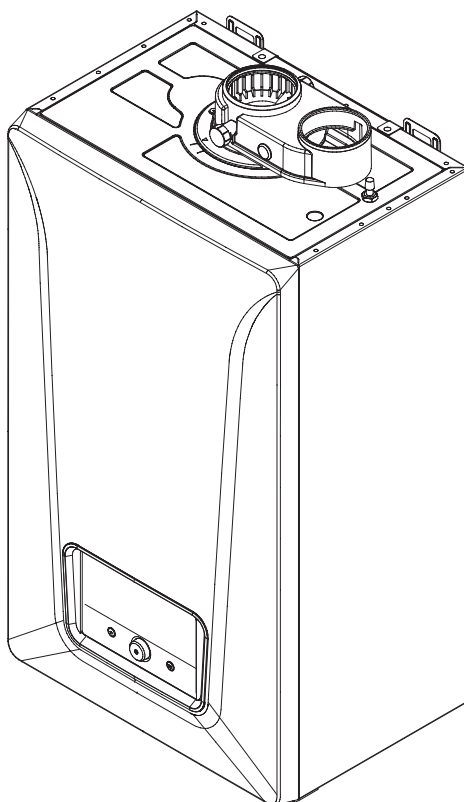




Manual de instalare, utilizare și întreținere

Centrală termică murală cu funcționare pe gaz, cu condensare

LUNA CENTURY

1.16 – 1.24 – 1.35 – 24 – 30 – 35 – 40

Stimate client,

Vă mulțumim foarte mult pentru achiziția acestui aparat.

Citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul și păstrați-l într-o locație sigură pentru consultări ulterioare. Pentru a garanta o funcționare sigură și eficientă, vă recomandăm să efectuați service-ul produsului la intervale regulate. Organizația noastră de service și asistență clienți vă poate asista cu acest lucru.

Sperăm că vă veți utiliza fără probleme produsul pe o perioadă îndelungată.

Cuprins

1	INSTRUCȚIUNI ȘI AVERTISMENTE PENTRU UTILIZATOR ȘI INSTALATOR	5
1.1	Instrucțiuni generale privind siguranța	5
1.2	Recomandări	6
1.3	Responsabilități	6
1.3.1	Responsabilitatea utilizatorului	6
1.3.2	Responsabilitatea instalatorului	6
1.3.3	Responsabilitatea fabricantului	7
1.4	Simboluri utilizate în manual	7
2	INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	8
2.1	Descriere generală	8
2.2	Principiu de funcționare	8
2.2.1	Reglare aer-gaz	8
2.2.2	Arderea	8
2.2.3	Încălzirea și prepararea apei calde menajere	8
2.3	Descrierea tabloului de comandă	8
2.3.1	Componentele tabloului de comandă	8
2.3.2	Descrierea ecranului de pornire	9
2.3.3	Descrierea meniului principal	9
2.3.4	Descrierea ecranului de standby	10
2.3.5	Descrierea pictogramelor din ferestre	11
2.3.6	Modificarea valorii de contrast HMI	11
2.4	Funcționare	12
2.4.1	Utilizarea tabloului de comandă	12
2.4.2	Protecție antiîngheț	18
2.5	Gestionarea încălzirii centrale	18
2.5.1	Pornirea sau oprirea încălzirii centrale	18
2.5.2	Reglarea temperaturii camerei în modul de încălzire	18
2.5.3	Schimbarea temperaturilor activității de încălzire	19
2.5.4	Modificarea temporară a temperaturii zonei	19
2.5.5	Crearea unui program orar pentru temperatura zonei	19
2.5.6	Activarea unui program orar pe zone	20
2.6	Gestionarea preparării de apă caldă menajeră	21
2.6.1	Pornirea și oprirea apei calde menajere	21
2.6.2	Mărirea temporară a temperaturii apei calde menajere	21
2.6.3	Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde	21
2.6.4	Crearea unui program orar pentru temperatura ACM	22
2.6.5	Activarea unui program orar ACM	23
2.6.6	Copierea unui program ACM pentru o zi a săptămânii	23
2.7	Setări	24
2.7.1	Acces la parametrii UTILIZATORULUI	24
2.8	Întreținere	24
2.8.1	Informații generale	24
2.8.2	Mesaj de întreținere	24
2.8.3	Instrucțiuni de întreținere	24
2.8.4	Notificare de revizie	26
2.9	Protecția mediului	26
2.9.1	Economie de energie	26
2.10	Anexă	26
2.10.1	Fișă de produs – Centrale termice cu funcție dublă	26
2.10.2	Fișă de produs - Reglatoare de temperatură	27
3	INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALATOR	27
3.1	Specificații tehnice	27
3.1.1	Omologări	27
3.1.2	Date tehnice	28
3.1.3	Dimensiuni și racorduri	31
3.1.4	Schemă electrică	34
3.2	Descrierea produsului	35
3.2.1	Descriere generală	35
3.2.2	Schemă	36
3.2.3	Componente principale	37
3.2.4	Conținutul pachetului	37
3.2.5	Accesorii și dotări opționale	37

3.3	Înainte de instalare	38
3.3.1	Reglementări de instalare	38
3.3.2	Cerințe de instalare	38
3.3.3	Caracteristicile pompei de circulație	39
3.3.4	Alegerea locației de instalare	39
3.3.5	Plăcuță cu date de identificare și etichetă de revizie centrală termică	40
3.3.6	Transport	41
3.3.7	Despachetarea/pregătirea inițială	41
3.4	Instalarea	42
3.4.1	General	42
3.4.2	Pregătire	42
3.4.3	Racorduri de apă	45
3.4.4	Racord gaz	47
3.4.5	Instalarea conductei pentru gaze de ardere	47
3.4.6	Accesarea plăcii cu conexiuni electrice a centralei termice	57
3.4.7	Conexiuni electrice	57
3.4.8	Setarea intrărilor și ieșirilor programabile	60
3.4.9	Umplerea instalației	73
3.4.10	Golirea instalației	73
3.4.11	Spălarea instalației	73
3.4.12	Umplerea sifonului în timpul instalării	74
3.5	Punerea în funcțiune	74
3.5.1	Informații generale	74
3.5.2	Listă de verificări înainte de punerea în funcțiune	74
3.5.3	Procedura de punere în funcțiune	75
3.5.4	Verificarea arderii	76
3.6	Funcționare	80
3.6.1	Utilizarea tabloului de comandă	80
3.6.2	Protecție antiîngheț	83
3.6.3	Protecție anti-legionella	84
3.6.4	Oprirea centralei termice	84
3.7	Setări	84
3.7.1	Setarea parametrilor	84
3.7.2	Reglarea parametrilor de turație a ventilatorului pentru tipuri diferite de gaz	84
3.7.3	Căutarea parametrilor, contoarelor și semnalelor	85
3.7.4	Listă de setări	85
3.7.5	Setarea maximă a puterii pentru modul de încălzire	90
3.7.6	Resetarea numerelor de configurare CN1 și CN2	93
3.7.7	Setarea detaliilor instalatorului	94
3.7.8	Resetarea la setările din fabrică	95
3.7.9	Reglarea curbei de încălzire	95
3.7.10	Opțiuni și accesorii de detectare automată	96
3.8	Întreținere	97
3.8.1	Informații generale	97
3.8.2	Verificarea periodică și procedura de întreținere	97
3.8.3	Operații specifice de întreținere	102
3.9	Depanare	102
3.9.1	Defecțiuni temporare și permanente	102
3.9.2	Afișarea codurilor de eroare	103
3.9.3	Coduri de eroare centrală termică CU-GH-21	103
3.10	Scoaterea din funcțiune	112
3.10.1	Procedura de scoatere din funcțiune	112
3.10.2	Procedura de repunere în funcțiune	112
3.11	Aruncare ca deșeu	113
3.11.1	Eliminare și reciclare	113

1 INSTRUCȚIUNI ȘI AVERTISMENTE PENTRU UTILIZATOR ȘI INSTALATOR

1.1 Instrucțiuni generale privind siguranța

Acest echipament poate fi folosit de copii cu vârsta de cel puțin opt ani și de persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale, sau care nu dispun de experiența și cunoștințele necesare pentru utilizarea echipamentului, numai dacă sunt supravegheați și instruiți cu privire la utilizarea echipamentului într-un mod sigur și dacă au înțeles pericolele asociate. Nu lăsați copiii să se joace cu echipamentul. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de către copii fără supraveghere.



Precauție

Nu atingeți conductele de gaz de ardere. În funcție de setările centralei termice, temperatura conductelor de gaze de ardere poate depăși 60°C.



Precauție

Nu atingeți radiatoarele o perioadă lungă de timp. În funcție de setările cazanului, temperatura radiatoarelor poate depăși 60 °C.



Precauție

Luați măsuri de precauție cu apa caldă menajeră. În funcție de setările boilerului, temperatura apei calde menajere poate depăși 65°C.



Precauție

Înainte de orice intervenție, întrerupeți alimentarea electrică a echipamentului.



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.



Pericol

În caz de miros de gaz:

1. Nu utilizați flacără deschisă, nu fumați, nu acționați contacte electrice sau comutatoare (sonerie, lumină, motor, ascensor etc.).
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz.
3. Deschideți ferestrele.
4. Evacuați locuința.
5. Contactați un profesionist calificat.



Pericol

În cazul mirosului de gaze arse:

1. Opriți echipamentul.
2. Deschideți ferestrele.
3. Evacuați locuința.
4. Contactați un profesionist calificat.



Pericol

Nu pulverizați aerosoli lângă acest echipament atunci când este în funcțiune.



Pericol

Nu folosiți și/sau nu depozitați materiale puternic inflamabile (combustibili, diluanți, hârtie etc.) în apropierea echipamentului.



Pericol

Nu sprijiniți niciun obiect de echipament și nu așezați obiecte pe acesta.



Pericol

Nu modificați acest echipament.

1.2 Recomandări



Avertisment

Instalarea și întreținerea centralei termice trebuie efectuate de către rețeaua de service Baxi autorizată, în conformitate cu reglementările locale și naționale.



Avertisment

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



Avertisment

Deconectați întotdeauna unitatea de la alimentarea principală și închideți robinetul principal de gaz înainte de a efectua lucrări la centrala termică.



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 detectare a fumului și monoxidului de carbon în locuri adecvate din locuința dumneavoastră.



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. Atunci când presiunea apei este mai mică de 0,8 bar, asigurați aportul de apă în instalație (presiune recomandată a apei între 1,5 și 2 bar).



Notă

Păstrați acest document în apropierea centralei termice.



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.



Notă

Modificările la centrala termică necesită aprobarea scrisă de la Baxi



Pericol

Nicio componentă de ambalare (pungi din plastic, polistiren etc.) nu trebuie lăsată la îndemâna copiilor, deoarece acestea sunt potențial periculoase.

1.3 Responsabilități

1.3.1 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.
- Contactați rețeaua de service Baxi autorizată pentru a efectua instalarea și punerea în funcțiune inițială.
- Solicitați instalatorului să vă explice cum funcționează instalația.
- Contactați rețeaua de service Baxi autorizată pentru a efectua întreținerea și inspecțiile necesare.
- Păstrați manualele de instrucțiuni în bună stare și în apropierea echipamentului.

1.3.2 Responsabilitatea instalatorului

Instalatorul este responsabil pentru instalare și trebuie să respecte următoarele instrucțiuni:

- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Instalați echipamentul în conformitate cu legislația și standardele în vigoare.
- Explicați utilizatorului cum funcționează instalația.
- Dacă este necesară întreținerea, avertizați utilizatorul cu privire la obligația de a controla și efectua întreținerea echipamentului.
- Predați utilizatorului toate manualele de instrucțiuni.

1.3.3 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.

1.4 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 de electrocutare

Indică o situație de pericol iminent

Consecință în cazul neevitării: Va duce la deces sau vătămări grave.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Pericol

Indică o situație de pericol iminent

Consecință în cazul neevitării: Va duce la deces sau vătămări grave.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Avertisment

Indică o situație potențial periculoasă

Consecință în cazul neevitării: Poate duce la deces sau vătămări grave.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Precauție

Indică o situație potențial periculoasă

Consecință în cazul neevitării: Poate duce la vătămări minore sau moderate.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Înștiințare

Indică un potențial risc de deteriorare a produsului acceptat

Consecință în cazul neevitării: Ar putea duce la deteriorarea produsului sau altor bunuri materiale.

- Pericolul poate fi evitat după cum urmează.



Notă

De reținut: informații importante.

Simbolurile menționate mai jos sunt de importanță inferioară, însă vă pot ajuta să navigați sau vă pot oferi informații utile.



Vezi

Trimitere la alte manuale sau pagini ale acestui manual.



Informații utile sau indicații suplimentare.



Navigare direct în meniu, confirmările nu vor fi afișate. Utilizați dacă sunteți familiarizat cu sistemul.

2 INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

2.1 Descriere generală

Scopul acestei centrale termice în condensatie cu funcționare pe gaz este de a încălzi apa până la o temperatură mai mică decât punctul de fierbere la presiunea atmosferică. Trebuie să fie conectată la o instalație de încălzire și la un sistem de distribuție a apei calde menajere, care să fie compatibil cu valorile nominale de putere și performanță. Caracteristicile acestei centrale termice:

- Emisii reduse de poluanți,
- Încălzire de înaltă eficiență,
- Produse de ardere evacuate printr-un conector coaxial sau split,
- Tablou de comandă frontal cu afișaj,
- Ușoară și compactă.

2.2 Principiu de funcționare

2.2.1 Reglare aer-gaz

Aerul este aspirat de ventilator și gazul este injectat direct la înălțimea vanelor de amestec. Turația ventilatorului este reglată automat de placa electronică pe baza setărilor de reglare. Gazul și aerul sunt amestecate în colector. Raportul gaz/aer asigură reglarea corectă a cantității de gaz și aer pentru a obține întotdeauna o ardere optimă. Amestecul gaz/aer este introdus în arzătorul din fața schimbătorului. Aici, aprinzătorul electric declanșează amestecul cu o serie de scânteii care ard, producând energie termică.

2.2.2 Arderea

Arzătorul încălzește apa de încălzire care circulă în schimbătorul de căldură. Atunci când temperatura gazelor de combustie este mai mică decât punctul de condensare (în jur de 55 °C), vaporii de apă conținuți în gazele de combustie se condensează în partea gazelor de ardere a schimbătorului de căldură. Căldura recuperată în timpul acestui proces de condensare (căldura latentă sau căldura de condensare) este, de asemenea, transferată apei de încălzire. Odată răcite, gazele de combustie sunt eliminate prin conducta de evacuare. Condensul este evacuat prin intermediul unui sifon.

2.2.3 Încălzirea și prepararea apei calde menajere

În cazul centralelor termice utilizate pentru încălzire și prepararea de apă caldă menajeră, apa menajeră este încălzită cu ajutorul unui schimbător de căldură în plăci integrat în centrală. O vană cu trei căi distribuie apa caldă fie la sistemul de încălzire centrală, fie la schimbătorul de căldură în plăci pentru producerea de apă caldă menajeră. O sondă de tur detectează dacă un robinet de apă caldă a fost pornit și comunică acest lucru plăcii electronice, care comută vana cu trei căi în poziția apei calde și activează pompa.

În cazul centralelor termice „doar încălzire”, apa încălzită este distribuită către instalația de încălzire sau, dacă este prezent și dacă acest lucru este solicitat, către un boiler de apă caldă menajeră. O sondă de temperatură trimite semnalul de solicitare de încălzire de la boilerul de ACM la placa de circuite de alimentare, care comută vana cu trei căi în poziția ACM și acționează pompa.

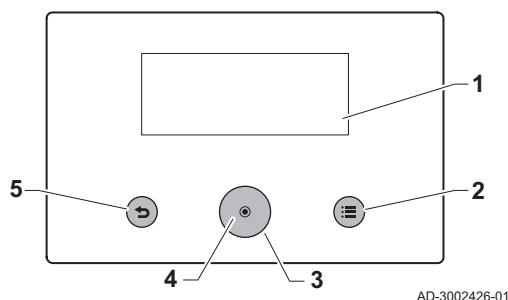
Vana cu trei căi este un tip de vană cu arc și consumă electricitate numai la comutarea dintr-o poziție în alta. Se acordă prioritate solicitărilor de încălzire în modul de apă menajeră.

2.3 Descrierea tabloului de comandă

2.3.1 Componentele tabloului de comandă

Funcțiile butonului rotativ și ale butonului de selectare sunt efectuate de aceeași componentă a tabloului de comandă. Rotiți sau apăsați butonul pentru a obține rezultatul dorit.

Fig.1 Componentele tabloului de comandă



- 1 Afișaj
 - 2 Buton de meniu ≡ apăsați pentru accesarea meniului principal
 - 3 Buton rotativ: rotiți pentru a evidenția elementele, meniul sau setările afișajului
 - 4 Buton de selectare →: apăsați pentru a confirma selecția evidențiată
 - 5 Buton înapoi ←
- **Apăsare scurtă a butonului:** Revenire la nivelul anterior sau la meniul anterior
 - **Apăsare lungă și menținere apăsată a butonului:** Revenire la ecranul de pornire

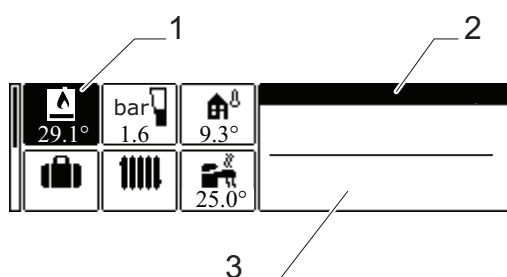
AD-3002426-01

2.3.2 Descrierea ecranului de pornire

Ecranul de pornire se afișează automat după pornirea echipamentului.

Ecranul intră în modul standby dacă nu este apăsată nicio tastă timp de cinci minute. Apăsați unul dintre butoanele de pe interfața cu utilizatorul pentru a ieși din ecranul de standby și a afișa ecranul de pornire.

Fig.2



BO-0000253

- 1 Pictogramă centrală termică. Activează/dezactivează funcționarea în modul Încălzire și/sau Apă caldă menajeră (ACM): pictograma selectată apare cu un fond negru.
- 2 Informații despre pictograma selectată.
- 3 Starea de operare.

Tab.1 Pictogramă afișată pe ecranul de pornire

Picto-gramă	Descrierea pictogramei
	Afișajul temperaturii de tur a centralei termice
	Afișajul presiunii apei din circuitul de încălzire
	Afișajul temperaturii exterioare (cu sondă exterioară conectată)
	Mod Vacanță
	Afișajul temperaturii de tur a încălzirii pentru zona 1/2
	Afișajul temperaturii pentru apă caldă menajeră (ACM)

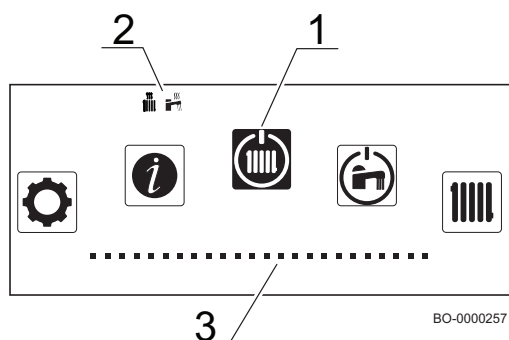
2.3.3 Descrierea meniului principal

Meniul principal este utilizat pentru a accesa opțiunile tabloului de comandă. Pictogramele meniului afișate în vizualizarea de tip carusel depind de configurația sistemului.

Afișați vizualizarea de tip carusel a meniului apăsând tasta meniului principal ≡.

Parcurgeți meniul întorcând butonul rotativ. Apăsați butonul de selectare → pentru a confirma selecția.

Fig.3 Descrierea meniului principal



- 1 Pictograma meniului
- 2 Bară de separare: Indică începutul caruselului și poate fi sau nu vizibilă în funcție de configurația sistemului.
- 3 Opțiuni de meniu evidențiate

Tab.2 Descrierea meniului principal

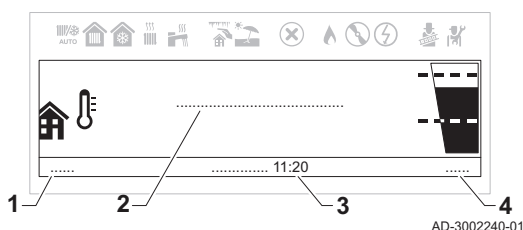
Pictogramă	Titlu meniu	Descriere
	Mod de funcționare	Accesați comenzile de funcționare.
	Apă caldă menajeră pornită/oprită	Accesați comenzile pentru apă caldă menajeră.
	Temperatură de încălzire	Modificați temperaturile de activitate utilizate în programele orare ale zonei.
	Temperatură apă	Modificați punctul de referință de confort pentru apă caldă menajeră.
	Modificare temporară temp. de încălzire	Suprareglați temporar un program orar activat. Temperatura camerei este modificată până la o oră de oprire setată.
	Creștere temperatură apă caldă	Suprareglați temporar un program orar activat. Temperatura apei calde menajere este modificată până la ora de oprire setată.
	Mod Vacanță sistem	Activați sau dezactivați programul de vacanță (inclusiv protecția antiîngheț). Temperatura camerei este redusă în timpul vacanței dumneavoastră pentru a economisi energie.
	Setări utilizator	Accesați opțiunile de la nivelul utilizatorului.
	Mod Coș de fum	Activați sau dezactivați modul Coșar.
	Instalator	Accesați opțiunile instalatorului. Este necesar codul de instalator.
	Finder	Căutați un parametru după cod. Este necesar codul de instalator.
	Prezent. gen semnale	Vizualizați semnalele, starea și punctele de referință ale sistemului. Este necesar codul de instalator.
	Bluetooth	Activați sau dezactivați conexiunea prin Bluetooth.
	Setări sistem	Modificați setările sistemului și vizualizați informațiile despre instalator.
	Informații despre versiune	Vizualizați informațiile despre versiune.

2.3.4 Descrierea ecranului de standby

Ecranul de standby se activează automat după 5 minute de inactivitate. Lumina de fundal este dezactivată și sunt afișate informații privind starea generală a echipamentului.

Apăsați pe orice buton al tabloului de comandă de pe interfața cu utilizatorul pentru a părăsi ecranul de standby.

Fig.4 Descrierea ecranului de standby



- 1 Temperatura exterioră (dacă este conectată sonda de temperatură exterioră)
- 2 Mesaj de sistem privind mersul în gol
- 3 Data și ora
- 4 Presiune hidrolică

Tab.3 Descrierea mesajelor de sistem privind mersul în gol

Mesaj	Descriere
SISTEM OK	Sistemul este în modul de funcționare normală.
EROARE SISTEM	Este prezentă o eroare în sistem. Culoarea ecranului de standby este roșie până la rezolvarea erorii. Revizuiți detaliile erorii din: - Ecranul de erori accesibil de pe ecranul de pornire. - Opțiunea Istoricul erorilor din meniul Instalator. Este necesar accesul instalatorului.

2.3.5 Descrierea pictogramelor din ferestre

Informațiile despre diferitele zone din instalația dumneavoastră sunt accesibile de pe ecranul de pornire. Rotiți butonul rotativ pentru a vizualiza informații despre stare, zonă și erori.

Fiecare fereastră are un meniu de acces rapid. Apăsați butonul de selectare  cu fereastra evidențiată pentru a deschide meniul de acces rapid.

Tab.4 Descrierea pictogramelor din ferestre

Pictogramă fereastră	Descriere
	Indicator eroare
	Starea centralei termice cu funcționare pe gaz și temperatura pe tur
	Presiune hidro
	Temperatura exterioară (dacă este conectată sonda de temperatură exterioară)
	Program de vacanță (inclusiv protecție antiîngheț)
	Informații despre starea zonei (pictograma se modifică în funcție de setări)
	Informații despre stare pentru apă caldă menajeră

Tab.5 Descrierea pictogramelor zonei

Pictogramă	Zone
	Toate
	Dormitor
	Cameră de zi
	Birou
	Exterior
	Bucătărie
	Subsol

■ Descrierea meniului de acces rapid la zonă

Un meniu cu funcții de selectare este disponibil direct de pe ecranul zonei. Apăsați butonul de selectare  pentru a accesa rapid meniul.

Tab.6 Descrierea meniului de acces rapid la zonă

Meniu	Funcție
Reglare temperaturi de încălzire	Vizualizați și setați temperaturile activităților.
Mod de funcționare	Selectați un mod de funcționare pentru a regla încălzirea: Planificare , Manual , Temporar , Vacanță sau Oprit .
Programe orare încălzire	Programați sau selectați un program orar de încălzire.

2.3.6 Modificarea valorii de contrast HMI

Puteți regla **Valoare contrast HMI** în **Setări sistem**.

▶▶ Meniu principal > Setări sistem > Setări afișaj > Valoare contrast HMI

- 💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

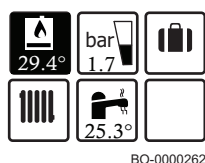
1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .
3. Selectați **Setări afișaj**.
4. Selectați **Valoare contrast HMI**.
5. Utilizați butonul rotativ pentru a regla **Valoare contrast HMI**.
⇒ Modificarea contrastului este previzualizată pe afișaj.
6. Confirmați modificările.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.4 Funcționare

2.4.1 Utilizarea tabloului de comandă

Fig.5 Modificarea punctului de referință pentru încălzire/ACM



■ Utilizarea ecranului de pornire

Anumite funcții de bază pot fi accesate de pe ecranul de pornire.

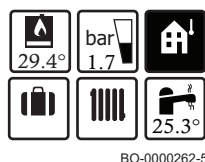
De pe ecranul de standby, rotiți butonul sau apăsați butonul  pentru a accesa ecranul de pornire.

1. Selectați pictograma .
2. Selectați linia de încălzire sau apă caldă menajeră, după preferință.
3. Apăsați butonul pentru a confirma.
4. Rotiți butonul pentru a activa sau dezactiva modul de funcționare selectat.
5. Apăsați tasta  de câteva ori pentru a reveni la ecranul de pornire.

Folosii aceeași procedură pentru celelalte casete de pe ecranul de pornire:

- : această pictogramă indică presiunea actuală a apei din circuitul de încălzire.
- : selectați această pictogramă pentru a activa sau dezactiva modul forțat de vară.
- : selectați această pictogramă pentru a introduce perioada de vacanță.
- : selectați această pictogramă pentru a introduce temperatura de tur, funcția de programare pe ore și modul de funcționare încălzire.
- : selectați această pictogramă pentru a seta temperatura, programarea orară și modul de funcționare în ACS.

Fig.6 Cu sondă exterioară conectată



■ Notă

Cu sonda exterioară conectată, temperatura de tur în modul de încălzire nu mai este afișată, se poate modifica valoarea temperaturii ambiante. Pe partea stângă a ecranului de pornire se afișează, de asemenea, pictograma sondei exterioare, precum și temperatura.

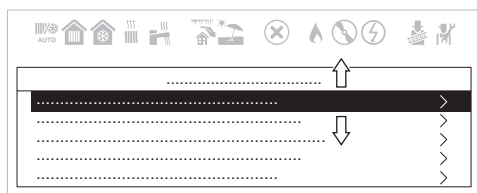
■ Setarea țării și a limbii

▶▶ Meniu principal > Setări sistem > Țară și limbă

- 💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

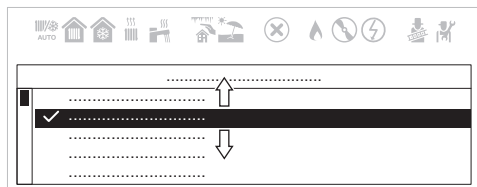
1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .

Fig.7 Selectarea țării și a limbii



AD-3002258-01

Fig.8 Selectarea țării



AD-3002259-01

3. Selectați opțiunea de setări **Țară și limbă**.

4. Selectați țara corespunzătoare.

⇒ Selectarea limbii apare după ce este selectată țara.

5. Selectați limba dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Setarea orei și a datei

►► Meniu principal > **Setări sistem** > **Data și ora**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.

2. Navigați la meniul **Setări sistem** .

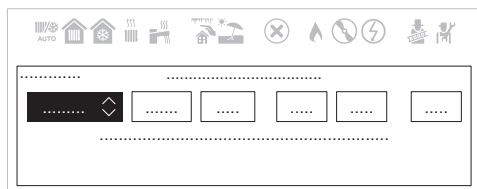
3. Selectați opțiunea de setări **Data și ora**.

Fig.9 Selectarea datei și a orei



AD-3002258-01

Fig.10 Modificarea datei și a orei



AD-3002260-01

4. Modificați setările pentru a corecta data și ora.

⇒ Meniul va naviga automat la ecranul **Activ.econ. lum.nat.** după introducerea datei și a orei.

5. Selectați una dintre următoarele setări:

- **Oprit** pentru a dezactiva funcția de economisire folosind lumină naturală.
- **Activat** pentru a activa funcția de economisire folosind lumină naturală.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Pornirea sau oprirea sistemului de blocare împotriva accesului copiilor

Sistemul de blocare împotriva accesului copiilor împiedică copiii să modifice accidental setările. Odată activat, ecranul de afișare este blocat după 5 minute de inactivitate.

Când sistemul de blocare împotriva accesului copiilor este activat, apare pictograma de blocare  pe ecranul de standby.

Pictograma de deblocare  apare atunci când sistemul de blocare împotriva accesului copiilor este activat, dar afișajul este deblocat temporar.



Puteți debloca afișajul și accesa setările apăsând pe butonul meniului principal  și selectând în mod simultan butoanele .

►► Meniu principal > **Setări sistem** > **Setări afișaj** > **Sis bloc acces copii**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări afișaj**.
4. Selectați **Sis bloc acces copii**.
5. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Nu** pentru a dezactiva sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.
 - **Da** pentru a activa sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Modificarea setărilor tabloului de comandă

Puteți modifica setările tabloului de comandă din **Setări sistem**.

►► Meniu principal > **Setări sistem**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .
3. Efectuați una dintre operațiunile descrise în tabel:

Tab.7 Setări pe tabloul de comandă

Meniu Setări sistem	Setări
Țară și limbă	Selectați țara și limba dumneavoastră.
Data și ora	Setați data și ora curente. Activați sau dezactivați funcția oră de vară.
Detalii instalator	Vizualizați numele și numărul de telefon ale instalatorului.
Denumiri activități	Modificați denumirile unor activități utilizate în cadrul programului orar.
Setări afișaj	Setați valoarea de contrast HMI. Activați sau dezactivați sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.

■ Modificarea modului de funcționare a apei calde menajere

Puteți modifica modul de funcționare pentru producerea de apă caldă. Puteți alege din 5 moduri de funcționare.

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Mod de funcționare**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Mod de funcționare**.
5. Selectați modul de funcționare dorit:

Tab.8 Moduri de funcționare ACM

Mod	Descriere
Planificare	Temperatura apei calde menajere este controlată de un program orar.
Confort	Temperatura apei calde menajere este setată la o setare fixă.
Creștere temperatură apă caldă	Temperatura apei calde menajere este crescută temporar.
Vacanță	Temperatura apei calde menajere este redusă în timpul vacanței dumneavoastră pentru a economisi energie.
Eco	Modul antiîngheț este activat. Acest mod protejează echipamentul și instalația împotriva înghețului.

■ Activarea modului de vacanță pentru toate zonele

Temperatura zonei și temperatura apei calde menajere pot fi reduse pentru a economisi energie în timp ce mergeți în vacanță. Cu următoarea procedură puteți activa modul de vacanță pentru toate zonele și temperatura apei calde menajere.

►► Meniu principal > **Mod Vacanță sistem**

💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Mod Vacanță sistem** .
3. Setati data și ora de începere a vacanței.
4. Setati data și ora de sfârșit a vacanței.
5. Confirmați data de începere și de sfârșit.

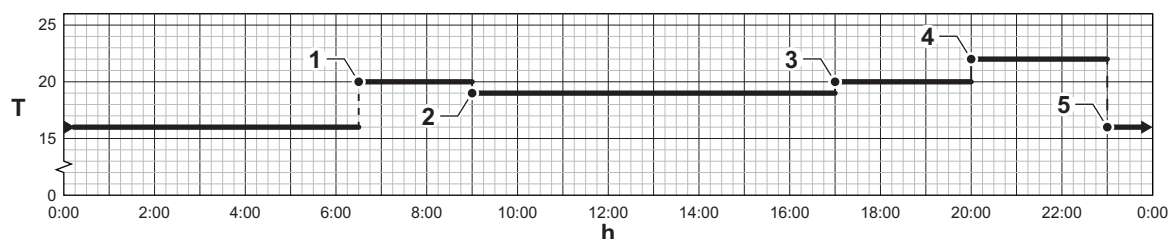
💡 Puteți dezactiva modul de vacanță navigând în meniul **Mod Vacanță sistem** și selectând **Dezactivare**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Definirea activității

Activitatea este termenul folosit pentru definirea intervalelor de timp într-un program orar. Programul orar stabilește temperatura zonei 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.11 Exemple de activități ale unui program orar



AD-3001403-01

Tab.9 Exemplu de activități

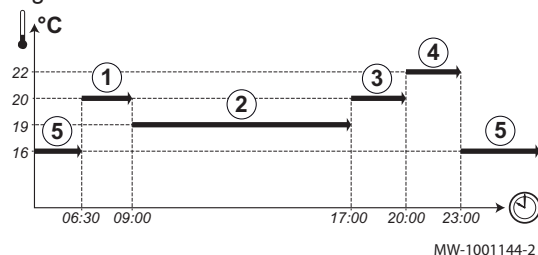
	Pornirea activității	Denumiri activități	Punct de referință al temperaturii
1	6:30	Dimi	20 °C
2	9:00	Plecat	19 °C
3	17:00	Acasă	20 °C
4	20:00	Seară	22 °C
5	23:00	Somn	16 °C

■ Personalizarea activităților

– Definiția termenului „Activitate”

Activitate: acest termen este utilizat la programarea intervalelor de timp. Acesta se referă la nivelul de confort dorit de client pentru diferite activități din cursul zilei. O singură temperatură de referință este asociată fiecărei activități. Ultima activitate a zilei rămâne valabilă până la prima activitate a zilei următoare.

