starea curentă a producerii de ACM.

5. Apăsați tasta ← pentru a confirma starea modificată.  
⇒ Producerea de ACM este oprită. Apare afișajul principal, împreună cu simbolul .

**i** **Notă**  
Funcția de protecție la îngheț continuă să ruleze.

## 6 Instrucțiunile instalatorului

### 6.1 Schimbarea parametrilor instalatorului

Parametrii meniului Instalator trebuie modificați numai de către un profesionist calificat. Pentru modificarea unor parametri, trebuie introdus codul **0012**.



#### Notă

Mai întâi, selectați un dispozitiv, o placă electronică de comandă sau o zonă pentru a vizualiza sau a modifica o setare.



#### Precauție

Modificarea setărilor din fabrică poate afecta funcționarea dispozitivului, a plăcii electronice de comandă sau a zonei.

Fig.61 Pasul 2



Fig.62 Pasul 3

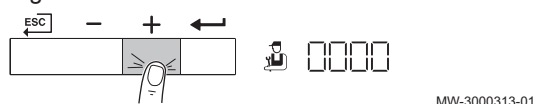


Fig.63 Pasul 4

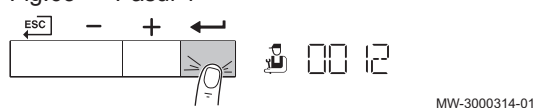


Fig.64 Pasul 5

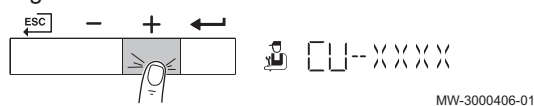


Fig.65 Pasul 6



Fig.66 Pasul 7

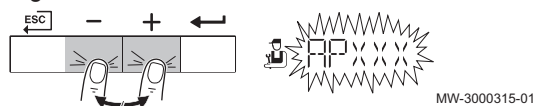


Fig.67 Pasul 8

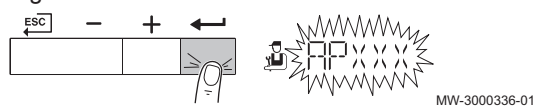


Fig.68 Pasul 9

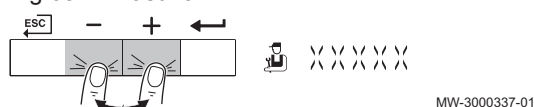


Fig.69 Pasul 10



1. Navigați la meniul Instalator.
2. Apăsați tasta ← pentru a deschide meniul.

3. Continuați să apăsați pe tasta + până la afișarea codului **0012**.

4. Apăsați tasta ← pentru a confirma deschiderea meniului.

5. Continuați să apăsați tasta + până când este afișat(ă) dispozitivul necesar, placa electronică de comandă sau zona.

6. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția.

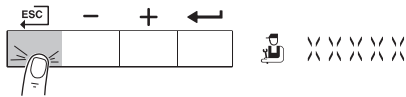
7. Apăsați tasta + sau - până când parametrul necesar este afișat.

8. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția.

9. Apăsați tastele + sau - pentru a modifica valoarea.

10. Apăsați tasta ← pentru a confirma valoarea.

Fig.70 Pasul 11



MW-3000316-01

11. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta



**Pentru mai multe informații, a se vedea**  
Lista parametrilor, pagina 25

## 6.2 Reglarea parametrilor avansați

Parametrii avansați la nivelul instalator pot fi modificați numai de către un profesionist calificat. Pentru modificarea unor parametri, trebuie introdus codul **0012**.



### Notă

Mai întâi, selectați un dispozitiv, o placă electronică de comandă sau o zonă pentru a vizualiza sau a modifica o setare.



### Precauție

Modificarea setărilor din fabrică poate afecta funcționarea dispozitivului, a plăcii electronice de comandă sau a zonei.

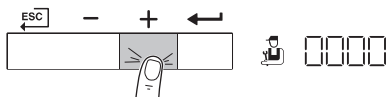
1. Navigați la meniul Instalator.
2. Apăsați tasta pentru a deschide meniul.

Fig.71 Pasul 2



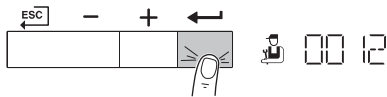
MW-3000312-01

Fig.72 Pasul 3



MW-3000313-01

Fig.73 Pasul 4

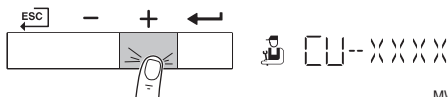


MW-3000314-01

3. Mențineți apăsată tasta **+** până la afișarea codului **0012**.

4. Apăsați tasta pentru a confirma deschiderea meniului.

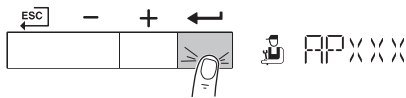
Fig.74 Pasul 5



MW-3000406-01

5. Continuați să apăsați tasta **+** până când este afișat(ă) dispozitivul necesar, placa electronică de comandă sau zona.

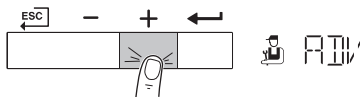
Fig.75 Pasul 6



MW-3000407-01

6. Apăsați tasta pentru a confirma selecția.

Fig.76 Pasul 7



MW-3000408-01

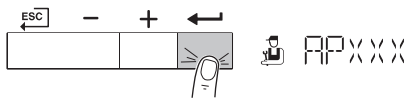
7. Continuați să apăsați tasta **+** până la afișarea **ADV**.



### Notă

Textul **ADV** poate apărea numai dacă sunt disponibili parametri avansați pentru aparat, placa electronică de comandă sau zonă.

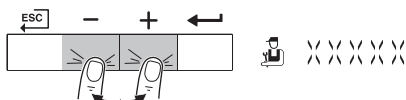
Fig.77 Pasul 8



MW-3000407-01

8. Apăsați tasta pentru a confirma selecția.

Fig.78 Pasul 9



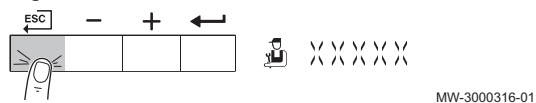
MW-3000337-01

9. Apăsați tastele **+** sau **-** pentru a modifica valoarea.

Fig.79 Pasul 10



Fig.80 Pasul 11



10. Apăsați tasta pentru a confirma valoarea.

11. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta



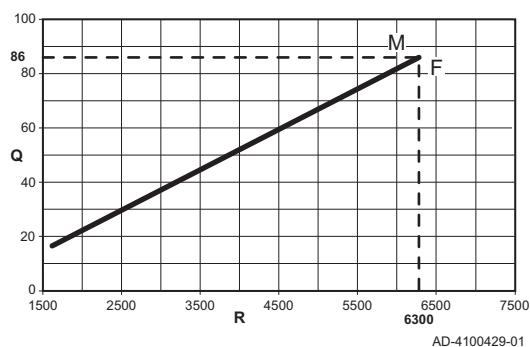
Pentru mai multe informații, a se vedea  
Lista parametrilor, pagina 25

## 6.3 Configurarea instalației

### 6.3.1 Reglarea sarcinii maxime pentru funcționarea în regim de IC

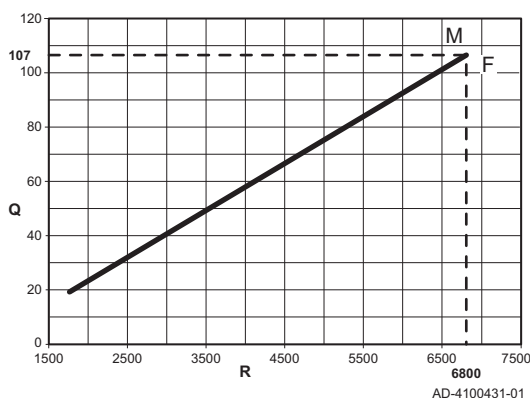
Consultați graficele pentru raportul dintre sarcină și viteză în cazul gazului natural. Viteza poate fi modificată cu ajutorul parametrului **GP007**.

Fig.81 Sarcină Quinta Ace 90



- M** Intrare termică maximă
- F** Setare din fabrică
- Q** Intrare (Hi) (kW)
- R** Viteza ventilatorului (rot/min)

Fig.82 Sarcină Quinta Ace 115

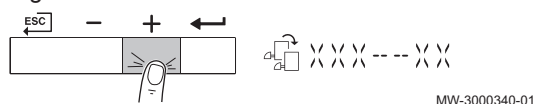


- M** Intrare termică maximă
- F** Setare din fabrică
- Q** Intrare (Hi) (kW)
- R** Viteza ventilatorului (rot/min)

Fig.83 Pasul 2



Fig.84 Pasul 3

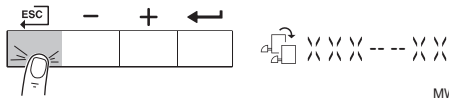


### 6.3.2 Plăci electronice de comandă conectate

1. Navigați la meniul Placă electronică de comandă.
2. Apăsați tasta pentru a deschide meniul.

3. Pentru a vedea care plăci electronice de comandă sunt conectate, apăsați tasta **+**.

Fig.85 Pasul 4

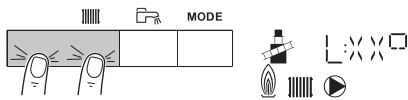


MW-3000341-01

4. Apăsați de două ori tasta **ESC** pentru a reveni la afișajul principal.

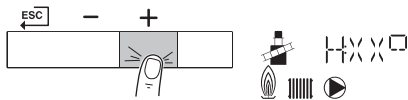
## 6.4 Punerea în funcțiune

Fig.86 Pasul 1



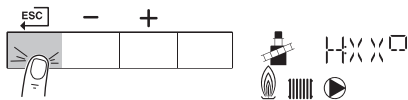
MW-3000325-01

Fig.87 Pasul 2



MW-3000326-01

Fig.88 Pasul 3



MW-3000327-01

### 6.4.1 Mod coșar (sarcină maximă sau sarcină parțială forțată)

1. Apăsați simultan cele două taste din partea stângă pentru a selecta modul coșar.  
⇒ Dispozitivul funcționează acum la sarcină parțială. Așteptați până când pe afișaj apare **L:XXXX**.
2. Apăsați de două ori tasta **+**.  
⇒ Dispozitivul funcționează acum la sarcină maximă. Așteptați până când pe afișaj apare **H:XXXX**.
3. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați tasta **ESC**.

## 6.5 Întreținerea instalației

### 6.5.1 Citirea valorilor măsurate

#### ■ Citirea contoarelor

Puteți citi contoarele echipamentului și ale plăcilor de comandă conectate, senzorilor și așa mai departe.

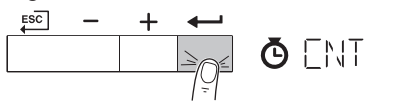
1. Navigați la meniul Contor.
2. Apăsați tasta **←** pentru a deschide meniul.

Fig.89 Pasul 2



MW-3000320-01

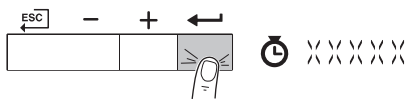
Fig.90 Pasul 3



MW-3000422-01

3. Apăsați tasta **←** pentru a confirma selecția.  
⇒ Textul **CODE** clipește pe afișaj.

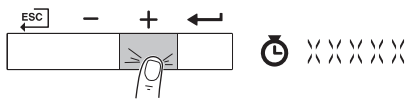
Fig.91 Pasul 4



MW-3000453-01

4. Apăsați tasta **←** pentru a confirma selecția.

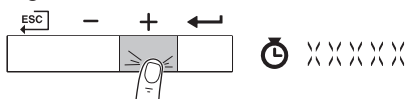
Fig.92 Pasul 5



MW-3000439-01

5. Mențineți apăsată tasta **+** până la afișarea codului **0012**.

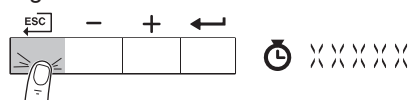
Fig.93 Pasul 6



MW-3000439-01

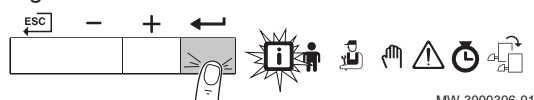
6. Apăsați în continuare tasta **+** până când este afișată valoarea dorită.

Fig.94 Pasul 7



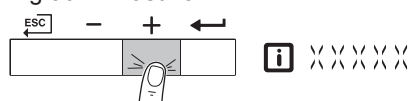
MW-3000441-01

Fig.95 Pasul 2



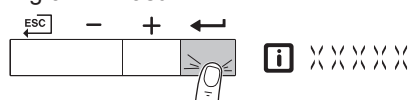
MW-3000306-01

Fig.96 Pasul 3



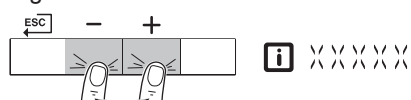
MW-3000451-01

Fig.97 Pasul 4



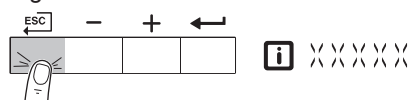
MW-3000452-01

Fig.98 Pasul 5



MW-3000307-01

Fig.99 Pasul 6



MW-3000308-01

7. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta



**Pentru mai multe informații, a se vedea**

Lista valorilor măsurate, pagina 31

### ■ Citirea semnalelor și a versiunilor de software

Puteți citi semnalele și versiunile de software ale echipamentului și ale plăcilor de comandă conectate, sondelor și așa mai departe.

