

# C 340



## Manual de instalare și utilizare

centrală termică cu montare pe pardoseală, de înaltă eficiență, cu funcționare pe gaz

**C 340 - C 640**

Diematic Evolution

SCB-01

SCB-10

## Cuprins

<b>1</b>	<b>Siguranță</b>	<b>6</b>
1.1	Instrucțiuni generale privind siguranța	6
1.1.1	Pentru instalator	6
1.1.2	Pentru utilizatorul final	7
1.2	Recomandări	8
1.3	Responsabilități	10
1.3.1	Responsabilitatea fabricantului	10
1.3.2	Responsabilitatea instalatorului	10
1.3.3	Responsabilitatea utilizatorului	10
<b>2</b>	<b>Despre acest manual</b>	<b>12</b>
2.1	Simboluri utilizate în manual	12
<b>3</b>	<b>Descrierea produsului</b>	<b>13</b>
3.1	Tipuri de centrale termice	13
3.2	Componente principale	13
3.3	Dimensiuni și racorduri C 340	15
3.4	Dimensiuni și racorduri C 640	16
3.5	Introducerea platformei de control	17
3.6	Accesorii și opțiuni	18
<b>4</b>	<b>Pregătirea instalării</b>	<b>19</b>
4.1	Reglementări de instalare	19
4.2	Cerințe de locație	19
4.3	Cerințele privind racordurile de apă	20
4.3.1	Cerințele privind racordurile de încălzire centrală	20
4.3.2	Cerințele privind conducta de evacuare a condensului	20
4.4	Cerințele privind racordul de gaz	20
4.5	Cerințele privind sistemul de evacuare a gazelor de ardere	21
4.5.1	Clasificare	21
4.5.2	Material	23
4.5.3	Dimensiunile țevii de ieșire a gazelor de ardere	24
4.5.4	Lungimea conductelor de gaze de ardere și de alimentare cu aer	24
4.5.5	Recomandări suplimentare	26
4.6	Cerințele privind conexiunile electrice	27
4.7	Calitatea apei și tratarea apei	28
4.8	Aplicații cu proces de încălzire	28
4.9	Scheme de racordare	29
4.9.1	Simboluri utilizate	29
4.9.2	Exemplu de conectare - 1 zonă directă + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră	31
4.9.3	Exemplu de conectare - vas tampon principal + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră	33
4.9.4	Exemplu de conectare - 1 zonă de amestec + 1 zonă directă + piscină + zonă de apă caldă menajeră	35
4.9.5	Exemplu de conectare - butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră	38
4.9.6	Exemplu de conectare - cascadă cu 2 centrale termice + butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră	41
<b>5</b>	<b>Instalarea</b>	<b>44</b>
5.1	Poziționarea centralei termice	44
5.2	Rotirea cutiei de control	44
5.3	Montarea unei sonde de temperatură exterioară	46
5.3.1	Poziții nerecomandate	46
5.3.2	Poziții recomandate	46
5.3.3	Montarea sondei exterioare	47
5.4	Spălarea instalației	47
5.5	Conectarea circuitului de încălzire	47
5.6	Racordarea conductei de evacuare a condensului	47
5.7	Racordarea conductei de gaze	48
5.8	Conectarea intrării aerului și a evacuării gazelor de ardere	48
5.9	Conexiunile electrice	49
5.9.1	Locații plăci electronice	49
5.9.2	Placa electronică de conectare CB-01	49
5.9.3	Placa electronică de expansiune SCB-01	51
5.9.4	Placa electronică de expansiune SCB-10	52

5.9.5	Conectarea cablului de alimentare	55
5.9.6	Dirijarea cablurilor în partea din față a cutiei de control	56
<b>6</b>	<b>Pregătirea punerii în funcțiune</b>	<b>57</b>
6.1	Listă de control înainte de punerea în funcțiune	57
6.1.1	Umplerea instalației	57
6.1.2	Umplerea sifonului	57
6.1.3	Pregătirea circuitului de gaz	57
6.2	Descrierea tabloului de comandă	58
6.2.1	Componentele tabloului de comandă	58
6.2.2	Descrierea ecranului de pornire	58
6.2.3	Descrierea meniului principal	58
6.2.4	Semnificația pictogramelor de pe afișaj	59
<b>7</b>	<b>Punerea în funcțiune</b>	<b>61</b>
7.1	Procedură de punere în funcțiune	61
7.2	Setările pentru gaz	61
7.2.1	Setare din fabrică	61
7.2.2	Adaptarea la un tip diferit de gaz	62
7.2.3	Verificarea și reglarea raportului gaz/aer	63
7.3	Instrucțiuni finale	67
7.3.1	Salvarea setărilor de punere în funcțiune	68
<b>8</b>	<b>Instrucțiuni de utilizare</b>	<b>69</b>
8.1	Accesarea meniurilor pentru nivelul Utilizator	69
8.2	Ecran de pornire	69
8.3	Activarea programelor de vacanță pentru toate zonele	70
8.4	Configurare circuit de încălzire	70
8.5	Modificarea temperaturii camerei unei zone	71
8.5.1	Definirea zonei	71
8.5.2	Modificarea denumirii și a simbolului unei zone	71
8.5.3	Modificarea modului de funcționare al unei zone	72
8.5.4	Program orar pentru a controla temperatura camerei	72
8.5.5	Schimbarea temperaturilor activității de încălzire	74
8.5.6	Modificarea temporară a temperaturii camerei	74
8.6	Pornirea sau oprirea modului de vară	74
8.7	Modificarea setărilor afișajului	75
8.8	Citirea numelui și numărului de telefon ale instalatorului	75
<b>9</b>	<b>Instrucțiunile instalatorului</b>	<b>76</b>
9.1	Accesarea nivelului Instalator	76
9.2	Configurarea instalației la nivelul instalatorului	76
9.2.1	Setarea detaliilor instalatorului	77
9.2.2	Setarea parametrilor	77
9.2.3	Stabilirea unei conexiuni Bluetooth	78
9.2.4	Setarea parametrilor centralei termice atunci când este montată SCB-10	78
9.2.5	Funcțiile zonelor de pe SCB-10	79
9.2.6	Comandă 0-10 V cu placă electronică de extindere	80
9.2.7	Reglarea curbei de încălzire	82
9.2.8	Ieșire de stare pe placa electronică de extindere	83
9.3	Punerea în funcțiune a instalației	84
9.3.1	Meniu Coșar	84
9.3.2	Salvarea setărilor de punere în funcțiune	85
9.4	Întreținerea instalației	86
9.4.1	Vizualizarea notificării privind revizia	86
9.4.2	Citirea valorilor măsurate	86
9.4.3	Vizualizarea informațiilor despre fabricație și software	86
9.4.4	Modificarea temporară a temperaturii apei calde menajere	87
9.5	Resetarea sau restabilirea setărilor	87
9.5.1	Resetarea numerelor de configurare CN1 și CN2	87
9.5.2	Efectuarea unei detectări automate	88
9.5.3	Restabilirea setărilor de punere în funcțiune	88
9.5.4	Resetarea la setările din fabrică	88
9.6	Setări avansate	89
9.6.1	Setare pentru aplicații cu proces de încălzire	89
9.6.2	Modificarea setării $\Delta T$	89

9.6.3	Uscarea șapei	89
9.6.4	Comandă în cascadă	90
<b>10</b>	<b>Setări</b>	<b>93</b>
10.1	Introducerea codurilor aferente parametrilor	93
10.2	Modificarea parametrilor	93
10.3	Lista parametrilor	93
10.3.1	Setări unitate de comandă CU-GH13 - C 340	93
10.3.2	Setări unitate de comandă CU-GH13 - C 640	100
10.3.3	SCB-01 Setările plăcii electronice de expansiune	107
10.3.4	Setările plăcii electronice de extindere SCB-10	108
10.4	Lista valorilor măsurate	119
10.4.1	Contoare unitate de comandă	119
10.4.2	SCB-01 Contoarele plăcii electronice de expansiune	121
10.4.3	SCB-10 Contoarele plăcii electronice de extindere	121
10.4.4	Semnale unitate de comandă	125
10.4.5	SCB-01 Semnalele plăcii electronice de extindere	127
10.4.6	SCB-10 Semnalele plăcii electronice de extindere	128
10.4.7	Stare și sub stare	151
<b>11</b>	<b>Întreținere</b>	<b>153</b>
11.1	Reglementările de întreținere	153
11.2	Deschiderea centralei termice	153
11.3	Operațiuni standard de inspecție și întreținere	154
11.3.1	Pregătire	154
11.3.2	Verificarea calității apei	154
11.3.3	Verificarea filtrului de gaz	154
11.3.4	Verificarea și curățarea furtunului de alimentare cu aer	155
11.3.5	Verificarea colectorului de impurități pentru alimentarea cu aer	155
11.3.6	Verificarea cutiei de aer	156
11.3.7	Verificarea aerisitorului	156
11.3.8	Verificarea monitorizării scurgerii de gaz (VPS)	157
11.3.9	Verificarea presostatului de presiune minimă a gazului (GPS)	158
11.4	Instrucțiuni speciale privind întreținerea	159
11.4.1	Curățarea ventilatorului, clapetei de reținere și tubului Venturi	160
11.4.2	Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere	160
11.4.3	Curățarea filtrului de gaz - centrală termică 5-9 secțiuni	161
11.4.4	Curățarea filtrului de gaz - centrală termică 10 secțiuni	161
11.4.5	Curățarea arzătorului	162
11.4.6	Curățarea schimbătorului de căldură	163
11.4.7	Curățarea colectorului de condens	163
11.4.8	Curățarea sifonului	164
11.4.9	Asamblare după întreținere	164
11.5	Lucrări de finalizare	165
11.6	Eliminare și reciclare	165
<b>12</b>	<b>Depanare</b>	<b>166</b>
12.1	Coduri de eroare	166
12.1.1	Afișarea codurilor de eroare	166
12.1.2	Avertisment	167
12.1.3	Blocare	169
12.1.4	Blocarea	178
12.2	Istoricul erorilor	182
12.2.1	Citirea și ștergerea memoriei de erori	182
<b>13</b>	<b>Specificații tehnice</b>	<b>183</b>
13.1	Omologări	183
13.1.1	Certificări	183
13.1.2	Directive	184
13.1.3	Tehnologie Bluetooth® fără fir	184
13.1.4	Test la ieșirea din fabrică	184
13.2	Schema electrică	185
13.3	Rezistență hidraulică	185
13.4	Date tehnice C 340	186
13.5	Date tehnice C 640	189
13.6	Date tehnice BLE Smart Antenna	193

<b>14</b>	<b>Piese de schimb</b>	<b>194</b>
14.1	Informații generale	194
14.2	Vederi detaliate	195
14.3	Lista pieselor	200
<b>15</b>	<b>Anexă</b>	<b>206</b>
15.1	Informații ErP	206
15.1.1	Fișă de produs	206
15.2	Declarație de conformitate CE	206
15.2.1	Declarație de conformitate pentru dispozitive fără fir	206
<b>16</b>	<b>Index parametru</b>	<b>207</b>

## 1 Siguranță

### 1.1 Instrucțiuni generale privind siguranța

---

#### 1.1.1 Pentru instalator

---



##### **Pericol**

În caz de miros de gaz:

1. Nu utilizați o flacără deschisă, nu fumați, nu acționați contacte electrice sau comutatoare (sonerii, lumina, motor, lift etc.).
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz.
3. Deschideți ferestrele.
4. Căutați scurgerile și etanșați-le imediat.
5. Dacă scurgerea apare în amonte de contorul de gaz, anunțați compania de distribuție a gazelor.



##### **Pericol**

În cazul mirosului de gaze arse:

1. Opriți centrala termică.
2. Deschideți ferestrele.
3. Căutați scurgerile și etanșați-le imediat.



##### **Precauție**

După efectuarea lucrărilor de întreținere sau reparații, verificați întreaga instalație de încălzire pentru a vă asigura că nu există scurgeri.

## 1.1.2 Pentru utilizatorul final



### Pericol

În caz de miros de gaz:

1. Nu utilizați o flacără deschisă, nu fumați, nu acționați contacte electrice sau comutatoare (sonerii, lumina, motor, lift etc.).
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz.
3. Deschideți ferestrele.
4. Evacuați locuința.
5. Contactați un instalator calificat.



### Pericol

În cazul mirosului de gaze arse:

1. Opriți centrala termică.
2. Deschideți ferestrele.
3. Evacuați locuința.
4. Contactați un instalator calificat.



### Avertisment

Nu atingeți țevile de gaz de ardere. În funcție de setările cazanului, temperatura țevilor de gaze de ardere poate depăși 60°C.



### Avertisment

Nu atingeți radiatoarele pe perioade prelungite. În funcție de setările cazanului, temperatura radiatoarelor poate depăși 60°C.



### Avertisment

Procedați cu atenție atunci când utilizați apa caldă menajeră. În funcție de setările cazanului, temperatura apei calde menajere poate depăși 65°C.



### Avertisment

Utilizarea centralei termice și a instalației de către dumneavoastră ca utilizator final trebuie să se limiteze la operațiile descrise în acest manual. Toate celelalte acțiuni trebuie efectuate numai de un instalator/inginer calificat.



### Avertisment

Evacuarea pentru condens nu trebuie modificată sau etanșată. Dacă este utilizat un sistem de neutralizare a condensului, acesta trebuie curățat în mod regulat, conform instrucțiunilor furnizate de producător.



**Precauție**

Asigurați-vă că lucrările de service asupra centralei termice sunt efectuate regulat. Contactați un instalator calificat sau încheiați un contract de întreținere pentru întreținerea anuală a cazanului.



**Precauție**

Trebuie utilizate numai piese de schimb originale.



**Notă**

Verificați regulat prezența apei și a presiunii în instalația de încălzire.

## 1.2 Recomandări



**Pericol**

Acest aparat poate fi utilizat de către copii în vârstă de peste opt ani și de persoane cu incapacitate fizică, senzorială sau mentală, sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu condiția să fie supervizate și instruite cu privire la modul de utilizare a aparatului într-o manieră sigură și să înțeleagă pericolele asociate. Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de către copii fără supravegherea unui adult.



**Avertisment**

Instalarea și întreținerea centralei termice trebuie efectuate de către un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.



**Avertisment**

Instalarea și întreținerea centralei termice trebuie efectuate de către un instalator calificat, în conformitate cu informațiile din manualul furnizat; în caz contrar, pot apărea situații periculoase și/sau se pot produce vătămări corporale.



**Avertisment**

Demontarea și eliminarea centralei termice trebuie efectuate numai de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale.



**Avertisment**

Pentru prevenirea situațiilor periculoase, în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producătorul original, dealerul producătorului sau o altă persoană competentă.

**Avertisment**

Deconectați întotdeauna unitatea de la priză și închideți robinetul principal de gaz atunci când efectuați lucrări asupra centralei termice.

**Avertisment**

După lucrările de întreținere și service, verificați întreaga instalație pentru a detecta eventualele scurgeri.

**Pericol**

Din motive de siguranță, vă recomandăm să montați alarme de fum în locuri adecvate și un detector de CO în apropierea echipamentului.

**Precauție**

- Asigurați-vă că aveți permanent acces la centrala termică.
- Centrala termică trebuie instalată într-un loc ferit de îngheț.
- În cazul în care cablul de alimentare este conectat permanent, trebuie să montați întotdeauna un întrerupător principal bipolar cu o distanță de deschidere de cel puțin 3 mm (EN 60335-1).
- Goliți centrala termică și instalația de încălzire centrală dacă locuința nu va fi utilizată o perioadă îndelungată și există risc de îngheț.
- Protecția anti-îngheț nu funcționează în cazul în care centrala termică este scos din funcțiune.
- Sistemul de protecție a centralei termice protejează doar centrala termică, nu și instalația.
- Verificați regulat presiunea apei în instalație. Dacă presiunea apei este mai mică de 0,8 bar, sistemul trebuie completat (presiune recomandată a apei între 1,5 și 2,0 bar).

**Notă**

Păstrați acest document în apropierea centralei termice.

**i** **Notă**  
Nu scoateți carcasa decât pentru operații de întreținere și reparații. Montați toate panourile după finalizarea lucrărilor de întreținere și service.

**i** **Notă**  
Etichetele cu instrucțiuni și avertismente nu trebuie îndepărtate sau acoperite și trebuie să rămână perfect lizibile pe întreaga durată de viață a centralei termice. Înlocuiți imediat instrucțiunile și etichetele de avertizare deteriorate sau ilizibile.

**i** **Notă**  
Orice modificări ale centralei termice necesită aprobarea scrisă din partea **De Dietrich**.

## 1.3 Responsabilități

### 1.3.1 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.

### 1.3.2 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.

### 1.3.3 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 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.

**Pericol**

Risc de situații periculoase care ar putea cauza accidentări personale grave.

**Pericol de electrocutare**

Risc de electrocutare care ar putea cauza accidentări personale grave.

**Avertisment**

Risc de situații periculoase care ar putea cauza accidentări personale minore.

**Precauție**

Risc de daune materiale.

**Notă**

De reținut: informații importante.

**Vezi**

Trimitere la alte manuale sau pagini ale acestui manual.

## 3 Descrierea produsului

### 3.1 Tipuri de centrale termice

Sunt disponibile următoarele tipuri de centrale termice:

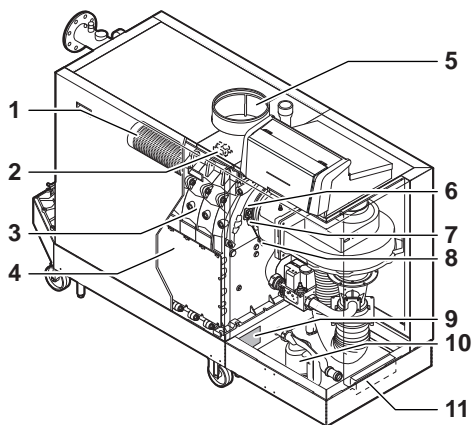
Tab.1 Tipuri de centrale termice

Denumire	(1)	Mărime schimbător de căldură
C 340 280	279 kW	5 secțiuni
C 340 350	350 kW	6 secțiuni
C 340 430	425 kW	7 secțiuni
C 340 500	497 kW	8 secțiuni
C 340 570	574 kW	9 secțiuni
C 340 650	652 kW	10 secțiuni
C 640 560	558 kW	2 x 5 secțiuni
C 640 700	701 kW	2 x 6 secțiuni
C 640 860	849 kW	2 x 7 secțiuni
C 640 1000	994 kW	2 x 8 secțiuni
C 640 1140	1147 kW	2 x 9 secțiuni
C 640 1300	1303 kW	2 x 10 secțiuni

(1) Putere nominală de ieșire  $P_{nc}$  50/30 °C

### 3.2 Componente principale

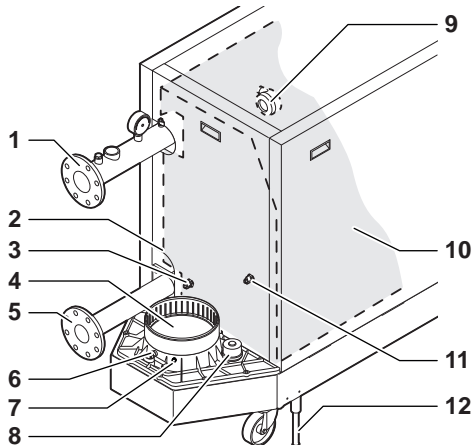
Fig.1 Informații generale - parte față



AD-3001552-01

- 1 Arzător
- 2 Transformator de aprindere/ionizare
- 3 Schimbător de căldură
- 4 Capac de vizitare
- 5 Racord intrare aer
- 6 Vizor de inspecție flacără
- 7 Electrode de aprindere/ionizare
- 8 Sondă de temperatură schimbător de căldură
- 9 Plăcuță cu date de identificare
- 10 Sifon
- 11 Suport de documente

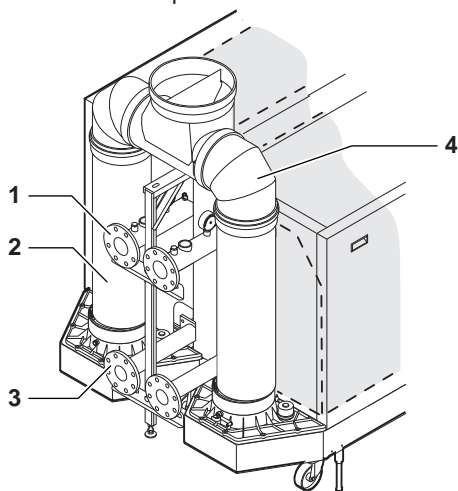
Fig.2 C 340 - spate



AD-3001553-01

- 1 Racord de tur
- 2 Racord de retur secundar
- 3 Sondă de temperatură pe retur (când nu este instalat un al doilea retur)
- 4 Racord de ieșire a gazelor de ardere
- 5 Racord de retur
- 6 Punct de măsurare a gazelor de ardere
- 7 Sondă de temperatură a gazelor de ardere
- 8 Capac colector de condens
- 9 Aerisitor
- 10 Set izolare schimbător de căldură (opțional)
- 11 Sondă de temperatură pe retur (când este instalat un al doilea retur)
- 12 Picior de aducere la nivel

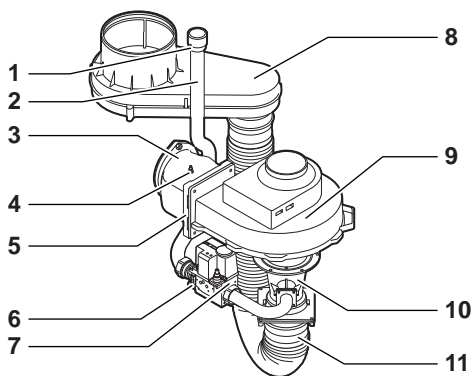
Fig.3 C 640 - spate



AD-3001554-01

- 1 Racord de tur
- 2 Evacuare gaze de ardere
- 3 Racord de retur
- 4 Colector de gaze de ardere

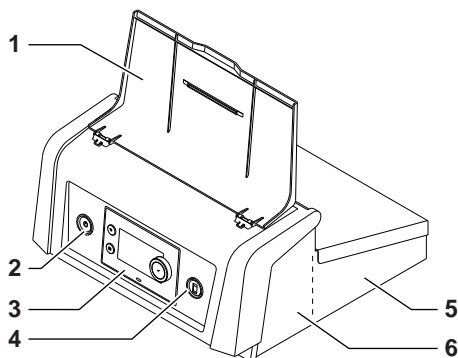
Fig.4 Unitate de gaz/aer



AD-3001555-01

- 1 Punct de măsurare presiune gaz
- 2 Tub alimentare cu gaz
- 3 Piesă de racord gaz/aer
- 4 Punct de măsurare presiune
- 5 Clapetă de reținere
- 6 Filtru de gaz
- 7 Valvă de gaz
- 8 Cutie de aer
- 9 Ventilator
- 10 Tub Venturi
- 11 Furtun de alimentare cu aer

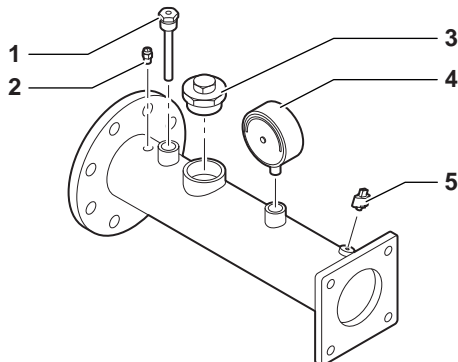
Fig.5 Cutie de control



AD-3001556-01

- 1 Capac afișaj
- 2 Buton de alimentare
- 3 Tablou de comandă
- 4 Conector de întreținere
- 5 Partea din spate a cutiei de control - pentru plăci electronice de extindere cu conexiuni cu fir
- 6 Partea din față a cutiei de control - pentru unitatea de comandă și plăcile electronice de extindere a conectivității

Fig.6 Conductă de tur

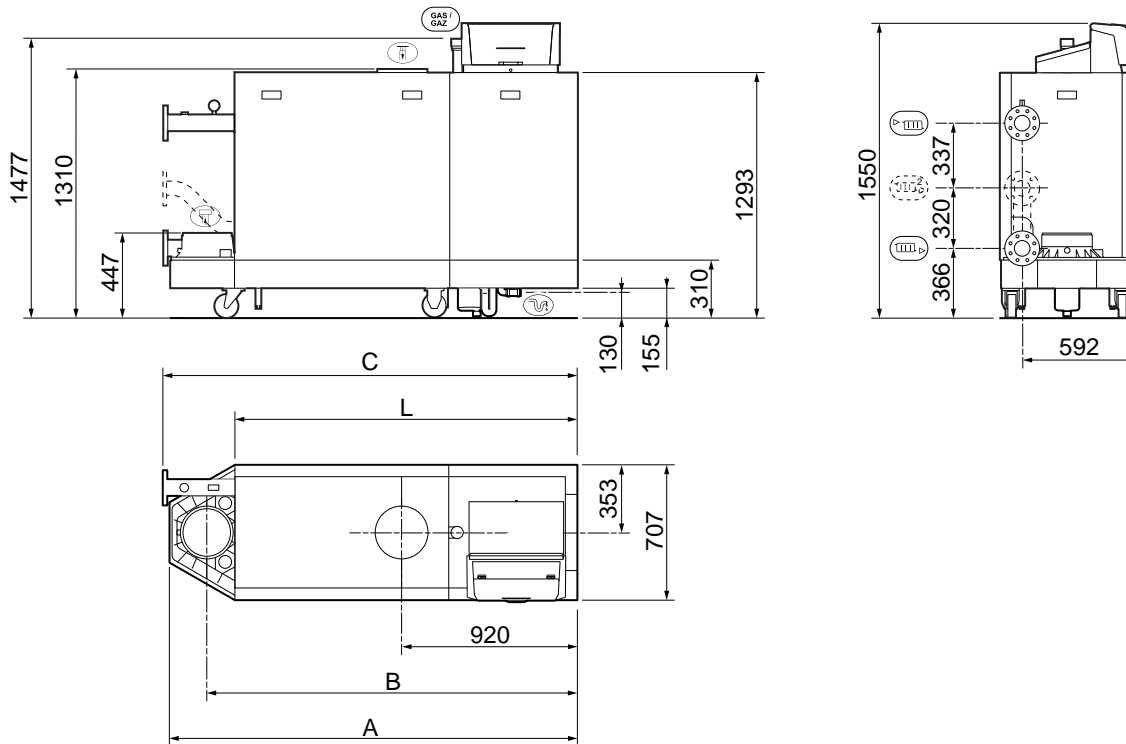


AD-3001557-01








- 1 Tub de imersiune sondă de temperatură (comandă externă) (1/2")
- 2 Aerisitor (1/8")
- 3 Racord supapă de siguranță (1 1/2")
- 4 Manometru (1/2")
- 5 Sondă de temperatură pe tur (M6)

### 3.3 Dimensiuni și racorduri C 340

Fig.7 Dimensiuni C 340



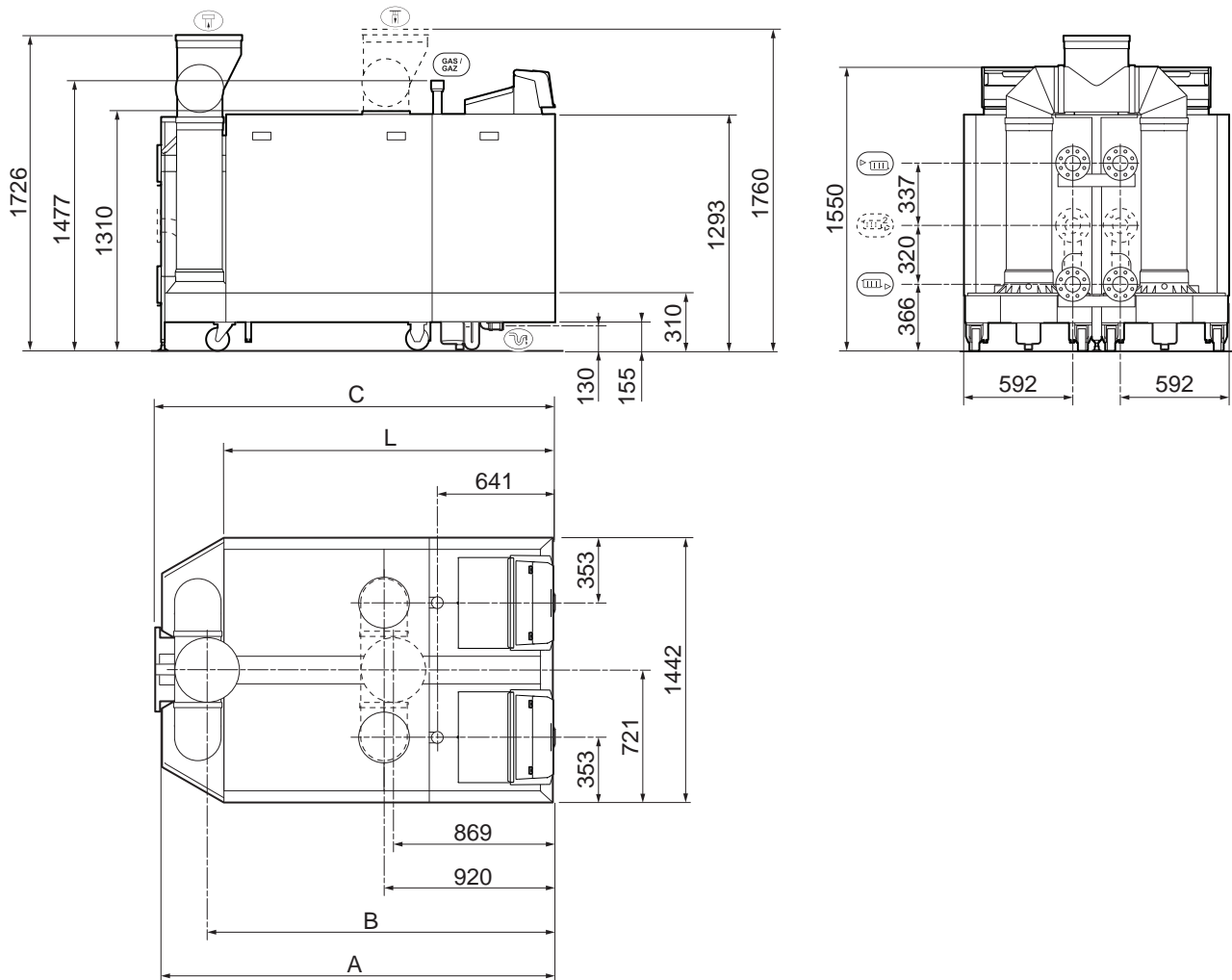
AD-3001442-02

	C 340	280 350 430	500 570 650
<b>A</b>	Lungimea bazei	1833 mm	2142 mm
<b>B</b>	Dimensiune de la centrul evacuării gazelor de ardere	1635 mm	1944 mm
<b>C</b>	Lungime totală	1862 mm	2172 mm
<b>L</b>	Lungime carcasă	1490 mm	1800 mm
	Turul circuitului de încălzire centrală	Flanșă DN 80 PN10	Flanșă DN 80 PN10
	Returul circuitului de încălzire centrală	Flanșă DN 80 PN10 <sup>(1)</sup>	Flanșă DN 80 PN10 <sup>(1)</sup>
	Racord gaz	G2"	G2"
	Ieșire condens	Ø 32 mm (intern)	Ø 32 mm (intern)
	Evacuare gaze de ardere	Ø 250 mm	Ø 250 mm
	Alimentare cu aer	Ø 250 mm	Ø 250 mm
	Retur secundar (opțional)	Flanșă DN 65 PN10	Flanșă DN 65 PN10

(1) Alezajul interior al flanșei de retur este DN65.

### 3.4 Dimensiuni și racorduri C 640

Fig.8 Dimensiuni C 640



AD-3001443-02

	C 640	560 700 860	1000 1140 1300
<b>A</b>	Lungimea bazei	1833 mm	2142 mm
<b>B</b>	Dimensiune de la centrul evacuării gazelor de ardere	1582 mm	1892 mm
<b>C</b>	Lungime totală	1862 mm	2172 mm
<b>L</b>	Lungime carcasă	1490 mm	1800 mm
	Turul circuitului de încălzire centrală	Flanșă DN 80 PN10	Flanșă DN 80 PN10
	Returul circuitului de încălzire centrală	Flanșă DN 80 PN10 <sup>(1)</sup>	Flanșă DN 80 PN10 <sup>(1)</sup>
	Racord gaz	G2"	G2"
	Ieșire condens	Ø 32 mm (intern)	Ø 32 mm (intern)
	Evacuare gaze de ardere	Ø 350 mm	Ø 350 mm
	Alimentare cu aer Colector alimentare cu aer (opțional)	Ø 250 mm Ø 350 mm	Ø 250 mm Ø 350 mm
	Retur secundar (opțional)	Flanșă DN 65 PN10	Flanșă DN 65 PN10

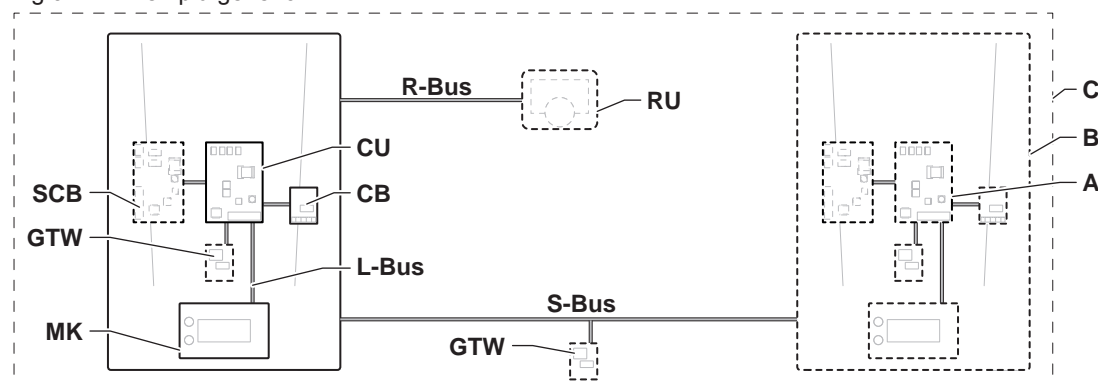
(1) Alezajul interior al flanșei de retur este DN65.



### 3.5 Introducerea platformei de control

Centrala termică C 340 / C 640 este echipată cu platforma de comenzi . Acesta este un sistem modular, care oferă compatibilitate și conectivitate între toate produsele care utilizează aceeași platformă.

Fig.9 Exemplu generic



AD-3001366-02

Tab.2 Componentele din exemplu

Articol	Descriere	Funcție
CU	Control Unit: Unitate de comandă	Unitatea de comandă gestionează toate funcțiile de bază ale echipamentului.
CB	Connection Board: placă electronică de conectare	Placa electronică de conectare oferă acces facil la toți conectorii unității de comandă.
SCB	Smart Control Board: placă electronică de extindere	O placă electronică de extindere oferă funcționalitate suplimentară, precum un calorifer intern sau zone multiple.
GTW	Gateway: placă electronică de conversie	Un gateway poate fi montat la un echipament sau sistem, pentru a furniza una dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectivitate suplimentară (fără fir)</li> <li>• Conexiuni de întreținere</li> <li>• Comunicația cu alte platforme</li> </ul>
MK	Control panel: tablou de comandă și afișaj	Tabloul de comandă este interfața cu utilizatorul de pe echipament.
RU	Room Unit: unitate de cameră (de exemplu, un termostat)	O unitate de cameră măsoară temperatura într-o cameră de referință.
L-Bus	Local Bus: conexiunea dintre dispozitive	O magistrală locală asigură comunicarea între dispozitive.
S-Bus	System Bus: conexiunea dintre echipamente	Magistrala sistemului asigură comunicarea între echipamente.
R-Bus	Room unit Bus: conexiunea la o unitate de cameră	Magistrala unității de cameră asigură comunicarea cu o unitate de cameră.
A	Dispozitiv	Un dispozitiv poate fi o placă electronică, un tablou de comandă sau o unitate de cameră.
B	Aparat	Un echipament este un set de dispozitive conectate prin aceeași magistrală L-Bus
C	Sistem	Un sistem este un set de echipamente conectate prin aceeași magistrală S-Bus

Tab.3 Dispozitive specifice livrate împreună cu centrala termică C 340 / C 640

Nume vizibil pe afișaj	Versiune software	Descriere	Funcție
CU-GH13	1.1	Unitate de comandă <b>CU-GH13</b>	Unitatea de comandă CU-GH13 gestionează toate funcțiile de bază ale centralei termice C 340 / C 640.
MK3	1.29	Tabloul de comandă <b>Diematic Evolution</b>	Diematic Evolution este interfața cu utilizatorul de la centrala termică C 340 / C 640.
SCB-01	1.2	Placă electronică de extindere <b>SCB-01</b>	SCB-01 asigură o conexiune de 0-10 V pentru o pompă de sistem MLI și două contacte fără potențial pentru notificare în legătură cu starea.

Nume vizibil pe afișaj	Versiune software	Descriere	Funcție
SCB-10	1.04	Placă electronică de extindere <b>SCB-10</b>	SCB-10 asigură funcționarea unei zone de ACM și a trei zone de încălzire centrală, o conexiune de 0-10 V pentru o pompă de sistem MLI și un contact fără potențial pentru notificare în legătură cu starea.
GTW-Bluetooth	-	Gateway <b>BLE Smart Antenna</b>	BLE Smart Antenna oferă funcționalitate pentru conectarea centralei termice la o aplicație prin Bluetooth.

### 3.6 Accesorii și opțiuni

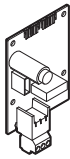
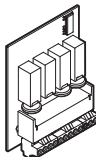
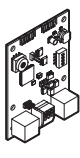
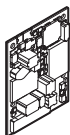
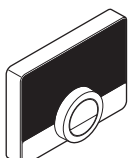
Diverse accesorii pot fi obținute pentru centrală termică.



#### Notă

Contactați-ne pentru informații suplimentare.

Tab.4 Accesorii și opțiuni electrice disponibile pentru C 340 / C 640 centrala termică

Articol	Descriere	Funcție	Nr. cod
 AD-3001727-01	Placă electronică de extindere <b>SCB-13</b>	SCB-13 oferă funcționalitate pentru conectarea unei vane hidraulice externe.	-
 AD-3001449-01	Placă electronică <b>AD249</b>	AD249 oferă funcționalitate pentru o zonă suplimentară pentru placa electronică de extindere SCB-10.	100013304
 AD-3001452-01	Placă electronică <b>GTW-08</b>	GTW-08 oferă funcționalitate pentru conectarea la un sistem de gestionare a clădirii prin Modbus.	7721982
 AD-3001450-01	Placă electronică <b>GTW-30</b>	GTW-30 oferă funcționalitate pentru monitorizarea centralei termice prin GPRS.	-
 AD-3001459-01	Termostat <b>Smart TC°</b>	Smart TC° este un termostat de ambient modular cu funcționalități avansate.	7691374

## 4 Pregătirea instalării

### 4.1 Reglementări de instalare



#### Avertisment

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

### 4.2 Cerințe de locație



#### Pericol

Este interzisă depozitarea, chiar și temporară, a produselor și a substanțelor combustibile în interiorul sau în apropierea centralei termice.



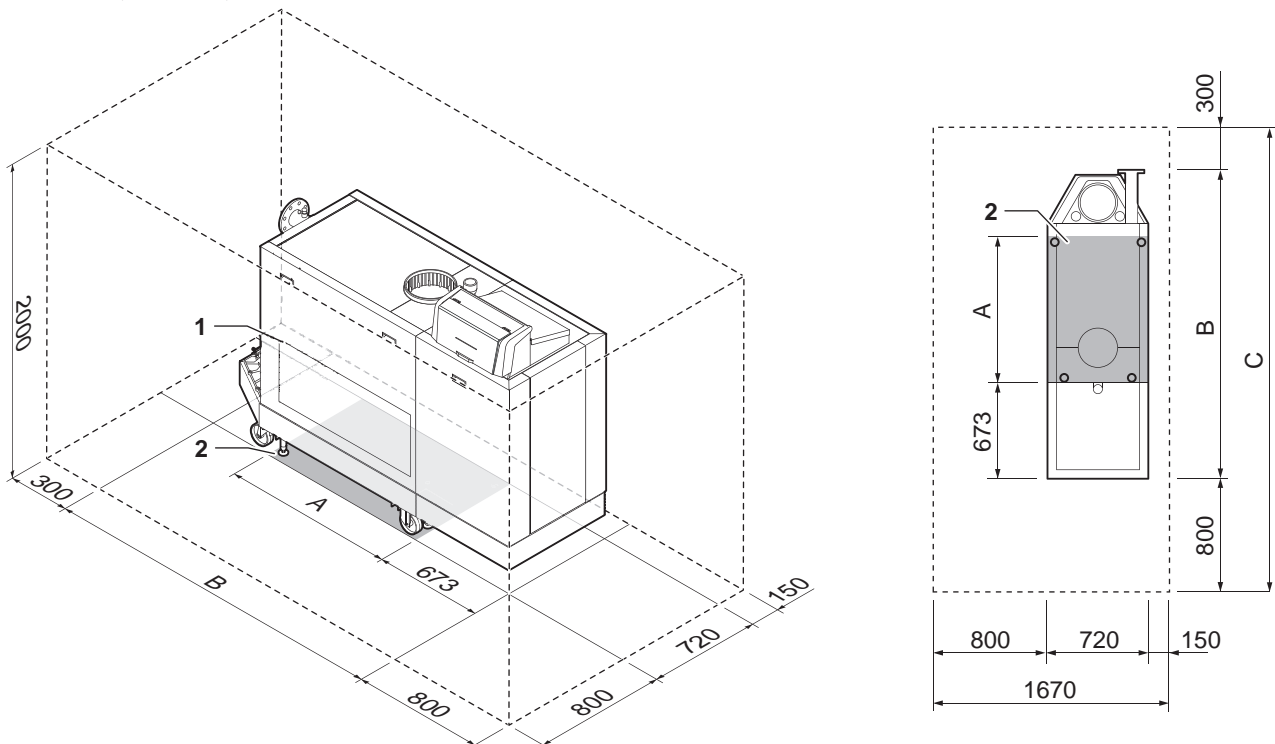
#### Precauție

- Centrala termică trebuie instalată într-un loc ferit de îngheț.
- O conexiune electrică cu împământare trebuie să fie disponibilă în apropierea centralei termice.
- Pentru scurgerea condensului, în apropierea centralei termice trebuie să se afle o gură de scurgere către evacuare.

Atunci când alegeți locația optimă de instalare, luați în considerare:

- Reglementările.
- Spațiul de instalare necesar.
- Spațiul necesar în jurul centralei termice pentru acces corespunzător și pentru facilitarea întreținerii.
- Poziția permisă a deschiderii orificiului de evacuare a gazelor de ardere și/sau a orificiului de alimentare cu aer.

Fig.10 Cerințe de locație



- 1 Locație capac de vizitare schimbător de căldură  
 2 Suprafață de susținere  
 A Lungime suprafață de susținere (consultați tabelul)

- B Lungime centrală termică (consultați tabelul)  
 C Lungime totală necesară (consultați tabelul)

AD-3001441-01

Tab.5 Dimensiuni A / B / C (mm)

C 340	C 640	A (mm)	B (mm)	C (mm)
280	560	723	1862	2962
350	700	723	1862	2962
430	860	723	1862	2962
500	1000	1032	2172	3272
570	1140	1032	2172	3272
650	1300	1032	2172	3272

### 4.3 Cerințele privind racordurile de apă

- Înainte de instalare, asigurați-vă că racordurile îndeplinesc cerințele stabilite.
- Executați operațiunile de sudură necesare la o distanță sigură față de centrala termică.
- Dacă utilizați conducte sintetice, urmați instrucțiunile producătorului.

#### 4.3.1 Cerințele privind racordurile de încălzire centrală

- Vă recomandăm instalarea unui filtru pentru încălzirea centrală în conducta de retur pentru a preveni colmatarea componentelor centralei termice.

#### 4.3.2 Cerințele privind conducta de evacuare a condensului

- Conducta de evacuare trebuie să aibă diametrul de 32 mm sau mai mare, fiind racordată la rețeaua de canalizare.
- Utilizați numai material plastic pentru conducta de evacuare, din cauza acidității condensului (pH între 2-5).
- Montați un separator de apă sau un sifon pe conducta de evacuare.
- Conducta de evacuare trebuie să aibă o pantă descendentă de minimum 30 mm pe metru, iar lungimea maximă pe orizontală a acesteia trebuie să fie de 5 metri.
- Pentru a preveni suprapresiunea în sifon, nu efectuați o racordare fixă.

### 4.4 Cerințele privind racordul de gaz

- Executați operațiunile de sudură necesare la o distanță sigură față de cazan.
- Înainte de montare, asigurați-vă că acest contor de gaz are o capacitate suficientă. Luați în calcul consumul tuturor aparatelor utilizate. Anunțați compania locală de distribuție a gazelor dacă aveți un contor de gaze cu capacitate insuficientă.
- Se recomandă să instalați un filtru de gaz pentru a împiedica colmatarea unității cu vană de gaz.
- Diametrele conductelor trebuie să respecte specificațiile B171 ATG (Asociația Tehnică a Gazului).

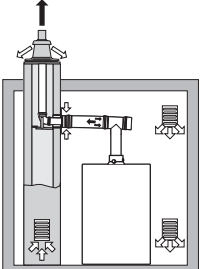
## 4.5 Cerințele privind sistemul de evacuare a gazelor de ardere

### 4.5.1 Clasificare

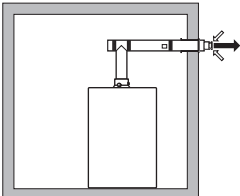
#### **i** Notă

- Instalatorul este responsabil cu asigurarea utilizării unui tip adecvat de sistem de evacuare a gazelor de ardere, precum și cu respectarea diametrului și lungimii corecte.
- Utilizați întotdeauna materiale de racordare, terminal de trecere prin acoperiș și/sau terminal de perete exterior furnizate de același producător. Consultați producătorul pentru detalii privind compatibilitatea.
- Este permisă utilizarea sistemelor de evacuare a gazelor de ardere de la alți producători pe lângă cei recomandați indicați în acest manual. Utilizarea este permisă numai când toate cerințele sunt îndeplinite și descrierea racordării gazelor de ardere C<sub>63</sub> este respectată.

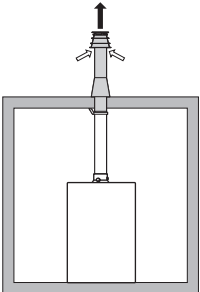
Tab.6 Tip de racord gaze de ardere: B<sub>23</sub> - B<sub>23P</sub>

Principiu	Descriere	Producători recomandați <sup>(1)</sup>
 <p>AD-3001055-01</p>	<p>Versiune cu ventilație în cameră</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fără adaptor de tiraj invers.</li> <li>• Evacuarea gazelor de ardere prin acoperiș.</li> <li>• Aer din zona de instalare.</li> <li>• Gura de alimentare cu aer a cazanului trebuie să rămână deschisă.</li> <li>• Zona de instalare trebuie să fie aerisită pentru a se asigura o alimentare cu aer suficientă. Aerisitoarele nu trebuie să fie blocate sau închise.</li> <li>• Clasa IP stabilită a cazanului este IP20.</li> </ul>	<p>Material de conexiune și terminal de trecere prin acoperiș:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alukan</li> <li>• Cox Geelen</li> <li>• Muelink &amp; Grol</li> </ul>
<p>(1) Materialul trebuie să satisfacă și cerințele privind proprietățile materialului, indicate în capitolul aferent.</p>		

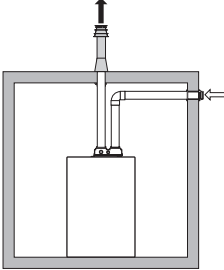
Tab.7 Tip de racord gaze de ardere: C<sub>13</sub>

Principiu	Descriere	Producători recomandați <sup>(1)</sup>
 <p>AD-3001056-01</p>	<p>Versiune cu cameră etanșă</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuare prin peretele exterior.</li> <li>• Deschiderea pentru alimentarea cu aer se află în aceeași zonă de presiune cu evacuarea (de ex. un terminal de perete exterior combinat).</li> <li>• Terminal perete paralel nepermis.</li> </ul>	<p>Material de racordare și terminal perete exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cox Geelen</li> <li>• Muelink &amp; Grol</li> </ul>
<p>(1) Materialul trebuie să satisfacă și cerințele privind proprietățile materialului, indicate în capitolul aferent.</p>		

Tab.8 Tip de racord gaze de ardere: C<sub>33</sub>

Principiu	Descriere	Producători recomandați <sup>(1)</sup>
 <p>AD-3001057-01</p>	<p>Versiune cu cameră etanșă</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuarea gazelor de ardere prin acoperiș.</li> <li>• Deschiderea pentru alimentarea cu aer se află în aceeași zonă de presiune cu evacuarea (de ex. un terminal de trecere prin acoperiș concentric).</li> </ul>	<p>Terminație acoperiș și material de conexiune</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cox Geelen</li> <li>• Muelink &amp; Grol</li> </ul>
<p>(1) Materialul trebuie să satisfacă și cerințele privind proprietățile materialului, indicate în capitolul aferent.</p>		

Tab.9 Tip de racord gaze de ardere: C<sub>53</sub>

Principiu	Descriere	Producători recomandați <sup>(1)</sup>
 <p style="text-align: center;">AD-3001058-02</p>	<p>Conexiune în diferite zone de presiune</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitate închisă.</li> <li>• Conductă separată de alimentare cu aer.</li> <li>• Conductă separată de evacuare a gazelor arse.</li> <li>• Evacuare în diferite zone de presiune.</li> <li>• Conducta de alimentare cu aer și conducta de ieșire a gazelor de ardere nu trebuie să fie amplasate pe pereți opuși.</li> </ul>	<p>Material de conexiune și terminal de trecere prin acoperiș:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alukan</li> <li>• Cox Geelen</li> <li>• Muelink &amp; Grol</li> </ul>

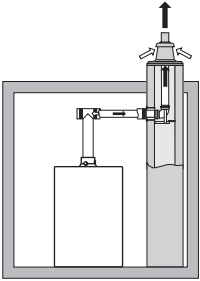
(1) Materialul trebuie să satisfacă și cerințele privind proprietățile materialului, indicate în capitolul aferent.

Tab.10 Tip de racord gaze de ardere: C<sub>63</sub>

Principiu	Descriere	Producători recomandați <sup>(1)</sup>
	<p>Furnizăm acest tip de unitate fără sistem de alimentare cu aer și sistem de evacuare a gazelor de ardere.</p> <p>La alegerea materialului, vă rugăm să țineți cont de următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apa rezultată din condens trebuie să curgă înapoi în cazan.</li> <li>• Materialul trebuie să fie rezistent la temperatura gazelor arse din acest cazan.</li> <li>• Recirculare maximă permisă de 10%.</li> <li>• Conducta de alimentare cu aer și conducta de ieșire a gazelor de ardere nu trebuie să fie amplasate pe pereți opuși.</li> <li>• Diferența de presiune minimă permisă între conducta de alimentare cu aer și conducta de ieșire a gazelor de ardere este de -200 Pa (inclusiv presiunea vântului de -100 Pa).</li> </ul>	<p>Utilizarea este permisă numai când toate cerințele sunt îndeplinite și descrierea acestui tip de racordare a gazelor de ardere este respectată.</p>

(1) Materialul trebuie să satisfacă și cerințele privind proprietățile materialului, indicate în capitolul aferent.

Tab.11 Tip de racord gaze de ardere: C<sub>93</sub>

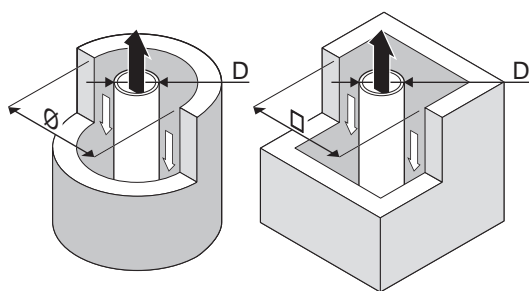
Principiu <sup>(1)</sup>	Descriere	Producători recomandați <sup>(2)</sup>
 <p style="text-align: center;">AD-3001059-01</p>	<p>Versiune cu cameră etanșă</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducta de alimentare cu aer și cea de gaze arse sunt instalate într-un canal de aerisire sau o conductă exterioră: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concentric.</li> <li>- Alimentare cu aer din conducta existentă.</li> <li>- Evacuarea gazelor de ardere prin acoperiș.</li> <li>- Gura de alimentare cu aer se află în aceeași zonă de presiune cu evacuarea.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Material de conexiune și terminal de trecere prin acoperiș:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alukan</li> <li>• Cox Geelen</li> <li>• Muelink &amp; Grol</li> </ul>

(1) Consultați tabelul pentru cerințele privind conducta sau canalul.

(2) Materialul trebuie să satisfacă și cerințele privind proprietățile materialului, indicate în capitolul aferent.

Tab.12 Dimensiuni minime ale conductei sau canalului C<sub>93</sub>

Versiune (D)	Fără alimentare cu aer		Cu alimentare cu aer	
Rigidă 150 mm	Ø 200 mm	□ 200 x 200 mm	Ø 220 mm	□ 220 x 220 mm
Rigidă 200 mm	Ø 250 mm	□ 250 x 250 mm	Ø 280 mm	□ 280 x 280 mm
Concentrică 150/200 mm	Ø 270 mm	□ 270 x 270 mm	Ø 270 mm	□ 270 x 270 mm

Fig.11 Dimensiuni minime ale conductei sau canalului C<sub>93</sub>

AD-3000330-03

**i** **Notă**  
Canalul trebuie să respecte cerințele privind densitatea aerului din reglementările locale.

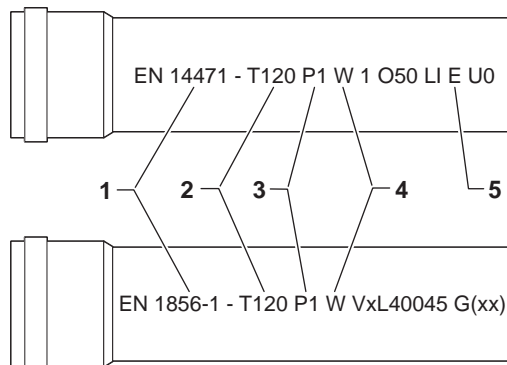
**i** **Notă**

- Curățați întotdeauna temeinic canalele de aerisire atunci când acestea sunt conectate la conducte de izolație și/sau conducte de alimentare cu aer.
- Trebuie să fie posibilă inspecția conductelor de izolație.

#### 4.5.2 Material

Utilizați fâșia de material pentru evacuarea gazelor de ardere pentru a verifica dacă acesta poate fi folosit pe acest echipament.

Fig.12 Fâșie eșantion



AD-3001120-01

- 1 EN 14471 sau EN 1856-1:** Materialul este omologat CE în conformitate cu acest standard. Pentru plastic, standardul adecvat este EN 14471; pentru aluminiu și oțel inoxidabil, standardul adecvat este EN 1856-1.
- 2 T120:** Materialul are clasa de temperatură T120. Este permis și un număr mai mare, însă nu mai mic.
- 3 P1:** Materialul se încadrează în clasa de presiune P1. Este permisă și clasa H1.
- 4 W:** Materialul este adecvat pentru evacuarea apei de condens (W='wet'). D nu este permis (D='dry').
- 5 E:** Materialul se încadrează în clasa de rezistență la incendiu E. Clasele de la A la D sunt, de asemenea, permise, însă clasa F nu este permisă. Aplicabil numai în cazul plasticului.



#### Avertisment

- Metodele de cuplare și de conectare pot să varieze în funcție de producător. Nu este permisă combinarea de conducte și de metode de cuplare și conectare de la diferiți producători. Acest lucru se aplică și în cazul manșoanelor de trecere prin acoperiș și al canalelor comune.
- Materialele utilizate trebuie să respecte reglementările și standardele în vigoare.

Tab.13 Prezentare generală a proprietăților materialului

Versiune	Ieșire gaze de ardere		Alimentare cu aer	
	Material	Proprietăți material	Material	Proprietăți material
Perete unic, rigid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastic<sup>(1)</sup></li> <li>• Oțel inoxidabil<sup>(2)</sup></li> <li>• Perete gros, din aluminiu<sup>(2)</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cu marcaj CE</li> <li>• Clasă de temperatură T120 sau mai mare</li> <li>• Clasă de condens W (wet = umed)</li> <li>• Clasă de presiune P1 sau H1</li> <li>• Clasă de rezistență la incendiu E sau ulterioară<sup>(3)</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastic</li> <li>• Oțel inoxidabil</li> <li>• Aluminiu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cu marcaj CE</li> <li>• Clasă de presiune P1 sau H1</li> <li>• Clasă de rezistență la incendiu E sau ulterioară<sup>(3)</sup></li> </ul>
<p>(1) în conformitate cu EN 14471  (2) în conformitate cu EN 1856  (3) în conformitate cu EN 13501-1</p>				

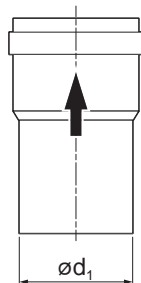
### 4.5.3 Dimensiunile țevii de ieșire a gazelor de ardere



#### Avertisment

Țevile conectate la adaptorul pentru gaze de ardere trebuie să satisfacă următoarele cerințe privind dimensiunile.