Fig.12



Tab.10 Exemplu

Pornirea activității	Activitate	Temperatura de referință a camerei
6:30	Dimi ①	20 °C
9:00	Plecat ②	19 °C
17:00	Acasă ③	20 °C
20:00	Seară ④	22 °C
23:00	Somn ⑤	16 °C

**Notă**

Această funcție este activă numai în prezența unei sonde de temperatură exterioară și a unui termostat de ambient conectat la centrala termică.

– Modificarea denumirii unei activități

Denumirile diferitelor activități sunt setate din fabrică: **Dimi**, **Somn**, **Acasă**, **Seară**, **Plecat** și **Personaliz**. Este posibilă personalizarea numelui activităților pentru toate zonele instalației.

1. Mergeți la meniu: **Denumiri activități**.

Tab.11

Tip de acces	Cale de acces
Acces direct: de la ecranul de pornire principal	Nu este disponibil
Acces rapid: de pe orice ecran	→ Apăsați tasta → Selectați: Setări sistem → Selectați: Denumiri activități

2. Selectați activitatea necesară:

- Dimi
- Somn
- Acasă
- Seară
- Plecat
- Personaliz

3. Introduceți noul nume pentru activitate (maximum 20 de caractere) și confirmați cu **OK**.

4. Introduceți numele ales în următorul tabel:

Denumire setată din fabrică	Noul nume
Dimi	
Somn	
Acasă	
Seară	
Plecat	
Personaliz	

5. Reveniți la ecranul principal apăsând tasta de revenire .

■ Activarea automată a modului de vară

Puteți seta modul de vară pentru activare automată setând pragul pentru temperatura exterioară. Când temperatura exterioară este peste acest prag, echipamentul este în modul de vară și nu va porni pentru a efectua încălzirea centrală. Când temperatura exterioară se află sub acest prag de temperatură, echipamentul este în modul de iarnă.

- Meniu principal > **Setări utilizator** > **Temperatură ext.** > **Vară Iarnă**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Temperatură ext.**

4. Selectați **Vară iarnă**.
5. Setăți pragul pentru temperatura exterioară.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Activarea manuală a modului de vară

Puteți activa manual modul de vară. În timp ce modul de vară este activ, încălzirea centrală va fi oprită, însă apa caldă menajeră rămâne disponibilă.

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Temperatură ext.** > **Forțare mod vară**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Temperatură ext.**
4. Selectați **Forțare mod vară**.
5. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Activat** pentru a activa modul de vară.
 - **Oprit** pentru a dezactiva modul de vară.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde

În funcție de echipament, puteți regla temperaturile pentru Pct set confort ACM și Punct refer eco ACM.

►► Meniu principal > **Temperatură apă**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Temperatură apă** .
3. Selectați punctul de referință pe care doriți să îl reglați:

Tab.12 Descrierea punctului de referință pentru apă caldă menajeră

Punct de referință	Descriere
Pct set confort ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul confort.
Punct refer eco ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul ecologic.

4. Setăți temperatura dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Pornirea sau oprirea sistemului de blocare împotriva accesului copiilor

Sistemul de blocare împotriva accesului copiilor împiedică copiii să modifice accidental setările. Odată activat, ecranul de afișare este blocat după 5 minute de inactivitate.

Când sistemul de blocare împotriva accesului copiilor este activat, apare pictograma de blocare  pe ecranul de standby. Pictograma de deblocare  apare atunci când sistemul de blocare împotriva accesului copiilor este activat, dar afișajul este deblocat temporar.



Puteți debloca afișajul și accesa setările apăsând pe butonul meniului principal  și selectând în mod simultan butoanele .

►► Meniu principal > **Setări sistem** > **Setări afișaj** > **Sis bloc acces copii**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări sistem** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări afișaj**.
4. Selectați **Sis bloc acces copii**.
5. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Nu** pentru a dezactiva sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.
 - **Da** pentru a activa sistemul de blocare împotriva accesului copiilor.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.4.2 Protecție antiîngheț

Este o idee bună să împiedicați golirea completă a instalației de încălzire, deoarece schimbarea apei poate duce la formarea depozitelor de calcar inutile și dăunătoare în interiorul centralei termice și a elementelor de încălzire. Dacă instalația termică nu este destinată să fie utilizată în lunile de iarnă și există un risc de îngheț, vă recomandăm să amestecați soluții antigel adecvate, proiectate pentru un scop specific (de exemplu propilenglicol, care conține inhibitori de calcar și coroziune) în apa din instalație. Sistemul de control electronic al centralei termice este echipat cu o funcție „antiîngheț” pentru sistemul de încălzire. Această funcție activează pompa centralei termice atunci când temperatura pe tur a sistemului de încălzire scade sub 7 °C. Dacă temperatura apei atinge 4 °C, arzătorul este pornit, aducând apa sistemului la o temperatură de 10 °C. Când această valoare este atinsă, arzătorul se oprește și pompa continuă să funcționeze încă 15 minute.



Notă

Funcția de protecție antiîngheț nu va funcționa dacă nu este furnizată energie electrică la centrala termică sau dacă robinetul de alimentare cu gaz este închis.

2.5 Gestionarea încălzirii centrale

2.5.1 Pornirea sau oprirea încălzirii centrale



Înștiințare

Deteriorare prin îngheț

Deteriorarea produsului.

- Mențineți funcția de încălzire centrală pornită astfel încât protecția antiîngheț să funcționeze.

Puteți opri funcția de încălzire centrală pentru a economisi energie.

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Funcție porn./opr.ÎC**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Funcție porn./opr.ÎC**.
4. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Oprit** pentru a dezactiva funcția de încălzire centrală.
 - **Activat** pentru a activa funcția de încălzire centrală.
5. Selectați **Confirmare**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.5.2 Reglarea temperaturii camerei în modul de încălzire

Pentru a regla temperatura de tur de încălzire, procedați după cum urmează:

- De pe ecranul de pornire, apăsați butonul de meniu .
- Rotiți butonul și selectați pictograma , apoi apăsați butonul pentru a confirma.
- Selectați primul rând referitor la temperatura de încălzire
- Apăsați butonul  pentru a confirma
- Selectați opțiunea dorită apăsând butonul 
- Folosiți butonul pentru a seta valoarea de temperatură dorită
- Apăsați butonul  pentru a confirma
- Apăsați tasta  de câteva ori pentru a reveni la ecranul de pornire.

2.5.3 Schimbarea temperaturilor activității de încălzire

Puteți schimba temperaturile de încălzire ale fiecărei activități.

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări zone** > Selectați o zonă > **Reglare temperaturi de încălzire**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Setări zone**.
4. Selectați zona dorită.



Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

5. Selectați **Reglare temperaturi de încălzire**.
6. Selectați activitatea pe care doriți să o modificați.
7. Setați temperatura activității de încălzire.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.5.4 Modificarea temporară a temperaturii zonei

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

►► Meniu principal > **Modificare temporară temp. de încălzire** > Selectați o zonă



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.



Notă

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

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Modificare temporară temp. de încălzire** .
3. Selectați zona dorită.



Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

4. Setați temperatura temporară.
5. Setați ora de oprire pentru modificarea temperaturii.
6. Confirmați ora de oprire selectată.
⇒ Temperatura zonei se va modifica până la punctul de referință setat.



Puteți dezactiva în orice moment modificarea temperaturii revenind la pagina **Modificare temporară temp. de încălzire** și selectând **Dezactivare**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.5.5 Crearea unui program orar pentru temperatura zonei

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

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări zone** > Selectați o zonă > **Programe orare încălzire**

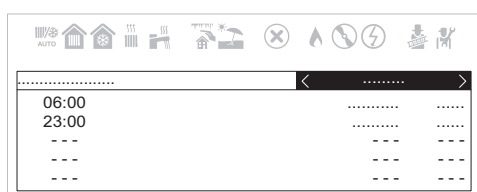
- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Setări zone**.
4. Selectați zona dorită.

- Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

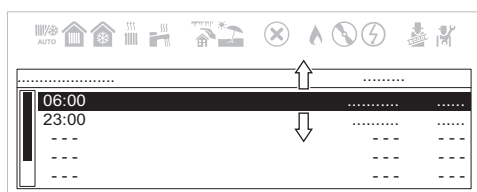
5. Selectați **Programe orare încălzire**.
6. Selectați programul orar pe care doriți să îl modificați.
 - ⇒ Sunt afișate activitățile programate. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână prezintă două activități standard în **Program 1**.
7. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o modificați.

Fig.13 Selectarea zilei săptămânii care urmează să fie modificată



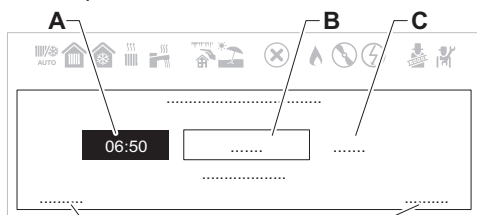
AD-3002314-01

Fig.14 Selectarea intervalului de timp care urmează să fie modificat



AD-3002315-01

Fig.15 Descrierea intervalului de timp pentru editare



AD-3002316-01

- A Setarea orei de pornire
- B Selectarea tipului de activitate
- C Vizualizarea temperaturii activității
- D Ștergerea activității
- E Confirmarea modificărilor

9. Setați ora de pornire a activității.
10. Selectați tipul de activitate.
11. Confirmați modificările.

- Dacă nu doriți să salvați modificările aduse unei activități, apăsați butonul de revenire . Dacă doriți să ștergeți activitatea unui program, selectați **Ștergere**.

2.5.6 Activarea unui program orar pe zone

Pentru a utiliza un program orar pe zone, este necesar să activați modul de funcționare **Planificare**. Această activare se realizează separat pentru fiecare zonă.

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări zone** > Selectați o zonă > **Mod de funcționare** > **Planificare**

- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
- Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați **Setări zone**.

4. Selectați zona dorită.



Dacă există numai o zonă în instalație, afișajul va selecta automat această zonă.

5. Selectați **Mod de funcționare**.

6. Selectați **Planificare**.

7. Selectați programul orar pe zone **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.

8. Confirmați programul selectat.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.6 Gestionarea preparării de apă caldă menajeră

2.6.1 Pornirea și oprirea apei calde menajere

►► Meniu principal > **Apă caldă menajeră pornită/oprită**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.

2. Navigați la meniul **Apă caldă menajeră pornită/oprită** .

3. Selectați una dintre următoarele setări:

- **Oprit** pentru a dezactiva funcția de apă caldă menajeră.
- **Activat** pentru a activa funcția de apă caldă menajeră.

4. Confirmați selecția dumneavoastră.

2.6.2 Mărirea temporară a temperaturii apei calde menajere

Indiferent de modul de funcționare selectat pentru prepararea apei calde menajere, este posibilă creșterea temperaturii apei calde menajere pentru o perioadă scurtă de timp. După această perioadă, modul de funcționare selectat anterior va reporni.

►► Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Mod de funcționare** > **Creștere temperatură apă caldă**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

Notă

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

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.

2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .

3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.

4. Selectați **Mod de funcționare**.

5. Selectați **Creștere temperatură apă caldă**.

6. Setati ora de oprire pentru amplificarea temperaturii.

7. Confirmați ora de oprire selectată.

⇒ Temperatura este crescută la punctul de referință de confort ACM pe durata amplificării.



Puteți dezactiva amplificarea temperaturii în orice moment revenind la pagina **Creștere temperatură apă caldă** și selectând **Dezactivare**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.6.3 Modificarea temperaturii de confort și a temperaturii reduse a apei calde

În funcție de echipament, puteți regla temperaturile pentru Pct set confort ACM și Punct refer eco ACM.

►► Meniu principal > **Temperatură apă**

- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Temperatură apă** .
3. Selectați punctul de referință pe care doriți să îl reglați:

Tab.13 Descrierea punctului de referință pentru apă caldă menajeră

Punct de referință	Descriere
Pct set confort ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul confort.
Punct refer eco ACM	Temperatura dorită a apei calde menajere pentru modul ecologic.

4. Setați temperatura dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.6.4 Crearea unui program orar pentru temperatura ACM

Un program orar vă permite să modificați temperatura apei calde menajere pe oră și pe zi. Temperatura apei calde este legată de activitatea programului orar. Puteți crea până la trei programe orare. 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.

- Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Programe orare**

- Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

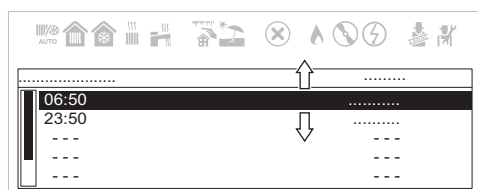
1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Programe orare**.
5. Selectați programul orar pe care doriți să îl modificați.
⇒ Sunt afișate activitățile programate. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână prezintă două activități standard în **Program 1: Confort și Eco**.
6. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o modificați.

Fig.16 Selectarea zilei săptămânii care urmează să fie modificată



AD-3002298-01

Fig.17 Selectarea intervalului de timp care urmează să fie modificat

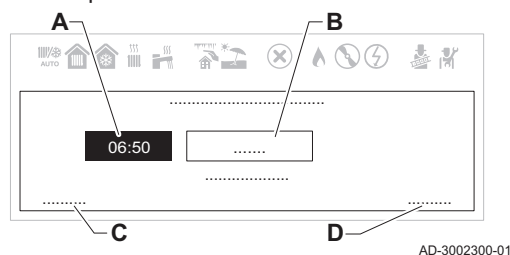


AD-3002299-01

7. Selectați intervalul de timp pe care doriți să îl modificați.

- După selectarea activității, puteți seta ora de pornire, puteți selecta tipul de activitate sau șterge activitatea.

Fig.18 Descrierea intervalului de timp pentru editare



- A Setarea orei de pornire
- B Selectarea tipului de activitate
- C Ștergerea activității
- D Confirmarea modificărilor

8. Setați ora de pornire a activității.
9. Selectați tipul de activitate: **Confort** sau **Eco**.
10. Confirmați modificările.

💡 Dacă nu doriți să salvați modificările aduse unei activități, apăsați butonul de revenire . Dacă doriți să ștergeți activitatea unui program, selectați **Ștergere**.

2.6.5 Activarea unui program orar ACM

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

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Mod de funcționare** > **Planificare**

💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Setări utilizator** .
3. Selectați opțiunea de setări **Setări apă caldă menajeră**.
4. Selectați **Mod de funcționare**.
5. Selectați **Planificare**.
6. Selectați programul orar ACM **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.
7. Confirmați programul selectat.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.6.6 Copierea unui program ACM pentru o zi a săptămânii

Este posibilă copierea programului unei zile a săptămânii și aplicarea acestuia la celelalte zile.

▶▶ Meniu principal > **Setări utilizator** > **Setări apă caldă menajeră** > **Programe orare**

💡 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

Fig.19 Selectarea zilei din săptămână care urmează să fie copiată

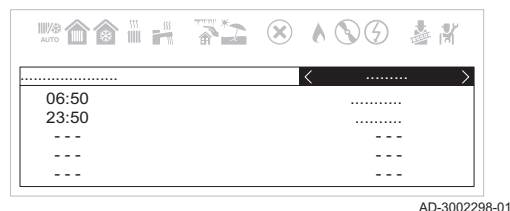
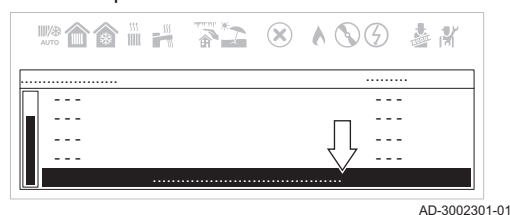


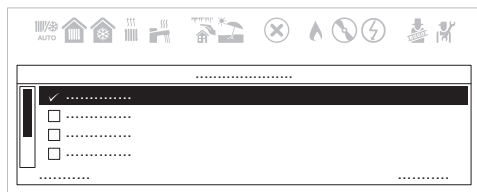
Fig.20 Derularea și selectarea funcției de copiere la celelalte zile



1. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o copiați la celelalte zile.
2. Utilizați butonul rotativ pentru a derula în partea de jos a listei de activități.

3. Selectați **Copiere la alte zile**.

Fig.21 Selectarea zilelor săptămânii pentru copierea programului



AD-3002302-01

4. Selectați zilele săptămânii la care doriți să copiați programul.
5. Confirmați selecția dumneavoastră.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

2.7 Setări

2.7.1 Acces la parametrii UTILIZATORULUI

Pentru a afișa/modifica lista parametrilor UTILIZATOR, procedați după cum urmează:

- Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
- Accesați meniul **Setări utilizator**  și apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
- Treceți la parametrul dorit și apăsați butonul  pentru a confirma.



Precauție

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



Notă

Valorile din fabrică pentru anumite setări pot diferi în funcție de piața pentru care este destinat produsul.



Vezi de asemenea

Listă de setări, pagina 85

2.8 Întreținere

2.8.1 Informații generale

Centrala termică nu necesită întreținere complicată. Cu toate acestea, vă recomandăm să o inspectați frecvent și să efectuați întreținerea acesteia la intervale regulate.

Întreținerea și curățarea centralei termice trebuie efectuată cel puțin o dată pe an de către rețeaua de service Baxi autorizată.

- Asigurați-vă că echipamentul nu este alimentat cu tensiune.
- Înlocuiți piesele defecte sau uzate cu piese de schimb originale.
- Înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe piesele demontate în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere.
- Verificați dacă toate garniturile sunt poziționate corect (poziția este corectă și plană în canalul corespunzător, care este etanș la apă și la aer).
- Apa (picături, stropi) nu trebuie să intre niciodată în contact cu piesele electrice în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere din cauza riscului de șocuri electrice.



Vezi de asemenea

Rularea funcției de calibrare manuală, pagina 79

2.8.2 Mesaj de întreținere

Scopul acestei funcții este de a avertiza utilizatorul că echipamentul necesită întreținere. Când simbolul  apare pe afișaj, echipamentul are nevoie de întreținere. Contactați instalatorul.

2.8.3 Instrucțiuni de întreținere

Pentru a-i garanta siguranța, funcționalitatea și randamentul optim în timp, echipamentul trebuie inspectat în fiecare an de către serviciul de asistență tehnică Baxi autorizat. Întreținerea atentă este întotdeauna o sursă de siguranță și economii în gestionarea instalației.

Verificați periodic dacă presiunea indicată pe afișaj se încadrează între **1,0-1,5** bar când instalația este rece. Dacă este mai mică, umpleți foarte lent, pentru a facilita dezaerisirea sistemului până la atingerea presiunii de funcționare.

i Notă

Echipamentul este prevăzut cu un presostat hidraulic care va împiedica funcționarea centralei termice dacă presiunea este prea mică. Dacă presiunea scade frecvent, contactați serviciul nostru de asistență tehnică Baxi autorizat pentru ajutor.

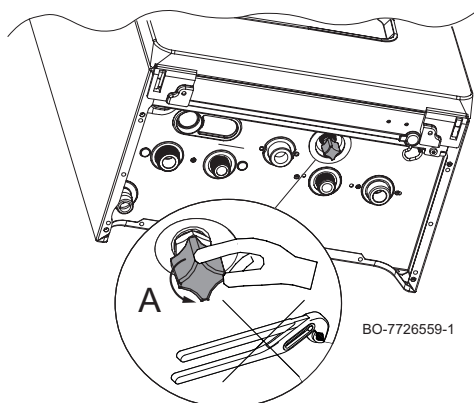
■ Umplerea instalației



Precauție

Se recomandă să acordați o atenție deosebită la umplerea instalației de încălzire. În special, deschideți robinetele termostactice dacă sunt montate în sistem și lăsați apa să curgă încet pentru a evita formarea de aer în circuitul principal, până la atingerea presiunii necesare de funcționare. În cele din urmă, purjați toate elementele radiante din sistem. Baxi nu își asumă nicio răspundere pentru daunele generate de prezența bulelor de aer în interiorul schimbătorului de căldură din cauza respectării incorecte sau aproximative a celor de mai sus. Conexiune modul de umplere automată

Fig.22 Umplerea instalației

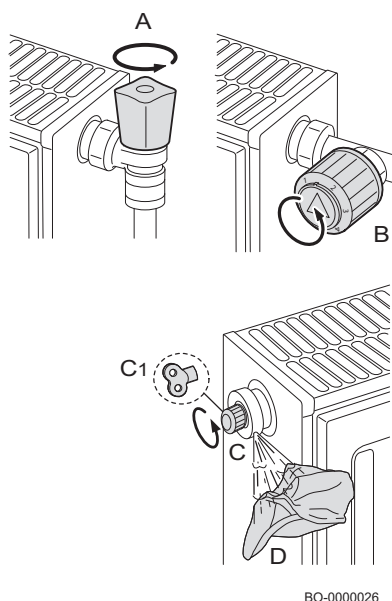


1. Înainte de umplerea instalației de încălzire, spălați bine.
2. Butonul de umplere este albastru deschis și este poziționat sub centrala termică. Procedați după cum urmează pentru a umple instalația:
3. Rotiți butonul (A) încet în sens antiorar pentru a umple sistemul. Utilizați doar mâinile pentru a face acest lucru - nu folosiți unelte.
4. Umpleți sistemul până când presiunea ajunge între 1,0 și 1,5 bar.
5. Închideți robinetul și asigurați-vă că nu există scurgeri.
6. Pentru a dezaera, activați funcția conform descrierii din capitolul „Funcția de dezaerare manuală”.

■ Purjarea instalației

Orice aer din echipament, țevi sau vane trebuie să fie scos pentru a preveni zgomotele care pot fi generate în timpul încălzirii sau atunci când folosiți apa la robinet. Procedați după cum urmează pentru a face acest lucru:

Fig.23 Purjarea instalației



1. Deschideți robinetele A și B de pe toate caloriferele conectate la sistemul de încălzire.
2. Reglați termostatul de ambient la o temperatură cât mai ridicată posibil.
3. Așteptați să fie calde caloriferele.
4. Reglați termostatul de ambient la o temperatură cât mai scăzută posibil.
5. Așteptați în jur de zece minute până când caloriferele s-au răcit.
6. Aerisiți caloriferele. Începeți cu etajele inferioare.
7. Deschideți supapa de aerisire (C) sau (C1), așezând o lavetă (D) peste fitting.
8. Așteptați până când apa iese din supapa de aerisire, apoi închideți supapa.
9. Puneți o lavetă peste supapa de aerisire și deschideți-o.



Notă

Aveți grijă, deoarece apa ar putea fi încă fierbinte.



Notă

Dacă presiunea hidraulică a instalației de încălzire este mai mică de 0,8 bar, se recomandă restabilirea presiunii (presiunea hidraulică recomandată a instalației între 1,5 și 2,0 bar).

2.8.4 Notificare de revizie

Când centrala termică are nevoie de revizie, pe afișaj apare un mesaj de notificare. Utilizați notificarea de asistență automată pentru întreținere preventivă pentru a reduce întreruperile la minimum.

Lucrarea de service corespunzătoare unui mesaj de service trebuie efectuată în termen de 2 luni. Prin urmare, contactați cât mai curând posibil instalatorul sau serviciul de asistență autorizat.



Notă

Întreținerea trebuie efectuată în decurs de două luni de la notificare.



Notă

Dacă termostatul modulant este conectat la centrala termică, acest termostat poate afișa și mesajul SERVICE. Consultați manualul termostatlui.



Notă

Resetați notificarea SERVICE după finalizarea întreținerii.

2.9 Protecția mediului

2.9.1 Economie de energie

Reglarea încălzirii

Reglați temperatura pe tur a echipamentului în funcție de tipul de instalație. În instalațiile cu radiatoare, vă recomandăm să setați temperatura maximă de tur a apei de încălzire la aproximativ 60 °C și să creșteți această temperatură numai dacă nu este atins nivelul de confort necesar. În instalațiile cu panouri de pardoseală radiante, nu depășiți temperatura prevăzută de proiectantul instalației. Vă recomandăm să utilizați sonda exterioară și/sau tabloul de comandă pentru a regla automat temperatura pe tur în funcție de condițiile atmosferice sau de temperatura interioară. Acest lucru va asigura faptul că va fi produsă doar cantitatea de căldură necesară. Reglați temperatura ambiantă fără a supraîncălzi camerele. Fiecare grad de căldură în exces crește consumul de energie cu aproximativ 6%. De asemenea, ar trebui să reglați temperatura ambiantă în funcție de modul în care sunt utilizate camerele. Dormitoare sau camerele care nu sunt folosite frecvent, de exemplu, pot fi încălzite la o temperatură mai mică decât celelalte. Utilizați funcția de programare orară (dacă este disponibilă) și setați temperatura ambiantă în timpul nopții cu aproximativ 5 °C mai mică decât cea din timpul zilei. Setarea unei temperaturi mai scăzute nu va duce la economii suplimentare de costuri. Reduceți mai mult temperaturile setate doar dacă veți fi plecat o perioadă îndelungată, cum ar fi în vacanță. Nu acoperiți caloriferele, deoarece acest lucru va împiedica circulația corectă a aerului. Nu lăsați geamurile întredeschise pentru a aerisi camerele – deschideți-le complet pentru o perioadă scurtă de timp.

Reglarea temperaturii apei calde menajere

Setarea unei temperaturi confortabile pentru apa menajeră și prevenirea amestecării cu apa rece vă va permite să economisiți energie. Fiecare grad de căldură în exces risipește energie și are ca rezultat formarea de mai multă piatră (acesta este motivul principal pentru apariția defectelor echipamentului).

2.10 Anexă

2.10.1 Fișă de produs – Centrale termice cu funcție dublă

Tab.14 Fișă de produs pentru centrale termice cu funcție dublă

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Încălzire spațiu - Aplicație de temperatură		Medie	Medie	Medie	Medie	Medie	Medie	Medie
Încălzire apă – Profil de sarcină indicat		-	-	-	XL	XXL	XXL	XXL
Încălzirea incintelor – Clasă de randament energetic sezonier		A	A	A	A	A	A	A
Încălzire apă – Clasă de randament energetic		-	-	-	A	A	A	A
Putere termică nominală (<i>Prated sau Psup</i>)	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Încălzire spațiu – Consum anual de energie	GJ	49,0	74,0	98,0	61,0	74,0	86,0	98,0

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Încălzire apă – Consum anual de energie	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	-	-	21,5 17,0	27,1 21,0	27,2 22,0	27,9 22,0
Încălzirea incintelor – Randament energetic sezonier	%	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Randament energetic aferent încălzirii apei	%	-	-	-	89,0	89,0	89,0	87,0
Nivel de putere acustică L _{WA} în interior	dB	51	51	54	49	51	54	54
(1) Electricitate (2) Combustibil								

2.10.2 Fișă de produs - Regulate de temperatură

Tab.15 Fișă de produs pentru regulate de temperatură

BAXI MAGO		Pentru utilizarea cu instalații de încălzire modulare	Pentru utilizarea cu instalații de încălzire tip PORNIRE/OPRIRE
Clasa		V	IV
Contribuția aferentă eficienței încălzirii incintelor	%	3	2

3 INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALATOR

3.1 Specificații tehnice

3.1.1 Omologări

■ Certificări

Tab.16 Certificări

Număr certificat CE	0085DL0336
Clasă NOx	6
Tipul racordurilor de gaze de evacuare	B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C _{[10]3} , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃ .

■ Directive

Compania noastră declară că aceste produse sunt prevăzute cu marcajul **CE** în conformitate cu cerințele esențiale ale directivelor următoare:

- Regulamentul privind aparatele consumatoare de combustibili gazeși (UE) 2016/426 (începând cu 21 aprilie 2018)
- Directiva privind eficiența energetică a centralelor termice 92/42/CEE
- Directiva privind compatibilitatea electromagnetică 2014/30/UE
- Directiva privind joasa tensiune 2014/35/UE
- Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE
- Regulamentul (UE) nr. 2017/1369 (pentru centrale termice cu P < 70 kW)
- Regulamentul privind proiectarea ecologică (UE) nr. 813/2013
- Regulamentul privind etichetarea energetică (UE) nr. 811/2013 (pentru centrale termice cu P < 70 kW)

Pe lângă dispozițiile și directivele legale, trebuie respectate și directivele complementare descrise în aceste instrucțiuni. Toate suplimentele și cerințele suplimentare sunt aplicabile în momentul instalării.

■ Categorii de gaz

Țară	Categorie	Tip de gaz	Presiune de racordare (mbar)
România	II _{2H3B/P}	Gaz H (G20) G30/G31 (butan/propan)	20 30



Notă

Acest echipament este adecvat pentru utilizare cu gaz G20, cu un conținut de hidrogen (H₂) de până la 20%. Datorită variațiilor procentajului de H₂, procentajul de O₂ poate varia în timp. (De exemplu: Un procentaj de 20% de H₂ în gaz poate conduce la o creștere cu 1,5% a O₂ în gazele de ardere).

■ Test la ieșirea din fabrică

Înainte de a ieși din fabrică, fiecare centrală este reglată la parametri optimi și testată în ce privește următoarele elemente:

- Siguranța electrică
- Reglarea (O₂/CO₂).
- Funcția de apă caldă menajeră (numai pentru centralele bi-termice)
- Etanșeitarea circuitului de încălzire
- Etanșeitarea circuitului de apă menajeră
- Etanșeitarea circuitului de gaz
- Setarea parametrilor.