1. Navigați la meniul Informații.
2. Apăsați tasta ← pentru a deschide meniul.
3. Continuați să apăsați tasta + până când este afișat(ă) dispozitivul necesar, placa electronică de comandă sau zona.

4. Apăsați tasta ← pentru a confirma selecția.

5. Continuați să apăsați tasta + sau - până când se afișează valoarea dorită.

La terminarea ciclului, sunt afișate versiunea de software și versiunea parametrului echipamentului sau plăcii electronice de comandă selectate.

6. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta



**Pentru mai multe informații, a se vedea**

Lista valorilor măsurate, pagina 31

### ■ Stare și sub stare

Meniul de informații **i** indică numerele de stare și sub stare.



**Pentru mai multe informații, a se vedea**

Lista valorilor măsurate, pagina 31

## 6.5.2 Activarea meniului Mod manual

În unele cazuri, poate fi necesar să setați dispozitivul în modul manual, de exemplu atunci când regulatorul nu a fost încă conectat.

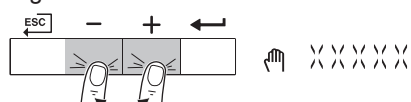
1. Navigați la modul meniului Manual.
2. Apăsați tasta ← pentru a deschide meniul.

Fig.100 Pasul 2



MW-3000302-01

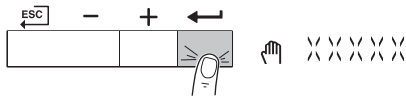
Fig.101 Pasul 3



MW-3000303-01

3. Apăsați pe tastele + sau - pentru a modifica temperatura pe tur dorită în modul manual.

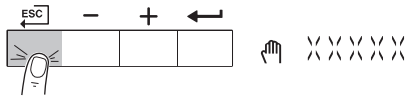
Fig.102 Pasul 4



MW-3000304-01

- Apăsați tasta pentru a confirma valoarea.  
⇒ Modul manual este pornit.

Fig.103 Pasul 5



MW-3000305-01

- Apăsați de două ori tasta pentru a reveni la afișajul principal.  
⇒ Modul manual este oprit.

## 6.6 Resetarea sau restabilirea setărilor

### 6.6.1 Restabilirea la setările din fabrică

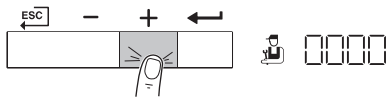
Fig.104 Pasul 2



MW-3000312-01

- Navigați la meniul Instalator.
- Apăsați tasta pentru a deschide meniul.

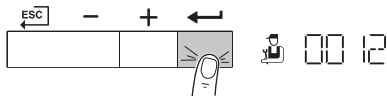
Fig.105 Pasul 3



MW-3000313-01

- Mențineți apăsată tasta până la afișarea codului .

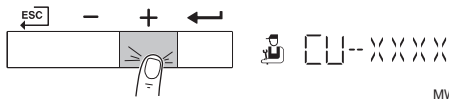
Fig.106 Pasul 4



MW-3000314-01

- Apăsați tasta pentru a confirma deschiderea meniului.

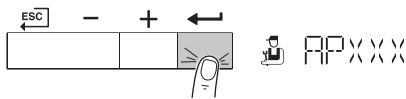
Fig.107 Pasul 5



MW-3000406-01

- Continuați să apăsați tasta până când sunt afișate dispozitivul sau placa electronică dorite.

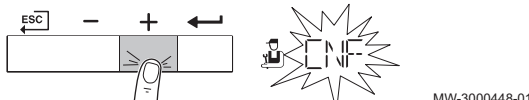
Fig.108 Pasul 6



MW-3000407-01

- Apăsați tasta pentru a confirma selecția.

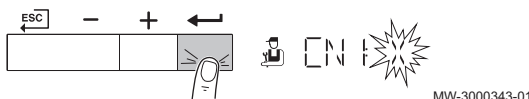
Fig.109 Pasul 7



MW-3000448-01

- Continuați să apăsați tasta până la afișarea .

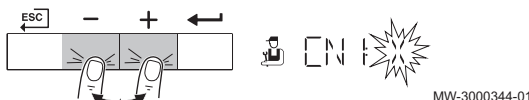
Fig.110 Pasul 6



MW-3000343-01

- Apăsați tasta pentru a deschide prima setare din fabrică .

Fig.111 Pasul 7



MW-3000344-01

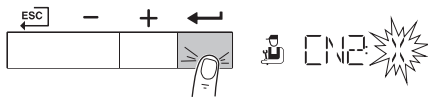
- Apăsați pe tastele sau pentru a modifica valoarea.



#### Vezi

Plăcuța cu date de identificare pentru valoarea .

Fig.112 Pasul 8



MW-3000345-01

- Apăsați tasta pentru a confirma valoarea.

Fig.113 Pasul 9

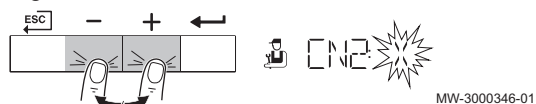
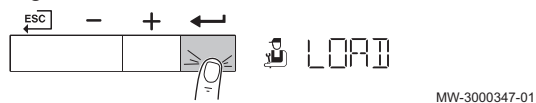


Fig.114 Pasul 10



11. Apăsați pe tastele **+** sau **-** pentru a modifica valoarea.

**Vezi**

Plăcuța cu date de identificare pentru valoarea **C12**.

12. Apăsați tasta **←** pentru a confirma valoarea.

⇒ Reglajele din fabrică sunt resetate. Pe ecran sunt afișate diferite informații și se va reveni la afișajul principal după 3 minute.

### 6.6.2 Executarea funcției de detectare automată

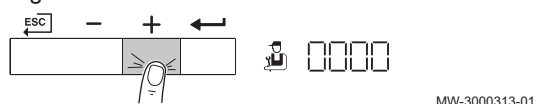
Efectuați o detectare automată după demontarea sau înlocuirea unei plăci (opționale) cu circuite imprimare de comandă.

1. Navigați la meniul Instalator.
2. Apăsați tasta **←** pentru a deschide meniul.

Fig.115 Pasul 2

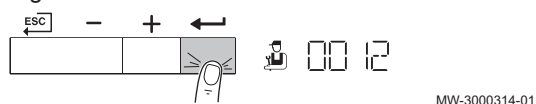


Fig.116 Pasul 3



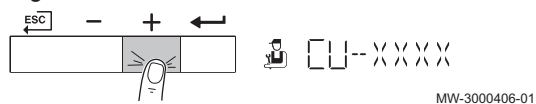
3. Mențineți apăsată tasta **+** până la afișarea codului **0012**.

Fig.117 Pasul 4



4. Apăsați tasta **←** pentru a confirma deschiderea meniului.

Fig.118 Pasul 5



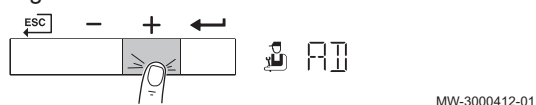
5. Mențineți apăsată tasta **+** până când este afișat dispozitivul.

Fig.119 Pasul 6



6. Apăsați tasta **←** pentru a confirma selecția.

Fig.120 Pasul 7



7. Apăsați în continuare pe tasta **+** până la afișarea **AD**.

Fig.121 Pasul 8



8. Apăsați tasta **←** pentru a efectua detectarea automată.

9. După un timp, afișajul principal este afișat; detectarea automată este terminată.



## 7 Setări

### 7.1 Introducerea codurilor aferente parametrilor

Platforma de control utilizează un sistem avansat pentru a clasifica parametrii, măsurătorile și contoarele. Cunoașterea logicii din spatele codurilor facilitează identificarea acestora. Codul este format din două litere și trei cifre.

Fig.122 Prima literă

**CP010**  
AD-3001375-01

Prima literă reprezintă categoria din care face parte codul.

- A** Appliance: Echipament
- C** Circuit: Zonă
- D** Domestic hot water: Apă caldă menajeră
- G** Gas fired: Motor termic cu funcționare pe gaz
- P** Producer: Încălzire centrală

Codurile categoria D sunt controlate numai de echipament. Atunci când apa caldă menajeră este controlată de o placă SCB, sistemul funcționează ca un circuit, fiind atribuite coduri categoria C.

Fig.123 A doua literă

**CP010**  
AD-3001376-01

A doua literă reprezintă tipul.

- P** Parameter: Parametri
- C** Counter: Contoare
- M** Measurement: Semnale

Fig.124 Număr

**CP010**  
AD-3001377-01

Numărul este format întotdeauna din trei cifre. În anumite cazuri, ultima dintre cele trei cifre este aferentă unei zone.

### 7.2 Lista parametrilor

#### 7.2.1 Reglări ale unității de comandă



#### Notă

- Toate tabelele arată setarea din fabrică pentru parametri.
- Tabelele enumeră parametrii care sunt valabili numai dacă centrala termică este combinată cu alt echipament, cum ar fi o sondă exterioară.
- Toate opțiunile posibile sunt indicate în intervalul de reglare. Afișajul cazanului indică numai setările relevante pentru echipament.

Tab.8 Navigare pentru nivelul utilizator/

Nivel	Meniu cascadă
Utilizator	> Submeniu <sup>(1)</sup>
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	


Tab.9 Setări din fabrică la nivelul utilizator/

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
AP016	Funcție porn./opr.ÎC	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru încălzire centrală	0 = Oprit 1 = Activat	CU-GH08	1	1
AP017	Porn./opr. funcț.ACM	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru apă caldă menajeră	0 = Oprit 1 = Activat	CU-GH08	1	1
AP073	Vară Iarnă	Temperatură exterioară: limită superioară pentru încălzire	10 °C - 30 °C	CU-GH08	22	22
AP074	Forțare mod vară	Încălzirea este oprită. Apa caldă este menținută. Forțare mod vară	0 = Oprit 1 = Activat	CU-GH08	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	0 °C - 90 °C	CIRCA	75	75
CP080	Activit.T.cam.util iz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	16	16
CP081	Activit.T.cam.util iz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20
CP082	Activit.T.cam.util iz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	6	6
CP083	Activit.T.cam.util iz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	21	21
CP084	Activit.T.cam.util iz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	22	22
CP085	Activit.T.cam.util iz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20
CP200	SetManualTemp CamZonă	Setarea manuală a punctului de referință al temperaturii camerei aferent zonei	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20
CP320	ModFuncționare Zonă	Mod de funcționare pe zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	CIRCA	1	1
CP510	PctRef cam. temporar	Punct de referință cameră temporar pe zonă	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20
CP550	Zonă, șemineu	Modul Șemineu este activ	0 = Oprit 1 = Activat	CIRCA	0	0
CP660	Pictog. afișare zonă	Alegere pictogramă de afișare a acestei zone	0 = Niciunul 1 = Toate 2 = Dormitor 3 = Cameră de zi 4 = Birou 5 = Exterior 6 = Bucătărie 7 = Subsol 8 = Piscină 9 = DHW Tank 10 = Boiler electric ACM 11 = Boiler stratif ACM 12 = Rez intern cent term 13 = Program	CIRCA	3	3
DP060	Select program ACM	Program selectat pentru ACM.	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	DHW	0	0
DP070	Pct set confort ACM	Punct de setare temperatură confort boiler apă caldă menajeră	40 °C - 65 °C	DHW	55	55
DP080	Pct setare redus ACM	Punct de setare temperatură redusă de la boilerul de apă caldă menajeră	7 °C - 50 °C	DHW	15	15
DP190	Terminare schimb mod	Oră de oprire mod schimbare program		DHW	-	-

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
DP200	Mod ACM	Setare funcționare curentă mod primar ACM	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	DHW	1	1
DP337	Pct set vacanță ACM	Punct de setare temperatură mod vacanță de la boilerul de apă caldă menajeră	10 °C - 60 °C	DHW	10	10

Tab.10 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Meniu cascadă
Instalator	 > Submeniu <sup>(1)</sup>
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	