Fig.13 Dimensiunile conexiunii deschise



AD-3001094-01

$d_1$  Dimensiuni exterioare ale țevii de ieșire a gazelor de ardere

Tab.14 Dimensiunile țevii

	$d_1$ (min-max)
150 mm	149 - 151 mm
200 mm	199 - 201 mm
250 mm	249 - 251 mm
350 mm	349 - 351 mm

### 4.5.4 Lungimea conductelor de gaze de ardere și de alimentare cu aer

Lungimea maximă a conductei de gaze de ardere și de alimentare cu aer variază în funcție de tipul echipamentului. Consultați capitolul relevant pentru lungimile corecte.

- Dacă o centrală termică nu este compatibilă cu un sistem de gaze de ardere sau cu un diametru specific, este indicat cu "-" în tabel.
- Când se utilizează coturi, lungimea maximă a conductei de gaze de ardere (L) trebuie să fie scurtată conform tabelului de reducere.
- Utilizați reducerii de gaze de ardere aprobate pentru adaptarea la un alt diametru.

#### ■ Sistem cu cameră ventilată (B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>)

În cazul unui sistem cu cameră ventilată, este conectat doar coșul de fum. Alimentarea cu aer nu este conectată și va trage aerul pentru ardere direct din zona de instalare.

L Lungimea coșului de fum până la terminalul de trecere prin acoperiș


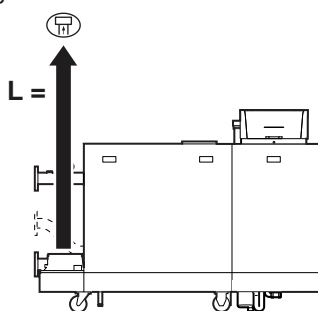
 Racord de ieșire a gazelor de ardere

Fig.14 Sistem cu cameră ventilată C 340



AD-3001561-01

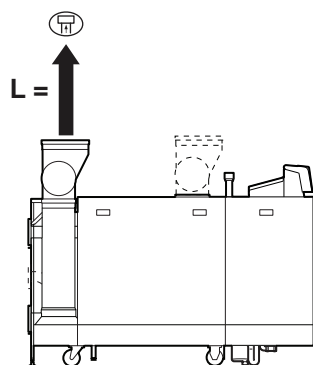
Tab.15 Lungime maximă (L)

Diametru <sup>(1)</sup>	150 mm	180 mm	200 mm	250 mm
C 340 280	20 m	50 m	50 m <sup>(1)</sup>	50 m <sup>(1)</sup>
C 340 350	11 m	30 m	50 m	50 m <sup>(1)</sup>
C 340 430	8 m	22 m	39 m	50 m <sup>(1)</sup>
C 340 500	7 m	18 m	32 m	50 m <sup>(1)</sup>
C 340 570	5 m	13 m	24 m	50 m <sup>(1)</sup>
C 340 650	-	10 m	18 m	50 m


(1) În timp ce se menține lungimea maximă, se pot utiliza coturi suplimentare la 90° de 5 ori sau la 45° de 10 ori (indicate pentru fiecare tip de centrală termică și diametru).



Fig.15 Sistem cu cameră ventilată C 640



AD-3001564-01

- L Lungimea coșului de fum până la terminalul de trecere prin acoperiș  
 Racord de ieșire a gazelor de ardere

Tab.16 Lungime maximă (L)

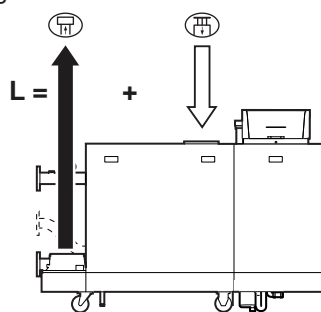
Diametru <sup>(1)</sup>	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
C 640 560	15 m	50 m <sup>(1)</sup>	50 m <sup>(1)</sup>	50 m <sup>(1)</sup>
C 640 700	6 m	31 m	50 m <sup>(1)</sup>	50 m <sup>(1)</sup>
C 640 860	-	20 m	50 m <sup>(1)</sup>	50 m <sup>(1)</sup>
C 640 1000	-	11 m	39 m	50 m <sup>(1)</sup>
C 640 1140	-	5 m	26 m	50 m
C 640 1300	-	3 m	19 m	50 m

(1) În timp ce se menține lungimea maximă, se pot utiliza coturi suplimentare la 90° de 5 ori sau la 45° de 10 ori (indicate pentru fiecare tip de centrală termică și diametru).



### ■ Sistem cu cameră etanșă (C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>93</sub>)

Cu un sistem cu cameră etanșă, atât alimentarea cu aer, cât și ieșirea gazelor de ardere sunt conectate.

Fig.16 Sistem cu cameră etanșă C 340



AD-3001562-01

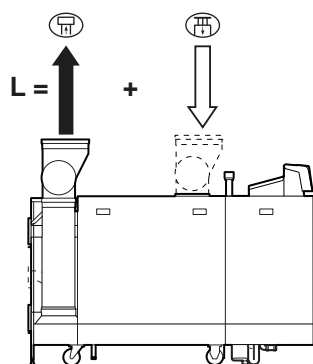
- L Lungimea combinată a coșului de fum și a tubulaturii de alimentare cu aer până la terminalul de trecere prin acoperiș  
 Racord de ieșire a gazelor de ardere  
 Racord de alimentare cu aer

Tab.17 Lungime maximă (L)



Diametru <sup>(1)</sup>	150 mm	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm
C 340 280	10 m	18 m	84 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 350	-	-	42 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 430	-	-	26 m	100 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 500	-	-	20 m	100 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 570	-	-	10 m	68 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 650	-	-	4 m	48 m	100 m <sup>(1)</sup>

(1) În timp ce se menține lungimea maximă, se pot utiliza coturi suplimentare la 90° de 5 ori sau la 45° de 10 ori (indicate pentru fiecare tip de centrală termică și diametru).

Fig.17 Sistem cu cameră etanșă C 640



AD-3001565-01

- L Lungimea combinată a coșului de fum și a tubulaturii de alimentare cu aer până la terminalul de trecere prin acoperiș  
 Racord de ieșire a gazelor de ardere  
 Racord de alimentare cu aer

Tab.18 Lungime maximă (L)

Diametru <sup>(1)</sup>	300 mm	350 mm	400 mm
C 640 560	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 640 700	86 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 640 860	52 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 640 1000	26 m	70 m	100 m <sup>(1)</sup>


Diametru <sup>(1)</sup>	300 mm	350 mm	400 mm
C 640 1140	10 m	32 m	48 m
C 640 1300	-	20 m	24 m

(1) În timp ce se menține lungimea maximă, se pot utiliza coturi suplimentare la 90° de 5 ori sau la 45° de 10 ori (indicate pentru fiecare tip de centrală termică și diametru).

#### ■ Conectare în diferite zone de presiune (C<sub>53</sub>)

Diferența de înălțime maximă admisă dintre terminalul de alimentare cu aer și evacuarea gazelor de ardere este de 36 m.

L Lungime combinată a tubulaturii de gaze de ardere și de alimentare cu aer

 Racord de ieșire a gazelor de ardere


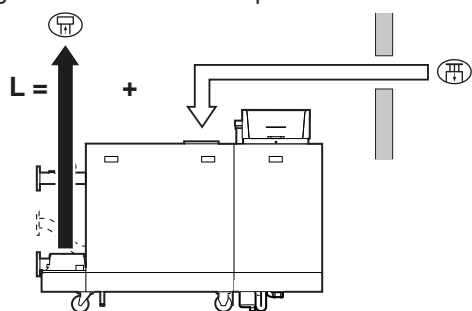
 Racord de alimentare cu aer

Fig.18 Diferite zone de presiune C 340



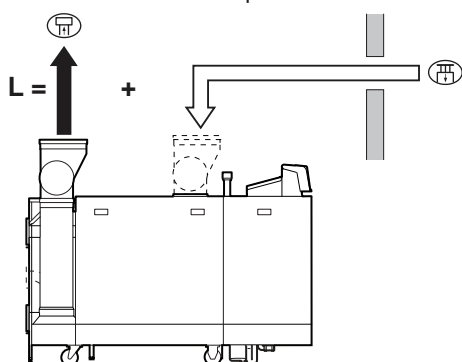
AD-3001563-01

Tab.19 Lungime maximă (L)

Diametru <sup>(1)</sup>	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm
C 340 280	32 m	61 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 350	14 m	30 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 430	8 m	20 m	88 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 500	-	16 m	76 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 570	-	10 m	53 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 340 650	-	5 m	38 m	100 m <sup>(1)</sup>


(1) În timp ce se menține lungimea maximă, se pot utiliza coturi suplimentare la 90° de 5 ori sau la 45° de 10 ori (indicate pentru fiecare tip de centrală termică și diametru).


Fig.19 Diferite zone de presiune C 640



AD-3001566-01

L Lungime combinată a tubulaturii de gaze de ardere și de alimentare cu aer

 Racord de ieșire a gazelor de ardere

 Racord de alimentare cu aer

Tab.20 Lungime maximă (L)

Diametru <sup>(1)</sup>	300 mm	350 mm	400 mm
C 640 560	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 640 700	48 m	100 m <sup>(1)</sup>	100 m <sup>(1)</sup>
C 640 860	24 m	83 m	100 m <sup>(1)</sup>
C 640 1000	-	38 m	90 m
C 640 1140	-	-	28 m
C 640 1300	-	-	-

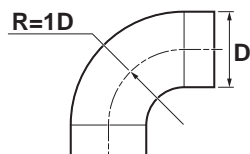
(1) În timp ce se menține lungimea maximă, se pot utiliza coturi suplimentare la 90° de 5 ori sau la 45° de 10 ori (indicate pentru fiecare tip de centrală termică și diametru).

#### ■ Tabel de reducere

Tab.21 Reducție conductă pentru fiecare cot - rază 1D (paralelă)

Diametru	150 mm	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
Cot de 45°	1,2 m	1,4 m	1,6 m	2,0 m	2,4 m	2,8 m	3,2 m
Cot de 90°	2,1 m	2,5 m	2,8 m	3,5 m	4,2 m	4,9 m	5,6 m

Fig.20 Rază cot 1D



AD-3001609-01

#### 4.5.5 Recomandări suplimentare

##### ■ Filtru de alimentare cu aer

Un filtru de alimentare cu aer este disponibil separat.

Când instalați centrala termică într-o configurație de cameră ventilată (B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>):

- Se recomandă instalarea filtrului de alimentare cu aer dacă centrala termică este instalată într-o cameră cu praf.
- Este obligatorie instalarea filtrului de alimentare cu aer dacă centrala termică este expusă la praf de construcție.

#### ■ Instalare

- Pentru instalarea materialelor de evacuare a gazelor de ardere și de alimentare cu aer, consultați instrucțiunile furnizate de producătorul acestor materiale. După instalare, verificați cel puțin etanșarea tuturor componentelor destinate gazelor de ardere și celor de alimentare cu aer.



#### Avertisment

În cazul în care componentele de evacuare a gazelor de ardere și de alimentare cu aer nu sunt instalate în conformitate cu instrucțiunile (de ex. nu sunt etanșe sau nu sunt fixate corect), pot surveni situații periculoase și/sau există riscul de leziuni corporale.

- Pe partea dinspre cazan, conducta de evacuare a gazelor arse trebuie să aibă o pantă suficient de mare (cel puțin 50 mm pe metru), iar distanța dintre colectorul de condens și gura de evacuare trebuie să fie suficientă (cel puțin 1 m față de ieșirea cazanului). Coturile utilizate trebuie să aibă un unghi mai mare de 90° pentru a asigura panta necesară și etanșarea corectă a inelelor cu flanșă.

#### ■ Condens

- Conectarea directă a ieșirii de gaze de ardere la canalele structurale nu este permisă, din cauza condensului.
- În cazul în care condensul format într-o secțiune de conductă din plastic sau oțel inoxidabil se poate scurge într-o secțiune din aluminiu a conductei de evacuare a gazelor arse, acest condens trebuie eliminat printr-un colector înainte să ajungă la partea din aluminiu.
- Conductele din aluminiu pentru gaze de ardere nou instalate, de lungimi mai mari, pot crea cantități relativ mai mari de produși corozivi. Verificați și curățați sifonul mai des în acest caz.



#### Notă

Contactați-ne pentru informații suplimentare.

## 4.6 Cerințele privind conexiunile electrice

- Stabiliți conexiunile electrice în conformitate cu toate reglementările și standardele locale și naționale actuale.
- Conexiunile electrice trebuie efectuate întotdeauna cu sursa de alimentare deconectată și numai de către electricieni calificați.
- Centrala termică este în întregime precablată. Nu schimbați niciodată conexiunile interne ale panoului de control.
- Conectați întotdeauna centrala termică la o instalație cu împământare corespunzătoare.
- Standardul NF C 15,100.
- Standardul CEI.
- Cablajul trebuie să respecte instrucțiunile de pe schemele electrice.
- Respectați recomandările din acest manual.
- Separați cablurile sondei de cablurile de 230 V
- În exteriorul centralei termice: Utilizați 2 cabluri aflate la distanță de cel puțin 10 cm.

Asigurați-vă că sunt îndeplinite următoarele cerințe atunci când conectați cablurile la conectorii CB și SCB:

Tab.22 Conectori placă electronică

Secțiune transversală conductor	Lungime dezizolare	Cuplu de strângere
conductor plin: 0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 26 – 12) conductor torsadat: 0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 – 14) conductor torsadat cu manșon: 0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 – 14)	8 mm	0,5 N·m

## 4.7 Calitatea apei și tratarea apei

Calitatea apei de încălzire trebuie să respecte valorile limită din tabelul de mai jos. Aceste instrucțiuni trebuie respectate în permanență.

Tab.23 Cerințe privind calitatea apei

Material schimbător de căldură		Aluminiu
Tip schimbător de căldură		Secțiuni
Calitate	Unitate	250 - 1300 kW
Grad de aciditate (apă netratată)	pH	6,5 - 9,0
Grad de aciditate (apă tratată)	pH	6,5 - 9,0
Conductivitate la 25 °C	μS/cm	≤ 800
Cloruri	mg/l	≤ 150
Sulfați	mg/l	≤ 50
Alte componente	mg/l	-
Duritatea totală a apei (Germania)	°dH	≤ 8,4
Duritatea totală a apei (Franța)	°fH	≤ 15,0
Duritatea totală a apei (Anglia)	°e	≤ 10,5
CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	≤ 1,5

Dacă este necesară tratarea apei, **De Dietrich** recomandă următorii producători:

- Cillit
- Fernox
- Sentinel
- Spirotech

## 4.8 Aplicații cu proces de încălzire

În aplicațiile cu proces de încălzire (de exemplu, pasteurizarea și procesele de uscare și spălare), cazanul este utilizat în scopuri industriale și pentru încălzirea centrală. Prin procesul de încălzire, trebuie garantat debitul nominal (la ΔT 20 °C) din circuitul principal de încălzire centrală. Debitul din circuitul secundar poate varia.

Pentru a asigura acest lucru, poate fi montată o sondă de debit, care oprește cazanul dacă debitul scade sub un nivel specificat (de exemplu, din cauza unei pompe sau vane defecte).















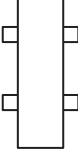
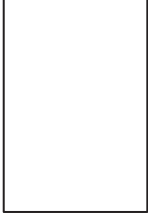

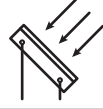
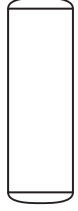


### Notă

Durata de viață utilă a cazanului poate fi redusă dacă acesta este utilizat în aplicații cu proces de încălzire.




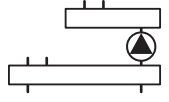


## 4.9 Scheme de racordare

## 4.9.1 Simboluri utilizate

Tab.24 Explicarea simbolurilor de pe schema pe tur a sistemului hidraulic

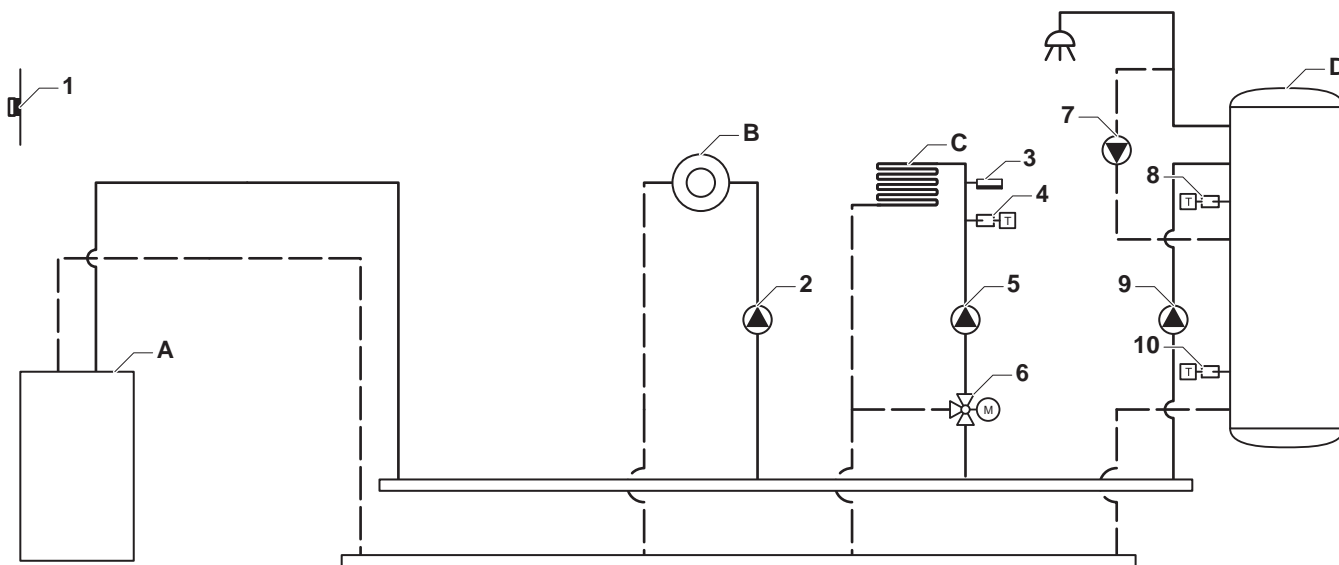
Simbol	Explicație
	Conductă de retur
	Conductă de tur
	Vană de amestec
	Pompă
	Apă caldă menajeră
	Realizare contact
	Sondă de temperatură exterioară
	Sondă
	Termostat de siguranță
	Termostat de ambient
	Schimbător de căldură cu plăci
	Grup de siguranță
	Butelie de egalizare a presiunii
	Cazan instant
	Conexiune circuit de încălzire principal
	Panou solar
	Vas de stocare apă caldă menajeră
	Anod din titan <sup>(1)</sup>
	Rezistență electrică

## 4 Pregătirea instalării

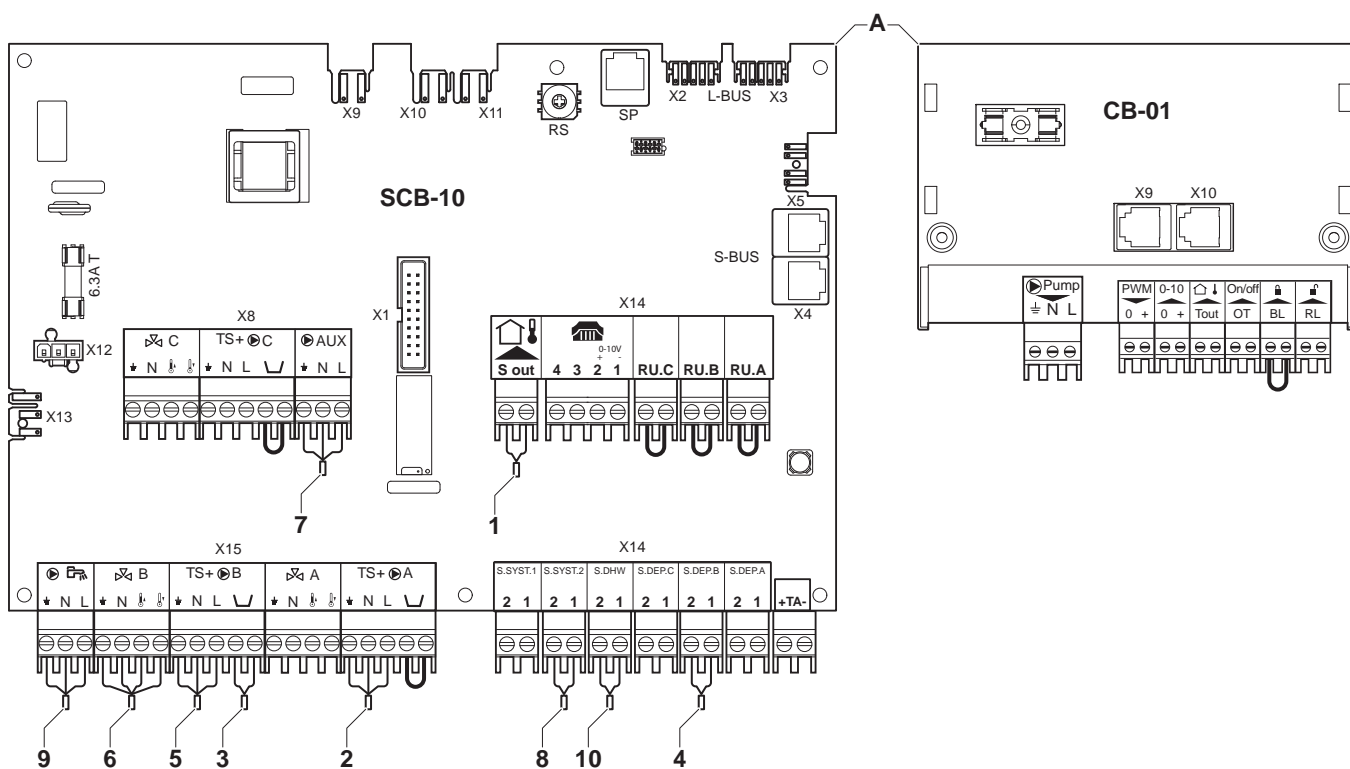
Simbol	Explicație
	Duș
	Zonă de încălzire
	Încălzire prin pardoseală
	Colector încălzire prin pardoseală
	Încălzitor cu aer cald
	Piscină
(1) Montat în vasul de stocare apă caldă menajeră.	

### 4.9.2 Exemplu de conectare - 1 zonă directă + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră

Fig.21 1 centrală termică + 1 zonă directă + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)




AD-4100037-01



AD-4100049-01

**A** Centrală termică  
**B** Zonă directă - CircA1

**C** Zonă de amestec - CircB1 (încălzire prin pardoseală)  
**D** Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)

Tab.25  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW A > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

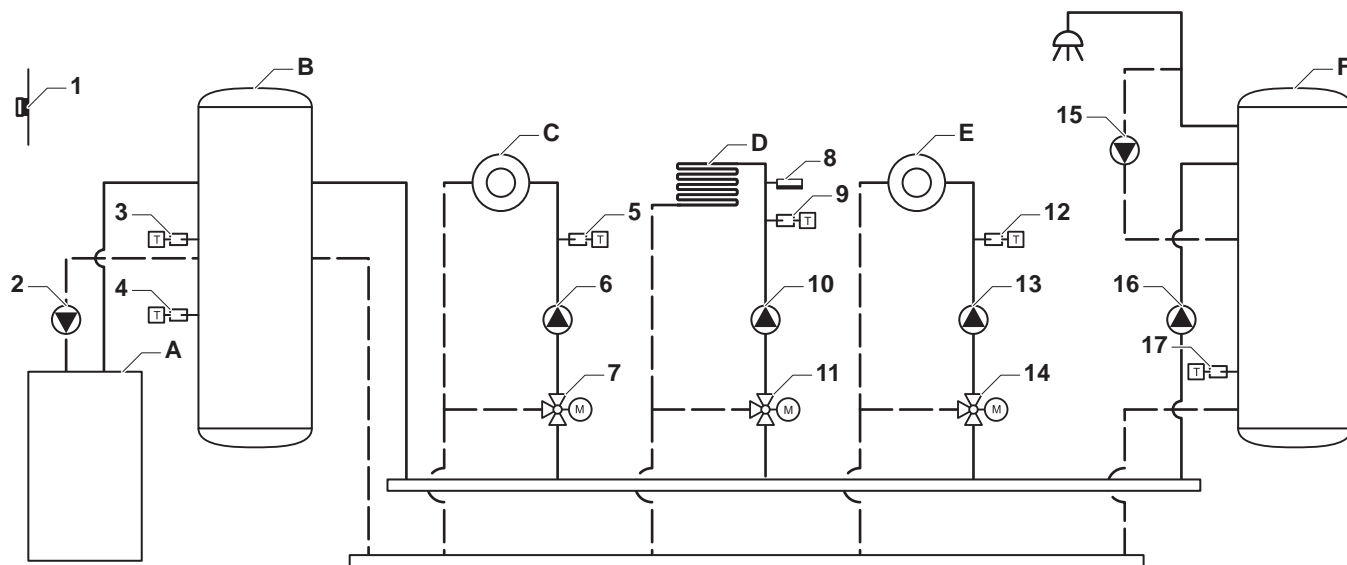
Tab.26  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

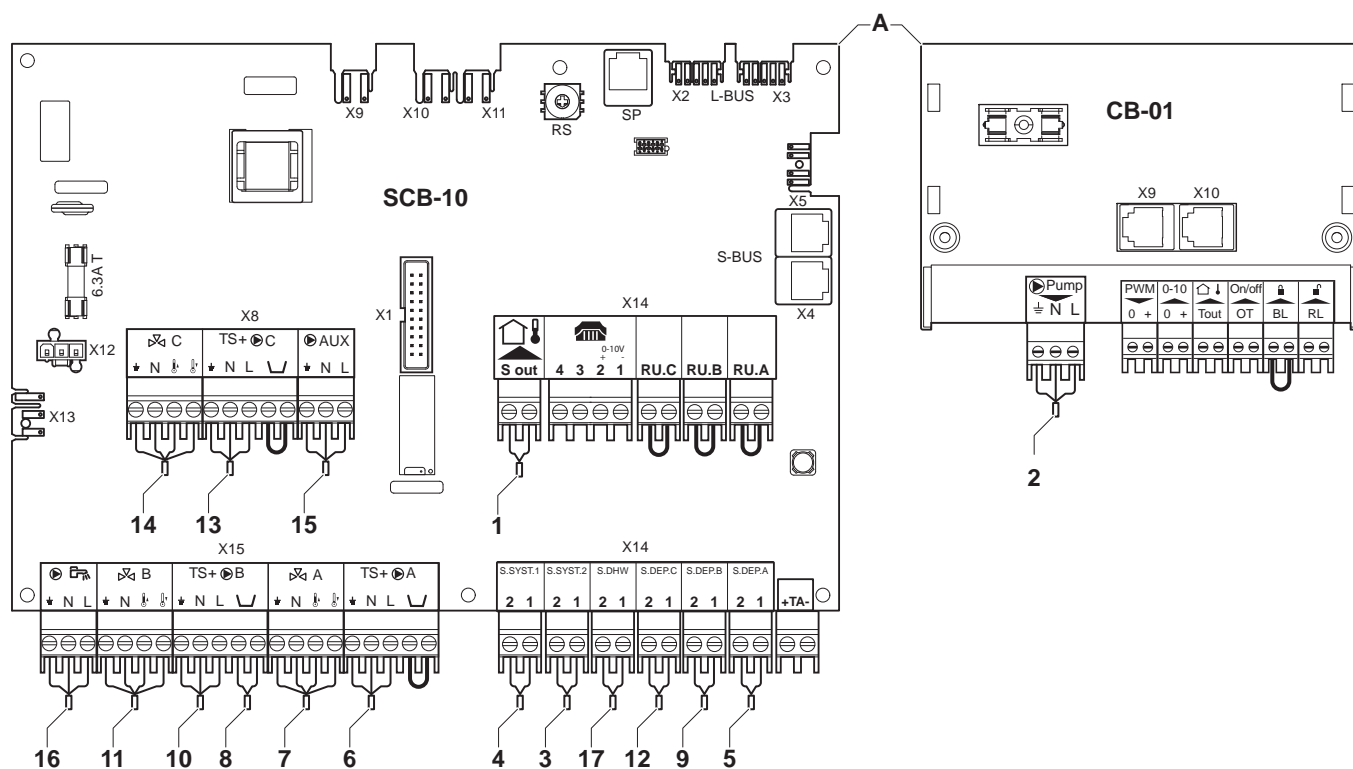


### 4.9.3 Exemplet de conectare - vas tampon principal + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră

Fig.22 1 centrală termică + vas tampon + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100038-01




AD-4100050-01

- A Centrală termică
- B Vas tampon
- C Zonă de amestec - CircA
- D Zonă de amestec - CircB (încălzire prin pardoseală)
- E Zonă de amestec - CircC
- F Zonă ACM - DHWA (1 sondă)

Tab.27 Pornit > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri

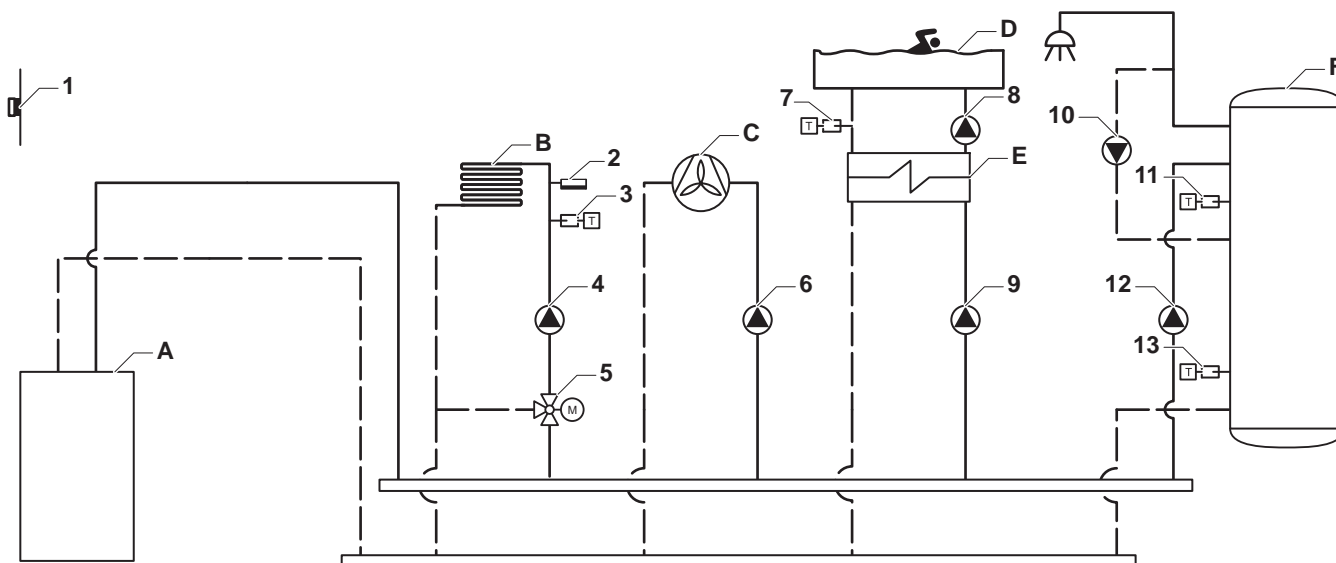
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
BP001	Tip rezervor tampon	Tip de rezervor tampon	0 = Dezactivat 1 = Tampon cu un senzor 2 = Doi senzori 3 = Trei senzori	1

Tab.28  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri

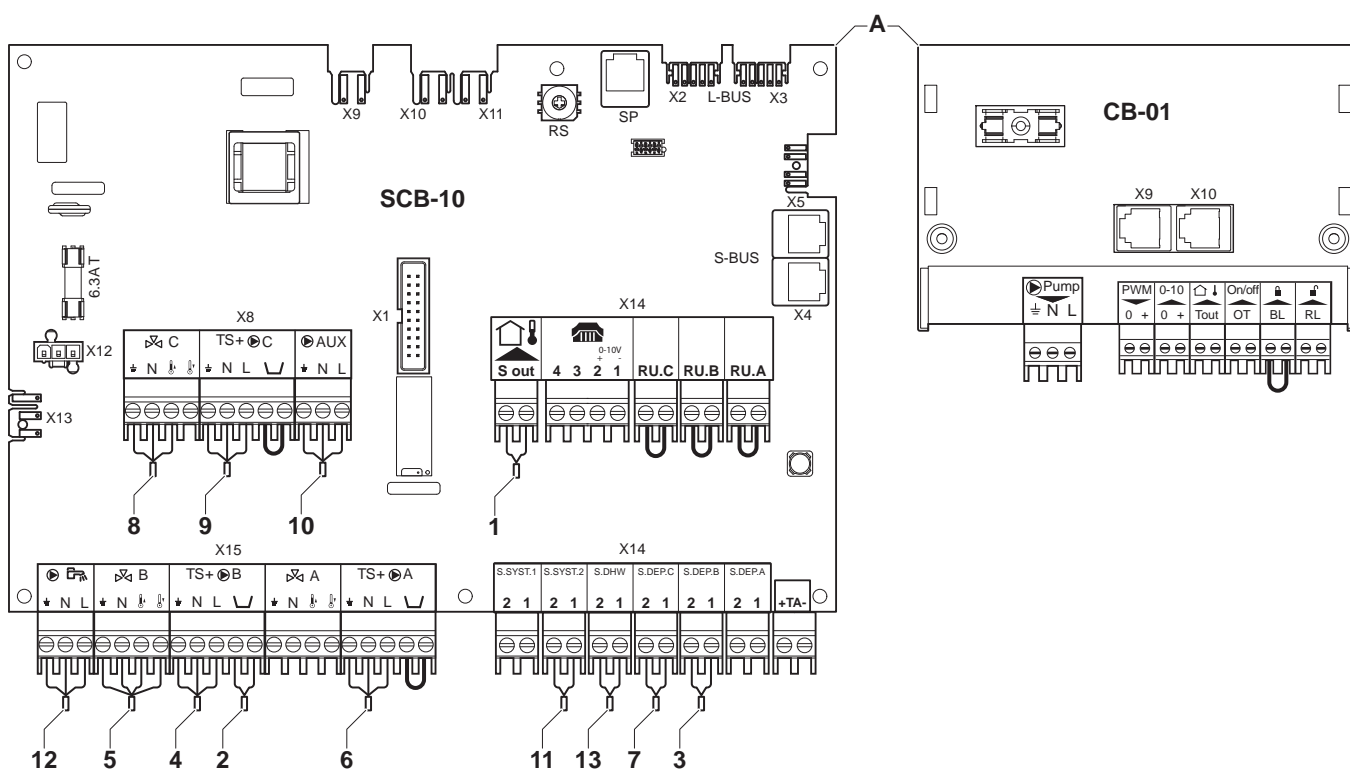
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C - 100 °C	50
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	7 °C - 100 °C	40
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	2
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	0,7

#### 4.9.4 Exemplet de conectare - 1 zonă de amestec + 1 zonă directă + piscină + zonă de apă caldă menajeră

Fig.23 1 centrală termică + 1 zonă de amestec + 1 zonă directă + zonă piscină + zonă de apă caldă menajeră (ACM)




AD-4100039-01



AD-4100051-01


- |  |   |
|--|---|
| <b>A</b> Centrală termică                                    | <b>D</b> Zonă directă - CircC (piscină)                 |
| <b>B</b> Zonă de amestec - CircB (încălzire prin pardoseală) | <b>E</b> Schimbător de căldură cu plăci                 |
| <b>C</b> Zonă directă - CircA (convector ventilator)         | <b>F</b> Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde) |

Tab.29  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri


Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	5

Tab.30  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP023	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	3

Tab.31  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW A > Parametri, contoare, semnale > Parametri

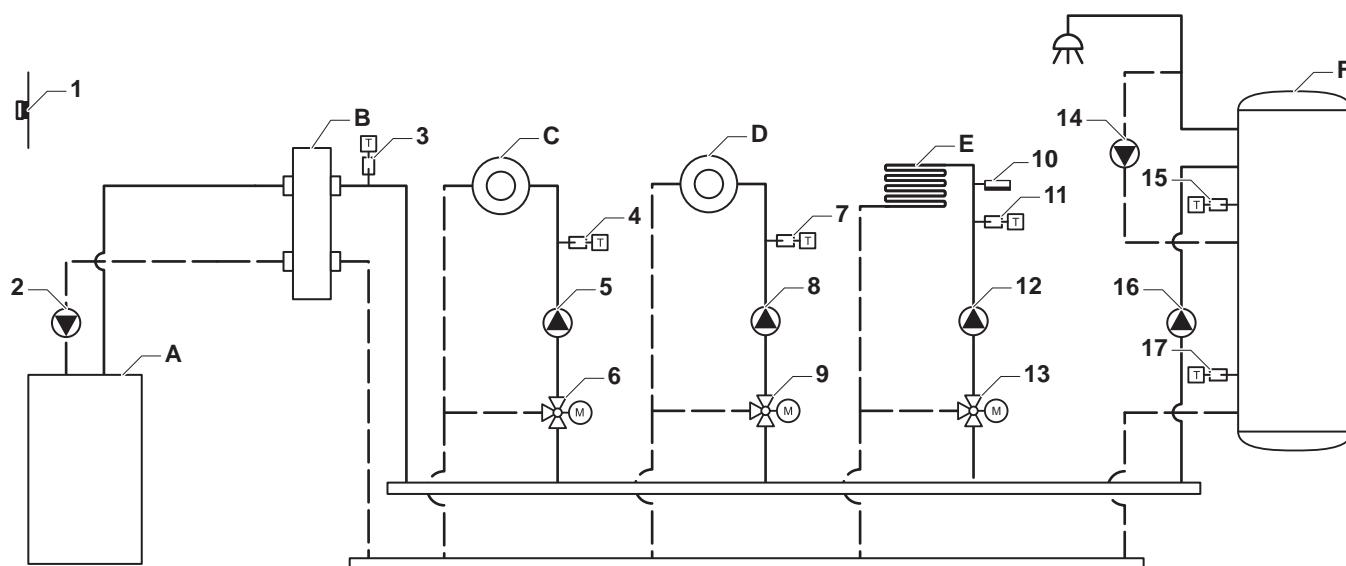
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.32  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX > Parametri, contoare, semnale > Parametri

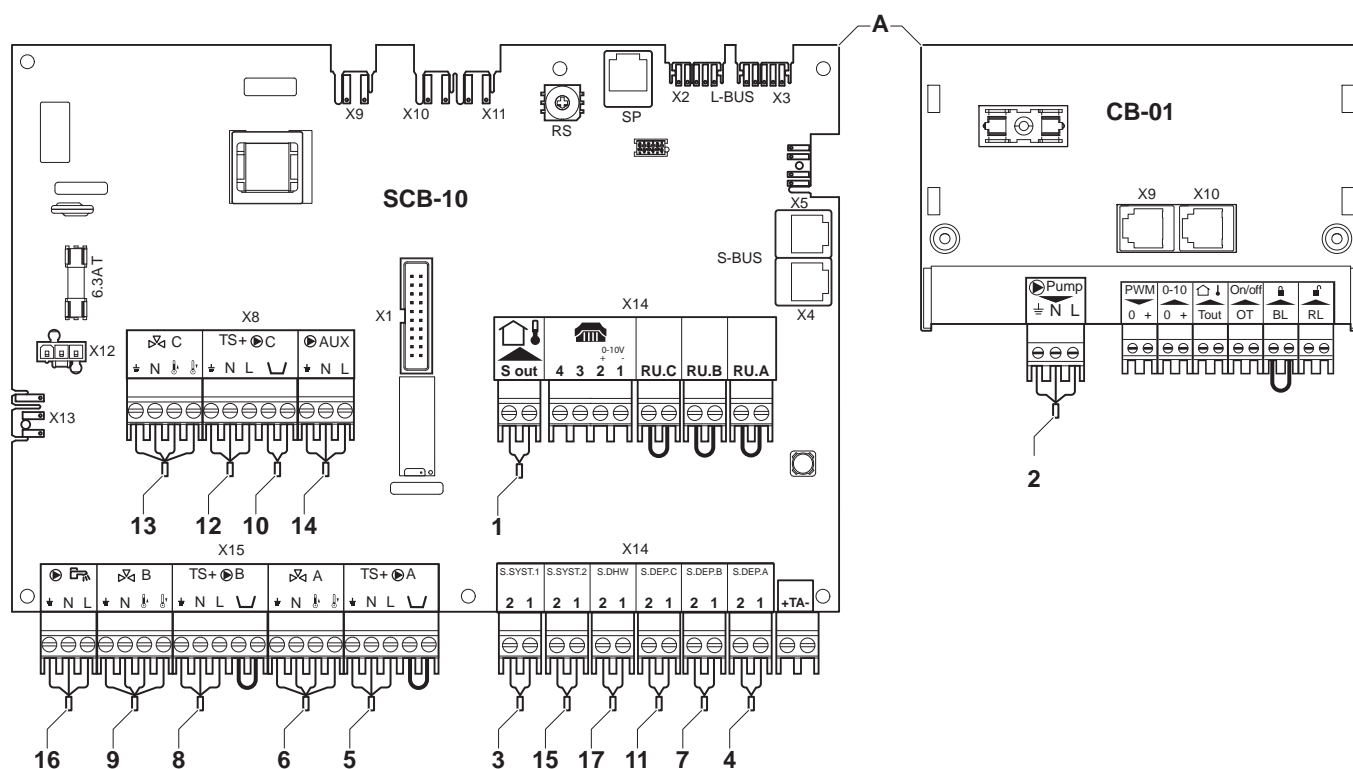
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

### 4.9.5 Exemplet de conectare - butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră

Fig.24 1 centrală termică + butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)





AD-4100041-01




AD-4100053-01

- A Centrală termică  
 B Butelie de egalizare a presiunii  
 C Zonă de amestec - CircA  
 D Zonă de amestec - CircB  
 E Zonă de amestec - CircC (încălzire prin pardoseală)  
 F Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)

Tab.33  Pornit >  Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C - 100 °C	50
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.	7 °C - 100 °C	40

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 Dezactivare 1 Direct 2 Circuit de amestec 3 Piscină 4 Temperatură ridicată 5 Ventilconvector 6 Rezervor ACM 7 ACM în mod electric 8 Program 9 ProcesÎncălzire 10 ACM stratificată 11 Rezervor intern ACM 31 FWS EXT ACM	2
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	0,7

Tab.34  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **DHW A** > Parametri, contoare, semnale > Parametri


Unitate de codificare	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.35  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **AUX** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

Tab.36  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț. disp. prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

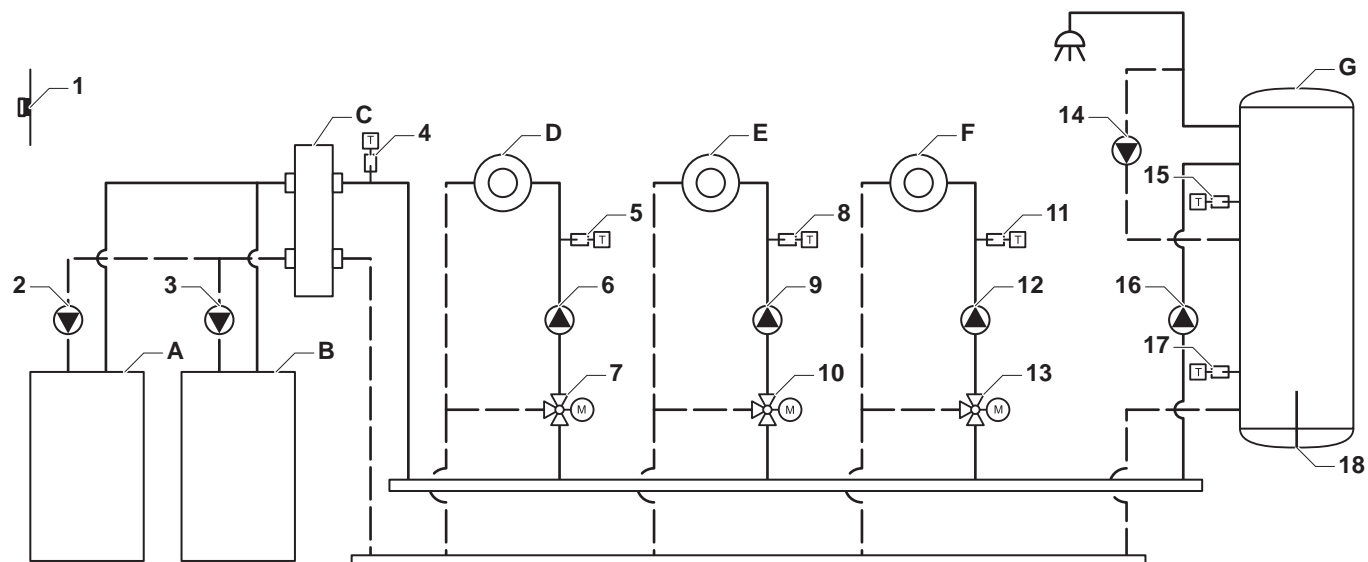
Tab.37  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **Intrare analogică** > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
EP036	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	2
EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	3

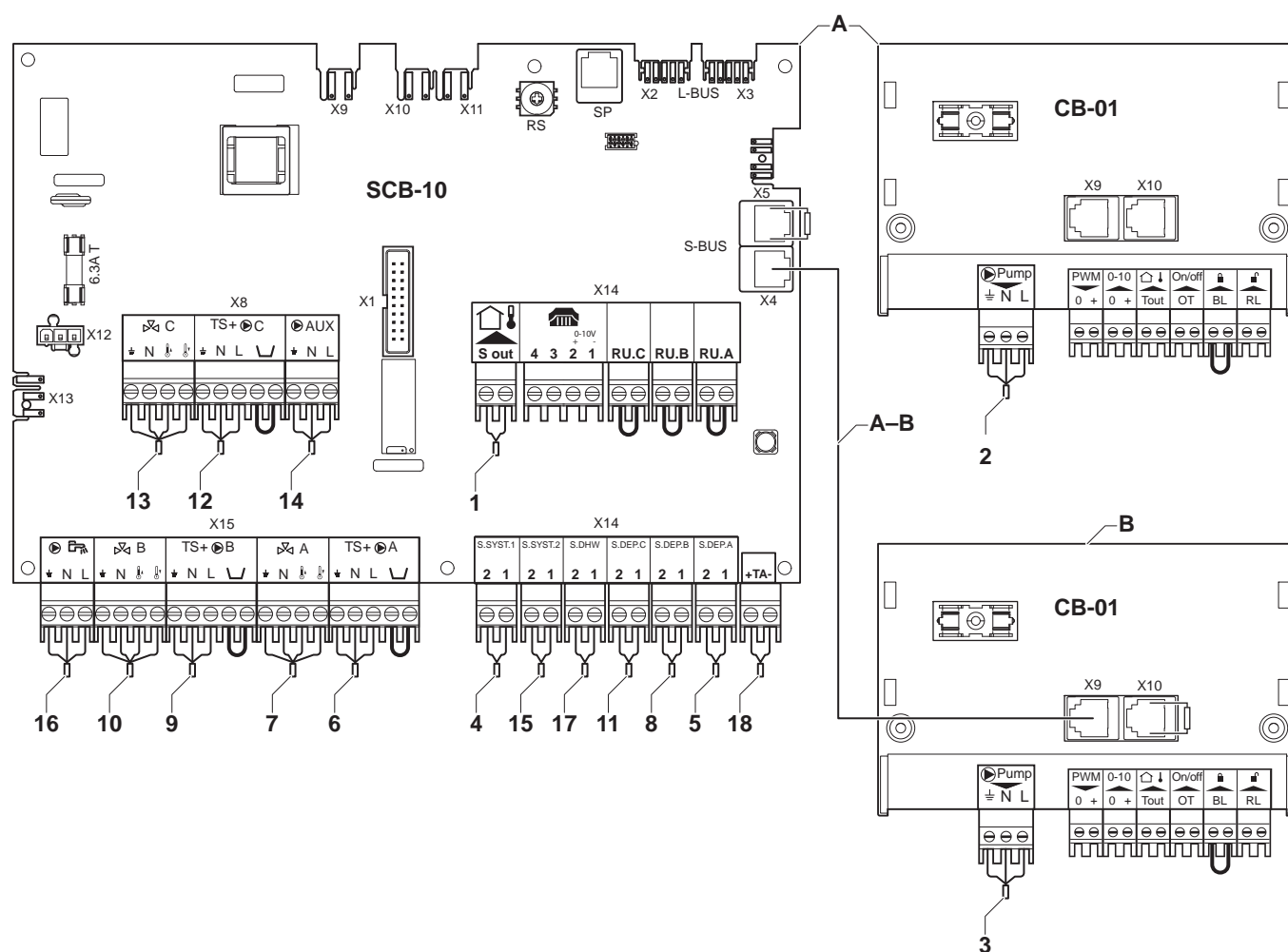


#### 4.9.6 Exemplu de conectare - cascadă cu 2 centrale termice + butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră

Fig.25 2 centrale termice în cascadă + butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100044-01



AD-4100056-01

A Centrală termică (principală)  
B Centrală termică (secundară)

C Butelie de egalizare a presiunii  
D Zonă de amestec - CircA

## 4 Pregătirea instalării

- E** Zonă de amestec - CircB  
**F** Zonă de amestec - CircC  
**G** Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)  
**A-B** Cablu de magistrală S (prevăzut cu 2 rezistențe; una pe conectorul X5 al plăcii electronice SCB-10 și una pe conectorul X10 al plăcii electronice CB-01 de la centrala termică B)

Tab.38 Configurare instalație > SCB-10 > **CIRCA** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C – 100 °C	50
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.	7 °C – 100 °C	40
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	2
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 – 4	0,7

Tab.39 Configurare instalație > SCB-10 > **DHW A** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.40 Configurare instalație > SCB-10 > **AUX** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

Tab.41 Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț. disp. prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

Tab.42 Configurare instalație > SCB-10 > **Intrare analogică** > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
EP036	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	2
EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	3

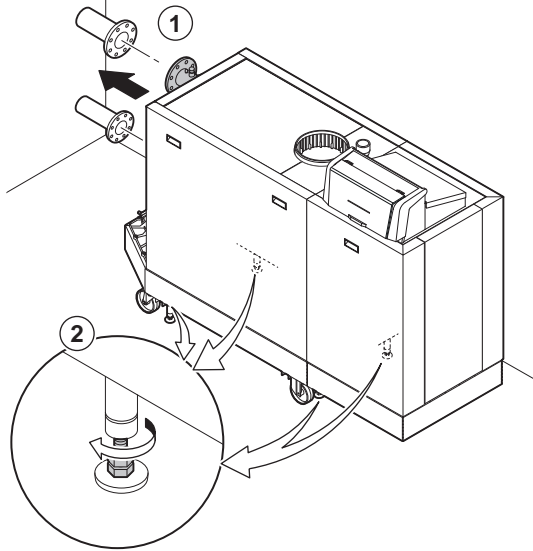
## 5 Instalarea

### 5.1 Poziționarea centralei termice

Consultați **documentul cu instrucțiunile de ridicare** referitor la modul de despachetare și de transportare a centralei termice în locație.

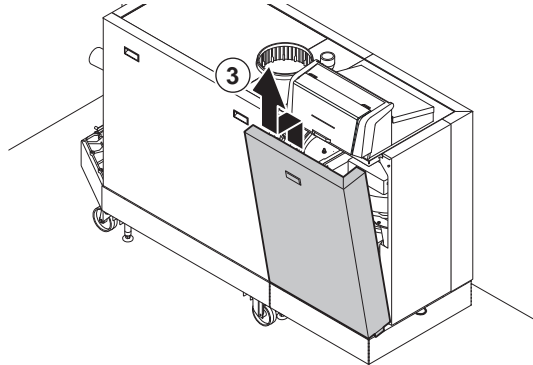
1. Manevrați centrala termică în locația exactă.
2. Desfiletați picioarele de aducere la nivel până când stau ferm pe pardoseală.

Fig.26 Amplasați centrala termică



AD-3001416-02

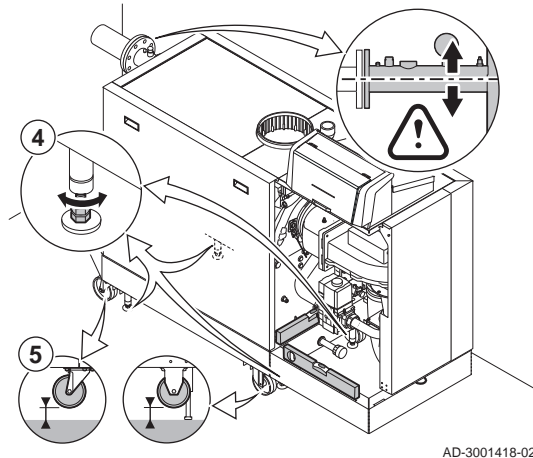
Fig.27 Deschideți carcasa



AD-3001417-02

3. Deschideți carcasa ridicând panoul frontal și scoțându-l.

Fig.28 Aduceți la nivel centrala termică



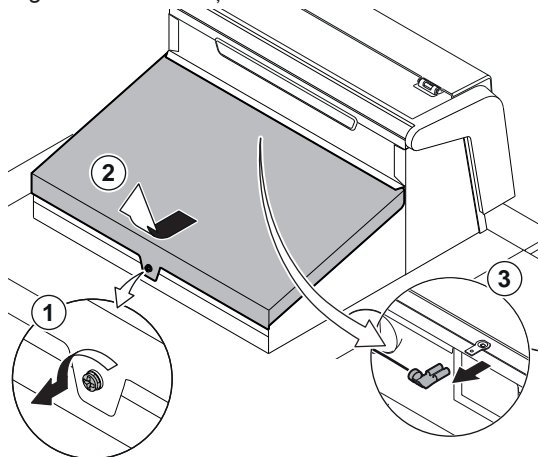
AD-3001418-02

4. Reglați picioarele de aducere la nivel pentru a aduce la nivel centrala termică.
5. Verificați dacă centrala termică se sprijină doar pe picioarele de aducere la nivel (roțile de transport nu trebuie să fie pe pardoseală).

### 5.2 Rotirea cutiei de control

Dacă locația instalării obstrucționează afișajul, cutia de control poate fi rotită. Procedați după cum urmează:

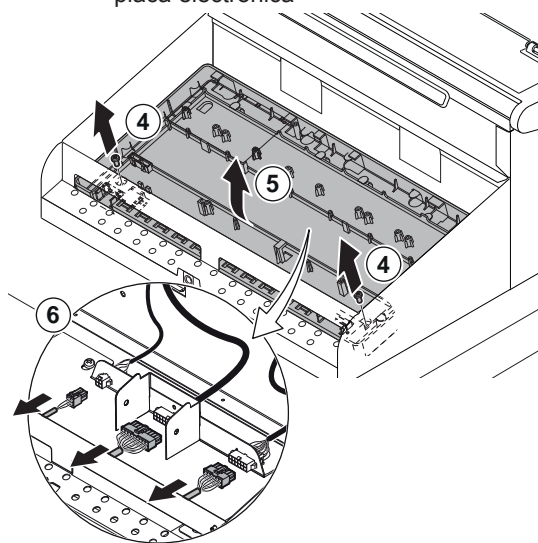
Fig.29 Deschideți cutia de control



AD-3001868-01

1. Desfaceți șurubul cu un sfert de rotație.
2. Scoateți capacul.
3. Deconectați cablul de împământare de la capac.

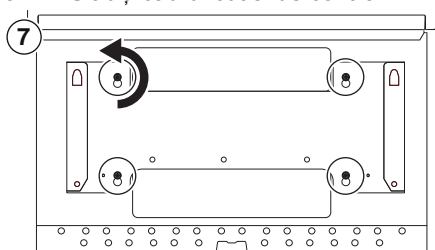
Fig.30 Ridicați placa de montare pentru placa electronică



AD-3001869-01

4. Deșurubați cele două șuruburi din partea inferioară a plăcii de montare pentru placa electronică.
5. Ridicați placa de montare pentru placa electronică.
6. Deconectați cei trei conectori electrici de sub placa de montare pentru placa electronică.

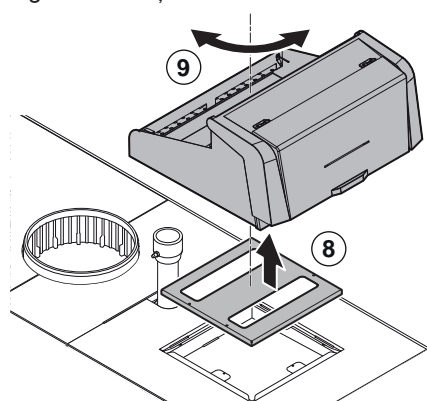
Fig.31 Slăbiți cadrul cutiei de control



AD-3001870-01

7. Deșurubați cele patru șuruburi care țin cadrul cutiei de control în poziție.

Fig.32 Rotiți cutia de control



AD-3001871-01

8. Ridicați cutia de control și placa de montare.
9. Rotiți cutia de control și placa de montare în direcția dorită.
10. Reasamblați în ordine inversă.