3.1.2 Date tehnice

Tab.17 Setări tehnice pentru încălzitoare combinate cu centrale termice

LUNA CENTURY			1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Centrală termică cu condensare			Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Centrală termică cu temperatură scăzută ⁽¹⁾			Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Centrală termică B1			Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Dispozitiv de încălzire a incintelor cu cogenerare			Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Instalație de încălzire cu funcție dublă			Nu	Nu	Nu	Da	Da	Da	Da
Putere de încălzire nominală	<i>P_{nomi-nală}</i>	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Puterea termică utilă la puterea termică nominală și setarea de temperatură ridicată ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Puterea termică utilă la 30% din puterea termică nominală și setarea temperaturii scăzute ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	5,4	8,1	10,8	6,8	8,1	9,5	10,8
Încălzirea incintelor – Randament energetic sezonier	<i>η_s</i>	%	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Randamentul util la puterea termică nominală și setarea temperaturii ridicate ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88,1	87,9	87,8	88,0	87,9	87,9	87,8
Randament util la 30% din puterea termică nominală și setarea temperaturii scăzute ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	99,4	98,8	98,7	99,3	98,8	98,8	98,7

LUNA CENTURY			1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Consum auxiliar de energie electrică									
Sarcină maximă	<i>elmax</i>	kW	0,019	0,033	0,041	0,024	0,033	0,032	0,038
Sarcină parțială	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Modul standby	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Alți parametri									
Pierdere de căldură în standby	<i>Pstby</i>	kW	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Consum de putere transformator de aprindere	<i>Pign</i>	kW	-	-	-	-	-	-	-
Consum anual de energie	<i>QHE</i>	GJ	49,0	74,0	98,0	61,0	74,0	86,0	98,0
Nivel de putere acustică, în interior	<i>LWA</i>	dB	51	51	54	49	51	54	54
Emisii de oxid de azot	NOx	mg/kWh	18,0	19,8	22,0	19,0	19,8	22,0	22,0
Parametri apă caldă menajeră									
Profilul de sarcină declarat			-	-	-	XL	XXL	XXL	XXL
Consum zilnic de energie electrică	<i>Qelec</i>	kWh	-	-	-	0,194	0,223	0,178	0,216
Consum anual de energie electrică	<i>AEC</i>	kWh	-	-	-	43,0	49,0	39,0	48,0
Randament energetic aferent încălzirii apei	<i>ηwh</i>	%	-	-	-	89,0	89,0	89,0	87,0
Consum zilnic de combustibil	<i>Qcombustibil</i>	kWh	-	-	-	21,49	27,13	27,16	27,86
Consum anual de combustibil	<i>AFC</i>	GJ	-	-	-	17,0	21,0	22,0	22,0
(1) Temperatură scăzută: temperatură pe retur (la intrarea centralei termice) de 30 °C pentru centralele termice cu condensatie, de 37 °C pentru centrale termice cu temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire. (2) Setarea temperaturii ridicate: o temperatură pe retur de 60 °C la intrarea centralei termice și o temperatură pe tur de 80 °C la ieșirea centralei termice									

Tab.18 Informații generale

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Putere termică de intrare nominală (Qn) pentru apa caldă menajeră	kW	-	-	-	24,7	31,0	34,9	40,0
Putere termică de intrare nominală (Qn) cu boiler de apă caldă menajeră	kW	16,4	28,9	34,9	-	-	-	-
Putere termică de intrare nominală (Qn) pentru încălzire	kW	16,4	24,7	33,0	20,6	24,7	28,9	33,0
Putere termică de intrare redusă (Qn) 80/60 °C	kW	2,1	2,9	3,5	2,5	3,1	3,5	4,0
Putere termică nominală (Pn) pentru apa caldă menajeră	kW	-	-	-	24,0	30,0	34,0	39,0
Putere termică nominală (Pn) cu boiler de apă caldă menajeră	kW	16,0	28,0	34,0	-	-	-	-
Putere termică nominală (Pn) 80/60 °C pentru încălzire	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Valoare din fabrică putere termică nominală (Pn) 80/60 °C	kW	16,0	24,0	32,0	20,0	24,0	28,0	32,0
Putere termică nominală (Pn) 50/30 °C pentru încălzire	kW	17,4	26,1	34,9	21,8	26,1	30,6	34,9

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Putere termică redusă (Pn) 80/60 °C	kW	2,0	2,8	3,4	2,4	3,0	3,4	3,9
Putere termică redusă (Pn) 50/30 °C	kW	2,2	3,1	3,7	2,6	3,3	3,7	4,2
Randament nominal 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

Tab.19 Caracteristicile circuitului de încălzire

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Presiune maximă	bar	3	3	3	3	3	3	3
Presiune dinamică minimă	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Interval de temperatură pentru circuitul de încălzire	°C	25+80	25+80	25+80	25+80	25+80	25+80	25+80
Volum de apă al vasului de ex- pansiune	l	10	10	10	10	10	10	10
Presiune minimă a vasului de ex- pansiune	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Tab.20 Caracteristicile circuitului de apă menajeră

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Presiune maximă	bar	-	-	-	8,0	8,0	8,0	8,0
Presiune dinamică minimă	bar	-	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15
Debit minim de apă	l/min	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0
Debit specific (D)	l/min	-	-	-	11,5	14,3	16,2	18,6
Interval de temperatură pentru circuitul de apă menajeră	°C	-	-	-	35+65	35+65	35+65	35+65
Producere de apă menajeră cu $\Delta T = 25\text{ °C}$	l/min	-	-	-	13,8	17,2	19,5	22,4
Producere de apă menajeră cu $\Delta T = 35\text{ °C}$	l/min	-	-	-	9,8	12,3	13,9	16,0
Producere de apă menajeră cu $\Delta T = 50\text{ °C}$	l/min	-	-	-	6,9	8,6	9,7	11,2

Tab.21 Caracteristici de ardere

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Consum de gaz G20 (Qmax)	m³/h	1,73	2,61	3,49	2,61	3,28	3,69	4,23
Consum de gaz G20 (Qmax) cu boilerul de apă caldă menajeră	m³/h	1,73	3,06	3,69	-	-	-	-
Consum de gaz G20 (Qmin)	m³/h	0,22	0,31	0,37	0,26	0,33	0,37	0,42
Consum de gaz propan G30 (Qmax)	kg/h	1,29	1,95	2,60	1,95	2,44	2,75	3,15
Consum de gaz propan G30 (Qmax) cu boilerul de apă caldă menajeră	kg/h	1,29	2,28	2,75	-	-	-	-
Consum de gaz propan G30 (Qmin)	kg/h	0,17	0,23	0,28	0,20	0,24	0,28	0,32
Consum de gaz propan G31 (Qmax)	kg/h	1,27	1,92	2,56	1,92	2,41	2,71	3,10
Consum de gaz propan G31 (Qmax) cu boilerul de apă caldă menajeră	kg/h	1,27	2,24	2,71	-	-	-	-
Consum de gaz propan G31 (Qmin)	kg/h	0,16	0,23	0,27	0,19	0,24	0,27	0,31
Diametrul conductelor de eva- cuare separate	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Diametru conducte de evacuare concentrice	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Debit masic al gazelor de ardere (max)	kg/sec	0,008	0,011	0,015	0,011	0,014	0,016	0,018
Debit masic al gazelor de ardere (max) cu boiler de apă caldă menajeră	kg/sec	0,008	0,013	0,016	–	–	-	-
Debit masic al gazelor de ardere (min)	kg/sec	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002
Temperatura gazelor de ardere	°C	80	80	80	80	80	80	80

Tab.22 Specificații electrice

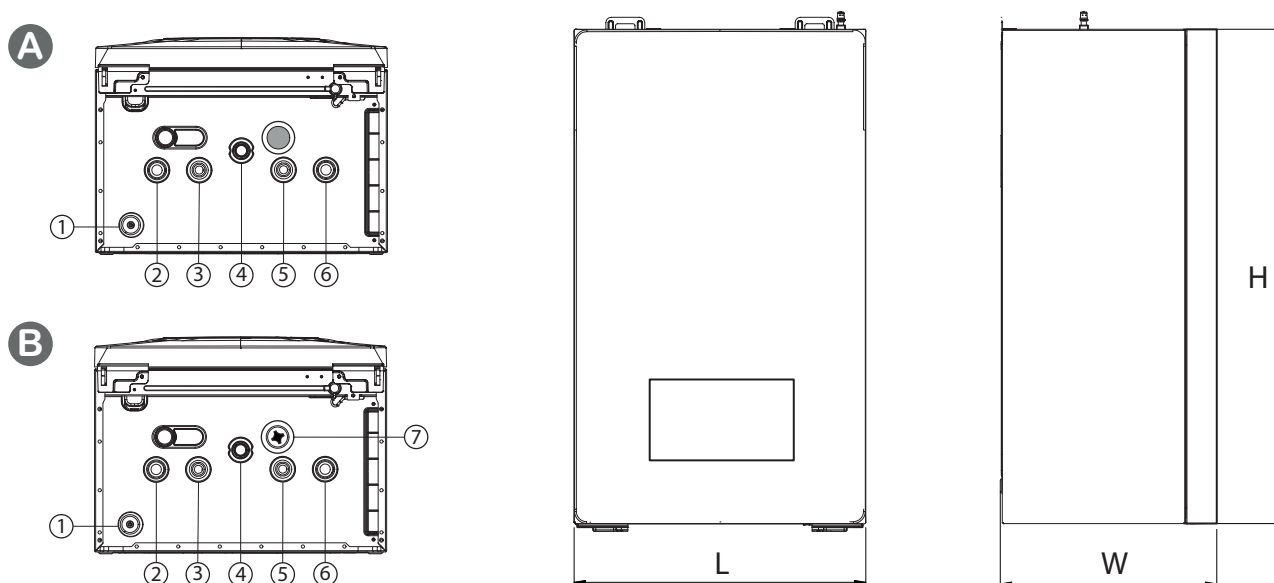
LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Tensiune de alimentare electrică	V	230	230	230	230	230	230	230
Frecvență alimentare electrică	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Putere electrică nominală	W	63	78	86	78	100	90	105
Putere electrică nominală cu boiler de apă caldă menajeră	W	91	91	90	–	–	-	-

Tab.23 Alte specificații

LUNA CENTURY		1.16	1.24	1.35	24	30	35	40
Clasă de protecție la umiditate (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Greutate netă când este goală/umplută cu apă	kg	31,5/34,6	31,5/34,6	32,5/35,6	31,5/34,6	31,5/34,6	32,5/35,6	32,5/35,6
Dimensiuni (Î/L/A)	mm	763/450/34	763/450/34	763/450/34	763/450/34	763/450/34	763/450/334	763/450/334
Î: înălțime - L: lungime - A: adâncime								

3.1.3 Dimensiuni și racorduri

Fig.24 Dimensiuni și racorduri model compact

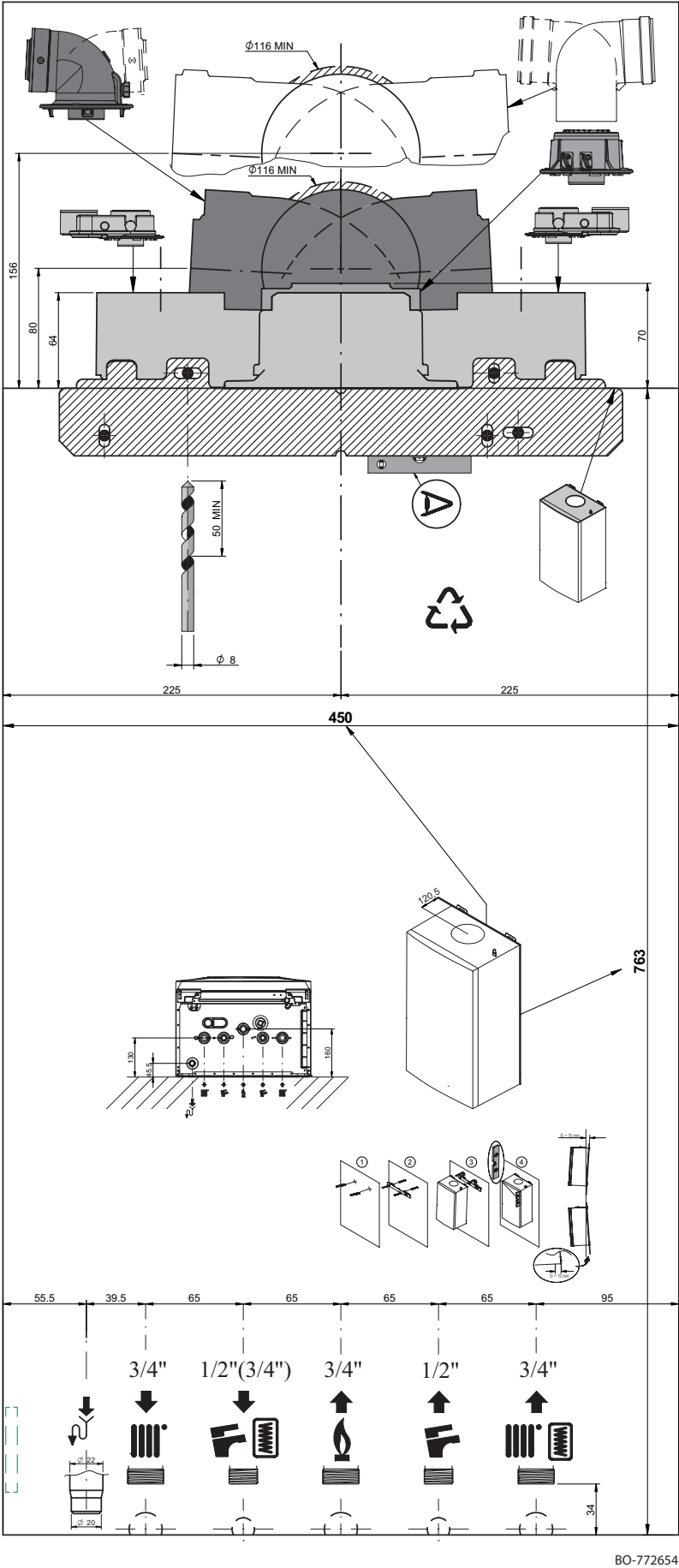


BO-7726550-2

- 1 Vană de evacuare condens/eliberare presiune de siguranță
- 2 Tur apă circuit de încălzire (3/4")
- 3 Ieșire ACM (1/2")/ieșire încălzire boiler ACM (3/4")
- 4 Intrare gaz (3/4")
- 5 Intrare circuit apă rece menajeră (1/2")
- 6 Retur apă circuit de încălzire (3/4")/boiler ACM (3/4")
- 7 Umplerea centralei termice/sistemului de încălzire [B]; nu este prezent la modelul exclusiv pentru încălzire [A]

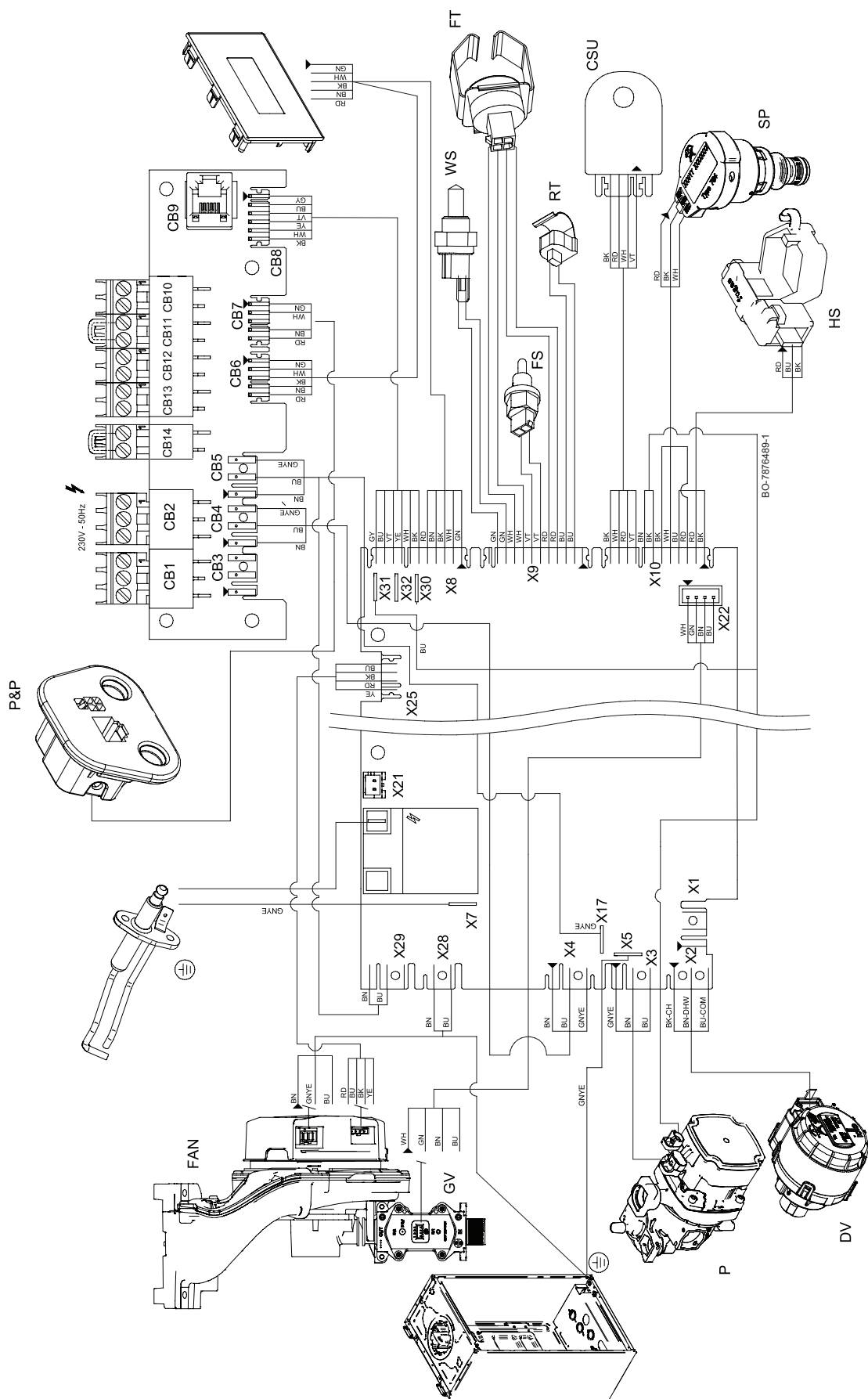
DIMENSIUNI: L=450 - l=334 - H=763

Fig.25 Șablon din hârtie



3.1.4 Schemă electrică

Fig.26 Schemă de cablare electrică a centralei electrice



Tab.24 Conexiuni electrice de efectuat la centrala termică

P&P	Conector Pug & Play
FAN	Ventilator
F1	Portfuzibil cu siguranță de 3,15 A
GV	Valvă de gaz
P	Pompă
DV	Vană cu 3 căi
HS	Sondă de prioritate apă caldă menajeră (numai pentru model încălzire + apă caldă menajeră)
SP	Traductor de presiune
FT	Sondă de tur apă circuit de încălzire
RT	Sondă de retur apă circuit de încălzire
FS	Sondă de gaze de ardere
WS	Sondă de apă caldă menajeră
ST	Termostat de siguranță
CSU	Memorie de configurare externă

Tab.25 Legendă culori cabluri

BK	Negru
BN	Maro
BU	Albastru (și albastru deschis)
GN	Verde
GNYE	Verde/galben
GY	Gri (ardezie)
RD	Roșu
TQ	Turcoaz
VT	Violet (mov)
WH	Alb
YE	Galben
OG	Portocaliu

CONEXIUNI ELECTRICE DE LA PLACĂ: consultați capitolul specific.

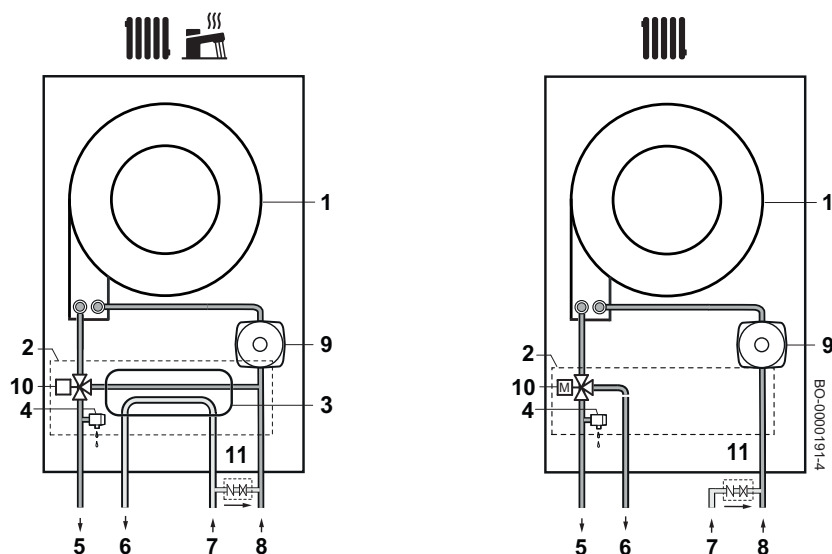
3.2 Descrierea produsului

3.2.1 Descriere generală

Scopul acestei centrale termice în condensatie cu funcționare pe gaz este de a încălzi apa până la o temperatură mai mică decât punctul de fierbere la presiunea atmosferică. Trebuie să fie conectată la o instalație de încălzire și la un sistem de distribuție a apei calde menajere, care să fie compatibil cu valorile nominale de putere și performanță. Caracteristicile acestei centrale termice:

- Emisii reduse de poluanți,
- Încălzire de înaltă eficiență,
- Produse de ardere evacuate printr-un conector coaxial sau split,
- Tablou de comandă frontal cu afișaj,
- Ușoară și compactă.

3.2.2 Schemă



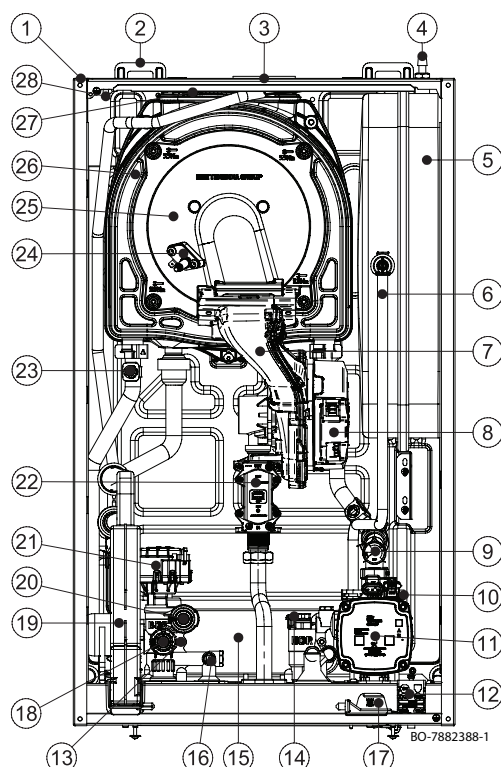
 Combinat: Încălzire + ACM

 Doar încălzire

1. Schimbător de căldură (încălzire)
2. Bloc hidraulic
3. Schimbător de căldură în plăci apă caldă menajeră (modele combinate încălzire + ACM)
4. Vană de eliberare presiune de siguranță
5. Tur încălzire
6. Ieșire ACM [1/2"]/ieșire apă de încălzire boiler ACM [3/4"] (numai la model pre-echipat)
7. Intrare ACM [1/2"] / umplere sistem [1/2"]
8. Retur boiler ACM/încălzire [3/4"]
9. Pompă (circuit de încălzire)
10. Vană cu trei căi motorizată
11. Robinet de umplere (numai dacă este inclus)

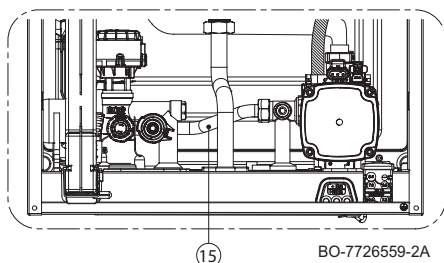
3.2.3 Componente principale

Fig.27 Descrierea componentei



1. Carcasă/cheson de aer
2. Cârlige pentru fixarea consolei pe perete
3. Disc de fixare pentru transportul centralei termice (protecția schimbătorului de căldură)
4. Vană de umplere/comandă aer vas de expansiune
5. Vas de expansiune
6. Conductă de racordare vas de expansiune-circuit hidraulic
7. Conductă colector aer-gaz
8. Ventilator
9. Manometru
10. Robinet de aerisire instalație de încălzire și pompă
11. Pompă
12. Presetupă de trecere
13. Șuruburi de fixare schimbător de căldură cu plăci apă caldă menajeră
14. Sondă de prioritate apă caldă menajeră
15. Schimbător de căldură cu plăci/conductă de derivație apă caldă menajeră
16. Sondă de apă caldă menajeră
17. Conector Plug & Play
18. Supapă de siguranță apă
19. Sifon
20. Manometru hidraulic
21. Vană cu 3 căi
22. Valvă de gaz
23. Sondă de temperatură pe tur a apei din circuitul de încălzire și termostat de limitare
24. Electrod de detectare/aprindere
25. Flanșă arzător
26. Schimbător de căldură apă-gaze de ardere
27. Sondă de temperatură a gazelor de ardere
28. Terminal de împământare a șasiului

Fig.28 Descrierea unității de apă de la modelul exclusiv pentru încălzire



3.2.4 Conținutul pachetului

Centrala termică este livrată într-un pachet care include:

- O centrală termică murală cu funcționare pe gaz
- O consolă pentru fixarea centralei termice pe un perete
- Un fitting pentru gaze de ardere
- Un șablon din hârtie
- cadru de susținere cu un set de vane
- conductă de evacuare a condensului
- obturator pentru condens
- Un manual de instalare și de întreținere
- Un manual de utilizare
- Set diblu/șurub pentru fixarea centralei termice pe un perete
- Unele modele de centrale termice sunt furnizate cu o unitate de control la distanță
- Set de conducte pentru prima instalare

3.2.5 Accesorii și dotări opționale

Toate accesoriile și dotările opționale sunt disponibile consultând lista de prețuri de la Baxi.

3.3 Înainte de instalare

3.3.1 Reglementări de instalare

Centrala termică trebuie instalată numai de un instalator calificat în conformitate cu reglementările locale și naționale.

3.3.2 Cerințe de instalare



Avertisment

Următoarele note de instrucțiuni tehnice sunt destinate instalatorilor.



Notă

Informații referitoare la o pompă suplimentară: În cazul instalării unei pompe externe, asigurați-vă că datele debitului/înălțimii echivalente sunt compatibile cu caracteristicile sistemului. Acest lucru asigură funcționarea corectă a echipamentului.



Notă

Informații despre sistemele solare: Dacă un echipament fără un rezervor de apă caldă menajeră (ACM) este conectat la un sistem de energie solară standard, temperatura maximă a apei menajere nu trebuie să depășească 60 °C.



Precauție

Nerespectarea celor menționate mai sus va anula garanția.

■ Tratarea apei



Precauție

Nu adăugați produse chimice în apa de încălzire centrală fără să fi consultat mai întâi un specialist în tratarea apei. De exemplu: antigel, agenți de dedurizare a apei, agenți pentru creșterea sau scăderea valorii pH-ului, aditivi chimici și/sau inhibitori. Acestea pot provoca defecte în centrala termică și pot deteriora schimbătorul de căldură în special.



Notă

Spălați întotdeauna un sistem de încălzire centrală existent sau nou cu atenție înainte ca o nouă centrală termică de încălzire centrală să fie conectată. Această procedură este absolut esențială. Spălarea ajută la eliminarea reziduurilor din procesul de instalare (zgură de sudare, produse de fixare etc.) și acumulări de murdărie (nămol, noroi, etc.) Procesul de spălare încurajează, de asemenea, transferul de căldură în interiorul sistemului și reduce consumul de energie. Utilizați un produs special pentru a spăla sistemul, dacă este necesar. Producătorul produsului trebuie să confirme faptul că produsul este adecvat pentru folosirea cu toate materialele utilizate în întregul sistem de încălzire centrală. Spălați sistemul secțiune cu secțiune. Preveniți complicațiile prin asigurarea unei circulații adecvate a fiecărei secțiuni. O atenție deosebită trebuie acordată și „punctelor nevralgice”, unde există un flux limitat și unde se poate acumula murdăria. Când folosiți substanțe chimice pentru a spăla sistemul, punctele de mai sus sunt chiar mai importante. Reziduurile chimice din sistem pot avea un efect negativ. Procesul de spălare trebuie să fie efectuat de un profesionist și cu mare grijă. Odată ce instalația de încălzire centrală a fost curățată și spălată, poate fi umplută.

Pe lângă calitatea apei, instalația joacă și un rol semnificativ. Dacă se folosesc materiale sensibile la difuzarea oxigenului (cum ar fi anumite serpentine pentru încălzirea prin pardoseală), o cantitate mare de oxigen poate pătrunde în apa de încălzire. Acest lucru trebuie evitat întotdeauna.

Chiar și atunci când sistemul este completat cu apă din rețea, oxigenul și alte componente pot pătrunde în continuare în apa de încălzire (inclusiv calcar). Prin urmare, trebuie evitată completarea necontrolată. Astfel este necesar un contor de apă, precum și o carte pentru a înregistra citirile.



Notă

Completarea anuală a apei nu trebuie să depășească 5% din capacitatea instalației. Nu utilizați niciodată apă 100% demineralizată sau sterilizată pentru a completa sistemul fără a utiliza aditiv de pH. În acest caz, se va produce apă corozivă în sistemul de încălzire centrală, care poate provoca daune grave diferitelor componente ale sistemului de încălzire centrală, inclusiv schimbătorului de căldură.

3.3.3 Caracteristicile pompei de circulație

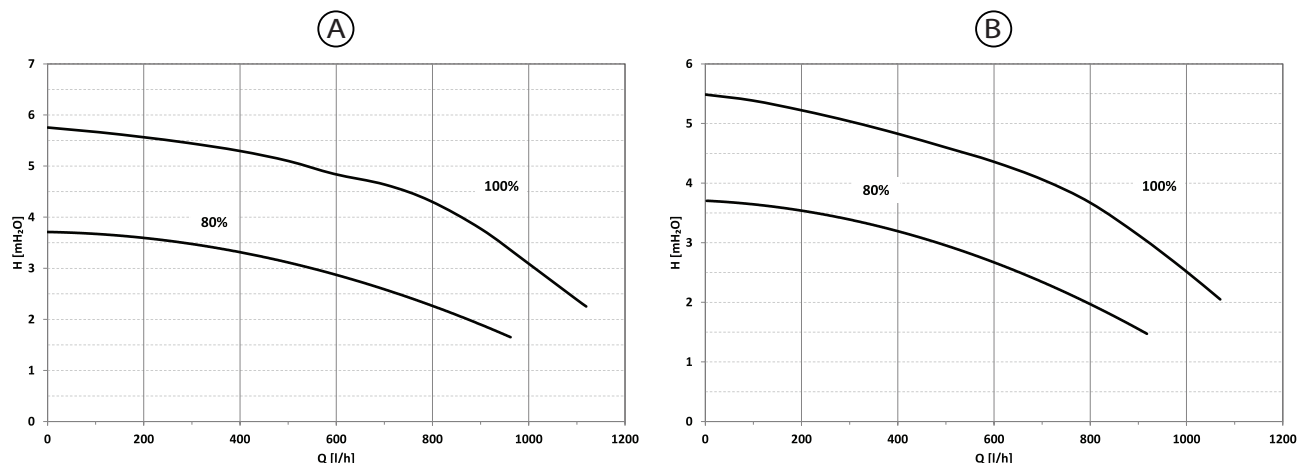
Pompa utilizată este una de tip modulant cu înălțime echivalentă de pompare mare, care este potrivită pentru orice tip de instalație de încălzire cu una sau cu două conducte. Vana aerisitorului automată integrată în corpul pompei permite aerisirea rapidă a instalației de încălzire.

Pentru a preveni zgomotul de curgere, trebuie să acordați atenție proiectării hidraulice a instalației de încălzire.

Funcționarea pompei în mod ACM → 100% fix.

Funcționarea pompei în mod de încălzire → modulare de la 80% la 100%.

Fig.29 Graficul debitului/înălțimii echivalente la placă



BO-0000396

Tab.26 Descrierea graficului debitului/înălțimii echivalente la placă

A	Centrală termică cu putere termică nominală (P_n) pentru apă caldă menajeră/cu boiler de apă caldă menajeră ≤ 30 kW
B	Centrală termică cu putere termică nominală (P_n) pentru apă caldă menajeră/cu boiler de apă caldă menajeră > 30 kW
Q [l/h]	Volum tur
H [mH₂O]	Presiune dinamică
80%	Valoare minimă de modulare în modul de încălzire
100%	Valoare maximă în modul de încălzire

3.3.4 Alegerea locației de instalare

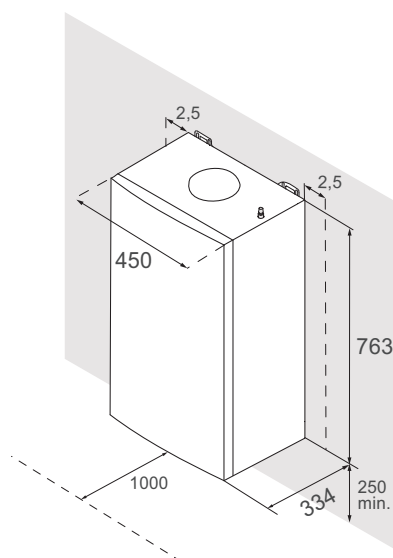
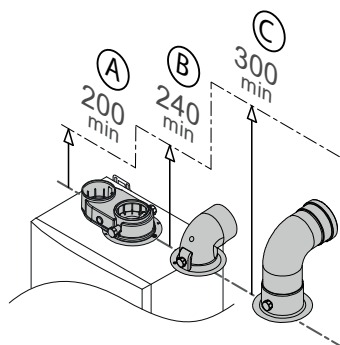


Notă

Pentru a facilita instalarea și demontarea racordului de gaze de ardere al centralei termice, se recomandă respectarea dimensiunilor indicate în figură (exprimate în mm) în funcție de tipul de racord utilizat (A, B, C).

Înainte de a instala centrala termică, identificați poziția ideală pentru asamblarea acesteia, luând în calcul:

- normele;
- dimensiunile maxime ale echipamentului;
- poziția orificiilor de evacuare a gazelor de ardere și/sau a fittingului de admisie a aerului;
- centrala termică trebuie să fie instalată pe un perete solid, capabil să suporte greutatea echipamentului atunci când este plin cu apă și complet dotat cu orice accesorii;
- centrala termică trebuie să fie instalată pe un perete plan (pantă maximă admisă 1,5°).



BO-0000229

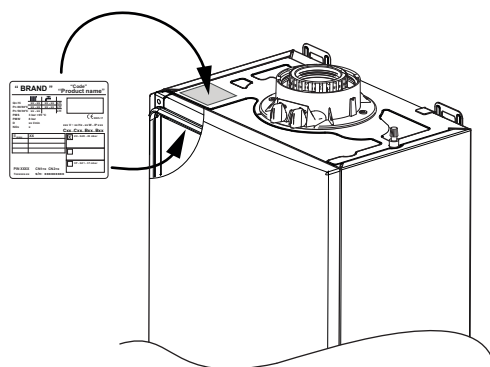


Precauție

Nu montați centrala termică într-un loc fără un acoperiș care să împiedice ploaia sau zăpada să deterioreze echipamentul.

3.3.5 Plăcută cu date de identificare și etichetă de revizie centrală termică

Fig.30 Poziția plăcuței cu date de identificare

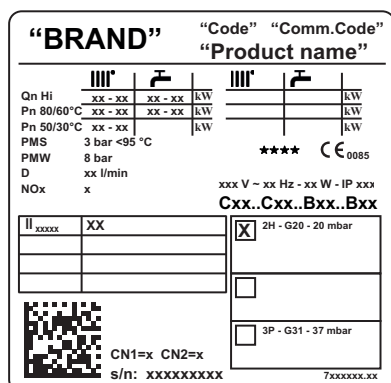


BQ-0000143-1

În funcție de piața țintă, plăcuța de timbru se poate găsi în partea superioară exterioară sau în partea superioară interioară a centralei termice, conform imaginii alăturate.

Plăcuța de timbru oferă informații importante despre echipament, după cum se poate observa în următorul exemplu.

Fig.31 Plăcuță cu date de identificare



BO-0000010

Tab.27 Descrierea plăcuței cu date de identificare

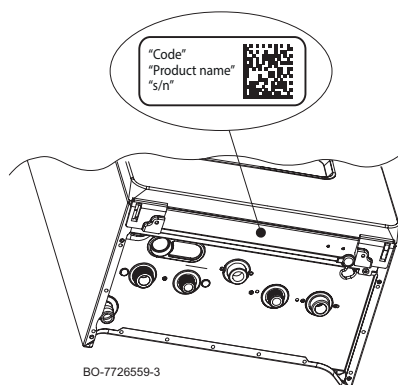
"BRAND"	Marcă comercială.
"Code"	Cod produs.
"Comm.Code"	Cod comercial produs.
"Product name"	Denumire model
Qn Hi	Debit nominal (valoare mai mică a încălzirii).
Pn	Putere nominală efectivă (tur 80 °C retur 60 °C).
PMS	Presiune maximă a circuitului de încălzire (bar).
PMW	Presiune maximă a circuitului apei menajere (bar).
D	Debit specific (l/min).
NOx	Clasă NOx.
IP	Clasă de protecție.
V-Hz-W	Alimentare electrică și putere.
Bxx/Cxx	Tip gaze de ardere.
XX _{xxxxx}	Categorie de gaze utilizate (depinde de țara de utilizare).

CN1/CN2	Parametri din fabrică.
n/s	Număr de serie.