Tab.11 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
AP001	Setare intrare BL	Setare intrare blocare (1: Blocare totală, 2: Blocare parțială, 3: Blocare resetare utilizator)	1 = Blocare totală 2 = Blocare parțială 3 = Bloc reset utilizat 4 = Circ rezervă deschis 5 = Pompă căld deschisă 6 = PC și cir rez desc 7 = Tarif mare Tarif mic 8 = Numai PC fotovoltaic 9 = PC FV și circ rezer 10 = Rețea intelig pregăt 11 = Încălzire Răcire	CU-GH08	1	1
AP003	Timp așteptare clapetă gaz	Timp de așteptare după comanda arzătorului pentru deschiderea clapetei de gaze arse	0 Sec - 255 Sec	CU-GH08	0	0
AP006	Presiune min. apă	Aparatul va raporta o presiune joasă a apei sub această valoare	0 bar - 6 bar	CU-GH08	0,8	0,8
AP008	Timp elib. semnal	Aparatul va aștepta x sec (0=oprit) astfel încât contactul de elib să se închidă pt a porni arzător	0 Sec - 255 Sec	CU-GH08	0	0
AP009	Ore funcț arzător	Ore de ardere înainte de semnalizarea unei notificări de revizie	0 Ore - 51000 Ore	CU-GH08	1500	1500
AP010	Notificare revizie	Tipul de revizie necesar bazat pe orele de funcționare și alimentare a arzătorului	0 = Niciunul 1 = Notif personalizată 2 = Notificare ABC	CU-GH08	2	2
AP011	Ore funcț. rețea	Ore de alimentare pentru a înainta o notificare de revizie	0 Ore - 51000 Ore	CU-GH08	35000	35000
AP063	Pct set ÎC max sist	Punct de setare temperatură maximă pe tur pentru ardere la încălzire centrală	20 °C - 90 °C	CU-GH08	90	90
AP079	Inerție clădire	Inerția clădirii utilizată pentru viteza de încălzire	0 - 15	CU-GH08	3	3
AP080	Temp.ext. min îngheț	Temperatura exterioară sub care se activează protecția anti-îngheț	-60 °C - 25 °C	CU-GH08	-10	-10
AP082	Activ.econ. lum.nat.	Activare economie lumină naturală pentru ca sistemul să economisească energie pe timp de iarnă	0 = Oprit 1 = Activat	CU-GH08	1	1
AP091	Sursă senzor ext.	Tipul de conexiune senzor exterior de utilizat	0 = Auto 1 = Senzor cu cablu 2 = Senzor fără cablu 3 = Internet măsurat 4 = Niciunul	CU-GH08	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
AP108	SenzorExterActivat	Activați funcția senzor exterior	0 = Auto 1 = Senzor cu cablu 2 = Senzor fără cablu 3 = Internet măsurat 4 = Niciunul	CU-GH08	0	0
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	0 °C - 90 °C	CIRCA	75	75
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvectiv 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 12 = Boiler comercial ACM 31 = FWS EXT ACM	CIRCA	1	1
CP060	T cameră vacanță	Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	5 °C - 20 °C	CIRCA	6	6
CP070	LimT.camerăRedusMax	Limită max. de temp. cameră a circuitului în modul redus, care permite comutarea pe modul confort	5 °C - 30 °C	CIRCA	16	16
CP210	Zonă CÎPZ Confort	Punct inițial de confort al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	CIRCA	15	15
CP220	CÎPZ redus zonă	Punct inițial redus al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	CIRCA	15	15
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	CIRCA	1,5	1,5
CP340	TipModNoapteRedus	Tip de mod de Noapte redus, oprirea sau menținerea încălzirii circuitului	0 = Oprire cerere încălz 1 = Contin cerere încălz	CIRCA	1	1
CP470	Uscare șapă zonă	Setarea programului de uscare șapă aferent zonei	0 Zile - 30 Zile	CIRCA	0	0
CP480	TempPornireȘapă	Setarea temperaturii de pornire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	CIRCA	20	20
CP490	TempOprireȘapă	Setarea temperaturii de oprire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	CIRCA	20	20
CP570	Selectare Prog. Zonă	Orarul zonei selectat de utilizator	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	CIRCA	0	0
CP730	Vit. încălzire zonă	Selectarea vitezei de încălzire a zonei	0 = Foarte încet 1 = Cel mai încet 2 = Mai încet 3 = Normal 4 = Mai repede 5 = Cel mai repede	CIRCA	3	3

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
CP740	Viteză răcire zonă	Selectarea vitezei de răcire a zonei	0 = Cel mai încet 1 = Mai încet 2 = Normal 3 = Mai repede 4 = Cel mai repede	CIRCA	2	2
CP750	TimpPreîncălzZonăMax	Timp maxim preîncălzire zonă	0 Min - 240 Min	CIRCA	90	90
CP780	Strategie de control	Selectarea strategiei de comandă pentru zonă	0 = Automată 1 = Bazat pe temp cameră 2 = Bazat pe temp ext 3 = Baz temp ext și cam	CIRCA	0	0
DP004	Legionella boiler	Mod legionella protecție boiler	0 = Dezactivat 1 = Săptămânal 2 = Zilnic	DHW	1	1
DP007	Aștept vană 3 căi ACM	Poziția vanei cu trei căi în timpul așteptării	0 = Poziție ÎC 1 = Poziție ACM	DHW	0	0
DP035	Porn ppă boiler ACM	Pornire pompă pentru boiler apă caldă menajeră	-20 °C - 20 °C	DHW	-3	-3
DP150	Termostat ACM	Activare funcție termostat ACM (0: Sondă ACM, 1: Termostat ACM)	0 = Oprit 1 = Activat	DHW	1	1
DP160	Pct set antileg ACM	Punct de setare pt anti-legionella ACM	50 °C - 90 °C	DHW	70	70
DP170	Oră pornire vacanță	Oră de pornire program vacanță		DHW	-	-
DP180	Oră oprire vacanță	Oră de oprire program vacanță		DHW	-	-
GP017	Putere maximă	Procentaj putere maximă în kilowați	0 kW - 80 kW	CU-GH08	124,5	140,9
GP050	Putere min.	Putere minimă în kilowați pentru calcularea RT2012	0 kW - 80 kW	CU-GH08	10,8	11,4
PP015	TimpPost-fcț.pompăÎC	"Timp de post-funcționare pompă de încălzire centrală; 99 = Pompă non-stop."	0 Min - 99 Min	CU-GH08	1	1

Tab.12 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Meniu cascadă
Instalator avansat	 > Submeniu <sup>(1)</sup> > ADV
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.13 Setări din fabrică la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
AP002	Cer. Încălz. Manuală	Activ. funcție cerere încălzire manuală	0 = Oprit 1 = Cu punct de setare 2 = Control Text	CU-GH08	0	0
AP026	Pct. ref. Cî manuală	Punct de referință temperatură pe tur pentru cererea de încălzire manuală	10 °C - 90 °C	CU-GH08	40	40
AP056	Senzor ext. pres.	Activare/dezactivare prezență senzor exterior	0 = Fără senzor exterior 1 = AF60 2 = QAC34	CU-GH08	1	1
AP102	Fcț.pompă centr.ter.	Configurare pompă centr. term. ca pompă de zonă sau pompă de sistem (distrib. egaliz. pres. alim.)	0 = Nu 1 = Da	CU-GH08	0	0
AP111	Lungime linie CAN	Lungime linie CAN	0 = < 3m 1 = < 80m 2 = < 500m	CU-GH08	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	90	115
CP130	T.ext.PentruZonă	Alocarea senzorului exterior la zona ...	0 - 4	CIRCA	0	0
CP240	InfluUnitCameraZonă	Reglarea influenței unității camerei din zonă	0 - 10	CIRCA	3	3
CP250	CalibrSondăAmbZonă	Calibrare unitate cameră pe zonă	-5 °C - 5 °C	CIRCA	0	0
CP670	ConfigÎmp RU Zonă	Configurare împerechere unitate cameră pe zonă		CIRCA	-	-
CP770	Zonă cu sol. tampon	Zona se află după un boiler tampon	0 = Nu 1 = Da	CIRCA	0	0
DP003	Max abs. vent. ACM	Viteză maximă a ventilatorului la apă caldă menajeră	1000 Rot/min - 7000 Rot/min	DHW	6300	6700
DP005	Compens Ttur boiler	Compensare punct de setare tur pt încărcare boiler	0 °C - 50 °C	DHW	20	20
DP006	Hist boiler	Histerezis pentru a porni încălzirea boilerului	2 °C - 15 °C	DHW	5	5
DP020	PostfctPompăACM/3căi	Timp de post-funcționare a pompei de ACM/vană cu 3 căi după producere ACM	0 Sec - 99 Sec	DHW	10	10
DP034	CompensareBoilerACM	Compensare pentru senzor boiler	0 °C - 10 °C	DHW	2	2
DP140	Tip sarcină ACM	Tip sarcină ACM (0 : Combi, 1 : Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Cilindru stratif. 3 = Proces încălzire 4 = Extern	DHW	1	1
GP007	Turație max.vent. ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	1400 Rot/min - 7000 Rot/min	CU-GH08	6300	6800
GP008	Turație min. vent.	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	1400 Rot/min - 4000 Rot/min	CU-GH08	1600	1750
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	1000 Rot/min - 4000 Rot/min	CU-GH08	2500	2500
GP010	Verificare PSG	Pornit/Oprit verificare presostat de gaz	0 = Nu 1 = Da	CU-GH08	0	0
GP021	Dif. temp. modulantă	Reducere putere când delta temp. este mai mare decât acest prag	10 °C - 40 °C	CU-GH08	25	20
GP022	Filtru T Ttm	Factor T pentru a calcula temperatura medie pe tur	1 - 255	CU-GH08	1	1
PP014	ReducDeltaTpompaÎC	Reducere modulație delta de temperatură pentru modulația pompei	0 °C - 40 °C	CU-GH08	18	18
PP016	Turație max.pompă ÎC	Turație maximă pompă de încălzire centrală (%)	20 % - 100 %	CU-GH08	100	100
PP017	FactMaxTurPompăÎC	Încălzire centrală maximă la sarcină minimă ca procentaj din turația max. a pompei	0 % - 100 %	CU-GH08	100	100
PP018	Turație min.pompă ÎC	Turație minimă pompă de încălzire centrală (%)	20 % - 100 %	CU-GH08	30	30
PP023	Pornire hister ÎC	Histerezis pentru pornirea arzătorului în modul de încălzire	1 °C - 10 °C	CU-GH08	10	10

## 7.2.2 Descrierea setărilor - HMI S-control

Tab.14 Setări din fabrică -  > HMI

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Setare implicată
AP067	BKL	Setarea retro-iluminării	0 = Retro-iluminarea se stinge după 3 minute 1 = Retro-iluminarea rămâne aprinsă	0
AP082	DLS	Setarea orei de vară	0 = Comutare manuală la ora de vară/iarnă 1 = Comutare automată la ora de vară/iarnă	1
AP103	LG	Setarea limbii	0 = Nicio limbă EN = Engleză FR = Franceză DE = Germană NL = Olandeză IT = Italiană ES = Spaniolă PL = Poloneză PT = Portugheză	0
AP104	CRT	Setarea contrastului	0 - 3	3
AP105	UNT	Setarea unităților	0 = bar / °C 1 = psi / °F	0

## 7.3 Lista valorilor măsurate

## 7.3.1 Contoare unitate de comandă

Tab.15 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	 > CNT


Tab.16 Contoare la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval
AC001	Ore la rețea	Număr de ore în care aparatul a fost conectat la rețeaua de alimentare	0 Ore - 4294967295 Ore
AC002	Ore funcț arzător	Numărul de ore în care aparatul a produs energie de la ultima revizie	0 Ore - 131068 Ore
AC003	Ore fct de la rev	Număr de ore de la ultima revizie a aparatului.	0 Ore - 131068 Ore
AC004	Porniri arzător	Număr de porniri ale generatorului de la ultima revizie.	0 - 4294967294
AC026	Ore Funcț. Pompă	Contor care indică numărul de ore de funcționare a pompei	0 Ore - 65534 Ore
AC027	Porniri pompă	Contor care indică numărul de porniri ale pompei	0 - 65534
DC002	Cicluri vană ACM	Număr de cicluri ale vanei de derivație pentru apa caldă menajeră	0 - 4294967294
DC003	Ore vană 3 căi ACM	Număr de ore în care vana de derivație este în poziția ACM	0 Ore - 65534 Ore
DC004	Porniri arzător ACM	Număr de porniri ale arzătorului pentru apă caldă menajeră	0 - 65534
DC005	Ore ardere ACM	Număr de ore de ardere în modul apă caldă menajeră	0 Ore - 65534 Ore
GC007	Porniri eșuate	Număr de porniri eșuate	0 - 65534
PC001	ConsTotalPutereCtrl C	Consum total de energie utilizat de încălzirea centrală	0 kW - 4294967294 kW



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval
PC002	Total porn arzător	Număr total de porniri ale arzătorului. Pentru încălzire și apă caldă menajeră	0 - 4294967294
PC003	Total ore ardere	Număr total de ore de ardere. Pentru încălzire și apă caldă menajeră	0 Ore - 65534 Ore
PC004	Pierd. flacăra arzător	Număr de pierderi de flacăra arzător	0 - 65534