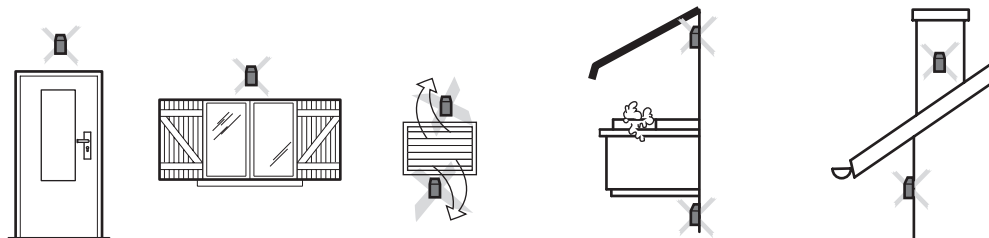
## 5.3 Montarea unei sonde de temperatură exterioară

### 5.3.1 Poziții nerecomandate

Evitați amplasarea senzorului exterior într-o poziție cu următoarele caracteristici:

- Mascată de o parte a clădirii (balcon, acoperiș etc.).
- Aproape de o sursă de căldură perturbatoare (soare, coș de fum, grilă de ventilație etc.).

Fig.33



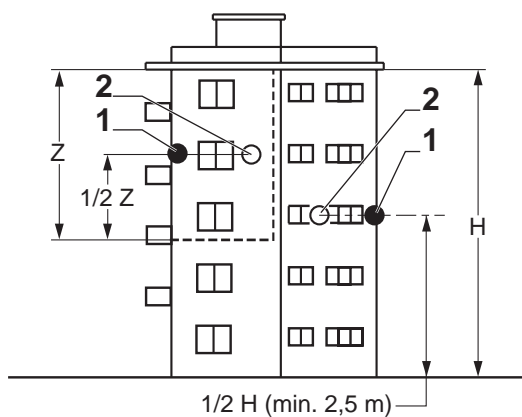
MW-3000014-2

### 5.3.2 Poziții recomandate

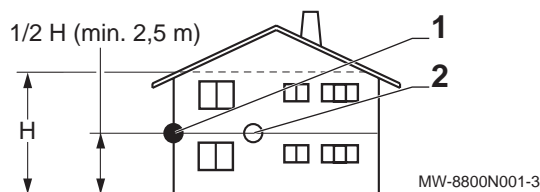
Amplasați sonda exterioară într-o poziție cu următoarele caracteristici:

- Pe o fațadă a zonei de încălzit, către nord dacă este posibil.
- La jumătatea înălțimii zonei de încălzit.
- Sub influența modificărilor climatice.
- Protejată de radiația solară directă.
- Ușor accesibil.

Fig.34



- 1 Locație optimă  
2 Amplasare posibilă

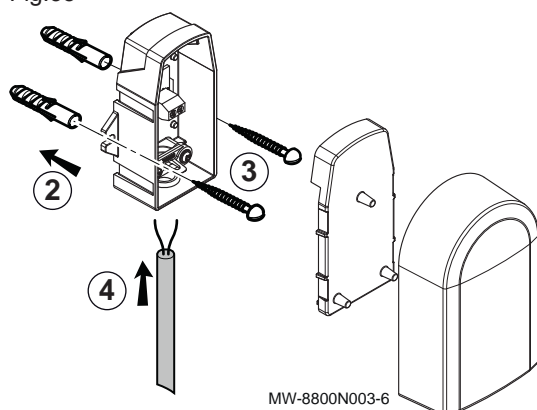


MW-8800N001-3

- H Înălțime locuită și controlată de sonda  
Z Zona locuită și controlată de sonda

### 5.3.3 Montarea sondei exterioare

Fig.35



Dibluri cu diametrul de 4 mm/gaură cu diametrul de 6 mm

1. Alegeți o locație recomandată pentru sonda exterioară.
2. Montați cele 2 dibluri livrate împreună cu sonda.
3. Fixați sonda cu ajutorul șuruburilor furnizate (diametru de 4 mm).
4. Racordați cablul la sonda de temperatură exterioară.

## 5.4 Spălarea instalației

Instalarea trebuie să fie executată conform reglementărilor în vigoare, codurilor de bune practici și recomandărilor conținute în acest manual.

Înainte de conectarea unei noi centrale termice la un sistem, întregul sistem trebuie curățat temeinic prin spălare. Spălarea va elimina reziduurile din procesul de instalare (zgură de sudură, produse de fixare etc.) și acumulările de murdărie (nămol, noroi etc.)

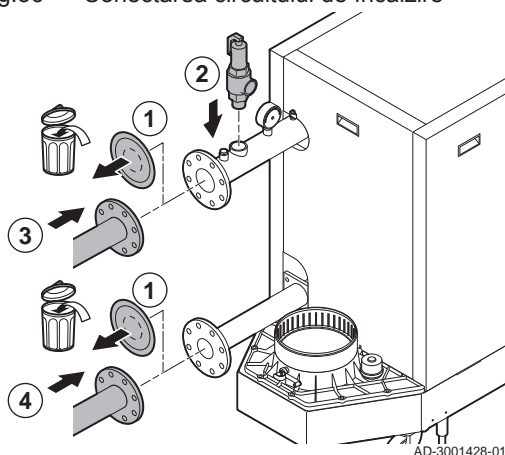
### **i** Notă

- Spălați sistemul de încălzire cu un volum de apă echivalent cu o cantitate de cel puțin trei ori mai mare decât volumul sistemului.
- Spălați conductele de apă caldă menajeră cu un volum de cel puțin 20 de ori mai mare decât cel al conductelor.

## 5.5 Conectarea circuitului de încălzire

Pentru centrala termică C 640, aplicați instrucțiunile la fiecare modul de centrală termică.

Fig.36 Conectarea circuitului de încălzire

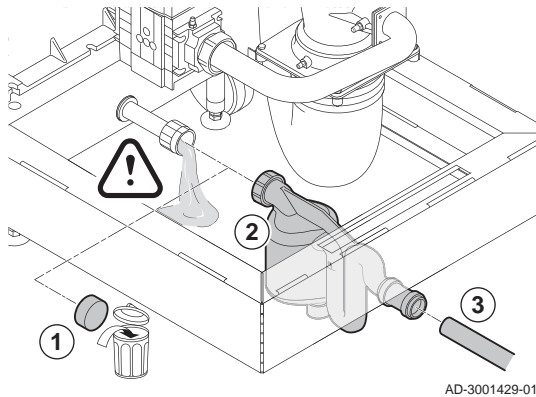


1. Demontați bușoanele de obturare de la racordurile de tur și retur.
2. Conectați o supapă de siguranță la racordul de tur.
3. Montați conducta de tur a sistemului la racordul de tur.
4. Montați conducta de retur a sistemului la racordul de retur.

## 5.6 Racordarea conductei de evacuare a condensului

Pentru centrala termică C 640, aplicați instrucțiunile la fiecare modul de centrală termică.

Fig.37 Racordarea conductei de evacuare a condensului



1. Demontați capacul de protecție din racordul de condens.

**Precauție**

Poate ieși apă de la testul din fabrică.

2. Montați sifonul înfiletând piulița pivotantă pe racord.
3. Instalați o conductă de golire din plastic cu diametrul de minimum 32 mm la sifon, conectată la rețeaua de canalizare.

## 5.7 Racordarea conductei de gaze

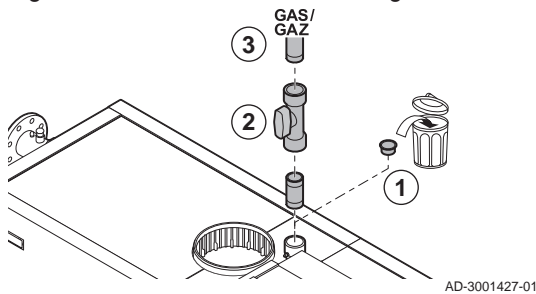
Pentru centrala termică C 640, aplicați instrucțiunile la fiecare modul de centrală termică.

Conducta de gaze nu trebuie să prezinte murdărie și praf. Centrala termică este echipată cu un filtru de gaz ca opțiune standard.

**Avertisment**

Înainte de a începe lucrul la conductele de gaze, opriți robinetul principal de gaz.

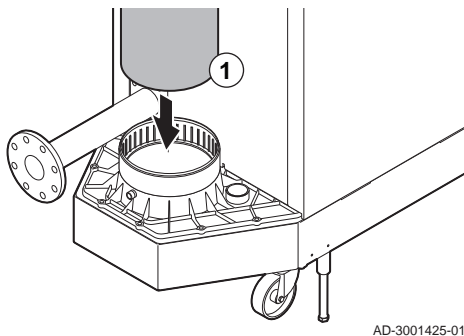
Fig.38 Racordarea conductei de gaze



1. Demontați bușonul de obturare din racordul de gaz  $\frac{GAS}{GAZ}$ .
2. Montați o valvă de gaz lângă centrala termică.
3. Montați conducta de alimentare cu gaz la alimentarea cu gaz  $\frac{GAS}{GAZ}$ .

## 5.8 Conectarea intrării aerului și a evacuării gazelor de ardere

Fig.39 Montați conducta de evacuare a gazelor de ardere pe centrala termică



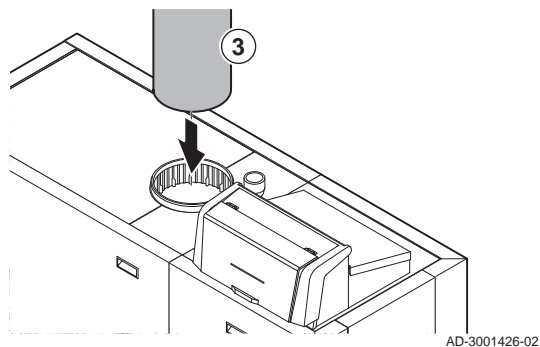
1. Montați conducta de evacuare a gazelor de ardere pe centrala termică.
2. Montați conductele următoare pentru evacuarea gazelor de ardere conform instrucțiunilor producătorului.

**Precauție**

- Conductele nu trebuie să fie rezemate de centrala termică.
- Montați tronsoanele orizontale înclinate în jos spre centrala termică, cu o pantă de 50 mm pe metru.



Fig.40 Montați conducta de intrare a aerului la centrala termică



AD-3001426-02

3. Montați conducta de alimentare cu aer la centrala termică.
4. Montați conductele următoare de alimentare cu aer conform instrucțiunilor producătorului.

**Precauție**

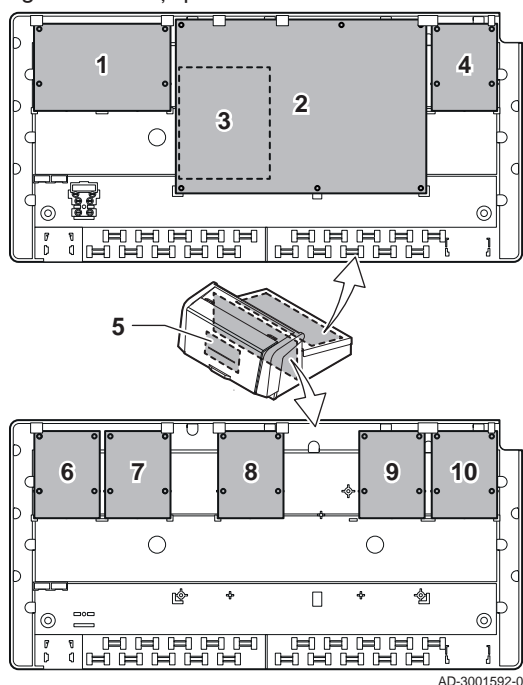
- Conductele nu trebuie să fie rezemate de centrala termică.
- Montați tronsoanele orizontale înclinată în jos spre orificiul de alimentare cu aer.

## 5.9 Conexiunile electrice

### 5.9.1 Locații plăci electronice

Această ilustrație arată locația pentru fiecare placă electronică. Sunt afișate atât plăcile electronice montate în fabrică, cât și cele opționale.

Fig.41 Locații plăci electronice

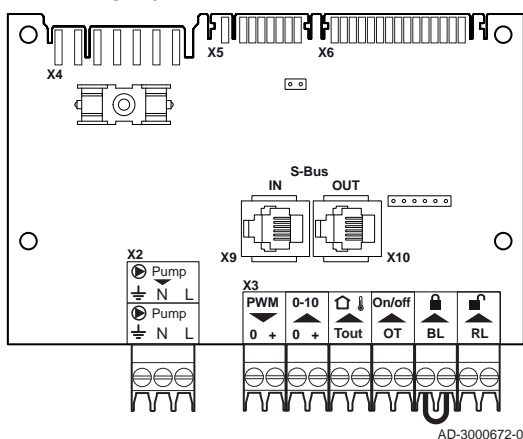


AD-3001592-01

dispozitiv	locație principală	opțiune locație
CU-GH13	5	-
CB-01	1	-
SCB-01	7	8
SCB-10	2	-
SCB-13 (opțional)	4	6
AD249 (opțional)	3	-
GTW-08 (opțional)	7	-
BLE Smart Antenna	10	-
GTW-30 (opțional)	8	9

### 5.9.2 Placa electronică de conectare CB-01

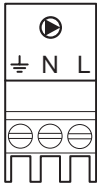
Fig.42 Placă electronică de conectare CB-01



AD-3000672-03

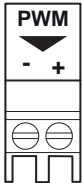
**CB-01** este amplasată în cutia de control. Oferă acces facil la toți conectorii standard.

Fig.43 Pompă de sistem



AD-3001306-01

Fig.44 Pompă de sistem PWM



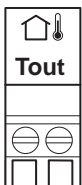
AD-3001307-01

Fig.45 Intrare analogică



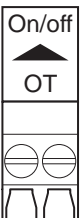
AD-3001304-01

Fig.46 Conector Tout



AD-4000006-02

Fig.47 Conector On/off - OT



AD-3001599-02

## ■ Conectarea pompei de sistem

1. Racordați o pompă de sistem la bornele **Pompei** de la conector.



### Notă

Consumul maxim de putere este de 300 VA.

Funcția pompei de sistem poate fi modificată folosind parametrii **PP015**, **PP016** și **PP018**.

## ■ Conectarea unei pompei de sistem PWM

O pompă de sistem PWM poate fi conectată la cazan și poate fi comandată prin modulare de la cazan

1. Racordați pompa PWM la bornele **PWM** ale conectorului.



### Notă

Contactați-ne pentru informații suplimentare.

## ■ Intrare analogică

Această intrare prezintă două moduri: control pe baza temperaturii sau a puterii termice. Dacă este utilizată această intrare, comunicația OT de la cazan este ignorată.

1. Racordați cablul de semnal de intrare la bornele **0-10** ale conectorului.

Modificați modul de intrare analogică folosind parametrul **EP014**.

## ■ Conectarea unei sonde de temperatură exterioară

O sondă de temperatură exterioară poate fi conectată la conectorul **Tout**. Conectați întotdeauna sonda la placa electronică care comandă zonele. De exemplu: când zonele sunt comandate de SCB-10, conectați sonda la placa electronică respectivă.

1. Conectați cablul cu doi conectori la conectorul **Tout**.

Setați parametrul **AP056** la tipul de sondă de temperatură exterioară instalat.

Atunci când este conectat și un termostat de pornire/oprire, centrala termică va comanda temperatura cu valoarea de referință din curba de încălzire internă. **OpenTherm** controlerele pot utiliza, de asemenea, sonda de temperatură exterioară. În acest caz, curba de încălzire dorită trebuie setată pe controler.

## ■ Conector termostat de ambient (On/off - OT)

Conectorul **On/off - OT** poate fi utilizat pentru conectarea unui termostat de ambient. Conectorul suportă următoarele tipuri:

- Termostat **OpenTherm**
- Termostat **OpenTherm Smart Power**
- Termostat de **pornire/oprire**

Nu contează care cablu este conectat la o clemă de cablu. Software-ul recunoaște tipul de termostat conectat.

## ■ Intrarea de blocare



### Precauție

Potrivit numai pentru contactele fără potențial (contact liber de potențial).



### Notă

Demontați mai întâi puntea dacă această intrare este utilizată.

Fig.48 Intrarea de blocare



AD-3000972-02

Cazanul dispune de o intrare de blocare. Un contact fără potențial poate fi conectat la bornele **BL** ale conectorului. Dacă contactul este deschis, cazanul se va bloca.

Modificați funcția intrării folosind parametrul **AP001**. Acest parametru prezintă următoarele 3 opțiuni de configurare:

- Blocare completă: fără protecție antiîngheț la senzorul exterior și fără protecție antiîngheț la cazan (pompa și arzătorul nu pornesc)
- Blocare parțială: protecție antiîngheț la cazan (pompa pornește atunci când temperatura schimbătorului de căldură este  $< 6\text{ }^{\circ}\text{C}$  și arzătorul pornește atunci când temperatura schimbătorului de căldură este  $< 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- Oprire: fără protecție antiîngheț la senzorul exterior și protecție antiîngheț parțială la cazan (pompa pornește atunci când temperatura schimbătorului de căldură este  $< 6\text{ }^{\circ}\text{C}$ , arzătorul nu pornește atunci când temperatura schimbătorului de căldură este  $< 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

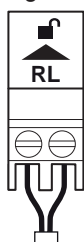
## ■ Intrarea de eliberare



### Precauție

Potrivit numai pentru contactele fără potențial (contact liber de potențial).

Fig.49 Intrarea de eliberare



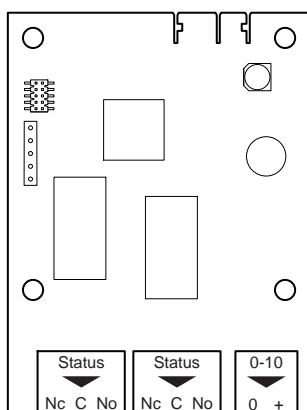
AD-3001303-01

Centrala termică dispune de o intrare de eliberare. Un contact fără potențial poate fi conectat la bornele **RL** ale conectorului.

- Dacă contactul este închis în timpul unei cereri de încălzire, cazanul se va bloca imediat.
- Dacă contactul este închis când nu există o cerere de căldură, cazanul se va bloca după un anumit timp de așteptare.

Modificați timpul de așteptare al intrării folosind parametrul **AP008**.

Fig.50 Placă electronică SCB-01



AD-3001514-01

### 5.9.3 Placa electronică de expansiune SCB-01

Placa SCB-01 prezintă următoarele caracteristici:

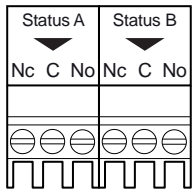
- Două contacte fără potențial pentru notificări ale stării
- Conexiune ieșire de 0–10 V pentru o pompă de sistem MLI

Plăcile electronice de expansiune sunt recunoscute automat de către unitatea de comandă a cazanului. Dacă plăcile electronice de expansiune sunt demontate, cazanul va afișa un cod de eroare. Pentru a remedia această eroare, trebuie efectuată detectarea automată după demontare.

## ■ Notificări de stare de conectare

Cele două contacte libere de potențial, **Stare**, pot fi configurate după necesități. În funcție de setare, centrala termică poate transmite o anumită stare.

Fig.51 Notificări de stare



AD-3001312-01

Conectați un releu după cum urmează:

- Nc** Contact normal închis. Contactul se va deschide când starea indică acest lucru.
- C** Contact principal.
- No** Contact normal deschis. Contactul se va închide când starea indică acest lucru.

Selecționați notificarea de stare dorită (setare) utilizând parametrii **EP018** și **EP019**.

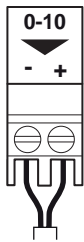
#### ■ Conectarea ieșirii de 0-10 V

Contactul **0-10** poate fi utilizat pentru a conecta o pompă de sistem PWM. Turația pompei este modulată, pe baza semnalului recepționat de la cazan. În funcție de marca și de tipul pompei, aceasta poate fi comandată printr-un semnal de 0-10 V sau PWM.

Conectați controlerul pompei de sistem la conectorul **0-10**.

- Selecționați tipul de semnal care va fi trimis de la cazan cu ajutorul parametrului **EP029**.
- Selecționați tipul de semnal care controlează pompa cu ajutorul parametrului **EP028**.

Fig.52 Conector ieșire 0-10 V



AD-3001305-01



#### Precauție

- Utilizați, dacă este posibil, semnalul de modulare a pompei. Acesta asigură cea mai mare precizie de control al pompei.
- În cazul în care unitatea automată a arzătorului nu acceptă modularea pompei, pompa se va comporta ca o pompă de pornire/oprire.

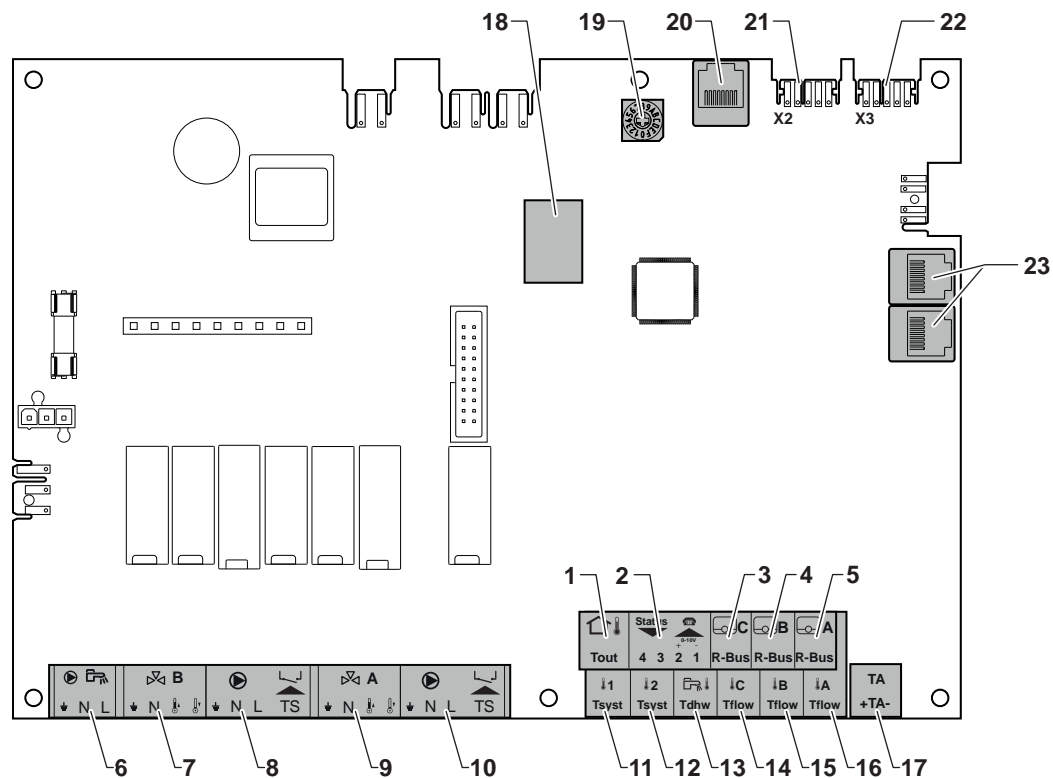
### 5.9.4 Placa electronică de expansiune SCB-10

Placa SCB-10 prezintă următoarele caracteristici:

- Controlul a 2 zone (de amestec)
- Controlul unei a treia zone (de amestec) prin intermediul unei plăci electronice opționale
- Controlul unei zone de apă caldă menajeră (ACM)
- Dispunere în cascadă

Plăcile electronice de expansiune sunt recunoscute automat de către unitatea de comandă a cazanului. Dacă plăcile electronice de expansiune sunt demontate, cazanul va afișa un cod de eroare. Pentru a remedia această eroare, trebuie efectuată detectarea automată după demontare.

Fig.53 Placă electronică SCB-10



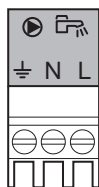
AD-3001210-01

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | Sondă de temperatură exterioară               | 13 | Sondă de apă caldă menajeră  |
| 2  | Intrare programabilă și 0-10 V                | 14 | Sondă de tur - circuitul C   |
| 3  | Sondă de ambianță - circuitul C               | 15 | Sondă de tur - circuitul B   |
| 4  | Sondă de ambianță - circuitul B               | 16 | Sondă de tur - circuitul A   |
| 5  | Sondă de ambianță - circuitul A               | 17 | Anod cu curent impuls  |
| 6  | Pompă boiler de apă caldă menajeră            | 18 | Conectori Modbus   |
| 7  | Vană de amestec - circuitul B                 | 19 | Roțița de codificare selectează numărul generatorului în cascadă din Mod-Bus |
| 8  | Pompă și termostat de siguranță - circuitul B | 20 | Conector S-BUS   |
| 9  | Vană de amestec - circuitul A                 | 21 | Conector final pentru conexiune L-BUS  |
| 10 | Pompă și termostat de siguranță - circuitul A | 22 | Conector L-BUS   |
| 11 | Sondă sistem 1                                | 23 | Conector S-BUS   |
| 12 | Sondă sistem 2                                |    |  |

### ■ Conectarea unei pompe de apă caldă menajeră (ACM)

Conectarea unei pompe de apă caldă menajeră (ACM). Consumul maxim de putere este de 300 VA.

Fig.54 Conector pompă ACM



AD-4000123-01

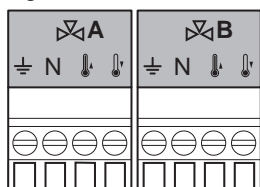
Conectați pompa după cum urmează:

- ⏏ Împământare
- N Neutru
- L Fază

### ■ Racordarea unei vane de amestec

Racordarea unei vane de amestec (230 VCA) pentru fiecare zonă (grup).

Fig.55 Conectori vană de amestec

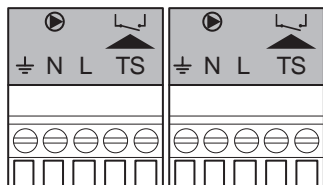


AD-4000002-01

Conectați vana de amestec cu căi după cum urmează:

- ⏏ Împământare
- N Neutru
- ⏏ Deschidere
- ⏏ Închidere

Fig.56 Conector pompă cu termostat de protecție



AD-4000001-02

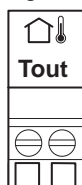
### ■ Conectarea pompei cu un termostat de protecție

Conectarea unei pompei cu un termostat de protecție, de ex. pentru încălzire prin pardoseală. Consumul maxim de putere al pompei este de 300 VA.

Conectați pompa și termostatul de protecție, după cum urmează:

- ⏚ Împământare
- N Neutru
- L Fază
- TS termostat de protecție (demontare punte)

Fig.57 Conector Tout



AD-4000006-02

### ■ Conectarea unei sonde de temperatură exterioară

O sondă de temperatură exterioară poate fi conectată la conectorul **Tout**. Conectați întotdeauna sonda la placa electronică care comandă zonele. De exemplu: când zonele sunt comandate de SCB-10, conectați sonda la placa electronică respectivă.

1. Conectați cablul cu doi conectori la conectorul **Tout**.

Setați parametrul **AP056** la tipul de sondă de temperatură exterioară instalat.

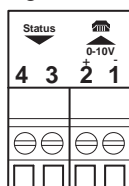
Atunci când este conectat și un termostat de pornire/oprire, centrala termică va comanda temperatura cu valoarea de referință din curba de încălzire internă. **OpenTherm** controlerele pot utiliza, de asemenea, sonda de temperatură exterioară. În acest caz, curba de încălzire dorită trebuie setată pe controler.

### ■ Conectarea unui conector de telefon

Conectorul de telefon poate fi utilizat pentru a conecta un sistem de control la distanță, o intrare analogică de 0–10 V sau pentru a vizualiza starea de ieșire.

Semnalul de 0–10 V comandă temperatura de tur a centralei termice într-un mod liniar. Acest reglaj este modulat în funcție de temperatura de tur. Puterea variază între valorile minimă și maximă în funcție de valoarea calculată de regulator pentru temperatura de tur.

Fig.58 Conector de telefon

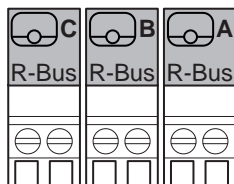


AD-4000004-02

Conectați conectorul de telefon după cum urmează:

- 1 + 2** 0–10 V / stare intrare
- 3 + 4** stare ieșire

Fig.59 Conectori magistrală R



AD-4000003-01

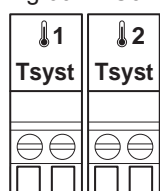
### ■ Racordarea termostatelor de ambient în fiecare zonă

SCB-10 este prevăzut cu trei conectori **R-Bus**. Aceștia pot fi utilizați pentru a racorda termostatele de ambient la fiecare zonă. Conectorii **R-bus** corespund celorlalți conectori specifici zonei de pe SCB-10. Conectorul **R-Bus** suportă următoarele tipuri:

- Termostat **R-Bus** (de exemplu, **Smart TC°**)
- Termostat **OpenTherm**
- Termostat **OpenTherm Smart Power**
- Termostat de **pornire/oprire**

Software-ul recunoaște tipul de termostat conectat.

Fig.60 Conectori sondă de sistem

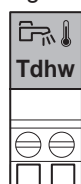


AD-4000008-02

### ■ Conectarea sondelor sistemului

Conectarea sondelor de sistem (NTC 10k Ohm/25 °C) pentru circuite (zone).

Fig.61 Sondă ACM

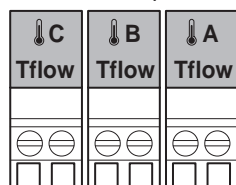


AD-4000009-02

### ■ Conectarea sondei de apă caldă menajeră (ACM)

Conectarea sondei de apă caldă menajeră (ACM) (NTC 10 kOhm/25 °C).

Fig.62 Conectori sondă pentru temperatură de contact

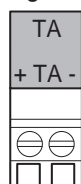


AD-4000007-02

### ■ Conectarea sondelor pentru temperatura de contact

Conectarea sondelor pentru temperatura de contact (NTC 10k Ohm/25 °C) aferente turului sistemului, temperaturilor ACM sau zonelor (grupurilor).

Fig.63 Conector anod



AD-4000005-02

### ■ Conectarea anodului rezervorului boilerului

Conectarea unui anod TAS (Titan Active System) pentru un rezervor al boilerului.

Conectați anodul după cum urmează:

- + Conectare pe rezervorul boilerului
- Conectare pe anod



#### Precauție

Dacă rezervorul boilerului nu conține un anod TAS, conectați anodul de simulare (= accesoriu)

## 5.9.5 Conectarea cablului de alimentare

Conexiunea de alimentare se află în partea din spate a cutiei de control. Conexiunea de alimentare este prevăzută cu o siguranță 10AT.



#### Pericol de electrocutare

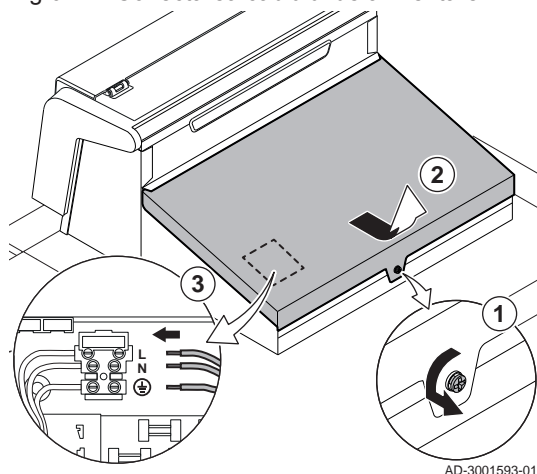
Opriiți întotdeauna alimentarea principală înainte de a lucra la conexiunile electrice.

Asigurați-vă că sunt îndeplinite următoarele cerințe la conectarea cablului de alimentare:

Tab.43 Conexiune de alimentare

Secțiune transversală conductor	Lungime dezizolare	Cuplu de strângere
conductor plin: 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) conductor torsadat: 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) conductor torsadat cu manșon: 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)	7 mm	0,5 N·m

Fig.64 Conectarea cablului de alimentare



AD-3001593-01

1. Desfaceți șurubul cu un sfert de rotație.
2. Scoateți capacul.
3. Conectați cablul de alimentare la blocul de conectori.
4. Închideți capacul.
5. Strângeți șurubul cu un sfert de rotație.

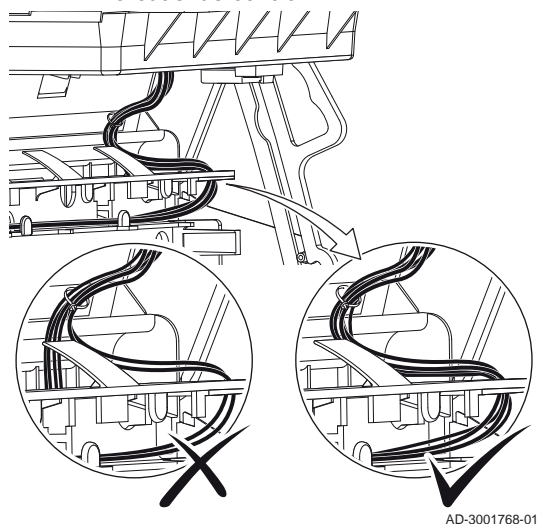
### 5.9.6 Dirijarea cablurilor în partea din față a cutiei de control



#### Precauție

Asigurați-vă că orientarea cablurilor se potrivește cu ilustrația la închiderea cutiei de control.

Fig.65 Dirijarea cablurilor în partea din față a cutiei de control



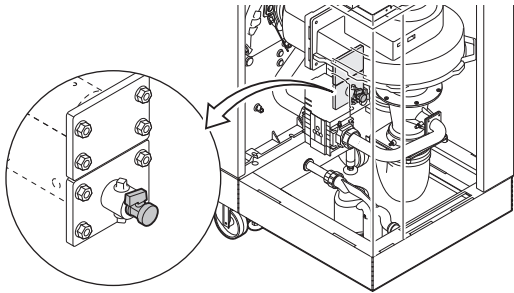
AD-3001768-01



## 6 Pregătirea punerii în funcțiune

### 6.1 Listă de control înainte de punerea în funcțiune

Fig.66 Localizarea vanei de umplere și de golire



AD-3001559-01

#### 6.1.1 Umplerea instalației

Presiunea recomandată a apei este cuprinsă între 1,5 și 2,0 bar.

Procedați după cum urmează pentru a umple instalația:

1. Deconectați centrala termică de la alimentarea electrică.
2. Umpleți sistemul de încălzire centrală cu apă curată, folosind vana de umplere și de golire (1/2", montată pe secțiunea din față).
3. Verificați etanșeitarea racordurilor din circuitul de apă.
4. Porniți centrala termică.

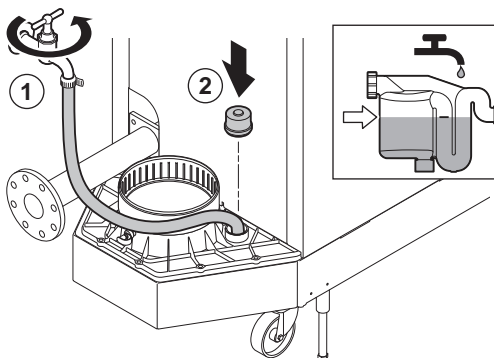
#### 6.1.2 Umplerea sifonului



##### Pericol

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

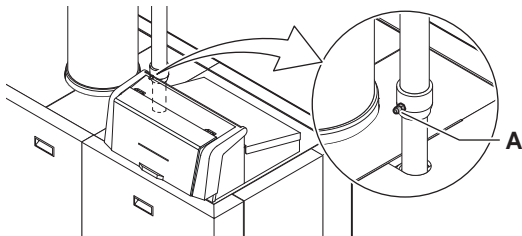
Fig.67 Umplerea sifonului



AD-3001600-01

1. Umpleți sifonul până la reper, prin colectorul de condens.
2. Remontați bușonul de etanșare pe colectorul de condens.

Fig.68 Punctul de măsurare a presiunii de intrare a gazului



AD-3001560-01

#### 6.1.3 Pregătirea circuitului de gaz



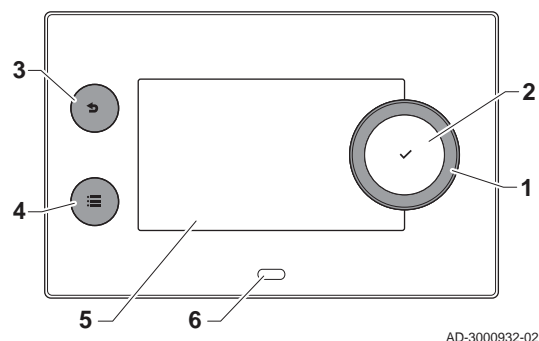
##### Avertisment

Asigurați-vă că ați deconectat centrala termică de la alimentarea electrică.

1. Deschideți valva de gaz principală.
2. Deschideți robinetul de gaz al centralei termice.
3. Verificați etanșeitarea circuitului de gaz.
4. Aerisiți conducta de alimentare cu gaz prin desfiletarea punctului de măsurare **A**.  
⇒ Conducta de alimentare cu gaz este aerisită corespunzător când se poate simți un miros de gaz.
5. Verificați presiunea de intrare a gazului la punctul de măsurare **A**.  
⇒ Presiunea trebuie să corespundă celei indicate pe plăcuța cu date de identificare.
6. Strângeți din nou punctul de măsurare.

## 6.2 Descrierea tabloului de comandă

Fig.69 Componentele tabloului de comandă



AD-3000932-02

### 6.2.1 Componentele tabloului de comandă

- 1 Buton rotativ pentru selectarea unei ferestre, a unui meniu sau a unei setări
- 2 Buton de confirmare ✓ pentru confirmarea selecției
- 3 Buton Înapoi ↩:
- **Apăsare scurtă a butonului:** Revenire la nivelul anterior sau la meniul anterior
- **Apăsare lungă a butonului:** Revenire la ecranul de pornire
- 4 Buton de meniu ≡ pentru accesarea meniului principal
- 5 Afișaj
- 6 LED de stare

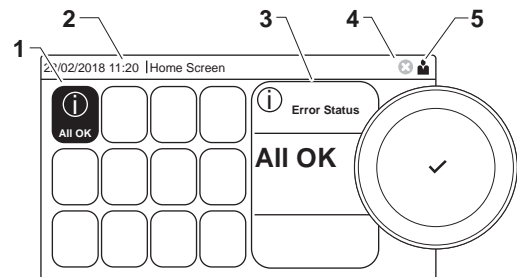
### 6.2.2 Descrierea ecranului de pornire

Acest ecran este afișat automat după pornirea aparatului. Tabloul de comandă trece automat în modul de așteptare (ecran negru) dacă ecranul nu este atins timp de 5 minute. Apăsați unul dintre butoanele de pe tabloul de comandă pentru a activa din nou ecranul.

Puteți naviga din orice meniu în ecranul de pornire apăsând butonul înapoi ↩ timp de câteva secunde.

Ferestrele din ecranul de pornire oferă acces rapid la meniurile corespunzătoare. Utilizați butonul rotativ pentru a naviga la meniul dorit și apăsați butonul ✓ pentru a confirma selectarea.

Fig.70 Pictograme de pe ecranul de pornire



AD-3001157-02

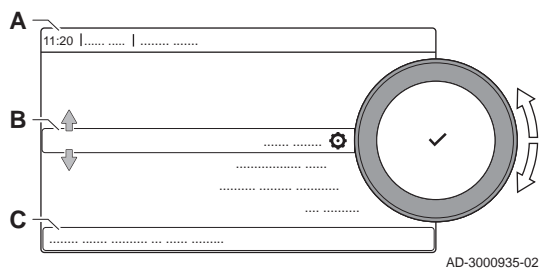
- 1 Ferestre: fereastra selectată este evidențiată
- 2 Dată și oră | Numele ecranului (poziție actuală în meniu)
- 3 Informații despre fereastra selectată
- 4 Indicator de eroare (vizibil numai în cazul în care a fost detectată o eroare)
- 5 Pictogramă care arată nivelul de navigare:
  - 🏠 : Nivel curățare coș de fum
  - 👤 : Nivel utilizator
  - 🛠️ : Nivel instalator
 Nivelul instalator este protejat de un cod de acces. Când nivelul este activ, starea ferestrei [🔒] se modifică din **Oprît** în **Pornit**.

### 6.2.3 Descrierea meniului principal

Puteți naviga din orice meniu direct în meniul principal apăsând butonul de meniu ≡. Numărul de meniuri accesibile depinde de nivelul de acces (utilizator sau instalator).

- A Dată și oră | Denumirea ecranului (poziție actuală în meniu)
- B Meniuri disponibile
- C Explicație scurtă a meniului selectat

Fig.71 Elemente în meniul principal








AD-3000935-02

Tab.44 Meniuri disponibile pentru utilizator 👤





























Descriere	Pictogramă
Setări sistem	⚙️
Informații despre versiune	i

Tab.45 Meniuri disponibile pentru instalator 







Descriere	Pictogramă
Configurare instalație	
Meniu Punere în funcțiune	
Meniu Întreținere avansată	
Istoricul erorilor	
Setări sistem	
Informații despre versiune	<b>i</b>

#### 6.2.4 Semnificația pictogramelor de pe afișaj

Tab.46 Pictograme

Pictogramă	Descriere
	Meniu Utilizator: pot fi configurați parametrii de la nivelul de utilizator.
	Meniu Instalator: pot fi configurați parametrii de la nivelul de instalator.
<b>i</b>	Meniu Informații: citirea diferitelor valori curente.
	Setări sistem: parametrii sistemului pot fi configurați.
	Indicator eroare.
	Indicator cazan cu funcționare pe gaz.
	Boilerul de apă caldă menajeră este racordat.
	Sonda de temperatură exterioară este racordată.
	Număr cazan în sistemul în cascadă.
	Boilerul solar este pornit, iar nivelul de căldură al acestuia este afișat.
	Modul ÎC este activat.
	Modul ÎC este dezactivat.
	Modul ACM este activat.
	Modul ACM este dezactivat.
	Arzătorul este pornit.
	Arzătorul este oprit.
	Nivel de putere termică arzător (între 1 și 5 bar, fiecare bar reprezentând o putere de 20%).
	Pompa funcționează.
	Indicatorul vanei cu trei căi.
	Afișarea presiunii apei din sistem.
	Modul Coșar este activat (sarcină maximă sau redusă forțată pentru măsurare O <sub>2</sub> ).
	Modul economic este activat.
	Modul Amplificare ACM este activat.
	Programul orar este activat: Temperatura camerei este controlată de un program orar.
	Modul manual este activat: Temperatura camerei este reglată la o setare fixă.
	Suprascrierea temporară a programului orar este activată: Temperatura camerei este modificată temporar.
	Programul de vacanță (inclusiv protecția antiîngheț) este activ: Temperatura camerei este redusă în timpul vacanței dumneavoastră pentru a economisi energie.
	Protecția antiîngheț este activată: Protejați cazanul și instalația de îngheț în timpul iernii.
	Detaliile de contact ale instalatorului sunt afișate sau pot fi completate.

Tab.47 Pictograme - Zone

Pictogramă	Descriere
	Pictograma Toate zonele (grupurile).
	Pictograma Salon.
	Pictograma Bucătărie.
	Pictograma Dormitor.
	Pictograma Birou.
	Pictograma Subsol.

## 7 Punerea în funcțiune

### 7.1 Procedură de punere în funcțiune



#### Avertisment

- Punerea în funcțiune trebuie să fie efectuată de către un instalator calificat.
- Dacă se adaptează la un alt tip de gaz, unitatea cu vană de gaz trebuie reglată înainte de a porni centrala termică.

1. Deschideți valva de gaz principală.
2. Deschideți valva de gaz a echipamentului.
3. Porniți alimentarea cu întrerupătorul de pornire/oprire al centralei termice.
4. Configurați setările indicate pe afișaj.  
⇒ Ciclul de pornire începe și nu poate fi întrerupt .
5. Setăți componentele (termostate, regulator) pentru a solicita încălzirea.



#### Notă

În cazul apariției unei erori la pornire, va fi afișat un mesaj cu codul corespunzător. Semnificația codurilor de eroare poate fi găsită în tabelul erorilor.

### 7.2 Setările pentru gaz

#### 7.2.1 Setare din fabrică

Centrala termică este reglată din fabrică pentru utilizarea grupului de gaze naturale G20 (gaz H).

Tab.48 C 340 - Setări din fabrică G20 (gaz H)

Cod	Text pe afișaj	Descriere	280	350	430	500	570	650
DP003	Max abs vent ACM	Turație maximă a ventilatorului pe apă caldă menajeră	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP007	Turație max vent ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Turație min vent	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	2500	2500	1300	1400	1400	1400

Tab.49 C 640 - Setări din fabrică G20 (gaz H)

Cod	Text pe afișaj	Descriere	560	700	860	1000	1140	1300
DP003	Max abs vent ACM	Turație maximă a ventilatorului pe apă caldă menajeră	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP007	Turație max vent ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Turație min vent	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	2500	2500	1300	1400	1500	1600

## 7.2.2 Adaptarea la un tip diferit de gaz



### Avertisment

Numai un instalator calificat poate efectua următoarele operațiuni.













### Notă

Dacă o centrală termică este adaptată la un alt tip de gaz, acest lucru trebuie menționat pe autocolantul furnizat. Acest autocolant trebuie să fie fixat lângă plăcuța cu date de identificare.

Înainte de funcționarea cu alt tip de gaz, efectuați pașii următori.

### ■ Reglarea parametrilor de turație a ventilatorului pentru tipuri diferite de gaz

Setările de turație a ventilatorului stabilite din fabrică pot fi reglate pentru un tip diferit de gaz la nivelul Instalator.

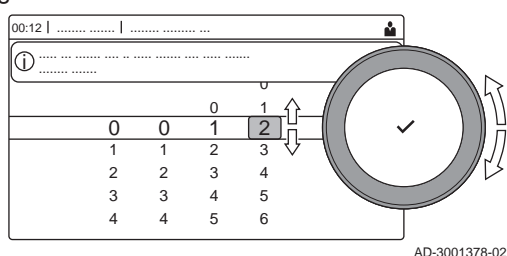
1. Selectați fereastra [  ].
2. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**.
4. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Oprit** în **Pornit**.
5. Selectați fereastra [  ].
6. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri, contoare, semnale**.
8. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
9. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri avansați**.
10. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Apare o listă de parametri disponibili.
11. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta parametrul necesar.
12. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Apare valoarea actuală.
13. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea.
14. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.

### ■ Turațiile ventilatorului pentru tipuri diferite de gaze

Pentru centrala termică C 640, aplicați instrucțiunile la fiecare modul de centrală termică.

1. Reglați turația ventilatorului (dacă este necesar) pentru tipul de gaz utilizat în conformitate cu tabelul de mai jos. Setarea poate fi modificată cu o setare de parametru.

Fig.72 Nivel instalator



Tab.50 C 340 - Reglare pentru tipul de gaz G25 (gaz L)

Cod	Text afișat	Descriere	280	350	430	500	570	650
DP003	Max abs vent ACM	Turație maximă a ventilatorului pe apă caldă menajeră	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP007	Turație max vent ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP008	Turație min vent	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	2500	2500	1300	1400	1400	1400

Tab.51 C 640 - Reglare pentru tipul de gaz G25 (gaz L)

Cod	Text afișat	Descriere	560	700	860	1000	1140	1300
DP003	Max abs vent ACM	Turație maximă a ventilatorului pe apă caldă menajeră	5300	5600	3500	3800	4300	4200
GP007	Turație max vent ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	5300	5600	3500	3800	4300	4200

Cod	Text afișat	Descriere	560	700	860	1000	1140	1300
GP008	Turație min vent	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	2500	2500	1300	1400	1500	1600

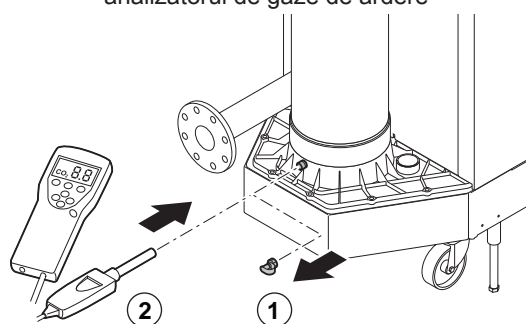
2. Verificați reglajul raportului gaz/aer.

### 7.2.3 Verificarea și reglarea raportului gaz/aer

Pentru centrala termică C 640, aplicați instrucțiunile la fiecare modul de centrală termică. Asigurați-vă că celălalt modul de centrală termică este scos din funcțiune în timpul acestei verificări și/sau setări.

Analizorul de gaze de ardere trebuie să aibă o precizie minimă de  $\pm 0,25\%$  O<sub>2</sub>.

Fig.73 Introduceți sonda pentru analizatorul de gaze de ardere



AD-3001424-01

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

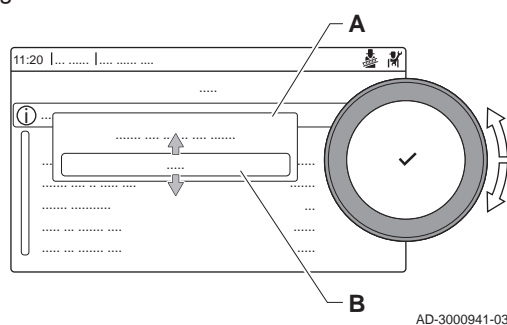


#### Avertisment

Etanșați complet deschiderea din jurul sondei în timpul măsurării.

3. Măsurați procentul de O<sub>2</sub> din gazele arse. Efectuați măsurătorile la sarcină maximă și la sarcină parțială.

Fig.74 Test la sarcină maximă



AD-3000941-03

#### ■ Efectuarea testului la sarcină maximă

1. Selectați fereastra [🔧].  
⇒ Apare meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.
2. Selectați testul **Putere medie**.  
**A** Modificare mod de testare a încărcării  
**B** Putere medie  
⇒ Începe testul la sarcină maximă. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma 🧰 apare în partea din dreapta sus a ecranului.
3. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.  
⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.

#### ■ Valori de verificare/setare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă

1. Reglați centrala termică la sarcină maximă.
2. Măsurați procentul de O<sub>2</sub> din gazele arse.
3. Comparați valoarea măsurată cu valoarea de consemn indicată în tabel.

Tab.52 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>
C 340 280	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 340 350	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 340 430	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 340 500	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>

Valori la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
C 340 570	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 340 650	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 640 560	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 640 700	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 640 860	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 640 1000	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 640 1140	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
C 640 1300	4,3 – 4,8 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

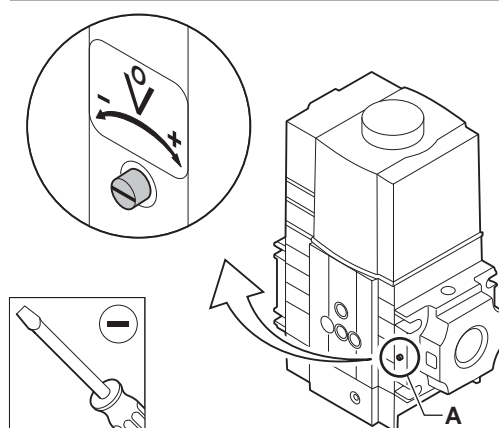
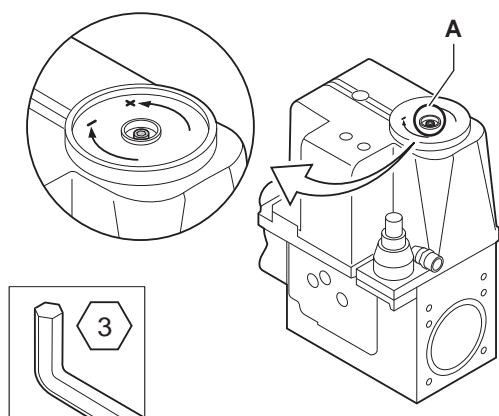
Tab.53 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G25 (gaz L)

Valori la sarcină maximă pentru G25 (gaz L)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
C 340 280	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 340 350	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 340 430	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 340 500	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 340 570	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 340 650	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 640 560	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 640 700	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 640 860	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 640 1000	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 640 1140	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
C 640 1300	4,1 – 4,6 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

4. Dacă valorile măsurate se află în afara limitelor indicate în tabel, corectați raportul gaz/aer.

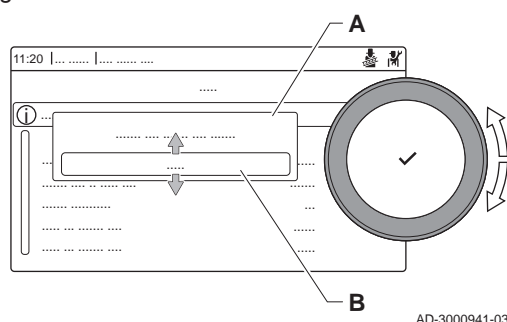


Fig.75 Șurub de reglare A



AD-0000492-01

Fig.76 Testare la sarcină redusă



AD-3000941-03

- Folosiți șurubul de reglare **A** pentru a regla procentul de  $O_2$  pentru tipul de gaz utilizat la valoarea nominală. Creșterea debitului de gaz, va va descrește  $O_2$ . Direcția în care trebuie să rotiți șurubul de reglare pentru a mări sau a reduce debitul de gaz este indicată pe vana de comandă a gazului. Centralele termice din secțiunea 5 până la 9 se livrează cu vană de comandă a gazului diferită de centrala termică din secțiunea 10. Consultați desenul pentru poziția șurubului de reglare **A** pentru sarcină maximă.
- Verificați flacăra prin vizorul de inspecție. Flacăra nu trebuie să se stingă.

### ■ Efectuarea testului pentru sarcină redusă

- Atunci când testul la sarcină maximă este încă în curs de derulare, apăsați butonul ✓ pentru a modifica modul de testare la sarcină.
- Dacă testul la sarcină maximă a fost finalizat, selectați fereastra [ ] pentru a reporni meniul Coșar.

#### A Modificare mod de testare a încărcării

#### B Putere redusă

- Selectați testul **Putere redusă** din meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.  
⇒ Începe testul la sarcină redusă. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma [ ] apare în partea din dreapta sus a ecranului.
- Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.  
⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.
- Finalizați testul la sarcină redusă apăsând butonul [ ]  
⇒ Este afișat mesajul **Funcționare test(e) încărcare oprit (oprite)!**

### ■ Valori de verificare/setare pentru $O_2$ la sarcină redusă

- Setați centrala termică la sarcină redusă.
- Măsurați procentul de  $O_2$  din gazele arse.
- Comparați valoarea măsurată cu valoarea de consemn indicată în tabel.

Tab.54 Valori de verificare/reglare pentru  $O_2$  la sarcină redusă pentru G20 (gaz H)

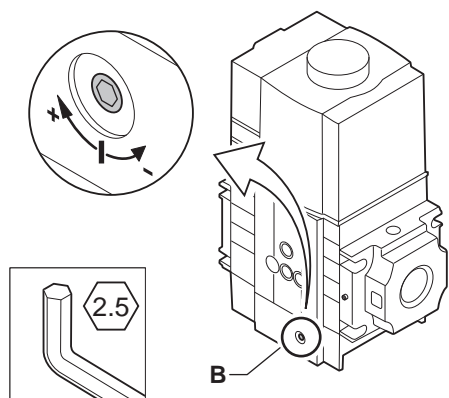
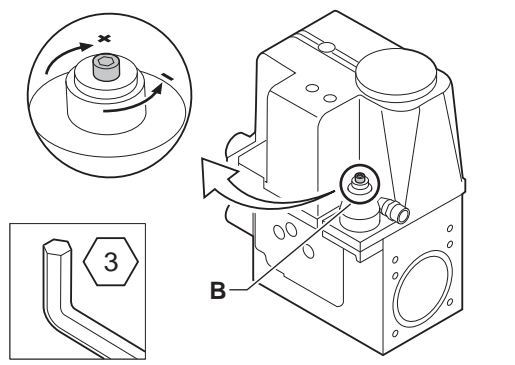
Valori la sarcină redusă pentru G20 (gaz H)	$O_2$ (%) <sup>(1)</sup>
C 340 280	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 340 350	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 340 430	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4

Valori la sarcină redusă pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
C 340 500	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 340 570	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 340 650	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 640 560	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 640 700	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 640 860	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 640 1000	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 640 1140	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
C 640 1300	4,8 <sup>(1)</sup> – 5,4
(1) valoare nominală	

Tab.55 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină redusă pentru G25 (gaz L)

Valori la sarcină redusă pentru G25 (gaz L)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
C 340 280	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 340 350	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 340 430	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 340 500	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 340 570	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 340 650	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 640 560	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 640 700	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 640 860	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 640 1000	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 640 1140	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
C 640 1300	4,6 <sup>(1)</sup> – 5,2
(1) valoare nominală	

4. Dacă valorile măsurate se află în afara limitelor indicate în tabel, corecțai raportul gaz/aer.

Fig.77 Șurub de reglare **B**

AD-0000493-01

5. Folosiți șurubul de reglare **B** pentru a regla procentul de O<sub>2</sub> pentru tipul de gaz utilizat la valoarea nominală. Creșterea debitului de gaz, va va descrește O<sub>2</sub>. Direcția în care trebuie să rotiți șurubul de reglare pentru a mări sau a reduce debitul de gaz este indicată pe vana de comandă a gazului. Centralele termice din secțiunea 5 până la 9 se livrează cu vană de comandă a gazului diferită de centrala termică din secțiunea 10. Consultați desenul pentru poziția șurubului de reglare **B** pentru sarcină redusă.
6. Verificați flacăra prin vizorul de inspecție. Flacăra nu trebuie să se stingă.
7. Repetați testul pentru sarcină maximă și testul pentru sarcină redusă cât de des este necesar până ce se obțin valorile corecte.
8. Readuceți centrala termică la starea normală de funcționare.