**Notă**

În cazul în care gazul a fost înlocuit (destinat pentru acest model de centrală termică), actualizați plăcuța de timbru folosind un marker permanent.

Fig.32 Etichetă de revizie



Tab.28 Descriere etichetă de revizie

"Code"	Cod produs.
"Product name"	Denumire model.
"s/n"	Număr de serie.

3.3.6 Transport

Transportați echipamentul ambalat pe orizontală folosind un cărucior adecvat. Centrala termică poate fi transportată vertical folosind un cărucior pe două roți, numai pentru distanțe scurte.

**Avertisment**

Pentru a deplasa centrala termică sunt necesare două persoane.

**Avertisment**

Persoanele implicate în procesul de transport trebuie să poarte mănuși de protecție și încălțăminte de siguranță.

3.3.7 Despachetarea/pregătirea inițială

**Precauție**

Nu apucați sifonul de la conducta de evacuare situată sub centrala termică când scoateți ambalajul sau ridicați echipamentul.

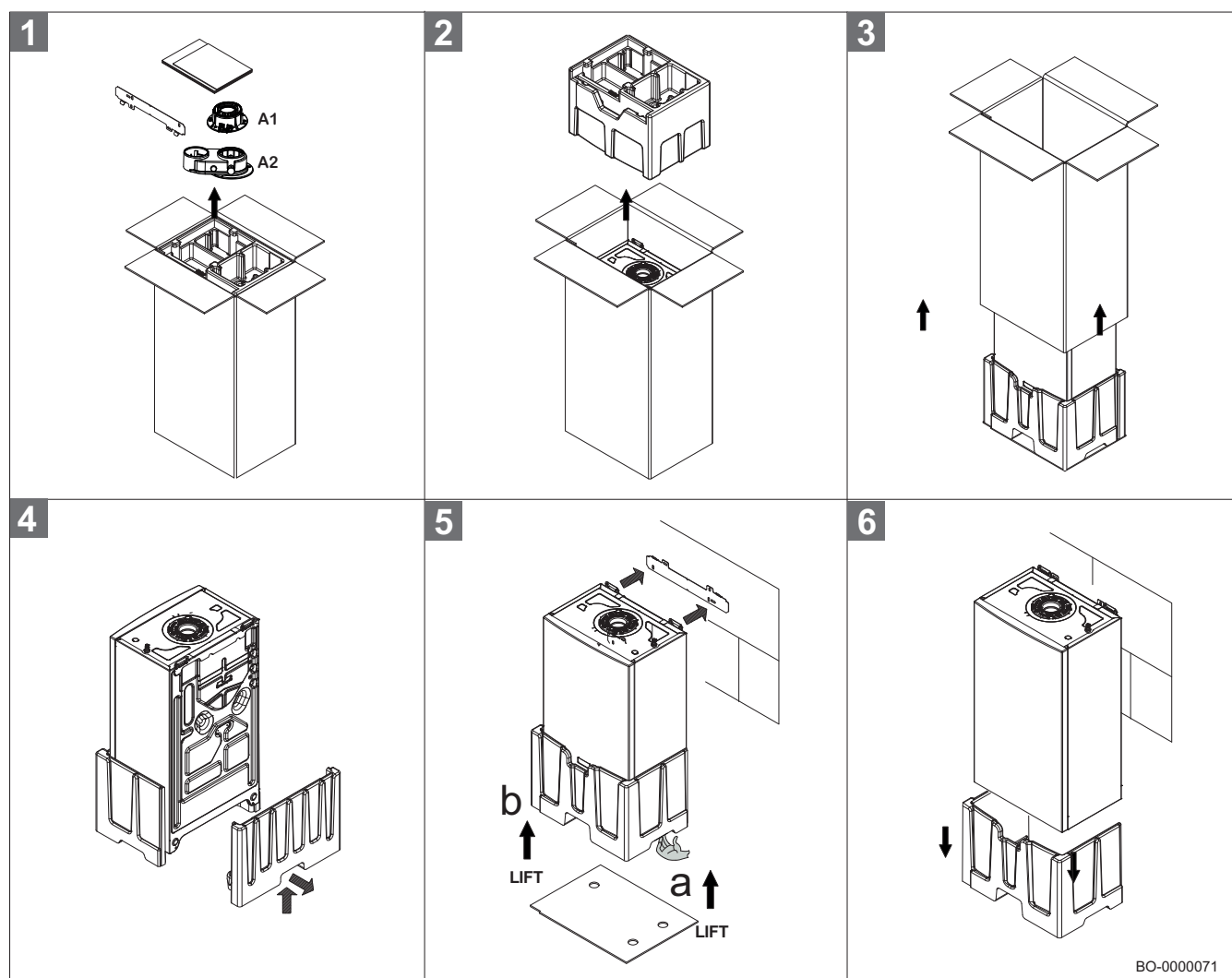
Urmați procedura descrisă mai jos pentru a îndepărta ambalajul centralei termice:

- Demontați accesoriile (1), luați consola de fixare a centralei termice și fixați-o pe perete;
- Îndepărtați polistirenul glisându-l în sus (2);
- Scoateți ambalajul din carton trăgându-l în sus (3);
- Îndepărtați partea pre-perforată a polistirenului din partea inferioară (4);
- Ridicați "LIFT" (5) centrala termică de punctele de prindere „a” și „b” (5) ;
- Agățați centrala termică pe consola montată pe perete (5);
- Îndepărtați polistirenul glisându-l în jos (6).

**Pericol**

Elementele de ambalare (pungi din plastic, polistiren etc.) nu trebuie lăsate la îndemâna copiilor, deoarece sunt o potențială sursă de pericol.

Fig.33 Procedura de dezambalare

**Notă**

Adaptorul pentru gaze de ardere din pachet (A1 - A2) diferă în funcție de piața de destinație.

**Notă**

În funcție de piața țintă, racordul gazelor de ardere A1 ar putea fi furnizat în stare deja instalată în produs.

3.4 Instalarea

3.4.1 General

Instalarea trebuie să fie executată conform normativelor în vigoare, regulilor din domeniu și recomandărilor conținute în acest manual.

3.4.2 Pregătire

Odată ce locația exactă a centralei termice a fost determinată, fixați șablonul pe perete.

Instalați produsul, pornind de la poziția racordurilor hidraulice și de gaz. Asigurați-vă că partea posterioară a centralei termice (spate) este cât mai paralelă cu peretele (în caz contrar, măriți grosimea zonei mai mici). În cazul sistemelor preexistente și al înlocuirii acestora, pe lângă cele menționate mai sus, se recomandă să asigurați un filtru magnetic, pe returul centralei termice, pentru a colecta orice depuneri și resturi, chiar și cele care pot fi prezente după spălarea sistemului și care în timp ar putea fi puse în circulație.

După ce centrala termică este fixată pe perete, conectați conductele de evacuare și admisie. Conectați sifonul la o gură de golire, asigurând o pantă continuă. Secțiunile orizontale trebuie evitate.



Pericol

Este interzisă depozitarea produselor și materialelor inflamabile în camera centralei termice sau în apropierea centralei termice, chiar și temporar.



Precauție

Dacă aerul necesar combustiei este preluat direct din camera în care este instalat echipamentul, asigurați-vă că în camera respectivă nu sunt depozitate substanțe chimice. Spray-urile, solvenții, detergenții pe bază de clor, vopselurile, adezivii, compușii de amoniac, sulful, pulberile și produsele similare pot coroda componentele echipamentului și țeava de gaze de ardere. Dacă aparatul este instalat în locații precum saloane de înfrumusețare, vopsitorii, ateliere de tâmplărie, curățătorii sau altele similare, alegeți o cameră de instalare separată, în care să fie asigurată furnizarea unui aer de ardere fără substanțe chimice.



Precauție

Centrala termică trebuie instalată într-un loc ferit de îngheț. Asigurați-vă că există o racordare la sistemul de canalizare în apropierea centralei termice pentru a evacua condensul. Dacă echipamentul este instalat la temperaturi ambiante sub 0 °C, luați măsurile necesare pentru a preveni formarea de gheață în sifon și în evacuarea condensului.

■ Montarea pe perete



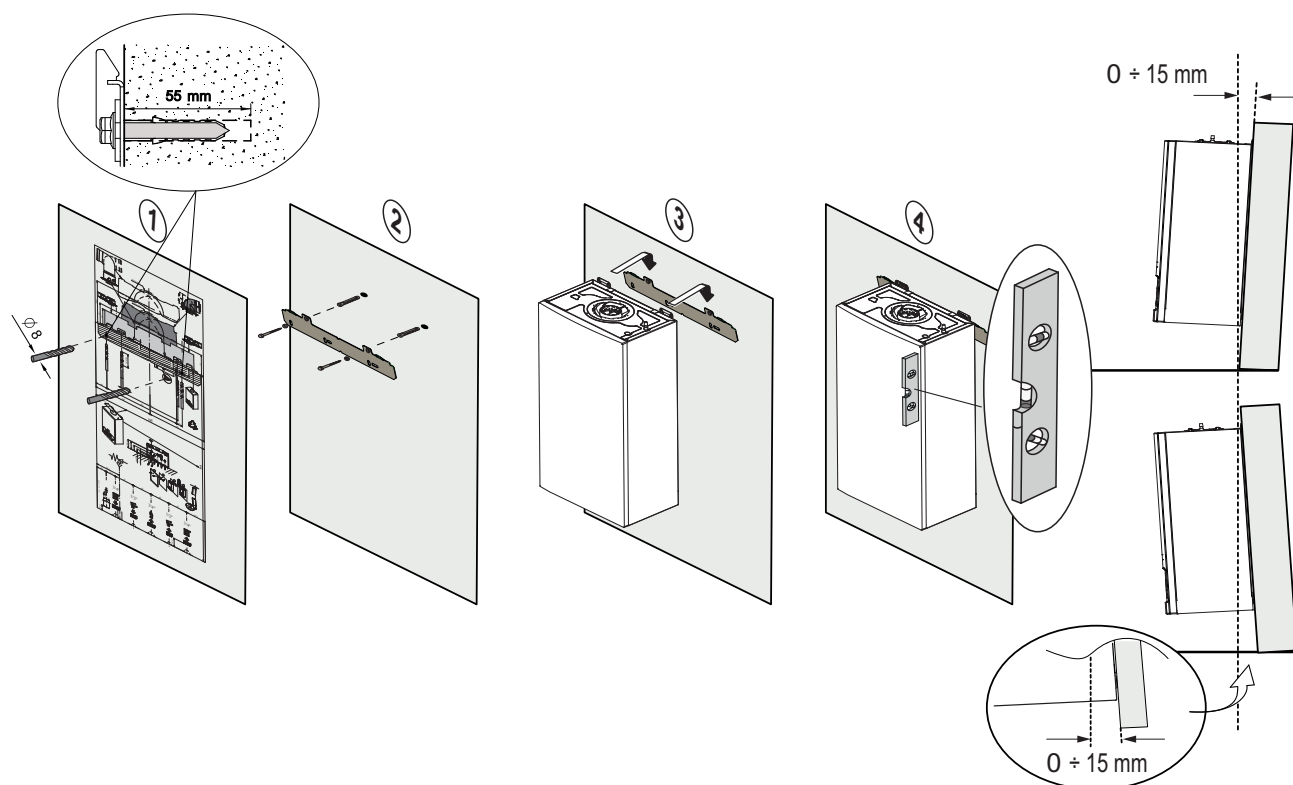
Precauție

Acoperiți centrala termică când găuriți peretele, pentru a o proteja împotriva prafului generat.

După ce a fost determinată poziția exactă pe perete, procedați după cum urmează pentru instalarea centralei termice:

1. Poziționați diblurile cu Ø 8 mm, apoi fixați consola pe perete cu șuruburile cu Ø 6 mm și șaibele aferente **(2)**.
2. Ridicați centrala termică (sunt necesare două persoane) și poziționați-o pe perete, în linie cu cârligele consolei de susținere **(3)**.
3. Asigurați-vă că centrala termică este poziționată vertical și că abaterea maximă este de 15 mm, așa cum se arată în figura **(4)**.

Fig.34 Montarea pe perete

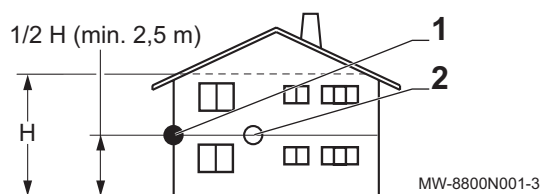
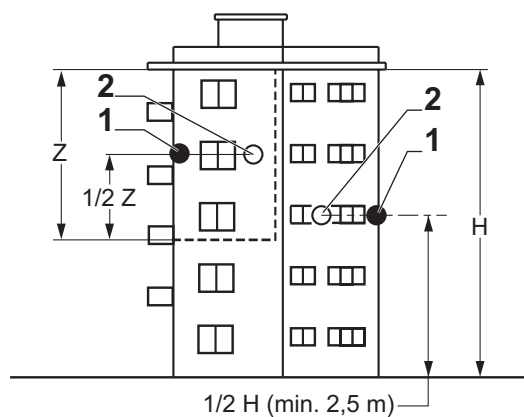


BO_0000051

■ Montajul sondei de temperatură exterioară

Este important să selectați o poziție care să permită sondei exterioare să măsoare corect și eficient temperatura exterioară.

Fig.35 Locații recomandate A



MW-8800N001-3

- 1 Locație optimă
- 2 Locație posibilă
- H Înălțime locuită și controlată de sondă
- Z Zonă locuită și controlată de sondă

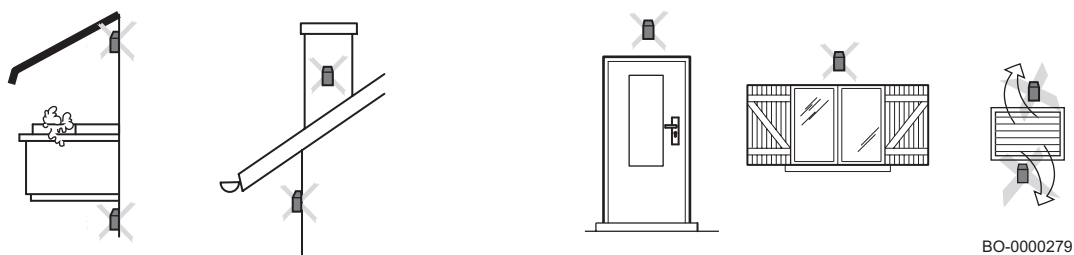
Locații recomandate (A):

- Pe o fațadă a zonei care trebuie încălzită, orientată spre nord.
- La jumătatea înălțimii zonei de încălzit.
- Protejată de radiația solară directă.
- Ușor accesibilă.

Locații care nu sunt recomandate (B):

- Mascată de un element al clădirii (balcon, acoperiș etc.).
- Aproape de o sursă de căldură perturbatoare (lumina directă a soarelui, coșul de fum, grila de ventilație etc.).

Fig.36 Locații care nu sunt recomandate B



BO-0000279

3.4.3 Racorduri de apă



Precauție

Nu efectuați operațiuni de sudură direct sub echipament, deoarece acestea ar putea deteriora baza centralei termice. Căldura ar putea deteriora și garnitura de apă a robinetelor. Se sudează și se assemblează conductele înainte de instalarea centralei termice.



Precauție

Strângeți cu atenție racordurile de apă ale centralei termice (cuplul maxim 30 Nm).

■ Conectarea circuitului de încălzire

- Este recomandat să instalați robinetele pe tur și pe retur, care sunt disponibile ca accesorii.
- Conectați returul de încălzire pe racordul de intrare al centralei termice.
- Conectați conducta de tur de încălzire la racordul de ieșire al centralei termice.
- Vă recomandăm să instalați un filtru în conducta de retur a centralei termice pentru a preveni deteriorarea acesteia cu reziduuri.
- Dacă este necesar, racordați un vas de expansiune cu dimensiune și presiune corespunzătoare la conducta de retur a centralei termice.



Înștiințare

Înainte de a racorda conductele, scoateți toate bușoanele de protecție.



Avertisment

Conductele de încălzire trebuie instalate în conformitate cu prevederile în vigoare. Conducta de evacuare a supapei de siguranță nu trebuie sudată. Efectuați orice operațiune de sudură necesară la o distanță sigură de centrala termică sau înainte de instalarea acesteia. Instalați o evacuare sub supapa de siguranță care duce la sistemul de canalizare al clădirii.

■ Racordarea circuitului de apă menajeră



Avertisment

Conductele de apă menajeră trebuie instalate în conformitate cu prevederile în vigoare. Efectuați orice operațiune de sudură necesară la o distanță sigură de centrala termică sau înainte de instalarea acesteia. Dacă utilizați conducte din plastic, urmați instrucțiunile de racordare ale producătorului.

- Racordați conducta de alimentare cu apă caldă menajeră la adaptorul conductei de intrare a apei menajere de la centrala termică.
- Racordați conducta de tur pentru apă caldă menajeră (ACM) la racordul de la rețeaua de alimentare cu energie electrică a locuinței.
- Pentru a conecta vasul de stocare extern la centrala termică exclusiv pentru încălzire, conectați conducta de tur a centralei termice la vasul de stocare extern folosind racordul de 3/4", așa cum este ilustrat în capitolul următor.

**Precauție**

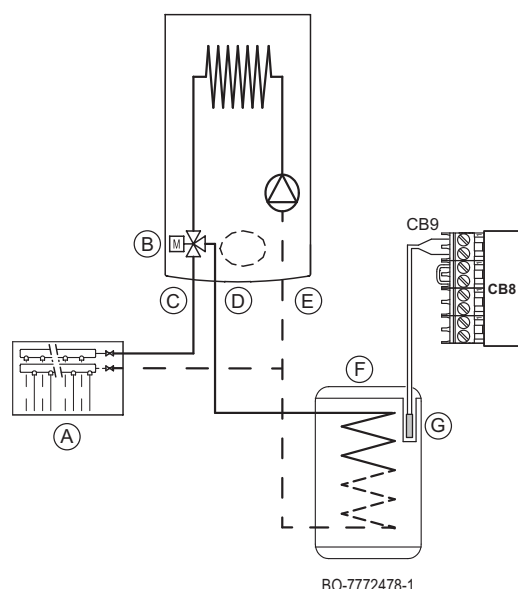
Înainte de a racorda conductele, scoateți toate bușoanele de protecție.

**Precauție**

Pentru centrale termice numai pentru încălzire. Dacă instalația de încălzire este umplută prin intermediul circuitului de apă menajeră, instalați un dispozitiv separator în conducta de umplere cu apă menajeră conform reglementărilor în vigoare.

■ Racordarea unui boiler de apă caldă menajeră

Fig.37 Racord boiler ACM



Centrala termică este preconfigurată electric pentru conectarea la un boiler extern. Racordarea hidraulică a boilerului este prezentată în figura de mai jos. Conectați sonda de prioritate pentru apă caldă menajeră NTC la bornele **CB9**. Elementul de detectare al sondei NTC trebuie introdus în sonda corectă a boilerului. Asigurați-vă că puterea schimbătorului de la serpentina boilerului este corectă pentru puterea centralei termice. Pentru a regla temperatura apei menajere (+35 °C...+60 °C), consultați secțiunea despre reglarea temperaturii ACM de la începutul manualului.

- A** Instalație de încălzire
- B** Vană cu trei căi motorizată
- C** Tur circuit de încălzire
- D** Tur încălzire boiler ACM
- E** Retur circuit de încălzire
- F** Boiler ACM
- G** Sondă de temperatură boiler ACM

**Notă**

Setați parametrul **DP004** pentru a activa funcția anti-legionella și parametrul **DP160** pentru a seta valoarea maximă de temperatură în timp ce funcția este în curs.

■ Capacitate de expansiune

Centrala termică este dotată în mod standard cu un vas de expansiune de 10 litri.

Tab.29 Volumul vasului de expansiune în funcție de volumul circuitului de încălzire

Presiunea inițială din vasul de expansiune	Volumul instalației (litri)							
	100	125	150	175	200	250	300	> 300
0,5 bar (50 kPa)	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	12,0	14,4	Volumul sistemului x 0,048
1 bar (100 kPa)	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	24,0	Volumul sistemului x 0,080
1,5 bar (150 kPa)	13,3	16,6	20,0	23,3	26,6	33,3	39,9	Volumul sistemului x 0,133

Termeni și condiții de valabilitate a tabelului:

- Supapă de siguranță 3 bar.
- Temperatură medie apă: 70 °C
- Temperatură pe tur a circuitului de încălzire: 80 °C
- Temperatură pe retur a circuitului de încălzire: 60 °C
- Presiunea de umplere a sistemului este mai mică sau egală cu presiunea inițială a vasului de expansiune.

■ Conectarea conductei de evacuare la sifonul cutiei de colectare a condensului

Conectați evacuarea sifonului, situată sub centrala termică, la evacuarea locuinței folosind o conductă flexibilă în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare. Conducta de evacuare trebuie să aibă o pantă de cel puțin 3 cm pe metru, cu o lungime orizontală maximă de 5 metri.

**Avertisment**

Umpleți sifonul de apă înainte de a porni centrala termică, pentru a evita ca produsele de combustie din centrala termică să fie emise în cameră.

**Precauție**

Nu goliți apa de condens în burlanul de scurgere în niciun moment.

**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.

3.4.4 Racord gaz**Precauție**

Închideți robinetul principal de gaz înainte de a demara lucrări la conductele de gaze. Înainte de montare, asigurați-vă că acest contor de gaz are o capacitate suficientă. În acest scop, trebuie să țineți cont de consumul tuturor aparatelor de uz casnic. În cazul în care capacitatea contorului de gaz este insuficientă, informați compania locală de furnizare a energiei.

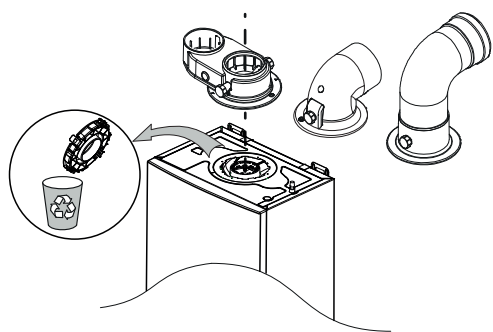
- Demontați mufa de protecție de pe fittingul de gaz al centralei termice.
- Conectați conducta de racordare a gazului la fittingul de intrare a gazului de la centrala termică.
- Montați o vană de izolare a gazului pe această conductă, direct sub centrala termică.

**Precauție**

Strângeți cu grijă fittingul de gaz al centralei termice (cuplu maxim 30 Nm).

**Notă**

Racordați conducta de gaze conform standardelor și reglementărilor în vigoare. Asigurați-vă că nu intră praf, apă etc. în conducta de gaze. În acest caz, suflați în interiorul conductei, scuturând-o puternic. Se recomandă instalarea unui filtru adecvat pe conducta de gaze pentru a preveni înfundarea valvei de gaz.

3.4.5 Instalarea conductei pentru gaze de ardere

BO-0000017

Centrala termică poate fi instalată ușor și flexibil datorită racordurilor care sunt descrise mai jos. Centrala termică este pregătită pentru racordarea la o conductă coaxială de admisie-evacuare verticală/orizontală sau la conducte separate folosind componentele specifice. Racordul pentru gaze de ardere inclus în pachet diferă în funcție de piața de destinație.

**Precauție**

Înainte de a începe instalarea, scoateți discul de plastic de la orificiul de evacuare a gazelor de ardere după umplerea sifonului.

**Precauție**

În funcție de piața țintă, racordul gazelor de ardere ar putea fi furnizat în stare deja instalată în produs.

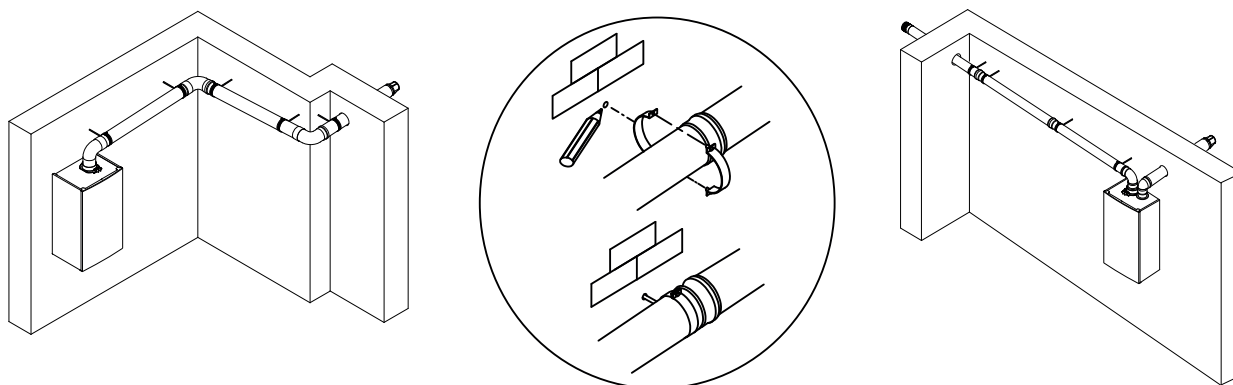
**Notă**

Pentru o instalare optimă, utilizați accesoriile furnizate de producător.

■ Fixarea conductelor de perete

Pentru a garanta o mai mare siguranță de funcționare, conductele de evacuare/admisie trebuie fixate în siguranță pe perete folosind console de fixare specifice. Consolele trebuie poziționate la o distanță de 1 metru una față de cealaltă, în conformitate cu îmbinările.

Fig.38 Metoda de fixare a conductelor pe perete



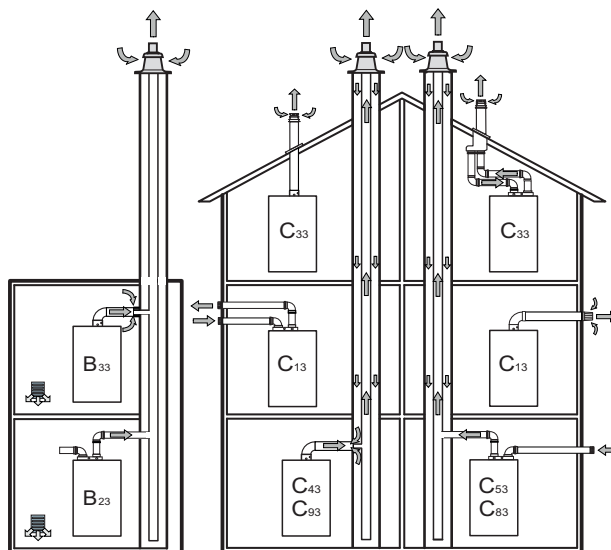
BO-0000031

**Pericol**

Nerespectarea instrucțiunilor de instalare a conductelor pentru gaze de ardere și a materialelor pentru alimentare cu aer (fixarea neetanșă, incorectă etc.) poate cauza situații periculoase și/sau vătămări corporale.

■ **Clasificare**

Fig.39 Exemple de instalații



BO-0000053

B ₂₃	Echipament folosit pentru conectarea la un coș de fum pentru evacuarea produselor de ardere în afara camerei în care este instalat echipamentul. Aerul de ardere este preluat direct din cameră.
B _{23P}	Echipamentul B _{23P} este utilizat pentru conectarea la un sistem de evacuare proiectat să funcționeze cu presiune pozitivă.
B ₃₃	Echipament folosit pentru conectarea la un coș de fum colectiv. Acest sistem constă dintr-un singur canal de tiraj natural. Țeava de evacuare a centralei termice se află în interiorul unei conducte pentru admisia aerului de ardere, care este preluat din interiorul camerei. Aerul de ardere pătrunde prin orificiile de pe suprafața conducte concentrice a echipamentului.
C ₍₁₀₎₃	Echipamentul este utilizat pentru conectarea la un sistem de evacuare proiectat să funcționeze cu presiune pozitivă.
C ₁₃	Echipament conceput pentru a fi conectat prin conductele sale la terminalul său orizontal, prin care furnizează aer curat arzătorului în timp ce evacuează simultan produsele de ardere către exterior, prin deschideri concentrice sau suficient de apropiate pentru a fi expuse la condiții de vânt comparabile. Terminalele pentru evacuarea split trebuie să fie amplasate într-un pătrat cu latura de 50 cm. Instrucțiunile detaliate sunt furnizate împreună cu accesoriile individuale.
C ₃₃	Echipament conceput pentru a fi conectat prin conductele sale la terminalul său vertical, prin care furnizează aer curat arzătorului în timp ce evacuează simultan produsele de ardere către exterior, prin deschideri concentrice sau suficient de apropiate pentru a fi expuse la condiții de vânt comparabile. Terminalele pentru evacuarea split trebuie să fie amplasate într-un pătrat cu latura de 50 cm. Instrucțiunile detaliate sunt furnizate împreună cu accesoriile individuale.

C ₄₃	Echipament folosit pentru conectarea la un sistem cu o conductă comună folosită de mai multe dispozitive, prin intermediul celor două conducte furnizate. Acest sistem cu o conductă comună este format din două conducte conectate la un terminal, prin care furnizează aer proaspăt arzătorului în timp ce evacuează simultan produsele de ardere către exterior prin deschideri concentrice sau suficient de apropiate pentru a fi expuse la condiții de vânt comparabile.
C ₅₃	Echipament conectat, prin conductele sale separate, la două terminale distincte pentru aspirarea aerului de ardere și evacuarea produselor de ardere. Aceste conducte se pot termina în zone cu presiuni diferite, dar nu pe pereți diferiți ai clădirii.
C ₆₃	Echipament folosit pentru conectarea la un sistem de evacuare aprobat, care este vândut separat pentru admisia aerului de ardere și evacuarea produselor de ardere. Pierderea maximă de presiune a conductei nu trebuie să depășească 100 Pa. Conductele trebuie să fie certificate pentru utilizarea specifică și pentru o temperatură care depășește 100 °C. Terminalul coșului de fum utilizat trebuie să fie certificat conform standardului EN 1856-1.
C ₈₃	Echipament conectat, prin conducta sa de evacuare, la un sistem cu o conductă comună sau individuală. Acest sistem constă dintr-un singur canal de tiraj natural. Echipamentul este conectat, printr-o a doua conductă, la un terminal pentru admisia aerului de ardere din exteriorul clădirii.
C ₉₃	Echipament conectat, prin conducta sa de evacuare, la un terminal vertical și prin conducta sa de admisie a aerului de ardere la un coș de fum existent. Terminalul furnizează aer proaspăt arzătorului în timp ce se evacuează simultan produsele de ardere către exterior prin deschideri concentrice sau care sunt suficient de aproape pentru a fi expuse la condiții de vânt comparabile.

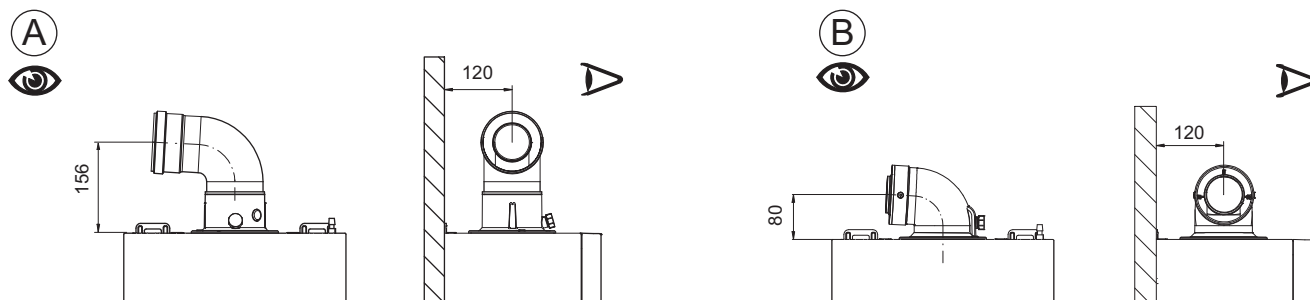
**Notă**

- Coșul de fum trebuie să fie curățat înainte de a instala conducta de evacuare a gazelor de ardere.
- Pentru a evita transmiterea zgomotului în casă în timpul funcționării centralei termice, nu ridicați conductele sistemului de evacuare a gazelor de ardere, ci folosiți un manșon.

■ Conducte concentrice

Sunt disponibile două tipuri de adaptoare pentru conductele coaxiale (A) și (B). Conducta verticală permite introducerea unei conducte concentrice verticale sau a unei conducte concentrice cu un cot de 90° sau 45° care face posibilă conectarea centralei termice la conductele de admisie/evacuare în orice direcție, datorită posibilității de rotire la 360°. Fitingul (B) este un cot concentric la 90° conceput pentru utilizare în instalații unde spațiul superior dintre centrala termică și evacuarea montată pe perete este redus.

Fig.40 Tip admisie/evacuare concentric

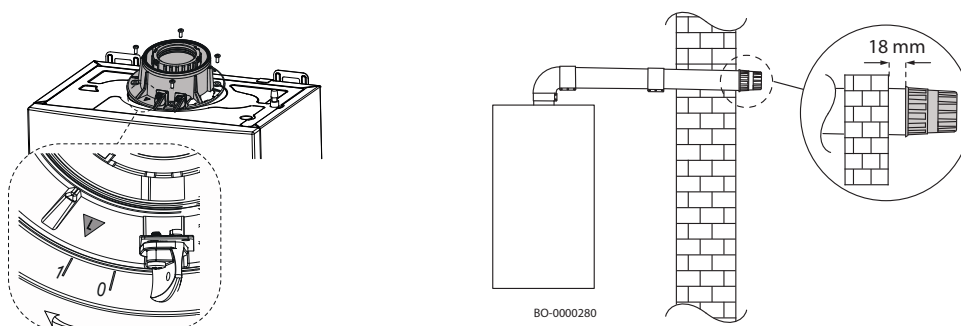


BO-0000231

Cotul la 90° face posibilă conectarea centralei termice la conductele de evacuare și admisie, adaptându-le la cerințe diferite.