### 7.3.2 Semnale unitate de comandă

Tab.17 Navigare pentru nivelul utilizator/

Nivel	Cale meniu
Utilizator	 > CU-GH08

Tab.18 Semnale la nivelul utilizator/

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval
AM001	ACM activă	Aparatul este momentan în modul de producere a apei calde menajere.	0 = Oprit 1 = Activat
AM010	Turația pompei	Turația curentă a pompei	0 % - 100 %
AM011	Este nec. revizie?	Este solicitată în prezent o revizie?	0 = Nu 1 = Da
AM012	Stare aparat	Starea principală curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 32
AM014	Substare aparat	Substare curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 32
AM015	Funcționare pompă?	Funcționează pompa?	0 = Inactiv 1 = Activ
AM016	T tur	Temperatura pe tur a aparatului. Temperatura apei care iese din aparat.	-25 °C - 150 °C
AM018	T retur	Temperatura pe retur a aparatului. Temperatura apei care intră în aparat.	-25 °C - 150 °C
AM019	Presiunea apei	Presiunea apei din circuitul principal.	0 bar - 4 bar
AM022	Porn/Opr cer încălz	Porn/Opr cer încălz	0 = Oprit 1 = Activat
AM027	Temperatură ext.	Temperatură exterioară instantanee	-60 °C - 60 °C
AM033	Indicație Urm. Reviz	Indicație următoarea revizie	0 = Niciunul 1 = A 2 = B 3 = C 4 = Particularizat
AM037	Vană cu 3 căi	Starea vanei cu trei căi	0 = ÎC 1 = ACM
AM040	Temperatură Control	Temperatură utilizată pentru algoritmi de comandă a apei calde	0 °C - 250 °C
AP078	Senzor ext. detectat	Senzor exterior detectat în aplicație	0 = Nu 1 = Da
GM001	Turație reală vent	Turație reală vent	0 Rot/min - 12000 Rot/min
GM002	Pct Ref Turație Vent	Punct de setare turație reală ventilator	0 Rot/min - 12000 Rot/min
GM008	Curent flacăra real	Curent flacăra real măsurat	0 μA - 25 μA

### 7.3.3 Stare și substare

Meniul de informații  oferă numerele de stare și substare.



Starea și sub-starea sunt afișate numai dacă este cazul.

Tab.19 Numere de stare

Stare	Descriere
0	În standby
1	Cerere de încălzire
2	Pornirea arzătorului
3	Ardere ÎC
4	Ardere ACM
5	Oprirea arzătorului
6	Post-funcț pompă
8	Oprire controlată
9	Mod de blocare
10	Mod de blocare
11	Test sarcină min.
12	Test sarcină ÎC max.
13	Test sarcină ACM max
15	Cer. Încălz. Manuală
16	Frost Protection
19	Resetare în desfăș
21	Oprit
23	Test din fabrică
200	Mod dispozitiv
254	Necunoscut

Tab.20 Numere substare

Substare	Descriere
0	În standby
1	Anti-ciclare
4	AșteptarePtPornCond
10	ÎnchidereVanăGazExt
12	ÎnchidVanăGazeArse
13	VentilatorLaPrepurj
14	AșteptarePtSemnELib
15	ArzătorPeComandăLaSu
17	Aprindere inițială
18	Aprindere
19	VerificareFlacăra
20	PurjareIntermediară
30	Punct set int normal
31	Pct set int limitat
32	ComandăPutereNormală
33	CdăPutereNivelGrad1
34	CdăPutereNivelGrad2
35	CdăPutereNivelGrad3
36	CdăPutFlacăraProtec
37	TimpStabilizare
38	PornireLaRece
39	RezumatVerif
40	ÎnlocuireUSArzător
41	VentilLaPost-purjare
44	OprireVentilator
45	PutLimitLaTGazeArse

Substare	Descriere
48	Set point redus
60	PostFuncționarePompă
61	DeschiderePompă
63	SetProgramatAntiCicl
105	Mod de calibrare
200	Inițializ terminată
201	Inițializare Csu
202	Iniț. Identificatori
203	Iniț.parametru BL.
204	Iniț. Unitate sigur
205	Inițializare blocare
254	StareNecunoscută
255	ScoatUSResetAștep1H

## 8 Întreținere

### 8.1 Reglementările de întreținere



#### Notă

Întreținerea cazanului trebuie efectuată de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

- O inspecție anuală este obligatorie.
- Efectuați anual procedurile standard de verificare și întreținere.
- Efectuați procedurile speciale de întreținere dacă este necesar.



#### Precauție

- Înlocuiți piesele defecte sau uzate cu piese de schimb originale.
- În timpul operațiunilor de inspecție și întreținere, înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe componentele demontate.
- Verificați dacă toate garniturile au fost poziționate corect (perfect plate, în canalele corespunzătoare, pentru a asigura o etanșare la gaz, aer și apă).
- În timpul operațiunilor de inspecție și întreținere, apa (sub formă de picături sau jeturi) nu trebuie să intre niciodată în contact cu componentele electrice.



#### Avertisment

Purtați întotdeauna ochelari de protecție și o mască de praf în timpul operațiunilor de curățare (care implică utilizarea aerului comprimat).

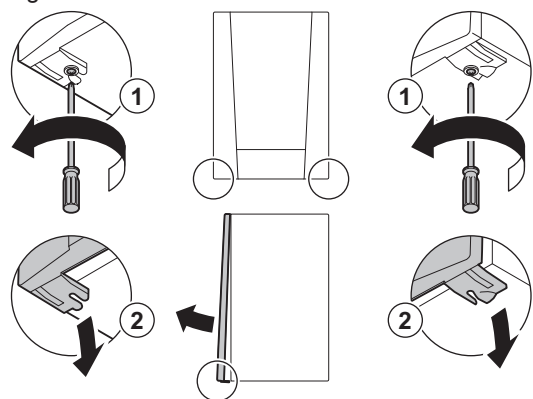


#### Pericol de electrocutare

Asigurați-vă că este oprit cazanul.

### 8.2 Deschiderea cazanului

Fig.125 Deschiderea cazanului



AD-3001159-01

1. Scoateți cele două șuruburi din partea de jos a carcasei frontale.
2. Demontați panoul frontal.

### 8.3 Operațiuni standard de inspecție și întreținere

În cadrul lucrărilor de service, efectuați întotdeauna următoarele operațiuni standard de inspecție și întreținere.

#### 8.3.1 Verificarea presiunii apei

1. Verificați presiunea apei.



#### Notă

Presiunea recomandată a apei este de 1,5-2 bar.

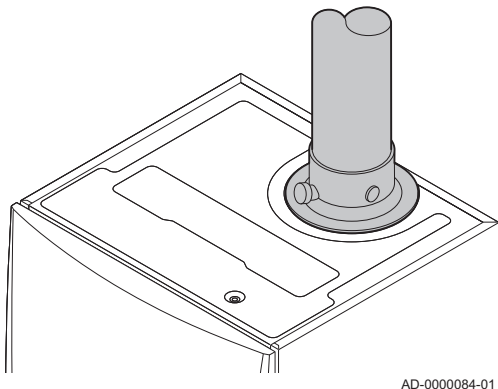
- ⇒ Presiunea apei trebuie să fie de minim 0,8 bar.
2. Dacă este necesar, completați nivelul de apă din sistemul de încălzire centrală.

### 8.3.2 Verificarea curentului de ionizare

1. Verificați curentul de ionizare la sarcină maximă și la sarcină redusă.  
⇒ Valoarea devine stabilă după 1 minut.
2. Curățați sau înlocuiți electrodul de ionizare/aprindere dacă valoarea este mai mică de 4  $\mu$ A.

### 8.3.3 Verificarea conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer

Fig.126 Verificarea conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer

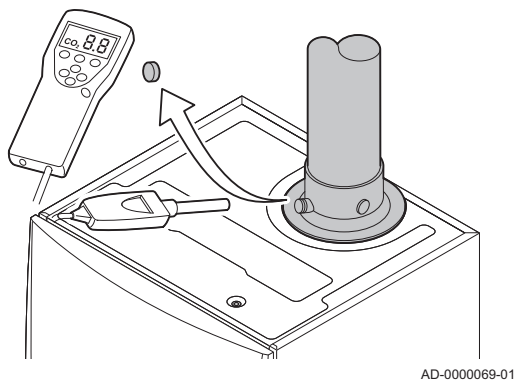


1. Verificați starea și etanșeitățile conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer.

### 8.3.4 Verificarea arderii

Arderea este verificată prin măsurarea procentului de  $O_2$  din conducta de evacuare a gazelor arse.

Fig.127 Punct de măsurare a gazelor de ardere



1. Deșurubați capacul punctului de măsurare a gazelor arse.
2. Introduceți senzorul pentru analizatorul de gaze arse în punctul de măsurare.



#### Avertisment

În timpul măsurătorii, etanșați complet deschiderea din jurul senzorului.



#### Precauție

Analizorul de gaze arse trebuie să aibă o precizie minimă de  $\pm 0,25\%$   $O_2$ .

3. Măsurați procentul de  $O_2$  din gazele arse. Efectuați măsurătorile la sarcină maximă și la sarcină parțială.



#### Notă

Măsurătorile trebuie efectuate cu carcasa frontală demontată.

#### ■ Activare sarcină maximă

1. Apăsați simultan cele două taste din partea stângă pentru a selecta modul coșar.  
⇒ Dispozitivul funcționează acum la sarcină parțială. Așteptați până când pe afișaj apare **L:XX°**.
2. Apăsați de două ori tasta **+**.  
⇒ Dispozitivul funcționează acum la sarcină maximă. Așteptați până când pe afișaj apare **H:XX°**.

Fig.128 Pasul 1

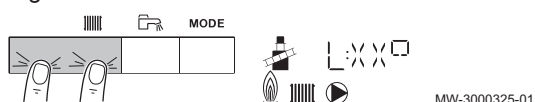


Fig.129 Pasul 2

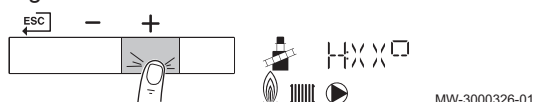
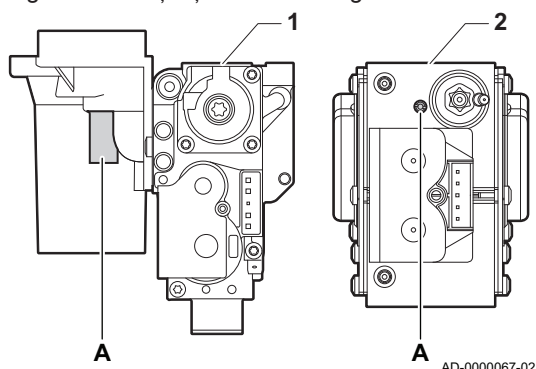


Fig.130 Poziția șurubului de reglare A



## ■ Verificarea/setarea valorilor pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă

- 1 Quinta Ace 90
- 2 Quinta Ace 115

1. Măsurati procentul de O<sub>2</sub> din gazele arse.
2. Comparați valoarea măsurată cu valoarea de consemn indicată în tabel.
3. Dacă valoarea măsurată se află în afara limitelor indicate în tabel, corectati raportul gaz/aer.
4. Folosind șurubul de reglare A, reglați procentul de O<sub>2</sub> la valoarea nominală corespunzătoare tipului de gaz utilizat. Valoarea trebuie să se situeze întotdeauna între limita minimă și cea maximă de setare.

Tab.21 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)

Valori la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,3 - 4,7 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,2 - 4,7 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.22 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G20 (gaz H) (Elveția)

Valori la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,3 - 4,7 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,2 - 4,7 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.23 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G25.1 (gaz S)

Valori la sarcină maximă pentru G25.1 (gaz S)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	3,4 - 3,9 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	3,8 - 4,3 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.24 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G31 (propan)

Valori la sarcină maximă pentru G31 (propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	5,1 - 5,2 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.25 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G30/G31 (butan/propan)

Valori la sarcină maximă pentru G30/G31 (butan/propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	



### Precauție

Valorile O<sub>2</sub> la sarcină maximă trebuie să fie mai mici decât valorile O<sub>2</sub> la sarcină parțială.

Fig.131 Pasul 1

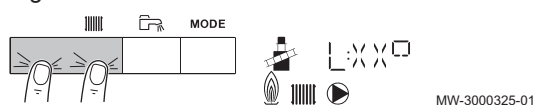
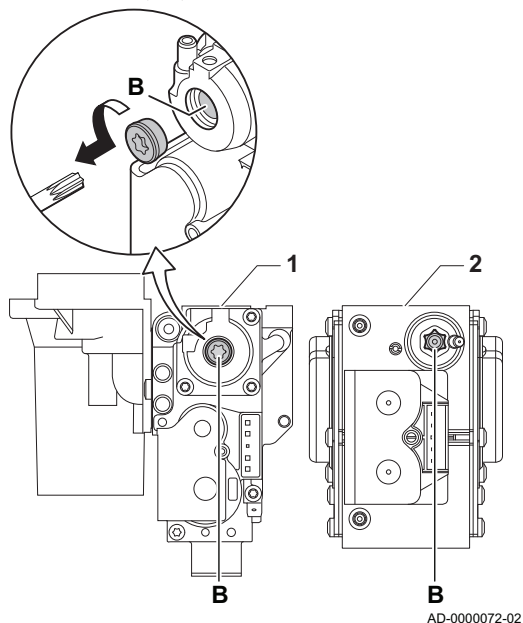


Fig.132 Poziția șurubului de reglare B



### ■ Activare sarcină parțială

1. Apăsați simultan cele două taste din partea stângă pentru a selecta modul coșar.  
⇒ Dispozitivul funcționează acum la sarcină parțială. Așteptați până când pe afișaj apare **L:XX°**.
2. Dacă doriți să finalizați testarea sarcinii parțiale, apăsați tasta **ESC** pentru a reveni la afișajul principal.