### 7.3 Instrucțiuni finale

1. Deconectați echipamentul de măsurare.
2. Înșurubați capacul punctului de măsurare a gazelor arse.
3. Etanșați unitatea cu vană de gaz.
4. Puneți înapoi carcasa frontală.
5. Încălziți sistemul de încălzire centrală până la aproximativ 70 °C.
6. Oprii centrala termică.
7. Aerisiți instalația de încălzire centrală după aprox. 10 minute.
8. Porniți centrala termică.
9. Verificați presiunea apei. Dacă este necesar, completați nivelul de apă din sistemul de încălzire centrală.
10. Completați cu următoarele date pe autocolantul inclus și lipiți-l lângă plăcuța cu date de identificare a echipamentului.
  - Tipul de gaz, dacă este adaptat unui alt gaz;
  - Presiunea de alimentare a gazului;
  - Tipul de tiraj, dacă este setat la o aplicație de suprapresiune;
  - Parametrii modificați pentru schimbările menționate mai sus;
  - Orice parametri de turație a ventilatorului modificați în alte scopuri.
11. Optimizezi setările conform necesităților sistemului și preferințelor utilizatorului.

Fig.78 Exemplu de autocolant completat

<p><b>Adjusted for / Réglée pour /</b>          Ingesteld op / Eingestellt auf          / Regolato per / Ajustado          para / Ρυθμιζόμενο για /          Nastawiony na / настроен          для / Reglat pentru /          настроен за / ayarlanmıştir /          Nastavljen za / beállítva/          Nastaveno pro / Asetettu          kaasulle / Justert for/          indstillet til/ ل تنظیم</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Gas <b>G20</b></p> <p><b>20</b> mbar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C<sub>(10)3(X)</sub></p> <p><input type="checkbox"/> C<sub>(12)3(X)</sub></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p><b>Parameters / Paramètres /</b>          Parameter / Parametri /          Parámetros / Παράμετροι /          Parametry / Параметри /          Parametrii / Параметри /          Parametreler / Paraméterek          / Parametrit / Parametere /          Parametre / متامل عمل :</p> <p><b>DP003 - 3300</b></p> <p><b>GP007 - 3300</b></p> <p><b>GP008 - 2150</b></p> <p><b>GP009 -</b></p>
--	---

AD-3001124-01

### 7.3.1 Salvarea setărilor de punere în funcțiune

---

Puteți salva toate setările curente pe tabloul de comandă. Dacă este necesar, aceste setări pot fi restabilite, de exemplu după înlocuirea unității de comandă.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Meniu Întreținere avansată**.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Salvare ca setări de punere în funcțiune**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Selectați **Confirmare** pentru a salva setările.

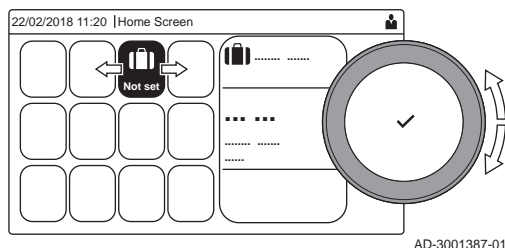
Dacă ați salvat setările de punere în funcțiune, opțiunea **Revenire la setările de punere în funcțiune** devine disponibilă în **Meniu Întreținere avansată**.

## 8 Instrucțiuni de utilizare

### 8.1 Accesarea meniurilor pentru nivelul Utilizator

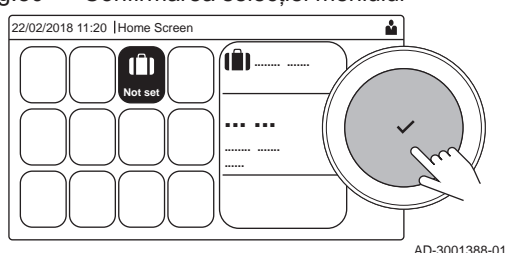
Ferestrele din ecranul de pornire oferă utilizatorului acces rapid la meniurile corespunzătoare.

Fig.79 Selectarea meniului



1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta meniul necesar.

Fig.80 Confirmarea selecției meniului



2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Setările disponibile ale meniului selectat apar pe afișaj.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta setarea dorită.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Toate opțiunile pentru modificare vor apărea pe afișaj (dacă o setare nu poate fi modificată, **Nu se pot edita datele numai pentru citire** va apărea pe afișaj).
5. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a select următoarea setare sau apăsați butonul ↻ pentru a reveni la ecranul de pornire.

### 8.2 Ecran de pornire

Ferestrele din ecranul de pornire oferă acces rapid la meniurile corespunzătoare. Utilizați butonul rotativ pentru a naviga la meniul dorit și apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția. Toate opțiunile pentru modificare vor apărea pe afișaj (**Nu se pot edita datele numai pentru citire** va apărea pe afișaj dacă o setare nu poate fi modificată).

Tab.56 Ferestre selectabile pentru utilizator

Fereastră	Meniu	Funcție
i	Meniul Informații.	Citirea diverselor valori actuale.
⊗	Indicator eroare.	Citiți detaliile privind eroarea actuală. În cazul anumitor erori, pictograma 🚫 va apărea împreună cu detaliile de contact ale instalatorului (dacă sunt introduse).
📅	Mod Vacanță.	Setați data de începere și de sfârșit a vacanței pentru a reduce temperatura camerei și temperatura apei calde menajere din toate zonele.
🔥	Indicator cazan cu funcționare pe gaz.	Citiți detaliile privind procesul de ardere al cazanului și activați sau dezactivați funcția de încălzire a cazanului.
📊	Indicator de presiune a apei.	Indică presiunea apei. Completați nivelul de apă din instalație atunci când presiunea apei este prea scăzută.
🏠	Configurarea circuitului de încălzire.	Configurați setările fiecărui circuit de încălzire.
🔧	Configurare ACM.	Configurați temperaturile apei calde menajere.
🌡️	Configurare sondă exterioară.	Configurați reglajul temperaturii folosind sonda exterioară.

### 8.3 Activarea programelor de vacanță pentru toate zonele

Dacă mergeți în vacanță, temperatura camerei și temperatura apei calde menajere pot fi reduse pentru a economisi energie. Cu următoarea procedură puteți activa modul de vacanță pentru toate zonele și temperatura apei calde menajere.

1. Selectați fereastra [🏠].
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Se deschide meniul **Mod Vacanță**.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Data de începere a vacanței**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Data curentă este afișată ca data de început a vacanței dvs.
5. Modificați data de început, dacă este necesar.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Data de terminare a vacanței**.
8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Este afișată ziua după data de început a vacanței dvs.
9. Modificați data de sfârșit, dacă este necesar.
10. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
11. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță**.
12. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Este afișată temperatura camerei pentru perioada vacanței.
13. Modificați temperatura, dacă este necesar.
14. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
Puteți reseta sau anula programul de vacanță selectând **Resetare** în meniul modului de vacanță.

### 8.4 Configurare circuit de încălzire

Pentru fiecare circuit de încălzire există disponibil un meniu rapid de setări pentru utilizator. Selectați circuitul de încălzire pe care doriți să-l configurați selectând fereastra [🏠], [🏠], [🏠], [🏠], [🏠], [🏠] sau [🏠]

Tab.57 Meniu pentru configurarea circuitului de încălzire

Pictogramă	Meniu	Funcție
	<b>Programare</b>	Setați modul de programare și alegeți un program orar deja creat
	<b>Manual</b>	Setați modul manual; temperatura de referință a camerei este setată la o setare fixă
	<b>Modificare temperatură redusă</b>	Setați modul temporar; temperatura de referință a camerei este modificată temporar
	<b>Vacanță</b>	Setați data de începere și de sfârșit a vacanței pentru a reduce temperatura de referință a camerei.
	<b>Antiîngheț</b>	Setați modul de protecție antiîngheț; temperatura minimă a camerei vă protejează sistemul împotriva înghețului
	<b>Setare temperaturi activități de încălzire</b>	Setați temperatura de referință a camerei pentru fiecare activitate din programul orar. Consultați: Program orar pentru a controla temperatura camerei, pagina 72
	<b>Configurare zonă</b>	Accesați setările pentru a configura circuitul de încălzire.

Tab.58 Meniu extins pentru configurarea circuitului de încălzire **Configurare zonă**

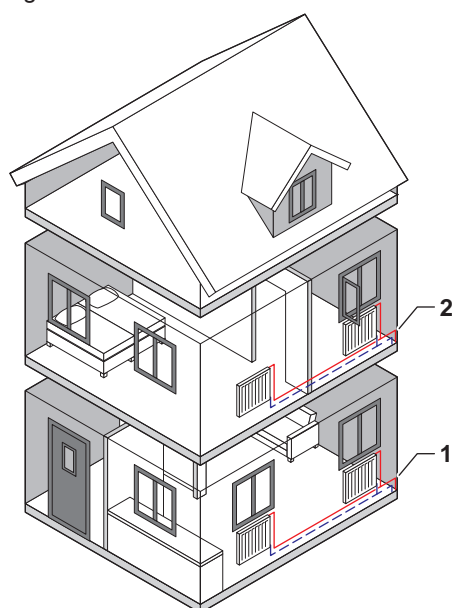
Meniu	Funcție
<b>Modificare temperatură redusă</b>	Modificați temporar temperatura camerei, dacă este necesar
<b>ModFuncționareZonă</b>	Selectați modul de funcționare a încălzirii: Programare, Manual sau Antiîngheț
<b>SetManualTempCamZonă</b>	Setați manual temperatura camerei la o setare fixă
<b>Program de încălzire</b>	Creați un program orar (sunt permise maxim 3 programe). Consultați: Crearea unui program orar, pagina 72

Meniu	Funcție
Setare temperaturi activității de încălzire	Setați temperatura camerei pentru fiecare activitate din programul orar
Selectare Prog. Zonă	Selectați un program orar (3 opțiuni)
Mod Vacanță	Setați data de începere și de sfârșit a vacanței, precum și temperatura redusă a acestei zone
Den. obișnuită zonă	Creați sau modificați denumirea circuitului de încălzire
Pictog. afișare zonă	Selectați pictograma circuitului de încălzire
ModFuncționareZonă	Înregistrați modul de funcționare actual de la circuit de încălzire

## 8.5 Modificarea temperaturii camerei unei zone

### 8.5.1 Definirea zonei

Fig.81 Două zone



AD-3001404-01

Zona este termenul dat diferitelor circuite hidraulice CIRCA, CIRCB și așa mai departe. Desemnează mai multe zone ale unei clădiri deservite de același circuit.

Tab.59 Exemplu de două zone

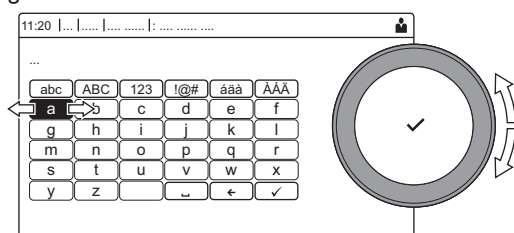
	Zonă	Nume fabrică
1	Zona 1	CIRCA
2	Zona 2	CIRCB

### 8.5.2 Modificarea denumirii și a simbolului unei zone

Zonele sunt prevăzute cu un simbol și o denumire din fabrică. Puteți modifica numele și simbolul unei zone.

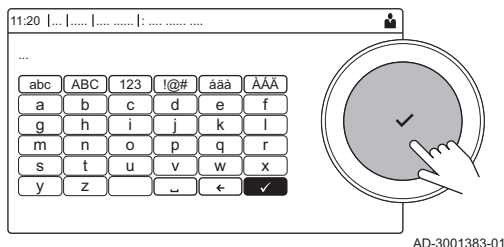
1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare zonă**
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Den. obișnuită zonă**
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Este afișată o tastatură cu litere, cifre și simboluri.
7. Modificați denumirea zonei (maximum 20 de caractere):
  - 7.1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta o literă, o cifră sau o acțiune.
  - 7.2. Selectați ← pentru a șterge o literă, o cifră sau un simbol.
  - 7.3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma sau repeta o literă, o cifră sau un simbol.
  - 7.4. Selectați ➡ pentru a adăuga un spațiu.

Fig.82 Selectarea literei



AD-3001382-01

Fig.83 Semn de confirmare



8. Selectați semnul ✓ de pe ecran atunci când denumirea este completă.
9. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
10. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Pictog. afișare zonă**.
11. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Toate pictogramele disponibile apar pe afișaj.
12. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta simbolul dorit al zonei.
13. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

### 8.5.3 Modificarea modului de funcționare al unei zone

Pentru a regla temperatura camerei în diferitele zone ale casei, puteți alege din 5 moduri de funcționare:

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Se deschide meniul **Selectare rapidă zonă**.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta modul de funcționare dorit:

Tab.60 Moduri de funcționare

Pictogramă	Mod	Descriere
	<b>Programare</b>	Temperatura camerei este controlată de un program orar
	<b>Manual</b>	Temperatura camerei este setată la o setare fixă
	<b>Modificare temperatură redusă</b>	Temperatura camerei este modificată temporar
	<b>Vacanță</b>	Temperatura camerei este redusă în timpul vacanței dvs. pentru a economisi energie
	<b>Antiîngheț</b>	Protejați centrala termică și instalația de îngheț în timpul iernii

4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

### 8.5.4 Program orar pentru a controla temperatura camerei

#### ■ Crearea unui program orar

Un program orar vă permite să modificați temperatura camerei pe oră și pe zi. Temperatura camerei este legată de activitatea programului orar.



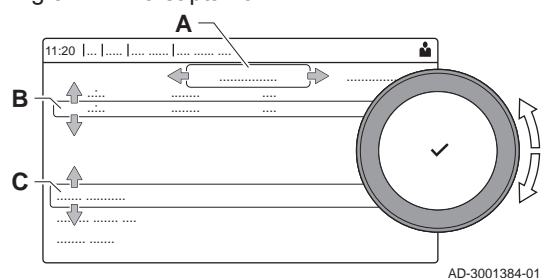
#### Notă

Puteți crea până la trei programe orare per zonă. De exemplu, puteți crea un program pentru o săptămână cu ore de funcționare obișnuite și un program pentru o săptămână în care sunteți la domiciliu majoritatea timpului.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare zonă**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Program de încălzire**.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta programul orar pe care doriți să îl modificați: **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.
8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Sunt afișate activitățile programate pentru luni. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână au două activități standard; **Acasă** începând cu ora 6:00 și **Somn** începând cu ora 22:00.



Fig.84 Zi a săptămânii



9. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta ziua pe care doriți să o modificați.

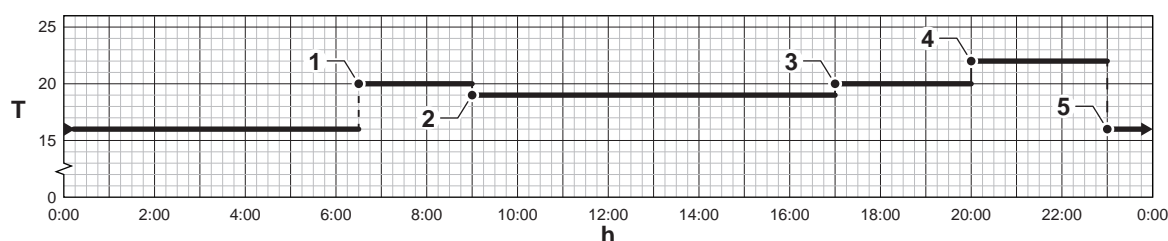
- A Zi a săptămânii
- B Prezentare generală a activităților programate
- C Listă de acțiuni

10. Efectuați următoarele acțiuni, dacă este necesar:
- 10.1. **Ediția** orei de pornire și/sau activitatea programată.
  - 10.2. **Adăugarea** unei noi activități.
  - 10.3. **Ștergerea** unei activități programate (selectați activitatea **Ștergere**).
  - 10.4. **Copierea** activităților programate dintr-o zi din săptămână în alte zile.
  - 10.5. **Modificarea temperaturii** legată de o activitate.

#### ■ Definirea activității

Activitatea este termenul folosit la programarea intervalelor de timp într-un program orar. Programul orar stabilește temperatura camerei pentru diferite activități în timpul zilei. Un punct de referință al temperaturii este asociat cu fiecare activitate. Ultima activitate a zilei este valabilă până la prima activitate a zilei următoare.

Fig.85 Activitățile unui program orar



Tab.61 Exemplu de activități

	Pornirea activității	Activitate	Punct de referință al temperaturii
1	6:30	Dimineață	20 °C
2	9:00	Plecat	19 °C
3	17:00	Acasă	20 °C
4	20:00	Seară	22 °C
5	23:00	Somn	16 °C

#### ■ Modificarea denumirii unei activități

Puteți modifica denumirile unor activități în cadrul programului orar.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Setări sistem** ⚙️.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Setare denumiri activități de încălzire**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Este afișată o listă cu 6 activități și denumirile standard ale acestora:


Activitate 1	Somn
Activitate 2	Acasă
Activitate 3	Plecat
Activitate 4	Dimineață
Activitate 5	Seară
Activitate 6	Particularizat

6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta o activitate.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Este afișată o tastatură cu litere, cifre și simboluri.

8. Modificați denumirea activității:
  - 8.1. Apăsați butonul rotativ ✓ pentru a repeta o literă, o cifră sau un simbol.
  - 8.2. Selectați ← pentru a șterge o literă, o cifră sau un simbol.
  - 8.3. Selectați ▢ pentru a adăuga un spațiu.
9. Selectați semnul ✓ de pe ecran atunci când denumirea este completă.
10. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.


#### ■ Activarea unui program orar

Pentru a utiliza un program orar, este necesar să activați modul de funcționare **Programare**. Această activare se face separat pentru fiecare zonă.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta  **Programare**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta programul orar **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

#### 8.5.5 Schimbarea temperaturilor activității de încălzire

Puteți schimba temperaturile de încălzire ale fiecărei activități.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta  **Setare temperaturi activități de încălzire**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Este afișată o listă de 6 activități și temperaturile acestora.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta o activitate.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
7. Setati temperatura activității de încălzire.
8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.


#### 8.5.6 Modificarea temporară a temperaturii camerei

Indiferent de modul de funcționare selectat pentru o zonă, este posibilă modificarea temperaturii camerei pentru o perioadă scurtă de timp. După expirarea acestei perioade, modul de funcționare selectat va fi reluat.



##### Notă

Temperatura camerei poate fi reglată numai în acest mod dacă este instalat(ă) o sondă/un termostat de ambianță.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta  **Modificare temperatură redusă**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Setati durata în ore și minute.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
7. Setati temperatura temporară a camerei.
8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Meniul **Modificare temperatură redusă** indică durata și temperatura temporară.

## 8.6 Pornirea sau oprirea modului de vară

Puteți opri funcția de încălzire centrală a centralei termice pentru a economisi energie, de exemplu în timpul verii.

1. Selectați fereastra .

2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Forțare mod vară**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta următoarea setare:
  - 5.1. **Activat** pentru a opri funcția de încălzire centrală.
  - 5.2. **Oprit** pentru a reporni funcția de încălzire centrală.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

## 8.7 Modificarea setărilor afișajului

1. Apăsați butonul ☰.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Setări sistem** ⚙️.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Efectuați una dintre operațiile descrise în tabelul de mai jos:

Tab.62 Setări afișaj

Meniu Setări sistem	Setări
Setare dată și oră	Setați data și ora curente
Selectare țară și limbă	Selectați țara și limba dumneavoastră
Ora de vară	Activați sau dezactivați ora de vară
Detalii instalator	Citiți numele și numărul de telefon al instalatorului
Setare denumiri activități de încălzire	Creați numele activităților programului orar
Setare luminozitate ecran	Reglați luminozitatea ecranului
Setare sunet de clic	Activați sau dezactivați sunetul de clic al butonului rotativ
Informații privind licența	Citiți informații detaliate privind licența din aplicația platformei dispozitivului

## 8.8 Citirea numelui și numărului de telefon ale instalatorului

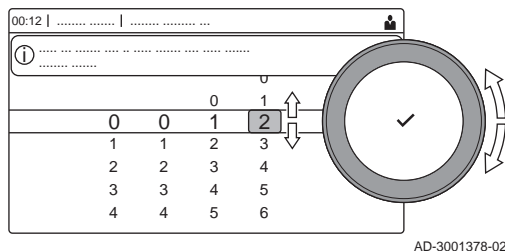
Instalatorul își poate introduce numele și numărul de telefon în tabloul de comandă. Puteți citi aceste informații atunci când doriți să contactați instalatorul.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Selectați **Setări sistem** ⚙️
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Selectați **Detalii instalator**
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Sunt afișate numele și numărul de telefon ale instalatorului.








## 9 Instrucțiunile instalatorului

### 9.1 Accesarea nivelului Instalator

Fig.86 Nivel instalator





Unii parametri care pot afecta funcționarea centralei termice sunt protejați printr-un cod de acces. Numai instalatorului i se permite modificarea acestor parametri.






1. Selectați fereastra [  ].
2. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**.
4. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Oprit** în **Pornit**.
5. Pentru a părăsi nivelul Instalator, selectați fereastra [  ].
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Confirmare** sau **Anulare**.
7. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este dezactivat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Pornit** în **Oprit**.

Dacă tabloul de comandă nu este utilizat timp de 30 de minute, nivelul Instalator este părăsit automat.








### 9.2 Configurarea instalației la nivelul instalatorului

Configurați instalația apăsând butonul  și selectând **Configurare instalație** . Selectați unitatea de comandă sau placa de circuite pe care doriți să o configurați:

Tab.63 CU-GH13

Pictogramă	Zonă sau funcție	Descriere
	ACM intern ( <b>ACM internă</b> )	Apă caldă menajeră produsă de centrală termică
	CIRCA / CH	Circuit de încălzire centrală
	Umplere automată ÎC	Reglați sau porniți unitatea de umplere automată
	Centr Term Comerc	Centrală termică cu funcționare pe gaz
	Aparat cu fcț pe gaz	Centrală termică cu funcționare pe gaz
	Funcție timp duș	Activați funcția de programare a perioadei de duș

Tab.64 SCB-10





Pictogramă	Zonă sau funcție	Descriere
	CIRCA 1	Circuit A încălzire centrală
	CIRCB 1	Circuit B încălzire centrală
	DHW 1	Circuit extern apă caldă menajeră
	CIRCC 1	Circuit C încălzire centrală
	Temperatură ext.	Sondă exterioară
	Intrare 0-10 volți	Semnal de intrare 0–10 V
	Intrare analogică	Semnal de intrare analogic
	Gestionare cascadă B	Gestionarea mai multor centrale termice în cascadă
	Intrare digitală	Semnal de intrare digital
	Rez. tampon pasiv	Activați un vas tampon cu una sau două sonde
	Informație stare	Informații stare placă electronică SCB-10

Tab.65 Configurarea unei zone sau funcții a CU-GH13 sau SCB-10

Parametri, contoare, semnale	Descriere
Parametri	Setați parametrii la nivelul instalatorului
Contoare	Înregistrați valorile contoarelor la nivelul instalatorului
Semnale	Înregistrați semnalele la nivelul instalatorului
Parametri avansați	Setați parametrii la nivelul avansat al instalatorului
Contoare avansate	Înregistrați valorile contoarelor la nivelul avansat al instalatorului
Semnale avansate	Înregistrați semnalele la nivelul avansat al instalatorului

### 9.2.1 Setarea detaliilor instalatorului

Puteți stoca numele și numărul de telefon în tabloul de comandă pentru a putea fi citite de utilizator.

1. Apăsați butonul .
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Setări sistem** .
3. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Detalii instalator**.
5. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
6. Introduceți următoarele date:

Nume instalator	Numele instalatorului
Telefon instalator	Numărul de telefon al instalatorului

### 9.2.2 Setarea parametrilor

Puteți modifica parametrii și setările echipamentului și ale plăcilor de comandă conectate, sondelor etc. pentru a configura instalația.






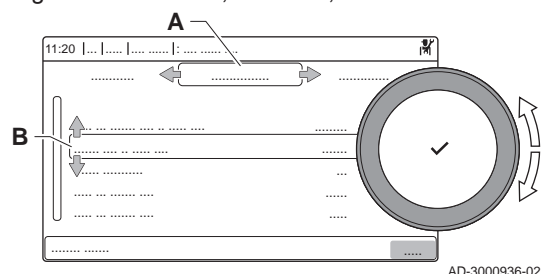
1. Apăsați butonul .
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare instalație**.
3. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta zona sau dispozitivul pe care doriți să îl configurați.
5. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri, contoare, semnale**.
7. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri** pentru a modifica un parametru.
9. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
10. Dacă este disponibil, selectați **Parametri avansați** pentru a modifica un parametru la nivelul avansat de instalator.

Fig.87 Parametri, contoare, semnale



- A - Parametri  
 - Contoare  
 - Semnale  
 - Parametri avansați  
 - Contoare avansate  
 - Semnale avansate
- B Listă de setări sau valori

Regulatorul centralei termice este setat pentru cele mai des întâlnite configurații ale instalației de încălzire centrală. Aceste setări vor asigura funcționarea eficientă a mării majorități a instalațiilor de încălzire centrală. Utilizatorul și instalatorul pot optimiza parametrii conform necesităților.

**Precauție**

Schimbarea setărilor din fabrică poate afecta negativ funcționarea centralei termice.

**9.2.3 Stabilirea unei conexiuni Bluetooth**

Procedați după cum urmează pentru a stabili o conexiune Bluetooth:

1. Activați echipamentul Bluetooth al aparatului:
  - 1.1. Apăsați butonul
  - 1.2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare instalație**.
  - 1.3. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 1.4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **GTW-Bluetooth > Ener. red. Bluetooth**.
  - 1.5. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 1.6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri**.
  - 1.7. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 1.8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta parametrul **AP129 (Bluetooth)**.
  - 1.9. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare valoarea actuală.
  - 1.10. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea la **1 = Activat**.
  - 1.11. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
2. Găsiți modul de asociere:
  - 2.1. Apăsați butonul
  - 2.2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare instalație**.
  - 2.3. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 2.4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **GTW-Bluetooth > Ener. red. Bluetooth**.
  - 2.5. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 2.6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Semnale**.
  - 2.7. Modul de asociere este afișat în spatele **Current pairing code**.
3. Conectați-vă la aparat prin intermediul unui dispozitiv mobil:
  - 3.1. Pe dispozitivul mobil, conectați-vă la dispozitivul „**CU-GH13 + GTW-Bluetooth**”.
  - 3.2. Utilizați codul de asociere de la etapa 2.

**9.2.4 Setarea parametrilor centralei termice atunci când este montată SCB-10**

În cazul în care centrala termică este echipată cu SCB-10, următorii parametri ai centralei termice CU-GH13 de la nivelul Instalator trebuie verificați și reglați, dacă este necesar:

1. Apăsați butonul
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare instalație**.
3. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
4. Verificați și reglați parametrul **CP020 (Funcție Zonă)**:
  - 4.1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta submeniul **CIRCA** pentru CU-GH13.
  - 4.2. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 4.3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri, contoare, semnale**.
  - 4.4. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.
  - 4.5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri**.
  - 4.6. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare o listă de parametri disponibili.
  - 4.7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta parametrul **CP020 (Funcție Zonă)**.
  - 4.8. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare valoarea actuală.
  - 4.9. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea la **0 = Dezactivare**.
  - 4.10. Apăsați butonul pentru a confirma selecția.

5. Verificați și reglați parametrul **DP007(Aștep vană 3 căi ACM)**:
  - 5.1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta submeniul **ACM internă** pentru CU-GH13.
  - 5.2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - 5.3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri, contoare, semnale**.
  - 5.4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - 5.5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri**.
  - 5.6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare o listă de parametri disponibili.
  - 5.7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta parametrul **DP007(Aștep vană 3 căi ACM)**.
  - 5.8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare valoarea actuală.
  - 5.9. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea la **0 = Poziție ÎC**.
  - 5.10. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Verificați și reglați parametrul **AP102 (Fct.pompă cazan.)**:
  - 6.1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta submeniul **Aparat cu fct pe gaz** pentru CU-GH13.
  - 6.2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - 6.3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri, contoare, semnale**.
  - 6.4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - 6.5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri avansați**.
  - 6.6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare o listă de parametri disponibili.
  - 6.7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta parametrul **AP102 (Fct.pompă cazan.)**.
  - 6.8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare valoarea actuală.
  - 6.9. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea la **0 = Nu**.
  - 6.10. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

### 9.2.5 Funcțiile zonelor de pe SCB-10

SCB-10 cu opțiunea **AD249** prezintă următoarele funcții de bază cu setările implicite ale zonei:

- CIRCA1 cu parametrul **CP020** setat ca circuit Direct
- CIRCB1 cu parametrul **CP021** setat pe Dezactivare
- DHW1 cu parametrul **CP022** setat pe Dezactivare
- CIRCC1 cu parametrul **CP023** setat pe Dezactivare
- AUX1 cu parametrul **CP024** setat pe Dezactivare

Pentru a configura instalația specifică, asigurați-vă că verificați și reglați setările parametrului pentru zonele selectate. Tabelul cu funcțiile zonelor indică setările parametrilor disponibile pentru fiecare zonă în parte.

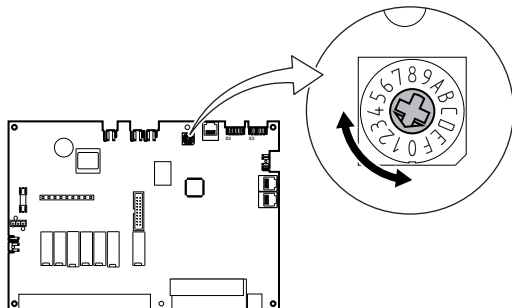
Tab.66 Setările parametrilor pentru funcțiile zonelor

Zonă	CIRCA 1 <sup>(1)</sup>	CIRCB 1 <sup>(1)</sup>	DHW 1 <sup>(1)</sup>	CIRCC 1 <sup>(1)(2)</sup>	AUX 1 <sup>(1)(2)</sup>
Parametru de setat pentru funcția zonei	CP020 <sup>(3)</sup>	CP021 <sup>(3)</sup>	CP022 <sup>(3)</sup>	CP023 <sup>(3)</sup>	CP024 <sup>(3)</sup>
0 = Dezactivare	x	x	x	x	x
1 = Direct	x	x		x	
2 = Circuit de amestec	x	x		x	
3 = Piscină	x	x		x	
4 = Temperatură ridicată	x	x		x	
5 = Ventilconvectiv	x	x		x	
6 = Rezervor ACM	x	x	x	x	x
7 = ACM în mod electric	x	x		x	
8 = Program	x	x	x	x	x
9 = ProcesÎncălzire	x	x	x	x	x

Zonă	CIRCA 1 <sup>(1)</sup>	CIRCB 1 <sup>(1)</sup>	DHW 1 <sup>(1)</sup>	CIRCC 1 <sup>(1)(2)</sup>	AUX 1 <sup>(1)(2)</sup>
10 = ACM stratificată			X		
11 = Rezervor intern ACM	X	X	X	X	X

(1) Numărul reprezintă numărul de circuit care poate fi setat folosind selectorul rotativ de pe SCB-10.  
(2) Cu opțiunea AD249.  
(3) Ultimul număr al parametrului indică zona. Codul poate fi utilizat pentru a identifica setările parametrilor în exemplele de conexiune.

Fig.88 Selector rotativ



AD-3001318-01

Puteți utiliza selectorul rotativ pentru a identifica mai multe plăci SCB-10, de exemplu conectate în cascadă. Poziția implicită a selectorului rotativ este 1. În acest caz, zona A va apărea pe afișaj ca CIRCA1 (circuit A 1).

Tab.67 Explicația setărilor funcției zonei

Setarea zonei	Explicație
0 = Dezactivare	Elimină afișajul circuitului, circuitul nu este utilizat, însă puterea pompei sale poate fi utilizată ca stare de ieșire.
1 = Direct	Setare pentru gestionarea unei pompe de căldură în zona selectată, răcirea nu este posibilă.
2 = Circuit de amestec	Setare pentru gestionarea unei vane și a unei pompe cu sonda de tur, în caz de încălzire sau răcire (de exemplu, încălzire prin pardoseală).
3 = Piscină	Setare pentru gestionarea pompei de căldură a piscinei în conformitate cu sonda de tur (dacă sonda este prezentă), precum și a pompei filtrului piscinei.
4 = Temperatură ridicată	Setare pentru gestionarea unei pompe, încălzește timp de 365 de zile în conformitate cu programul orar, fără oprire în timpul verii
5 = Ventilconvector	Setare pentru gestionarea unei pompe, pentru încălzire și reîmprospătare
6 = Rezervor ACM	Setare pentru gestionarea unei pompe și a unei sonde pentru apă caldă menajeră
7 = ACM în mod electric	Setare pentru gestionarea unei pompe, a unei sonde și pentru utilizarea conectorului vanei în vederea controlării unui releu aferent rezistenței electrice a boilerului. În momentul comutării la modul de vară, boilerul trece automat la funcționare electrică.
8 = Program	Setare pentru crearea unui program orar la conectorii pompei.
9 = Proces încălzire	Setare pentru gestionarea unei pompe, încălzește timp de 365 de zile, 24/24, fără oprire în timpul verii, prioritate pe toate circuitele. Cazanul va elimina toate protecțiile pentru a atinge puterea maximă într-un interval minim de timp
10 = ACM stratificată	Setare pentru gestionarea apei calde menajere cu 2 sonde, o sondă superioară a boilerului (T <sub>syst</sub> 1 sau 2) declanșează încărcarea și sonda inferioară a boilerului (T <sub>dhw</sub> ) declanșează oprirea încărcării.
11 = Rezervor intern ACM	Setare pentru gestionarea apei calde menajere pentru cazanele cu boiler intern.

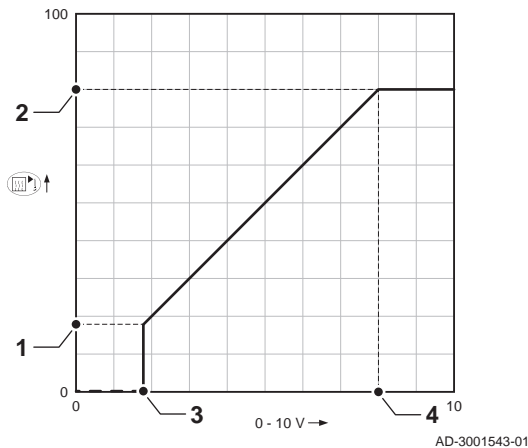
### 9.2.6 Comandă 0-10 V cu placă electronică de extindere

Echipamentul are capacitatea de a fi comandat printr-o intrare de 0-10 V. Această situație specifică descrie cazul în care intrarea de 0-10 V este procesată de un o placă electronică de extindere. Valoarea de referință 0-10 V va anula valoarea de referință a cererii de încălzire din zonă. Această funcționalitate are două moduri de comandă: bazate pe temperatură sau pe puterea termică.

Când este selectat modul bazat pe temperatură, cei 0-10 V vor comanda temperatura pe tur a echipamentului. Puterea variază între valoarea minimă și cea maximă pe baza valorii de referință a temperaturii pe tur cu o valoare de referință fixă a puterii.



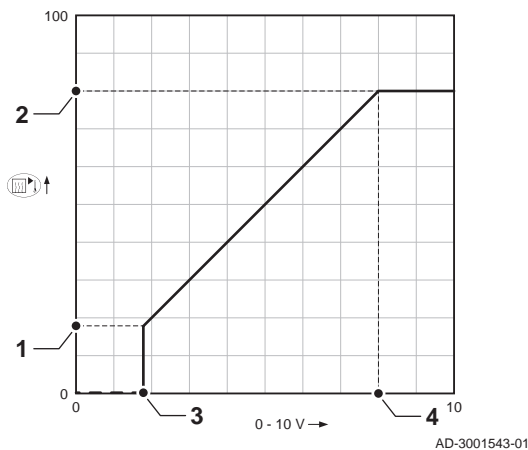
Fig.89 0-10 V pentru modul bazat pe temperatură cu placă electronică de extindere



- 1 Parametru EP030
- 2 Parametru EP031
- 3 Parametru EP034
- 4 Parametru EP035

Când este selectat modul bazat pe putere termică, cei 0-10 V vor comanda puterea termică a echipamentului. Puterea va fi convertită într-o valoare de referință a puterii relative de 0 - 100% cu o valoare de referință fixă a temperaturii. Puterea minimă este corelată cu profunzimea de modulare a echipamentului.

Fig.90 0-10 V pentru modul bazat pe putere termică cu placă electronică de extindere



- 1 Parametru EP032
- 2 Parametru EP033
- 3 Parametru EP034
- 4 Parametru EP035



#### Notă

Când utilizați intrarea de 0-10 V și un circuit secundar la echipament, dispozitivul care furnizează această tensiune de 0-10 V trebuie să solicite întotdeauna o temperatură cel puțin egală cu nevoile circuitului secundar.

### ■ Componente necesare

Sunt necesare următoarele componente:

Tab.68 Componente necesare

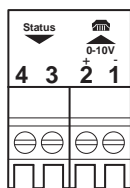
Componente	Detalii
Dispozitiv de alimentare 0-10 V	Dispozitiv care asigură 0-10 V.
Cablu cu două conductoare	Pentru a conecta dispozitivul de alimentare 0-10 V la echipament. Diametru de la 3 la 8 mm, secțiuni 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> .

### ■ Configurație echipament

Instalați componentele echipamentului conform instrucțiunilor următoare:

1. Puneți dispozitivul de 0-10 V în poziția corespunzătoare, conform instrucțiunilor din pachet.

Fig.91 Conectarea dispozitivului de 0-10 V cu placă electronică de extindere



AD-4000004-02

### ■ Conexiuni electrice

1. Conectați conductorii la dispozitivul de 0-10 V.
2. Ghidați cablajul către conexiunile electrice ale echipamentului.
3. Conectați semnalele de intrare la bornele 1 și 2 (0-10V) ale conectorului.

### ■ Setări

În funcție de cerințe, următorii parametri trebuie verificați și reglați.

Tab.69 Setările parametrilor

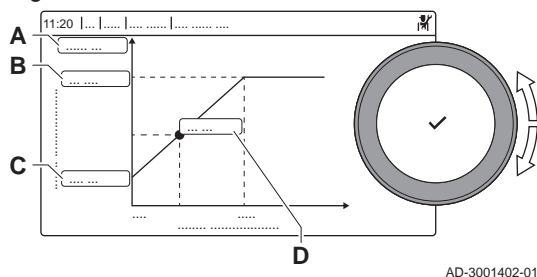
Cod	Text pe afișaj	Recomandare
EP014	Func. Pci 10V PWMIn	Setați acest lucru la modul corect. Comandă pe baza temperaturii (1) sau a puterii termice (2).
EP030	Temp ref min 0-10V	Setați punctul de referință minim pentru temperatură.
EP031	Temp ref max 0-10V	Setați punctul de referință maxim pentru temperatură.
EP032	PctRef put.min 0-10V	Setați punctul de referință minim pentru puterea termică.
EP033	PctRef put.max 0-10V	Setați punctul de referință maxim pentru puterea termică
EP034	PtRef tens min 0-10V	Setați valoarea de referință pentru tensiunea minimă.
EP035	PtRef tens max 0-10V	Setați valoarea de referință pentru tensiunea maximă.

## 9.2.7 Reglarea curbei de încălzire

Când o sondă de temperatură exterioară este racordată la instalație, relația dintre temperatura exterioară și temperatura pe tur a încălzirii centrale este controlată de o curbă de încălzire. Această curbă poate fi adaptată la cerințele instalației.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o configurați.
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Strategie de control**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta setarea **Bazat pe temp ext** sau **Baz temp ext și cam**.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare opțiunea **Curbă de încălzire** în meniul **Configurare zonă**.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Curbă de încălzire**.
8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Apare un afișaj grafic al curbei de încălzire.
9. Reglați parametrii următori:

Fig.92 Curbă de încălzire



AD-3001402-01

Tab.70 Setări

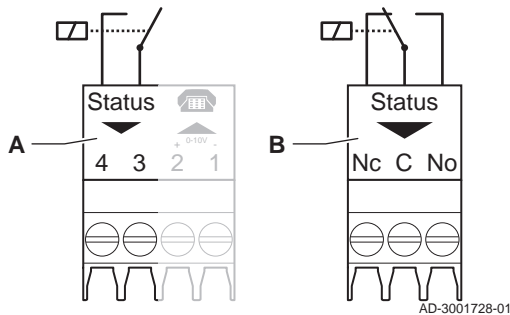
A	Pantă:	Panta curbei de încălzire: • Circuit de încălzire prin pardoseală: pantă între 0,4 și 0,7 • Circuit radiator: pantă la aproximativ 1,5
B	Max.:	Temperatură maximă a circuitului de încălzire
C	Bază:	Punct de referință temperatură ambientă
D	xx°C ; xx°C	Relația dintre temperatura pe tur a circuitului de încălzire și temperatura exterioară. Această informație este vizibilă pe întreaga pantă.

### 9.2.8 Ieșire de stare pe placa electronică de extindere

Echipamentul poate emite informații despre stare printr-un contact de stare. Puteți utiliza această ieșire pentru a porni o lumină de semnalizare sau un releu, de exemplu atunci când echipamentul este în stare de oprire sau de blocare.

Există două tipuri de contacte de stare:

Fig.93 tipuri de contacte de stare, în poziție de repaus



Tab.71 Tipuri de contacte de stare

Tip	Poziții conductori	Funcționalitate
A	2	Conține un contact releu „normal deschis” (ND). Când starea setată este adevărată, contactul se închide.
B	3	Conține un contact de releu „un singur pol, aruncare dublă” (SPDT). Când starea setată este adevărată, contactul normal deschis (ND) se închide și contactul normal închis (NÎ) se deschide.



#### Precauție

Curentul maxim pentru aceste contacte este de 5 A la 30 V c.c. sau 10 A la 230 V c.a.

#### ■ Componente necesare

Sunt necesare următoarele componente:

Tab.72 Componente necesare

Componente	Detalii
Ieșire stare	Dispozitiv care furnizează un conector de ieșire pentru stare
Cablu cu două conductoare	Pentru a cupla conectorul de ieșire pentru stare la un releu sau o lampă. Diametru de la 3 la 8 mm, secțiuni 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> .

#### ■ Configurație echipament

Nu este necesară configurație de echipament specifică.

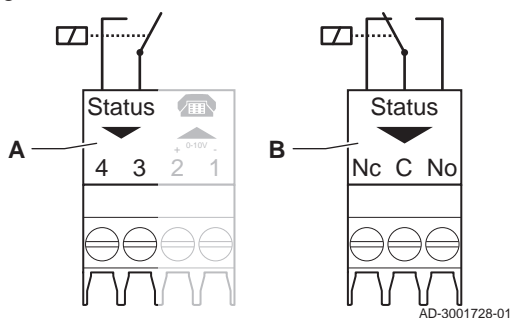
#### ■ Conexiuni electrice

- Conectați conductorii la contactul **Status**:
  - Pentru a utiliza contactul normal deschis (ND) pe tipul de conector **A**, conectați conductorii la **3** și **4**.
  - Pentru a utiliza contactul normal deschis (ND) pe tipul de conector **B**, conectați conductorii la **C** și **No**.
  - Pentru a utiliza contactul normal închis (NÎ) pe tipul de conector **B**, conectați conductorii la **C** și **Nc**.
- Ghidați cablajul către conexiunile electrice ale echipamentului.
- Conectați un releu sau o lampă la conductori.

#### ■ Setări

În funcție de cerințe, următorii parametri trebuie verificați și reglați.

Fig.94 Conectori de stare



Tab.73 Setările parametrilor

Cod	Text pe afișaj	Recomandare
EP018 EP019 <sup>(1)</sup>	Func. releu de stare	<p>Configurați funcția contactelor de stare.</p> <p>0 = Nicio acțiune : Contactul de stare (C-Nc) nu va face nimic.</p> <p>1 = Alarmă : Contactul de stare (C-No) se va închide atunci când există o eroare.</p> <p>2 = Alarmă inversată : Contactul de stare (C-No) este închis atunci când nu există vreo eroare.</p> <p>3 = Ardere : Contactul de stare (C-No) se va închide atunci când echipamentul este în funcțiune.</p> <p>4 = Nefuncț arzător : Contactul de stare (C-No) este închis atunci când echipamentul nu funcționează.</p> <p>5 = Rezervat : Această opțiune nu este disponibilă.</p> <p>6 = Rezervat : Această opțiune nu este disponibilă.</p> <p>7 = Solicitare revizie : Contactul de stare (C-No) se va închide la solicitarea întreținerii.</p> <p>8 = Centrală term pe ÎC : Contactul de stare (C-No) se va închide atunci când echipamentul este activ pentru modul de încălzire centrală.</p> <p>9 = Centrală term pe ACM : Contactul de stare (C-No) se va închide atunci când echipamentul este activ pentru modul de preparare a apei calde menajere.</p> <p>10 = Pornire pompă ÎC : Contactul de stare (C-No) se va închide atunci când pompa de sistem funcționează.</p> <p>11 = Opreire sau blocare : Contactul de stare (C-No) se va închide când este activată o oprire sau o blocare.</p> <p>12 = Mod de răcire : Contactul de stare (C-No) se va închide atunci când echipamentul este activ pentru răcire.</p>
(1) EP019 este disponibil numai pe dispozitivele cu două contacte de stare.		

### 9.3 Punerea în funcțiune a instalației

Meniul pentru punerea în funcțiune prezintă submeniurile și testele necesare pentru a pune în funcțiune echipamentul.

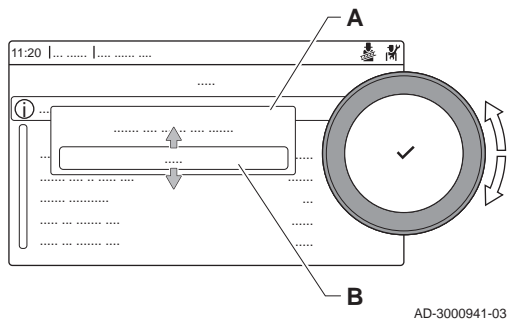
1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați **Meniu Punere în funcțiune**.
3. Selectați submeniul cu setările pe care doriți să le modificați sau testul pe care doriți să-l efectuați.

#### 9.3.1 Meniu Coșar

Selectați fereastra [🔧] pentru a deschide meniul Coșar. Va apărea meniul **Modificare mod de testare a încărcării** :

- A Modificare mod de testare a încărcării
- B Mod Testare la sarcină

Fig.95 Testare la sarcină



Tab.74 Încărcați teste în meniul Coșar 🛠️

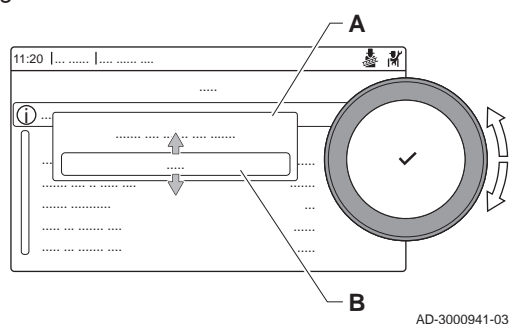
Modificați modul de testare la sarcină	Setări
Oprit	Niciun test
Putere redusă	Testare la sarcină parțială

<b>Modificați modul de testare la sarcină</b>	<b>Setări</b>
<b>Putere medie</b>	Testare la sarcină maximă pentru modul Încălzire centrală
<b>Putere ridicată</b>	Testare la sarcină maximă pentru modul Încălzire centrală + Preparare apă caldă menajeră

Tab.75 Setări testare la sarcină

<b>Meniu Testare la sarcină</b>	<b>Setări</b>
<b>Stare mod coș de fum</b>	Selectați testarea la sarcină pentru a începe testul.
<b>T tur</b>	Înregistrați temperatura pe tur a încălzirii centrale
<b>T retur</b>	Înregistrați temperatura pe retur a încălzirii centrale
<b>Turație reală vent</b>	Înregistrați turația reală a ventilatorului
<b>Curent flacăra real</b>	Înregistrați curentul real al flăcării
<b>Turație max vent ÎC</b>	Reglați turația maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală
<b>Turație min vent</b>	Reglați turația minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Preparare apă caldă menajeră
<b>Pornire Tur. Vent.</b>	Reglați turația de pornire a ventilatorului

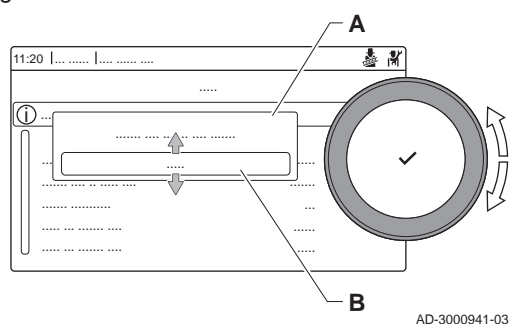
Fig.96 Test la sarcină maximă



### ■ Efectuarea testului la sarcină maximă

1. Selectați fereastra [🔧].  
⇒ Apare meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.
2. Selectați testul **Putere medie**.  
**A** Modificare mod de testare a încărcării  
**B** Putere medie  
⇒ Începe testul la sarcină maximă. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma 🧑🔧 apare în partea din dreapta sus a ecranului.
3. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.  
⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.

Fig.97 Testare la sarcină redusă



### ■ Efectuarea testului pentru sarcină redusă

1. Atunci când testul la sarcină maximă este încă în curs de derulare, apăsați butonul ✓ pentru a modifica modul de testare la sarcină.
2. Dacă testul la sarcină maximă a fost finalizat, selectați fereastra [🔧] pentru a reporni meniul Coșar.  
**A** Modificare mod de testare a încărcării  
**B** Putere redusă
3. Selectați testul **Putere redusă** din meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.  
⇒ Începe testul la sarcină redusă. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma 🧑🔧 apare în partea din dreapta sus a ecranului.
4. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.  
⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.
5. Finalizați testul la sarcină redusă apăsând butonul ⏪.  
⇒ Este afișat mesajul **Funcționare test(e) încărcare oprit (oprite)!**

### 9.3.2 Salvarea setărilor de punere în funcțiune

Puteți salva toate setările curente pe tabloul de comandă. Dacă este necesar, aceste setări pot fi restabilite, de exemplu după înlocuirea unității de comandă.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Meniu Întreținere avansată**.

3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Salvare ca setări de punere în funcțiune**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Selectați **Confirmare** pentru a salva setările.

Dacă ați salvat setările de punere în funcțiune, opțiunea **Revenire la setările de punere în funcțiune** devine disponibilă în **Meniu Întreținere avansată**.

## 9.4 Întreținerea instalației

### 9.4.1 Vizualizarea notificării privind revizia

Atunci când apare o notificare privind revizia pe afișaj, puteți vizualiza detaliile notificării.

1. Selectați fereastra [🔍].
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Se deschide meniul **Vizualizare notificare privind întreținerea**.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta parametrul sau valoarea pe care doriți să le vizualizați.

### 9.4.2 Citirea valorilor măsurate

Regulatorul înregistrează permanent diferiți parametri proveniți de la cazan și de la senzorii conectați. Valorile acestor parametri pot fi citite pe tabloul de comandă al cazanului.

1. Selectați fereastra [🔍].
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [🔍] se modifică din **Oprît în Pornit**.
5. Apăsați butonul ☰.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare instalație**.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta zona sau dispozitivul pe care doriți să îl citiți.
9. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
10. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Parametri, contoare, semnale**.
11. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
12. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Contoare** sau **Semnale** pentru a citi un contor sau un semnal.
13. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
14. Dacă este disponibil, selectați **Contoare avansate** sau **Semnale avansate** pentru a citi contoarele sau semnalele la nivelul avansat de instalator.

Fig.98 Nivel instalator

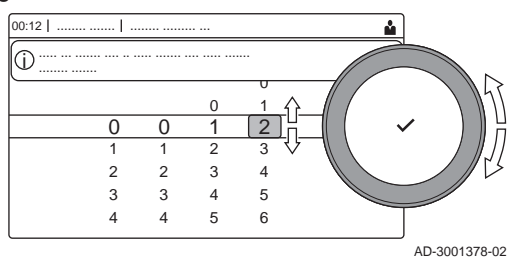
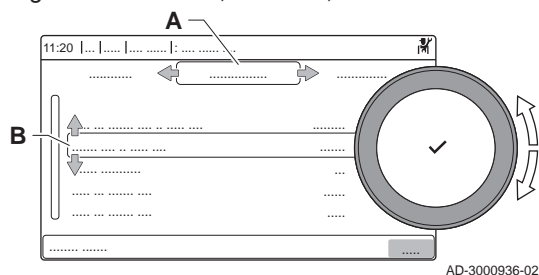


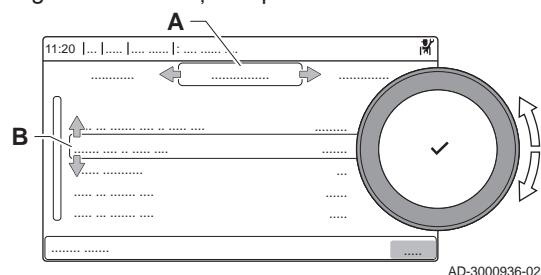
Fig.99 Parametri, contoare, semnale



### 9.4.3 Vizualizarea informațiilor despre fabricație și software

Puteți citi detalii despre datele de fabricație, versiunile de hardware și software ale echipamentului și toate dispozitivele conectate.

Fig.100 Informații despre versiune



1. Apăsați butonul ☰.
  2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Informații despre versiune**.
  3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta echipamentul, placa de comandă sau orice alt dispozitiv pe care doriți să-l vizualizați.
- A** Selectați echipamentul, placa de comandă sau dispozitivul  
**B** Listă de informații
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta informațiile pe care doriți să le vizualizați.

#### 9.4.4 Modificarea temporară a temperaturii apei calde menajere

Atunci când programul orar este activ cu o temperatură redusă a apei calde menajere, puteți mări temporar temperatura apei calde, de exemplu, pentru testarea preparării de apă caldă.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Configurare instalație**.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **ACM internă**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Creștere temperatură apă caldă**.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Durata suprascrierii temporare**.
9. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
10. Setări durată în ore și minute.
  - ⇒ Temperatura apei calde crește la **Pct set confort ACM**.

Puteți șterge sau anula suprascrierea temporară selectând **Resetare**.

## 9.5 Resetarea sau restabilirea setărilor

### 9.5.1 Resetarea numerelor de configurare CN1 și CN2

Numerele de configurare trebuie resetate atunci când acest lucru este indicat de un mesaj de eroare sau dacă unitatea de comandă a fost înlocuită. Numerele de configurare pot fi găsite pe plăcuța cu date de identificare a echipamentului.

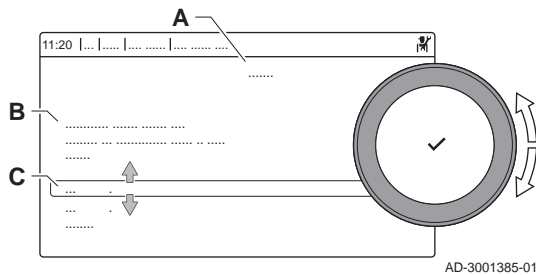


#### Notă

Toate setările personalizate vor fi șterse la resetarea numerelor de configurare. În funcție de echipament, pot exista parametri setați din fabrică pentru a activa anumite accesorii.

- Utilizați setările de punere în funcțiune salvate pentru a restabili aceste setări după resetare.
- Dacă nu s-au salvat setări de punere în funcțiune, notați setările personalizate înainte de resetare. Includeți toți parametrii relevanți pentru accesorii.

Fig.101 Numere de configurare



- A Selectați unitatea de comandă
- B Informații suplimentare
- C Numere de configurare

1. Apăsați butonul ≡.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Meniu Întreținere avansată**.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Setare numere de configurare**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta dispozitivul pe care doriți să îl resetați.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta și modifica setarea **CN1**.
9. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
10. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta și modifica setarea **CN2**.
11. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
12. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Confirmare** pentru a confirma numerele schimbate.
13. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

### 9.5.2 Efectuarea unei detectări automate

Funcția de detectare automată scanează dispozitivele și echipamentele conectate la L-Bus și S-Bus. Această funcție trebuie utilizată atunci când o placă electronică a fost înlocuită sau scoasă din centrala termică.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Meniu Întreținere avansată**.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Detectare automată**.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Confirmare** pentru a efectua detectarea automată.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

### 9.5.3 Restabilirea setărilor de punere în funcțiune

Această opțiune este disponibilă numai dacă setările de punere în funcțiune au fost salvate pe tablou de comandă și vă permite să restabiliți setările respective.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Meniu Întreținere avansată**.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Revenire la setările de punere în funcțiune**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Confirmare** pentru a restabili setările de punere în funcțiune.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

### 9.5.4 Resetarea la setările din fabrică

Puteți reseta centrala termică la setările implicite din fabrică.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Meniu Întreținere avansată**.
3. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
4. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Resetare la setările din fabrică**.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Confirmare** pentru a restabili setările din fabrică.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.