Poate fi, de asemenea, utilizat ca un cot suplimentar în combinație cu conducta sau cotul la 45°.

Dacă se evacuează la exterior, conducta de admisie/evacuare trebuie să iasă cu cel puțin 18 mm din perete pentru a poziționa șaiba și garnitura acesteia astfel încât să se prevină infiltrarea apei.



BO-0000280

■ Turnul de gaze de ardere și conductele coaxiale sunt fixate cu șuruburi

Fixați conductele de admisie cu două șuruburi galvanizate Ø 4,2 mm cu o lungime maximă de 16 mm.



Notă

Dacă achiziționați produse care nu sunt fabricate de producător, vă recomandăm să cumpărați șuruburi de lungime și dimensiune similare.



Notă

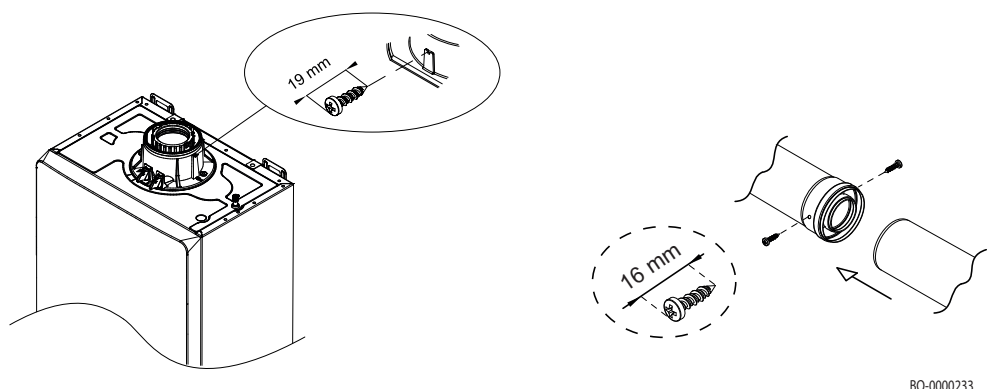
Înainte de a fixa șuruburile, asigurați-vă că cel puțin 4,5 cm de țevă este introdusă în garnitura celeilalte țevi.



Avertisment

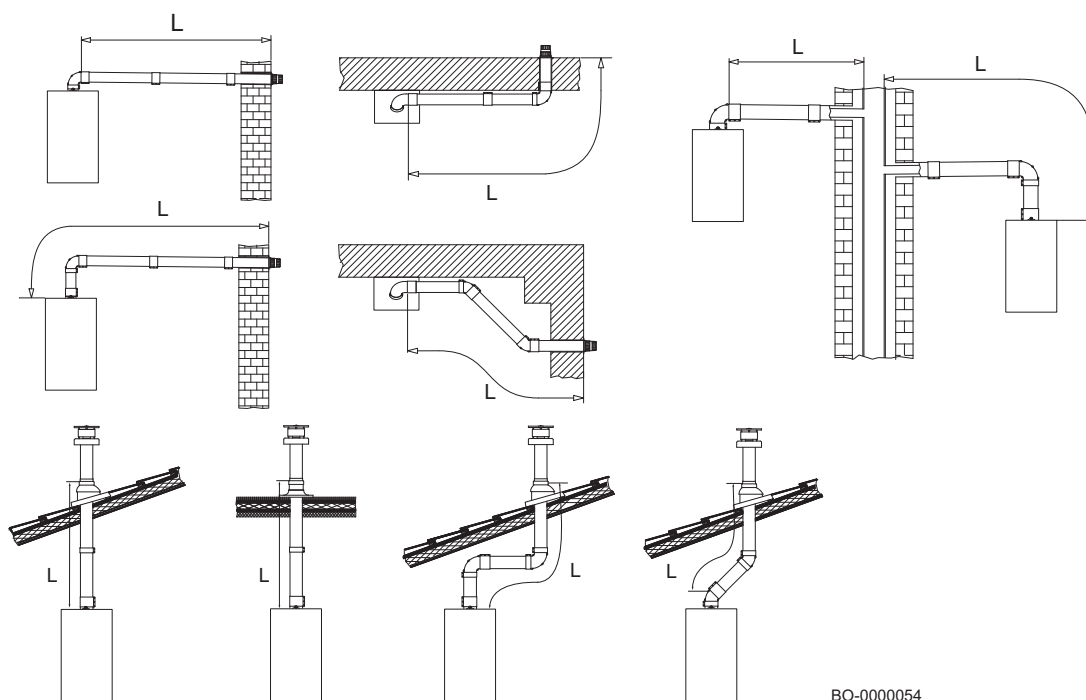
Asigurați o pantă minimă a țevii către centrala termică de cel puțin 5 cm pe metru.

Fig.41 Fixarea turnului coaxial de gaze de ardere



■ Exemple de instalare a conductelor concentrice

Fig.42 Exemple de instalare a conductelor concentrice

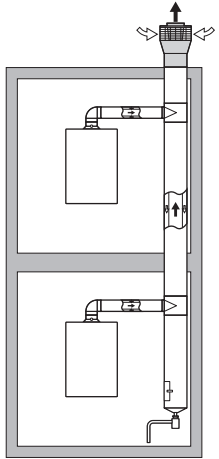


■ TIP DE EVACUARE $C_{(10)3}$ – $C_{(12)3}$

FUNCȚIONAREA COȘULUI DE FUM COLECTIV CU PRESIUNE POZITIVĂ PENTRU CENTRALE TERMICE CU CAMERĂ ETANȘĂ (GAZ NATURAL)

Mărimea coșului de fum colectiv este determinată de furnizor, în conformitate cu reglementarea EN 13384-2.

Tab.30 Tip de racord gaze de ardere: $C_{(10)3}$ (gaz natural)

Principiu	Descriere
 AD-3000959-02	Sistem combinat de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere (sistem de aer/ evacuare a gazelor de ardere colectiv) cu suprapresiune. ⚠ Pericol Instalarea centralelor termice pe coșuri de fum colective sub presiune este permisă numai cu gaz natural. Centrala termică este concepută pentru a fi racordată la un coș de fum colectiv de o dimensiune care înseamnă că acesta poate funcționa în condiții în care presiunea statică a conductei colective pentru gaze de ardere poate depăși presiunea statică a conductei colective pentru aer de 25 Pa într-o stare în care 1 centrală termică funcționează la puterea termică de intrare maximă și 1 centrală termică funcționează la puterea termică de intrare minimă admisă de verificări. • 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). • Valoarea de recirculare maximă admisă în condiții de vânt este de 10%. • Canalul trebuie să fie conceput pentru o temperatură nominală a gazelor de ardere de 25 °C. • Amplasați o evacuare pentru condens, echipată cu sifon, în partea inferioară a canalului. • Terminalul de trecere prin acoperiș trebuie să fie conceput pentru această configurație și trebuie să creeze un curent de aer în canal. • Nu este permisă montarea unui adaptor de tiraj. i Notă Pentru această configurație, modificați turația ventilatorului după cum este indicat în tabelul de mai jos. Contactați-ne pentru informații suplimentare.

Tab.31 Tip de racord gaze de ardere: $C_{(10)3}$ sau $C_{(12)3}$ (gaz natural)

LUNA CENTURY		1.16			1.24			1.35		
										
		Minim	Maxim	Maxim	Minim	Maxim	Maxim	Minim	Maxim	Maxim
Corecție turație ventilator	Par.	GP067	–	–	GP067	–	–	GP067	–	–
	%	7	–	–	7	–	–	7	–	–
Debit nominal	kW	2,1	16,4	16,4	2,9	24,7	28,9	3,5	33,0	34,9
CO2	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Presiunea maximă a gazelor de ardere la ieșirea centralei termice	Pa	25	88	88	25	90	93	25	92	93
Presiunea minimă a gazelor de ardere la ieșirea centralei termice	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Debit masic maxim al gazelor de ardere	g/s	1,0	7,5	7,5	1,4	11,3	13,3	1,7	15,1	16,0
Temperatură gaze de ardere 80 °C/60 °C	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Temperatură gaze de ardere 50 °C/30 °C	°C	56	56	-	56	56	-	56	56	-

Temperatură max. gaze de ardere ACM	°C	-	-	85	-	-	85	-	-	85
Lungimea minimă a conductei pentru gaze de ardere 60/100	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lungimea maximă a conductei pentru gaze de ardere 60/100	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Tab.32 Tip de racord gaze de ardere: C₍₁₀₎₃ sau C₍₁₂₎₃ (gaz natural)

LUNA CENTURY		24			30		
							
		Minim	Maxim	Maxim	Minim	Maxim	Maxim
Corecție turație ventilator	Par.	GP067	–	–	GP067	–	–
	%	7	–	–	7	–	–
Debit nominal	kW	2,5	20,6	24,7	3,1	24,7	31,0
CO2	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Presiunea maximă a gazelor de ardere la ieșirea centralei termice	Pa	25,0	89,3	92,9	25,0	88,6	93,1
Presiunea minimă a gazelor de ardere la ieșirea centralei termice	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Debit masic maxim al gazelor de ardere	g/s	1,2	9,5	11,3	1,5	11,3	14,2
Temperatură gaze de ardere 80 °C/60 °C	°C	80	80	80	80	80	80
Temperatură gaze de ardere 50 °C/30 °C	°C	56	56	-	56	56	-
Temperatură max. gaze de ardere ACM	°C	-	-	85	-	-	85
Lungimea minimă a conductei pentru gaze de ardere 60/100	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lungimea maximă a conductei pentru gaze de ardere 60/100	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Tab.33 Tip de racord gaze de ardere: C₍₁₀₎₃ sau C₍₁₂₎₃ (gaz natural)

LUNA CENTURY		35			40		
							
		Minim	Maxim	Maxim	Minim	Maxim	Maxim
Corecție turație ventilator	Par.	GP067	–	–	GP067	–	–
	%	7	–	–	7	–	–
Debit nominal	kW	3,5	28,9	34,9	4,0	33,0	40,0
CO2	%	8,5	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0
Presiunea maximă a gazelor de ardere la ieșirea centralei termice	Pa	25,0	89,3	93,1	25,0	89,3	93,1
Presiunea minimă a gazelor de ardere la ieșirea centralei termice	Pa	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Debit masic maxim al gazelor de ardere	g/s	1,7	13,3	16,0	1,9	15,1	18,4
Temperatură gaze de ardere 80 °C/60 °C	°C	80	80	80	80	80	80

Temperatură gaze de ardere 50 °C/30 °C	°C	56	56	-	56	56	-
Temperatură max. gaze de ardere ACM	°C	-	-	85	-	-	85
Lungimea minimă a conductei pentru gaze de ardere 60/100	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lungimea maximă a conductei pentru gaze de ardere 60/100	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Pentru ambele coșuri de fum C₁₀₍₃₎ și C₁₂₍₃₎ aplicați placa completată pe centrala termică.

Fig.43 Exemplu de etichetă autoadezivă completată

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμιζόμενο για / Nastawiony na / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljen za / beállítva / Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for / indstillet til / ل تنظیم :	Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parametre / شامل عمل :
☒ Gas G20 20 mbar	DP0xx - xxxx GP0xx - xxxx GP0xx - xxxx
☒ C _{(10)3(X)} ☐ C _{(12)3(X)}	

BO-0000273



Notă

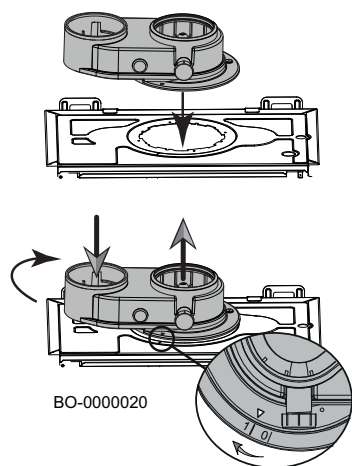
Odată ce parametrii au fost actualizați, actualizați eticheta suplimentară (consultați figura alăturată) așa cum este, de asemenea, descris în secțiunea „Verificare ardere” —> „Instrucțiuni finale”.



Pericol

În cazul întreținerii/dezasamblării circuitului de ardere al centralei termice montate la un coș de fum colectiv cu presiune pozitivă, luați măsurile de precauție necesare pentru a împiedica pătrunderea gazelor de ardere de la alte centrale termice montate la coșul de fum colectiv în camera unde este instalată centrala termică.

Fig.44 Instalarea conductei în cazul conductelor separate



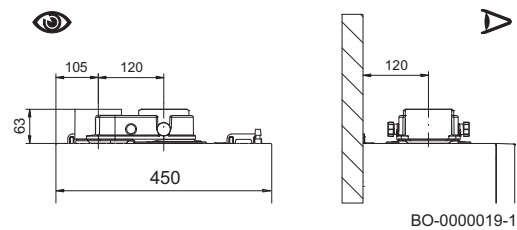
■ Conducte split (paralele)

Pentru anumite instalări de conducte de admisie/evacuare a gazelor de ardere, este posibilă utilizarea unei singure componente de ramificație. Acest fitting permite direcționarea admisiei și a evacuării în orice direcție, datorită rotației sale de 360°. Acest tip de conductă face posibilă evacuarea gazelor de ardere în afara clădirii sau în coșuri de fum individuale. Intrarea și evacuarea aerului de ardere pot fi amplasate în zone diferite. Fittingul splitter este fixat direct pe centrala termică și face posibilă intrarea/ieșirea aerului de ardere și a gazelor de ardere din două conducte separate (80 mm). Cotel la 90° face posibilă conectarea centralei termice la conductele de evacuare și admisie, adaptându-le la cerințe diferite. Poate fi, de asemenea, utilizat ca un cot suplimentar în combinație cu conducta sau cotel la 45°. În cazul evacuării în exterior, conducta de evacuare trebuie să iasă la cel puțin 18 mm din perete, pentru a poziționa șaiba din aluminiu și etanșarea acesteia, pentru a preveni infiltrarea apei.

**Precauție**
Asigurați-vă că fixați corect fittingul splitter rotindu-l din poziția „0” în poziția „1”, așa cum se arată în figură.

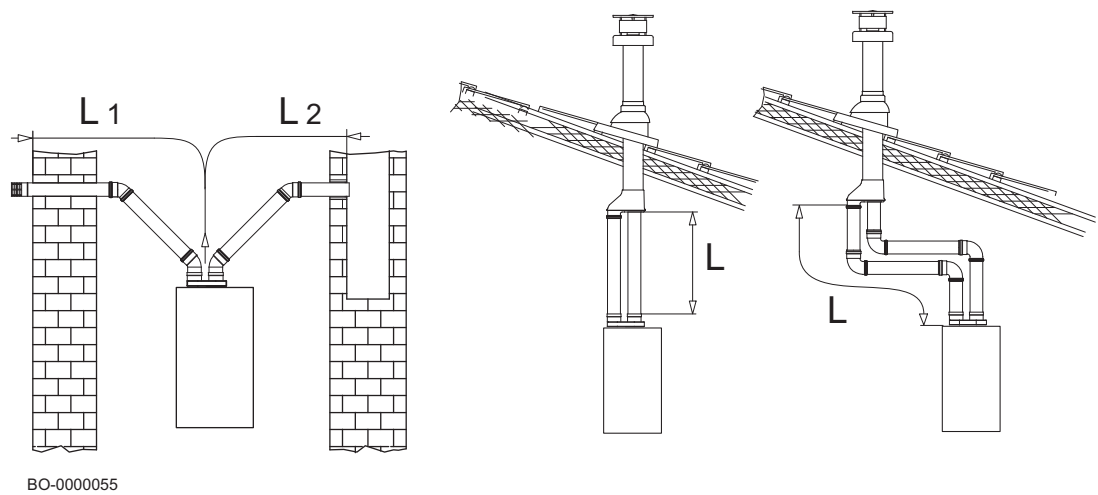
**Precauție**
Garantați o pantă minimă a conductei de evacuare a gazelor de ardere spre centrala termică de cel puțin 5 cm pe metru.

Fig.45

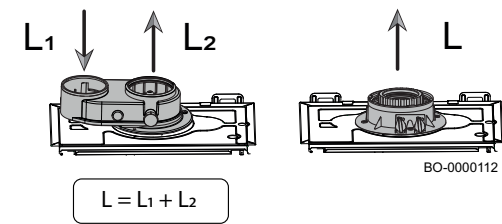


■ Exemple de instalare separată a conductelor

Fig.46 Exemple de instalare separată a conductelor



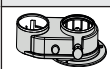
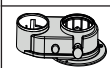
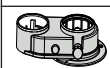
■ Lungimile conductelor de aer-gaze de ardere



- L1: Admisia aerului de ardere
- L2: Traseu de evacuare a gazelor de ardere (L-L1)
- L: Lungimea ansamblului de conducte (L1+L2)

Consultați tabelul următor pentru a defini lungimea maximă a conductelor de admisie și evacuare.

Tab.34 Lungimi maxime ale conductelor de gaze de ardere

Tip de conductă	Ø [mm]	1.16			1.24			1.35		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	80/80	80	70	10	80	70	10	80	70	10
	80/50 *	40	30	10	35	25	10	25	15	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10	40	30	10

Tip de conductă	Ø [mm]	1.16			1.24			1.35		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	60/100	10	-	-	10	-	-	10	-	-
	80/125	25	-	-	25	-	-	25	-	-

Tab.35 Lungimi maxime ale conductelor de gaze de ardere

Tip de conductă	Ø [mm]	24			30		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	80/80	80	70	10	80	70	10
	80/50 *	30	20	10	30	20	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10
	60/100	10	-	-	10	-	-
	80/125	25	-	-	25	-	-

Tab.36 Lungimi maxime ale conductelor de gaze de ardere

Tip de conductă	Ø [mm]	35			40		
		L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]	L MAX [m]	L ₂ MAX [m]	L ₁ MAX [m]
	80/80	80	70	10	80	70	10
	80/50 *	25	15	10	25	15	10
	80/60 **	40	30	10	40	30	10
	60/100	10	-	-	10	-	-
	80/125	25	-	-	25	-	-

** evacuarea gazelor de ardere cu diametrul de 60 mm cu o conductă rigidă.

**Notă**

Informații despre conductele de evacuare a gazelor de ardere vândute de producător.

**Pericol**

Pentru instalațiile de tip „B”, camera în care este instalat echipamentul trebuie să fie prevăzută cu orificiile necesare de alimentare cu aer. Acestea nu trebuie reduse sau închise.

**Notă**

Pentru conductele de evacuare 80/125, 80/50 și 80/60, sunt disponibile adaptoare specifice ca accesorii.

■ Setări de corectare putere [%]

Tab.37 Variația procentuală [%] a turației ventilatorului în conformitate cu lungimea conductelor de gaze de ardere (admisie aer L1 = Ø 80 mm) cu gaz natural.

L2 [m]	1.16			1.24			1.35		
	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]
	-	-	16 kW	-	-	24 kW	-	-	32 kW
Ø 50 [mm] rigid/flexibil (L1 Ø 80 mm: MAX 10 m)									
1-5	35	4	2	90	3	3	130	4	7
6-10	70	5	3	180	7	6	280	7	12
11-15	110	10	4	300	10	9	400	9	15
16-20	150	14	6	400	12	13	-	-	-
21-25	180	17	7	500	16	15	-	-	-
26-30	200	21	9	-	-	-	-	-	-
Ø 60 [mm] rigid/flexibil (L1 Ø 80 mm: MAX 10 m)									
1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-20	50	9	4	160	5	4	210	6	10
21-30	95	15	6	350	12	13	400	9	15

L2 [m]	24			30			35			40		
	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]	Presiune gaze de ardere [Pa]	GP068 [%]	GP088 [%]
	-	24 kW	20 kW	-	30 kW	24 kW	-	34 kW	28 kW	-	39 kW	32 kW
Ø 50 [mm] rigid/flexibil (L1 Ø 80 mm: MAX 10 m)												
1-5	65	2	3	105	0	3	130	4	7	200	8	8
6-10	140	6	5	220	1	6	280	7	12	350	12	15
11-15	220	10	7	350	4	9	400	9	15	550	17	20
16-20	310	15	12	470	6	13	-	-	-	-	-	-
21-25	400	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26-30	460	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 60 [mm] rigid/flexibil (L1 Ø 80 mm: MAX 10 m)												
1-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-20	120	8	6	180	1	4	210	6	10	270	9	9
21-30	250	12	10	450	6	13	400	9	15	470	15	18

■ Pierdere de presiune suplimentară echivalentă

Tab.38 Pierdere de presiune suplimentară echivalentă cu lungimea liniară a conductei (L)

Unghi cot					
	Cot Ø 80/125 mm	Cot Ø 60/100 mm	Cot Ø 80 mm	Cot pentru evacuări Ø 60 mm rigid	Cot pentru evacuări Ø 50 mm rigid și Ø 50 mm flexibil
-	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
90	1	1	0,5	2	3
45	0,25	0,5	0,25	-	-

**Notă**

Informații despre conductele de evacuare a gazelor de ardere vândute de producător.

3.4.6 Accesarea plăcii cu conexiuni electrice a centralei termice

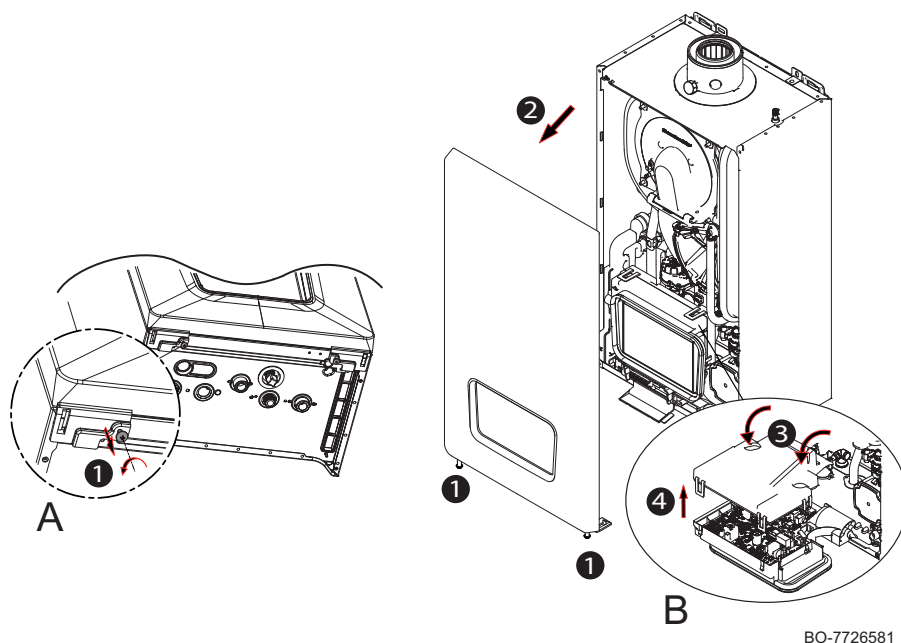
Pentru a accesa componentele centralei termice:

- Deșurubați cele două șuruburi (1) de sub panoul A(1). Șuruburile sunt fixate de panoul frontal și, după ce au fost deșurubate, acestea rămân atașate.
- Demontați panoul frontal (2).

Pentru a accesa placa cu conexiuni electrice:

- Rotiți în jos tabloul de comandă B(3).
- Deschideți ușa B(4) eliberând dispozitivul de prindere corespunzător.

Fig.47 Accesarea conexiunilor electrice



3.4.7 Conexiuni electrice

Siguranța electrică a echipamentului este asigurată numai atunci când este conectată corect la un sistem de împământare eficient, în conformitate cu standardele de siguranță în vigoare pentru instalații.

Centrala termică trebuie conectată electric la o rețea electrică monofazată de 230 V + împământare.

**Precauție**

Această conexiune trebuie făcută cu ajutorul unui comutator cu doi poli cu deschidere de contact de cel puțin 3 mm.

Cablul de alimentare electrică trebuie să fie un cablu armonizat „HAR H05 VV-F” 3x0,75 mm² cu un diametru maxim de 8 mm.

**Avertisment**

Verificați consumul nominal total al accesoriilor conectate la echipament să fie mai mic de 1 A. Dacă este mai mare, trebuie să fie instalat un releu între accesorii și placa de circuite de alimentare sau accesoriul trebuie să fie alimentat extern.

■ Accesarea conexiunilor electrice

Pentru a adăuga unul sau mai multe fire la cablajul centralei termice, procedați după cum urmează:

- desfaceți șurubul (1) de pe manșonul de cabluri multiple (A) situat în partea dreaptă inferioară a centralei termice (șurubul deservește o presetupă);
- stabiliți diametrul corect pentru manșonul de cabluri multiple, apoi tăiați bușonul corespunzător (2), după cum se indică în figură și treceți firul prin orificiu;

- conectați firul, apoi fixați manșonul de cabluri în loc strângând șurubul (1).
- Utilizați presetupa (B) pentru conectarea dispozitivelor externe cu ajutorul magistralei L.

Fig.48 Conectarea firelor la centrala termică

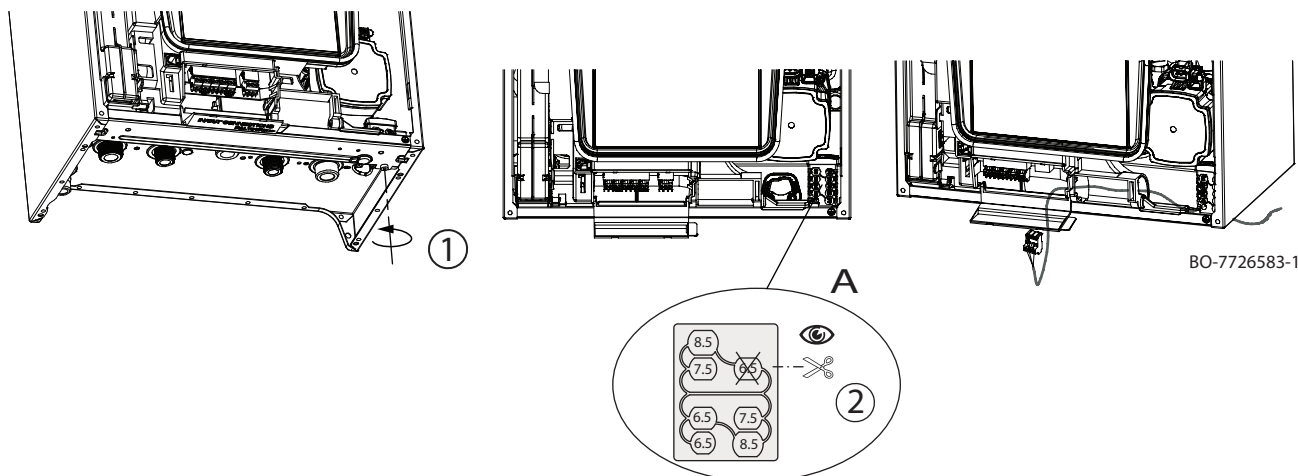
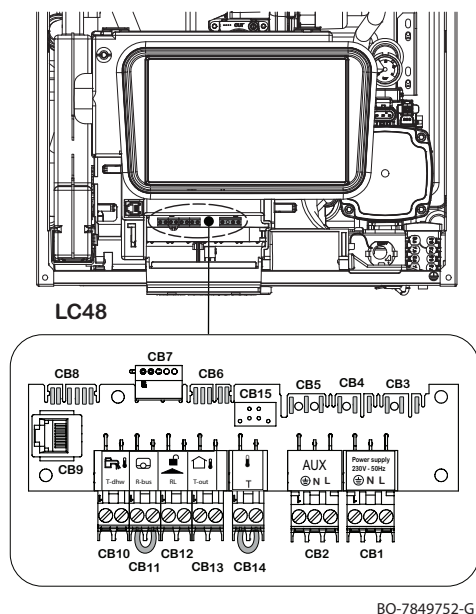


Fig.49 Conexiuni placă centrală termică



- CB1** Conexiune a alimentării electrice de 230V ~ 50 Hz a plăcii centralei termice
- L** Fază 230 V~
- N** Neutru
- ≡** Conector cu împământare
- CB2** Alimentare electrică de 230 V ~ 50 Hz pentru accesorii MF01 (conector alb)
- CB3** Alimentare electrică de 230 V ~ 50 Hz pentru accesorii.
- CB4** Conexiune a alimentării electrice de 230V ~ 50 Hz a plăcii centralei termice
- CB5** Ieșire programabilă MF01
- CB6** Conexiune CAN centrală termică
- CB7** Conexiune CAN pentru accesorii cu terminal de magistrală
- CB8** Intrare NTC (temperatură ACS - R-bus - RL - temperatură exterioară)
- CB9** Conexiune CAN pentru întreținere
- CB10** Conexiune a sondei boilerului de apă caldă menajeră extern (conector albastru)
- CB11** On-Off / R-Bus - termostat de ambient; scoateți puntea de scurtcircuitare înainte de a conecta un dispozitiv (conector verde)
- CB12** Contact în mod normal deschis [RL], când este închis, acesta blochează centrala termică (conector portocaliu)
- CB13** Conexiunea sondei exterioare (conector alb)
- CB14** Activare termostat de ambient/unitate de cameră cu tensiune foarte joasă (conector alb)
- CB15** Conexiune P&P

■ Conectarea termostatului de ambient

După îndepărtarea punții de scurtcircuitare, conectați termostatul de ambient la terminalul verde **CB11**. Acest contact permite conexiunea prin intermediul R-Bus, OT sau pornirea/oprirea.

■ Conectarea sondei exterioare

Conectați sonda exterioară la terminalul alb **CB13** de la placa cu conexiuni. În cazul în care centrala termică este conectată la un termostat de ambient (pornit/oprit), verificarea temperaturii de tur va depinde de curba de încălzire setată pe centrala termică. Dacă o unitate de cameră modulată Baxi este conectată la centrala termică, curba de încălzire dorită poate fi setată direct de unitate (dacă acest lucru este impus de modelul unității de cameră).

■ Conexiune pentru contactul de blocare a centralei termice

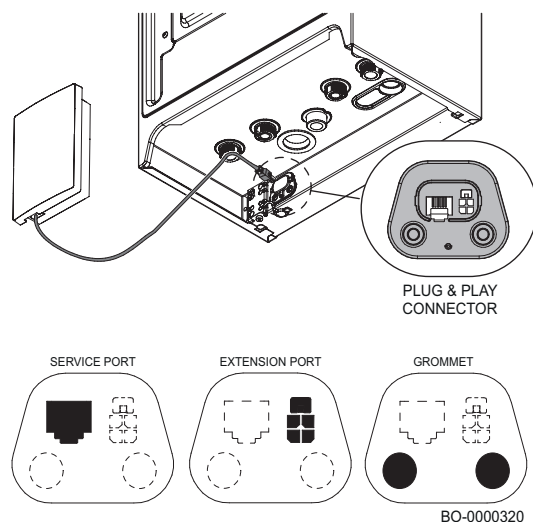
Pentru a bloca centrala termică, conectați un contact curat al unui dispozitiv extern la terminalul portocaliu **CB12** (RL).

Când este restabilită starea de blocare, centrala termică rămâne în starea de blocare definită timp de încă 10 minute. Consultați configurațiile și tipurile de setări posibile pentru parametrii **AP251**, **AP211** și **AP221** din capitolul privind parametrii.

■ Conexiune instrument de service

Pentru a vizualiza/modifica lista de parametri, este de asemenea posibil să se conecteze interfața fără fir la centrala termică prin intermediul conectorului **CB09** sau prin conectarea conectorului **Plug & Play**, dacă există în dotare, așa cum este descris în paragraful următor. Odată conectat, interfațați laptopul **SERVICE** prin intermediul software-ului **Service-Tool** cu centrala.

Fig.50 Poziția conectorului



■ Conector Plug & Play

Este posibil să conectați produsul la mai multe plăci electronice de extindere cu ajutorul conectorului Plug & Play disponibil în partea inferioară a echipamentului.

Conectorul Plug & Play poate fi utilizat în scopuri de întreținere (**SERVICE PORT**) sau pentru a conecta accesorii externe (**EXTENSION PORT**).

Pentru a conecta accesorii externe, demontați conectorul  montat la portul de extensie (dacă există în dotare).



Vezi

Vă rugăm să consultați manualul furnizat împreună cu accesoriul pentru setările parametrilor



Avertisment

Utilizați numai cabluri originale furnizate împreună cu accesoriul

■ Poziționarea siguranței de la alimentarea electrică

Siguranța de tip rapid de **3,15 AF1** este încorporată în placa electronică a centralei termice în secțiunea de înaltă tensiune din spatele conectorului **X4**. Pentru a avea acces la placa electronică, scoateți panoul frontal, desprindeți capacul conform descrierii din paragraful „Accesarea componentelor centralei termice”, apoi scoateți siguranța.

■ Racordarea sondei boilerului de apă caldă menajeră (la modele pre-echipate)

Racordați sonda boilerului de apă caldă menajeră la terminația albastră **CB10** (Tdhw).