### ■ Verificarea/setarea valorilor pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială

- 1 Quinta Ace 90
- 2 Quinta Ace 115

1. Măsurăți procentul de O<sub>2</sub> din gazele arse.
2. Comparați valoarea măsurată cu valoarea de consemn indicată în tabel.
3. Dacă valoarea măsurată se află în afara limitelor indicate în tabel, corectăți raportul gaz/aer.
4. Folosind șurubul de reglare **B**, reglați procentul de O<sub>2</sub> la valoarea nominală corespunzătoare tipului de gaz utilizat. Valoarea trebuie să se situeze întotdeauna între limita minimă și cea maximă de setare.
5. Reduceți cazanul la starea normală de funcționare.

Tab.26 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G20 (gaz H)

Valori la sarcină parțială pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	5,2 <sup>(1)</sup> - 4,8
Quinta Ace 115	5,6 <sup>(1)</sup> - 6,1
(1) valoare nominală	

Tab.27 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G20 (gaz H) (Elveția)

Valori la sarcină parțială pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	5,2 <sup>(1)</sup> - 4,8
Quinta Ace 115	5,6 <sup>(1)</sup> - 6,1
(1) valoare nominală	

Tab.28 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G25.1 (gaz S)

Valori la sarcină parțială pentru G25.1 (gaz S)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 115	4,3 <sup>(1)</sup> - 4,8
(1) valoare nominală	

Tab.29 Valori de verificare/setare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G31 (propan)

Valori la sarcină parțială pentru G31 (propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	5,5 <sup>(1)</sup> - 5,8
Quinta Ace 115	5,8 <sup>(1)</sup> - 6,3
(1) valoare nominală	

Tab.30 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G30/G31 (butan/propan)

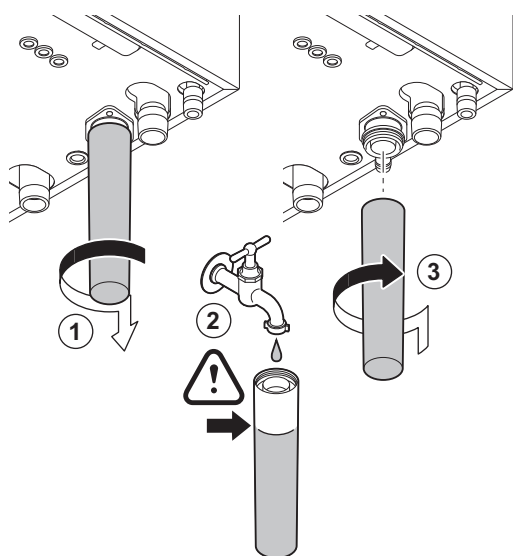
Valori la sarcină parțială pentru G30/G31 (butan/propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
Quinta Ace 115	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
(1) valoare nominală	

**Precauție**

Valorile O<sub>2</sub> la sarcină parțială trebuie să fie mai mari decât valorile O<sub>2</sub> la sarcină maximă.

**8.3.5 Curățarea sifonului**

Fig.133 Curățarea sifonului



AD-0000086-01

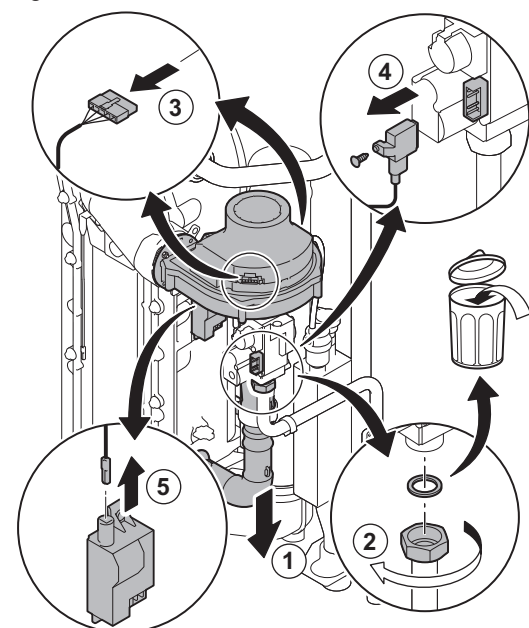
**Pericol**

Sifonul trebuie obligatoriu umplut cu apă. Acest lucru va preveni pătrunderea în încăpere a gazelor de ardere.

1. Demontați sifonul și curățați-l.
2. Umpleți sifonul cu apă.
3. Montați sifonul.

**8.3.6 Verificarea arzătorului și curățarea schimbătorului de căldură**

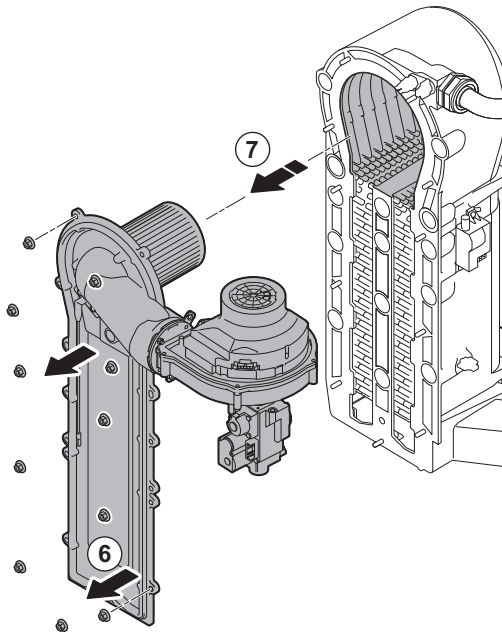
Fig.134 Demontarea ventilatorului



AD-3001178-01

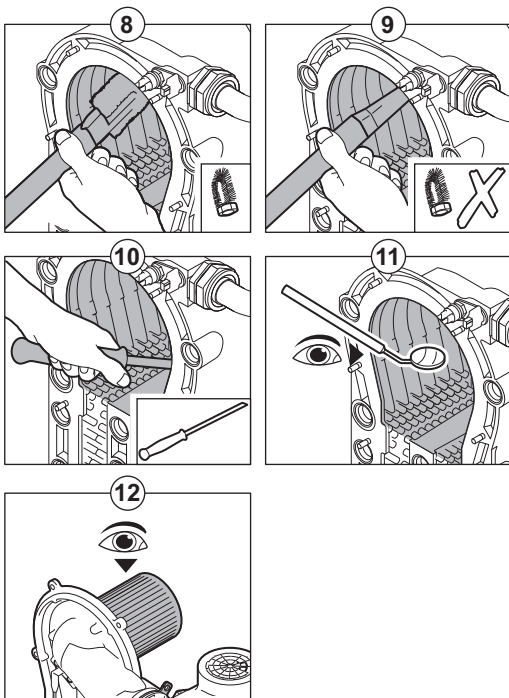
1. Demontați conducta de aport de aer a dispozitivului venturi.
2. Slăbiți presetupa blocului de gaz.
3. Deconectați fișele ventilatorului (din față și din spate).
4. Demontați fișa înfiletată de la unitatea cu vană de gaz.
5. Demontați fișa electrodului de aprindere de la transformatorul de aprindere.

Fig.135 Demontarea plăcii frontale, a ventilatorului și arzătorului



AD-3001179-01

Fig.136 Curățarea schimbătorului de căldură



AD-3001180-01

6. Demontați placa frontală a schimbătorului de căldură.
7. Ridicați cu precauție placa frontală, inclusiv arzătorul și ventilatorul, de pe schimbătorul de căldură.

8. Utilizați un aspirator prevăzut cu o duză specială (accesoriu) pentru a curăța partea superioară a schimbătorului de căldură (focar).
9. Aspirați din nou fără peria superioară montată pe piesa terminală.
10. Curățați partea inferioară a schimbătorului de căldură cu ajutorul unei lame de curățare speciale (accesoriu).
11. Verificați (de ex. folosind o oglindă) dacă au rămas semne vizibile de contaminare. Dacă acestea există, îndepărtați-le folosind un aspirator.
12. Demontați arzătorul și asigurați-vă că capacul acestuia nu prezintă crăpături și/sau alte semne de deteriorare. Dacă este necesar, înlocuiți arzătorul.
  - ⇒ De regulă, întreținerea arzătorului nu este necesară, acesta fiind prevăzut cu funcție de autocurățare. Utilizați aer comprimat pentru a îndepărta cu grijă praful prin suflare.
13. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.

**Precauție**

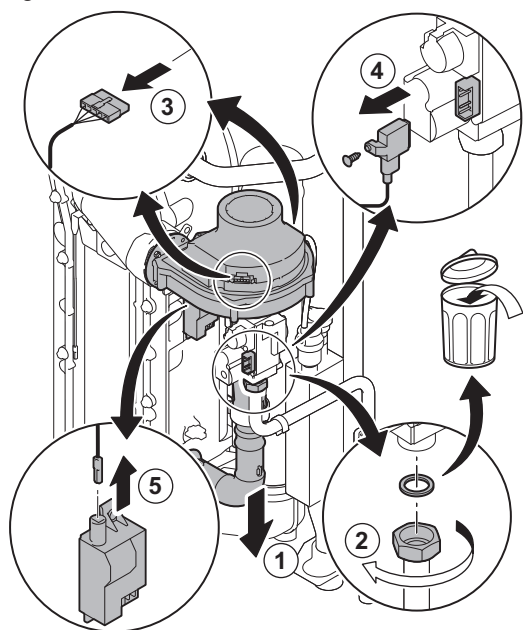
- Nu uitați să reconectați fișa ventilatorului.
- Asigurați-vă că garnitura este poziționată corect între cotul de amestecare și schimbătorul de căldură (garnitura trebuie să fie introdusă complet în canelura corespunzătoare pentru a preveni orice scurgeri de gaze).
- Strângeți presetupa pe unitatea cu vană de gaz la cuplul de 27,5 Nm folosind o cheie dinamometrică.
- Strângeți piulițele plate din față la cuplul de 10 Nm folosind o cheie dinamometrică.

14. Deschideți robinetele de alimentare cu gaz și restabiliți alimentarea electrică a cazanului.



### 8.3.7 Verificarea clapetei de reținere

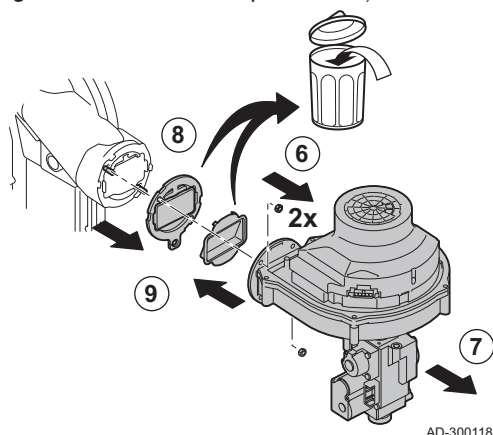
Fig.137 Deconectarea ventilatorului



AD-3001178-01

1. Scoateți conducta de alimentare cu aer de la tubul Venturi.
2. Deșurubați presetupa unității cu vană de gaz.
3. Deconectați fișele ventilatorului (din față și din spate).
4. Demontați fișa înfiletată de la unitatea cu vană de gaz.
5. Demontați fișa electrodului de aprindere de la transformatorul de aprindere.

Fig.138 Verificarea clapetei de reținere



AD-3001181-01

6. Demontați ventilatorul.
7. Scoateți ventilatorul împreună cu unitatea cu vană de gaz.
8. Verificați clapeta antiretur și înlocuiți-o dacă este defectă sau deteriorată sau dacă kitul de întreținere include o clapetă antiretur.
9. Reasamblați componentele urmând procedura de demontare în ordine inversă.



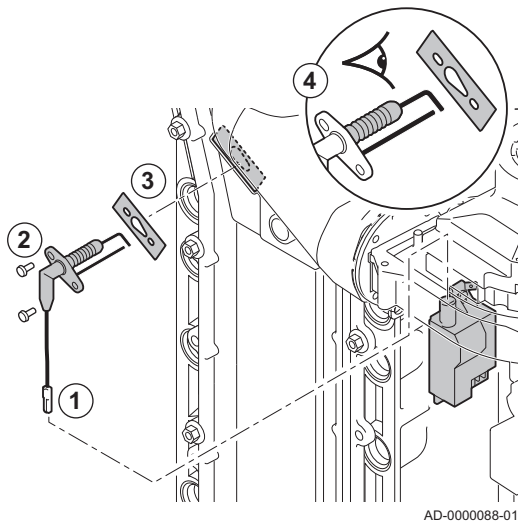
#### Precauție

- Nu uitați să reconectați fișa ventilatorului.
- Strângeți presetupa pe unitatea cu vană de gaz la cuplul de 27,5 Nm folosind o cheie dinamometrică.
- Strângeți cele două piulițe ale ventilatorului la cuplul de 3,8 Nm folosind o cheie dinamometrică.