## 9.6 Setări avansate

### 9.6.1 Setare pentru aplicații cu proces de încălzire

**i** **Notă**  
Durata de viață utilă a centralei termice poate fi redusă dacă acesta este utilizat în aplicații cu proces de încălzire.

Pentru această aplicație, reglați următorii parametri:

1. Reglați parametrul **DP140** la **Proces încălzire**.
2. Reglați parametrii **DP005** și **DP070** la valoarea necesară pentru această instalație.
3. Dacă se utilizează o sondă ACM, reglați parametrii **DP006** și **DP034** la valoarea necesară pentru această instalație.

### 9.6.2 Modificarea setării $\Delta T$

$\Delta T$  este setat din fabrică la 25 °C. Poate fi mărit de un tehnician de service De Dietrich. Contactați De Dietrich pentru informații suplimentare.

**i** **Notă**  
Atunci când măriți  $\Delta T$ , unitatea de comandă limitează temperatura pe tur la maximum 80 °C.

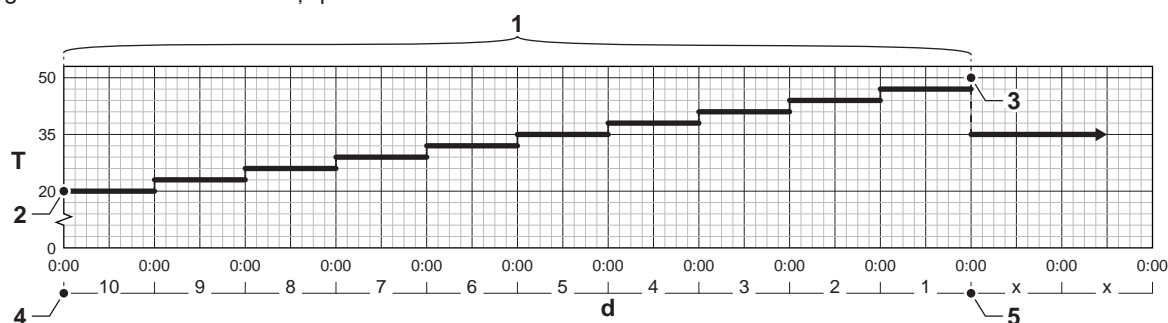
### 9.6.3 Uscarea șapei

Funcția de uscare șapă este utilizată pentru a forța o temperatură de tur constantă sau o serie de niveluri de temperatură succesive pentru accelerarea uscării șapei pardoselii încălzite.

**i** **Notă**

- Setările pentru aceste temperaturi trebuie să respecte recomandările persoanei care a turnat șapa.
- Activarea acestei funcții cu ajutorul parametrului **CP470** forțează afișarea permanentă a funcției de uscare a șapei și dezactivează toate celelalte funcții ale regulatorului.
- În cazul în care funcția de uscare a șapei este activă pe un singur circuit, toate celelalte circuite și circuitul de apă caldă menajeră continuă să funcționeze.
- Este posibilă utilizarea funcției de uscare șapă pe circuitele A și B. Setările parametrilor trebuie efectuate pe placa electronică care controlează circuitul în cauză.

Fig.102 Curbă de uscare a șapei



AD-3001406-01

- d** Număr de zile  
**T** Temperatura de referință de încălzire  
**1** Număr de zile în care funcția de uscare a șapei este activată (parametru **CP470**)  
**2** Temperatura de începere a uscării șapei (parametru **CP480**)

- 3** Temperatura de oprire a uscării șapei (parametru **CP490**)  
**4** Pornirea funcției de uscare a șapei  
**5** Închiderea funcției de uscare a șapei, revenirea la funcționarea normală

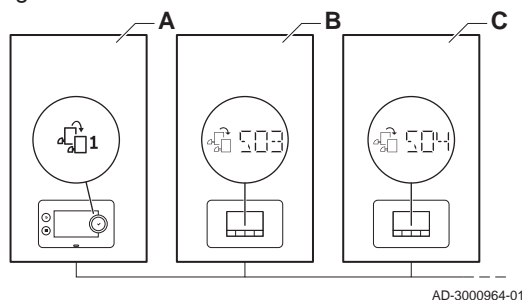
**Notă**

Zilnic la miezul nopții, temperatura de referință pentru pornirea funcției de uscare a șapei este recalculată, iar numărul de zile rămase în care este executată funcția de uscare a șapei este redus.

**9.6.4 Comandă în cascadă**

Echipamentul are capacitatea de a comanda până la 7 echipamente în cascadă. Sonda sistemului este conectată la echipamentul principal. Toate echipamentele în cascadă sunt conectate printr-un cablu S-BUS. Echipamentele în cascadă sunt numerotate automat.

Fig.103 Numerotare cascadă



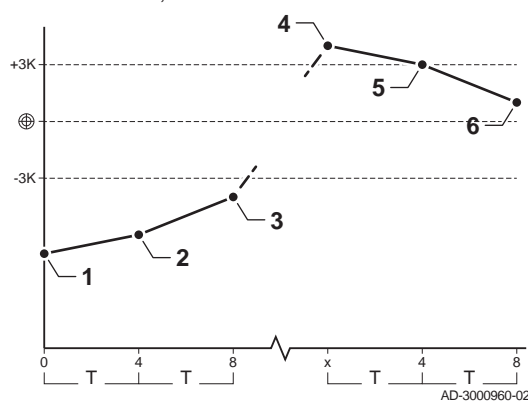
AD-3000964-01

- A** Echipamentul principal este numărul 1  
**B** Primul echipament condus este numărul 3 (numărul 2 nu există).  
**C** Al doilea echipament condus este numărul 4; și așa mai departe.

Există două opțiuni pentru gestionarea comenzii în cascadă:

- Adăugarea echipamentelor suplimentare în mod succesiv (comandă tradițională)
- Adăugarea echipamentelor suplimentare în mod simultan (comandă paralelă)

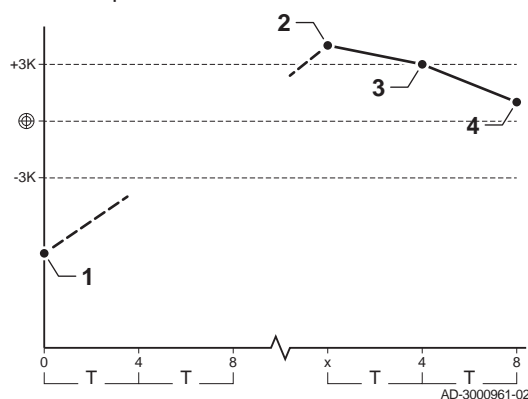
Fig.104 Gestionarea comenzii în cascadă tradițională



AD-3000960-02

- 1 Primul echipament începe să funcționeze când temperatura sistemului este cu 3 °C sub punctul de referință.
- 2 După 4 minute, al doilea echipament începe să funcționeze dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât punctul de referință.
- 3 După 8 minute, al treilea echipament începe să funcționeze dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât punctul de referință.
- 4 Primul echipament nu mai funcționează atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C peste punctul de referință.
- 5 După 4 minute, al doilea echipament se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât punctul de referință.
- 6 După 8 minute, al treilea echipament se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât punctul de referință.

Fig.105 Gestionarea comenzii în cascadă în paralel



AD-3000961-02

- 1 Toate echipamentele în cascadă încep să funcționeze atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C sub punctul de referință.
- 2 Primul echipament nu mai funcționează atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C peste punctul de referință.
- 3 După 4 minute, al doilea echipament se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât punctul de referință.
- 4 După 8 minute, al treilea echipament se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât punctul de referință.

Algoritm cascadă tip temperatură; punctul de referință trimis la echipamentul în funcțiune este:

- Putere; solicitat de zone.
- Temperatură; punct de referință putere solicitată de zone + eroare de calcul.

Algoritm de tip cascadă pentru putere; punctul de referință trimis la centrala termică în funcțiune este:

- Putere; în conformitate cu algoritmi PI.
- Temperatură; -90 °C

## ■ Componente necesare

Componentele necesare depind de configurația necesară a cascadei.

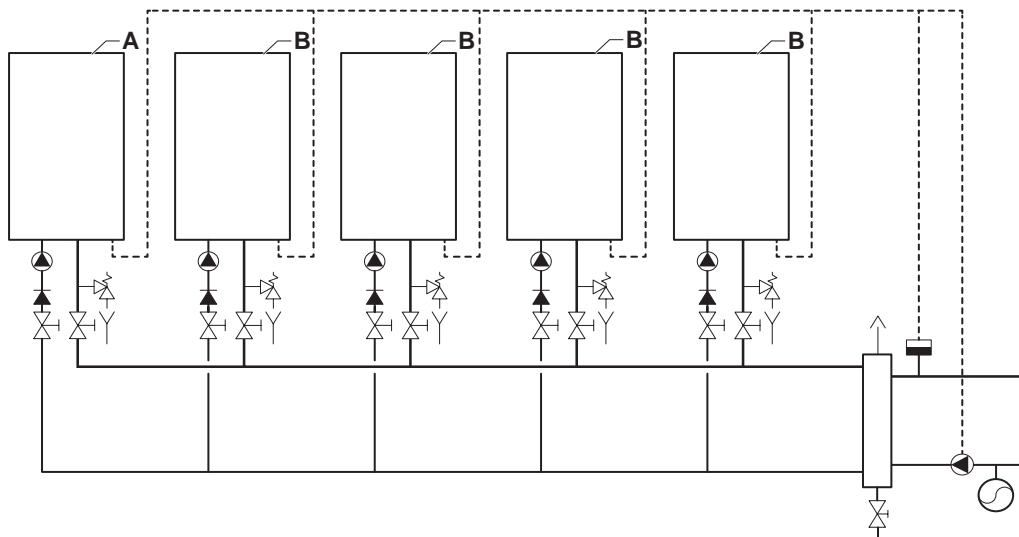
Tab.76 Componente necesare

Componente	Detalii
SCB-10	Pentru comanda principală a cascadei.
Placă electronică cu conexiune S-BUS (de ex. GTW-25, CB-01)	Pentru conexiunea secundară per echipament condus.
Cablu S-BUS	Cablu pentru conectarea echipamentelor prin conexiuni S-BUS .
Conector terminal	120 ohm / 0,5 W. Conectați rezistența conectorului terminal la prima și ultima conexiune S-BUS în cascadă.
Set cascadă	În funcție de configurația cascadei.

## ■ Configurație echipament

Conectați componentele necesare în cascadă conform instrucțiunilor date.

Fig.106 Configurație echipament în cascadă



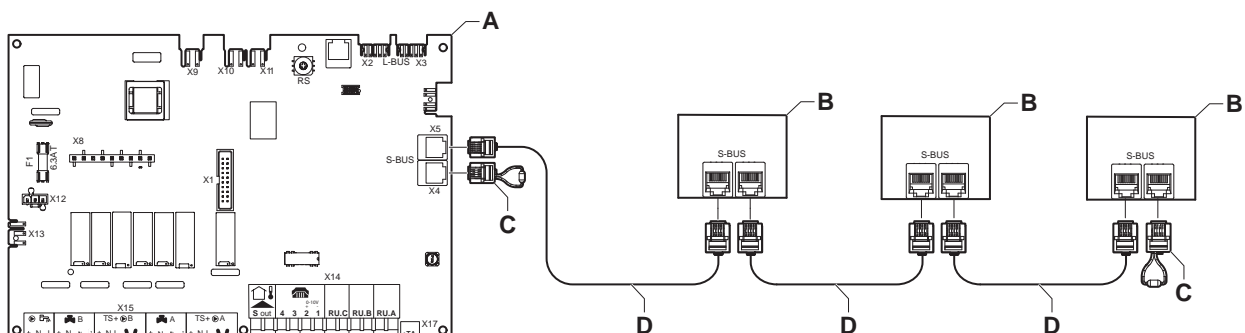
A Echipament principal

B Echipament condus

AD-3001544-01

## ■ Conexiuni electrice

Fig.107 Conexiuni principale - secundare



A SCB-10 (montată în echipamentul principal)

B Dispozitiv cu conexiune S-BUS (montată în echipamentul secundar)

C Conector terminal

D Cablu S-BUS

AD-3001545-01

## ■ Setări

În funcție de cerințe, următorii parametri trebuie verificați și reglați.

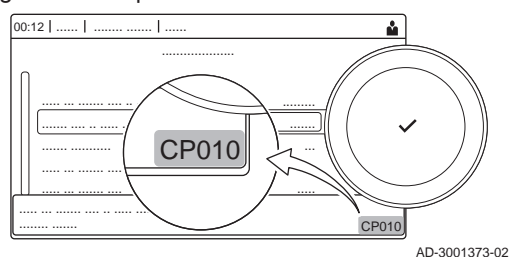
Tab.77 Setările parametrilor

Cod	Text pe afișaj	Recomandare
AP083	Activ fct.disp.prin.	Setați această valoare pentru a activa (1) pentru echipamentul principal. Echipamentele secundare ar trebui să aibă acest parametru dezactivat (0).
NP005	Permutare cascadă	Implicit, centrala termică principală este numărul 1, dar acest lucru poate fi modificat cu acest parametru.
NP006	Tip de cascadă	Selectați comanda tradițională sau paralelă.
NP007	Casc Text ÎncParalel	Setați temperatura exterioară care declanșează toate echipamentele în cascadă pentru a porni simultan. De obicei această valoare este setată la 10 grade Celsius.
NP008	TPostfuncțPomGenCasc	Setați durata minimă de funcționare a pompei echipamentului. De obicei, această valoare este setată la 4 minute.
NP009	Timp în trepte Casc	Setați timpul de așteptare înainte de a porni sau opri echipamentele într-o cascadă. De obicei, această valoare este setată la 4 minute.
NP010	ParamRăc T ext Casc	Setați pragul de temperatură exterioară care declanșează fiecare echipament din cascadă pentru a porni simultan în modul de răcire. De obicei această valoare este setată la 30 de grade Celsius.
NP011	Tip algoritm cascadă	Selectați tipul de gestionare a cascadei necesar, pe bază de temperatură (0) sau de putere (1).
NP012	TimpCreștPutereCasc	Setați timpul disponibil pentru atingerea temperaturii dorite. De obicei setați această valoare la 1. Această valoare va fi înmulțită cu 10.
NP013	ForțareOprPprincCasc	Selectați pentru a activa (1) sau a dezactiva (2) pompa principală a cascadei.
NP014	Mod Cascadă	Selectați modul de funcționare corect al pompei în cascadă, pentru încălzire (1), răcire (2) sau automat (0). În modul automat, cascada comută între încălzire și răcire.
AP111	Lungime linie CAN	Selectați valoarea care este egală sau mai mare decât lungimea actuală a cablului S-BUS.

## 10 Setări

### 10.1 Introducerea codurilor aferente parametrilor

Fig.108 Cod pe un Diematic Evolution



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.109 Prima literă

**CP010**  
AD-3001375-01

Prima literă reprezintă categoria din care face parte codul.

- A** Appliance: Echipament
- B** Buffer: Boiler de apă caldă
- C** Circuit: Zonă
- D** Domestic hot water: Apă caldă menajeră
- E** External: Opțiuni externe
- 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.110 A doua literă

**CP010**  
AD-3001376-01

A doua literă reprezintă tipul.

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

Fig.111 Număr

**CP010**  
AD-3001377-01

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

### 10.2 Modificarea parametrilor

Regulatorul centralei termice este setat pentru cele mai des întâlnite configurații ale instalației de încălzire centrală. Aceste setări vor asigura funcționarea eficientă a mării majorități a instalațiilor de încălzire centrală. Utilizatorul și instalatorul pot optimiza parametrii conform necesităților.



#### Precauție

Schimbarea setărilor din fabrică poate afecta negativ funcționarea cazanului.

### 10.3 Lista parametrilor

#### 10.3.1 Setări unitate de comandă CU-GH13 - C 340

Toate tabelele arată setarea din fabrică pentru parametri.



#### Notă

Tabelele enumeră și parametrii care sunt valabili numai dacă centrala termică este combinat cu alt echipament.

Tab.78 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > CU-GH > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.79 Setări din fabrică la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
AP016	Funcție porn./opr.ÎC	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru încălzire centrală	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
AP017	Porn./opr. funcț.ACM	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru apă caldă menajeră	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
AP074	Forțare mod vară	Încălzirea este oprită. Apa caldă este menținută. Forțare mod vară	0 = Oprit 1 = Activat	Temperatură ext.	0	0	0	0	0	0
CP000	PunctRefTurZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 - 100°C	Zonă directă	80	80	80	80	80	80
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.	7 - 100°C	Zonă directă	90	90	90	90	90	90
CP080	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP081	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP082	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP083	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP084	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP085	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP200	SetManualTempCamZonă	Setarea manuală a punctului de referință al temperaturii camerei aferent zonei	5 - 30°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20
CP320	ModFuncționareZonă	Mod de funcționare zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP510	PctRef cam. temporar	Punct de referință cameră temporar pe zonă	5 - 30°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20
CP550	Zonă, șemineu	Modul Șemineu este activ	0 = Oprit 1 = Activat	Zonă directă	0	0	0	0	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
CP570	Selectare Prog. Zonă	Orarul zonei selectat de utilizator	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	Zonă directă	0	0	0	0	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 = Boiler ACM 10 = Boiler electric ACM 11 = Boiler stratif ACM 12 = Rez intern cent term 13 = Program	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP750	TimpPreîncălzZonă-Max	Timp maxim preîncălzire zonă	0 - 240Min	Zonă directă	0	0	0	0	0	0

Tab.80 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.81 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
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 utilizator 4 = Circ rezervă deschis 5 = Generator deschis 6 = Gen.&circ. rez desch 7 = Tarif mare, mic 8 = Numai PC fotovolta 9 = PC FV și circ rezer 10 = Rețea intelig pregăt 11 = Încălzire Răcire	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1	1
AP006	Presiune min. apă	Aparatul va raporta o presiune joasă a apei sub această valoare	0 - 6bar	Aparat cu fct pe gaz	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
AP008	Timp aștept. eliber.	Timp de așteptare după închiderea contactului de eliberare pentru pornirea generatorului de căldură.	0 - 255Sec	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP009	Ore funcț arzător	Ore de ardere înainte de semnalizarea unei notificări de revizie	100 - 25500Ore	Aparat cu fcț pe gaz	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0
AP010	Notificare revizie	Tipul de revizie necesar bazat pe orele de funcționare și alimentare a arzătorului	0 = Niciunul 1 = Notif personalizată 2 = Notificare ABC	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP011	Ore funcț. rețea	Ore de alimentare pentru a înainta o notificare de revizie	100 - 25500Ore	Aparat cu fcț pe gaz	8750	8750	8750	8750	8750	8750
AP056	Senzor ext. pres.	Activare/dezactivare prezență senzor exterior	0 = Fără senzor exterior 1 = AF60 2 = QAC34	Temperatură ext.	0	0	0	0	0	0
AP063	Pct set ÎC max sist	Punct de setare temperatură maximă pe tur pentru ardere la încălzire centrală	20 - 90°C	Aparat cu fcț pe gaz	90	90	90	90	90	90
AP073	Vară Iarnă	Temperatură exterioară: limită superioară pentru încălzire	15 - 30,5°C	Temperatură ext.	22	22	22	22	22	22
AP079	Inerție clădire	Inerția clădirii utilizată pentru viteza de încălzire	0 - 10	Temperatură ext.	3	3	3	3	3	3
AP080	Temp.ext. min îngheț	Temperatura exterioară sub care se activează protecția anti-îngheț	-30 - 20°C	Temperatură ext.	-10	-10	-10	-10	-10	-10
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	Temperatură ext.	0	0	0	0	0	0
AP098	Contact logic BI in1	Configurare direcție contact blocare intrarea 1	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
CP000	PunctRefTurZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 - 100°C	Zonă directă	80	80	80	80	80	80



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Boiler ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Boiler intern ACM 12 = Boiler comercial ACM 13 = FWS ACM 31 = SAP EXT ACM 200 = BSB 254 = Ocupat	Manager zonă Zonă dezactivată Zonă directă	1	1	1	1	1	1
CP040	Post-fcț pompă Zonă	Timp post-funcționare pompă din zonă	0 - 20Min	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP060	T cameră vacanță	Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	5 - 20°C	Zonă directă	6	6	6	6	6	6
CP070	LimT.cameră Redus-Max	Limită max. de temp. cameră a circuitului în modul redus, care permite comutarea pe modul confort	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP210	Zonă CÎPZ Confort	Punct inițial de confort al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 - 90°C	Zonă directă	15	15	15	15	15	15
CP220	CÎPZ redus zonă	Punct inițial redus al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 - 90°C	Zonă directă	15	15	15	15	15	15
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	Zonă directă	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CP240	InfluUnitCameră Zonă	Reglarea influenței unității camerei din zonă	0 - 10	Zonă directă	3	3	3	3	3	3
CP250	CalibrSondăAmb Zonă	Calibrare unitate cameră pe zonă	-5 - 5°C	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP340	TipMod-Noapte Redus	Tip de mod de Noapte redus, oprirea sau menținerea încălzirii circuitului	0 = Oprire cerere încălz 1 = Contin cerere încălz	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP470	Uscare șapă zonă	Setarea programului de uscare șapă aferent zonei	0 - 30Zile	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP480	TempPornire Șapă	Setarea temperaturii de pornire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 - 50°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20
CP490	TempOprire Șapă	Setarea temperaturii de oprire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 - 50°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
CP640	Contact Niv-Logic OTH	Contact nivel logic Open-therm al zonei	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Zonă directă	1	1	1	1	1	1
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	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
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	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
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	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
EP014	Func. Pci 10V PWMin	Intrare PWM 10 volți funcție placă de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Control temperatură 2 = Reglajul puterii	Intrare 0-10 volți	0	0	0	0	0	0
GP007	Turație max vent ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	1000 - 8500Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Turație min vent	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	900 - 8500Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz RVG pneumatic	1400	1550	950	1050	1100	1050
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	900 - 5000Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz RVG pneumatic	2500	2500	1300	1400	1400	1400
GP010	Verificare PSG	Pornit/Oprit verificare pre-sostat de gaz	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP021	Dif. temp. modulată	Reducere putere când delta temp. este mai mare decât acest prag	5 - 25°C	Aparat cu fcț pe gaz	25	25	25	25	25	25
PP015	TimpPost-fcț.pompăÎC	"Timp de post-funcționare pompă de încălzire centrală; 99 = Pompă non-stop."	1 - 99Min	Aparat cu fcț pe gaz	3	3	3	3	3	3
PP016	Turație max.pompă ÎC	Turație maximă pompă de încălzire centrală (%)	20 - 100%	Aparat cu fcț pe gaz	100	100	100	100	100	100
PP018	Turație min.pompă ÎC	Turație minimă pompă de încălzire centrală (%)	20 - 100%	Aparat cu fcț pe gaz	20	20	20	20	20	20
PP023	Pornire hister ÎC	Histeresis pentru pornirea arzătorului în modul de încălzire	1 - 25°C	Aparat cu fcț pe gaz	10	10	10	10	10	10

Tab.82 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > CU-GH > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.83 Setări din fabrică la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
AP002	Cer. Încalz. Manuală	Activ. funcție cerere încălzire manuală	0 = Oprit 1 = Cu punct de setare 2 = Control Text	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP004	Timpe aștept vană hidr	Timpe de așteptare după comanda arzătorului pentru a deschide vana hidraulică	0 - 255Sec	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP026	Pct. ref. CÎ manuală	Punct de referință temperatură pe tur pentru cererea de încălzire manuală	7 - 90°C	Aparat cu fcț pe gaz	40	40	40	40	40	40
AP063	Pct set ÎC max sist	Punct de setare temperatură maximă pe tur pentru ardere la încălzire centrală	20 - 90°C	Aparat cu fcț pe gaz	90	90	90	90	90	90
AP102	Fcț.pompă cazan.	Configurare pompă centr. term. ca pompă de zonă sau pompă de sistem (distrib. egaliz. pres. alim.)	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
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.	7 - 100°C	Zonă directă	90	90	90	90	90	90
CP290	Conf.leșire-PompăZonă	Configurare ieșire pompă pe zonă	0 = Putere termică zonă 1 = Mod ÎC 2 = Mod ACM 3 = Mod de răcire 4 = Raport eroare 5 = Ardere 6 = Semnalizare revizie 7 = Eroare de sistem 8 = Recirculare ACM 9 = Pompă principală 10 = Pompă vas tampon	Zonă dezactivată Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP520	PctRef putere zonă	Punct de referință putere pe zonă	0 - 100%	Zonă directă	100	100	100	100	100	100
CP530	Turație ppă MLI zonă	Turație pompă modulație lățime impuls pe zonă	20 - 100%	Zonă directă	100	100	100	100	100	100
CP680	ConfigÎmp RU Zonă	Selectare canal magistrală al unității camerei pentru această zonă	0 - 255	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
DP003	Max abs vent ACM	Turație maximă a ventilatorului pe apă caldă menajeră	1000 - 7000Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	280	350	430	500	570	650
DP010	Histerezis ACM	Histerezis pentru pornirea arzătorului în modul ACM	1 - 10°C	Aparat cu fcț pe gaz	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
DP011	Decalaj ACM	Decalaj pentru oprire arzător în modul ACM	0 - 100°C	Aparat cu fcț pe gaz	5	5	5	5	5	5
DP020	PostfcțPompăACM/3căi	Timp de post-funcționare a pompei de ACM/vană cu 3 căi după producere ACM	0 - 99Sec	Aparat cu fcț pe gaz	10	10	10	10	10	10
DP140	Tip sarcină ACM	Tip sarcină ACM (0 : Combi, 1 : Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Cilindru stratif. 3 = Proces încălzire 4 = Extern	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP010	Verificare PSG	Pornit/Oprit verificare prestatat de gaz	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP017	Putere maximă	Procentaj putere maximă în kilowați	0 - 1000kW	Aparat cu fcț pe gaz	293,9	353,1	427,1	496,2	565,9	642
GP022	Filtru T Ttm	Factor T pentru a calcula temperatura medie pe tur	0 - 255	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP042	TurațieMax-Ventilator	Viteza maxima a ventilatorului	0 - 65535Rot/min	RVG pneumatic	5700	5800	3700	4000	4500	4300
GP050	Putere min.	Putere minimă în kilowați pentru calcularea RT2012	0 - 300kW	Aparat cu fcț pe gaz	54	68	82	95	109	122
PP007	Timp anticiclare min	Timp anticiclare arzător minim	1 - 20Min	Aparat cu fcț pe gaz	3	3	3	3	3	3
PP012	TimpSarcinăĈ	Timp la sarcină parțială după pornirea arzătorului	0 - 180Sec	Aparat cu fcț pe gaz	30	30	30	30	30	30

### 10.3.2 Setări unitate de comandă CU-GH13 - C 640

Toate tabelele arată setarea din fabrică pentru parametri.



#### Notă

Tabelele enumeră și parametrii care sunt valabili numai dacă centrala termică este combinat cu alt echipament.

Tab.84 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > CU-GH > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.85 Setări din fabrică la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
AP016	Funcție porn./opr.ÎC	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru încălzire centrală	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1	1
AP017	Porn./opr. funcț.ACM	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru apă caldă menajeră	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1	1
AP074	Forțare mod vară	Încălzirea este oprită. Apa caldă este menținută. Forțare mod vară	0 = Oprit 1 = Activat	Temperatură ext.	0	0	0	0	0	0
CP000	PunctRefTurZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 - 100°C	Zonă directă	80	80	80	80	80	80
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.	7 - 100°C	Zonă directă	90	90	90	90	90	90
CP080	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP081	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP082	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP083	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP084	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP085	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP200	SetManualTempCamZonă	Setarea manuală a punctului de referință al temperaturii camerei aferent zonei	5 - 30°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20
CP320	ModFuncționareZonă	Mod de funcționare zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP510	PctRef cam. temporar	Punct de referință cameră temporar pe zonă	5 - 30°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20
CP550	Zonă, șemineu	Modul Șemineu este activ	0 = Oprit 1 = Activat	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP570	Selectare Prog. Zonă	Orarul zonei selectat de utilizator	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	Zonă directă	0	0	0	0	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
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 = Boiler ACM 10 = Boiler electric ACM 11 = Boiler stratif ACM 12 = Rez intern cent term 13 = Program	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP750	TimPPreîn-călzZonă-Max	TimPmaxim preîncălzire zonă	0 - 240Min	Zonă directă	0	0	0	0	0	0

Tab.86 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.87 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
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 = Generator deschis 6 = Gen.&circ. rez desch 7 = Tarif mare, mic 8 = Numai PC fotovolta 9 = PC FV și circ rezer 10 = Rețea intelig pregăt 11 = Încălzire Răcire	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
AP006	Presiune min. apă	Aparatul va raporta o presiune joasă a apei sub această valoare	0 - 6bar	Aparat cu fcț pe gaz	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
AP008	TimP aștep. eliber.	TimP de așteptare după închiderea contactului de eliberare pentru pornirea generatorului de căldură.	0 - 255Sec	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP009	Ore funcț ar-zător	Ore de ardere înainte de semnalizarea unei notificări de revizie	100 - 25500Ore	Aparat cu fcț pe gaz	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0	2550 0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
AP010	Notificare revizie	Tipul de revizie necesar bazat pe orele de funcționare și alimentare a arzătorului	0 = Niciunul 1 = Notif personalizată 2 = Notificare ABC	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP011	Ore funcț. rețea	Ore de alimentare pentru a înainta o notificare de revizie	100 - 25500Ore	Aparat cu fcț pe gaz	8750	8750	8750	8750	8750	8750
AP056	Senzor ext. pres.	Activare/dezactivare prezență senzor exterior	0 = Fără senzor exterior 1 = AF60 2 = QAC34	Temperatură ext.	0	0	0	0	0	0
AP063	Pct set ÎC max sist	Punct de setare temperatură maximă pe tur pentru ardere la încălzire centrală	20 - 90°C	Aparat cu fcț pe gaz	90	90	90	90	90	90
AP073	Vară Iarnă	Temperatură exterioară: limită superioară pentru încălzire	15 - 30,5°C	Temperatură ext.	22	22	22	22	22	22
AP079	Inerție clădire	Inerția clădirii utilizată pentru viteza de încălzire	0 - 10	Temperatură ext.	3	3	3	3	3	3
AP080	Temp.ext. min îngheț	Temperatura exterioară sub care se activează protecția anti-îngheț	-30 - 20°C	Temperatură ext.	-10	-10	-10	-10	-10	-10
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	Temperatură ext.	0	0	0	0	0	0
AP098	Contact logic BI in1	Configurare direcție contact blocare intrarea 1	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
CP000	PunctRefTurZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 - 100°C	Zonă directă	80	80	80	80	80	80

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilator 6 = Boiler ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Boiler intern ACM 12 = Boiler comercial ACM 13 = FWS ACM 31 = SAP EXT ACM 200 = BSB 254 = Ocupat	Manager zonă Zonă dezactivată Zonă directă	1	1	1	1	1	1
CP040	Post-fcț pompă Zonă	Timp post-funcționare pompă din zonă	0 - 20Min	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP060	T cameră vacanță	Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	5 - 20°C	Zonă directă	6	6	6	6	6	6
CP070	LimT.cameră Redus-Max	Limită max. de temp. cameră a circuitului în modul redus, care permite comutarea pe modul confort	5 - 30°C	Zonă directă	16	16	16	16	16	16
CP210	Zonă CÎPZ Confort	Punct inițial de confort al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 - 90°C	Zonă directă	15	15	15	15	15	15
CP220	CÎPZ redus zonă	Punct inițial redus al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 - 90°C	Zonă directă	15	15	15	15	15	15
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	Zonă directă	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CP240	InfluUnitCameră Zonă	Reglarea influenței unității camerei din zonă	0 - 10	Zonă directă	3	3	3	3	3	3
CP250	CalibrSondăAmb Zonă	Calibrare unitate cameră pe zonă	-5 - 5°C	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP340	TipMod-Noapte Redus	Tip de mod de Noapte redus, oprirea sau menținerea încălzirii circuitului	0 = Oprire cerere încălz 1 = Contin cerere încălz	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP470	Uscare șapă zonă	Setarea programului de uscare șapă aferent zonei	0 - 30Zile	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP480	TempPornire Șapă	Setarea temperaturii de pornire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 - 50°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20
CP490	TempOprire Șapă	Setarea temperaturii de oprire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 - 50°C	Zonă directă	20	20	20	20	20	20



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
CP640	Contact Niv-Logic OTH	Contact nivel logic Open-therm al zonei	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Zonă directă	1	1	1	1	1	1
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	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
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	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
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	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
EP014	Func. Pci 10V PWMIn	Intrare PWM 10 volți funcție placă de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Control temperatură 2 = Reglajul puterii	Intrare 0-10 volți	0	0	0	0	0	0
GP007	Turație max vent ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală	1000 - 8500Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100
GP008	Turație min vent	Turație minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Apă caldă menajeră	900 - 8500Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz RVG pneumatic	1900	1850	1300	1250	1400	1350
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	900 - 5000Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz RVG pneumatic	2500	2500	1400	1400	1500	1600
GP010	Verificare PSG	Pornit/Oprit verificare pre-sostat de gaz	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP021	Dif. temp. modulată	Reducere putere când delta temp. este mai mare decât acest prag	5 - 25°C	Aparat cu fcț pe gaz	25	25	25	25	25	25
PP015	TimpPost-fcț.pompăÎC	"Timp de post-funcționare pompă de încălzire centrală; 99 = Pompă non-stop."	1 - 99Min	Aparat cu fcț pe gaz	3	3	3	3	3	3
PP016	Turație max.pompă ÎC	Turație maximă pompă de încălzire centrală (%)	20 - 100%	Aparat cu fcț pe gaz	100	100	100	100	100	100
PP018	Turație min.pompă ÎC	Turație minimă pompă de încălzire centrală (%)	20 - 100%	Aparat cu fcț pe gaz	20	20	20	20	20	20
PP023	Pornire hister ÎC	Histeresis pentru pornirea arzătorului în modul de încălzire	1 - 25°C	Aparat cu fcț pe gaz	10	10	10	10	10	10

Tab.88 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > CU-GH > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.89 Setări din fabrică la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
AP002	Cer. Încalz. Manuală	Activ. funcție cerere încălzire manuală	0 = Oprit 1 = Cu punct de setare 2 = Control Text	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP004	Timp aștept vană hidr	Timp de așteptare după comanda arzătorului pentru a deschide vana hidraulică	0 - 255Sec	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
AP026	Pct. ref. CÎ manuală	Punct de referință temperatură pe tur pentru cererea de încălzire manuală	7 - 90°C	Aparat cu fcț pe gaz	40	40	40	40	40	40
AP063	Pct set ÎC max sist	Punct de setare temperatură maximă pe tur pentru ardere la încălzire centrală	20 - 90°C	Aparat cu fcț pe gaz	90	90	90	90	90	90
AP102	Fcț.pompă cazan.	Configurare pompă centr. term. ca pompă de zonă sau pompă de sistem (distrib. egaliz. pres. alim.)	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fcț pe gaz	0	0	0	0	0	0
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.	7 - 100°C	Zonă directă	90	90	90	90	90	90
CP290	Conf.leșire-PompăZonă	Configurare ieșire pompă pe zonă	0 = Putere termică zonă 1 = Mod ÎC 2 = Mod ACM 3 = Mod de răcire 4 = Raport eroare 5 = Ardere 6 = Semnalizare revizie 7 = Eroare de sistem 8 = Recirculare ACM 9 = Pompă principală 10 = Pompă vas tampon	Zonă dezactivată Zonă directă	0	0	0	0	0	0
CP520	PctRef putere zonă	Punct de referință putere pe zonă	0 - 100%	Zonă directă	100	100	100	100	100	100
CP530	Turație ppă MLI zonă	Turație pompă modulație lățime impuls pe zonă	20 - 100%	Zonă directă	100	100	100	100	100	100
CP680	ConfigÎmp RU Zonă	Selectare canal magistrală al unității camerei pentru această zonă	0 - 255	Zonă directă	0	0	0	0	0	0
DP003	Max abs vent ACM	Turație maximă a ventilatorului pe apă caldă menajeră	1000 - 7000Rot/min	Aparat cu fcț pe gaz	5200	5500	3500	3800	4300	4100

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval de reglare	Submeniu	560	700	860	1000	1140	1300
DP010	Histerezis ACM	Histerezis pentru pornirea arzătorului în modul ACM	1 - 10°C	Aparat cu fcț pe gaz	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
DP011	Decalaj ACM	Decalaj pentru oprire arzător în modul ACM	0 - 100°C	Aparat cu fcț pe gaz	5	5	5	5	5	5
DP020	PostfcțPompăACM/3căi	Timp de post-funcționare a pompei de ACM/vană cu 3 căi după producere ACM	0 - 99Sec	Aparat cu fcț pe gaz	10	10	10	10	10	10
DP140	Tip sarcină ACM	Tip sarcină ACM (0 : Combi, 1 : Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Cilindru stratif. 3 = Proces încălzire 4 = Extern	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP010	Verificare PSG	Pornit/Oprit verificare prestatat de gaz	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP017	Putere maximă	Procentaj putere maximă în kilowați	0 - 1000kW	Aparat cu fcț pe gaz	294,2	351,2	425,6	494,7	564,4	642
GP022	Filtru T Ttm	Factor T pentru a calcula temperatura medie pe tur	0 - 255	Aparat cu fcț pe gaz	1	1	1	1	1	1
GP042	TurațieMax-Ventilator	Viteza maxima a ventilatorului	0 - 65535Rot/min	RVG pneumatic	5700	5800	3700	4000	4500	4300
GP050	Putere min.	Putere minimă în kilowați pentru calcularea RT2012	0 - 300kW	Aparat cu fcț pe gaz	80	111	142	141	170	180
PP007	Timp anticiclare min	Timp anticiclare arzător minim	1 - 20Min	Aparat cu fcț pe gaz	3	3	3	3	3	3
PP012	TimpSarcinăC	Timp la sarcină parțială după pornirea arzătorului	0 - 180Sec	Aparat cu fcț pe gaz	30	30	30	30	30	30

### 10.3.3 SCB-01 Setările plăcii electronice de expansiune

Tab.90 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > SCB-01 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.91 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
EP018	Func. releu de stare	Funcție releu de stare	0 = Nicio acțiune 1 = Alarmă 2 = Alarmă inversată 3 = Ardere 4 = Nefuncț arzător 5 = Rezervat 6 = Rezervat 7 = Solicitare revizie 8 = Centrală term pe ÎC 9 = Centrală term pe ACM 10 = Pornire pompă ÎC 11 = Oprire sau blocare 12 = Mod de răcire	Informație stare	0
EP019	Func. releu de stare	Funcție releu de stare	0 = Nicio acțiune 1 = Alarmă 2 = Alarmă inversată 3 = Ardere 4 = Nefuncț arzător 5 = Rezervat 6 = Rezervat 7 = Solicitare revizie 8 = Centrală term pe ÎC 9 = Centrală term pe ACM 10 = Pornire pompă ÎC 11 = Oprire sau blocare 12 = Mod de răcire	Informație stare	0
EP028	Funcție 10V-PWM	Selectează funcția ieșirii de 0-10 volți	0 = 0-10 volți 1 (Wilo) 1 = 0-10V 2 (Gr. GENI) 2 = Semnal PWM (Solar) 3 = 0-10 volți 1 limitat 4 = 0-10 volți 2 limitat 5 = Semnal PWM limitat 6 = Semnal MLI (UPMXL)	Ieș0-10v olți sau PWM	0
EP029	Sursă 10V-PWM	Selectează semnalul sursei pentru ieșirea de 0-10 volți	0 = PWM centrală termică 1 = Putere solicitată 2 = Putere reală	Ieș0-10v olți sau PWM	0

#### 10.3.4 Setările plăcii electronice de extindere SCB-10



#### Notă

Tabelul arată setarea din fabrică pentru parametri.

Tab.92 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.93 Setări din fabrică la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
AP074	Forțare mod vară	Încălzirea este oprită. Apa caldă este menținută. Forțare mod vară	0 = Oprit 1 = Activat	Temperatură ext.	0
AP077	Nivel afișaj max.	Nivel maxim de parametri și semnale de afișat pe MK	1 = Utilizator final 2 = Instalator 3 = Instalator avansat 4 = Laborator 5 = Dezvoltare comenzi	Funcționalitate sist	3
AP081	Nume scurt disp.	Denumire scurtă a dispozitivului		Funcționalitate sist	S10
AP089	Nume instalator	Numele instalatorului		Magist princip oblig	
AP090	Telefon instalator	Numărul de telefon al instalatorului		Magist princip oblig	
CP010 CP011 CP012 CP013 CP014	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	7 °C - 100 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	75 40 75 40 75
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA 1	16 20 6 21 22 23
CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCB 1	16 20 6 21 22 23
CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	DHW 1	16 20 6 21 22 23
CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCC 1	16 20 6 21 22 23
CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	AUX 1	16 20 6 21 22 23
CP140 CP141 CP142 CP143 CP144 CP145	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	CIRCA 1	30 25 25 25 25 25

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	CIRCB 1	30 25 25 25 25 25
CP152 CP153 CP154 CP155 CP156 CP157	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	DHW 1	30 25 25 25 25 25
CP158 CP159 CP160 CP161 CP162 CP163	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	CIRCC 1	30 25 25 25 25 25
CP164 CP165 CP166 CP167 CP168 CP169	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	AUX 1	30 25 25 25 25 25
CP200 CP201 CP202 CP203 CP204	SetManualTempCamZonă	Setarea manuală a punctului de referință al temperaturii camerei aferent zonei	5 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP320 CP321 CP322 CP323 CP324	ModFuncționareZonă	Mod de funcționare pe zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP350 CP351 CP352 CP353 CP354	TempACMZonăConfort	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod confort aferent zonei	40 °C - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	55 55 55 55 55
CP360 CP361 CP362 CP363 CP364	TempACMZonăReducus	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod redus aferent zonei	10 °C - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP510 CP511 CP512 CP513 CP514	PctRef cam. temporar	Punct de referință cameră temporar pe zonă	5 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP540 CP541 CP542 CP543 CP544	PctRef Tpiscină zonă	Punct de referință al piscinei când zona este configurată pe Piscină	0 °C - 39 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP550 CP551 CP552 CP553 CP554	Zonă, șemineu	Modul Șemineu este activ	0 = Oprit 1 = Activat	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP570 CP571 CP572 CP573 CP574	Selectare Prog. Zonă	Orarul zonei selectat de utilizator	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP660 CP661 CP662 CP663 CP664	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 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 2 9 6 13
CP670 CP671 CP672 CP673 CP674	Configîmp RU Zonă	Configurare împerechere unitate cameră pe zonă		CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	

Tab.94 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.95 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
AP056	Senzor ext. pres.	Activare/dezactivare prezență senzor exterior	0 = Fără senzor exterior 1 = AF60 2 = QAC34	Temperatură ext.	1
AP073	Vară Iarnă	Temperatură exterioară: limită superioară pentru încălzire	15 °C - 30,5 °C	Temperatură ext.	22
AP075	Bandă Neutră Vară Iarnă	Bandă neutră de temperatură exterioară între încălzire și răcire. Generatorul este oprit.	0 °C - 10 °C	Temperatură ext.	4
AP079	Inerție clădire	Inerția clădirii utilizată pentru viteza de încălzire	0 - 10	Temperatură ext.	3
AP080	Temp.ext. min îngheț	Temperatura exterioară sub care se activează protecția anti-îngheț	-30 °C - 20 °C	Temperatură ext.	3
AP082	Activ.econ. lum.nat.	Activare economie lumină naturală pentru ca sistemul să economisească energie pe timp de iarnă	0 = Oprit 1 = Activat	Magist princip oblig	0
AP083	Activ fçj.disp.prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	Magist princip oblig Modul gestionare gen Gestionare cascadă B	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
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	Temperatură ext.	0
BP001	Tip rezervor tampon	Tip de rezervor tampon	0 = Dezactivat 1 = Tampon cu un senzor 2 = Doi senzori 3 = Trei senzori 4 = Four sensors	Rez. tampon dezact. RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	0
BP002	Strategie ÎC RezTamp	Strategia de comandă a încălzirii/răcirii utilizate cu rezervor tampon	0 = Punct de refer. fix 1 = Punct refer calculat 2 = Pantă dedicată	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	0
BP003	PctRef ÎncalzRezTamp	Punct de referință temperatură pentru rezervorul tampon în modul de încălzire	5 °C - 100 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	70
BP004	PctRef RăcireRezTamp	Punct de referință temperatură pentru rezervorul tampon în modul de răcire	5 °C - 25 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	18
BP005	Pantă rezervor tampon	Pantă rezervor tampon	0 - 4	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	1,5
BP013	Decalaj Tcal RezTamp	Decalaj de adăugat pentru a calcula punctul de referință al rezervorului tampon	0 °C - 20 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	5
BP014	Pornire Hist RezTamp	Histerezis de temperatură care stabilește începerea încărcării rezervorului tampon	1 °C - 20 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	6
BP015	Post-func rez tampon	Durată minimă a post-funcționării pompei rezervorului tampon	0 Min - 20 Min	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	4
BP019	Hist opr. rez tampon	Histerezis de temperatură care stabilește oprirea încărcării rezervorului tampon	-30 °C - 30 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	0
CP000 CP001 CP002 CP003 CP004	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C - 100 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	90 50 95 50 95



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP020 CP021 CP022 CP023 CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 12 = Boiler comercial ACM 13 = DHW FWS 31 = FWS EXT ACM 255 = Occupied	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 0 0 0 0
CP030 CP031 CP032 CP033 CP034	LățBandă VanăAmestec	Lățime bandă zonă vană de amestec când are loc modulația.	4 °C - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12
CP040 CP041 CP042 CP043 CP044	Post-fcț pompă Zonă	Timp post-funcționare pompă din zonă	0 Min - 20 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4
CP050 CP051 CP052 CP053 CP054	Dec.VanăAmesCt r.Term	Comutare între punctul de referință calculat și punctul de referință al circuitului vanei de amestec	0 °C - 16 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	4 4 4 4 4
CP060 CP061 CP062 CP063 CP064	T cameră vacanță	Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	5 °C - 20 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP070 CP071 CP072 CP073 CP074	LimT.camerăRed usMax	Limită max. de temp. cameră a circuitului în modul redus, care permite comutarea pe modul confort	5 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	16 16 16 16 16
CP210 CP211 CP212 CP213 CP214	Zonă CÎPZ Confort	Punct inițial de confort al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP220 CP221 CP222 CP223 CP224	CÎPZ redus zonă	Punct inițial redus al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	15 15 15 15 15
CP230 CP231 CP232 CP233 CP234	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1,5 0,7 1,5 0,7 1,5
CP240 CP241 CP242 CP243 CP244	InfluUnitCamerăZ onă	Reglarea influenței unității camerei din zonă	0 - 10	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	3 3 3 3 3

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP270 CP271 CP272 CP273 CP274	RefTturAmestRăc Zonă	Punct de referință temperatură pe tur amestec răcire pe zonă	11 °C - 23 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP280 CP281 CP282 CP283 CP284	RefTturRăcVentZ onă	Punct de referință debit ventilator răcire pe zonă	7 °C - 23 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP340 CP341 CP342 CP343 CP344	TipModNoapteRe dus	Tip de mod de Noapte redus, oprirea sau menținerea încălzirii circuitului	0 = Oprire cerere încălz 1 = Contin cerere încălz	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP370 CP371 CP372 CP373 CP374	TempACMZonăV acantă	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod vacanță aferent zonei	10 °C - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	10 10 10 10 10
CP380 CP381 CP382 CP383 CP384	Antileg TempACMZonă	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod anti-legioneloză aferent zonei	40 °C - 80 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	65 65 65 65 65
CP390 CP391 CP392 CP393 CP394	Pornire Antileg	Ora de pornire a funcției anti-legioneloză	0 OreMinute = 143 OreMinute	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	18 18 18 18 18
CP400 CP401 CP402 CP403 CP404	ACM antileg. Zonă	Durata funcției anti-legioneloză	10 Min - 600 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP420 CP421 CP422 CP423 CP424	HisterezisACMZo nă	Diferențial de declanșare pentru producerea ACM	1 °C - 60 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP430 CP431 CP432 CP433 CP434	Optimizare zonă ACM	Utilizat pentru a forța încărcarea rezervorului ACM conform temperaturii principale	0 - 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP440 CP441 CP442 CP443 CP444	Eliberare zonă ACM	Nu permite răcirea rezervorului la pornire	0 - 1	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP460 CP461 CP462 CP463 CP464	Prioritate ACM zonă	Alegerea Priorității ACM 0:TOTALĂ 1:RELATIVĂ 2:NICIUNA	0 = Total 1 = Relativă 2 = Niciunul	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP470 CP471 CP472 CP473 CP474	Uscare șapă zonă	Setarea programului de uscare șapă aferent zonei	0 Zile - 30 Zile	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP480 CP481 CP482 CP483 CP484	TempPornireȘapă	Setarea temperaturii de pornire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP490 CP491 CP492 CP493 CP494	TempOprireȘapă	Setarea temperaturii de oprire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP500 CP501 CP502 CP503 CP504	Activare sondă T tur	Activarea/dezactivarea sondei de temperatură pe tur aferente zonei	0 = Oprit 1 = Activat	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP560 CP561 CP562 CP563 CP564	ZonăConfigACM Antileg	Configurarea protecției anti-legionella pentru apa caldă menajeră aferentă zonei	0 = Dezactivat 1 = Săptămânal 2 = Zilnic	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP600 CP601 CP602 CP603 CP604	PctRefProcÎncălz Zonă	Punct de referință cerere încălzire în timpul procesului de încălzire al zonei	20 °C - 100 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP610 CP611 CP612 CP613 CP614	HistActProcÎncălz Zonă	Histerezis pornit pentru proces de încălzire pe zonă	1 °C - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP620 CP621 CP622 CP623 CP624	Hist.PÎ dez. pe zonă	Histerezis oprit pentru proces de încălzire pe zonă	1 °C - 15 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP630 CP631 CP632 CP633 CP634	ZiPornireAntilegZonă	Ziua de începere a funcției anti-legionella pentru zonă	1 = Luni 2 = Marți 3 = Miercuri 4 = Joi 5 = Vineri 6 = Sâmbătă 7 = Duminică	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	6 6 6 6 6
CP640 CP641 CP642 CP643 CP644	Contact NivLogic OTH	Contact nivel logic Opentherm al zonei	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
CP650 CP651 CP652 CP653 CP654	RăcTempCamRedus Zonă	Punct de referință temperatură cameră redusă în modul de răcire pe zonă	20 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	29 29 29 29 29
CP690 CP691 CP692 CP693 CP694	ContactOTHinvers răc	Contact Opentherm inversat în modul răcire pentru cerere de încălzire pe zonă	0 = Nu 1 = Da	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP700 CP701 CP702 CP703 CP704	DecalajBoilerAC Mzonă	Decalaj pentru senzor boiler pe zonă	0 °C - 30 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP710 CP711 CP712 CP713 CP714	MărPcRefTturAC M Zonă	Mărirea punctului de referință al temperaturii principale pentru boilerul ACM de încălzire al zonei	0 °C - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP720 CP721 CP722 CP723 CP724	Zonă, MărTt ProcÎnc.	Mărirea punctului de referință al temp. principale pentru boilerul procesului de încălzire al zonei	0 °C - 40 °C	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	20 20 20 20 20
CP750 CP751 CP752 CP753 CP754	TimpPreîncălzZo năMax	Timp maxim preîncălzire zonă	0 Min - 240 Min	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP760 CP761 CP762 CP763 CP764	Activ. SAcT ACM zonă	Boilerul zonei este dotat cu un anod cu sistem de titan activ	0 = Nu 1 = Da	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 1 0 0
CP780 CP781 CP782 CP783 CP784	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 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
EP014	Func. Pci 10V PWMin	Intrare PWM 10 volți funcție placă de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Control temperatură 2 = Reglajul puterii	Intrare 0-10 volți	0
EP018	Func. releu de stare	Funcție releu de stare	0 = Nicio acțiune 1 = Alarmă 2 = Alarmă inversată 3 = Ardere 4 = Nefuncț arzător 5 = Rezervat 6 = Rezervat 7 = Solicitare revizie 8 = Centrală term pe ÎC 9 = Centrală term pe ACM 10 = Pornire pompă ÎC 11 = Oprire sau blocare 12 = Mod de răcire	Informație stare	11
EP030	Temp ref min 0-10V	Setează punctul de referință minim al temperaturii pt. 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 °C - 100 °C	Intrare 0-10 volți	0
EP031	Temp ref max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al temperaturii pt. 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0,5 °C - 100 °C	Intrare 0-10 volți	100
EP032	PctRef put.min 0-10V	Setează punctul de referință minim al puterii pentru 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 % - 100 %	Intrare 0-10 volți	0
EP033	PctRef put.max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al puterii pentru 0 - 10 volți	5 % - 100 %	Intrare 0-10 volți	100
EP034	PtRef tens min 0-10V	Setează punctul de referință minim al puterii pentru 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 V - 10 V	Intrare 0-10 volți	0,5

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
EP035	PtRef tens max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al tensiunii pentru 0 - 10 volți	0 V - 10 V	Intrare 0-10 volți	10
EP046	Conf intrare digit	Setează configurarea generală a intrării digitale	0 = Oprire încălz + ACM 1 = Oprire încălzire 2 = Stop DHW 3 = Punct refer forțat 4 = Intr boiler tampon	Intrare digitală	0
EP056	NivLogIntrarDigitală	Setează contactul de nivel logic al intrării digitale a plăcii de comandă inteligentă	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Intrare digitală	1
EP066	PtRefDebitSolicIn Dig	Punct de referință debit solicitat când intrarea digitală este configurată pe încălzire forțată	7 °C - 100 °C	Intrare digitală	80
EP076	PtRefPutSolicIntr Dig	Punct de referință putere solicitată când intrarea digitală este configurată pe încălzire forțată	0 % - 100 %	Intrare digitală	100
NP005	Permutare cascadă	Alegerea generatorului principal, AUTO: Comutarea comenzii la fiecare 7 zile	0 - 127	Gestionare cascadă B	0
NP006	Tip de cascadă	Ampl. în cascadă a centr. term. prin adăug. succesivă sau în paralel, funcț. centr. term. simultan	0 = Tradițională 1 = paralelă	Gestionare cascadă B	0
NP007	Casc Text ÎncParalel	Temperatură exterioară de pornire a tuturor treptelor de încălzire în modul paralel	-10 °C - 20 °C	Gestionare cascadă B	10
NP008	TPostfuncțPomGenCasc	Timp de post-funcționare a pompei generatorului de cascadă	0 Min - 30 Min	Gestionare cascadă B	4
NP009	Timp în trepte Casc	Porniți și opriți temporizarea pentru producătorul cascadei	1 Min - 60 Min	Gestionare cascadă B	4
NP010	ParamRăc T ext Casc	Temperatură exterioară pornire a tuturor treptelor de răcire în modul paralel	10 °C - 40 °C	Gestionare cascadă B	30
NP011	Tip algoritm cascadă	Alegerea tipului de algoritm pentru cascadă, putere sau temperatură	0 = Temperatură 1 = Putere	Gestionare cascadă B	0
NP012	TimpCreștPutere Casc	Cascadă, timp necesar pentru a atinge punctul de referință al temperaturii	1 = 10	Gestionare cascadă B	1
NP013	ForțareOprPprinc Casc	Forțare pompă primară pentru a se opri la cascadă	0 = Nu 1 = Da	Gestionare cascadă B	0
NP014	Mod Cascadă	Modul de funcționare a cascadei: automat, încălzire sau răcire	0 = Automată 1 = Încălzire 2 = Răcire	Gestionare cascadă B	0

Tab.96 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.97 Setări din fabrică la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
AP111 AP112	Lungime linie CAN	Lungime linie CAN	0 = < 3m 1 = < 80m 2 = < 500m	Magist princip oblig Gestionare cascadă B	0
CP290 CP291 CP292 CP293 CP294	Conf.leșirePompă Zonă	Configurare ieșire pompă pe zonă	0 = Putere termică zonă 1 = Mod ÎC 2 = Mod ACM 3 = Mod de răcire 4 = Raport eroare 5 = Ardere 6 = Semnalizare revizie 7 = Eroare de sistem 8 = Recirculare ACM 9 = Pompă principală 10 = Pompă vas tampon	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 2 0 8
CP330 CP331 CP332 CP333 CP334	Valvă de deschidere	Timpul necesar ca supapa să fie complet deschisă	0 Sec - 240 Sec	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
CP520 CP521 CP522 CP523 CP524	PctRef putere zonă	Punct de referință putere pe zonă	0 % - 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	100 100 100 100 100
CP530 CP531 CP532 CP533 CP534	Tur pompă PWM zonă	Turație pompă modulație lățime impuls pe zonă	20 % - 100 %	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	100 100 100 100 100
CP680 CP681 CP682 CP683 CP684	Configîmp RU Zonă	Selectare canal magistrală al unității camerei pentru această zonă	0 - 255	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP730 CP731 CP732 CP733 CP734	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 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2
CP740 CP741 CP742 CP743 CP744	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 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	2 2 2 2 2
CP770 CP771 CP772 CP773 CP774	Zonă cu sol. tampon	Zona se află după un boiler tampon	0 = Nu 1 = Da	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	1 1 1 1 1
CP790 CP791 CP792 CP793 CP794	Volum boiler ACM	Volumul de apă din boiler	10 l - 5000 l	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	400 400 400 400 400