■ Conexiune placă (accesoriu)

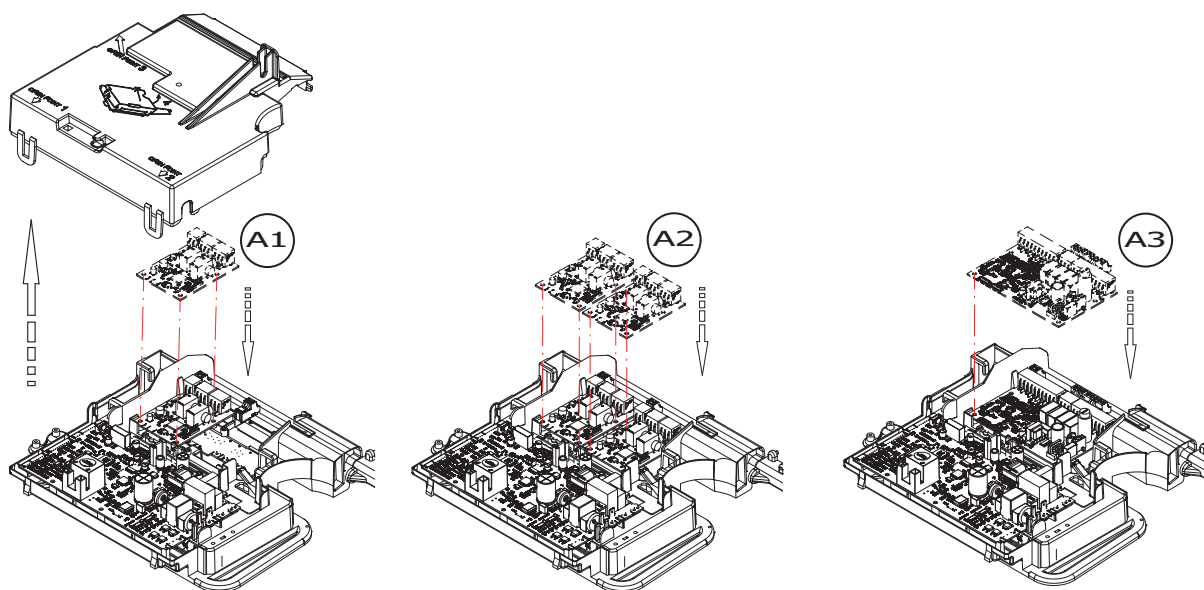
Plăcile SCBxx (A1), (A2), (A3) și GTWxx (A1) pot fi instalate direct pe tabloul de comandă al centralei termice.

Pentru instalare și fixare:

- Scoateți capacul tabloului de comandă.
- Amplasați plăcile (**A1**), (**A2**), (**A3**) așa cum se indică în figură.
- Fixați-le cu ajutorul șuruburilor livrate împreună cu setul de accesorii.

Pentru a conecta placa de accesorii, utilizați conectorii L-BUS **CB6** sau **CB7** montați pe centrala termică după cum este descris mai jos.

Fig.51 Poziționarea și fixarea plăcilor de accesorii pe centrala termică

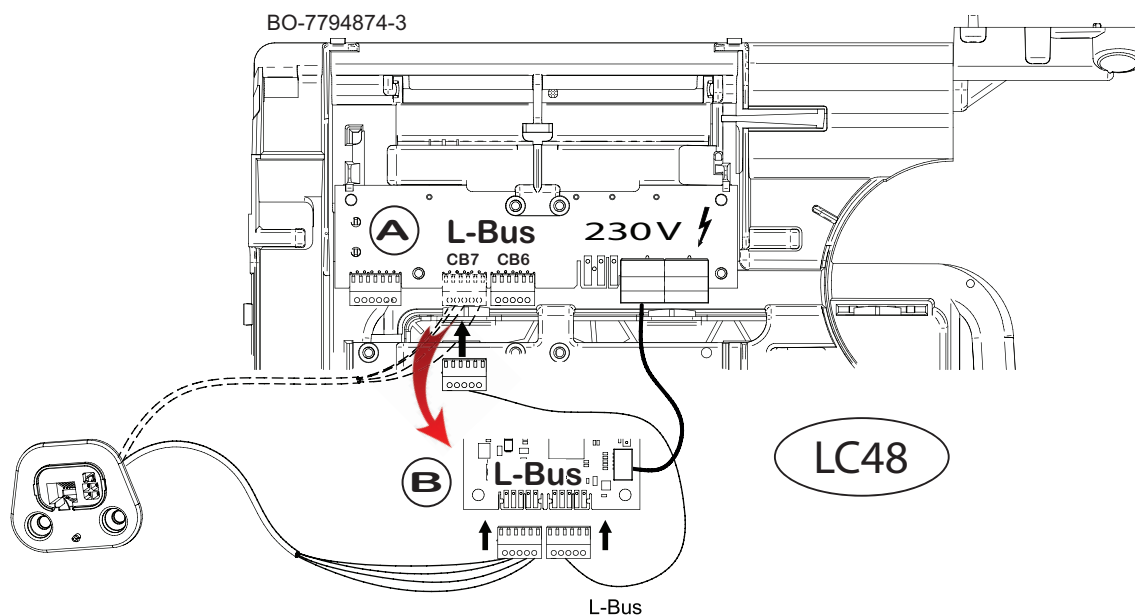


BO-7794874-1

Pentru a conecta o placă de accesorii direct la placa de conexiune a centralei termice:

- Demontați Plug&Play L-BUS (A) de la placa cu conexiuni și amplasați-o la conectorul L-BUS al plăcii de accesorii (B).
- Conectați cablul magistralei locale de la placa cu conexiuni la placa de accesorii și la alimentarea electrică de 230 V~ (dacă este furnizat).
- Fixați placa de accesorii în zona prevăzută de pe panoul frontal al centralei termice.

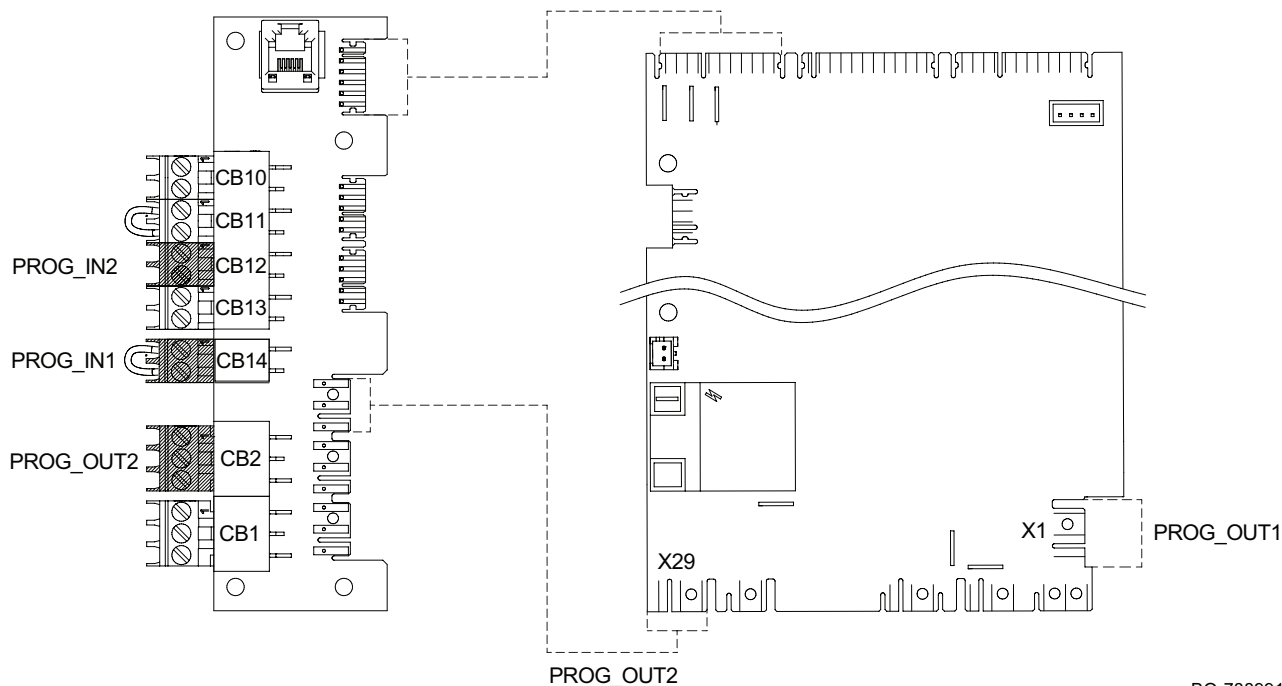
Fig.52 Conectarea plăcii de accesorii la centrala termică



3.4.8 Setarea intrărilor și ieșirilor programabile

Modul de funcționare al conectorilor de intrare și de ieșire configurabili poate fi modificat în conformitate cu următoarele setări implicite.

Fig.53 Dispunere configurație ieșire/intrare programabilă



BO-7889911

Intrare/ieșire	Descriere	Conexiune
PROG_IN1	Intrare programabilă 1	CB14
PROG_IN2	Intrare programabilă 2	CB12
PROG_OUT1	Ieșire programabilă 1	X1
PROG_OUT2	Ieșire programabilă 2	CB2

**Precauție**

La produsele echipate standard cu funcție de umplere automată, ieșirea **PROG_OUT1** este deja utilizată și activată și, prin urmare, nu este disponibilă.

**Precauție**

La produsele echipate standard cu o pompă ACM, ieșirea **PROG_OUT2** este deja utilizată și activată și, prin urmare, nu este disponibilă.

**Precauție**

Verificați disponibilitatea și eventualele atribuiri către intrările și ieșirile programabile.
Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Ieșiri multifuncț./Intrări multifuncț.**

■ **Exemple de instalații**■ **Activarea pompei de recirculare ACM**

Activați circulația ACM prin activarea funcției **Circulație ACM**.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Amestec/circul ACM** > **Activată** > **Circulație ACM** > **Activat**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

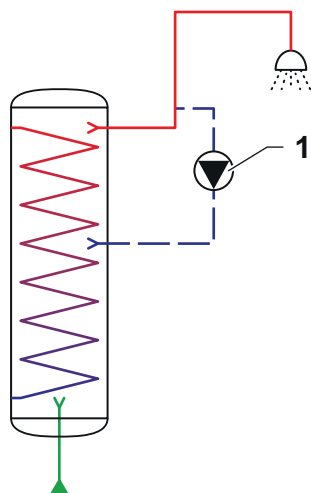
Utilizați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

**Notă**

Această funcție utilizează ieșire multifuncțională 2.

- Apăsați butonul ≡.
- Selectați **Configurare instalație**.
- Selectați **Amestec sau circulare ACM**.
- Selectați **Amestec/circul ACM**.
- Selectați **Funcție comutare**.
- Selectați **Activată**.

Fig.54 Conectarea funcției de circulare ACM



- Selectați **Circulație ACM**.
- Selectați **Activat**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire ➡, sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu ≡.

Circulația apei calde menajere creează un flux de apă caldă în circuit. Scopul este:

- De a evita apariția legioneloziei.
- Reduceți durata necesară de alimentare cu apă caldă.

Nu este necesar să conectați un senzor la capătul conductei de circulare pentru a controla pompa.

1 Pompă - ACM

Tab.39 Descrierea intrărilor/ieșirilor

#	Descriere	Intrare/Ieșire
1	Pompă - ACM	PROG_OUT2

**Precauție**

Verificați întotdeauna disponibilitatea ieșirii programabile accesând meniul **Ieșiri multifuncționale**

BO-0000442

Selectați **Circulație ACM** pentru a avea acces la următorii parametri:

Tab.40 Parametri necesari

Setare	Descriere	Opțiuni	Setare din fabrică
DP050 Mod circulare	Selectează modul de funcționare a pompei de circulare a ACM.	0 - Pompa este oprită 1 - Program por. pompă 2 - Pompă pt confort ACM	0 - Pompa este oprită
DP052 Timp pomp circ por	Setează un timp fix de funcționare pentru timpul ciclic în care pompa de circulare ACM este pornită. Atunci când este setat la 0, pompa de circulare este întotdeauna în mod pornit.	0 - 20 Min	0 Min
DP053 Timp pomp circ oprit	Setează timpul fix de nefuncționare pentru timpul ciclic în care pompa de circulare ACM este oprită. Atunci când este setat la 0, pompa de circulare este întotdeauna în mod oprit.	0 - 20 Min	0 Min
DP054 Pompă circ anti leg	Activarea (1) sau dezactivarea (0) funcției anti legionella pentru pompa de circulare ACM.	0 - Oprit 1 - Activat	0 - Oprit

■ Activarea unității de umplere automată

Activați umplerea automată prin activarea funcției **Umplere automată ÎNC**.

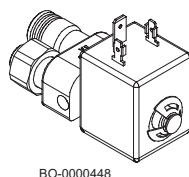
►► Meniu principal > Instalator > Configurare instalație > Umplere automată ÎNC > Selectați modul de funcționare **Dezactivat/Semiautomat/Auto**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

Fig.55 Umplere automată



BO-0000448

- Apăsați butonul .
- Selectați **Instalator**.
- Selectați **Configurare instalație**.
- Selectați **Umplere automată ÎNC.**
- Selectați modul de funcționare **Dezactivat/Semiautomat/Auto**.
- Acum puteți umple instalația selectând **Pornire umplere cu apă**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

Tab.41 Descrierea intrărilor/ieșirilor

#	Descriere	Intrare/ieșire
1	Umplere automată	PROG_OUT1

**Precauție**

Verificați întotdeauna disponibilitatea ieșirii programabile accesând meniul **Ieșiri multifuncționale**

Parametrii de umplere pot fi modificați selectând Setări

Tab.42 Parametri necesari

Setare	Descriere	Opțiuni	Setare din fabrică
AP006 Presiune min. apă	Echipamentul va raporta o presiune joasă a apei sub această valoare	0,6 bar- 1,5 bar	0,8bar
AP014 Umplere automată	Setare pt a activ sau dezac dispoz reumplere automată. Poate fi setată la automat, semiauto sau opr	0 - Dezactivat 1 - Semiautomat 2 - Auto	0 - Dezactivat
AP023 Timp umplere instal	Timpul maxim cât durează procedura de umplere automată a instalației.	0 Min -65535 Min	5 Min
AP069 Timp umpl completă	Timpul maxim cât poate dura umplerea completă	0 Min-65535 Min	5 Min
AP070 Presiune funcționare	Presiunea apei de funcționare la care dispozitivul ar trebui să funcționeze	0 bar-4 bar	1,5 bar
AP071 TimpMaxInstal	Timpul maxim de care este nevoie pentru a umple complet instalația	0 Sec-3600 Sec	840 Sec

■ A doua zonă directă

Pentru a configura a doua zonă directă, ieșirea programabilă trebuie activată ca Prn pmp zonă directă și intrarea programabilă trebuie configurată ca Cerere încălz extern.

- ▶▶ Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Ieșiri multifuncț.** > Selectați o ieșire multifuncțională disponibilă > **Prn pmp zonă directă**
- ▶▶ Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Intrări multifuncț.** > Selectați o intrare multifuncțională disponibilă > **Cerere încălz extern**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

Pentru a configura ieșirea programabilă, procedați conform descrierii:

- Apăsați butonul .
- Selectați **Instalator**.
- Selectați **Configurare instalație**.
- Selectați **Ieșiri multifuncț.**
- Selectați o ieșire multifuncțională disponibilă.

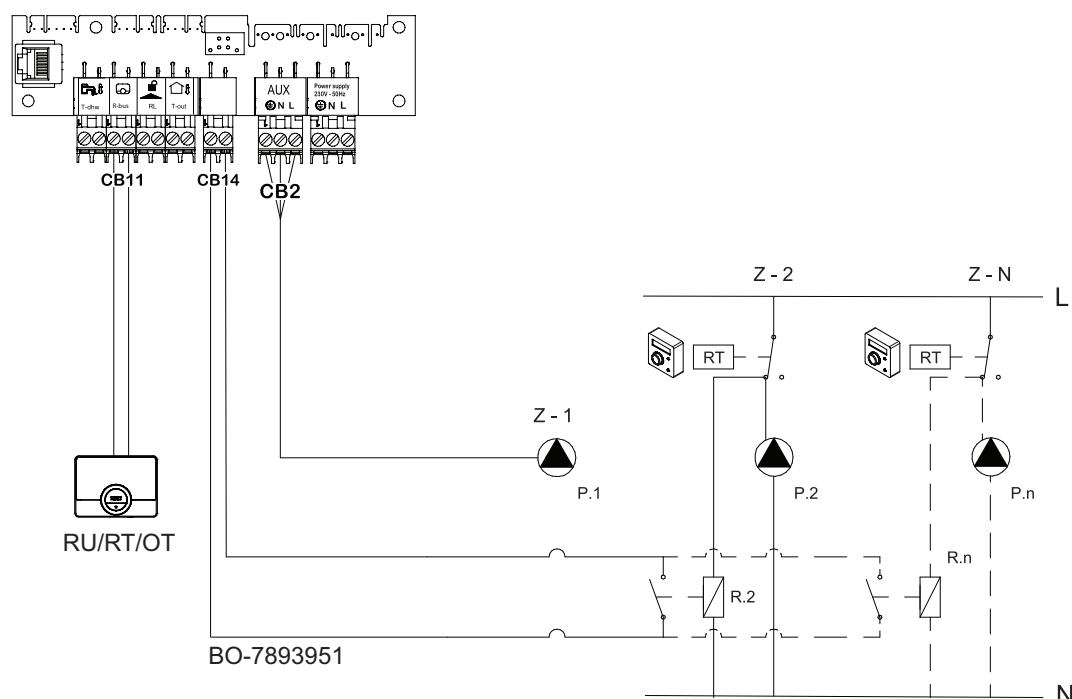
- Selectați **Prn pmp zonă directă**.

Pentru a configura intrarea programabilă, procedați conform descrierii:

- Apăsați butonul .
- Selectați **Instalator**.
- Selectați **Configurare instalație**.
- Selectați **Intrări multifuncț.**
- Selectați o intrare multifuncțională disponibilă.
- Selectați **Cerere încălz extern**.
- Selectați **Nivel logic** și setați **Normal închis**
- Setați **Temperature setpoint** la valoarea dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

Fig.56 Exemplu de instalație



Tab.43 Descrierea intrărilor/ieșirilor

#	Descriere	Intrare/ieșire
Z-1	Zonă de încălzire principală	-
Z-2	Zonă de încălzire secundară	-
RU/RT/OT	Termostat de ambient	CB11
RT	Pornire/Opire termostat de ambient	PROG_IN1 - PROG_IN2
P.1	Pompă - circuit principal	PROG_OUT2
P.2	Pompă - circuit secundar	-



Precauție

Verificați întotdeauna disponibilitatea ieșirii și intrării programabile accesând meniurile Ieșiri multifuncț. și Intrări multifuncț..

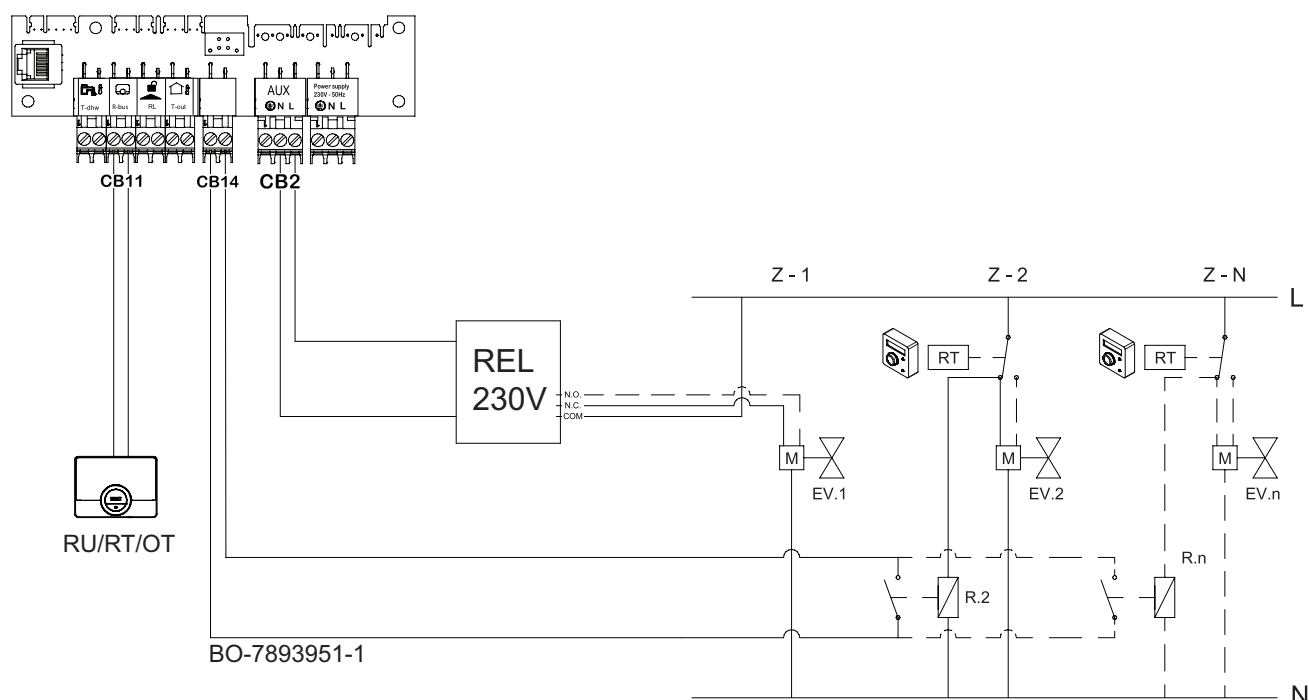


Precauție

Consumul de putere maxim al pompei conectabile este de 100 W. Dacă puterea este mai mare, introduceți un releu între placa electronică și pompă.

Pot fi controlate mai multe subzone secundare folosind un releu, prin conectarea termostaților așa cum se arată în figură.

Fig.57 Exemplu de instalare cu releu



Tab.44 Descrierea intrărilor/ieșirilor

#	Descriere	Intrare/ieșire
Z-1	Zonă de încălzire principală	-
Z-2	Zonă de încălzire secundară	-
RU/RT/OT	Termostat de ambient	CB11
RT	Pornire/Oprire termostat de ambient	PROG_IN1 - PROG_IN2
EV.1	Robinet zonă	-

■ Activarea pompei după o butelie de egalizare a presiunii

Activați pompa secundară activând funcția conform descrierii de mai jos.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Ieșiri multifuncționale** > **Selectați o ieșire multifuncțională disponibilă** > **Pompă secundară**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul ✓ pentru a confirma selecția.



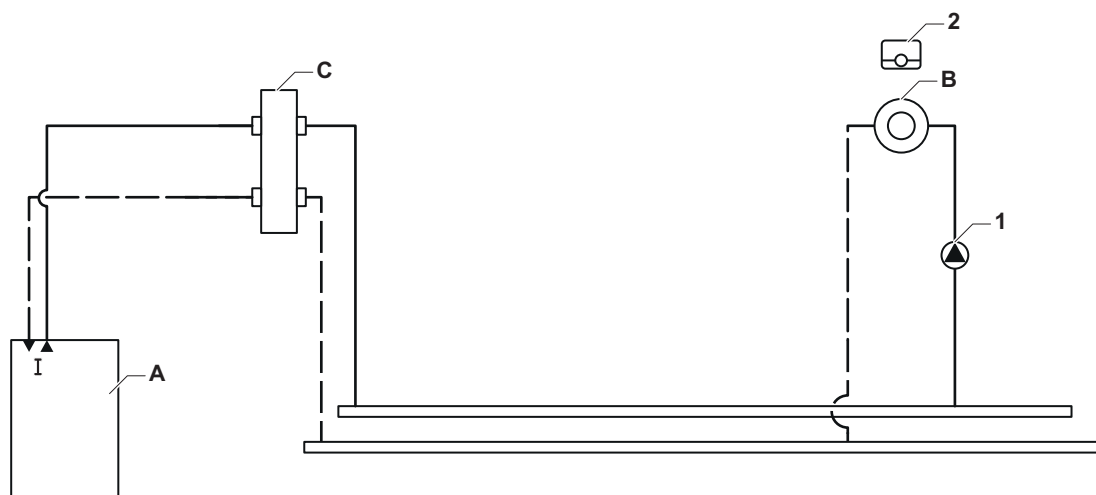
Notă

Această funcție utilizează Ieșire multifuncțională 2.

- Apăsați butonul ≡.
- Selectați **Instalator**.
- Selectați **Configurare instalație**.
- Selectați **Ieșiri multifuncționale**.
- Selectați o ieșire multifuncțională disponibilă.
- Selectați **Pompă secundară**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire ↵, sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu ≡.

Fig.58 Exemplu de instalație



BO-0000447

Tab.45 Descrierea intrărilor/ieșirilor

#	Descriere	Intrare/ieșire
A	Centrală termică	-
B	Zonă de încălzire	-
C	Butelie de egalizare a presiunii	-
1	Pompă	PROG_OUT2
2	Termostat de ambient	CB11

**Precauție**

Consumul de putere maxim al pompei conectabile este de 100 W. Dacă puterea este mai mare, introduceți un releu între placa electronică și pompă.

■ Alte intrări programabile

Puteți configura intrarea astfel încât să accepte o gamă largă de funcționalități diferite.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Intrări multifuncț.**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

#	Descriere	Intrare/ieșire
	Intrare programabilă	PROG_IN1; PROG_IN2

**Precauție**

Verificați întotdeauna disponibilitatea intrării programabile accesând meniul Intrări multifuncț..

Tab.46 Setare intrare - Niciunul

Setare	Utilizare și setări posibile
Niciunul	Nicio funcție selectată.

Tab.47 Setare intrare - Presostat de gaz

Setare	Utilizare și setări posibile
Presiune min gaz Funcție presostat de presiune minimă a gazului.	Contact de pornire/oprire pentru conectarea unui presostat de gaz pentru detectarea presiunii scăzute a gazului. Atunci când presiunea gazului este prea scăzută, toate cererile de încălzire sunt blocate. În cazul în care comanda de presiune a gazului este activă, dacă presiunea gazului este prea scăzută, se afișează codul de eroare H.01.09 Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale AP220 (Prog_In_1) AP221 (Prog_In_2) 0 = Normal deschis Centrala termică este blocată atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Centrala termică este blocată atunci când intrarea este închisă Verificare PSG Pornit/Oprit verificare presostat de gaz GP010 0 = Nu Presiunea gazului nu este monitorizată 1 = Da Presiunea gazului este monitorizată
Presiune gaze max Funcție presostat de presiune maximă a gazului.	Contact de pornire/oprire pentru conectarea unui presostat de gaz pentru detectarea presiunii ridicate a gazului. Atunci când presiunea gazului este prea ridicată, toate cererile de încălzire sunt blocate. În cazul în care comanda de presiune a gazului este activă, dacă presiunea gazului este prea scăzută, se afișează codul de eroare H.01.26 Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale 0 = Normal deschis Centrala termică este blocată atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Centrala termică este blocată atunci când intrarea este închisă Verificare PSG Pornit/Oprit verificare presostat de gaz 0 = Nu Presiunea gazului nu este monitorizată 1 = Da Presiunea gazului este monitorizată

**Precauție**

Pentru ca funcțiile Presiune min gaz și Presiune gaze max să fie dezactivate, asigurați-vă că Verificare PSG GP010 este setat la 0 = Nu

Tab.48 Setare intrare - Intrare de blocare

Setare	Utilizare și setări posibile
Blocare ÎC Blocare ÎC.	Contact de pornire/oprire pentru blocarea funcției de încălzire centrală a echipamentului. Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale AP220 (Prog_In_1) AP221 (Prog_In_2) 0 = Normal deschis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt blocate atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt blocate atunci când intrarea este închisă Afișare eroare Selectează dacă funcția va afișa o eroare când funcția este activă AP230 (Prog_In_1) AP231 (Prog_In_2) 0 = Nu Codul de eroare nu este afișat atunci când cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt blocate 1 = Da Codul de eroare este afișat atunci când cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt blocate Bloc protecț îngheț Selectează dacă funcția va bloca protecția antiîngheț AP240 (Prog_In_1) AP241 (Prog_In_2) 0 = Nu Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală nu este blocată atunci când Blocare ÎC este activ 1 = Da Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală este blocată atunci când Blocare ÎC este activ
Blocare ACM Blocare ACM.	Contact de pornire/oprire pentru blocarea funcției de apă caldă menajeră a echipamentului. Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale 0 = Normal deschis Cererile de încălzire pentru apă caldă menajeră sunt blocate atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Cererile de încălzire pentru apă caldă menajeră sunt blocate atunci când intrarea este închisă Afișare eroare Selectează dacă funcția va afișa o eroare când funcția este activă 0 = Nu Codul de eroare nu este afișat atunci când cererile de încălzire pentru apă caldă menajeră sunt blocate 1 = Da Codul de eroare este afișat atunci când cererile de încălzire pentru apă caldă menajeră sunt blocate Bloc protecț îngheț Selectează dacă funcția va bloca protecția antiîngheț 0 = Nu Protecția antiîngheț pentru apă caldă menajeră nu este blocată atunci când Blocare ACM este activ 1 = Da Protecția antiîngheț pentru apă caldă menajeră este blocată atunci când Blocare ACM este activ

Setare	Utilizare și setări posibile
Plăcuță metal ÎC+ACM Plăcuță metal ÎC+ACM.	Contact de pornire/oprire pentru blocarea funcției de încălzire centrală și apă caldă menajeră a echipamentului. Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale 0 = Normal deschis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt blocate atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt blocate atunci când intrarea este închisă Afișare eroare Selectează dacă funcția va afișa o eroare când funcția este activă 0 = Nu Codul de eroare nu este afișat atunci când cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt blocate 1 = Da Codul de eroare este afișat atunci când cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt blocate Bloc protecție îngheț Selectează dacă funcția va bloca protecția antiîngheț 0 = Nu Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră nu este blocată atunci când Plăcuță metal ÎC+ACM este activ 1 = Da Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră este blocată atunci când Plăcuță metal ÎC+ACM este activ
Blocare echipament Blocare echipament.	Contact de pornire/oprire pentru generarea unei erori de oprire. Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale 0 = Normal deschis Echipamentul este blocat atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Echipamentul este blocat atunci când intrarea este închisă  Pentru a remedia eroarea de oprire, trebuie să resetezi echipamentul.

Tab.49 Setare intrare - Intrare de deblocare

Setare	Utilizare și setări posibile
Permite ÎC Permite ÎC	Contact de pornire/oprire pentru activarea funcției de încălzire centrală. Acționarea contactului va activa echipamentul care va produce căldură pentru încălzire centrală. Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale 0 = Normal deschis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt activate atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt activate atunci când intrarea este închisă Expirare timp Perioadă de timp înainte de expirarea funcției AP230 (Prog_In_1) AP231 (Prog_In_2) 0 - 255 Sec Setați durata de timp dintre cererea de încălzire și expirarea timpului pentru echipament. Dacă echipamentul nu este activat în acest timp, echipamentul va fi blocat timp de 10 minute Bloc protecț îngheț Selectează dacă funcția va bloca protecția antiîngheț 0 = Nu Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală nu este niciodată blocată 1 = Da Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală este blocată până când echipamentul este deblocat
Permite ÎC+ACM Permite ÎC+ACM	Contact de pornire/oprire pentru activarea funcției de încălzire centrală și a funcției de apă caldă menajeră. Acționarea contactului va activa echipamentul care va produce căldură pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră. Nivel logic Nivel logic al intrărilor multifuncționale 0 = Normal deschis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt activate atunci când intrarea este deschisă 1 = Normal închis Cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt activate atunci când intrarea este închisă Expirare timp Perioadă de timp înainte de expirarea funcției 0 - 255 Sec Setați durata de timp dintre cererea de încălzire și expirarea timpului pentru echipament. Dacă echipamentul nu este activat în acest timp, echipamentul va fi blocat timp de 10 minute Bloc protecț îngheț Selectează dacă funcția va bloca protecția antiîngheț 0 = Nu Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră nu este niciodată blocată 1 = Da Protecția antiîngheț pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră este blocată până când echipamentul este deblocat

Tab.50 Setare intrare - Semnal de deblocare a centralei termice

Setare	Utilizare și setări posibile
Eliberare de la ÎC Eliberare de la cerere ÎC.	Contact de pornire/oprire pentru eliberarea echipamentului pentru încălzire centrală. Utilizați această funcție în cazul în care există și alte echipamente care produc căldură pentru încălzirea centrală. Când echipamentul nu primește nicio cerere de încălzire, nu produce căldură. Nivel logic 0 = Normal deschis 1 = Normal închis Nivel logic al intrărilor multifuncționale Cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt deblocate de alte echipamente atunci când intrarea este deschisă Cererile de încălzire pentru încălzire centrală sunt deblocate de alte echipamente atunci când intrarea este închisă
Eliberare de la ACM Eliberare de la cerere ACM.	Contact de pornire/oprire pentru eliberarea echipamentului pentru apă caldă menajeră. Utilizați această funcție în cazul în care există și alte echipamente care produc căldură pentru apă caldă menajeră. Când echipamentul nu primește nicio cerere de încălzire, nu produce căldură. Nivel logic 0 = Normal deschis 1 = Normal închis Nivel logic al intrărilor multifuncționale Cererile de încălzire pentru apă caldă menajeră sunt deblocate de alte echipamente atunci când intrarea este deschisă Cererile de încălzire pentru apă caldă menajeră sunt deblocate de alte echipamente atunci când intrarea este închisă
Eliberare ÎC+ACM Eliberare de la cerere ÎC+ACM.	Contact de pornire/oprire pentru eliberarea echipamentului pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră. Utilizați această funcție în cazul în care există și alte echipamente care produc căldură pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră. Când echipamentul nu primește nicio cerere de încălzire, nu produce căldură. Nivel logic 0 = Normal deschis 1 = Normal închis Nivel logic al intrărilor multifuncționale Cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt deblocate de alte echipamente atunci când intrarea este deschisă Cererile de încălzire pentru încălzire centrală și apă caldă menajeră sunt deblocate de alte echipamente atunci când intrarea este închisă

Tab.51 Setare intrare - Semnal cerere de încălzire

Setare	Utilizare și setări posibile
Cerere încălz extern Cerere de încălzire externă.	Contact de pornire/oprire pentru generarea unei cereri de încălzire de la echipament. Nivel logic 0 = Normal deschis 1 = Normal închis Nivel logic al intrărilor multifuncționale Cererea de încălzire pentru încălzire centrală este activă atunci când intrarea este deschisă Cererea de încălzire pentru încălzire centrală este activă atunci când intrarea este închisă Punct referință temp AP200 (Prog_In_1) 25 - 80 °C Punct de referință al temperaturii solicitat când intrarea este activă AP201 (Prog_In_2) Setări punctul de referință al temperaturii pentru cererea de încălzire de la echipament

■ Alte ieșiri programabile

Puteți configura ieșirea astfel încât să accepte o gamă largă de funcționalități diferite.