## 8.4 Instrucțiuni speciale privind întreținerea

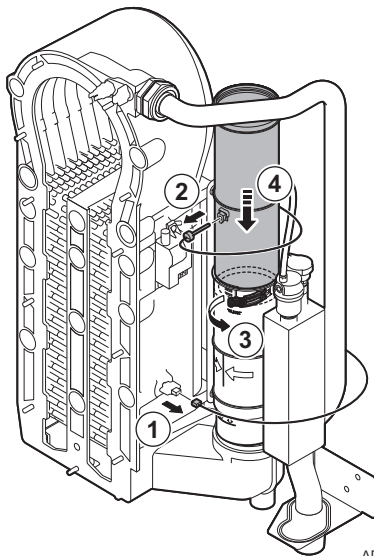
Efectuați operațiunile speciale de întreținere dacă acestea se dovedesc necesare în urma inspecțiilor și lucrărilor de întreținere standard. Pentru a efectua lucrările speciale de întreținere:

Fig.139 Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere



AD-000088-01

Fig.140 Deschideți clichetul conductei de gaze de ardere



AD-4000128-01

### 8.4.1 Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere

Electrodul de ionizare/aprindere trebuie înlocuit dacă:

- Curentul de ionizare este  $< 4 \mu\text{A}$ .
- Electrocul este deteriorat sau uzat.
- Electrocul este inclus în kitul de service.

1. Scoateți fișa electrodului din transformatorul de aprindere.



#### Notă

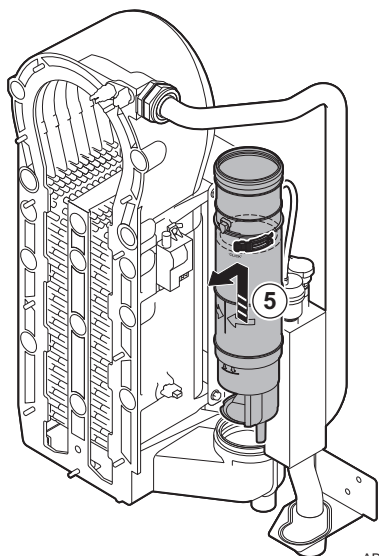
Cablul de aprindere este fixat pe electrod și nu poate fi îndepărtat.

2. Demontați cele două șuruburi.
3. Demontați întreaga componentă.
4. Montați noul electrod de ionizare/ardere.
5. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.

### 8.4.2 Curățarea colectorului de condens

1. Demontați conectorul sondei de retur.
2. Demontați sonda de temperatură a gazelor de ardere (dacă este conectată)
3. Deschideți clichetul de la conducta de gaze de ardere.
4. Împingeți partea superioară a conductei de gaze de ardere telescopice în jos, cât de mult posibil.

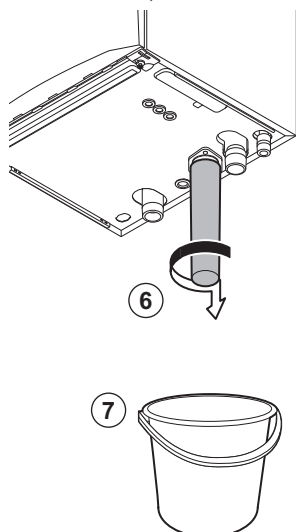
Fig.141 Demontați conducta de gaze de ardere



AD-4000129-01

5. Trageți în sus conducta de gaze de ardere și demontați-o.

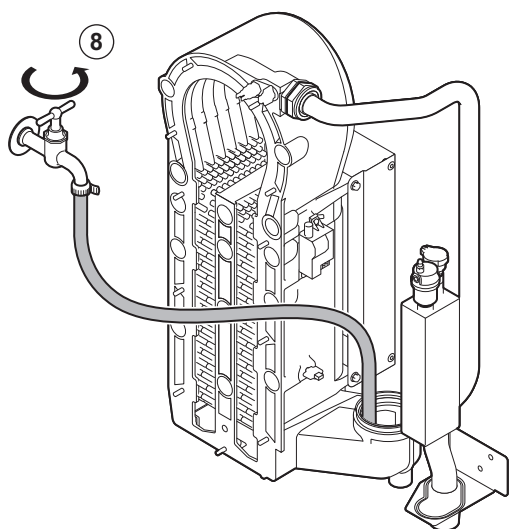
Fig.142 Demontați sifonul



AD-4000130-01

6. Demontați sifonul.  
7. Așezați o găleată sub cazan.

Fig.143 Spălați colectorul de condens



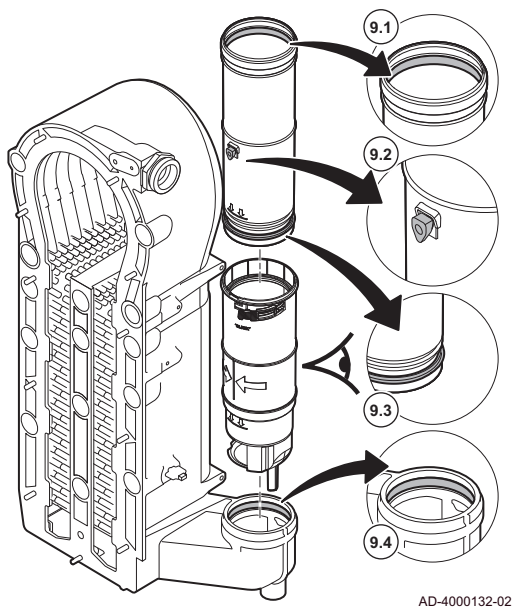
AD-4000131-01

8. Spălați ușor colectorul de condens cu apă, prin deschiderea conductei de gaze de ardere.

**Avertisment**

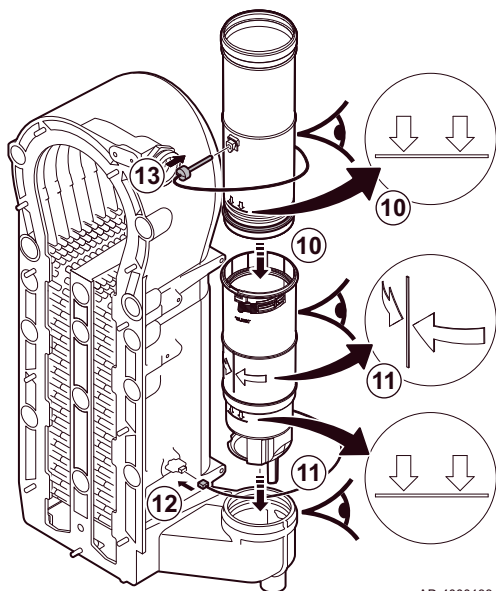
La spălare, împiedicați pătrunderea apei în cazan.

Fig.144 Montați garnituri noi



AD-4000132-02

Fig.145 Reasamblați și montați conducta de gaze de ardere



AD-4000133-01

## 8.5 Lucrări de finalizare

### 9. Montați garniturile noi:



#### Avertisment

Aveți grijă să montați garnitura la nivelul clichetului, în inelul inferior.

- 9.1. Garnitura superioară a conductei de gaze de ardere.
- 9.2. Manșonul sondei de gaze de ardere (dacă este racordat).
- 9.3. Garnitura din mijlocul conductei de gaze de ardere (la nivelul clichetului).
- 9.4. Garnitura din colectorul de condens.

10. Amplasați partea superioară a conductei de gaze de ardere în partea inferioară până la marcaj.
11. Amplasați conducta de gaze de ardere cu linia dintre cele două săgeți orientată înainte în colectorul de condens până la marcaj.
12. Amplasați conectorul sondei de retur.
13. Amplasați sonda de temperatură a gazelor de ardere (dacă este conectată).

1. Montați toate piesele demontate în ordine inversă.



#### Precauție

În timpul operațiunilor de control și întreținere, înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe piesele demontate.

2. Umpleți sifonul cu apă.
3. Instalați din nou sifonul.
4. Deschideți cu grijă robinetul de apă.
5. Umpleți sistemul de încălzire centrală cu apă.
6. Aerisiți sistemul de încălzire centrală.
7. Adăugați apă dacă este necesar.
8. Verificați etanșeitatea racordurilor de gaz și de apă.
9. Repuneți centrala termică în funcțiune.
10. Efectuați detectarea automată atunci când o placă de comandă a fost înlocuită sau demontată de la cazan.

## 9 Depanare

### 9.1 Coduri de eroare

Centrala termică este prevăzută cu un dispozitiv electronic de comandă și de reglare. Centrul sistemului de control este un microprocesor **e-Smart**, care comandă și totodată protejează cazanul. În cazul unei erori, se va afișa un cod corespunzător.

Tab.31 Codurile de eroare sunt afișate la trei niveluri diferite

Cod	Tip	Descriere
A00.00 <sup>(1)</sup>	Avertisment	Centrala termică continuă să funcționeze, dar cauza avertismentului trebuie să fie investigată. Un avertisment se poate schimba într-o blocare sau oprire.
H00.00 <sup>(1)</sup>	Blocare	Cazanul pornește din nou automat atunci când cauza blocării a fost remediată. O blocare se poate schimba într-o oprire.
E00.00 <sup>(1)</sup>	Blocare	Cazanul pornește din nou numai când cauza opririi a fost remediată și după resetarea manuală a acestuia.

(1) Prima literă indică tipul de eroare.

Semnificația codului poate fi găsită în diferite tabele de coduri de erori.



#### Notă

Codul de eroare este necesar pentru depistarea rapidă și corectă a cauzei erorii și pentru a primi asistență tehnică din partea Remeha.

#### 9.1.1 Avertisment

Tab.32 Coduri de avertisment

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A00.32	T exterioară Deschis	Sonda de temperatură exterioară este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură exterioară deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A00.33	T exterioară Închis	Sonda de temperatură exterioară este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură exterioară: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A00.34	T exterioară lipsă	Sonda de temperatură exterioară a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sondă exterioară nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sondă exterioară nu este conectată: Conectați sonda</li> <li>• Sonda exterioară nu este conectată corect: Conectați corect sonda</li> </ul>
A00.42	Presiune apă lipsă	Senzorul de presiune apă a fost așteptat, dar nu a fost detectat	Sonda de presiune a apei nedetectată <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de presiune a apei nu este conectată: conectați sonda</li> <li>• Sonda de presiune a apei nu este conectată corect: conectați corect sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A01.23	Ardere slabă	Ardere slabă	Eroare de configurare: Nu există flacără în timpul funcționării: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nu există curent de ionizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>Purjați alimentarea cu gaz pentru a elimina aerul.</li> <li>Verificați dacă robinetul de gaz este deschis corespunzător.</li> <li>Verificarea presiunii de alimentare cu gaz.</li> <li>Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz.</li> <li>Verificați dacă conducta de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor arse nu sunt obturate.</li> <li>Verificați dacă gazele arse nu sunt recirculate.</li> </ul> </li> </ul>
A02.06	Avertisment pres.apă	Avertisment de presiune a apei activ	Avertisment de presiune a apei: <ul style="list-style-type: none"> <li>Presiunea apei este prea scăzută; verificați presiunea apei</li> </ul>
A02.36	Dispoz Funcț pierdut	Dispozitivul funcțional a fost deconectat	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>SCB defect: Înlocuiți SCB</li> </ul>
A02.37	Disp Necrit Pierdut	Dispozitivul necritic a fost deconectat	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>SCB defect: Înlocuiți SCB</li> </ul>
A02.45	MatrConexCANComple	Matrice de conexiune CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.46	AdmDispCANComple	Administrare dispozitiv CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.48	EroareConfigGrFuncț	Eroare la configurarea grupei de funcții	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.49	Nod inițializ. eșuat	Inițializare nod eșuată	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.55	NrSerieNevalidSauAbs	Număr de serie dispozitiv nevalid sau absent	Contactați-vă furnizorul.
A02.69	Mod corect activ	Mod corect activ	Contactați-vă furnizorul.
A02.76	Memorie plină	Spațiul rez în mem pt val param personaliz este plin. Niciun alt utilizator posibil nu s-a schimbat.	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> <li>CSU defect: Înlocuiți CSU</li> <li>Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
A08.02	Timpul de duș scurs	Timpul rezervat pentru duș s-a scurs	Reglați parametrul <b>DP357</b> la timpul de duș dorit.
A10.33	SenzSupACMZonaDdesch	Senzor de temperatură parte superioară boiler de apă caldă menajeră zonă ACM deschis	Sonda de temperatură superioară pentru apa caldă menajeră deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>Sonda lipsește.</li> <li>Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A10.34	SenzSupACMZonaDînch	Senzor de temperatură parte superioară boiler de apă caldă menajeră zonă ACM închis	Scurtcircuit la sonda de temperatură superioară a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A10.45	TempCamerăZonaA abs	Măsurarea zonei A de temperatură a camerei lipsește	Sondă de ambianță nedetectată în zona A: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de ambianță nu este racordată: racordați sonda</li> <li>• Sonda de ambianță nu este racordată corect: racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A10.46	TempCamerăZonaB abs	Măsurarea zonei B de temperatură a camerei lipsește	Sondă de ambianță nedetectată în zona B: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de ambianță nu este racordată: racordați sonda</li> <li>• Sonda de ambianță nu este racordată corect: racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A10.47	TempCamerăZonaC abs	Măsurarea zonei C de temperatură a camerei lipsește	Sondă de ambianță nedetectată în zona C: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de ambianță nu este racordată: racordați sonda</li> <li>• Sonda de ambianță nu este racordată corect: racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A10.50	T_ACM sup D absent	Senzorul de temperatură a apei calde menajere din partea sup zonă ACM lipsește	Sonda de temperatură a apei calde menajere nedetectată în zona ACM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură a apei calde menajere nu este racordată: racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură a apei calde menajere nu este racordată corect: racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A10.54	Temp. zonă ACM lips.	Senzorul de temperatură zonă ACM lipsește	Sondă de temperatură nedetectată în zona ACM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură nu este racordată: racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură nu este racordată corect: racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
A10.56	T_ACM zonă AUX lips	Senzorul de temperatură pentru apa caldă menajeră zona AUX lipsește	Sonda de temperatură a apei calde menajere nedetectată în zona AUX: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură a apei calde menajere nu este racordată: racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură a apei calde menajere nu este racordată corect: racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