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP800 CP801 CP802 CP803 CP804	Mod comercial ACM	Selectați modul de încălzire solicitat pentru rezervorul comercial de apă caldă menajeră	0 = Preîncălzire 1 = Încălzire	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	0 0 0 0 0
CP810 CP811 CP812 CP813 CP814	Capacit circ rez ACM	Capacitate totală circuit de rezervă electric disponibilă pentru încălzirea boilerului de ACM	1 kW - 255 kW	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	12 12 12 12 12
CP820 CP821 CP822 CP823 CP824	Timp producere ACM	Timp maxim rezervat pentru încărcarea completă a boilerului	1 OreMinute - 120 OreMinute	CIRCA 1 CIRCB 1 DHW 1 CIRCC 1 AUX 1	60 60 60 60 60
EP036 EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	Intrare analogică	0
NP001	Hist.mareManPro dCasc	Histerezis mare pentru manager producător	0,5 °C - 10 °C	Gestionare cascadă B	3
NP002	Hist.micManProd Casc	Histerezis mic pentru manager producător	0,5 °C - 10 °C	Gestionare cascadă B	3
NP003	MarjEroareManPr oCasc	Amplificare maximă eroare pentru manager producător	0 °C - 10 °C	Gestionare cascadă B	10
NP004	FactorPALgoTem pCasc	Factor proporțional pentru cascadă cu algoritm de temperatură	0 - 10	Gestionare cascadă B	1

## 10.4 Lista valorilor măsurate

### 10.4.1 Contoare unitate de comandă

Tab.98 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > CU-GH13 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.99 Contoare la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC001	Ore la rețea	Număr de ore în care aparatul a fost conectat la alimentarea de la rețea	0 - 4294967295 Ore	Funcționalitate sist
AC002	Ore funcț arzător	Numărul de ore în care aparatul a produs energie de la ultima revizie	0 - 131070 Ore	Aparat cu fct pe gaz
AC003	Ore fct de la rev	Număr de ore de la ultima revizie a aparatului.	0 - 131070 Ore	Aparat cu fct pe gaz
AC004	Porniri de la întreț	Număr de porniri ale generatorului de căldură de la ultima întreținere.	0 - 4294967295	Aparat cu fct pe gaz
AC005	Energie consumată ÎC	Energie consumată pentru încălzire centrală (kWh)	0 - 4294967295 kWh	Generator generic Aparat cu fct pe gaz

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC006	Energie consum. ACM	Energie consumată pentru apă caldă menajeră	0 - 4294967295 kWh	Generator generic Aparat cu fct pe gaz
AC007	Cons. energie răcire	Energie consumată pentru răcire (kWh)	0 - 4294967295 kWh	Generator generic Aparat cu fct pe gaz
AC026	Ore Funcț. Pompă	Contor care indică numărul de ore de funcționare a pompei	0 - 4294967295 Ore	Aparat cu fct pe gaz
AC027	Porniri pompă	Contor care indică numărul de porniri ale pompei	0 - 4294967295	Aparat cu fct pe gaz
DC004	Porniri arzător ACM	Număr de porniri ale arzătorului pentru apă caldă menajeră	0 - 4294967295	Aparat cu fct pe gaz
DC005	Ore ardere ACM	Număr de ore de ardere în modul apă caldă menajeră	0 - 4294967295 Ore	Aparat cu fct pe gaz
PC003	Total ore ardere	Număr total de ore de ardere. Pentru încălzire și apă caldă menajeră	0 - 65534 Ore	Aparat cu fct pe gaz

Tab.100 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH13 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.101 Contoare la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
DC001	ConsTotalPutereACM	Consum total de putere pentru apă caldă menajeră	0 - 4294967295 kW	Aparat cu fct pe gaz
GC007	Porniri eșuate	Număr de porniri eșuate	0 - 65534	Aparat cu fct pe gaz
PC002	Total porn arzător	Număr total de porniri ale arzătorului. Pentru încălzire și apă caldă menajeră	0 - 65534	Aparat cu fct pe gaz
PC004	Pierd. flacăra arzător	Număr de pierderi de flacăra arzător	0 - 65534	Aparat cu fct pe gaz

Tab.102 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > CU-GH13 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare avansate
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.103 Contoare la nivel de instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
PC001	ConsTotalPutereC-trîC	Consum total de energie utilizat de încălzirea centrală	0 - 4294967295 kW	Aparat cu fct pe gaz



### 10.4.2 SCB-01 Contoarele plăcii electronice de expansiune

Tab.104 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > SCB-01 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.105 Contoare la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC001	Ore la rețea	Număr de ore în care aparatul a fost conectat la alimentarea de la rețea	0 Ore - 4294967295 Ore	Funcționalitate sist

### 10.4.3 SCB-10 Contoarele plăcii electronice de extindere

Tab.106 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.107 Contoare la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC001	Ore la rețea	Număr de ore în care aparatul a fost conectat la rețeaua de alimentare	0 Ore - 4294967294 Ore	Funcționalitate sist
CC001	Ore funcț pompă zonă	Număr de ore de funcționare a pompei aferente zonei	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CC002	Ore funcț pompă zonă	Număr de ore de funcționare a pompei aferente zonei	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC003	Ore funcț pompă zonă	Număr de ore de funcționare a pompei aferente zonei	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC004	Ore funcț pompă zonă	Număr de ore de funcționare a pompei aferente zonei	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CC005	Ore funcț. pompă zonă	Număr de ore de funcționare a pompei aferente zonei	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC010	Nr. porn. pompă zonă	Număr de porniri ale pompei din zonă	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC011	Nr. porn. pompă zonă	Număr de porniri ale pompei din zonă	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CC012	Nr. porn. pompă zonă	Număr de porniri ale pompei din zonă	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC013	Nr. porn. pompă zonă	Număr de porniri ale pompei din zonă	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC014	Nr. porn. pompă zonă	Număr de porniri ale pompei din zonă	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

## 10.4.4 Semnale unitate de comandă

Tab.108 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > CU-GH13 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.109 Semnale la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM010	Turația pompei	Turația curentă a pompei	0 - 100 %	Aparat cu fct pe gaz
AM012	Stare aparat	Starea principală curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 151	Informație stare Funcționalitate sist
AM014	Substare aparat	Substare curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 151	Informație stare Funcționalitate sist
AM015	Funcționare pompă?	Funcționează pompa?	0 = Inactiv 1 = Activ	Aparat cu fct pe gaz
AM016	T tur	Temperatura pe tur a aparatului. Temperatura apei care iese din aparat.	-327,68 - 327,67 °C	Manager zonă Generator generic Aparat cu fct pe gaz Punte manager prod.
AM017	T schimbător căldură	Temperatura schimbătorului de căldură	-25 - 150 °C	Aparat cu fct pe gaz
AM018	T retur	Temperatura pe retur a aparatului. Temperatura apei care intră în aparat.	-327,68 - 327,67 °C	Manager zonă Aparat cu fct pe gaz
AM019	Presiunea apei	Presiunea apei din circuitul principal.	0 - 25,5 bar	Aparat cu fct pe gaz
AM027	Temperatură ext.	Temperatură exterioară instantanee	-70 - 70 °C	Temperatură ext. Aparat cu fct pe gaz
AM028	Intrare 0-10V	Valoarea intrării de 0 până la 10 volți. Semnificația depinde de setarea funcț. de intrare curente.	0 - 25 V	Intrare 0-10 volți
AM040	Temperatură Control	Temperatură utilizată pentru algoritmi de comandă a apei calde	-327,68 - 327,67 °C	Aparat cu fct pe gaz
AM046	T ext prin internet	Temperatură exterioară primită de la o sursă de internet	-70 - 70 °C	Temperatură ext.
AM091	Mod Anotimp	Modul Sezonier activ (vară / iarnă)	0 = Iarnă 1 = Frost protection 2 = Bandă neutră vară 3 = Vară	Temperatură ext.
AM101	Pct. ref. intern	Punct de referință temperatură pe tur sistem interior	0 - 120 °C	Aparat cu fct pe gaz
CM030	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 - 50 °C	Zonă directă
CM120	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM130	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti legionella	Zonă directă
CM190	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită aferentă zonei	5 - 30 °C	Zonă directă
CM210	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 - 70 °C	Zonă directă

Tab.110 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH13 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.111 Semnale la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM036	Temp gaze arse	Temperatura gazelor de evacuare care ies din aparat	0 - 250 °C	Aparat cu fct pe gaz
AM044	Nr senzori suportați	Număr de senzori suportați de dispozitiv	0 - 255	Aparat cu fct pe gaz
AM045	P apă disponibilă	Este prezent un senzor de presiune apă?	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
CM070	Pct set T tur zonă	Punct de setare temperatură pe tur curentă aferentă zonei	0 - 150 °C	Zonă directă
CM140	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă
CM150	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încălz pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă
CM160	CerÎncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă
CM200	ModÎncălzCurent-Zonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă
GM001	Turație reală vent	Turație reală vent	0 - 8500 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz
GM002	Pct Ref Turație Vent	Punct de setare turație reală ventilator	0 - 8500 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz
GM008	Curent flacăra real	Curent flacăra real măsurat	0 - 25 μA	Aparat cu fct pe gaz
NM001	TturSistemCasc	Temperatură pe retur sistem în cascadă	-10 - 120 °C	Generator generic Generator<>Consumat
PM002	Pct. de ref. ÎC	Punct de referință încălzire centrală cere exterioră	0 - 125 °C	Aparat cu fct pe gaz

Tab.112 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > CU-GH13 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale avansate
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.113 Semnale la nivelul Instalator avansat


Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM001	ACM activă	Aparatul este momentan în modul de producere a apei calde menajere.	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz
AM011	Este nec. revizie?	Este solicitată în prezent o revizie?	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
AM022	Porn/Opr cer încălz	Porn/Opr cer încălz	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz
AM024	Putere rel. reală	Puterea relativă reală a aparatului	0 - 100 %	Aparat cu fct pe gaz
AM033	Indicație Urm. Re-viz	Indicație următoarea revizie	0 = Niciunul 1 = A 2 = B 3 = C 4 = Particularizat	Aparat cu fct pe gaz
AM043	Reset opr putere nec	Este necesară o resetare a opririi alimentării	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
AP078	Senzor ext. detectat	Senzor exterior detectat în aplicație	0 = Nu 1 = Da	Temperatură ext.
CM240	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă
CM280	PtRef Tc RTCCalc-Zonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 - 100 °C	Zonă directă
GM006	Stare PSG	Stare presostat de gaz	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz
GM012	Intrare eliberare	Semnal de eliberare pentru CU	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
GM013	Intrarea de blocare	Stare intrare de blocare	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz
GM015	Comutator SVV	Presostat deschis/închis sistem comandă robinet	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz
PM003	Medie T tur ÎC	Temperatură pe tur medie reală	-25 - 125 °C	Aparat cu fct pe gaz


#### 10.4.5 SCB-01 Semnalele plăcii electronice de extindere

Tab.114 Navigare pentru nivelul instalator de bază


Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > SCB-01 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.115 Semnale la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM010	Turația pompei	Turația curentă a pompei	0 % - 100 %	leș0-10volți sau PWM
AM012	Stare aparat	Starea principală curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 151	Funcționalitate sist

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM014	Substare aparat	Substare curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 151	Funcționalitate sist
AM015	Funcționare pompă?	Funcționează pompa?	0 = Inactiv 1 = Activ	Ieș0-10volți sau PWM
GM011	Pct set putere	Punct de referință putere în % din maximum	0 % - 655,35 %	Ieș0-10volți sau PWM

Tab.116 Navigare pentru nivelul Instalator


Nivel	Cale meniu
Instalator	 > <b>Configurare instalație &gt; SCB-01 &gt; Submeniu <sup>(1)</sup> &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Semnale</b>
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.117 Semnale la nivelul Instalator



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM200	Contact de stare 1	Starea contactului de stare 1. Semnificația depinde de setarea funcției curente.	0 = Oprit 1 = Pornit	Informație stare
AM201	Contact de stare 1	Starea contactului de stare 1. Semnificația depinde de setarea funcției curente.	0 = Oprit 1 = Pornit	Informație stare

#### 10.4.6 SCB-10 Semnalele plăcii electronice de extindere

Tab.118 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	 > <b>Configurare instalație &gt; SCB-10 &gt; Submeniu <sup>(1)</sup> &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Semnale</b>
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.119 Semnale la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM012	Stare aparat	Starea principală curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 151	Funcționalitate sist
AM014	Substare aparat	Substare curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 151	Funcționalitate sist
AM027	Temperatură ext.	Temperatură exterioară instantanee	-70 °C - 70 °C	Temperatură ext.
AM046	Text prin internet	Temperatură exterioară primită de la o sursă de internet	-70 °C - 70 °C	Temperatură ext.
AM091	Mod Anotimp	Modul Sezonier activ (vară / iarnă)	0 = Iarnă 1 = Frost protection 2 = Bandă neutră vară 3 = Vară	Temperatură ext.



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM030	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM031	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM032	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM033	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM034	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM040	T tur zonă/Temp ACM	Măsurare temperatură pe tur zonă sau temperatură ACM	-10 °C - 140 °C	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM041	T tur zonă/Temp ACM	Măsurare temperatură pe tur zonă sau temperatură ACM	-10 °C - 140 °C	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM042	T tur zonă/Temp ACM	Măsurare temperatură pe tur zonă sau temperatură ACM	-10 °C - 140 °C	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM043	T tur zonă/Temp ACM	Măsurare temperatură pe tur zonă sau temperatură ACM	-10 °C - 140 °C	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM044	T tur zonă/Temp ACM	Măsurare temperatură pe tur zonă sau temperatură ACM	-10 °C - 140 °C	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM060	TurațiePompăZonă	Turația curentă a pompei aferentă zonei	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconvec t Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM061	TurațiePompăZonă	Turația curentă a pompei aferentă zonei	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM062	TurațiePompăZonă	Turația curentă a pompei aferentă zonei	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM063	TurațiePompăZonă	Turația curentă a pompei aferentă zonei	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM064	TurațiePompăZonă	Turația curentă a pompei aferentă zonei	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM070	Pct. Ref. T tur zonă	Punct de referință temperatură pe tur curentă aferentă zonei	0 °C - 150 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM071	Pct. Ref. T tur zonă	Punct de referință temperatură pe tur curentă aferentă zonei	0 °C - 150 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM072	Pct. Ref. T tur zonă	Punct de referință temperatură pe tur curentă aferentă zonei	0 °C - 150 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM073	Pct. Ref. T tur zonă	Punct de referință temperatură pe tur curentă aferentă zonei	0 °C - 150 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM074	Pct. Ref. T tur zonă	Punct de referință temperatură pe tur curentă aferentă zonei	0 °C - 150 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM120	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM121	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM122	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM123	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM124	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM130	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti-legionella	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM131	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti-legionella	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM132	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti-legionella	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM133	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti-legionella	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM134	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti-legionella	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM190	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM191	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM192	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM193	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM194	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM200	ModÎncălzCurentZonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM201	ModÎncălzCurentZonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM202	ModÎncălzCurentZonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM203	ModÎncălzCurentZonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM204	ModÎncălzCurentZonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM210	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 °C - 70 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM211	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 °C - 70 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM212	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 °C - 70 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM213	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 °C - 70 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM214	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 °C - 70 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM250	TempACMSuperior zonă	Măsurarea temperaturii superioare a apei calde menajere din boiler aferente zonei	-10 °C - 120 °C	Rez. stratificat ACM
CM251	TempACMSuperior zonă	Măsurarea temperaturii superioare a apei calde menajere din boiler aferente zonei	-10 °C - 120 °C	Rez. stratificat ACM
CM252	TempACMSuperior zonă	Măsurarea temperaturii superioare a apei calde menajere din boiler aferente zonei	-10 °C - 120 °C	Rez. stratificat ACM
CM253	TempACMSuperior zonă	Măsurarea temperaturii superioare a apei calde menajere din boiler aferente zonei	-10 °C - 120 °C	Rez. stratificat ACM
CM254	TempACMSuperior zonă	Măsurarea temperaturii superioare a apei calde menajere din boiler aferente zonei	-10 °C - 120 °C	Rez. stratificat ACM

Tab.120 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.121 Semnale la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM200	Contact de stare 1	Starea contactului de stare 1. Semnificația depinde de setarea funcției curente.	0 = Oprit 1 = Activat	Informație stare
BM001	Măs.Temp.Rez.Tampon	Temperatură rezervor tampon măsurată	-1 °C - 150 °C	Rez. tampon pasiv RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz
BM002	Măs.Temp.Rez.Tampon	Temperatură rezervor tampon măsurată	-1 °C - 150 °C	Rez. tampon pasiv RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz
BM020	Mod rezervor tampon	Mod de funcționare curent pentru rezervorul tampon	0 = Rezervor decuplare 1 = Boiler	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM160	Cerîncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM161	Cerîncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM162	Cerîncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM163	Cerîncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM164	Cerîncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM290	PompăSecPiscinăZonă	Starea pompei secundare utilizate pentru piscina din zonă	0 = Oprit 1 = Activat	Piscină
CM291	PompăSecPiscinăZonă	Starea pompei secundare utilizate pentru piscina din zonă	0 = Oprit 1 = Activat	Piscină
CM292	PompăSecPiscinăZonă	Starea pompei secundare utilizate pentru piscina din zonă	0 = Oprit 1 = Activat	Piscină
CM293	PompăSecPiscinăZonă	Starea pompei secundare utilizate pentru piscina din zonă	0 = Oprit 1 = Activat	Piscină

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM294	PompăSecPiscinăZonă	Starea pompei secundare utilizate pentru piscina din zonă	0 = Oprit 1 = Activat	Piscină
CM300	IeșCircElecRezZonă	Starea ieșirilor utilizate pentru circuitul electric de rezervă al zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Rez ACM electric
CM301	IeșCircElecRezZonă	Starea ieșirilor utilizate pentru circuitul electric de rezervă al zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Rez ACM electric
CM302	IeșCircElecRezZonă	Starea ieșirilor utilizate pentru circuitul electric de rezervă al zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Rez ACM electric
CM303	IeșCircElecRezZonă	Starea ieșirilor utilizate pentru circuitul electric de rezervă al zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Rez ACM electric
CM304	IeșCircElecRezZonă	Starea ieșirilor utilizate pentru circuitul electric de rezervă al zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Rez ACM electric
EM000	Conf. Intr. Senz.Pci	Configurare curentă a intrării sensorului aferentă plăcii de comandă inteligentă	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Sensor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	Intrare analogică
EM001	Conf. Intr. Senz.Pci	Configurare curentă a intrării sensorului aferentă plăcii de comandă inteligentă	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Sensor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	Intrare analogică
EM010	Intr. 0-10V Pci	Măsurarea tensiunii la intrarea 0-10V a plăcii de comandă inteligentă	0 V - 10 V	Intrare 0-10 volți
EM018	Pct Ref T intr 0-10V	Punct de referință temperatură solicitat de intrarea 0-10V	0 °C - 100 °C	Intrare 0-10 volți
EM021	Pct Ref putere 0-10V	Punct de referință putere solicitat de intrarea de 0-10V	0 % - 100 %	Intrare 0-10 volți
EM024	Stare SAcT	Stare sistem anticoroziune titan	0 = Scurtcircuitat 1 = Circuit deschis 2 = Defect 3 = OK	Setări TAS
EM046	Intrare digitală Pci	Stare intrare digitală a plăcii de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Activat	Intrare digitală
NM000	NrCascadăProducător	Număr în cascadă al producătorului activ	0 - 17	Gestionare cascadă B
NM001	TturSistemCasc	Temperatură pe retur sistem în cascadă	-10 °C - 120 °C	Modul gestionare gen Gestionare cascadă B Generator<>C onsumat
NM022	NrTrepteDispCascadă	Număr de trepte disponibile la Cascadă	0 - 255	Gestionare cascadă B
NM023	NrTrepteSolCascadă	Număr de trepte solicitate la Cascadă	0 - 255	Gestionare cascadă B
NM028	NrProdPrezentCasc	Cascadă număr de producători prezenți recunoscuți în cascadă	0 - 255	Gestionare cascadă B

Tab.122 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale avansate
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.123 Semnale la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AP078	Senzor ext. detectat	Senzor exterior detectat în aplicație	0 = Nu 1 = Da	Temperatură ext.
BM021	Pompă rezerv. tampon	Stare pompă rezervor tampon	0 = Oprit 1 = Activat	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz
CM010	Înch.vană 3 căi zonă	Starea de închidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă
CM011	Înch.vană 3 căi zonă	Starea de închidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă
CM012	Înch.vană 3 căi zonă	Starea de închidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă
CM013	Înch.vană 3 căi zonă	Starea de închidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă
CM014	Înch.vană 3 căi zonă	Starea de închidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă
CM020	Desc.vană 3 căi zonă	Starea de deschidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Piscină Rez ACM electric
CM021	Desc.vană 3 căi zonă	Starea de deschidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Piscină Rez ACM electric
CM022	Desc.vană 3 căi zonă	Starea de deschidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Piscină Rez ACM electric
CM023	Desc.vană 3 căi zonă	Starea de deschidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Piscină Rez ACM electric
CM024	Desc.vană 3 căi zonă	Starea de deschidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Piscină Rez ACM electric

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM050	Stare pompă zonă	Starea pompei din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM051	Stare pompă zonă	Starea pompei din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM052	Stare pompă zonă	Starea pompei din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM053	Stare pompă zonă	Starea pompei din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM054	Stare pompă zonă	Starea pompei din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM110	PctRefTUnitCamZonă	Punct de referință temperatură unitate cameră aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t
CM111	PctRefTUnitCamZonă	Punct de referință temperatură unitate cameră aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t
CM112	PctRefTUnitCamZonă	Punct de referință temperatură unitate cameră aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t
CM113	PctRefTUnitCamZonă	Punct de referință temperatură unitate cameră aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t
CM114	PctRefTUnitCamZonă	Punct de referință temperatură unitate cameră aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM140	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM141	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM142	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM143	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM144	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM150	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încăl pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM151	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încăl pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM152	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încăl pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM153	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încăl pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM154	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încăl pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvec t Rez ACM electric Rez. stratificat ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM180	UC prezentă zonă	Prezență unitate cameră în această zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM181	UC prezentă zonă	Prezență unitate cameră în această zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM182	UC prezentă zonă	Prezență unitate cameră în această zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM183	UC prezentă zonă	Prezență unitate cameră în această zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM184	UC prezentă zonă	Prezență unitate cameră în această zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM240	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM241	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect
CM242	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilococonvect

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM243	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM244	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM280	PtRef Tc RTCCalcZonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM281	PtRef Tc RTCCalcZonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM282	PtRef Tc RTCCalcZonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM283	PtRef Tc RTCCalcZonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM284	PtRef Tc RTCCalcZonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM320	Oră pornire circ rez	Timp estimat înainte de pornire circ electric rez pentru încărcare boiler ACM	0 Min - 1200 Min	Boiler comercial ACM
CM321	Oră pornire circ rez	Timp estimat înainte de pornire circ electric rez pentru încărcare boiler ACM	0 Min - 1200 Min	Boiler comercial ACM
CM322	Oră pornire circ rez	Timp estimat înainte de pornire circ electric rez pentru încărcare boiler ACM	0 Min - 1200 Min	Boiler comercial ACM
CM323	Oră pornire circ rez	Timp estimat înainte de pornire circ electric rez pentru încărcare boiler ACM	0 Min - 1200 Min	Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM324	Oră pornire circ rez	Timp estimat înainte de pornire circ electric rez pentru încărcare boiler ACM	0 Min - 1200 Min	Boiler comercial ACM
EM014	Tensiune SA <sub>CT</sub>	Măsurarea tensiunii sistemului anticoroziune cu titan	0 V - 250 V	Setări TAS
EM023	Curent real SA <sub>CT</sub>	Măsurare curent real sistem anticoroziune cu titan	0 A - 655,35 A	Setări TAS
EM026	Senzor măsurare intrare	Măsurarea senzorului de intrare a plăcii de comandă inteligentă	-15 °C - 120 °C	Intrare analogică
EM027	Senzor măsurare intrare	Măsurarea senzorului de intrare a plăcii de comandă inteligentă	-15 °C - 120 °C	Intrare analogică
EM036	Măsurare medie senz. intrare	Măsurare medie a senzorului de intrare a plăcii de comandă inteligentă	-15 °C - 120 °C	Intrare analogică
EM037	Măsurare medie senz. intrare	Măsurare medie a senzorului de intrare a plăcii de comandă inteligentă	-15 °C - 120 °C	Intrare analogică
NM002	Tempo între trepte asc	Temporizare între pornire următoarea treaptă	0 Min - 60 Min	Gestionare cascadă B

#### 10.4.7 Stare și substare

Tab.124 AM012 - Stare

Cod	Text pe afișaj	Explicație
0	În standby	Echipamentul este în modul de așteptare.
1	Cerere de încălzire	O cerere de încălzire este activă.
2	Pornirea arzătorului	Echipamentul pornește.
3	Ardere ÎC	Echipamentul este activ pentru încălzirea centrală.
4	Ardere ACM	Echipamentul este activ pentru apă caldă menajeră.
5	Oprirea arzătorului	Echipamentul s-a oprit.
6	Post-funcț. pompă	Pompa este activă după oprirea echipamentului.
8	Oprire controlată	Echipamentul nu pornește, deoarece nu sunt îndeplinite condițiile de pornire.
9	Mod de blocare	Un mod de blocare este activ.
10	Mod de blocare	Un mod de oprire este activ.
11	Test sarcină min.	Modul de testare a sarcinii reduse pentru încălzirea centrală este activ.
12	Test sarcină ÎC max.	Modul de testare a sarcinii maxime pentru încălzirea centrală este activ.
13	Test sarcină ACM max	Modul de testare a sarcinii maxime pentru apa caldă menajeră este activ.
15	Cer. Încălz. Manuală	Cererea manuală de încălzire pentru încălzirea centrală este activă.
16	Protecț. anti-îngheț	Modul de protecție anti-îngheț este activ.
19	Resetare în curs	Echipamentul se resetează.
21	Oprit	Echipamentul s-a oprit. Trebuie resetat manual.
23	Test din fabrică	Modul de testare din fabrică este activ.
200	Mod dispozitiv	Interfața instrumentului de service comandă funcțiile echipamentului.
254	Necunoscut	Starea reală a echipamentului nu este definită.

Tab.125 AM014 - Substare

Cod	Text pe afișaj	Explicație
0	În standby	Echipamentul așteaptă un proces sau o acțiune.
1	Anti-ciclare	Echipamentul așteaptă să repornească, deoarece au existat prea multe cereri consecutive de încălzire (anti-ciclu scurt).
4	Așteptare Pt. Porn. Cond.	Echipamentul așteaptă ca temperatura să îndeplinească condițiile de pornire.

Cod	Text pe afișaj	Explicație
10	ÎnchidereVanăGazExt	Atunci când această opțiune este conectată la echipament este deschisă o vană de gaz externă. Pentru a acționa supapa trebuie conectată o placă opțională externă.
12	ÎnchidVanăGazeArse	Se deschide clapeta de gaze ardere.
13	VentilatorLaPurpurj	Ventilatorul funcționează mai repede până la pre-purjare.
14	AșteptarePtSemnElib	Echipamentul așteaptă să se închidă intrarea de eliberare.
15	ArzătorPeComandăLaSu	Este trimisă miezului de siguranță o comandă de pornire a arzătorului.
17	Aprindere inițială	Aprinderea pornește înainte de deschiderea valvei de gaz.
18	Aprindere	Aprinderea este activă.
19	VerificareFlacără	Detecția flăcării este activă după aprindere.
20	PurjareIntermediară	Ventilatorul funcționează pentru a purja schimbătorul de căldură după o aprindere eșuată.
30	Pct set int normal	Echipamentul funcționează pentru a atinge valoarea dorită.
31	Pct setare int limit	Echipamentul funcționează pentru a atinge valoarea dorită internă redusă.
32	ComandăPutereNormală	Echipamentul funcționează la nivelul de putere dorit.
33	CdăPutereNivelGrad1	Modularea este oprită din cauza unei schimbări mai rapide a temperaturii schimbătorului de căldură decât nivelul 1 al gradientului.
34	CdăPutereNivelGrad2	Modularea este setată la sarcină redusă datorită unei schimbări mai rapide a temperaturii schimbătorului de căldură decât nivelul 2 al gradientului.
35	CdăPutereNivelGrad3	Echipamentul este în modul de blocare datorită unei schimbări mai rapide a temperaturii schimbătorului de căldură decât nivelul 1 al gradientului.
36	CdăPutFlacărăProt	Puterea arzătorului este crescută datorită unui semnal de ionizare scăzut.
37	TimpStabilizare	Echipamentul este în timp de stabilizare. Temperaturile trebuie stabilizate și protecțiile termice sunt oprite.
38	PornireLaRece	Echipamentul funcționează la sarcina de pornire pentru a preveni zgomotul de pornire la rece.
39	RezumatVerif	Echipamentul reia încălzirea centrală după o întrerupere a apei calde menajere.
40	ÎnlocuireUSArzător	Cererea arzătorului este eliminată de la miezul de siguranță.
41	VentilLaPost-purjare	Ventilatorul funcționează pentru a purja schimbătorul de căldură după ce echipamentul s-a oprit.
44	OprireVentilator	Ventilatorul s-a oprit.
45	PutLimitLaTGazeArse	Puterea echipamentului este redusă pentru a scădea temperatura gazelor de ardere.
48	Punct setare redus	Temperatura pe tur dorită este redusă pentru a proteja schimbătorul de căldură.
60	PostFuncționarePompă	Pompa este activă după ce echipamentul s-a oprit pentru a aduce căldura rămasă în sistem.
61	DeschiderePompă	Pompa s-a oprit.
63	SetProgramatAntiCicl	-
105	Mod de calibrare	Procesul electronic de ardere calibrează arderea.
200	Inițializ terminată	Inițializarea este finalizată.
201	Inițializare Csu	Se inițializează CSU.
202	Iniț identificatori	Se inițializează identificatorii.
203	Iniț parametru BL	Se inițializează parametrii de blocare.
204	Iniț Unitate Sigur.	Se inițializează grupul de siguranță.
205	Inițializare blocare	Se inițializează blocarea.
254	StareNecunoscută	Starea secundară nu este definită.
255	ScoatUSResetAștep1H	Grupul de siguranță se blochează din cauza prea multor resetări. Așteptați 60 de minute sau opriți și porniți din nou.



## 11 Întreținere

### 11.1 Reglementările de întreținere



#### Notă

Întreținerea centralei termice 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.



#### Notă

Ajustați frecvența inspecțiilor și a intervențiilor de întreținere în funcție de condițiile de exploatare. Acest lucru se aplică mai ales dacă centrala termică este:

- Utilizată în mod constant (pentru procese specifice)
- Folosită cu o temperatură de alimentare scăzută
- Folosită cu un  $\Delta T$  mare



#### 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).

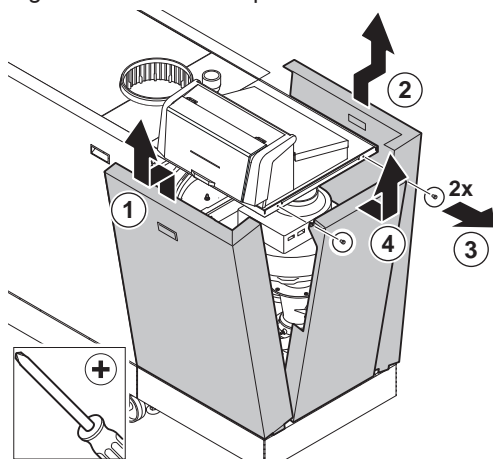


#### Pericol de electrocutare

Asigurați-vă că este oprit centrala termică.

### 11.2 Deschiderea centralei termice

Fig.112 Demontarea panourilor



AD-3001407-02

1. Demontați panourile în ordinea indicată.

## 11.3 Operațiuni standard de inspecție și întreținere

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



### Vezi

Manualul de întreținere a cazanului pentru operațiunile de întreținere specifice. Acest manual este disponibil pe site-ul web.

### 11.3.1 Pregătire

Efectuați următorii pași înainte de a începe activitățile de inspecție și întreținere:

1. Setați centrala termică la sarcină maximă până când temperatura pe retur este în jur de 65 °C, pentru a usca schimbătorul de căldură pe partea de gaze de ardere.
2. Verificați presiunea apei.  
Presiunea minimă a apei este de 0,8 bar. Presiunea recomandată a apei este cuprinsă între 1,5 bar și 2,0 bar.
  - 2.1. Dacă este necesar, completați nivelul de apă din sistemul de încălzire centrală.
3. Verificați curentul de ionizare la sarcină maximă și la sarcină redusă. Valoarea devine stabilă după 1 minut.
  - 3.1. Dacă valoarea este mai mică de 3  $\mu$ A, curățați sau înlocuiți electrodul de ionizare și aprindere.
4. Verificați starea și etanșeitățile evacuării gazelor de ardere și a sistemului de alimentare cu aer.
5. Verificați arderea măsurând procentul de O<sub>2</sub> în gazele din coșul de fum.

### 11.3.2 Verificarea calității apei

Cerințele legate de calitatea apei pot fi găsite în **Instrucțiunile noastre privind calitatea apei**.

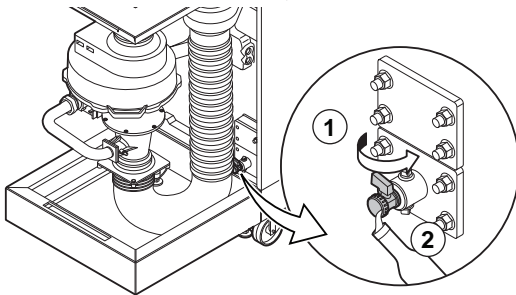


### Precauție

Nerespectarea cerințelor privind calitatea apei poate deteriora centrala termică și va anula garanția.

1. Umpleți o sticlă curată cu puțină apă din centrala termică folosind vana de umplere/golire.
2. Verificați calitatea acestei mostre de apă sau trimiteți-o pentru a fi verificată.

Fig.113 Verificarea calității apei

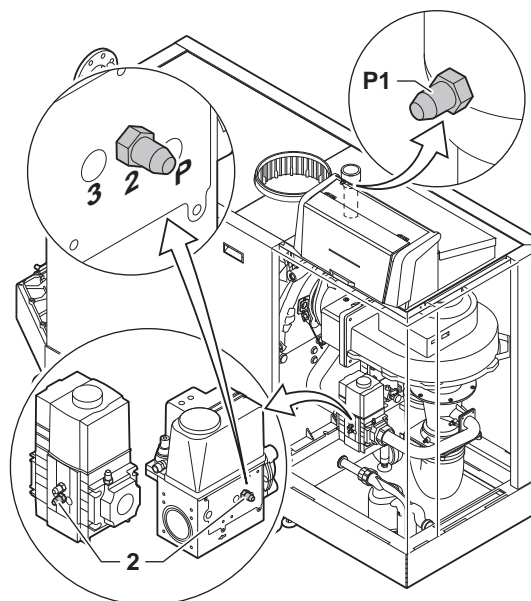


AD-3001567-01

### 11.3.3 Verificarea filtrului de gaz

Vana de comandă a gazului de pe centrala termică este prevăzută cu un filtru de gaz. Verificați dacă filtrul de gaz prezintă murdărie. Procedați după cum urmează:

Fig.114 Puncte de măsurare a vanei de comandă a gazului



AD-3001568-01

1. Reglați centrala termică la sarcină maximă.
2. Măsurați presiunea de intrare a gazului prin punctul de măsurare **P1** de pe conducta de gaze.  
⇒ Presiunea de intrare a gazului trebuie să fie de minimum 17 mbar.
3. Verificați presiunea de intrare a gazului în punctul de măsurare **2** de pe vana de comandă a gazului.
4. Comparați valorile măsurate cu valorile din tabel.

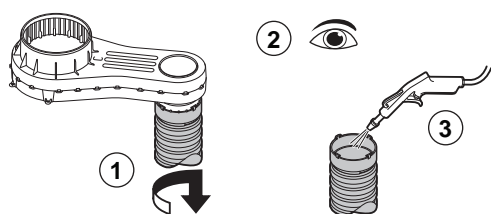
Tab.126 Valori minime ale presiunii de intrare a gazului la punctul de măsurare a vanei de comandă a gazului 2

C 340	C 640	Valoare minimă (mbar)
280	560	14
350	700	13
430	860	10
500	1000	10
570	1140	10
650	1300	10

5. Dacă valoarea măsurată este mai mică decât valoarea minimă, curățați sau înlocuiți filtrul de gaz.

### 11.3.4 Verificarea și curățarea furtunului de alimentare cu aer

Fig.115 Curățarea furtunului de alimentare cu aer



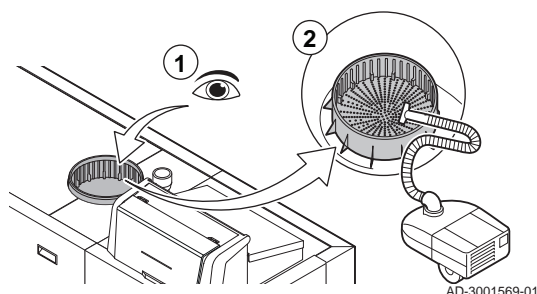
AD-0000535-01

1. Deconectați furtunul de pe partea cutiei de aer, slăbind fittingul de tip baionetă.
2. Verificați furtunul pentru a depista semnele de deteriorare și impuritățile.
3. Îndepărtați impuritățile de pe furtun cu o lavetă sau cu o perie moale.
4. Înlocuiți furtunul în cazul în care prezintă defecte și/sau scurgeri.

### 11.3.5 Verificarea colectorului de impurități pentru alimentarea cu aer

Dacă este necesar, deconectați conducta de alimentare cu aer sau filtrul de intrare a aerului de la centrala termică pentru a avea acces la colectorul de impurități.

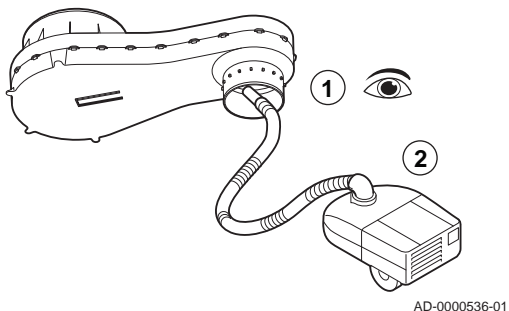
Fig.116 Colector de impurități



AD-3001569-01

1. Inspectați vizual colectorul de impurități de pe partea de alimentare cu aer pentru murdărie.
2. Îndepărtați murdăria grosieră și curățați colectorul cu un aspirator sau o lavetă.

Fig.117 Cutie de aer



AD-000536-01

### 11.3.6 Verificarea cutiei de aer

1. Verificați cutia de aer pentru a depista impuritățile.
2. Curățați cutia de aer murdară utilizând un aspirator. Efectuați această operație începând dinspre fanta de racordare a furtunului de alimentare cu aer.



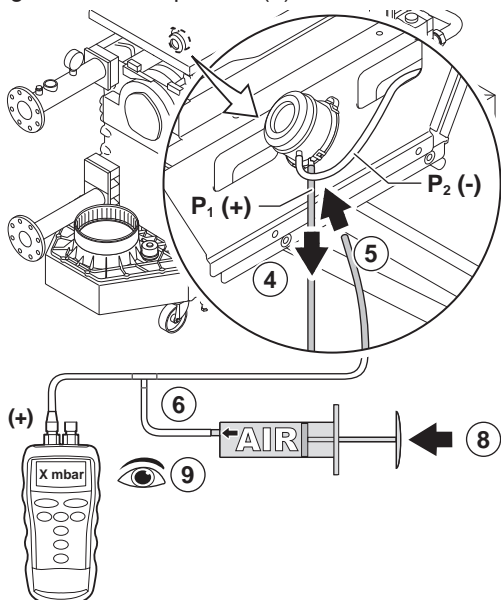
#### Notă

În cazul în care cutia de aer este murdară, următoarele componente trebuie să fie, de asemenea, demontate și curățate cu aer comprimat:

- Clapetă antiretur
- Venturi
- Ventilator

### 11.3.7 Verificarea aerisitorului

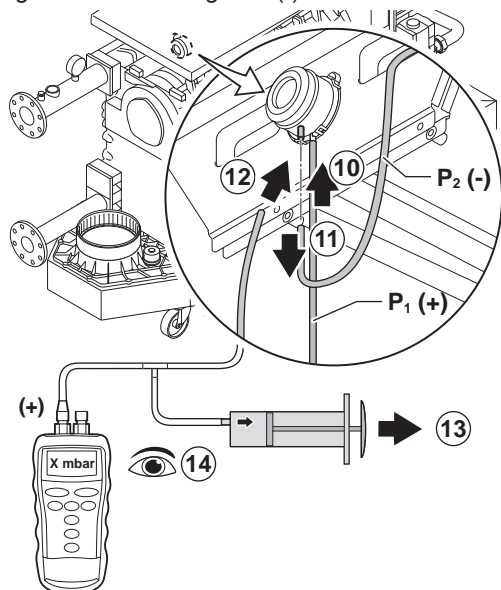
Fig.118 Partea pozitivă (+) a aerisitorului



AD-3001570-01

1. Opriți centrala termică.
2. Îndepărtați orice impurități din toate punctele de racordare a furtunurilor și aerisitorului.
3. Verificați starea și etanșeitatea furtunurilor presostatului diferențial de presiune a aerului.  
⇒ Dacă este cazul, înlocuiți furtunurile.
4. Deconectați furtunul din silicon de la partea laterală + (P1) a aerisitorului.
5. Conectați un furtun la partea + a aerisitorului.
6. Luați o piesă în T și conectați-o după cum urmează:
  - 6.1. Conectați un capăt al piesei în T la furtunul de la partea + a aerisitorului.
  - 6.2. Conectați un capăt al piesei în T la o seringă mare din plastic.
  - 6.3. Conectați capătul celălalt al piesei în T la un manometru.
7. Porniți centrala termică.
8. Împingeți seringa foarte încet până când codul de eroare **E.04.08** apare pe afișaj.
9. Verificați presiunea indicată de manometru în acel moment. Aceasta este presiunea de comutare.  
⇒ O presiune de comutare între 5,5 și 6,5 mbar este bună. O presiune de comutare mai mică sau mai mare indică o problemă la aerisitor.

Fig.119 Partea negativă (-) a aerisitorului



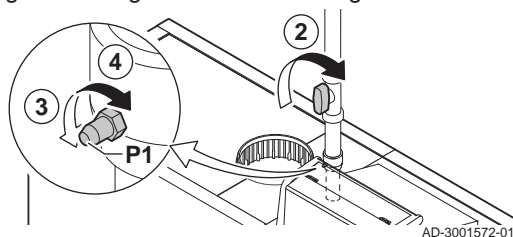
AD-3001571-01

10. Scoateți furtunul seringii din partea laterală + a aerisitorului și reconectați furtunul original.
11. Deconectați furtunul din silicon de la partea laterală - (P2) a aerisitorului.
12. Conectați partea - a furtunului aerisitorului de la piesa în T.
13. Scoateți seringă foarte încet până când codul de eroare **E.04.08** apare pe afișaj.
14. Verificați presiunea indicată de manometru în acel moment. Aceasta este presiunea de comutare.
  - ⇒ O presiune de comutare între -5,5 și -6,5 mbar este bună. O presiune de comutare mai mică sau mai mare indică o problemă la aerisitor.

### 11.3.8 Verificarea monitorizării scurgerii de gaz (VPS)

Verificarea VPS constă din două acțiuni: verificarea VPS pentru scurgeri și verificarea valorii de comutare. Procedați după cum urmează:

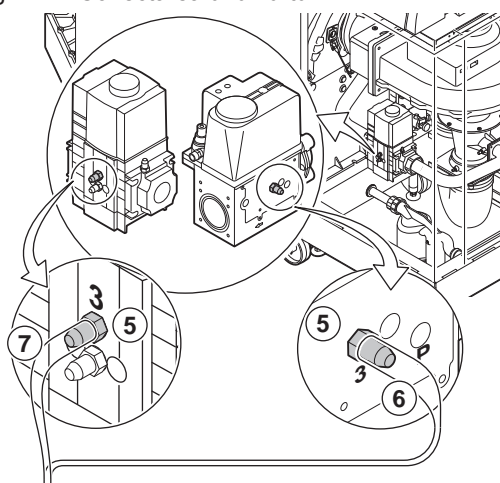
Fig.120 Pregătirea circuitului de gaz



AD-3001572-01

1. Opriți centrala termică.
2. Închideți valva de gaz a centralei termice.
3. Eliberați presiunea din conducta de gaze prin desfiletarea șurubului în punctul de măsurare P1.
4. Imediat ce conducta de gaze este depresurizată, strângeți șurubul la loc.

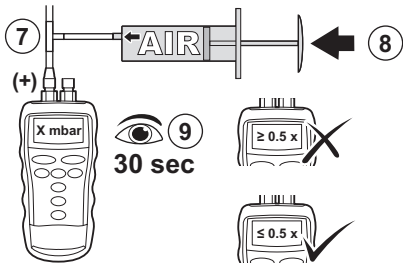
Fig.121 Conectarea unui furtun



AD-3001573-01

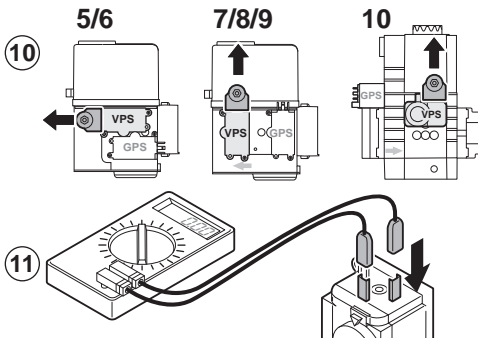
5. Deschideți șurubul în punctul de măsurare 3 de pe vana de comandă a gazului.
6. Conectați un furtun la punctul de măsurare 3 al valvei de gaz.

Fig.122 Verificarea VPS pentru scurgeri



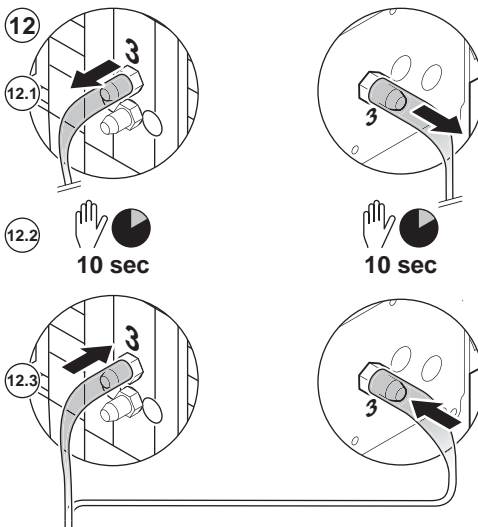
AD-3001574-01

Fig.123 Conectarea unui ohmmetru



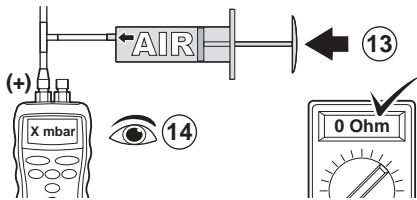
AD-3001575-01

Fig.124 Eliberarea presiunii



AD-3001576-01

Fig.125 Verificarea valorii de comutare



AD-3001577-01

7. Luați o piesă în T și conectați-o după cum urmează:
  - 7.1. Conectați un capăt al piesei în T la furtunul de la punctul de măsurare 3.
  - 7.2. Conectați un capăt al piesei în T la o seringă mare din plastic.
  - 7.3. Conectați capătul celălalt al piesei în T la un manometru.
8. Împingeți seringa foarte lent până când manometrul indică presiunea minimă a gazului de intrare.
9. Verificați presiunea măsurată, timp de aproximativ 30 de secunde.
  - ⇒ Dacă presiunea scade la mai mult de jumătate, acest lucru indică o scurgere de gaze: Înlocuiți vana de comandă a gazului sau VPS dacă este necesar.
10. Pentru a verifica valoarea de comutare VPS, demontați bușonul de la VPS.
11. Conectați un ohmmetru la bornele 2 și 3 ale VPS.

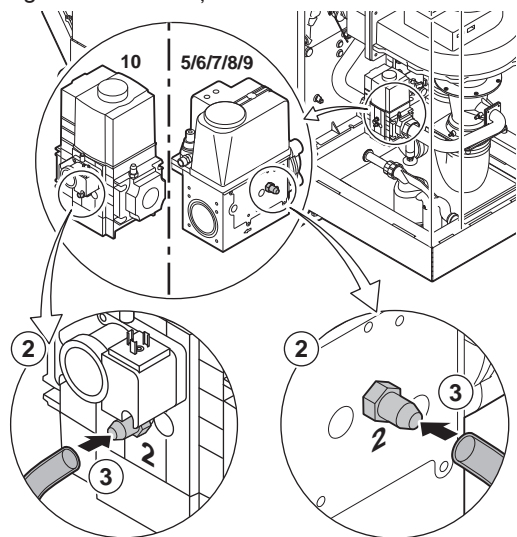
12. Eliberați orice presiune de la vana de comandă a gazului:
  - 12.1. Demontați furtunul de la punctul de măsurare 3 al vanei de comandă a gazului.
  - 12.2. Așteptați 10 secunde.
  - 12.3. Reconectați furtunul la punctul de măsurare 3.

13. Împingeți seringă foarte încet până când ohmmetrul indică 0 Ω.
14. Verificați presiunea măsurată în acel punct.
  - ⇒ Dacă presiunea măsurată diferă cu mai mult de 2 mbar de valoarea stabilită pe VPS, setați presostatul la valoarea măsurată reală sau înlocuiți VPS.

### 11.3.9 Verificarea presostatului de presiune minimă a gazului (GPS)

1. Oprți centrala termică.

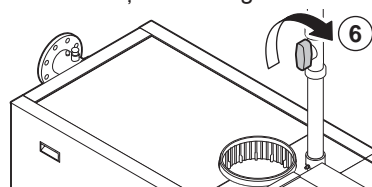
Fig.126 Conectați manometrul



AD-3001408-01

2. Deschideți șurubul în punctul de măsurare 2 de pe vana de comandă a gazului.
3. Conectați un manometru la punctul de măsurare 2 al vanei de comandă a gazului.
4. Porniți centrala termică.
5. Setăți centrala termică la sarcină redusă.

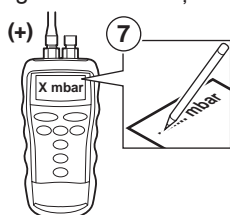
Fig.127 Închideți valva de gaz



AD-3001409-01

6. Închideți valva de gaz a centralei termice foarte încet până când codul de eroare **H.01.09** apare pe afișaj.

Fig.128 Verificați valoarea



AD-3001410-01

7. Comparați valoarea măsurată cu valoarea minimă din tabel.  
Tab.127 Valoare presostat de presiune minimă a gazului

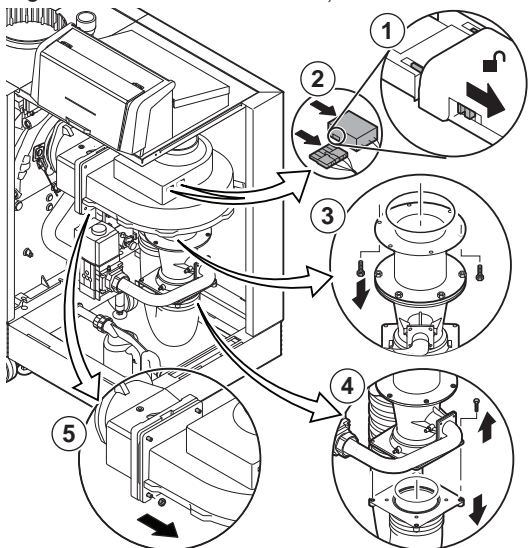
C 340	C 640	Valoare minimă (mbar)
280	560	14
350	700	13
430	860	10
500	1000	10
570	1140	10
650	1300	10

8. Dacă valoarea măsurată este mai mică, setați presostatul de gaz la valoarea corectă sau înlocuiți-l.

## 11.4 Instrucțiuni speciale privind întreținerea

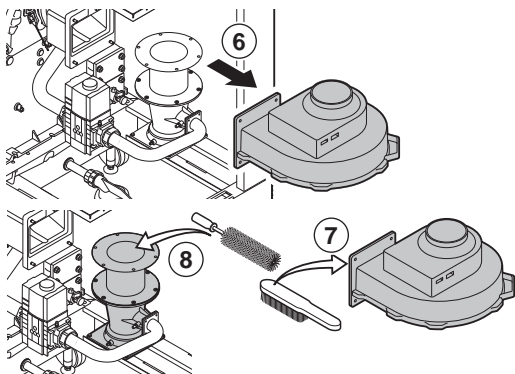
Efectuați operațiunile speciale de întreținere dacă acestea se dovedesc necesare în urma inspecțiilor și lucrărilor de întreținere standard. Pentru a efectua lucrările speciale de întreținere:

Fig.129 Dezasamblare unității ventilatorului



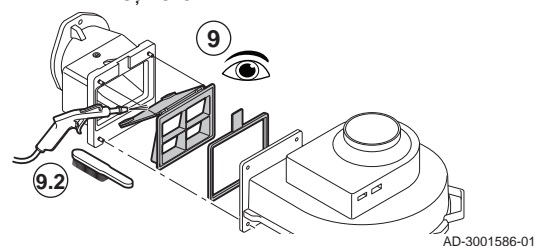
AD-3001584-01

Fig.130 Curățarea ventilatorului și tubului Venturi



AD-3001585-01

Fig.131 Verificarea și curățarea clapetei de reținere



AD-3001586-01

### 11.4.1 Curățarea ventilatorului, clapetei de reținere și tubului Venturi

1. Apăsați înapoi glisoarele de siguranță de pe ambele părți ale mufei de alimentare pentru a le debloca.
2. Decuplați conexiunile electrice de la ventilator.
3. Desfaceți șuruburile din piesa de extindere de sub ventilator.  
⇒ Susțineți vana de comandă a gazului, de exemplu, folosind un bloc din lemn.
4. Deconectați furtunul de alimentare cu aer de la tubul Venturi.
5. Desfaceți piulițele de la evacuarea ventilatorului.

6. Deconectați ventilatorul de la adaptor.
7. Curățați ventilatorul utilizând o perie de plastic moale.
8. Curățați tubul de tip Venturi utilizând o perie de plastic moale.

9. Inspectați clapeta de reținere.
  - 9.1. Înlocuiți clapeta de reținere dacă este defectă sau grav avariată.
  - 9.2. Curățați clapeta de reținere cu o perie din plastic moale sau cu aer comprimat dacă nu trebuie înlocuită.
10. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.



#### Notă

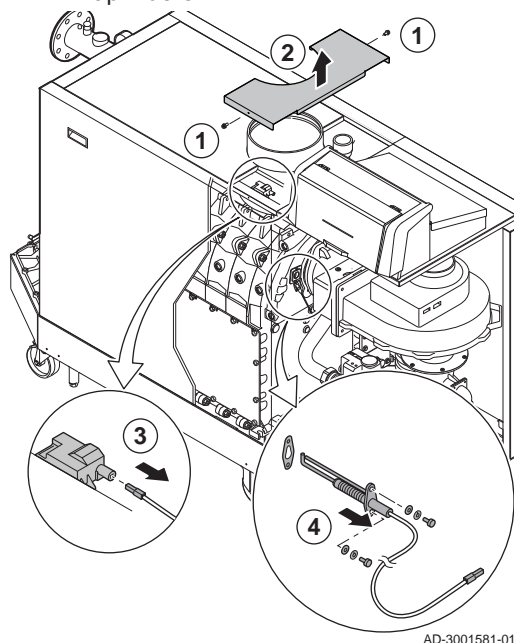
Rebransați conexiunea electrică a ventilatorului.

### 11.4.2 Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere

Electrodul de ionizare/aprindere trebuie înlocuit dacă:

- Curentul de ionizare este  $< 3 \mu\text{A}$ .
- Electrocul este deteriorat sau uzat.
- Operațiile de întreținere specifice sunt îndeplinite.



Fig.132 Înlocuirea electrodului de ionizare/  
aprindere

AD-3001581-01

1. Desfaceți cele două șuruburi de pe carcasa superioară din mijloc.
2. Scoateți carcasa superioară mijlocie.
3. Scoateți fișa electrodului din transformatorul de aprindere.

**Notă**

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

4. Desfiletați cele 2 șuruburi de pe electrod.
5. Demontați electrodul.
6. Montați noul electrod.

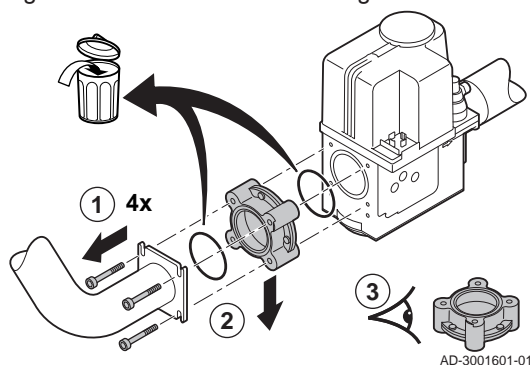
**Precauție**

Pentru a preveni deteriorarea, nu montați noul electrod până când nu a fost curățat și reparat arzătorul.

7. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.

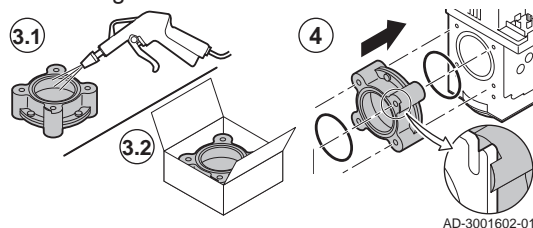
### 11.4.3 Curățarea filtrului de gaz - centrală termică 5-9 secțiuni

Fig.133 Demontarea filtrului de gaz



AD-3001601-01

1. Demontați cele patru șuruburi de la conducta de gaze.
2. Scoateți filtrul de gaz.

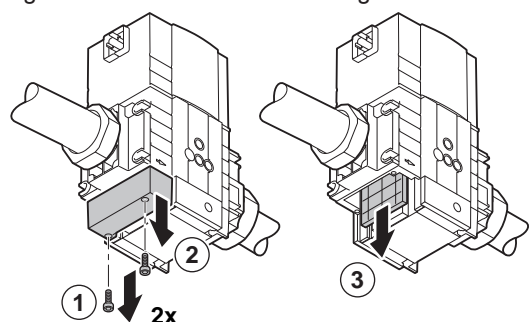
Fig.134 Curățarea și montarea filtrului de  
gaz

AD-3001602-01

3. Inspectați filtrul de gaz.
  - 3.1. Dacă este necesar, înlocuiți filtrul de gaz.
  - 3.2. Curățați filtrul de gaz fără a folosi lichide (scuturați-l sau curățați-l cu atenție) dacă nu trebuie înlocuit.
4. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă. Asigurați-vă că marginea de pe filtrul de gaz este poziționată așa cum este indicat.

### 11.4.4 Curățarea filtrului de gaz - centrală termică 10 secțiuni

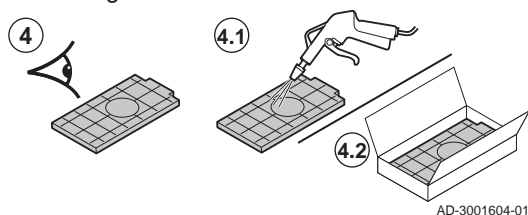
Fig.135 Demontarea filtrului de gaz



AD-3001603-01

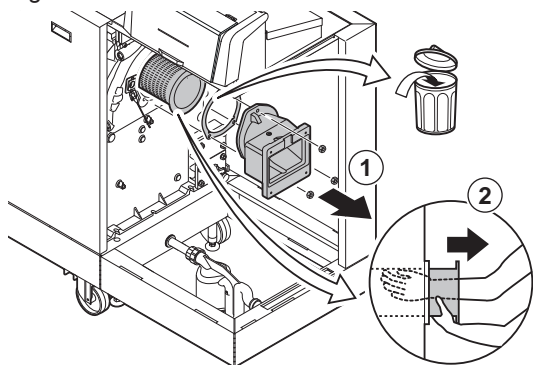
1. Demontați cele două șuruburi de la capacul filtrului de gaz.
2. Scoateți capacul.
3. Scoateți filtrul de gaz.

Fig.136 Inspectarea și curățarea filtrului de gaz



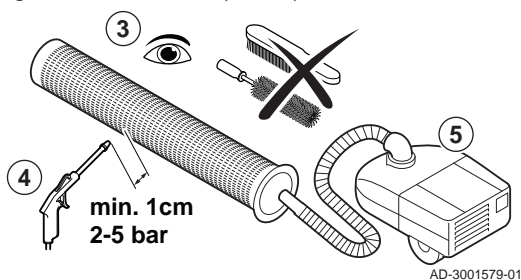
AD-3001604-01

Fig.137 Demontarea arzătorului



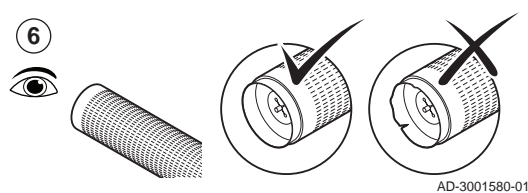
AD-3001578-01

Fig.138 Verificarea și curățarea arzătorului



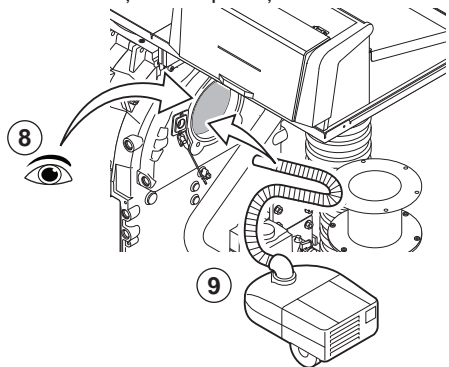
AD-3001579-01

Fig.139 Verificarea capacului final al arzătorului



AD-3001580-01

Fig.140 Curățarea suprafeței arzătorului



AD-3001587-01

4. Inspectați filtrul de gaz.
  - 4.1. Dacă este necesar, înlocuiți filtrul de gaz.
  - 4.2. Curățați filtrul de gaz fără a folosi lichide (scuturați-l sau curățați-l cu atenție) dacă nu trebuie înlocuit.
5. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.

#### 11.4.5 Curățarea arzătorului

1. Desfaceți șuruburile din adaptor și scoateți adaptorul.
2. Scoateți arzătorul, ridicându-l de pe schimbătorul de căldură.

3. Verificați arzătorul.
4. Curățați exteriorul arzătorului folosind aer comprimat cu o presiune de 2 până la 5 bar.



#### Precauție

- Mențineți o distanță minimă de 1 cm față de suprafața arzătorului.
- Nu curățați niciodată suprafața arzătorului utilizând o perie sau un articol similar.

5. Curățați interiorul arzătorului folosind un aspirator.

6. Verificați capacul final al arzătorului.  
⇒ Înlocuiți arzătorul sau capacul final dacă este defect sau grav deteriorat.
7. Puneți arzătorul deoparte, asigurându-vă că acesta nu poate fi deteriorat.

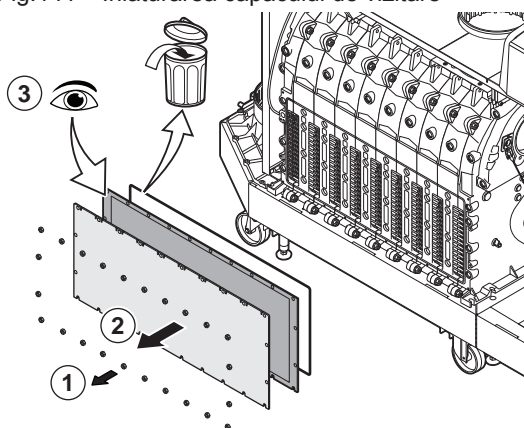


#### Precauție

- Nu remontați arzătorul până când nu sunt curățate schimbătorul de căldură, colectorul de condens și sifonul.

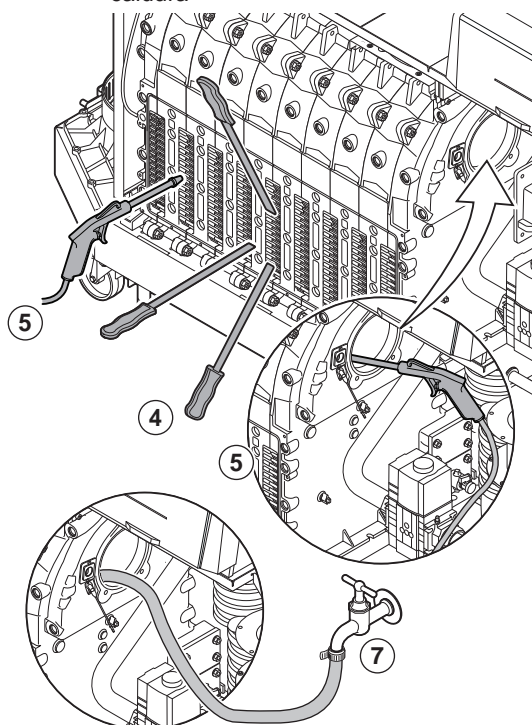
8. Inspectați vizual suprafața arzătorului.
9. Folosiți un aspirator pentru a îndepărta orice murdărie vizibilă din zona arzătorului.

Fig.141 Înlăturarea capacului de vizitare



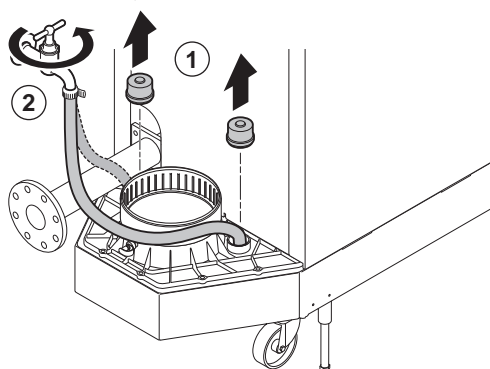
AD-3001582-01

Fig.142 Curățarea schimbătorului de căldură



AD-3001583-01

Fig.143 Curățarea colectorului de condens



AD-3001607-01

## 11.4.6 Curățarea schimbătorului de căldură

1. Deșurubați piulițele din capacul de vizitare al schimbătorului de căldură.
2. Demontați cu grijă capacul de vizitare, pânza de izolare și cordonul de izolare din silicon de la schimbătorul de căldură.



### Precauție

Este posibil ca izolația textilă să se lipească de schimbătorul de căldură. Evitați deteriorarea sau ruperea izolației textile.

3. Inspectați pânza de izolare și înlocuiți-o dacă prezintă defecte sau deteriorări grave.

4. Curățați zonele dintre pinii schimbătorului de căldură cu ajutorul cuțitului de curățare. Acționați întotdeauna lucrând de jos în sus. Manevrați racleta între știfturi cu mișcări pe orizontală și pe diagonală.



### Precauție

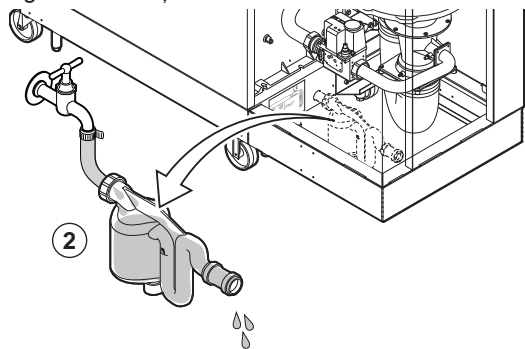
Utilizați întotdeauna racleta concepută special pentru această centrală termică. Racleta are o lungime de 560 mm.

5. Folosiți aer comprimat pentru a sufla părțile curățate pe rând. Efectuați această operație începând dinspre partea de service și dinspre suprafața arzătorului.
6. Montați capacul de vizitare și pânza de izolare cu un nou cordon de silicon.
7. Utilizați apă curată pentru a clăti bine schimbătorul de căldură de la suprafața arzătorului.

## 11.4.7 Curățarea colectorului de condens

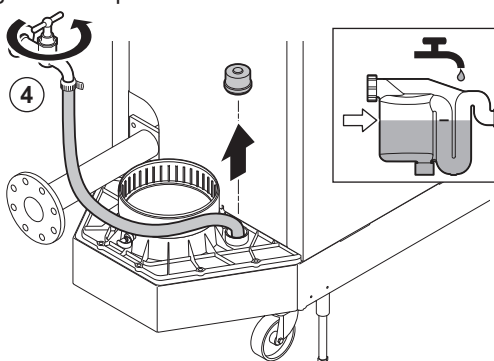
1. Îndepărtați ambele capace de etanșare din colectorul de condens.
2. Clătiți bine fiecare parte a colectorului de condens timp de cel puțin 5 minute, cu cel mai mare debit posibil de apă.
3. Remontați ambele bușoane de etanșare ale colectorului de condens.

Fig.144 Curățarea sifonului



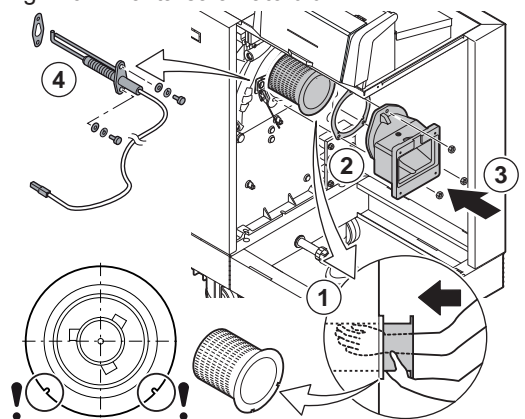
AD-3001605-01

Fig.145 Umplerea sifonului



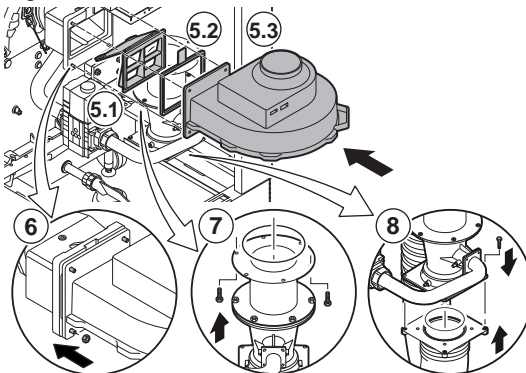
AD-3001606-01

Fig.146 Montarea arzătorului



AD-3001588-01

Fig.147 Montarea ventilatorului



AD-3001589-01

## 11.4.8 Curățarea sifonului

1. Scoateți sifonul.
2. Curățați sifonul cu apă.
3. Instalați din nou sifonul.

4. Umpleți sifonul cu apă până la reper, prin intermediul colectorului de condens.



### Pericol

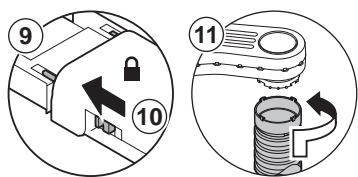
Sifonul trebuie obligatoriu umplut cu apă. Acest lucru va preveni pătrunderea în încăpere a gazelor de ardere.

## 11.4.9 Asamblare după întreținere

1. Montați arzătorul.  
⇒ Arzătorul are două fante în partea din față. Poziționați-le peste cei doi pini la deschiderea arzătorului.
2. Montați o garnitură nouă a arzătorului.
3. Montați adaptorul.
4. Montați noul electrod de ionizare/ardere.

5. Montați ansamblul ventilator:
  - 5.1. Montați clapeta de reținere.
  - 5.2. Montați garnitura nouă.
  - 5.3. Montați ventilatorul.
6. Strângeți piulițele pe adaptor.
7. Strângeți piulițele pe tubul Venturi.
8. Montați furtunul de alimentare cu aer la tubul Venturi.

Fig.148 Montarea conexiunilor electrice și a furtunului de alimentare cu aer



AD-3001590-01

9. Conectați conexiunile electrice la ventilator.
10. Blocați mufa de alimentare a ventilatorului cu glisoarele de siguranță.
11. Montați furtunul de alimentare cu aer la cutia de aer.

## 11.5 Lucrări de finalizare

1. Montați toate piesele demontate în ordine inversă, dar nu închideți carcasa încă.



### 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 atenție toate vanele de sistem și de alimentare care au fost închise pentru a efectua întreținerea.
5. Umpleți sistemul de încălzire centrală cu apă, dacă este necesar.
6. Aerisiți sistemul de încălzire centrală.
7. Adăugați apă dacă este necesar.
8. Verificați etanșeitățile 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 centrala termică.
11. Setează centrala termică la sarcină maximă și efectuați o detectare a scurgerilor de gaz și o verificare vizuală amănunțită.
12. Setează centrala termică la funcționare normală.
13. Închideți carcasa.

## 11.6 Eliminare și reciclare

Fig.149



MW-3000179-03



### Notă

Demontarea și eliminarea la deșuri a cazanului trebuie efectuate numai de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Pentru a demonta cazanul, procedați după cum urmează:

1. Întrerupeți alimentarea electrică a cazanului.
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz.
3. Întrerupeți alimentarea cu apă.
4. Goliți sistemul.
5. Detașați sifonul.
6. Demontați conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere.
7. Deconectați toate conductele de la cazan.
8. Demontați cazanul.

## 12 Depanare

### 12.1 Coduri de eroare

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

Tab.128 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 De Dietrich.

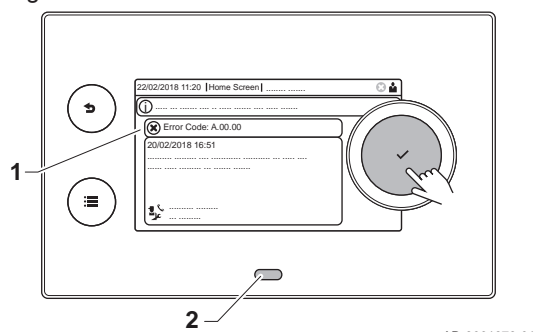
#### 12.1.1 Afișarea codurilor de eroare

Atunci când apare o eroare în instalație, tabloul de comandă indică:

- 1 Pe afișaj va apărea un cod corespunzător și un mesaj.
- 2 LED-ul de stare a tabloului de comandă va indica:
  - Verde constant = Funcționare normală
  - Verde intermitent = Avertisment
  - Roșu constant = Blocare
  - Roșu intermitent = Oprise

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul ✓ pentru a reseta cazanul.  
⇒ Centrala termică pornește din nou numai când cauza erorii a fost remediată.
2. Dacă reapare codul de eroare, corectați problema urmând instrucțiunile din tabelele cu coduri de eroare.  
⇒ Codul de eroare rămâne vizibil până când problema este rezolvată.
3. Rețineți codul de eroare atunci când problema nu poate fi rezolvată.

Fig.150 Diematic Evolution



## 12.1.2 Avertisment

Tab.129 Coduri de avertisment

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A.00.32	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>
A.00.33	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>
A.00.34	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>• Sonda exterioară nu este conectat: Racordați sonda</li> <li>• Sonda exterioară nu este conectată corect: Racordați corect sonda</li> </ul>
A.01.21	Temp ACM NivelGrad3	Nivel 3 gradient temperatură ACM maximă depășit	Avertisment de temperatură: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați debitul.</li> </ul>
A.02.06	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>
A.02.37	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>
A.02.45	MatrConexCANCompletă	Matrice de conexiune CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
A.02.46	AdmDispCANCompletă	Administrare dispozitiv CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
A.02.49	Nod inițializ. eșuat	Inițializare nod eșuată	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
A.02.55	NrSerieNevalidSauAbs	Număr serie dispoz nevalid sau absent	Contactați-vă furnizorul.
A.02.76	Memorie plină	Spațiul rez în mem pt val param personal este plin. Niciun alt utilizator posibil nu s-a modificat.	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>
A.03.17	Verif.de siguranță	Verificare periodică de siguranță în desfășurare	Procedura de verificare pentru siguranță activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicio acțiune</li> </ul>
A.10.33	SondSupACMZonaD-desch	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>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A.10.34	SondSupACMZona-Dînch	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>
A.10.45	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>
A.10.46	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>
A.10.47	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>
A.10.50	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>
A.10.54	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>
A.10.56	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>




## 12.1.3 Blocare

Tab.130 Coduri de blocare

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.00.36	T retur 2 deschis	A doua sondă de temperatură pe retur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Al doilea senzor de temperatură pe retur deschis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
H.00.37	T retur 2 închis	A doua sondă de temp. pe retur este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Al doilea senzor de temperatură pe retur în scurtcircuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
H.00.69	T vas tampon deschis	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>
H.00.70	T vas tampon închis	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>
H.00.71	TVasTampSupDeschis	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>
H.00.72	TVasTampSupÎnchis	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>
H.00.74	T vas tampon lipsă	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>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.00.75	TVasTamponSupLipsă	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>
H.00.76	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>
H.00.77	TturCascadăÎnchis	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>
H.00.78	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>
H.01.00	Eroare comunicație	A apărut o eroare de comunicație	Eroare de comunicație cu partea principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reporniți centrala termică</li> <li>Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H.01.06	Delta Tsc-Tt max	Diferență maximă de temperatură între temperatura schimbătorului de căldură și temperatura pe tur	Diferența maximă de temperatură între schimbătorul de căldură și tur 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>Asigurați-vă că instalația a fost aerisită.</li> <li>Verificați calitatea apei în conformitate cu specificațiile furnizorului.</li> </ul> </li> <li>Eroare sondă: <ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați funcționarea corectă a sondei.</li> <li>Verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> </ul> </li> </ul>
H.01.07	Delta Tsc-Tr max	Diferență maximă de temperatură între temperatura schimbătorului de căldură și temperatura pe retur	Diferența maximă de temperatură între schimbătorul de căldură și 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> <li>Verificați dacă instalația a fost aerisită în mod corespunzător, pentru eliminarea aerului.</li> </ul> </li> <li>Eroare sondă: <ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați funcționarea corectă a sondei.</li> <li>Verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> </ul> </li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.01.08	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>
H.01.09	Presostat gaz	Presostat gaz	Presiune foarte redusă a gazului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurați-vă că valva de gaz este complet deschisă</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Dacă este prezent un filtru de gaz: Asigurați-vă că filtrul este curat</li> </ul> </li> <li>• Setare greșită a presostatului de gaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurați-vă că presostatul a fost montat corect</li> <li>- Înlocuiți presostatul, dacă este necesar</li> </ul> </li> </ul>
H.01.13	T schimb. căld max	Temperatura schimbătorului de căldură a depășit valoarea operațională maximă	Temperatura maximă a schimbătorului de căldură a fost depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați circulația (direcție, pompă, vane).</li> <li>• Verificați presiunea apei.</li> <li>• Verificați funcționarea corectă a senzorilor.</li> <li>• Verificați dacă senzorul a fost montat corect.</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>
H.01.14	T tur 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>
H.01.15	T gaze ardere 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>
H.02.00	Resetare în curs	Resetare în curs	Resetați procedura activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicio acțiune</li> </ul>
H.02.02	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>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.02.03	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>
H.02.04	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>
H.02.05	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>
H.02.09	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>
H.02.10	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>
H.02.12	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>
H.02.16	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>
H.02.18	Eroare OBD	Eroare dicționar de obiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>  <b>Vezi</b> Plăcuța cu date de identificare pentru valorile <b>CN1</b> și <b>CN2</b> .
H.02.36	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>
H.02.40	Fcț indisponibilă	Fcț indisponibilă	Contactați-vă furnizorul
H.02.45	MatrConexCANCompletă	Matrice de conexiune CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H.02.46	AdmDispCANCompletă	Administrare dispozitiv CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H.02.48	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>
H.02.50	ErComunicGrupFuncț	Eroare de comunicație grupă funcție	SCB nu a fost găsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată.</li> </ul>
H.02.55	NrSerieNevalidSauAbs	Număr serie dispoz nevalid sau absent	Înlocuiți placa electronică CU-GH
H.02.61	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>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.02.62	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>
H.02.63	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>
H.02.64	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>
H.02.65	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>
H.02.66	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>
H.02.67	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>
H.02.79	Echip 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>
H.02.80	Lipsă regul cascadă	Lipsă regulator cascadă	Controlerul de cascadă nu a fost găsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconectați dispozitivul principal al cascadei</li> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H.03.00	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 centrala termică</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H.03.01	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>
H.03.02	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>
H.03.05	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 centrala termică</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.10.00	T tur zona A deschis	Senzor 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>
H.10.01	T tur zona A închis	Senzor 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>
H.10.02	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>
H.10.03	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>
H.10.04	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>
H.10.05	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>
H.10.09	T tur zona B deschis	Senzor 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>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.10.10	T tur zona B închis	Senzor 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>
H.10.11	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>
H.10.12	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>
H.10.13	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>
H.10.14	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>
H.10.18	T tur zona C deschis	Senzor 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>
H.10.19	T tur zona C închis	Senzor 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>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.10.20	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>
H.10.21	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>
H.10.22	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>
H.10.23	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>
H.10.27	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>
H.10.28	Sondă 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>
H.10.29	Sondă 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>



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H.10.30	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>
H.10.36	Sondă zonă AUX desch	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>
H.10.37	Sondă zonă AUX înch	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>
H.10.38	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>
H.10.39	Sondă zonă AUX înch	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>

## 12.1.4 Blocarea

Tab.131 Codurile de blocare

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E.00.00	T tur deschis	Sonda de temperatură pe tur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sonda de temperatură pe tur a zonei deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.00.01	T tur închis	Sonda de temperatură pe tur este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Sonda de temperatură pe tur a zonei scurtcircuitată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.00.04	T retur 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>
E.00.05	T retur 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>
E.00.08	T schimb căld desch	Sonda de temp. a schimbătorului de căldură este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Senzor de temperatură schimbător de căldură deschis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.00.09	T schimb căld închis	Sonda de temp. a schimbătorului de căldură este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Senzor de temperatură schimbător de căldură în scurtcircuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.00.20	T gaze ardere desch	Sonda de temperatură a gazelor arse este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Circuit deschis în senzorul de gaze arse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.00.21	T gaze ardere închis	Sonda de temperatură a gazelor arse este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Senzor de gaze arse în scurtcircuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E.00.40	Presiune apă deschis	Traductorul de presiune a apei este scos sau măsoară o temperatură sub interval	Senzor de presiune hidraulică deschis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.00.41	Presiune apă închis	Traductorul de presiune a apei este scurtcircuitat sau măsoară o temperatură peste interval	Senzor de presiune hidraulică în scurtcircuit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Senzor montat incorect: verificați dacă senzorul a fost montat corect.</li> <li>• Senzor defect: înlocuiți senzorul.</li> </ul>
E.01.04	5xEroarePierdFlacăără	5x apariție eroare de pierdere flăcără 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 țevile de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor arse nu sunt obturate</li> <li>• Verificați dacă gazele arse sunt reaspirate</li> </ul>
E.01.12	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>
E.02.04	Eroare parametru	Eroare parametru	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>  <b>Vezi</b> Plăcuța cu date de identificare pentru valorile <b>CN1</b> și <b>CN2</b> .
E.02.13	Intrare 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>• Cază externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> </ul>
E.02.15	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>
E.02.17	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 centrala termică</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
E.02.35	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>
E.02.47	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>
E.02.48	EroareConfigGrFuncț	Eroare la configurarea grupei de funcții	SCB nu a fost găsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată.</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E.02.70	Eroare test URC	Test unitate recup. ext. căldură eșuat	Verificarea clapetei de reținere a unității de recuperare a căldurii eșuată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați clapeta de reținere a unității externe de recuperare a căldurii.</li> </ul>
E.04.00	Eroare parametru	Parametrii de siguranță de nivel 5 sunt incorecți sau absenți	Înlocuiți CU-GH.
E.04.01	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>
E.04.02	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>
E.04.03	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>
E.04.04	T gaze ardere închis	Sonda de temperatură a gazelor arse este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Senzor de temperatură gaze de ardere 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>
E.04.05	T gaze ard deschis	Sonda de temperatură pe tur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură gaze de ardere 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>
E.04.07	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>
E.04.08	Intrare de siguranță	Intrarea de siguranță este deschisă	Aerisitor deschis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Presiunea în conducta de gaze de ardere este sau a fost prea mare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clapeta de reținere nu se deschide</li> <li>- Sifon blocat sau gol</li> <li>- Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> </ul>
E.04.09	Sondă T gaze ardere	Abatere detectată la senzorul de gaze arse 1 și la senzorul de gaze arse 2	Abatere sondă de temperatură gaze de ardere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E.04.10	Pornire nereușită	Au fost detectate 5 porniri nereușite ale arzătorului	<p>Cinci porniri eșuate ale arzătorului:</p> <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>
E.04.11	VPS	Comandă robinet de gaz VPS eșuată	<p>Eroare de control al scurgerilor de gaze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>Eroare de control al scurgerilor de gaze VPS: Înlocuiți sistemul de testare a vanelor (VPS)</li> <li>Unitate cu vană de gaz defectă: Înlocuiți unitatea cu vană de gaz</li> </ul>
E.04.12	Flacără falsă	Flacără falsă detectată înainte de pornirea arzătorului	<p>Semnal fals de flacără :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arzătorul rămâne foarte fierbinte: Setați 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>
E.04.13	Ventilator	Turația ventilatorului a depășit intervalul de funcționare normal	<p>Defecțiune ventilator:</p> <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>
E.04.15	Țeavă gaze ard bloc	Coșul de gaze arse este blocat	<p>Conducta de ieșire a gazelor de ardere este blocată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că conducta de ieșire a gazelor de ardere nu este blocată</li> <li>Reporniți cazanul</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E.04.17	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>
E.04.23	Eroare internă	Blocare internă comandă robinet de gaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
E.04.250	Eroare internă	Eroare detectată releu robinet de gaz	Eroare internă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuiți PCB.</li> </ul>
E.04.254	Necunoscut	Necunoscut	Eroare necunoscută: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuiți PCB.</li> </ul>

## 12.2 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
- sub stare
- temperatură pe tur
- temperatură pe retur

Aceste detalii și altele pot contribui la remedierea erorii.

### 12.2.1 Citirea și ștergerea memoriei de erori

Memoria de erori stochează detaliile celor mai recente erori.




1. Selectați fereastra [  ].
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Oprit** în **Pornit**.
5. Apăsați butonul .
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Istoricul erorilor**.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ O listă cu maxim 32 dintre cele mai recente erori este afișată împreună cu codul de eroare, o scurtă descriere și data.
8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul de eroare pe care doriți să-l investigați.
9. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Pe afișaj apare o explicație a codului de eroare și câteva detalii referitoare la cazan în momentul apariției erorii.
10. Pentru a șterge memoria de erori, apăsați și mențineți apăsat butonul ✓.

Fig.151 Nivel instalator

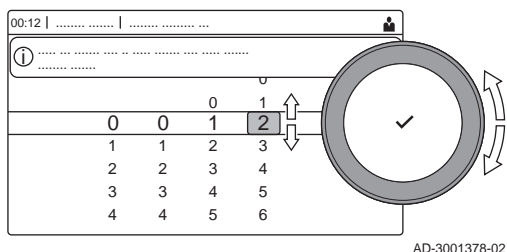
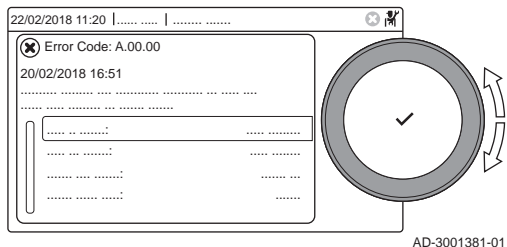


Fig.152 Detaliile erorii



## 13 Specificații tehnice

### 13.1 Omologări

#### 13.1.1 Certificări

Tab.132 Certificări

Număr de identificare CE	<b>PIN 0063CU3937</b>
Clasă NOx <sup>(1)</sup>	<b>6</b>
Tip de racord gaze de ardere	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> <sup>(2)</sup> C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>93</sub>
(1) EN 15502-1 (2) Când instalați un cazan cu tip de racord B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , clasa IP stabilită a cazanului este IP20.	

#### ■ Categoriile de unități

Tab.133 Categoriile de unități

Țară	Categorie	Tip de gaz	Presiune de racordare (mbar)
Armenia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Austria	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Azerbaidjan	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Bulgaria	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Belarus	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Cipru	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Republica Cehă	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Algeria	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Estonia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Spania	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Finlanda	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Franța	I <sub>2Esi</sub>	G20 (gaz H) G25 (gaz L)	20 25
Georgia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Grecia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Irlanda	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Italia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Kârgâzstan	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Kazahstan	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Lituania	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Luxemburg	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Letonia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Maroc	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Republica Moldova	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Portugalia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
România	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Rusia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Slovenia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Tadjikistan	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Turkmenistan	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20

Țară	Categorie	Tip de gaz	Presiune de racordare (mbar)
Tunisia	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20
Uzbekistan	I <sub>2H</sub>	G20 (gaz H)	20

### 13.1.2 Directive

În afară de cerințele și directivele legale, trebuie respectate, de asemenea, directivele complementare descrise în prezentul manual.

Reglementările și directivele complementare sau ulterioare care sunt valide în momentul instalării se aplică tuturor reglementărilor și directivelor specificate în prezentul manual.

### 13.1.3 Tehnologie Bluetooth® fără fir

Acest produs este dotat cu tehnologie Bluetooth fără fir.

Cuvântul marcaj Bluetooth® și siglele sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a unor astfel de marcaje de către BDR Thermea Group trebuie efectuată în baza unei licențe. Celelalte mărci și denumiri comerciale aparțin proprietarilor respectivi.

Fig.153 Siglă



AD-3001854-01

### 13.1.4 Test la ieșirea din fabrică

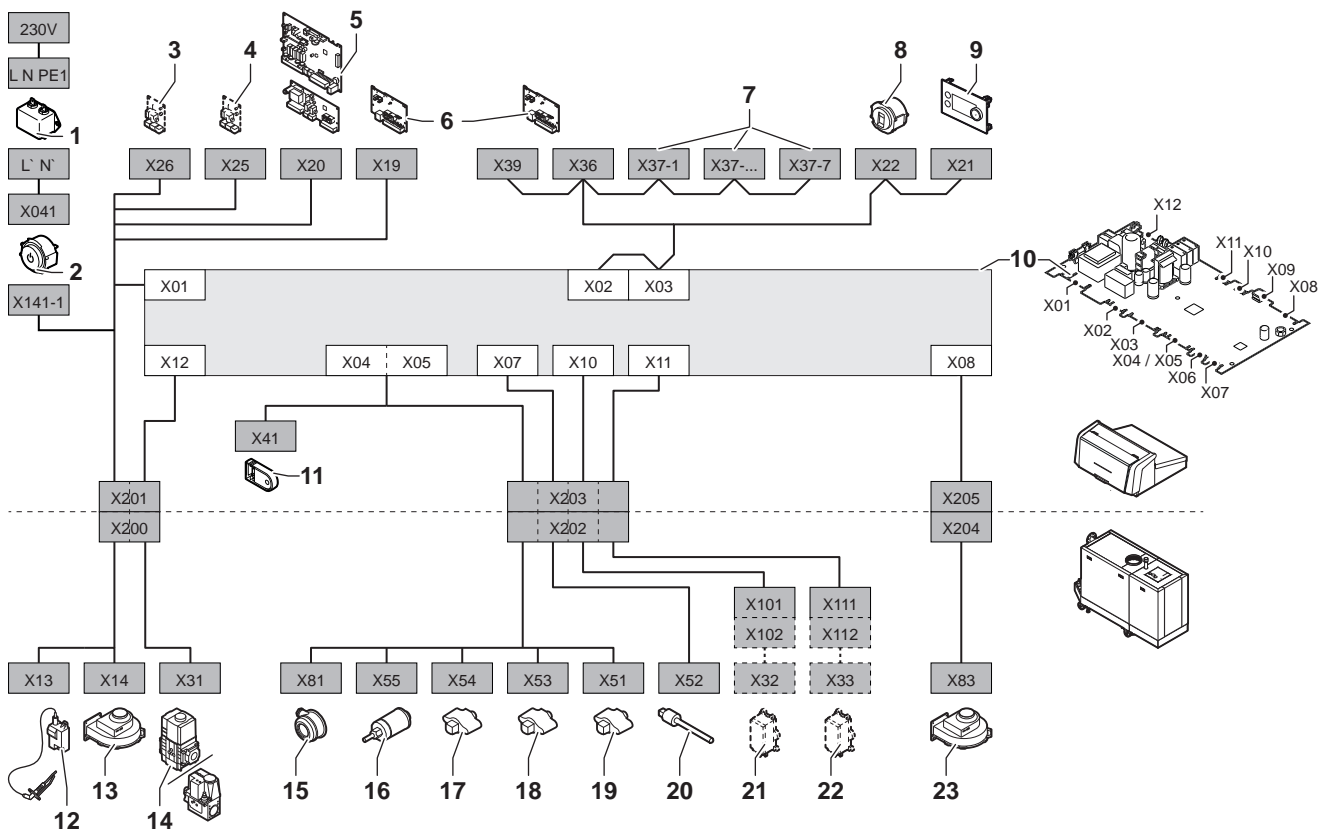
Înainte de a ieși din fabrică, fiecare centrală termică este reglată la parametrii optimi și testată pentru verificarea următoarelor elemente:

- Siguranța electrică.
- Reglarea O<sub>2</sub>.
- Etanșeitățile la apă.
- Etanșeitățile la gaze.
- Setarea parametrilor.



## 13.2 Schema electrică

Fig.154 Schema electrică



AD-3001548-03

- |   |  |
|---|--|
| 1 Filtru de linie   | 12 Alimentare electrică transformator de aprindere |
| 2 Întrerupător de pornire/oprire  | 13 Alimentare electrică ventilator                 |
| 3 Alimentare electrică placă de expansiune SCB                                      | 14 Vană de comandă a gazului                       |
| 4 Alimentare electrică placă de expansiune SCB                                      | 15 Aerisitor                                       |
| 5 Alimentare electrică placă de expansiune zonă SCB                                 | 16 Sondă de presiune apă                           |
| 6 Alimentare electrică placă de conectare CB-01 (X19) și conexiuni CAN (X36 și X39) | 17 Sondă de temperatură pe retur                   |
| 7 Conexiuni CAN placă de expansiune SCB (X37-1 - X37-7)                             | 18 Sondă de temperatură schimbător de căldură      |
| 8 Conector de întreținere   | 19 Sondă de temperatură pe tur                     |
| 9 Tablou de comandă (HMI)   | 20 Sondă de temperatură a gazelor de ardere        |
| 10 Unitate de comandă CU-GH13   | 21 Sistem de testare a vanei (VPS)                 |
| 11 Configurație unitate de stocare (CSU)  | 22 Presostat de gaz (GPS)                          |
|   | 23 Semnal ventilator MLI                           |

## 13.3 Rezistență hidraulică

Tab.134 Rezistență hidraulică


Mărime schimbător de căldură	Rezistență hidraulică în mbar										
	$\Delta T$ 10 °C	$\Delta T$ 11 °C	$\Delta T$ 12 °C	$\Delta T$ 13 °C	$\Delta T$ 14 °C	$\Delta T$ 15 °C	$\Delta T$ 16 °C	$\Delta T$ 17 °C	$\Delta T$ 18 °C	$\Delta T$ 19 °C	$\Delta T$ 20 °C
5 secțiuni: C 340 280 C 640 560	452	374	314	267	231	201	177	156	140	125	113
6 secțiuni: C 340 350 C 640 700	440	364	306	260	224	196	172	152	136	122	110
7 secțiuni: C 340 430 C 640 860	480	397	333	284	245	213	188	166	148	133	120

Mărime schimbător de căldură	Rezistență hidraulică în mbar										
	$\Delta T 10$ °C	$\Delta T 11$ °C	$\Delta T 12$ °C	$\Delta T 13$ °C	$\Delta T 14$ °C	$\Delta T 15$ °C	$\Delta T 16$ °C	$\Delta T 17$ °C	$\Delta T 18$ °C	$\Delta T 19$ °C	$\Delta T 20$ °C
8 secțiuni: C 340 500 C 640 1000	440	364	306	260	224	196	172	152	136	122	110
9 secțiuni: C 340 570 C 640 1140	500	413	347	296	255	222	195	173	154	139	125
10 secțiuni: C 340 650 C 640 1300	520	430	361	308	265	231	203	180	160	144	130

### 13.4 Date tehnice C 340

Tab.135 Informații generale

C 340				280	350	430	500	570	650
Număr de secțiuni				5	6	7	8	9	10
Putere nominală	$P_n$ 80/60 °C	kW	min max <sup>(1)</sup>	51,1 260,7	64,8 326,7	78,6 394,8	91,5 461,0	105,5 530,4	118,7 600,9
Putere nominală	$P_{nc}$ 70/50 °C	kW	max <sup>(1)</sup>	262,0	328,0	396,4	462,4	532,0	602,1
Putere nominală	$P_{nc}$ 50/30 °C	kW	max <sup>(1)</sup>	278,8	350,3	424,5	497,1	573,5	651,5
Debit nominal	$Q_{nh}$ ( $H_i$ )	kW	min max <sup>(1)</sup>	54 266	68 333	82 402	95 469	109 539	122 610
Debit nominal	$Q_{nh}$ ( $H_s$ )	kW	min max <sup>(1)</sup>	60 295,6	75,6 370,0	91,1 446,7	105,6 521,1	121,1 598,9	135,6 677,8
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n$ ( $H_i$ ) 80/60 °C	%		98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n$ ( $H_i$ ) 70/50 °C	%		98,5	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$H_i$ 50/30 °C	%		104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8
Randament încălzire centrală la sarcină minimă	$H_i$ Temperatură pe retur 60 °C	%		94,7	95,3	95,8	96,3	96,8	97,3
Randament încălzire centrală la sarcină parțială	$P_n$ ( $H_i$ ) Temperatura pe retur 30 °C	%		109,2	109,0	108,8	108,6	108,3	108,1
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n$ ( $H_s$ ) 80/60 °C	%		88,3	88,4	88,5	88,6	88,6	88,7
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n$ ( $H_s$ ) 70/50 °C	%		88,7	88,7	88,8	88,8	88,9	88,9
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$H_s$ 50/30 °C	%		94,4	94,8	95,1	95,5	95,9	96,2
Randament încălzire centrală la sarcină minimă	$H_s$ Temperatură pe retur 60 °C	%		85,3	85,9	86,3	86,8	87,2	87,7
Randament încălzire centrală la sarcină parțială	$P_n$ ( $H_s$ ) Temperatura pe retur 30 °C	%		98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4

(1)  Setare din fabrică

Tab.136 Date privind gazul și gazele de ardere

C 340				280	350	430	500	570	650
Presiune de intrare gaz	G20	mbar	min max	17 25	17 25	17 25	17 25	17 25	17 25
Presiune de intrare gaz	G25	mbar	min max	20 30	20 30	20 30	20 30	20 30	20 30

<b>C 340</b>				<b>280</b>	<b>350</b>	<b>430</b>	<b>500</b>	<b>570</b>	<b>650</b>
Consum de gaz	G20	m <sup>3</sup> /h	min max	5,7 28,1	7,2 35,2	8,7 42,5	10,1 49,6	11,5 57,0	12,9 64,6
Consum de gaz	G25	m <sup>3</sup> /h	min max	6,7 32,7	8,4 41,0	10,1 49,5	11,7 57,7	13,4 66,3	15,0 75,1
Emisii anuale de NOx	G20 O <sub>2</sub> = 0% (EN15502)	ppm		29	29	30	30	30	31
Emisii anuale de NOx	G20 H <sub>i</sub> (EN15502)	mg/kWh		47	48	49	50	51	52
Emisii anuale de NOx	G20 H <sub>s</sub> (EN15502)	mg/kWh		43	43	44	45	46	47
Emisiile medii ponderate de NOx	G20 H <sub>s</sub>	mg/kWh		45	-	-	-	-	48
Emisii anuale de CO	G20 H <sub>s</sub>	mg/kWh		11	-	-	-	-	13
Cantitate de gaze de ardere		kg/h	min max	91 448	115 561	138 677	160 790	184 907	205 1027
Temperatura gazelor arse		°C	min max	30 60	30 61	30 64	30 63	30 66	30 65
Contrapresiune maximă pentru ieșirea de gaze arse		Pa		130	120	130	150	150	150
Randament gaze de ardere	(H) 80/60 °C Temperatură ambiantă 20 °C	%		97,8	97,8	97,8	97,7	97,7	97,7
Pierderi gaze de ardere	(H) 80/60 °C Temperatură ambiantă 20 °C	%		2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3

Tab.137 Caracteristicile circuitului de încălzire

<b>C 340</b>				<b>280</b>	<b>350</b>	<b>430</b>	<b>500</b>	<b>570</b>	<b>650</b>
Conținut apă		l		49	60	71	82	93	104
Presiune de funcționare a apei		bar	min	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Presiune de funcționare a apei	<i>PMS</i>	bar	max	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Temperatura apei		°C	max	110	110	110	110	110	110
Temperatură de lucru		°C	max	90	90	90	90	90	90
Debit de apă	ΔT=11K	m <sup>3</sup> /h	max	20,4	25,6	30,9	36,1	41,5	47,0
Debitul apei în cazul încălzirii la sarcină maximă	80/60 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	11,1	13,9	16,8	19,6	22,5	22,5
Debitul apei în cazul încălzirii la sarcină maximă	70/50 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	11,3	14,1	17,1	19,9	22,9	25,9
Debitul apei în cazul încălzirii la sarcină maximă	50/30 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	12,0	15,1	18,3	21,4	24,7	28,1
Debitul apei în cazul încălzirii centrale cu sarcină minimă	50/30 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7
Debitul apei în cazul încălzirii centrale cu sarcină minimă	70/30 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8
Pierdere de sarcină pe partea de apă	ΔT=40K	mbar		34	33	36	33	38	39
Pierdere de sarcină pe partea de apă	ΔT=30K	mbar		60	59	64	59	67	69
Pierdere de sarcină pe partea de apă	ΔT=20K	mbar		113	110	120	110	125	130

C 340				280	350	430	500	570	650
Pierdere de sarcină pe partea de apă	$\Delta T=11K$	mbar		374	364	397	364	413	435
Pierdere în standby	Cu set de izolare a schimbătorului de căldură	W %	( $\Delta T = 30K$ ) <sup>(1)</sup>	464	479	493	508	522	537

(1)  $\Delta T$  = (temperatură centrală termică - temperatură ambientă).

Tab.138 Date electrice

C 340				280	350	430	500	570	650
Tensiune de alimentare		V~/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare max. ÎC	W	max	280	345	450	576	768	720
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare max. ÎC ( <i>elmax</i> )	W	max	280	345	450	576	768	720
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare min. ÎC	W	min	52	57	64	72	68	60
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare min. ÎC ( <i>elmin</i> )	W	min	60	62	76	86	89	80
Consum de putere <sup>(1)</sup>	standby ( <i>PSB</i> )	W	min	10	9	10	10	10	10
Indice de protecție electrică <sup>(2)</sup>		IP		X1	X1	X1	X1	X1	X1
Siguranță – principală (conector de alimentare)		(AT)		10	10	10	10	10	10
Siguranță – CU-GH13		(AT)		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Siguranță – CB-01		(AT)		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

(1) Fără pompă  
(2) Pentru un sistem în incintă etanșă.

Tab.139 Alte date

C 340				280	350	430	500	570	650
Greutate totală cu ambalaj	Include cutia de control	kg		436	470	505	572	608	645
Greutate totală fără ambalaj	Include cutia de control	kg		366	400	435	497	533	570
Greutatea centralei termice split	Parte schimbător de căldură	kg		249	283	317	356	390	424
Nivel acustic mediu la o distanță de 1 metru față de centrala termică <sup>(1)</sup>	LpA	dB(A)		61,2	61,2	64,8	64,8	64,8	64,8
Nivel acustic mediu <sup>(2)</sup>	LwA	dB(A)		77,6	77,6	81,2	81,4	81,4	81,4
Temperatură ambientă		°C	max	40	40	40	40	40	40

(1) Pentru o instalație etanșă  
(2) Pentru o instalație etanșă

Tab.140 Parametri tehnici

C 340				280	350	430	500	570	650
Centrală termică în condensare				Da	Da	Da	Da	Da	Da
Centrală termică cu temperatură scăzută <sup>(1)</sup>				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Centrală termică B1				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Dispozitiv de încălzire a incintelor cu cogenerare				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Dispozitiv de încălzire cu funcție dublă				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
<b>Putere de încălzire nominală</b>	<i>P<sub>nominală</sub></i>	kW		261	327	395	461	530	601
Putere termică utilă la puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată <sup>(2)</sup>	<i>P<sub>4</sub></i>	kW		260,7	326,7	394,8	461,0	530,4	600,9

C 340			280	350	430	500	570	650
Generare de căldură utilă la 30% din puterea termică nominală și în regim de temperatură scăzută <sup>(1)</sup>	$P_1$	kW	87,1	108,9	131,2	152,8	175,1	197,8
<b>Eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii incintelor</b>	$\eta_s$	%	-	-	-	-	-	-
Randament util la puterea termică nominală și în regim de temperatură ridicată <sup>(2)</sup>	$\eta_4$	%	88,3	88,4	88,5	88,6	88,7	88,7
Randament util la 30% din puterea termică nominală și în regim de temperatură scăzută <sup>(1)</sup>	$\eta_1$	%	98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4
<b>Consum auxiliar de energie electrică</b>								
Sarcină maximă	$el_{max}$	kW	0,280	0,345	0,450	0,576	0,768	0,720
Sarcină parțială	$el_{min}$	kW	0,060	0,062	0,076	0,086	0,089	0,080
Modul standby	$P_{SB}$	kW	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010
<b>Alți parametri</b>								
Pierdere de căldură în regim stabilizat	$P_{stby}$	kW	-	-	-	-	-	-
Consum de putere transformator de aprindere	$P_{ign}$	kW	-	-	-	-	-	-
Consum anual de energie	$Q_{HE}$	kWh GJ	-	-	-	-	-	-
Nivel de putere acustică, în interior	$L_{WA}$	dB	78	78	81	81	81	81
Emisii de oxizi de azot	$NO_x$	mg/kWh	43	43	44	45	46	47
<p>(1) Temperatură scăzută înseamnă 30 °C pentru centrale termice în condensatie, de 37 °C pentru centrale termice cu temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).</p> <p>(2) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură pe retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.</p>								


**Vezi**

Consultați coperta din spate pentru detalii de contact.

## 13.5 Date tehnice C 640

Tab.141 Informații generale

C 640			560	700	860	1000	1140	1300	
Număr de secțiuni			2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	
Putere nominală	$P_n$ 80/60 °C	kW	min max <sup>(1)</sup>	75,8 521,4	86,7 653,3	122,6 789,5	122,3 922,1	148,1 1060,8	165,4 1201,7
Putere nominală	$P_{nc}$ 70/50 °C	kW	max <sup>(1)</sup>	524,0	656,3	792,7	924,9	1064,0	1204,1
Putere nominală	$P_{nc}$ 50/30 °C	kW	max <sup>(1)</sup>	557,5	700,6	849,0	994,3	1147,0	1303,0
Debit nominal	$Q_{nh}(H_i)$	kW	min max <sup>(1)</sup>	80 532	91 666	128 804	127 938	153 1078	170 1220
Debit nominal	$Q_{nh}(H_s)$	kW	min max <sup>(1)</sup>	88,9 591,1	101,1 740,0	142,2 893,3	141,1 1042,2	170,0 1197,8	188,9 1355,6
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n(H_i)$ 80/60 °C	%		98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n(H_i)$ 70/50 °C	%		98,5	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$H_i$ 50/30 °C	%		104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8
Randament încălzire centrală la sarcină minimă	$H_i$ Temperatură pe retur 60 °C	%		94,7	95,3	95,8	96,3	96,8	97,3
Randament încălzire centrală la sarcină parțială	$P_n(H_i)$ Temperatură pe retur 30 °C	%		109,2	109,0	108,8	108,6	108,3	108,1

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n (H_s)$ 80/60 °C	%		88,3	88,4	88,5	88,6	88,6	88,7
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$P_n (H_s)$ 70/50 °C	%		88,7	88,7	88,8	88,8	88,9	88,9
Randament încălzire centrală la sarcină maximă	$H_s$ 50/30 °C	%		94,4	94,8	95,1	95,5	95,9	96,2
Randament încălzire centrală la sarcină minimă	$H_s$ Temperatură pe retur 60 °C	%		85,3	85,9	86,3	86,8	87,2	87,7
Randament încălzire centrală la sarcină parțială	$P_n (H_s)$ Temperatură pe retur 30 °C	%		98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4
(1)  Setare din fabrică									

Tab.142 Date privind gazul și gazele de ardere

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Presiune de intrare gaz	G20	mbar	min max	17 25	17 25	17 25	17 25	17 25	17 25
Presiune de intrare gaz	G25	mbar	min max	20 30	20 30	20 30	20 30	20 30	20 30
Consum de gaz	G20	m <sup>3</sup> /h	min max	8,5 56,3	9,6 70,5	13,5 85,1	13,4 99,3	16,2 114,1	18,0 129,1
Consum de gaz	G25	m <sup>3</sup> /h	min max	9,9 65,5	11,2 82,0	15,8 99,0	15,6 115,4	18,7 132,7	20,9 150,2
Emisii anuale de NOx	G20 O <sub>2</sub> = 0% (EN15502)	ppm		29	29	30	30	30	31
Emisii anuale de NOx	G20 $H_i$ (EN15502)	mg/kWh		47	48	49	50	51	52
Emisii anuale de NOx	G20 $H_s$ (EN15502)	mg/kWh		43	43	44	45	46	47
Emisiile medii ponderate de NOx	G20 $H_s$	mg/kWh		45	-	-	-	-	48
Emisii anuale de CO	G20 $H_s$	mg/kWh		11	-	-	-	-	13
Cantitate de gaze de ardere		kg/h	min max	135 896	153 1121	216 1354	214 1579	258 1815	286 2054
Temperatura gazelor arse		°C	min max	30 60	30 61	30 64	30 63	30 66	30 65
Contrapresiune maximă pentru ieșirea de gaze arse		Pa		130	120	130	150	150	150
Randament gaze de ardere	( $H_i$ ) 80/60 °C Temperatură ambiantă 20 °C	%		97,8	97,8	97,8	97,7	97,7	97,7
Pierderi gaze de ardere	( $H_i$ ) 80/60 °C Temperatură ambiantă 20 °C	%		2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3

Tab.143 Caracteristicile circuitului de încălzire

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Conținut apă		l		98	120	142	164	186	208
Presiune de funcționare a apei		bar	min	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Presiune de funcționare a apei	$PMS$	bar	max	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Temperatura apei		°C	max	110	110	110	110	110	110
Temperatură de lucru		°C	max	90	90	90	90	90	90
Debit de apă	$\Delta T=11K$	m <sup>3</sup> /h	max	40,8	51,2	61,8	72,2	83,1	94,1

<b>C 640</b>				<b>560</b>	<b>700</b>	<b>860</b>	<b>1000</b>	<b>1140</b>	<b>1300</b>
Debitul apei în cazul încălzirii la sarcină maximă	80/60 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	22,2	27,8	33,6	39,2	45,1	51,0
Debitul apei în cazul încălzirii la sarcină maximă	70/50 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	22,6	28,3	34,1	39,8	45,8	51,9
Debitul apei în cazul încălzirii la sarcină maximă	50/30 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	24,0	30,2	36,6	42,8	49,4	56,1
Debitul apei în cazul încălzirii centrale cu sarcină minimă	50/30 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	3,7	4,3	6,0	5,9	7,1	7,9
Debitul apei în cazul încălzirii centrale cu sarcină minimă	70/30 °C	m <sup>3</sup> /h	nom	1,9	2,1	3,0	3,0	3,6	4,0
Pierdere de sarcină pe partea de apă	$\Delta T=40K$ , per schimbător de căldură	mbar		34	33	36	33	38	39
Pierdere de sarcină pe partea de apă	$\Delta T=30K$ , per schimbător de căldură	mbar		60	59	64	59	67	69
Pierdere de sarcină pe partea de apă	$\Delta T=20K$ , per schimbător de căldură	mbar		113	110	120	110	125	130
Pierdere de sarcină pe partea de apă	$\Delta T=11K$ , per schimbător de căldură	mbar		374	364	397	364	413	435
Pierdere în standby	Cu set de izolare a schimbătorului de căldură	W	( $\Delta T = 30K$ ) <sup>(1)</sup>	928	958	986	1016	1044	1074

(1)  $\Delta T$  = (temperatură centrală termică - temperatură ambientă).

Tab.144 Date electrice

<b>C 640</b>				<b>560</b>	<b>700</b>	<b>860</b>	<b>1000</b>	<b>1140</b>	<b>1300</b>
Tensiune de alimentare		V~/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare max. ÎC	W	max	560	690	900	1152	1536	1440
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare max. ÎC ( <i>elmax</i> )	W	max	560	690	900	1152	1536	1440
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare min. ÎC	W	min	120	124	160	166	178	148
Consum de putere <sup>(1)</sup>	Intrare min. ÎC ( <i>elmin</i> )	W	min	120	124	152	172	178	160
Consum de putere <sup>(1)</sup>	standby ( <i>P<sub>SB</sub></i> )	W	min	20	18	20	20	20	20
Indice de protecție electrică <sup>(2)</sup>		IP		X1	X1	X1	X1	X1	X1
Siguranță – principală (conector de alimentare)		(AT)		10	10	10	10	10	10
Siguranță – CU-GH13		(AT)		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Siguranță – CB-01		(AT)		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

(1) Fără pompă  
(2) Pentru un sistem în incintă etanșă.