►► Meniu principal > Instalator > Configurare instalație > Ieșiri multifuncționale



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

#	Descriere	Intrare/Ieșire
	Ieșire programabilă	PROG_OUT2

**Precauție**

Verificați întotdeauna disponibilitatea ieșirii programabile accesând meniul Ieșiri multifuncționale.

Tab.52 Setări de ieșire - Niciunul

Setare	Utilizare și setări posibile
Niciunul	Nicio funcție selectată.

Tab.53 Setare de ieșire - Valvă de gaz externă

Setare	Utilizare și setări posibile
Valvă de gaz externă Funcție valvă de gaz externă (EGV).	Contact pentru conectarea unei valve de gaz externe. Valva de gaz externă se deschide și se închide simultan cu vana de comandă a gazului de la echipament. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.

Tab.54 Setare de ieșire - Valvă de izolare

Setare	Utilizare și setări posibile
Vană hidraulică Funcție vană hidraulică (HDV).	Contact pentru conectarea unei valve de izolare. Atunci când echipamentul nu produce căldură, această valvă izolează echipamentul de la sistemul (în cascadă). Astfel, se previne curgerea apei din echipamentul inactiv într-un sistem cu o singură pompă în cascadă. Timp aștept vană hidr AP004 0 - 255 Sec Timp de așteptare al generatorului de căldură pentru deschiderea vanei hidraulice Setați timpul de așteptare pentru deschiderea valvei de izolare. După expirarea timpului de așteptare, echipamentul va produce căldură

**Precauție**

Pentru a dezactiva funcția Vană hidraulică, asigurați-vă că Timp aștept vană hidr (AP004) este setat la valoarea 0 Sec

Tab.55 Setare de ieșire - Contact de stare

Setare	Utilizare și setări posibile
Blocare Notificare sistem extern atunci când există o eroare de blocare.	Contact de stare pentru raportarea unei erori de oprire. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.
Oprire sau blocare Notificare sistem extern atunci când există o blocare sau o eroare de blocare.	Contact de stare pentru raportarea unei erori de oprire sau de blocare. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.
Ardere Notificare sistem extern dacă arzătorul arde.	Contact de stare pentru raportarea stării active a arzătorului. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.
Solicitare revizie Notificare sisteme externe atunci când există o solicitare de întreținere.	Contact de stare pentru raportarea prezenței unei cereri de întreținere. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.
ÎC centrală termică Notificare sistem extern atunci când centrala termică produce încălzire centrală.	Contact de stare pentru raportarea prezenței unei cereri de încălzire centrală. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.
ACM centrală termică Notificare sistem extern atunci când centrala termică produce apă caldă menajeră.	Contact de stare pentru raportarea prezenței unei cereri de apă caldă menajeră. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.

Setare	Utilizare și setări posibile
Pornire pompă ÎC Notificare sistem extern atunci când pompa de încălzire a centralei este pornită.	Contact de stare pentru raportarea faptului că pompa de încălzire centrală este pornită. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.
Pompă ACM pornită Notificare sistem extern atunci când pompa ACM este pornită.	Contact de stare pentru raportarea faptului că pompa de apă caldă menajeră este pornită. Nu este disponibilă nicio setare suplimentară.

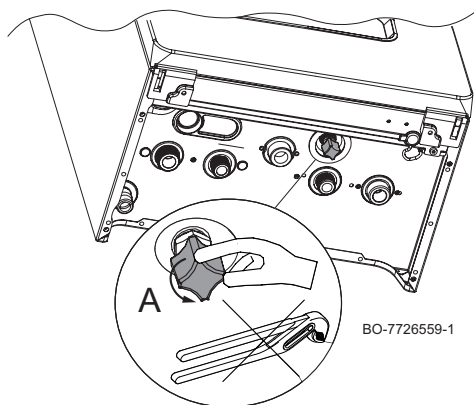
3.4.9 Umplerea instalației



Precauție

Se recomandă să acordați o atenție deosebită la umplerea instalației de încălzire. În special, deschideți robinetele termostactice dacă sunt montate în sistem și lăsați apa să curgă încet pentru a evita formarea de aer în circuitul principal, până la atingerea presiunii necesare de funcționare. În cele din urmă, purjați toate elementele radiante din sistem. Baxi nu își asumă nicio răspundere pentru daunele generate de prezența bulelor de aer în interiorul schimbătorului de căldură din cauza respectării incorecte sau aproximative a celor de mai sus. Conexiune modul de umplere automată

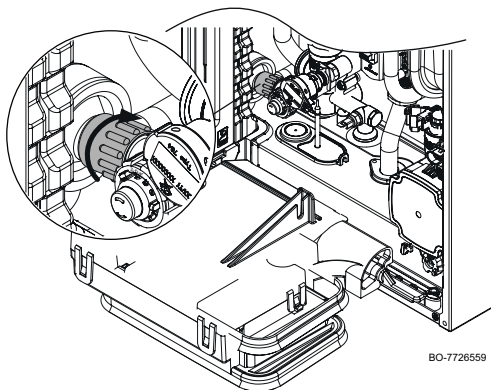
Fig.59 Umplerea instalației



1. Înainte de umplerea instalației de încălzire, spălați bine.
2. Butonul de umplere este albastru deschis și este poziționat sub centrala termică. Procedați după cum urmează pentru a umple instalația:
3. Rotiți butonul (A) încet în sens antiorar pentru a umple sistemul. Utilizați doar mâinile pentru a face acest lucru - nu folosiți unelte.
4. Umpleți sistemul până când presiunea ajunge între 1,0 și 1,5 bar.
5. Închideți robinetul și asigurați-vă că nu există scurgeri.
6. Pentru a dezaera, activați funcția conform descrierii din capitolul „Funcția de dezaerare manuală”.

3.4.10 Golirea instalației

Fig.60 Golirea instalației



Butonul de evacuare este situat sub centrala termică, după cum puteți vedea în figura de aici. Procedați după cum urmează pentru a goli instalația:

1. Rotiți încet butonul în sens orar (spre dreapta) pentru a goli centrala termică. Utilizați doar mâinile pentru a face acest lucru - nu folosiți unelte.
2. Închideți la loc robinetul după evacuare, rotindu-l în direcția opusă (spre stânga).

3.4.11 Spălarea instalației

Instalarea centralei termice în instalații noi:

Procedați după cum urmează pentru a goli instalația:

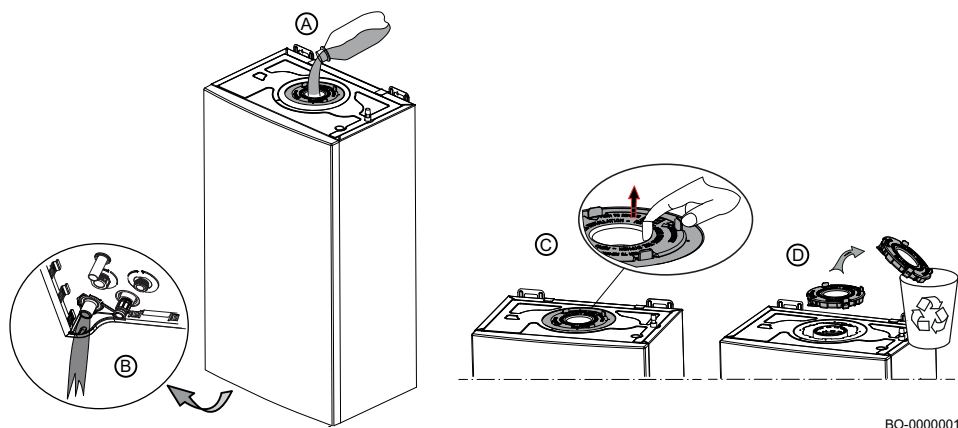
- Aerisiți instalația.
- Curățați instalația cu produse recomandate de BAXI pentru a elimina resturile din sistem (cupru, cânepă, decapant).
- Spălați bine instalația până când apa curge limpede și nu prezintă impurități

Instalarea centralei termice în instalații preexistente:

- Îndepărtați sedimentele din instalație.
- Aerisiți instalația.
- Curățați instalația cu produse recomandate de BAXI pentru a elimina resturile din sistem (cupru, cânepă, decapant).
- Spălați bine instalația până când apa curge limpede și nu prezintă impurități

3.4.12 Umplerea sifonului în timpul instalării

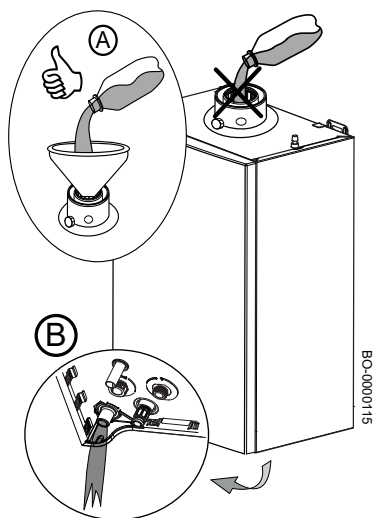
Fig.61 Metodă de umplere a sifonului înaintea montării turnului



BO-0000001

Gaura fitingului de evacuare a gazelor de ardere din partea de sus a centralei termice are un disc din plastic care ține schimbătorul de căldură blocat în timpul transportului. Înainte de a scoate acest disc, umpleți obturatorul turnând apă în gaura (A) până când iese prin orificiul de evacuare al obturatorului (B), așa cum se arată în figură. Când umplerea este completă, scoateți discul din plastic (D) folosind cele patru cleme (C) și instalați turnul de gaze de ardere.

Fig.62 Metodă de umplere a sifonului cu turnul montat



BO-000015

Umpleți sifonul turnând apă în gaura (A) până când apa începe să curgă din scurgerea sifonului (B), așa cum se arată în figură.



Precauție

Vă recomandăm să acordați o atenție deosebită atunci când umpleți obturatorul, așa cum este ilustrat în figura (A). Orice cantitate de apă din fitingul de admisie a aerului ar putea deteriora echipamentul.



Precauție

Această metodă de umplere a sifonului se utilizează numai la instalarea echipamentului. Pentru a umple sifonul în timpul operațiunilor de întreținere, consultați „Curățarea sifonului” din paragraful „Întreținere”.

3.5 Punerea în funcțiune

3.5.1 Informații generale

Punerea în funcțiune a cazanului este efectuată pentru prima dată, după o perioadă prelungită de oprire (mai mult de 28 de zile) sau după un eveniment care necesită reinstalarea completă a cazanului. Punerea în funcțiune a cazanului permite utilizatorului să revizuiască diferite setări și verificări care trebuie efectuate pentru pornirea cazanului în deplină siguranță.

3.5.2 Listă de verificări înainte de punerea în funcțiune

Efectuați următoarele verificări înainte de punerea în funcțiune a centralei termice:

1. Verificați dacă tipul de gaz furnizat corespunde datelor ce figurează pe plăcuța cu date de identificare a centralei termice.

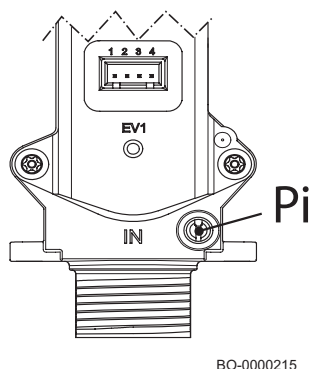
**Pericol**

Nu puneți în funcțiune centrala termică dacă tipul de gaz furnizat nu corespunde tipurilor de gaz aprobate pentru centrala termică.

2. Verificați conexiunea cablului de împământare.
3. Verificați circuitul de gaz de la valva de gaz la arzător.
4. Verificați circuitul hidraulic de la racordurile centralei termice la circuitul de încălzire.
5. Verificați dacă presiunea hidraulică din instalația de încălzire este cuprinsă între 1,0 și 1,5 bar.
6. Verificați conexiunile de alimentare electrică la diferitele componente ale centralei termice.
7. Verificați conexiunile electrice de pe termostat și de pe celelalte componente externe.
8. Verificați ventilația în încăperea în care este instalat sistemul.
9. Verificați racordurile de gaze arse.

3.5.3 Procedura de punere în funcțiune

Fig.63 Valvă de gaz



Procedați după cum este descris mai jos pentru a pune în funcțiune centrala termică:

1. Deschideți robinetul principal de gaz.
2. Deschideți robinetul de gaz de la centrala termică.
3. Deschideți panoul frontal.
4. Verificați presiunea de alimentare cu gaz la punctul de testare a presiunii **Pi** de pe valva de gaz (figura alăturată).
5. Verificați etanșeitatea conductei de gaze, inclusiv a valvelor de gaz. Presiunea de probă nu trebuie să depășească 60 mbar (6 kPa).
6. Aerisiți conducta de alimentare cu gaz prin desfiletarea racordului de presiune **Pi** de pe valva de gaz (figura alăturată). Închideți la loc purjorul după ce conducta a fost dezaerată suficient.
7. Asigurați-vă că sifonul este plin de apă (consultați procedura din secțiunea „Umplerea sifonului”).
8. Verificați etanșeitatea/starea conductelor de gaze de ardere.
9. Verificați să nu existe scurgeri la racordurile de apă.
10. Nu uitați să scoateți puntea de la terminalul **CB11** înainte de a racorda termostatul de ambient sau unitatea de cameră.
11. Tensiune de alimentare la centrala termică.

■ Prima pornire

Atunci când porniți pentru prima dată centrala termică, urmați instrucțiunile prezentate pe afișaj pentru o punere în funcțiune corectă.

Procedura ghidată are șase etape secvențiale:

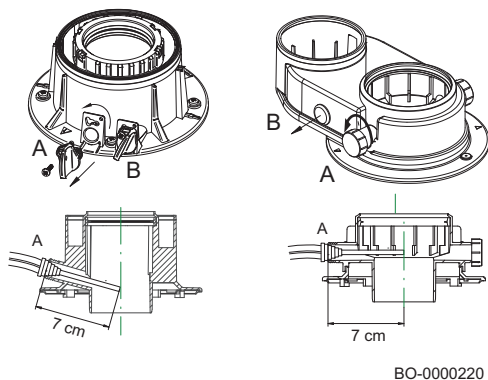
1. Setări țara;
2. Setări limba;
3. Setarea datei și a orei;
4. Setarea tipului de gaz;
5. Așteptați finalizarea funcției de dezaerare, care a fost activată automat la alimentarea electrică a centralei.
6. Pornirea funcției de calibrare.

**Notă**

Funcțiile activate automat la prima aprindere pot fi activate manual prin intermediul meniului de „punere în funcțiune” și sunt accesibile folosind codul de instalator.

3.5.4 Verificarea arderii

Fig.64 Tip de fittinguri — punct de măsurare a gazelor de ardere



BO-0000220

■ Reglaje pentru ardere

Centrala termică are două racorduri dedicate pentru a măsura eficiența arderii și conformitatea parametrilor gazelor de evacuare a produselor de ardere în timpul funcționării. Un racord este conectat la circuitul de evacuare a gazelor de ardere (A), care este utilizat pentru a detecta starea de curățenie a gazelor de evacuare a produselor de ardere și eficiența arderii. Celălalt este conectat la circuitul de admisie a aerului de ardere (B), care este utilizat pentru a verifica posibila recirculare a gazelor de evacuare a produselor de ardere în cazul conductelor coaxiale. Următorii parametri pot fi măsurați atunci când folosiți racordul conectat la circuitul gazelor de ardere:

- temperatura gazelor de evacuare a produselor de ardere;
- concentrația de oxigen O_2 sau, alternativ, dioxid de carbon CO_2 ;
- concentrația de monoxid de carbon CO .

Temperatura aerului pentru ardere trebuie măsurată folosind un racord conectat la circuitul de admisie a aerului (B), introducând sonda de măsurare aprox. 7 cm. Măsurați conținutul de CO_2/O_2 și temperatura de refulare a gazelor de ardere în punctul de măsurare special. Procedați după cum urmează pentru a face acest lucru:

- Desfiletați dopul punctului de măsurare a gazelor de ardere (adaptor sistem de evacuare).
- Măsurați conținutul de CO_2/O_2 din gazele de ardere cu ajutorul echipamentului de măsurare. Comparați-l cu valoarea de control.
- Analizorul de gaze de ardere trebuie să aibă o precizie minimă de $\pm 0,25\% O_2/CO_2$ și ± 20 ppm CO .

Măsurați valoarea CO din gazele de ardere. Dacă nivelul de CO este peste 400 ppm, efectuați următoarele acțiuni:

- Verificați dacă sistemul de evacuare a gazelor de ardere este instalat corect.
- Verificați dacă tipul de gaz utilizat corespunde cu setările centralei termice.
- Asigurați-vă că arzătorul nu este deteriorat și eliminați impuritățile din arzător.
- Verificați din nou corectitudinea raportului gaz/aer.
- Efectuați o calibrare manuală conform descrierii din capitolul „Activarea funcției de calibrare manuală”.
- Contactați furnizorul dacă nivelul de CO este în continuare peste 400 ppm.



Pericol

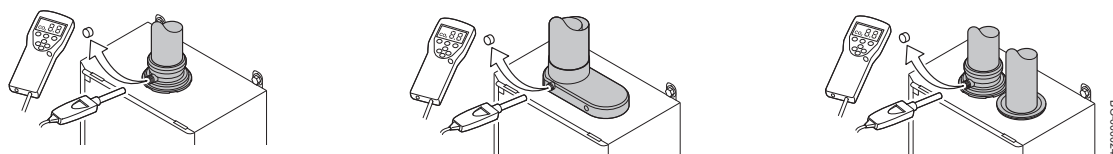
Dacă nivelul de CO este în continuare peste 1000 ppm, opriți echipamentul și contactați furnizorul.



Notă

Concentrația de CO a gazelor de ardere trebuie să fie întotdeauna în conformitate cu regulile de instalare din țara în care este instalat echipamentul.

Fig.65 Exemple de verificări ale arderii



BO-0000246

**Notă**

La acest echipament, nu este necesar să faceți vreun reglaj mecanic la valvă. Valva de gaz se reglează singură în mod automat

**Notă**

În timpul fazei de calibrare a echipamentului, nu este posibilă efectuarea de verificări ale arderii.

**Precauție**

Pentru a analiza produsele de ardere, asigurați un schimb de căldură adecvat în sistem în modul de încălzire sau în modul de apă menajeră (deschizând unul sau mai multe robinete de apă caldă menajeră), pentru a evita oprirea centralei termice ca urmare a supraîncălzirii. Pentru o funcționare corectă a centralei termice, conținutul de CO₂ (O₂) din gazele de combustie trebuie să se înscrie în intervalul de toleranță indicat în tabelul de mai jos. Dacă valoarea măsurată de CO₂ (O₂) diferă, verificați integritatea electrozilor și spațiile dintre electrozi. Dacă este necesar, înlocuiți electrozii amplasându-i corect și începând funcția de calibrare manuală descrisă mai jos.

■ **Tabelul valorilor de toleranță pentru CO - CO₂ - O₂**

Tab.56 Tabelul valorilor cu panoul frontal ÎNCHIS

	PANOU FRONTAL DESCHIS/ÎNCHIS				
	CO ₂ nominal %		CO max.	O ₂ % nominal	
	Pn max.	Pmin	ppm	Pn max.	Pmin
G20*	9,0% (8,4 ÷ 9,6)	8,5% (7,9 ÷ 9,1)	< 400	4,8% (3,5 ÷ 5,9)	5,7% (4,4 ÷ 6,8)
G31	10,0% (9,4 ÷ 10,6)	10,0% (9,4 ÷ 10,6)	< 400	5,7% (4,7 ÷ 6,6)	5,7% (4,7 ÷ 6,6)
G30	10,6% (10 ÷ 11,2)	10,6% (10 ÷ 11,2)	< 400	5,2% (4,3 ÷ 6,1)	5,2% (4,3 ÷ 6,1)

* Atunci când se folosesc amestecuri cu până la 20% hidrogen (H₂), consultați numai valoarea O₂%.

**Înștiințare**

Pentru a analiza gazele de combustie, trebuie să accesați nivelul Instalator, apoi să efectuați testul la putere electrică maximă și minimă, după cum este descris mai jos.

Gazele de combustie trebuie măsurate folosind un analizor calibrat în mod regulat. În timpul funcționării normale, centrala termică efectuează cicluri de autoverificare a arderii. În această fază, în intervale scurte, este posibilă măsurarea valorilor de CO la peste 1000 ppm.

**Notă**

Acest echipament este adecvat pentru utilizare cu gaz G20, cu un conținut de hidrogen (H₂) de până la 20%. Datorită variațiilor procentajului de H₂, procentajul de O₂ poate varia în timp. (De exemplu: Un procentaj de 20% de H₂ în gaz poate conduce la o creștere cu 1,5% a O₂ în gazele de ardere).

■ **Accesarea nivelului Instalator**

Anumite setări sunt protejate de accesul pentru instalator. Activați accesul pentru instalator pentru a modifica aceste setări.

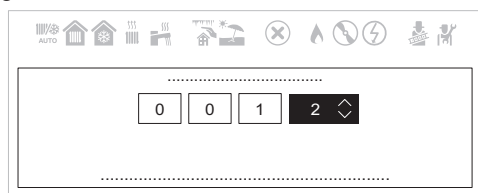
►► Meniu principal > Instalator



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

Fig.66 Cod de acces instalator



1. Apăsați butonul de meniu ≡ pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
3. Utilizați codul: **0012**.

⇒ Accesul instalatorului este acum activat. Pictograma Instalator  va apărea activă în bara de stare.

Dacă tabloul de comandă nu este utilizat timp de 30 de minute, accesul pentru instalator este dezactivat automat. Puteți dezactiva manual accesul instalatorului selectând **leșire din mod Instalator**.

■ Efectuarea testului la sarcină maximă

Puteți modifica **Stare test funcțion.** pentru a efectua un test pentru sarcină maximă.

►► Meniu principal > **Mod Coș de fum** > **Stare test funcțion.**

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu ≡ pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Mod Coș de fum** .
3. Selectați **Stare test funcțion.**
4. Selectați **Putere maximă ÎC**.
⇒ 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.
5. Verificați setările de testare la sarcină.
6. Apăsați pe butonul de revenire  pentru a încheia testul.

■ Efectuarea testului la sarcină redusă

Puteți modifica **Stare test funcțion.** pentru a efectua un test pentru sarcină redusă.

►► Meniu principal > **Mod Coș de fum** > **Stare test funcțion.**

 Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.
Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu ≡ pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Mod Coș de fum** .
3. Selectați **Stare test funcțion.**
4. Selectați **Putere minimă**.
⇒ 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.
5. Verificați setările de testare la sarcină.
6. Apăsați pe butonul de revenire  pentru a încheia testul.

■ Meniu Coșar

Selectați opțiunea **Mod Coș de fum**  în meniul principal. Va apărea meniul de modificare a modului de testare la sarcină.

Tab.57 Testări la sarcină în meniul Coșar 

Modificați modul de testare la sarcină	Descrierea setărilor
Oprit	Niciun test.
Putere minimă	Testare la sarcină parțială.
Putere maximă ÎC	Testare la sarcină maximă pentru modul de încălzire centrală.
Putere maximă ACM	Testare la sarcină maximă pentru modul de încălzire centrală și modul de preparare a apei calde menajere.

Tab.58 Setări testare la sarcină

Meniu testare la sarcină	Descrierea setărilor
Stare test funcțion.	Selectați testarea la sarcină pentru a începe testul.
T tur	Citiți temperatura de tur a încălzirii centrale.
T retur	Citiți temperatura de retur a încălzirii centrale.
Turație reală vent	Citiți turația reală a ventilatorului.
Pct Ref Turație Vent	Citiți punctul de referință al turației ventilatorului.
Curent flacăra real	Citiți curentul real al flăcării.

■ Rularea funcției de calibrare manuală

Pentru a activa funcția de calibrare, accesați mai întâi nivelul Instalator după cum a fost descris anterior, apoi procedați după cum urmează:

1. Apăsați tasta meniu .
2. Accesați Punere în funcțiune
3. Selectați funcția Calibrare cazan.
4. Urmați instrucțiunile prezentate pe afișajul centralei termice.
5. După ce funcția a fost finalizată, pe afișaj va apărea timp de câteva secunde un mesaj care confirmă finalizarea calibrării.
6. Afișajul revine la meniul principal.
7. Pentru a părăsi funcția, apăsați și mențineți apăsat butonul  timp de câteva secunde.



Notă

După efectuarea operațiunilor de întreținere, se recomandă activarea manuală a procedurii de calibrare.



Notă

Efectuați calibrarea în următoarele cazuri:

- Înlocuirea valvei de gaz.
- Înlocuirea vanei de amestec și a ventilatorului.
- Curățarea/înlocuirea schimbătorului de căldură.
- Înlocuirea flanșei arzătorului.
- Înlocuirea electrodului (și/sau a cablului) pentru detectarea/aprinderea flăcării.



Vezi de asemenea

Informații generale, pagina 24

■ Setări de întreținere

Tab.59 Parametrul GP066 – Putere la pornire [%]

	PARAMETRUL GP066 – Putere [%]		
	LUNA CENTURY		
	1.16	1.24	1.35
G20	37%	37%	32,75%
G31	37%	37%	32,75%
G30	37%	37%	32,75%
G230	37%	37%	32,75%

Tab.60 Parametrul GP066 – Putere la pornire [%]

	PARAMETRUL GP066 – Putere [%]			
	LUNA CENTURY			
	24	30	35	40
G20	37%	37%	32,75%	32,75%
G31	37%	37%	32,75%	32,75%
G30	37%	37%	32,75%	32,75%
G230	37%	37%	32,75%	32,75%

Fig.67 Exemplu de etichetă autoadezivă completată

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμιζόμενο για / Nastawiony na / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmışır / Nastavljen za / beállítva/ Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for/ indstillet til/ ل طبعين :	Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parametre :
☒ Gas G20 _____ 20 mbar	DP0xx - xxxx GP0xx - xxxx GP0xx - xxxx
☒ C _{(10)3(X)} ☐ C _{(12)3(X)} ☐ _____	

BO-0000273

■ Instrucțiuni finale

1. Demontați dispozitivul de măsurare.
2. Puneți la loc bușonul de prelevare a gazelor de ardere.
3. Închideți panoul frontal.
4. Încălziți sistemul la aprox. 70 °C.
5. Opriți centrala termică.
6. Aerisiți sistemul după aprox. 10 minute.
7. Porniți centrala termică.
8. Verificați etanșeitatea sistemului de evacuare a gazelor de ardere și a sistemului de admisie a aerului de ardere.
9. Verificați presiunea hidrolică în circuitul de încălzire. Dacă este necesar, restabiliți presiunea (presiunea hidrolică recomandată este cuprinsă între 1,0 și 1,5 bar).
10. În cazul instalațiilor montate la un sistem de evacuare a gazelor de ardere colectiv cu presiune pozitivă, utilizați placa din partea laterală. Înregistrați pe placă tipul de gaz natural de funcționare și corecția de putere (%) a parametrilor modificați.
 - Tipul de gaz, dacă este adaptat unui alt gaz;
 - Presiunea de alimentare a gazului;
 - În cazul aplicațiilor de suprapresiune, tipul de conductă de ieșire a gazelor de ardere;
 - Parametrii modificați pentru schimbările menționate mai sus;
 - Orice parametri ai turăției ventilatorului modificați în alte scopuri.
11. Informați utilizatorul cu privire la utilizarea centralei termice și a tabloului de comandă (și/sau a unității de control de la distanță, dacă este inclusă la livrare).
12. Predați utilizatorului toate manualele de instrucțiuni.

3.6 Funcționare

3.6.1 Utilizarea tabloului de comandă

■ Configurarea instalației la nivelul instalatorului

Puteți configura instalația apăsând butonul  pentru meniul principal și selectând **Instalator** .

■ Modificarea temperaturii de vacanță a apei calde menajere

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > **Apă caldă menaj** > **General**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
- Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Configurare instalație**.
4. Selectați **Apă caldă menaj**.
5. Selectați **General**.
6. Selectați **Pct set vacanță ACM**.
7. Setați temperatura dorită.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Activarea funcției de uscare a șapei

Funcția de uscare a șapei trebuie să fie activată pentru fiecare zonă de încălzire.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > Selectați o zonă > **Uscare șapă**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
- Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.

3. Selectați **Configurare instalație**.
4. Selectați zona pe care doriți să o configurați.
5. Selectați **Uscare șapă**.
6. Selectați setarea pe care doriți să o configurați.

**Notă**

Configurați setările celor trei faze înainte de a activa uscarea șapei. Odată activată uscarea șapei, setările sunt blocate. Dezactivați uscarea șapei pentru a debloca setările și a efectua modificări.

7. Selectați **Activare uscure șapă** și activați uscure șapei.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Configurarea funcției anti-legionella

►► Meniu principal > Instalator > Configurare instalație > Apă caldă menaj > Anti-legionella



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Configurare instalație**.
4. Selectați **Apă caldă menaj**.
5. Selectați **Anti-legionella**.
6. Selectați setarea funcției anti-legionella pe care doriți să o configurați.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Configurarea notificării de întreținere

Puteți configura sistemul pentru a afișa o notificare de întreținere după un număr definit de ore de funcționare. Comenzile vor monitoriza două contoare:

- Numărul total de ore de funcționare a arzătorului de la ultima operație de întreținere (**AC002**)
- Numărul total de ore de alimentare electrică de la ultima operație de întreținere (**AC003**)

Atunci când unul dintre aceste contoare ajunge la valoarea setată pentru parametrul **AP009** sau **AP011**, utilizatorul va primi o notificare pe tabloul de comandă.

►► Meniu principal > Instalator > Vizualizare memento de întreținere



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Vizualizare memento de întreținere**.
4. Modificați tipul de notificare dorit:

Tab.61 Descrierea tipurilor de notificare

Notificare	Descriere
Niciunul	Nicio notificare privind întreținerea.
Notif personalizată	Notificare întreținere personalizată. Setati o notificare de întreținere personalizată reglând Ore funcționare(AP009) și Ore funcț. rețea(AP011) .
Notificare ABC	Notificare întreținere ABC. Indicarea tipului de întreținere A, B sau C.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Vizualizarea și resetarea notificării de întreținere

Când este necesară o întreținere programată, va apărea o notificare pe ecranul de pornire. Puteți reseta notificarea de întreținere după vizualizarea detaliilor.

▶▶ Meniu principal > **Instalator** > **Vizualizare memento de întreținere** > **Resetare memento de întreținere**

Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Vizualizare memento de întreținere**.
⇒ Sunt afișate informațiile privind întreținerea.
4. Resetați notificarea de întreținere selectând **Resetare memento de întreținere**.
5. Selectați **Confirmare**.
⇒ Notificarea de întreținere este resetată.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ **Citirea valorilor măsurate**

Echipamentul înregistrează în mod continuu diverse valori măsurate din sistem. Puteți citi aceste valori pe tabloul de comandă.

▶▶ Meniu principal > **Instalator** > **Semnale** sau **Contoare**

Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Semnale** sau **Contoare** pentru a citi un semnal sau un contor.

■ **Vizualizarea consumului de energie**

Puteți vizualiza consumul de energie al echipamentului dumneavoastră. Sistemele monitorizate depind de echipament și de configurația instalatorului.

▶▶ Meniu principal > **Contor de energie**

Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Contor de energie** .
⇒ Este afișat consumul de energie curent al echipamentului.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ **Activarea sau dezactivarea funcției Bluetooth**

Este necesar un BLE Smart Antenna pentru a accesa funcția Bluetooth din meniul principal.

Un dispozitiv mobil se poate conecta la echipament prin intermediul funcției Bluetooth. Puteți activa sau dezactiva conexiunea Bluetooth.

▶▶ Meniu principal > **Bluetooth**

Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Bluetooth** .
3. Selectați una dintre următoarele setări:
 - **Oprit** pentru a dezactiva funcția Bluetooth.
 - **Activat** pentru a activa funcția Bluetooth.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

■ Efectuarea unei detectări automate

Funcția de detectare automată scanează instalația pentru dispozitive și alte echipamente conectate la L-Bus și S-Bus. Puteți utiliza această funcție atunci când un dispozitiv sau un echipament conectat a fost înlocuit sau demontat de la instalație.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Meniu avansat** > **Detectare automată**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Meniu avansat**.
4. Selectați **Detectare automată**.
5. Selectați **Confirmare** pentru a efectua detectarea automată.
⇒ Sistemul va reporni după finalizarea procesului de detectare automată.

■ Vizualizarea și ștergerea memoriei de erori

Puteți vizualiza memoria de erori pe tabloul de comandă. Diagnozele din momentul în care s-a produs eroarea sunt memorate împreună cu codurile de eroare. Sunt incluse durata, starea, substarea, parametrii, contoarele și semnalele corespunzătoare. Istoricul de erori poate fi, de asemenea, șters.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Istoricul erorilor**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Istoricul erorilor**.
4. Selectați eroarea dorită.
5. Pentru a șterge memoria de erori, apăsați și mențineți apăsat butonul de selectare .

Fig.68 Lista cu istoricul erorilor



AD-3002327-01

■ Vizualizarea informațiilor despre fabricație și software

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

►► Meniu principal > **Informații despre versiune**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Informații despre versiune** .
3. Selectați echipamentul, placa de comandă sau orice alt dispozitiv pe care doriți să îl vizualizați.