## 9.1.2 Blocare

Tab.33 Coduri de blocare

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H00.69	TRezervorTampDeschis	Sonda de temperatură a rezervorului tampon este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sonda de temperatură a vasului tampon deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.70	TRezervorTampÎnchis	Sonda de temperatură a rezervorului tampon este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură a vasului tampon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.71	TRezTampSupDeschis	Sonda de temp. superioară a rezervorului tampon este scoasă sau măsoară o temp. sub interval	Sonda de temperatură superioară a vasului tampon deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.72	TRezTampSupÎnchis	Sonda de temp. superioară a rezerv. tampon este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură superioară a vasului tampon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.74	TRezervorTamponLipsă	Sonda de temperatură a rezervorului tampon a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sonda de temperatură a vasului tampon nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură a vasului tampon nu este racordată: Racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură a vasului tampon nu este racordată corect: Racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.75	TRezervTampSupLipsă	Sonda de temperatură superioară a rezervorului tampon a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sonda de temperatură superioară a vasului tampon nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură superioară a vasului tampon nu este racordată: Racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură superioară a vasului tampon nu este racordată corect: Racordați corect sonda</li> </ul>
H00.76	TturCascadăDeschis	Sonda de temperatură pe tur în cascadă este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură pe tur în cascadă deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H00.77	TturCascadă închis	Sonda de temperatură pe tur în cascadă este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe tur în cascadă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.78	TturCascadăLipsă	Sonda de temperatură pe tur în cascadă a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sondă de temperatură pe tur în cascadă nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură pe tur în cascadă nu este racordată: Racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură pe tur în cascadă nu este racordată corect: Racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.81	TempCamerăLipsă	Sonda de temperatură a camerei a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sondă de ambianță nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de ambianță nu este conectată: Conectați sonda</li> <li>• Sonda de ambianță nu este conectată corect: Conectați corect sonda</li> </ul>
H01.00	Eroare comunicație	A apărut o eroare de comunicație	Eroare de comunicație cu partea principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H01.05	Dif max T tur-T ret	Diferență maximă între temperatura pe tur și temperatura pe retur	Diferența maximă dintre temperatura de tur și cea de retur a fost depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> <li>• Eroare sondă: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați buna funcționare a sondelor</li> <li>- Verificați dacă sonda a fost montată corect</li> </ul> </li> </ul>
H01.08	Grad temp ÎC nivel3	Nivel 3 gradient temperatură ÎC maximă depășit	Creșterea temperaturii maxime a schimbătorului de căldură a fost depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> <li>- Verificați dacă sistemul de încălzire centrală a fost aerisit în mod corespunzător, pentru eliminarea aerului</li> </ul> </li> <li>• Eroare sondă: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați buna funcționare a sondelor</li> <li>- Verificați dacă sonda a fost montată corect</li> </ul> </li> </ul>
H01.14	Ttur max	Temperatura pe tur a depășit valoarea operațională maximă	Sonda de temperatură pe tur în afara intervalului normal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H01.15	T gaze arse max.	Temperatura gazelor arse a depășit valoarea operațională maximă	Temperatura maximă a gazelor de ardere depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați sistemul de evacuare a gazelor de ardere</li> <li>• Verificați schimbătorul de căldură pentru a vă asigura că partea de gaze de ardere nu este înfundată</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H02.00	Resetare în desfăș	Resetare în desfășurare	Resetați procedura activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicio acțiune</li> </ul>
H02.02	Se așteaptă nr. conf	Se așteaptă numărul de configurare	Eroare de configurație sau număr de configurație necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>
H02.03	Eroare configurare	Eroare de configurare	Eroare de configurație sau număr de configurație necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>
H02.04	Eroare parametru	Eroare parametru	Setări din fabrică incorecte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametrii nu sunt corecți:  - Reporniți cazanul  - Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b>  - Înlocuiți placa electronică CU-GH</li> </ul>
H02.05	CSU incompat. cu CU	CSU nu corespunde cu tipul de CU	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>
H02.09	Blocare parțială	Blocare parțială a dispozitivului recunoscută	Intrarea de blocare activă sau protecția anti-îngheț activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauză externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> </ul>
H02.10	Blocare totală	Blocare totală a dispozitivului recunoscută	Intrarea de blocare este activă (fără protecție anti-îngheț): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauză externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> </ul>
H02.12	Semnal eliberare	Intrare semnal de eliberare aferentă unității de comandă de la mediul extern al dispozitivului	Semnalul de eliberare a timpului de așteptare a expirat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauză externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> </ul>
H02.16	Expirare CSU int	Expirare CSU internă	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> <li>• Înlocuiți PCB</li> </ul>
H02.36	Dispoz Funcț pierdut	Dispozitivul funcțional a fost deconectat	Eroare de comunicație cu placa electronică SCB: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă cu MAGISTRALA: verificați cablajul.</li> <li>• Nu există placă electronică: reconectați placa electronică sau preluați din memorie folosind detectarea automată.</li> </ul>
H02.40	Fcț indisponibilă	Funcție indisponibilă	Contactați-vă furnizorul
H02.45	MatrConexCANComple	Matrice de conexiune CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H02.46	AdmDispCANComple	Administrare dispozitiv CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H02.47	ConectGrFuncțEșuată	Conectare grupe de funcții eșuată	Grup de funcții negăsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H02.48	EroareConfigGrFuncț	Eroare la configurarea grupei de funcții	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H02.49	Nod inițializ. eșuat	Inițializare nod eșuată	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H02.55	NrSerieNevalidSauAbs	Număr de serie dispozitiv nevalid sau absent	Înlocuiți placa electronică CU-GH
H02.61	Funcție nesuportată	Zona A nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona A nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați reglarea parametrului <b>CP020</b>.</li> </ul>
H02.62	Funcție nesuportată	Zona B nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona B nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați reglarea parametrului <b>CP021</b>.</li> </ul>
H02.63	Funcție nesuportată	Zona C nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona C nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați reglarea parametrului <b>CP023</b>.</li> </ul>
H02.64	Funcție nesuportată	Zona D nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona C (DHW) nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați reglarea parametrului <b>CP022</b>.</li> </ul>
H02.65	Funcție nesuportată	Zona E nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona E (AUX) nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați reglarea parametrului <b>CP024</b>.</li> </ul>
H02.66	SACT neconectat	Protecția anticoroziune (TAS) a rezervorului de apă caldă menajeră nu este conectată	Anod de protecție împotriva coroziunii (TAS) nedetectat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodul nu este conectat: Conectați anodul</li> <li>• Anodul nu este conectat corect: Conectați anodul corect</li> </ul>
H02.67	SACT scurtcircuitat	Protecția anticoroziune (TAS) a rezervorului de apă caldă menajeră este scurtcircuitată	Anod de protecție împotriva coroziunii (TAS) lipsă sau în scurtcircuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H02.70	Eroare test URC	Test unitate recup. ext. căldură eșuat	Verificați sistemul extern de recuperare a căldurii.
H02.79	Apar pierd pe mag S	Nu există niciun aparat prezent pe magistrala de sistem (cascadă).	Dispozitivele lipsesc de la conectorul S-Bus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Conectori montați incorect: verificați dacă conectorii au fost montați corect</li> <li>• Conectorii finali (cu rezistență) lipsesc sau sunt conectați necorespunzător: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Verificați dacă dispozitivele conectate sunt activate</li> </ul>
H03.00	Eroare parametru	Parametrii de siguranță de nivel 2, 3, 4 sunt incorecți sau absenți	Eroare parametru: parte principală de securitate <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H03.01	Er date CU la CRG	Nu există date valide de la CU la CRG recepționate	Eroare de comunicație cu placa electronică CU-GH: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H03.02	Pierd Flacără Detect	Curentul de ionizare măsurat este sub limită	Nu există flacără în timpul funcționării: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu există curent de ionizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerisiți conducta de alimentare cu gaz</li> <li>- Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz</li> <li>- Asigurați-vă că țevile de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor arse nu sunt obturate</li> <li>- Verificați dacă gazele arse sunt reaspirate</li> </ul> </li> </ul>
H03.05	Blocare internă	A survenit o blocare internă a comenzii robinetului de gaz	Eroare parte principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H03.17	Verif.de siguranță	Verificare periodică de siguranță în desfășurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H10.00	T tur zona A deschis	Sondă de temperatură pe tur Zona A Deschis	Zona A a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.01	T tur zona A închis	Sondă de temperatură pe tur Zona A Închis	Scurtcircuit la zona A a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.02	T ACM zona A deschis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona A Deschis	Zona A a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.03	T ACM zona A închis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona A Închis	Scurtcircuit la zona A a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP500</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.04	TpiscinăZonaA desch	Sondă de temperatură piscină Zona A Deschis	Sonda de temperatură a piscinei A deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H10.05	TpiscinăZonaA închis	Sondă de temperatură piscină Zona A Închis	Scurtcircuit la zona A a sondei de temperatură a piscinei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.09	T tur zona B deschis	Sondă de temperatură pe tur Zona B Deschis	Zona B a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.10	T tur zona B închis	Sondă de temperatură pe tur Zona B Închis	Scurtcircuit la zona B a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.11	T ACM zona B deschis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona B Deschis	Zona B a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.12	T ACM zona B închis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona B Închis	Scurtcircuit la zona B a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP501</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.13	TpiscinăZonaB desch	Sondă de temperatură piscină Zona B Deschis	Sonda de temperatură a piscinei B deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.14	TpiscinăZonaB închis	Sondă de temperatură piscină Zona B Închis	Scurtcircuit la zona B a sondei de temperatură a piscinei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H10.18	T tur zona C deschis	Sondă de temperatură pe tur Zona C Deschis	Zona C a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.19	T tur zona C închis	Sondă de temperatură pe tur Zona C Închis	Scurtcircuit la zona C a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.20	T ACM zona C deschis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona C Deschis	Zona C a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.21	T ACM zona C închis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona C Închis	Scurtcircuit la zona C a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP503</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.22	TpiscinăZonaC desch	Sondă de temperatură piscină Zona C Deschis	Sonda de temperatură a piscinei C deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.23	TpiscinăZonaCînchis	Sondă de temperatură piscină Zona C Închis	Scurtcircuit la zona C a sondei de temperatură a piscinei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.27	T tur zonă ACM desch	Senzor temp pe tur zonă ACM deschis	Zona DHW a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H10.28	Senzor zonă ACM înch	Senzor temp pe tur zonă ACM închis	Scurtcircuit la zona DHW a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.29	Senzor zonă ACM desc	Senzor de temperatură zonă ACM desc	Zona DHW a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.30	T zonă ACM închis	Senzor de temperatură apă caldă menajeră zonă ACM închis	Scurtcircuit la zona DHW a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP502</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.36	Senzor zonă AUX desc	Senzor temp pe tur zonă AUX deschis	Zona AUX a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.37	Senz Zonă AUX închis	Senzor temperatură tur zonă AUX închis	Scurtcircuit la zona AUX a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.38	T ACM Zonă AUX desch	Senzor de temperatură apă caldă menajeră zonă AUX desch	Zona AUX a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.39	Senz Zonă AUX închis	Senzor de temperatură apă caldă menajeră zonă AUX închis	Scurtcircuit la zona AUX a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP504</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>