Tab.145 Alte date

<b>C 640</b>				<b>560</b>	<b>700</b>	<b>860</b>	<b>1000</b>	<b>1140</b>	<b>1300</b>
Greutate totală cu ambalaj	Include cutia de control	kg		851	915	981	1111	1179	1249
Greutate totală fără ambalaj	Include cutia de control	kg		711	775	841	961	1029	1099

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Greutatea centralei termice split	Parte schimbător de căldură	kg		249	283	317	356	390	424
Nivel acustic mediu la o distanță de 1 metru față de centrala termică <sup>(1)</sup>	LpA	dB(A)		64,2	64,2	67,8	67,8	67,8	67,8
Nivel acustic mediu <sup>(2)</sup>	LwA	dB(A)		81,2	81,2	84,8	85,0	85,0	85,0
Temperatură ambiantă		°C	max	40	40	40	40	40	40
(1) Pentru o instalație etanșă (2) Pentru o instalație etanșă									

Tab.146 Parametri tehnici

C 640				560	700	860	1000	1140	1300
Centrală termică în condensare				Da	Da	Da	Da	Da	Da
Centrală termică cu temperatură scăzută <sup>(1)</sup>				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Centrală termică B1				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Dispozitiv de încălzire a incintelor cu cogenerare				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Dispozitiv de încălzire cu funcție dublă				Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
<b>Putere de încălzire nominală</b>	<i>P<sub>nominală</sub></i>	kW		521	653	790	922	1061	1202
Putere termică utilă la puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată <sup>(2)</sup>	<i>P<sub>4</sub></i>	kW		521,4	653,3	789,5	922,1	1060,8	1201,7
Generare de căldură utilă la 30% din puterea termică nominală și în regim de temperatură scăzută <sup>(1)</sup>	<i>P<sub>1</sub></i>	kW		174,3	217,8	262,4	305,6	350,3	395,6
<b>Eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii incintelor</b>	<i>η<sub>s</sub></i>	%		-	-	-	-	-	-
Randament util la puterea termică nominală și în regim de temperatură ridicată <sup>(2)</sup>	<i>η<sub>4</sub></i>	%		88,3	88,4	88,5	88,6	88,7	88,7
Randament util la 30% din puterea termică nominală și în regim de temperatură scăzută <sup>(1)</sup>	<i>η<sub>1</sub></i>	%		98,4	98,2	98,0	97,8	97,6	97,4
<b>Consum auxiliar de energie electrică</b>									
Sarcină maximă	<i>elmax</i>	kW		0,560	0,690	0,900	1,152	1,536	1,440
Sarcină parțială	<i>elmin</i>	kW		0,120	0,124	0,152	0,172	0,178	0,160
Modul standby	<i>P<sub>SB</sub></i>	kW		0,020	0,018	0,020	0,020	0,020	0,020
<b>Alți parametri</b>									
Pierdere de căldură în regim stabilizat	<i>P<sub>stby</sub></i>	kW		-	-	-	-	-	-
Consum de putere transformator de aprindere	<i>P<sub>ign</sub></i>	kW		-	-	-	-	-	-
Consum anual de energie	<i>Q<sub>HE</sub></i>	kWh GJ		-	-	-	-	-	-
Nivel de putere acustică, în interior	<i>L<sub>WA</sub></i>	dB		81	81	85	85	85	85
Emisii de oxizi de azot	<i>NO<sub>x</sub></i>	mg/kWh		43	43	44	45	46	47
(1) Temperatură scăzută înseamnă 30 °C pentru centrale termice în condensare, de 37 °C pentru centrale termice cu temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).									
(2) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură pe retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.									

**Vezi**

Consultați coperta din spate pentru detalii de contact.



## 13.6 Date tehnice BLE Smart Antenna

---

Tab.147 Date tehnice

Bandă de frecvență Bluetooth	2400 – 2483,5 MHz
Putere Bluetooth	+5 dBm

## 14 Piese de schimb

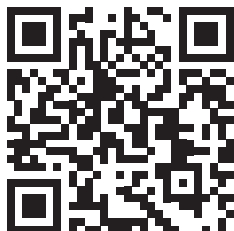
### 14.1 Informații generale

---

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

Informații despre componentele disponibile pot fi găsite prin intermediul site-ului web pentru profesioniști.

Fig.155 <http://pieces.dedietrich-thermique.fr>



MW-3000456-01



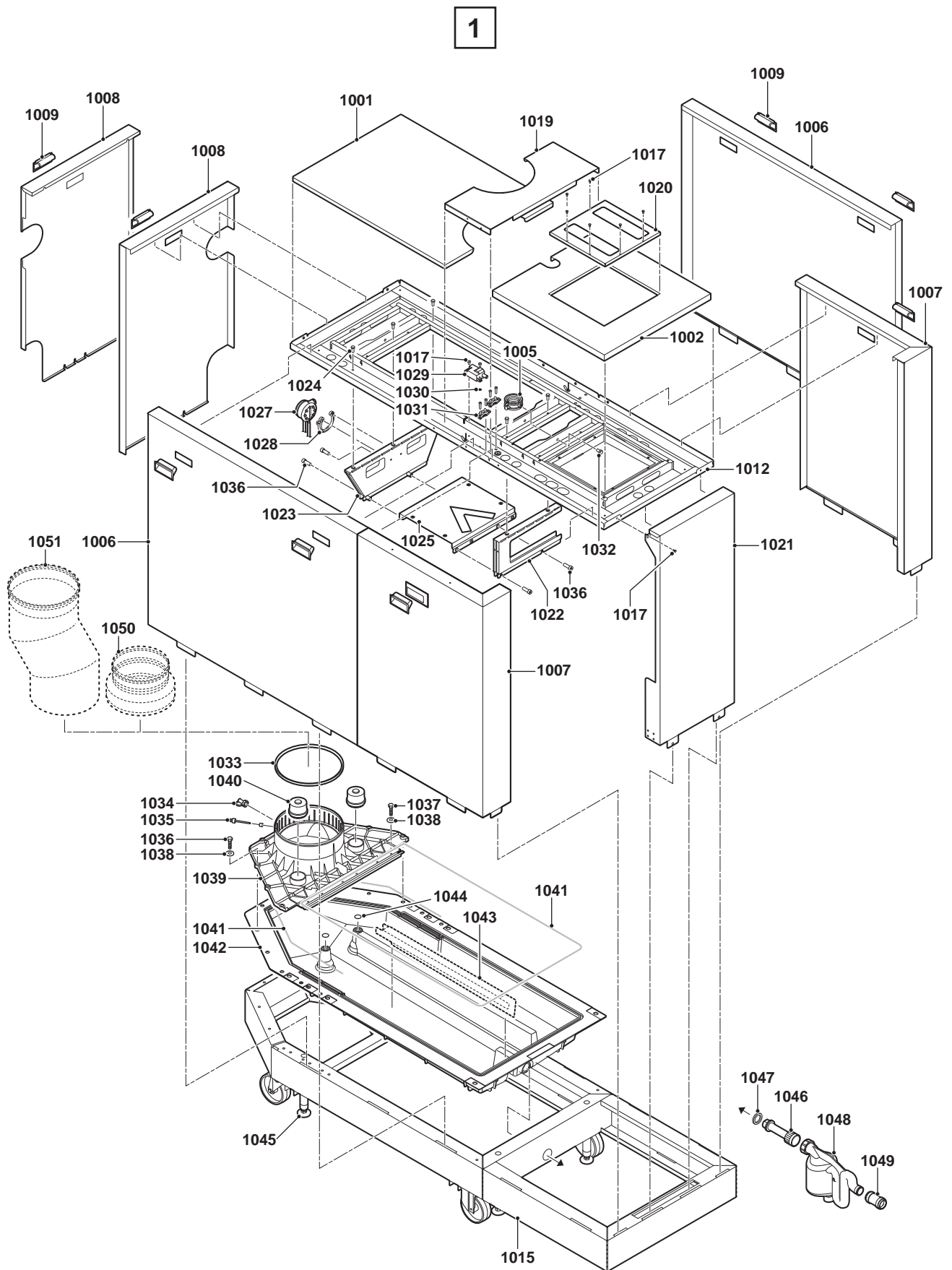
**Notă**

La comandarea unei componente, trebuie să specificați numărul de piesă al componentei aferente.

Atunci când comandați o componentă, este necesar să indicați numărul acesteia, aflat în listă în dreptul numărului de poziție al componentei respective.

## 14.2 Vederi detaliate

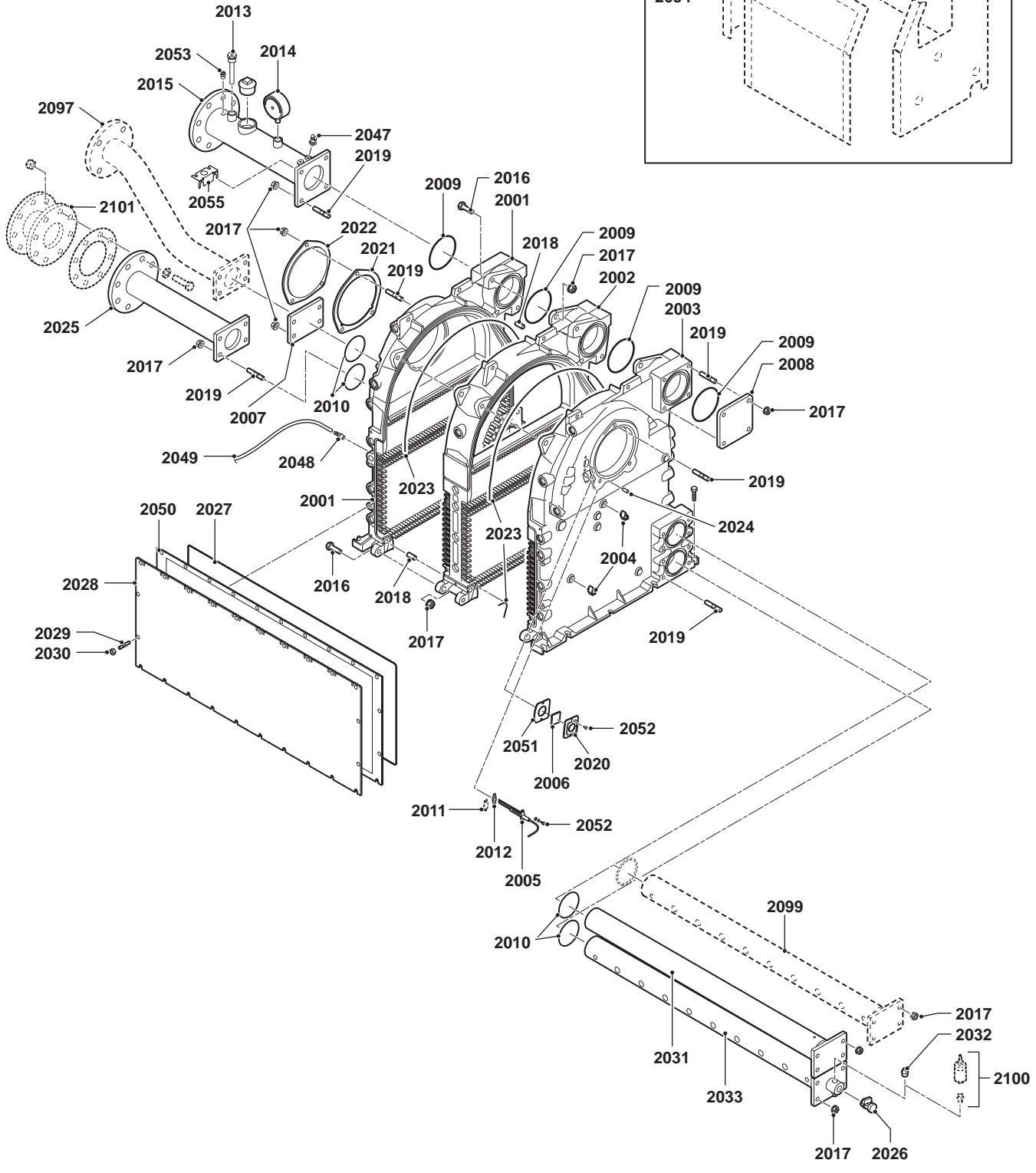
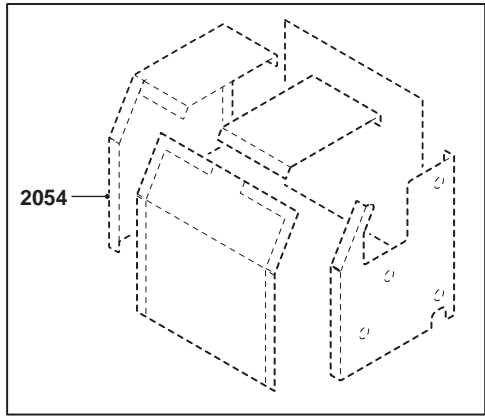
Fig.156 C 340 / C 640 - Carcasă



AD-480024-01

Fig.157 C 340 / C 640 - Schimbător de căldură și arzător

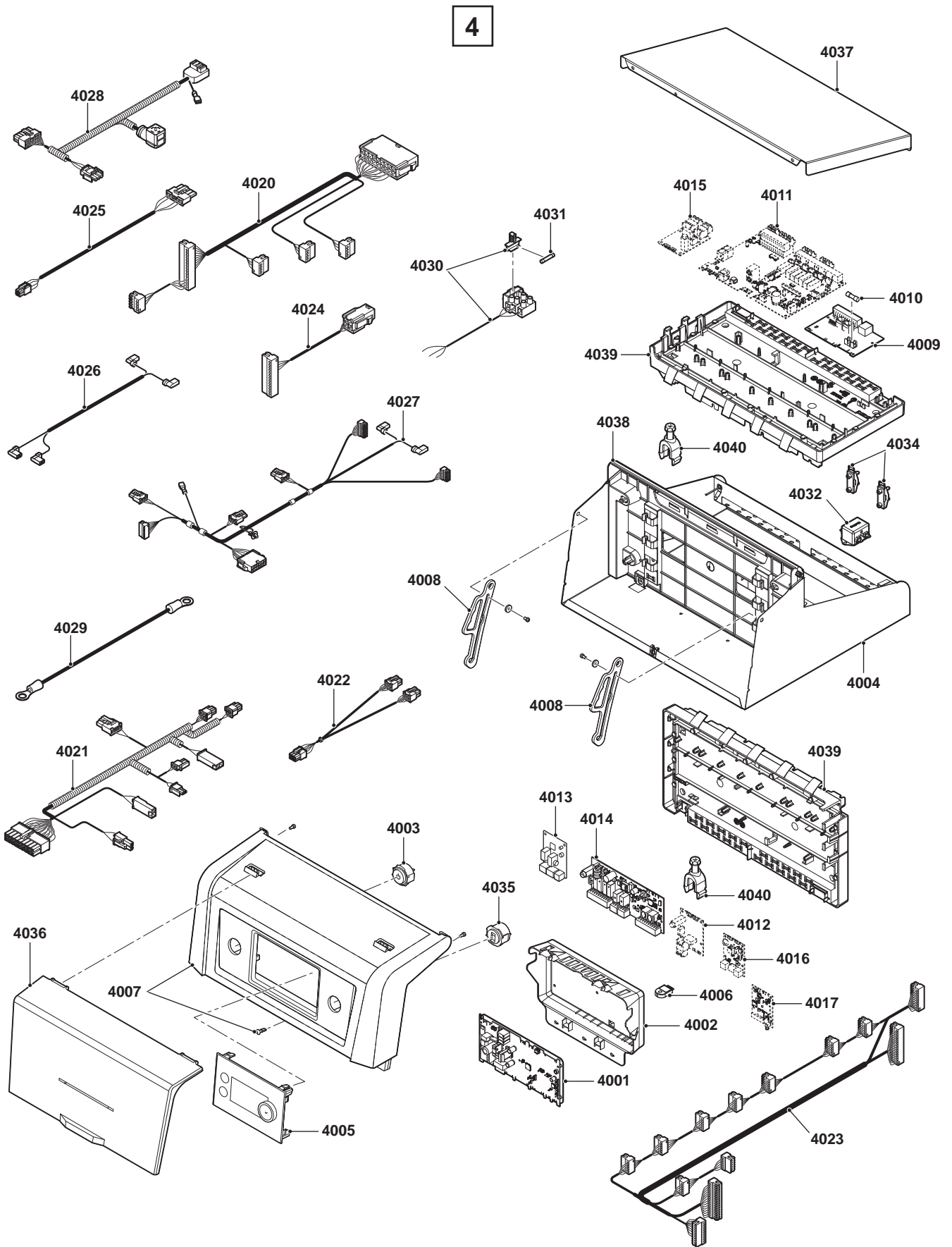
2



AD-4800021-01

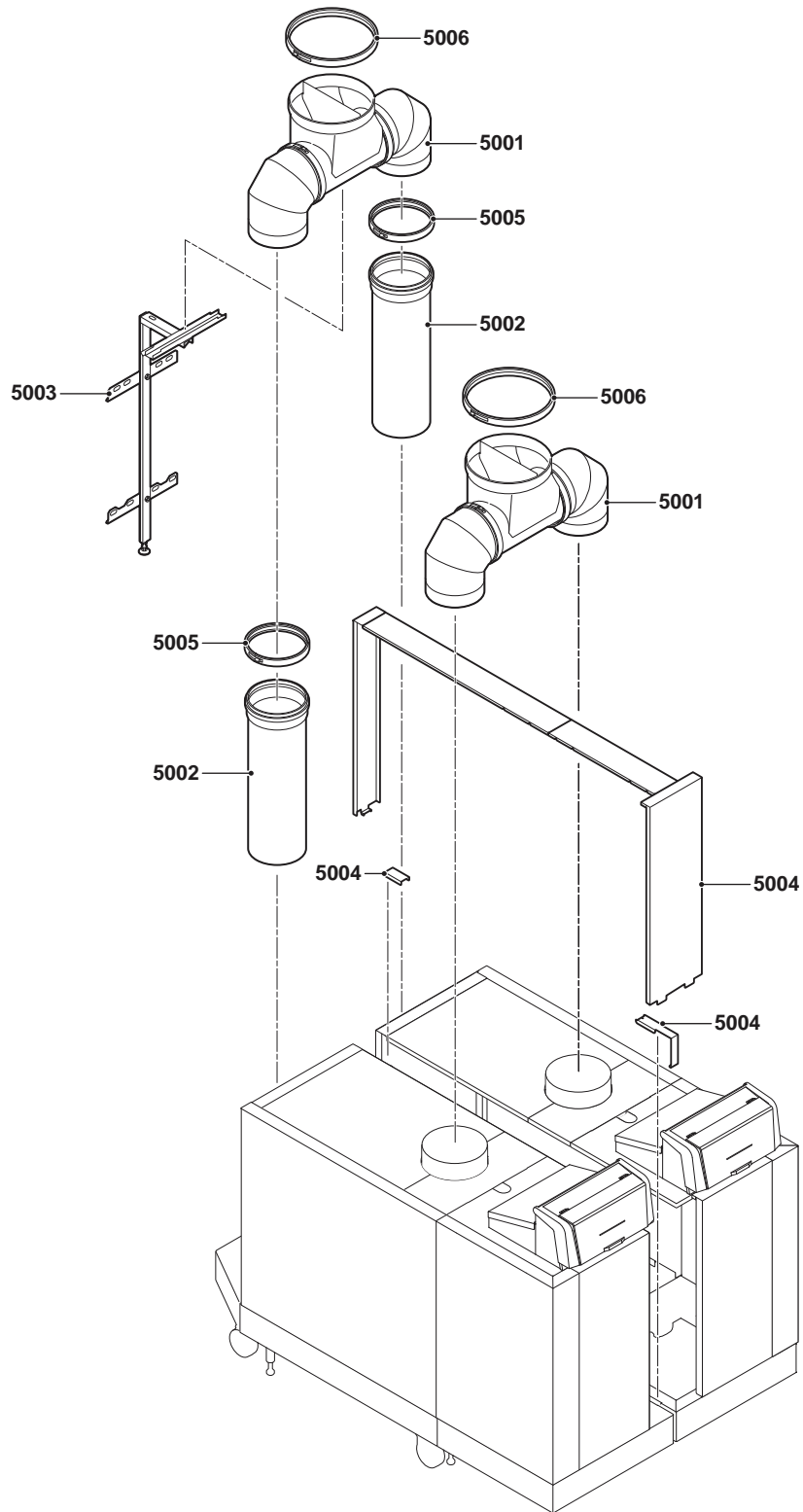


Fig.159 C 340 / C 640 - Cutie de control



AD-4800018-01

Fig.160 C 640



AD-480022-01

### 14.3 Lista pieselor

Tab.148 C 340 / C 640 - Carcasă

Articol	Număr piesă	Descriere
1001	7740930	Secțiuni 5-7 capac superior
1001	7740960	Secțiuni 8-10 capac superior
1002	7740961	Parte față capac superior (parte exterioară)
1005	S103242	Consolă pentru conducta de gaze
1006	S103102	Secțiuni 5-7 capac lateral (parte stânga din colț)
1006	S103103	Secțiuni 5-7 capac lateral (parte dreapta din colț)
1006	S103104	Secțiuni 5-7 capac lateral (parte dreapta din colț)
1006	S103101	Secțiuni 8-10 capac lateral (parte dreapta din colț)
1007	S103098	Parte dreapta capac lateral
1007	S103099	Parte stânga capac lateral
1007	7741177	Capac lateral cu siglă dreapta
1007	7741204	Capac lateral cu siglă stânga
1008	7740962	Capac din spate stânga
1008	7740963	Capac din spate dreapta
1009	S100419	Mănerul capacului
1012	S103152	Secțiuni 5-7 parte superioară cadru
1012	S103153	Secțiuni 8-10 parte superioară cadru
1015	S103144	Secțiuni 5-7 parte inferioară cadru
1015	S103145	Secțiuni 8-10 parte inferioară cadru
1017	S14254	Șurub pentru tablă 4,2 x 9,5 (20 buc.)
1019	7741209	Capac superior din mijloc
1020	7741208	Parte față capac superior
1021	7749333	Capac față
1021	7741211	Capac față
1022	S103154	Consolă suport cadru față
1023	S103155	Consolă suport cadru spate
1024	S100570	Șurub M5 x 20 mm (10 buc.)
1025	S103156	Consolă cutie de aer
1027	S103246	Întreprupător diferențial de presiune
1028	S103247	Clemă întreprupător diferențial de presiune (5 buc.)
1029	S103251	Transformator de aprindere
1030	S21473	Șaibă elastică Grower 4,3 (10 buc.)
1031	S103315	Clemă de cablu (10 buc.)
1032	S103248	Șurub M8 x 10 mm (5 buc.)
1033	S103140	Inel de etanșare evacuare gaze de ardere ø 250 mm (2 buc.)
1034	S103244	Capac pentru punctul de măsurare a gazelor de ardere (2 buc.)
1035	S59659	Manșon pentru conducta de gaze de ardere
1035	7740176	Sondă de temperatură a gazelor de ardere
1036	S103250	Șurub M8 x 35 mm (10 buc.)
1037	S103260	Șurub M8 x 20 mm (10 buc.)
1038	S103249	Șaibă ø 8,4 mm (10 buc.)
1039	S103137	Adaptor evacuare gaze de ardere 5+8 secțiuni
1039	S103138	Adaptor evacuare gaze de ardere 6+9 secțiuni
1039	S103139	Adaptor evacuare gaze de ardere 7+10 secțiuni
1040	S103141	Capac de etanșare (2 buc.)
1041	S101372	Silicon de etanșare ø 10 mm (5 m)
1042	S103135	Colector de condens 5-7 secțiuni
1042	S103136	Colector de condens 8-10 secțiuni
1043	S103302	Bandă colector de condens, 6 secțiuni



Articol	Număr piesă	Descriere
1044	S62713	Inel de etanșare $\varnothing$ 20 x 2,5 mm (10 buc.)
1045	S103243	Picior de aducere la nivel (2 buc.)
1046	S103143	Racord sifon
1047	S103261	Inel de etanșare 45 x 34 x 3 mm (10 buc.)
1048	S103142	Ansamblu sifon
1049	7741277	Manșon pentru sifon
1050	S103179	Adaptor 250 - 200 mm
1050	7600367	Bandă de prindere și garnitură inelară $\varnothing$ 200 mm
1051	S103178	Adaptor gaze de ardere $\varnothing$ 250 mm
1051	7600368	Bandă de prindere și garnitură inelară $\varnothing$ 250 mm

Tab.149 C 340 / C 640 - Schimbător de căldură și arzător

Articol	Număr piesă	Descriere
2001	7741215	Secțiune din față
2002	7768023	Secțiune din mijloc (de bază)
2002	7750343	Secțiune din mijloc (extinsă)
2003	7741214	Secțiune de capăt
2004	7623837	Sondă NTC
2005	7774699	Electrod de aprindere/ionizare
2006	S45004	Vizor de inspecție cu garnitură și șuruburi
2007	S100430	Flanșă oarbă pe retur
2008	S100431	Flanșă oarbă pe tur
2009	S103263	Inel de etanșare $\varnothing$ 107 x 5 mm (4 buc.)
2010	S103264	Inel de etanșare $\varnothing$ 82 mm (8 buc.)
2011	S103265	Placă capac
2012	S62105	Garnitură pentru electrod (10 buc.)
2013	S42649	Locaș termostat 1/2"
2014	S103291	Manometru 0-10 bar
2015	S103030	Conductă de tur 5+8 secțiuni
2015	S103031	Conductă de tur 6+9 secțiuni
2015	S103032	Conductă de tur 7+10 secțiuni
2016	7750414	Șurub M12 x 40 mm (10 buc.)
2017	S103283	Piuliță cu guler M12 (10 buc.)
2018	7750418	Ac de fixare $\varnothing$ 12H8 x 20 mm (10 buc.)
2019	7750419	Bolț M12 x 35 mm (10 buc.)
2020	S54822	Cadru de montare pentru vizorul de inspecție
2021	S103266	Garnitură pentru placa capacului/arzător (2 buc.)
2022	S57785	Placă de acoperire pentru orificiul arzătorului
2023	S100643	Agent de etanșare din silicon
2024	S103267	Știft pentru arzător (10 buc.)
2025	S103033	Piesă de racordare retur 5+8 secțiuni
2025	S103034	Piesă de racordare retur 6+9 secțiuni
2025	S103035	Piesă de racordare retur 7+10 secțiuni
2026	S103304	Robinet de umplere și golire 1/2"
2027	S101368	Silicon de etanșare roșu $\varnothing$ 7 mm (5 m)
2028	S57720	Capac de vizitare schimbător de căldură 5 secțiuni
2028	S57721	Capac de vizitare schimbător de căldură 6 secțiuni
2028	S57722	Capac de vizitare schimbător de căldură 7 secțiuni
2028	S57723	Capac de vizitare schimbător de căldură 8 secțiuni
2028	S57724	Capac de vizitare schimbător de căldură 9 secțiuni
2028	S103148	Capac de vizitare schimbător de căldură 10 secțiuni
2029	S100549	Bolț M8 x 20 mm (25 buc.)

Articol	Număr piesă	Descriere
2030	S100556	Piuliță M8 (25 buc.)
2031	S57738	Flanșă oarbă conductă de apă al doilea retur 5 secțiuni
2031	S57739	Flanșă oarbă conductă de apă al doilea retur 6 secțiuni
2031	S57740	Flanșă oarbă conductă de apă al doilea retur 7 secțiuni
2031	S57741	Flanșă oarbă conductă de apă al doilea retur 8 secțiuni
2031	S57742	Flanșă oarbă conductă de apă al doilea retur 9 secțiuni
2031	S103036	Flanșă oarbă conductă de apă al doilea retur 10 secțiuni
2032	S100532	Bușon 3/8"
2033	S103269	Conductă de retur distribuție apă, 5 secțiuni
2033	S103270	Conductă de retur distribuție apă, 6 secțiuni
2033	S103271	Conductă de retur distribuție apă, 7 secțiuni
2033	S103272	Conductă de retur distribuție apă, 8 secțiuni
2033	S103273	Conductă de retur distribuție apă, 9 secțiuni
2033	S103038	Conductă de retur distribuție apă, 10 secțiuni
2047	7623837	Sondă NTC
2048	S103188	Niplu inclusiv tub din silicon 8x2
2049	S103274	Tub din silicon 4/8 1300 mm
2050	S100668	Izolație capac de vizitare schimbător de căldură 5 secțiuni
2050	S100669	Izolație capac de vizitare schimbător de căldură 6 secțiuni
2050	S100670	Izolație capac de vizitare schimbător de căldură 7 secțiuni
2050	S100671	Izolație capac de vizitare schimbător de căldură 8 secțiuni
2050	S100672	Izolație capac de vizitare schimbător de căldură 9 secțiuni
2050	S103149	Izolație capac de vizitare schimbător de căldură 10 secțiuni
2051	S35458	Garnitură pentru vizor de inspecție (5 buc.)
2052	S48950	Șurub M4 x 10 mm (50 buc.)
2053	S41601	Dispozitiv de purjare aer 1/8"
2054	S101806	Izolație schimbător de căldură 5 secțiuni
2054	S101807	Izolație schimbător de căldură 6 secțiuni
2054	S103307	Izolație schimbător de căldură 7 secțiuni
2054	S103308	Izolație schimbător de căldură 8 secțiuni
2054	S103309	Izolație schimbător de căldură 9 secțiuni
2054	S103310	Izolație schimbător de căldură 10 secțiuni
2055	7600397	Colier de furtun
2097	S103039	Conductă pentru al 2-lea retur 5-8 secțiuni
2097	S103040	Conductă pentru al 2-lea retur 6-9 secțiuni
2097	S103041	Conductă pentru al 2-lea retur 7-10 secțiuni
2099	S57743	Conductă de distribuție pentru al 2-lea retur 5 secțiuni
2099	S57744	Conductă de distribuție pentru al 2-lea retur 6 secțiuni
2099	S57745	Conductă de distribuție pentru al 2-lea retur 7 secțiuni
2099	S57746	Conductă de distribuție pentru al 2-lea retur 8 secțiuni
2099	S57747	Conductă de distribuție pentru al 2-lea retur 9 secțiuni
2099	S103037	Conductă de distribuție pentru al 2-lea retur 10 secțiuni
2100	7750082	Sondă de presiune apă
2101	S101775	Adaptor pompă

Tab.150 C 340 / C 640 - Gaz/aer

Articol	Număr piesă	Descriere
3001	S103275	Vană de comandă gaz 5 secțiuni
3001	S103276	Vană de comandă gaz 6 secțiuni
3001	S103277	Vană de comandă gaz 7-9 secțiuni
3002	S57770	Ventilator 5-6 secțiuni
3003	S103150	Ventilator 7-10 secțiuni

Articol	Număr piesă	Descriere
3004	S100347	Arzător 5 secțiuni
3004	S103077	Arzător 6 secțiuni
3004	S100329	Arzător 7 secțiuni
3004	S100330	Arzător 8 secțiuni
3004	S100331	Arzător 9 secțiuni
3004	S103078	Arzător 10 secțiuni
3005	S57791	Ansamblu tub Venturi 5 secțiuni
3005	S57792	Ansamblu tub Venturi 6 secțiuni
3005	S57793	Ansamblu tub Venturi 7 -9 secțiuni
3005	S103079	Ansamblu tub Venturi 10 secțiuni
3006	S103151	Vană de comandă gaz 10 secțiuni
3007	S103073	Tub Venturi - piesă de racordare a ventilatorului 7-10 secțiuni
3007	S103072	Tub Venturi - piesă de racordare a ventilatorului 5-6 secțiuni
3009	S103071	Clapetă de reținere
3010	S103074	Filtru de gaz HFVR
3015	S103075	Cutie de aer
3016	S44483	Piuliță M8 (10 buc.)
3017	S103140	Inel de etanșare evacuare gaze de ardere ø 250 mm (2 buc.)
3018	S100570	Șurub M5 x 20 mm (10 buc.)
3020	S103042	Conductă de alimentare cu gaz 5-9 secțiuni (stânga)
3020	S103043	Conductă de alimentare cu gaz 5-9 secțiuni (dreapta)
3023	S103279	Niplu testare presiune 1/8" (2 buc.) incl. Loctite
3025	S103280	Garnitură ø 56 x 42 x 2 (5 buc.)
3026	S103047	Conductă de alimentare cu gaz, 5+6 secțiuni, jos (dreapta)
3026	S103048	Conductă de alimentare cu gaz, 7-9 secțiuni, jos (stânga)
3026	S103049	Conductă de alimentare cu gaz, 7-9 secțiuni, jos (dreapta)
3026	S103046	Conductă de alimentare cu gaz, 5+6 secțiuni, jos (stânga)
3027	S103281	Garnitură pentru tub Venturi (2 buc.)
3031	S103266	Garnitură pentru placa capacului/arzător (2 buc.)
3033	S103283	Piuliță cu guler M12 (10 buc.)
3035	S103070	Adaptor de amestec
3037	S103284	Inel de etanșare ø 180 x 3,5 mm (5 buc.)
3039	S103285	Inel de etanșare ø 111 x 4 mm (2 buc.)
3040	S46687	Piuliță cu guler M12 (10 buc.)
3041	S103286	Placă de montare ventilator
3042	S59650	Garnitură pentru ventilator
3044	S103288	Furtun ø 6 x 1 mm (0,6 m)
3045	S103289	Cuplaj 90 de grade M5 x 6 mm (5 buc.)
3046	S103076	Furtun flexibil complet
3047	S103044	Conductă de alimentare cu gaz 10 secțiuni (stânga)
3047	S103045	Conductă de alimentare cu gaz 10 secțiuni (dreapta)
3048	S103051	Conductă de alimentare cu gaz 10 secțiuni, jos (dreapta)
3048	S103050	Conductă de alimentare cu gaz 10 secțiuni, jos (stânga)
3049	S59141	Șurub M5 x 18 mm (15 buc.)
3049	S15524	Șurub M8 x 16 mm (10 buc.)
3050	S100619	Inel de etanșare ø 52,39 x 3,53 (5 buc.)
3051	S103290	Adaptor 2" x 1½" (2 buc.)
3052	S47170	Furtun din silicon ø 4 mm diametru interior 8 mm (1 m)
3053	S103287	Inel de etanșare ø 130 x 3,5 mm (2 buc.)
3054	S103330	Garnitură clapetă de reținere (5 buc.)
3055	S103356	Niplu testare presiune 1/8" (2 buc.)
3056	S103357	Adaptor 1/8" M5 (2 buc.) incl. Loctite

Articol	Număr piesă	Descriere
3057	S100490	Set reparare izolație arzător
3100	7745411	Sistem de verificare vană (SVV) 5-9 secțiuni
3100	7745414	Presostat de gaz (PSG) 5-9 secțiuni
3101	7745412	Sistem de verificare vană (SVV) 10 secțiuni
3101	7745415	Presostat de gaz (PSG) 10 secțiuni
3102	S103292	Filtru de gaz 10 secțiuni
3104	59212	Filtru de intrare aer $\varnothing$ 325 mm

Tab.151 C 340 / C 640 - Cutie de control

Articol	Număr piesă	Descriere
4001	7750337	Unitate de comandă CU-GH13
4002	7750339	Cutie pentru unitate de comandă CU-GH13
4003	7654846	Întreprupător de alimentare gri
4004	7749564	Bază cutie de control gri
4005	7768028	Tablou de comandă Diematic Evolution
4006	7633327	Configurație unitate de stocare CSU-01
4007	7765800	Panou de instrumente față cu capac HMI
4008	7656853	Glisor cutie de control (2 buc.)
4009	7635885	Placă electronică de conectare CB-01
4010	S6778	Siguranță de sticlă 6,30 A lentă (10 buc.)
4011	7774497	Placă electronică de extindere SCB-10
4012	7750338	Placă electronică de extindere SCB-13
4013	7635886	Placă electronică de extindere SCB-01
4015	7663076	Placă electronică de extindere SCB-09
4016	7721982	Placă electronică de extindere GTW-08
4017	7733655	Placă electronică de extindere GTW-30
4020	7741274	Cablaj sonde - parte cutie de control
4021	7741275	Cablaj sonde - parte centrală termică
4022	7600363	Cablu magistrală split
4023	7741276	Cablaj 24 V
4024	7750330	Cablaj MLI-ventilator - parte cutie de control
4025	7750332	Cablaj MLI-ventilator - parte centrală termică
4026	7750333	Cablu de alimentare electrică 230 V c.a.
4027	7750334	Cablaj 230 V c.a. - parte cutie de control
4028	7750335	Cablaj 230 V c.a. - parte centrală termică
4029	7750336	Cablu de împământare
4030	7764001	Cablu filtru de linie
4031	7604728	Siguranță de sticlă 10 A lentă (5 buc.)
4032	7765622	Filtru de linie
4034	S103315	Clemă de cablu (10 buc.)
4035	7654847	Conector RJ-11 gri
4036	7657320	Capac HMI
4037	7749569	Capac cutie de control gri
4038	7750118	Cadru gri închis
4039	7749571	Casetă instalator
4040	7612543	Set reductor de tensiune

Tab.152 C 640

Articol	Număr piesă	Descriere
5001	S103128	Racord pentru intrarea aerului sau evacuarea gazelor de ardere
5002	S103119	Conductă de gaze de ardere $\varnothing$ 250 mm/l = 890 mm

Articol	Număr piesă	Descriere
5003	S103318	Suport conductă de gaze de ardere
5004	S103313	Capac pus pe secțiunile 5-7
5004	S103314	Capac pus pe secțiunile 8-10
5005	7600368	Bandă de prindere și garnitură inelară ø 250 mm
5006	7600369	Bandă de prindere + garnitură inelară ø 350 mm

Tab.153 C 340 / C 640 - Altele

Articol	Număr piesă	Descriere
-	S100316	Sondă de temperatură exterioară
-	S103294	Set de întreținere
-	S58823	Cuțit de curățare 560 mm

## 15 Anexă

### 15.1 Informații ErP

#### 15.1.1 Fișă de produs

Tab.154 Fișă de produs

De Dietrich - C 340		280	350	430	500	570	650
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor		-	-	-	-	-	-
Putere termică nominală ( <i>Prated sau Psup</i> )	kW	261	327	395	461	530	601
Eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii incintelor	%	-	-	-	-	-	-
Consum anual de energie	GJ	-	-	-	-	-	-
Nivel de putere acustică $L_{WA}$ în interior	dB	78	78	81	81	81	81

Tab.155 Fișă de produs

De Dietrich - C 640		560	700	860	1000	1140	1300
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor		-	-	-	-	-	-
Putere termică nominală ( <i>Prated sau Psup</i> )	kW	521	653	790	922	1061	1202
Eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii incintelor	%	-	-	-	-	-	-
Consum anual de energie	GJ	-	-	-	-	-	-
Nivel de putere acustică $L_{WA}$ în interior	dB	81	81	85	85	85	85



#### Vezi

Pentru măsuri de precauție specifice referitoare la asamblare, instalare și întreținere: Siguranță, pagina 6

### 15.2 Declarație de conformitate CE

Echipamentul este conform cu tipul standard descris în declarația de conformitate CE. Acesta a fost fabricat și pus în funcțiune în conformitate cu exigențele directivelor europene.

Originalul declarației de conformitate este disponibil la fabricant.

#### 15.2.1 Declarație de conformitate pentru dispozitive fără fir

Toate dispozitivele de comunicare fără fir respectă acest tip de standard descris în declarația de conformitate CE. Acestea au fost fabricate și puse în funcțiune în conformitate cu normele directivelor europene.



#### Vezi

Site-ul web al declarației de conformitate complete: <https://declaration-of-conformity.bdrthermeagroup.com>

Fig.161 Cod QR



AD-3001616-01

## 16 Index parametru

Tab.156 Index parametru

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
AP001	Setare intrare BL	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP002	Cer. Încălz. Manuală	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
AP004	Timp aștept vană hidr	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
AP006	Presiune min. apă	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP008	Timp aștept. eliber.	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP009	Ore funcț arzător	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP010	Notificare revizie	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP011	Ore funcț. rețea	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP016	Funcție porn./opr.ÎC	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP017	Porn./opr. funcț.ACM	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP026	Pct. ref. CÎ manuală	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
AP056	Senzor ext. pres.	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP056	Senzor ext. pres.	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP063	Pct set ÎC max sist	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP073	Vară Iarnă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP073	Vară Iarnă	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP074	Forțare mod vară	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP074	Forțare mod vară	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP075	BandăNeutrăVarăIarnă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP079	Inerție clădire	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP079	Inerție clădire	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP080	Temp.ext. min îngheț	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP080	Temp.ext. min îngheț	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP083	Activ fcț.disp.prin.	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Gestionare cascadă B > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP091	Sursă senzor ext.	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
AP091	Sursă senzor ext.	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Temperatură ext. > Parametri, contoare, semnale > Parametri
AP102	Fcț.pompă cazan.	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > Aparat cu fcț pe gaz > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
AP111	Lungime linie CAN	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Gestionare cascadă B > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
AP112	Lungime linie CAN	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Gestionare cascadă B > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
BP001	Tip rezervor tampon	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Rez. tampon dezact. > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP002	Strategie ÎC RezTamp	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP003	PctRef ÎncălzRezTamp	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP004	PctRef RăcireRezTamp	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP005	Pantă rezerv tampon	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP013	Decalaj Tcal RezTamp	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP014	Pornire Hist RezTamp	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP015	Post-func rez tampon	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
BP019	Hist opr. rez tampon	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 1 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP000	PunctRefTturZonăMax	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP000	PunctRefTturZonăMax	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP001	PunctRefTturZonăMax	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCB 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP002	PunctRefTturZonăMax	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP003	PunctRefTturZonăMax	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri



Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP004	PunctRefTturZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP011	Punct Ref. Ttur zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP012	Punct Ref. Ttur zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP013	Punct Ref. Ttur zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP014	Punct Ref. Ttur zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP020	Funcție Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP020	Funcție Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP021	Funcție Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP022	Funcție Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP023	Funcție Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP024	Funcție Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP030	LățBandă VanăAmestec	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP031	LățBandă VanăAmestec	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP032	LățBandă VanăAmestec	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP033	LățBandă VanăAmestec	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP034	LățBandă VanăAmestec	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP040	Post-fcț pompă Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP040	Post-fcț pompă Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP041	Post-fcț pompă Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP042	Post-fcț pompă Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP043	Post-fcț pompă Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP044	Post-fcț pompă Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP050	Dec.VanăAmesCtr.Term	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP051	Dec.VanăAmesCtr.Term	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP052	Dec.VanăAmesCtr.Term	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP053	Dec.VanăAmesCtr.Term	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP054	Dec.VanăAmesCtr.Term	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP060	T cameră vacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP060	T cameră vacanță	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP061	T cameră vacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP062	T cameră vacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP063	T cameră vacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP064	T cameră vacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP070	LimT.camerăRedusMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP070	LimT.camerăRedusMax	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP071	LimT.camerăRedusMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP072	LimT.camerăRedusMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP073	LimT.camerăRedusMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP074	LimT.camerăRedusMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP080	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP080	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP081	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP081	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Zonă directă</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP082	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP082	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Zonă directă</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP083	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP083	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Zonă directă</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP084	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP084	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Zonă directă</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP085	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP085	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Zonă directă</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP086	Activit.T.cam.utiliz	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri



Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP144	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP145	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP146	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP147	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP148	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP149	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP150	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP151	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP152	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP153	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP154	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP155	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP156	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP157	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP158	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP159	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP160	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP161	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP162	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP163	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP164	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP165	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP166	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP167	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP168	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP169	PctRefTempRăcireCam	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP200	SetManualTempCamZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP200	SetManualTempCamZonă	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP201	SetManualTempCamZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCB 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP202	SetManualTempCamZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP203	SetManualTempCamZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP204	SetManualTempCamZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP210	Zonă CÎPZ Confort	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP210	Zonă CÎPZ Confort	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP211	Zonă CÎPZ Confort	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCB 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP212	Zonă CÎPZ Confort	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP213	Zonă CÎPZ Confort	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP214	Zonă CÎPZ Confort	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP220	CÎPZ redus zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP220	CÎPZ redus zonă	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP221	CÎPZ redus zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCB 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP222	CÎPZ redus zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP223	CÎPZ redus zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP224	CÎPZ redus zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP230	Curbă încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP230	Curbă încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP231	Curbă încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCB 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP232	Curbă încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP233	Curbă încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP234	Curbă încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP240	InfluUnitCamerăZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP240	InfluUnitCamerăZonă	≡ > Configurare instalație > CU-GH13 > CIRCA > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP241	InfluUnitCamerăZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCB 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP242	InfluUnitCamerăZonă	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > DHW 1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP243	InfluUnitCamerăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP244	InfluUnitCamerăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP250	CalibrSondăAmbZonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP270	RefTturAmestRăcZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP271	RefTturAmestRăcZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP272	RefTturAmestRăcZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP273	RefTturAmestRăcZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP274	RefTturAmestRăcZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP280	RefTturRăcVentZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP281	RefTturRăcVentZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP282	RefTturRăcVentZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP283	RefTturRăcVentZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP284	RefTturRăcVentZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP290	Conf.leșirePompăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP290	Conf.leșirePompăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP291	Conf.leșirePompăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP292	Conf.leșirePompăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP293	Conf.leșirePompăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP294	Conf.leșirePompăZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP320	ModFuncționareZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP320	ModFuncționareZonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP321	ModFuncționareZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP322	ModFuncționareZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP323	ModFuncționareZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP324	ModFuncționareZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP330	Valvă de deschidere	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP331	Valvă de deschidere	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP332	Valvă de deschidere	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP333	Valvă de deschidere	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP334	Valvă de deschidere	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP340	TipModNoapteRedus	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP340	TipModNoapteRedus	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP341	TipModNoapteRedus	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP342	TipModNoapteRedus	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP343	TipModNoapteRedus	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP344	TipModNoapteRedus	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP350	TempACMConfortZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP351	TempACMConfortZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP352	TempACMConfortZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP353	TempACMConfortZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP354	TempACMConfortZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP360	TempRedusACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP361	TempRedusACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP362	TempRedusACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP363	TempRedusACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP364	TempRedusACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP370	TempACMZonăVacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP371	TempACMZonăVacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP372	TempACMZonăVacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP373	TempACMZonăVacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP374	TempACMZonăVacanță	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP380	Antileg TempACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP381	Antileg TempACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP382	Antileg TempACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP383	Antileg TempACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP384	Antileg TempACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP390	Pornire Antileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP391	Pornire Antileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP392	Pornire Antileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP393	Pornire Antileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP394	Pornire Antileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP400	ACM anti-leg zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP401	ACM anti-leg zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP402	ACM anti-leg zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP403	ACM anti-leg zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP404	ACM anti-leg zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP420	HisterezisACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP421	HisterezisACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP422	HisterezisACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP423	HisterezisACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP424	HisterezisACMZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP430	Optimizare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP431	Optimizare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP432	Optimizare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP433	Optimizare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP434	Optimizare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP440	Eliberare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP441	Eliberare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP442	Eliberare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP443	Eliberare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP444	Eliberare zonă ACM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri



Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP460	Prioritate ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP461	Prioritate ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP462	Prioritate ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP463	Prioritate ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP464	Prioritate ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP470	Uscare șapă zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP470	Uscare șapă zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP471	Uscare șapă zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP472	Uscare șapă zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP473	Uscare șapă zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP474	Uscare șapă zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP480	TempPornireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP480	TempPornireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP481	TempPornireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP482	TempPornireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP483	TempPornireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP484	TempPornireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP490	TempOprireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP490	TempOprireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP491	TempOprireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP492	TempOprireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP493	TempOprireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP494	TempOprireȘapă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP500	Activare sondă T tur	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP501	Activare sondă T tur	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP502	Activare sondă T tur	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP503	Activare sondă T tur	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP504	Activare sondă T tur	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP510	PctRef cam. temporar	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP510	PctRef cam. temporar	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP511	PctRef cam. temporar	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP512	PctRef cam. temporar	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP513	PctRef cam. temporar	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP514	PctRef cam. temporar	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP520	PctRef putere zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP520	PctRef putere zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP521	PctRef putere zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP522	PctRef putere zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP523	PctRef putere zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP524	PctRef putere zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP530	Turație ppă MLI zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP530	Turație ppă MLI zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP531	Turație ppă MLI zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP532	Turație ppă MLI zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP533	Turație ppă MLI zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP534	Turație ppă MLI zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP540	PctRef Tpiscină zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP541	PctRef Tpiscină zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP542	PctRef Tpiscină zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP543	PctRef Tpiscină zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP544	PctRef Tpiscină zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP550	Zonă, șemineu	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP550	Zonă, șemineu	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP551	Zonă, șemineu	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP552	Zonă, șemineu	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP553	Zonă, șemineu	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP554	Zonă, șemineu	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP560	ZonăConfigACMAntileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP561	ZonăConfigACMAntileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP562	ZonăConfigACMAntileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP563	ZonăConfigACMAntileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP564	ZonăConfigACMAntileg	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP570	Selectare Prog. Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP570	Selectare Prog. Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP571	Selectare Prog. Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP572	Selectare Prog. Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP573	Selectare Prog. Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP574	Selectare Prog. Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP600	PctRefProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP601	PctRefProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP602	PctRefProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP603	PctRefProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP604	PctRefProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP610	HistActProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP611	HistActProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP612	HistActProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP613	HistActProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP614	HistActProcÎncălzZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP620	Hist.PÎ dez. pe zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP621	Hist.PÎ dez. pe zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP622	Hist.PÎ dez. pe zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP623	Hist.PÎ dez. pe zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP624	Hist.PÎ dez. pe zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP630	ZiPornireAntilegZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP631	ZiPornireAntilegZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP632	ZiPornireAntilegZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP633	ZiPornireAntilegZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP634	ZiPornireAntilegZonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP640	Contact NivLogic OTH	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP640	Contact NivLogic OTH	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP641	Contact NivLogic OTH	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP642	Contact NivLogic OTH	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP643	Contact NivLogic OTH	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP644	Contact NivLogic OTH	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP650	RăcTempCamRedus Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP651	RăcTempCamRedus Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP652	RăcTempCamRedus Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP653	RăcTempCamRedus Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP654	RăcTempCamRedus Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP660	Pictog. afișare zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP660	Pictog. afișare zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP661	Pictog. afișare zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP662	Pictog. afișare zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP663	Pictog. afișare zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP664	Pictog. afișare zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP680	ConfigÎmp RU Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP680	ConfigÎmp RU Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP681	ConfigÎmp RU Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP682	ConfigÎmp RU Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP683	ConfigÎmp RU Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP684	ConfigÎmp RU Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP690	ContactOTHinvers răc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP691	ContactOTHinvers răc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP692	ContactOTHinvers răc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP693	ContactOTHinvers răc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP694	ContactOTHinvers răc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP700	DecalajBoilerACMzonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP701	DecalajBoilerACMzonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP702	DecalajBoilerACMzonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP703	DecalajBoilerACMzonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP704	DecalajBoilerACMzonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP710	MărPcRefTturACM Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP711	MărPcRefTturACM Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP712	MărPcRefTturACM Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP713	MărPcRefTturACM Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP714	MărPcRefTturACM Zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP720	Zonă, MărTt ProcÎnc.	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP721	Zonă, MărTt ProcÎnc.	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP722	Zonă, MărTt ProcÎnc.	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP723	Zonă, MărTt ProcÎnc.	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP724	Zonă, MărTt ProcÎnc.	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP730	Vit. încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP730	Vit. încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP731	Vit. încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP732	Vit. încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP733	Vit. încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP734	Vit. încălzire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP740	Viteză răcire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP740	Viteză răcire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP741	Viteză răcire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP742	Viteză răcire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP743	Viteză răcire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP744	Viteză răcire zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP750	TimpPreîncălzZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP750	TimpPreîncălzZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP751	TimpPreîncălzZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP752	TimpPreîncălzZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP753	TimpPreîncălzZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP754	TimpPreîncălzZonăMax	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP760	Activ. SAcT ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP761	Activ. SAcT ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP762	Activ. SAcT ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP763	Activ. SAcT ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP764	Activ. SAcT ACM zonă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP770	Zonă cu sol. tampon	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP771	Zonă cu sol. tampon	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP772	Zonă cu sol. tampon	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP773	Zonă cu sol. tampon	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP774	Zonă cu sol. tampon	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP780	Strategie de control	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCA 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP780	Strategie de control	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>CIRCA</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP781	Strategie de control	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCB 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
CP782	Strategie de control	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>DHW 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP783	Strategie de control	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>CIRCC 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
CP784	Strategie de control	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>AUX 1</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
DP003	Max abs vent ACM	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
DP010	Histerezis ACM	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
DP011	Decalaj ACM	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
DP020	PostfcțPompăACM/3căi	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
DP140	Tip sarcină ACM	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
EP014	Func. Pci 10V PWMIn	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP014	Func. Pci 10V PWMIn	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP018	Func. releu de stare	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Informație stare</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP018	Func. releu de stare	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-01</b> > <b>Informație stare</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP019	Func. releu de stare	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-01</b> > <b>Informație stare</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP028	Funcție 10V-PWM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-01</b> > <b>leș0-10volți sau PWM</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP029	Sursă 10V-PWM	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-01</b> > <b>leș0-10volți sau PWM</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP030	Temp ref min 0-10V	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP031	Temp ref max 0-10V	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP032	PctRef put.min 0-10V	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP033	PctRef put.max 0-10V	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP034	PtRef tens min 0-10V	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP035	PtRef tens max 0-10V	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare 0-10 volți</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP036	Conf intrare senzor	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare analogică</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
EP037	Conf intrare senzor	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare analogică</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
EP046	Conf intrare digit	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare digitală</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP056	NivLogIntrarDigitală	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare digitală</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP066	PtRefDebitSolicInDig	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare digitală</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
EP076	PtRefPutSolicIntrDig	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Intrare digitală</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
GP007	Turație max vent ÎC	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
GP008	Turație min vent	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>RVG pneumatic</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
GP009	Pornire Tur. Vent.	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri ≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>RVG pneumatic</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
GP010	Verificare PSG	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
GP017	Putere maximă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
GP019	Timp pre-purjare	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați ≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>RVG pneumatic</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
GP021	Dif. temp. modulantă	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
GP022	Filtru T Ttm	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
GP030	Temp. max. gaze arse	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
GP042	TurațieMaxVentilator	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>RVG pneumatic</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
GP050	Putere min.	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
GP082	Chimney over DHW	≡ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
NP001	Hist.mareManProdCasc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
NP002	Hist.micManProdCasc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
NP003	MarjEroareManProCasc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
NP004	FactorPAlgoTempCasc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
NP005	Permutare cascadă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP006	Tip de cascadă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP007	Casc Text ÎncParalel	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP008	TPostfuncțPomGenCasc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP009	Timp în trepte Casc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP010	ParamRăc T ext Casc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP011	Tip algoritm cascadă	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP012	TimpCreștPutereCasc	≡ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri



Cod	Text pe afișaj	Cale meniu
NP013	ForțareOprPprincCasc	☰ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
NP014	Mod Cascadă	☰ > Configurare instalație > <b>SCB-10</b> > <b>Gestionare cascadă B</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
PP007	Timp anticiclare min	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
PP012	TimpSarcinăÎC	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
PP015	TimpPost-fcț.pompăÎC	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
PP016	Turație max.pompă ÎC	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
PP017	FactMaxTurPompăÎC	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
PP018	Turație min.pompă ÎC	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
PP023	Pornire hister ÎC	☰ > Configurare instalație > <b>CU-GH13</b> > <b>Aparat cu fcț pe gaz</b> > Parametri, contoare, semnale > Parametri



## Original instructions - © Copyright

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

DE DIETRICH

## FRANCE

Direction de la Marque  
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)

VAN MARCKE NV

## BE

LAR Blok Z, 5  
B- 8511 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

[www.vanmarcke.be](http://www.vanmarcke.be)

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.

## ES

C/Salvador Espriu, 11  
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 902 030 154

@ info@dedietrichthermique.es

[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

MEIER TOBLER AG

## CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

**+41 (0)8 00 846 846** Serviceline

[www.meiertobler.ch](http://www.meiertobler.ch)

MEIER TOBLER SA

## CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,  
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

**+41 (0)8 00 846 846** Serviceline

[www.meiertobler.ch](http://www.meiertobler.ch)

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

## PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

**801 080 881** Infocentrala  
0,35 zł / min

[www.facebook.com/DeDietrichPL](https://www.facebook.com/DeDietrichPL)

[www.dedietrich.pl](http://www.dedietrich.pl)

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o

## SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín

☎ +421 907 790 221

@ info@baxi.sk

[www.dedietrichsk.sk](http://www.dedietrichsk.sk)

**De Dietrich**

SERVICE CONSOMMATEURS

**0 825 120 520** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

## RU

129164, Россия, г. Москва  
Зубарев переулок, д. 15/1  
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

@ info@dedietrich.ru

[www.dedietrich.ru](http://www.dedietrich.ru)

NEUBERG S.A.

## LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12  
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

[www.neuberg.lu](http://www.neuberg.lu)

[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

DE DIETRICH SERVICE

## AT

☎ 0800 / 201608 freecall

[www.dedietrich-heiztechnik.com](http://www.dedietrich-heiztechnik.com)

DUEDI S.r.l

## IT

Distributore Ufficiale Esclusivo  
De Dietrich-Thermique Italia Via Maestri del Lavoro, 16  
12010 San Defendente di Cervasca (CN)

☎ +39 0171 857170

@ +39 0171 687875

@ info@duediclina.it

[www.duediclina.it](http://www.duediclina.it)

DE DIETRICH

## CN

UNIT 1006 , CBD International  
Mansion, No.16 Yong An Dong li,  
Chaoyang District, 100022, Beijing China

☎ +400 6688700

@ +86 10 6588 4834

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

## CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

[www.dedietrich.cz](http://www.dedietrich.cz)



**De Dietrich**