## 9.1.3 Blocarea

Tab.34 Codurile de blocare

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E00.04	Tretur deschis	Sonda de temperatură pe retur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură pe retur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.05	Tretur închis	Sonda de temperatură pe tur este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe retur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.06	Temp pe retur lipsă	Senzorul de temperatură pe retur a fost așteptat, dar nu a fost detectat	Nicio conexiune la sonda de temperatură pe retur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.07	Dif temp ret pr.mare	Diferența de temperatură pe retur este prea mare	Diferență prea mare între temperaturile de tur și de retur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu există circulație: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerisiți sistemul de încălzire centrală pentru a elimina aerul</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Dacă există: verificați setarea parametrului tipului de centrală termică</li> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați buna funcționare a pompei de încălzire</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> <li>• Sondă nu este conectată sau este conectată incorect: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați buna funcționare a sondelor</li> <li>- Verificați dacă sonda a fost montată corect</li> </ul> </li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda dacă este necesar</li> </ul>
E00.16	Senzor ACM deschis	Sonda de temp. a rezervorului de apă caldă menajeră este scoasă sau măsoară o temp. sub interval	Sondă boiler deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.17	Senzor ACM închis	Sonda de temp. a rez.de apă caldă menajeră este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Scurtcircuit la sonda cazanului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E01.04	5xEroarePierdFlacăără	5x apariție eroare de pierdere flacăără neintenționată	Pierderea flăcării survine de 5 ori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerisiți conducta de alimentare cu gaz</li> <li>• Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>• Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>• Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz</li> <li>• Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate</li> <li>• Verificați dacă gazele arse sunt reaspirate</li> </ul>



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E01.11	Vent. în afara inter	Turația ventilatorului a depășit intervalul de funcționare normală	Defecțiune ventilator: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Ventilator defect: înlocuiți ventilatorul</li> <li>• Ventilatorul funcționează când nu trebuie: verificați dacă nu există un curent de aer excesiv în coș</li> </ul>
E01.12	Debit retur mai mare	Temperatura pe retur are o valoare de temperatură mai mare decât temperatura pe tur	Turul și returul sunt inversate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Apa circulă în sensul incorect: verificați circulația (sensul, pompa, vanele)</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: verificați valoarea ohmică a sondei</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E01.24	Eroare de ardere	Se produc mai multe erori de ardere în 24 ore	Curent de ionizare scăzut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerisiți conducta de alimentare cu gaz pentru a elimina aerul.</li> <li>• Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet.</li> <li>• Verificați presiunea de alimentare cu gaz.</li> <li>• Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz.</li> <li>• Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate.</li> <li>• Asigurați-vă că gazele de ardere nu sunt recirculate.</li> </ul>
E02.13	Intrarea de blocare	Intrare de blocare aferentă unității de comandă de la mediul extern al dispozitivului	Intrarea de blocare este activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Causă externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> </ul>
E02.15	Expirare CSU ext	Expirare CSU externă	Expirare CSU: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• CSU defect: Înlocuiți CSU</li> </ul>
E02.17	Expirare com. CRG	Comunicația unității de comandă a robinetului de gaz a depășit intervalul de feedback	Eroare de comunicație cu partea principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
E02.35	Dispoz Sig pierdut	Dispozitivul critic de siguranță a fost deconectat	Avarie comunicație <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
E02.47	ConectGrFuncțEșuată	Conectare grupe de funcții eșuată	Grup de funcții negăsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
E04.00	Eroare parametru	Parametrii de siguranță de nivel 5 sunt incorecți sau absenți	Înlocuiți CU-GH.
E04.01	T tur Închis	Sonda de temperatură pe tur este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E04.02	T tur Deschis	Sonda de temperatură pe tur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E04.03	Temp pe tur max	Temperatură pe tur măsurată, peste limita de siguranță	Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>• Verificați presiunea apei</li> <li>• Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul>
E04.07	Sondă T tur	Abatere detectată la detectorul de debit 1 și la detectorul de debit 2	Abatere la sonda de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E04.10	Pornire nereușită	Au fost detectate 5 porniri nereușite ale arzătorului	Cinci porniri eșuate ale arzătorului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absența scânteii de aprindere: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați cablajul dintre CU-GH și transformatorul de aprindere</li> <li>- Verificați electrodul de ionizare/aprindere</li> <li>- Verificați descărcarea la împământare</li> <li>- Verificați starea capacului arzătorului</li> <li>- Verificați împământarea</li> <li>- Înlocuiți CU-GH</li> </ul> </li> <li>• Scânteia de aprindere există, dar flacăra nu se formează: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerisiți conductele de gaze pentru a elimina aerul</li> <li>- Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate</li> <li>- Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz</li> <li>- Verificați cablajul unității cu vană de gaz</li> <li>- Înlocuiți CU-GH</li> </ul> </li> <li>• Flacăra este prezentă, dar ionizarea a eșuat sau este inadecvată: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Verificați electrodul de ionizare/aprindere</li> <li>- Verificați împământarea</li> <li>- Verificați cablajul electrodului de ionizare/aprindere.</li> </ul> </li> </ul>
E04.12	Flacără falsă	Flacără falsă detectată înainte de pornirea arzătorului	Semnal fals de flacără : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arzătorul rămâne foarte fierbinte: Setări O<sub>2</sub></li> <li>• Curentul de ionizare este măsurat, dar flacăra nu trebuie să fie prezentă: verificați electrodul de ionizare/aprindere</li> <li>• Robinet de gaz defect: înlocuiți robinetul de gaz</li> <li>• Transformator de aprindere defect: înlocuiți transformatorul de aprindere</li> </ul>
E04.13	Ventilator	Turația ventilatorului a depășit intervalul de funcționare normal	Defecțiune ventilator: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Ventilatorul funcționează când nu trebuie: verificați dacă nu există un curent de aer excesiv în coșul de fum</li> <li>• Ventilator defect: înlocuiți ventilatorul</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E04.17	Er unit acț vană gaz	Unit. acț. pt. vana de gaz este ruptă	Defecțiune a unității cu vană de gaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Unitate cu vană de gaz defectă: Înlocuiți unitatea cu vană de gaz</li> </ul>
E04.23	Eroare internă	Blocare internă comandă robinet de gaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>

## 9.2 Istoricul erorilor

Tabloul de comandă include o memorie a erorilor, în care este stocat istoricul ultimelor 32 de erori. Puteți citi detalii despre cazan în momentul apariției erorii. De exemplu;

- stare
- substată
- temperatură pe tur
- temperatură pe retur

Aceste detalii și altele pot contribui la remedierea erorii.

### 9.2.1 Citirea memoriei de erori


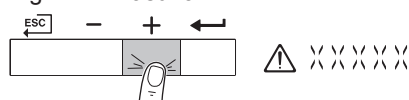
1. Navigați la meniul Erori.
2. Apăsați tasta  pentru a deschide meniul.

Fig.146 Pasul 2



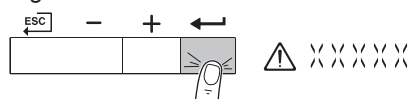
MW-3000317-01

Fig.147 Pasul 3



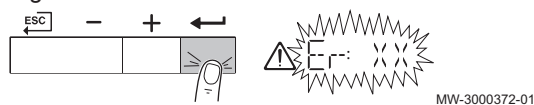
MW-3000374-02

Fig.148 Pasul 4



MW-3000454-01

Fig.149 Pasul 5



MW-3000372-01

3. Continuați să apăsați tasta **+** până când este afișat(ă) dispozitivul necesar, placa electronică de comandă sau zona.

4. Apăsați tasta  pentru a confirma selecția.


5. Apăsați tasta  pentru a vedea mesajele de eroare. XX este numărul mesajelor de eroare stocate.

Fig.150 Pasul 6



MW-3000318-01

6. Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a parcurge lista de mesaje.

Fig.151 Pasul 7



MW-3000373-01


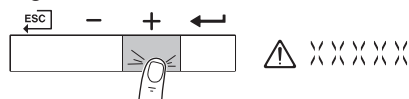
7. Apăsați tasta  pentru a vizualiza detaliile mesajului.

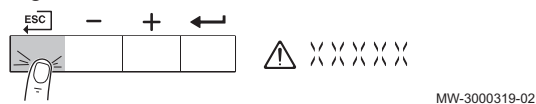
Fig.152 Pasul 8



MW-3000374-02

8. Apăsați tasta **+** sau **-** pentru a parcurge detaliile.

Fig.153 Pasul 9




9. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați de mai multe ori tasta .

Fig.154 Pasul 2



### 9.2.2 Ștergerea memoriei de erori


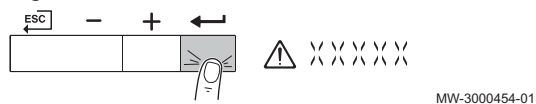
1. Navigați la meniul Erori.
2. Apăsați tasta  pentru a deschide meniul.

Fig.155 Pasul 3



3. Continuați să apăsați tasta  până când este afișat(ă) dispozitivul necesar, placa electronică de comandă sau zona.

Fig.156 Pasul 4




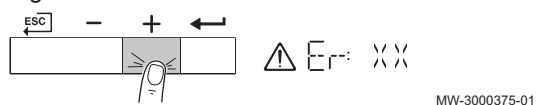
4. Apăsați tasta  pentru a confirma selecția.

Fig.157 Pasul 5




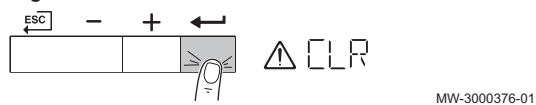
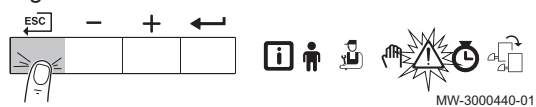
5. Continuați să apăsați tasta  până se afișează meniul de ștergere a memoriei de erori.

Fig.158 Pasul 6



6. Apăsați tasta  pentru a șterge erorile din memoria de erori.

Fig.159 Pasul 7



7. Pentru a reveni la afișajul principal, apăsați tasta .



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Alimentare electrică  | <b>17</b> Alimentare electrică pentru pompă  |
| <b>2</b> Întrerupător de pornire/oprire  | <b>18</b> Sondă de retur (NTC 10 k $\Omega$ /25 °C)                                    |
| <b>3</b> Alimentare electrică pentru plăci electronice de comandă SCB-xx                   | <b>19</b> Sondă de tur (NTC 10 k $\Omega$ /25 °C)                                      |
| <b>4</b> Alimentare electrică pentru placă electronică de comandă IF-01                    | <b>20</b> Punct de conexiune pentru sondă de gaze de ardere (PTC < 20 $\Omega$ /25 °C) |
| <b>5</b> Lampă interioară  | <b>21</b> Punct de conexiune pentru aerisitor  |
| <b>6</b> Afișaj  | <b>22</b> Comandă ventilator   |
| <b>7</b> Puncte de conexiune pentru plăci electronice de comandă SCB-xx suplimentare       | <b>23</b> Traductor de presiune  |
| <b>8</b> Racord pentru întreținere   | <b>24</b> Comandă pentru pompă MLI   |
| <b>9</b> Conexiune L-Bus pentru plăci electronice de comandă SCB-xx                        | <b>25</b> Informații despre stocare (CSU)  |
| <b>10</b> Alimentare ventilator  | <b>BK</b> Negru  |
| <b>11</b> Placă electronică de comandă CB-03 standard                                      | <b>BL</b> Albastru   |
| <b>12</b> Unitate de comandă CU-GH08   | <b>BR</b> Maro   |
| <b>13</b> Transformator de aprindere   | <b>GN</b> Verde  |
| <b>14</b> Electrode de ionizare/aprindere  | <b>GY</b> Gri  |
| <b>15</b> Unitate cu vană de gaz combinată   | <b>RD</b> Roșu   |
| <b>16</b> Conexiune la placa electronică CB-08 (pentru vană cu trei căi de 24 V sau 230 V) | <b>WH</b> Alb  |
|  | <b>YW</b> Galben   |

## 11 Piese de schimb

### 11.1 Informații generale

---

Înlocuiți piesele defecte sau uzate ale cazanului numai cu piese originale sau recomandate.

Trimiteți componenta de înlocuit la departamentul de control al calității Remeha dacă aceasta este acoperită de garanție (consultați Termenii generali de vânzare și livrare).









© Copyright

Toate informațiile tehnice și tehnologice incluse în aceste instrucțiuni tehnice cât și schemele și descrierile tehnice reprezintă proprietatea noastră și nu pot fi reproduse fără acordul nostru scris prealabil. Sub rezerva modificărilor.

T +31 (0)55 549 6969  
F +31 (0)55 549 6496  
E [remeha@remeha.nl](mailto:remeha@remeha.nl)

**Remeha B.V.**  
Marchantststraat 55  
7332 AZ Apeldoorn  
P.O. Box 32  
7300 AA Apeldoorn