3.6.2 Protecție antiîngheț

Este o idee bună să împiedicați golirea completă a instalației de încălzire, deoarece schimbarea apei poate duce la formarea depozitelor de calcar inutile și dăunătoare în interiorul centralei termice și a elementelor de încălzire. Dacă instalația termică nu este destinată să fie utilizată în lunile de iarnă și există un risc de îngheț, vă recomandăm să amestecați soluții antigel adecvate, proiectate pentru un scop specific (de exemplu propilenglicol, care conține inhibitori de calcar și coroziune) în apa din instalație. Sistemul de control electronic al centralei termice este echipat cu o funcție „antiîngheț” pentru sistemul de încălzire. Această funcție activează pompa centralei termice atunci când temperatura pe tur a sistemului de încălzire scade sub 7 °C. Dacă temperatura apei atinge 4 °C, arzătorul este pornit, aducând apa sistemului la o temperatură de 10 °C. Când această valoare este atinsă, arzătorul se oprește și pompa continuă să funcționeze încă 15 minute.

**Notă**

Funcția de protecție antiîngheț nu va funcționa dacă nu este furnizată energie electrică la centrala termică sau dacă robinetul de alimentare cu gaz este închis.

3.6.3 Protecție anti-legionella

**Notă**

Funcția anti-legionella este dezactivată în mod implicit. Setează parametrul **DP004** pentru a activa funcția anti-legionella și parametrul **DP160** pentru a seta valoarea maximă de temperatură în timp ce funcția este în curs.

3.6.4 Oprirea centralei termice

În cazul în care centrala termică nu este utilizată o perioadă îndelungată de timp, recomandăm să fie lăsată conectată la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Acest lucru protejează centrala termică de îngheț.

Dacă trebuie să deconectați centrala termică de la rețeaua de alimentare cu energie electrică:

1. Deconectați alimentarea electrică a centralei termice.
2. Închideți robinetul de intrare a gazului.
3. Curățați cu grijă centrala termică și coșul de fum.
4. Asigurați-vă că centrala termică și sistemul sunt protejate în mod adecvat împotriva înghețului.

3.7 Setări

3.7.1 Setarea parametrilor

Puteți modifica setările unității de comandă și plăcile de expansiune, sondele conectate etc. pentru a configura instalația. Setările din fabrică sunt compatibile cu cele mai comune instalații de încălzire.

**Notă**

Schimbarea setărilor din fabrică poate afecta negativ funcționarea instalației.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > Selectați o zonă sau un dispozitiv



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
- Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Configurare instalație**.
4. Selectați zona sau dispozitivul pentru care doriți să efectuați configurarea.



De asemenea, parametrii pot fi accesați direct prin funcția Finder: > **Finder**

3.7.2 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.

►► Meniu principal > **Finder**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Finder** .
- Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați parametrul pe care doriți să-l configurați.

3.7.3 Căutarea parametrilor, contoarelor și semnalelor

Puteți căuta și modifica punctele de date ale echipamentului (parametri, contoare și semnale), conectat la plăci de comandă și senzori.

►► Meniu principal > **Finder**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.

2. Navigați la meniul **Finder** .

Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.

3. Selectați criteriile de căutare (cod):

3.1. Selectați prima literă (categorie punct de date).

3.2. Selectați a doua literă (tip punct de date).

3.3. Selectați primul număr.

3.4. Selectați al doilea număr.

3.5. Selectați al treilea număr.



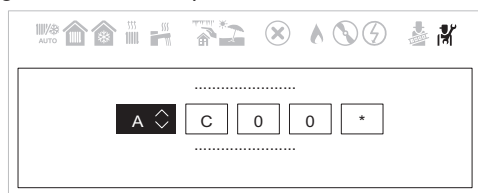
Simbolul * poate fi utilizat pentru a indica orice caracter din cadrul câmpului de căutare.

⇒ Lista de puncte de date apare pe afișaj.

4. Selectați punctul de date dorit.

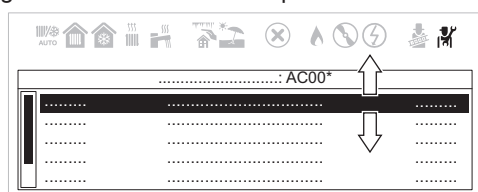
Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

Fig.69 Căutarea punctelor de date



AD-3002324-01

Fig.70 Rezultate căutare puncte de date



AD-3002325-01

3.7.4 Listă de setări

Tab.62 Tabelul setărilor

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
AP006	Presiune minimă a sistemului. Dacă presiunea apei este sub această valoare, echipamentul trimite o notificare privind presiunea scăzută sau pornește un ciclu de umplere automată, dacă această funcție este disponibilă și activată în conformitate cu setarea parametrului AP014 [bar]	0,8	0,6	1,5	Instalator
AP009	Numărul de ore în care echipamentul a fost în funcțiune până la afișarea unei notificări de întreținere [ore] cu AP010 = Notif personalizată	3000	0	51.000	Instalator
AP010	Activează/dezactivează notificările privind întreținerea - Niciunul - Notif personalizată - Notificare ABC	Niciunul	–	–	Instalator
AP011	Numărul de ore în care echipamentul a fost alimentat până la emiterea unei notificări de întreținere [ore] cu AP010 = Notif personalizată	17500	0	51.000	Instalator
AP014	Modul funcției de umplere automată - Dezactivat - Semiautomat - Auto	Dezactivat	–	–	Instalator
AP016	Pornire/oprire încălzire	Activat	–	–	Utilizator
AP017	Pornire/oprire apă caldă menajeră	Activat	–	–	Utilizator
AP023	Durata maximă a procedurii de umplere automată în timpul instalării [minute]	5	0	65535	Instalator
AP051	Durata minimă permisă între două umpleri consecutive [zile]	90	0	65535	Instalator

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
AP056	Tip de sondă exterioară conectată la centrala termică	QAC34	–	–	Instalator
AP069	Timp maxim ciclu de umplere [minute]	5	0	65535	Instalator
AP070	Presiunea apei la care echipamentul trebuie să funcționeze [bar]	1,5	0	4,0	Instalator
AP071	Durata maximă necesară pentru a finaliza umplerea sistemului [secunde]	840	0	3600	Instalator
AP073	Pornire/oprire încălzire vară-iarnă (cu sondă exterioară conectată). Atunci când temperatura exterioară depășește limita superioară a acestui prag, echipamentul se află în modul de vară și nu va porni încălzirea centrală. Atunci când temperatura exterioară este sub această temperatură, echipamentul se află în modul de iarnă [°C]	22	10	30	Utilizator
AP074	Pornire/oprire încălzire (cu sondă exterioară conectată)	Oprit	–	–	Utilizator
AP079	Nivel de izolare clădire (cu sondă exterioară) [°C]	3	0	15	Instalator
AP080	Temperatura exterioară sub cea la care este activată protecția antiîngheț [°C]	-10	-30	+25	Instalator
AP082	Activarea/dezactivarea economiei de energie în perioada de iarnă	Activat	–	–	Instalator
AP089	Nume instalator	–	–	–	Utilizator
AP090	Nr. tel. instalator	–	–	–	Utilizator
AP091	Tip de conexiune pentru sonda exterioară	Auto	–	–	Instalator
AP211	Funcția contactului intrării de eliberare • Blocare totală • Încălz centr blocată	Blocare totală	–	–	Instalator
AP221	Configurarea contactului intrării de eliberare (normal deschis sau normal închis)	Normal deschis	–	–	Instalator
AP251	Timp de așteptare înainte de pornirea echipamentului. Când contactul de activare RL CB12 este închis în intervalul de timp de așteptare, echipamentul pornește direct. În cazul în care contactul de activare nu este închis în această perioadă, echipamentul se blochează timp de 10 minute [secunde]	1	0	255	Instalator
CP000	Punct de referință temperatură maximă de încălzire pentru zona aferentă [°C] cu o sondă exterioară	80	25	80	Instalator
CP010	Punct de referință încălzire [°C] fără sondă exterioară	80	25	80	Utilizator
CP020	Funcționalitatea zonei	Direct	–	–	Instalator
CP060	Temperatura ambiantă necesară (°C) în zonă în perioada vacanței	6	5	20	Utilizator
CP070	Limită maximă de temperatură cameră a circuitului în modul de lucru redus, care permite comutarea în modul confort [°C]	16	5	30	Utilizator
CP080	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	16	5	30	Utilizator
CP081	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	20	5	30	Utilizator
CP082	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	6	5	30	Utilizator
CP083	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	21	5	30	Utilizator
CP084	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	22	5	30	Utilizator
CP085	Temperatura (°C) setată de activitatea utilizatorului din zonă.	20	5	30	Utilizator
CP200	Setarea manuală a temperaturii ambiante (°C).	20	5	30	Utilizator
CP210	Decalaj curbă de încălzire mod confort	15	15	90	Instalator
CP220	Decalaj curbă de încălzire mod de lucru redus	15	15	90	Instalator

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
CP230	Pantă curbă de încălzire	1,5	0	4	Instalator
CP240	Reglați efectul unității de cameră în zonă	3	0	10	Utilizator
CP250	Valoare adăugată pentru a calibra temperatura camerei. Această valoare poate fi utilizată pentru a potrivi temperaturile dintre unitatea de cameră și un alt dispozitiv, precum o stație meteo, de exemplu.	0	-5	5	Utilizator
CP320	Mod de funcționare zonă	Manual	–	–	Utilizator
CP340	Tipul modului noapte redus:	Conțin cerere încălz	–	–	Instalator
CP510	Valoarea temporară a temperaturii camerei setată pentru zona aferentă [°C]	20	5	30	Utilizator
CP550	Modul Șemineu activ	Oprit	–	–	Utilizator
CP570	Program orar pentru încălzire/răcire	Program 1	–	–	Utilizator
CP660	Alegere pictogramă de afișare a acestei zone	Niciunul	–	–	Utilizator
CP730	Selectarea vitezei de încălzire a zonei	Normal	-	-	Utilizator
CP740	Selectarea vitezei de răcire a zonei	Normal	-	-	Instalator
CP750	Timp maxim de preîncălzire [minute].	0	0	240	Instalator
CP780	Selectarea strategiei de comandă pentru zonă	Automată	-	-	Instalator
DP004	Activarea funcției anti-legionella • Dezactivat (recomandată în perioadele de vacanță) • Săptămânal (recomandată atunci când volumul ACM este scăzut) • Zilnic (recomandată atunci când volumul ACM este ridicat)	Dezactivat	–	–	Instalator
DP005	Setare valoare decalaj tur boiler (°C)	15	0	25	Instalator
DP006	Activarea histerezisului temperaturii pentru încălzirea rezervorului ACM (°C)	4	2	15	Instalator
DP007	Poziția vanei cu trei căi în standby	Poziție ACM	–	–	Instalator
DP020	Timp de funcționare post-circulație pompă în modul ACM [secunde]	15	0	99	Instalator
DP034	Decalaj pentru sonda rezervorului ACM [°C]	0	0	10	Instalator
DP060	Program selectat pentru ACM.	Program 1	–	–	Utilizator
DP070	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră. În cazul funcționării cu un boiler și programarea prin unitatea de cameră corespunzătoare punctului de referință de confort [°C] * Depinde de piață	(55/60) *	35	(60/65) *	Utilizator
DP080	Temperatură de referință redusă pentru boilerul de apă caldă menajeră (°C).	15	7	50	Utilizator
DP150	Activare funcție termostat ACM	Activat	-	-	Instalator
DP160	Valoare setată pentru funcția anti-legionella în modul ACM (cu centrală termică externă) [°C]	65	50	90	Instalator
DP170	Programarea începutului perioadei de vacanță	–	–	–	Utilizator
DP180	Programarea sfârșitului perioadei de vacanță	–	–	–	Utilizator
DP190	Modificarea orei de oprire a perioadei de încălzire a vasului de stocare	–	–	–	Utilizator
DP200	Mod ACM: Oprit (centrală termică cu boiler) – Fără preîncălzire (centrală termică instantanee)* Manual (centrală termică cu boiler) – Preîncălzire activă (centrală termică instantanee) ** Programare ACM ***	Oprit (*) Manual (**) Programare ***	–	–	Utilizator
DP337	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră (ACM) în perioada de vacanță [°C]	10	10	60	Utilizator

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
DP357	Timpul dinaintea zonei de duș este în alarmă [minute] Setare disponibilă numai în modul „combinat” (dotare cu instalație de încălzire și producție instantanee de apă caldă menajeră)	0	0	180	Utilizator
DP367	Acțiune ce trebuie luată când s-a terminat durată dușului Setare disponibilă numai în modul „combinat” (dotare cu instalație de încălzire și producție instantanee de apă caldă menajeră)	Oprit	–	–	Utilizator
DP377	Temperatură dorită a apei calde menajere pentru modul de lucru redus (°C) Setare disponibilă numai în modul „combinat” (dotare cu instalație de încălzire și producție instantanee de apă caldă menajeră)	40	20	60	Utilizator
DP410	Durata programului anti-legionella ACM [minute]	3	0	600	Instalator
DP420	Durată maximă de rulare a funcției anti-legionella [minute]	15	0	360	Instalator
DP430	Ziua de pornire a programului anti-legionella ACM [zi]	Luni	Luni	Duminică	Instalator
DP440	Ora de pornire a programului anti-legionella ACM [ore:minute]	05:00	00:00	23:50	Instalator
DP475	Durata [secunde] pentru care valva cu trei căi este menținută în poziția ACS după o solicitare de apă caldă menajeră	120	0	255	Instalator
GP043	Selecți tipul de gaz	Lipsă selecție	-	-	Instalator
GP066	Putere de aprindere (%) * consultați tabelul din secțiunea „Setări de întreținere”	*	20	60	Instalator
GP067	Corectarea puterii minime (%) * consultați tabelul din secțiunea „Tip de evacuare C ₍₁₀₎₃ ”	*	0	15	Instalator
GP068	Corectarea puterii maxime pentru ACM [%] * consultați tabelul din secțiunea „Setări de corectare a puterii [%]”	*	-30	30	Instalator
GP088	Corecție putere maximă pentru încălzire [%] * consultați tabelul din capitolul „Setarea maximă a puterii pentru modul de încălzire” * consultați tabelul din secțiunea „Setări de corectare a puterii [%]”	*	-128	30	Instalator
GP089	Mod de funcționare cu zgomot redus	Oprit	-	-	Instalator
ZP000	Setarea numărului de zile scurse în prima fază de uscare a șapei [zile]	3	0	30	Instalator
ZP010	Temperatura inițială de uscare a șapei pentru zonă în prima fază [°C]	20	7	60	Instalator
ZP020	Temperatura finală de uscare a șapei pentru zonă în prima fază [°C]	20	7	60	Instalator
ZP030	Setarea numărului de zile trecute din a doua fază de uscare a șapei [zile]	11	0	30	Instalator
ZP040	Temperatura inițială de uscare a șapei pentru zonă în a doua fază [°C]	32	7	60	Instalator
ZP050	Temperatura finală de uscare a șapei pentru zonă în a doua fază [°C]	32	7	60	Instalator
ZP060	Setarea numărului de zile trecute din a treia fază de uscare a șapei [zile]	2	0	30	Instalator
ZP070	Temperatura inițială de uscare a șapei pentru zonă în a treia fază [°C]	32	7	60	Instalator
ZP080	Temperatura finală de uscare a șapei pentru zonă în a treia fază [°C]	24	7	60	Instalator
ZP090	Uscarea șapei pe zone este activată 0 = Oprit 1 = Activată	0	0	1	Instalator
PP015	Timp de post-circulație a pompei după o cerere de încălzire [minute]	1	0	99	Instalator

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
PP016	Turație maximă a pompei în modul de încălzire (%)	100	80	100	Instalator
PP018	Turația minimă pentru pompa centralei termice [%]	85	80	100	Instalator

Tab.63 Tabelul parametrilor pentru BAXI MAGO

Denumire	Descriere	Valoare din fabrică	Minim	Maxim	Nivel
CP060	Temperatura ambiantă necesară (°C) în zonă în perioada vacanței/antiîngheț	6	5	20	Utilizator
CP070	Temperatura maximă ambiantă pentru punctul de referință (°C) în modul de lucru redus care permite trecerea la modul de confort cu controlul climatizării (cu sondă exterioară)	16	5	30	Utilizator
CP080	Temperatură (°C) setată de activitatea SLEEP din zonă	16	5	30	Utilizator
CP081	Temperatură (°C) setată de activitatea HOME din zonă	20	5	30	Utilizator
CP082	Temperatură (°C) setată de activitatea AWAY din zonă	6	5	30	Utilizator
CP083	Temperatură (°C) setată de activitatea MORNING din zonă	21	5	30	Utilizator
CP084	Temperatură (°C) setată de activitatea EVENING din zonă	22	5	30	Utilizator
CP085	Temperatură (°C) setată de activitatea CUSTOM din zonă	20	5	30	Utilizator
CP200	Temperatura ambiantă necesară (°C) pentru zonă în modul manual	20	5	30	Utilizator
CP210	Decalaj curbă de încălzire mod confort	15	15	90	Instalator
CP220	Decalaj curbă de încălzire mod de lucru redus	15	15	90	Instalator
CP230	Pantă curbă de încălzire	1,5	0	4	Instalator
CP240	Reglați efectul unității de cameră în zonă	3	0	10	Utilizator
CP250	Valoare adăugată pentru a calibra temperatura camerei. Această valoare poate fi utilizată pentru a potrivi temperaturile dintre unitatea de cameră și un alt dispozitiv, precum o stație meteo, de exemplu.	0	-5	5	Utilizator
CP320	Mod de funcționare zonă	Manual	–	–	Utilizator
CP340	Tipul modului noapte redus:	Contin cerere încălz	–	–	Instalator
CP510	Valoarea temporară a temperaturii camerei setată pentru zona aferentă [°C]	20	5	30	Utilizator
CP550	Modul Șemineu activ	Oprit	–	–	Utilizator
CP570	Program orar pentru încălzire/răcire	Program 1	–	–	Utilizator
CP730	Selectarea vitezei de încălzire a zonei	Normal	-	-	Instalator
CP740	Selectarea vitezei de răcire a zonei	Normal	-	-	Instalator
CP750	Timp maxim de preîncălzire [minute].	0	0	240	Instalator
DP060	Program selectat pentru ACM.	Program 1	–	–	Utilizator
DP080	Temperatură de referință redusă pentru boilerul de apă caldă menajeră (°C).	15	7	50	Utilizator
DP337	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră (ACM) în perioada de vacanță [°C]	10	10	60	Utilizator

**Notă**

Valorile din fabrică pentru anumite setări pot diferi în funcție de piața pentru care este destinat produsul.

**Pericol**

Pentru instalații de încălzire la temperatură joasă, modificați parametrul **CP000** în funcție de temperatura maximă pe tur.

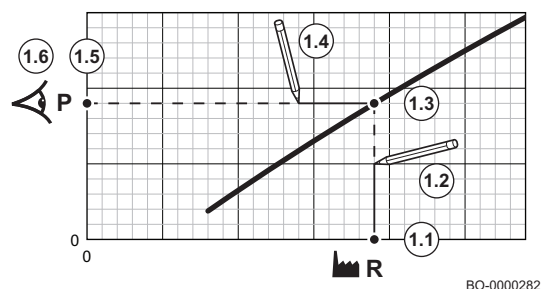
Valorile din fabrică pentru anumite setări pot diferi în funcție de piața pentru care este destinat produsul.

**Vezi de asemenea**

Acces la parametrii UTILIZATORULUI, pagina 24

3.7.5 Setarea maximă a puterii pentru modul de încălzire

Fig.71 Setare din fabrică

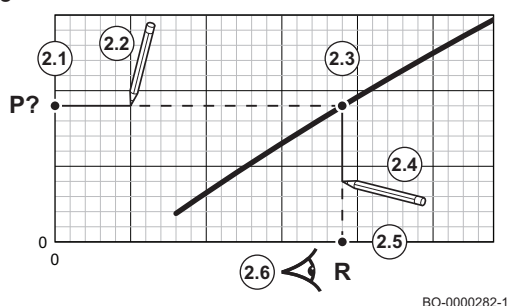


Utilizați graficul pentru a observa relația dintre % de corecție și puterea maximă în modul de încălzire.

1. Utilizați tabelul pentru a completa graficul pentru tipul dumneavoastră de centrală termică:
 - 1.1. Selectați % de corecție a puterii de pe axa orizontală a graficului.
 - 1.2. Desenați o linie verticală de la puterea selectată.
 - 1.3. Opriti-vă atunci când linia se intersectează cu curba.
 - 1.4. Desenați o linie orizontală de la punctul de intersecție cu curba.
 - 1.5. Opriti-vă atunci când linia se intersectează cu axa verticală a graficului.
 - 1.6. Citiți valoarea în punctul în care linia orizontală se intersectează cu axa verticală a graficului.

⇒ Această valoare reprezintă puterea (setare din fabrică) și % de corecție corespunzător.

Fig.72 Puterea necesară

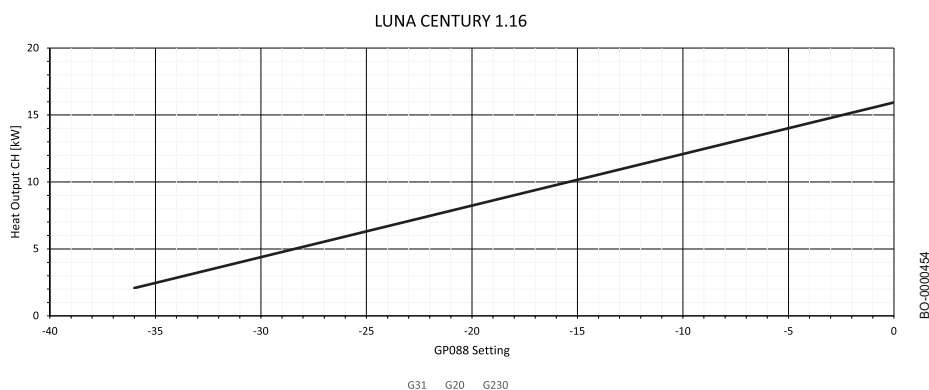


2. Utilizați graficul pentru a selecta puterea necesară în raport cu % de corecție a puterii.
 - 2.1. Selectați valoarea dorită pe axa verticală a graficului.
 - 2.2. Desenați o linie orizontală de la valoarea selectată.
 - 2.3. Opriti-vă atunci când linia se intersectează cu curba.
 - 2.4. Desenați o linie verticală de la punctul de intersecție cu curba.
 - 2.5. Opriti-vă atunci când linia se intersectează cu axa orizontală a graficului.
 - 2.6. Citiți valoarea în punctul în care linia verticală se intersectează cu axa orizontală a graficului.

⇒ Această valoare reprezintă valoarea % de corecție pentru obținerea puterii necesare.

■ Grafic ce indică puterea maximă pentru opțiunea de încălzire centrală

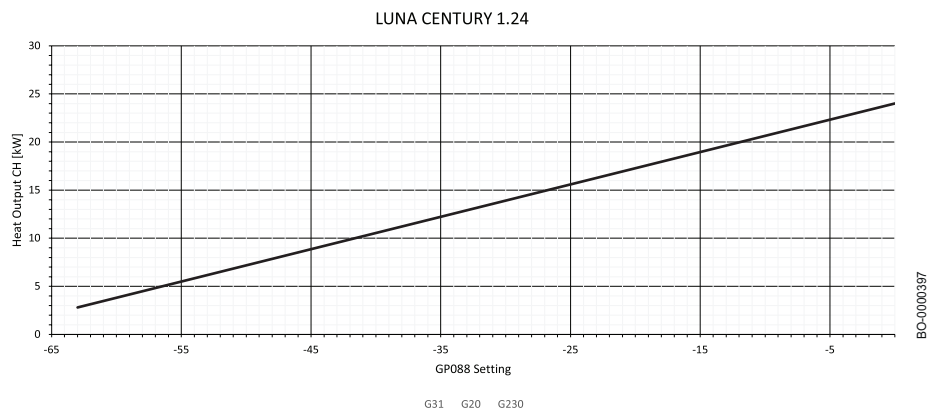
Utilizați graficul pentru a observa relația dintre % de corecție și puterea maximă în modul de încălzire.



Tab.64 LUNA CENTURY - 1.16

Tip de gaz	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	16,0 GP088	16,0* GP088	2,1** GP088
G20	0	0	-36
G30	0	0	-36
G31	0	0	-36

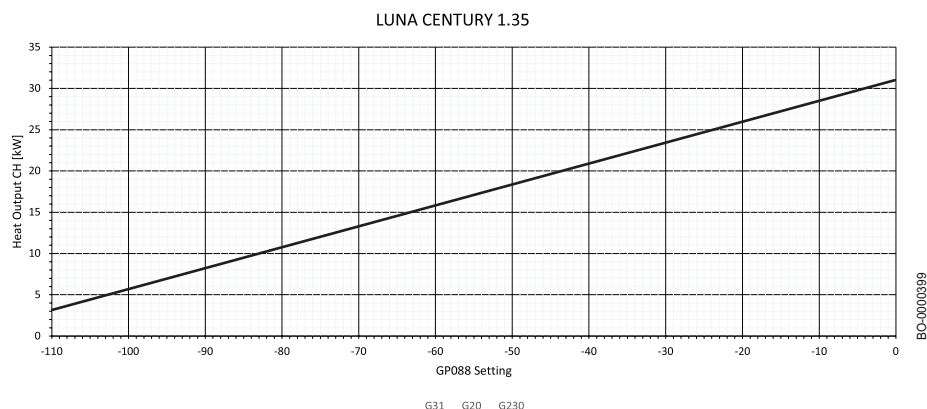
* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă



Tab.65 LUNA CENTURY – 1.24

	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	24,0	24,0*	2,8**
Tip de gaz	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-63
G30	0	0	-63
G31	0	0	-63

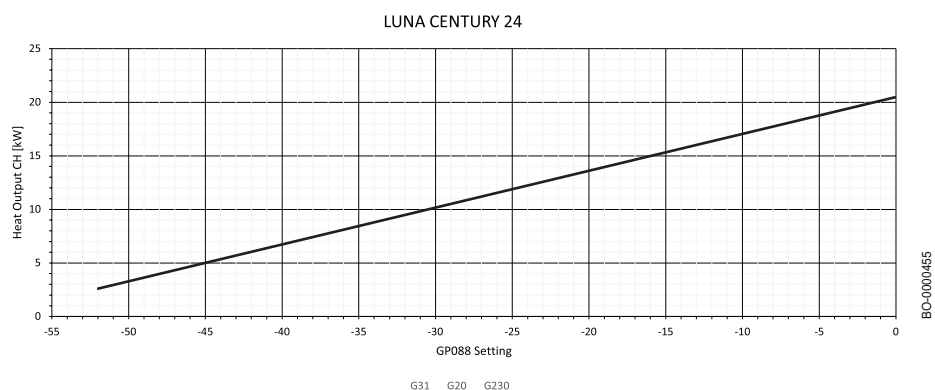
* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă



Tab.66 LUNA CENTURY – 1.35

	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	32,0	32,0*	3,4**
Tip de gaz	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-110
G30	0	0	-110
G31	0	0	-110

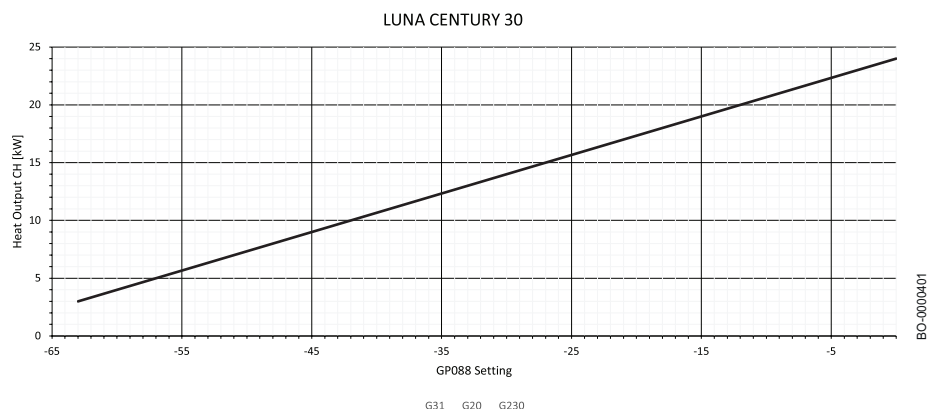
* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă



Tab.67 LUNA CENTURY - 24

	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	20,0	20,0*	2.4**
Tip de gaz	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-52
G30	0	0	-52
G31	0	0	-52

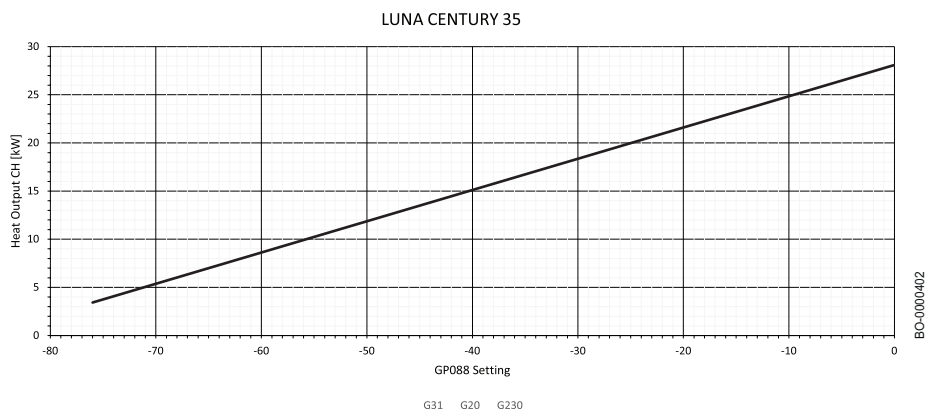
* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă



Tab.68 LUNA CENTURY – 30

	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	24,0	24,0*	3,0**
Tip de gaz	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-63
G30	0	0	-63
G31	0	0	-63

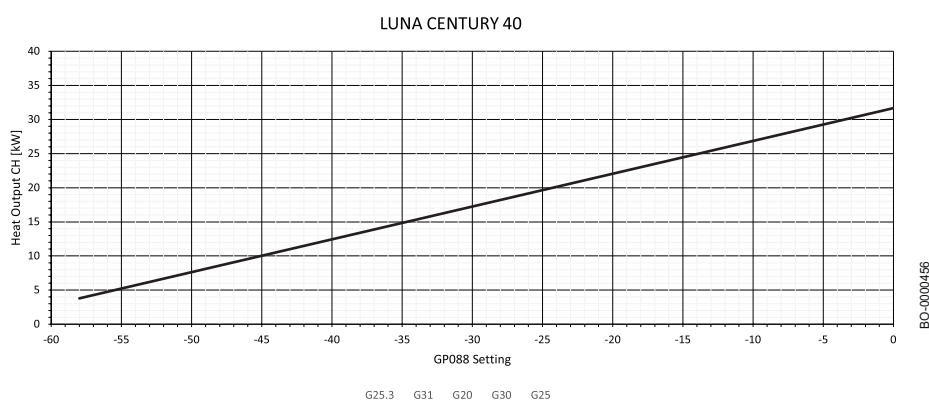
* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă



Tab.69 LUNA CENTURY – 35

	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	28,0	28,0*	3,4**
Tip de gaz	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-76
G30	0	0	-76
G31	0	0	-76

* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă



Tab.70 LUNA CENTURY - 40

	Putere termică în modul de încălzire [kW]		
	32,0	32,0*	3,9**
Tip de gaz	GP088	GP088	GP088
G20	0	0	-58
G30	0	0	-58
G31	0	0	-58

* Setare din fabrică ** Putere minimă setabilă

3.7.6 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. Notați setările personalizate înainte de resetare. Includeți toți parametrii relevanți pentru accesorii.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Meniu avansat** > **Reglare cod de configurație**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Meniu avansat**.
4. Selectați **Reglare cod de configurație**.
5. Selectați dispozitivul pe care doriți să-l resetați.
Dacă este disponibil doar un singur dispozitiv, acesta va fi selectat automat.
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta și modifica setările **CN1** și **CN2**.
7. Selectați **Confirmare**.
⇒ Sistemul va reporni.

Fig.73 Modificarea CN1 și CN2



AD-3002297-01

3.7.7 Setarea detaliilor instalatorului

Puteți stoca numele și numărul de telefon în tabloul de comandă pentru a putea fi citite de utilizator. Atunci când apare o eroare, vor fi afișate aceste detalii de contact.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Detalii instalator**

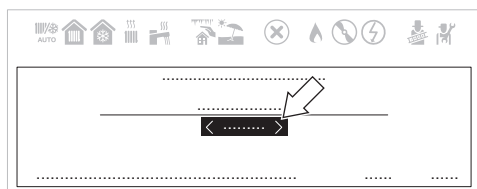


Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

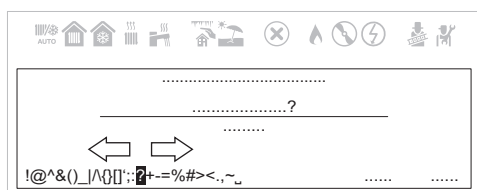
1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Detalii instalator**.
4. Introduceți numele instalatorului.
 - 4.1. Selectați **Nume instalator**.
 - 4.2. Utilizați roțița pentru a selecta tipul de alfabet: majuscule, minuscule, numere, simboluri sau caractere speciale.
 - 4.3. Selectați **Șterg** pentru a șterge **Nume instalator** curent.

Fig.74 Selectarea tipului de alfabet



AD-3002303-01

Fig.75 Selectarea caracterelor pentru scrierea noului nume



AD-3002304-01

- 4.4. Selectați caractere, numere sau simboluri noi pentru a scrie noul **Nume instalator**.



Puteți derula la stânga în timp ce navigați printre caractere pentru a reveni la selectarea tipului de alfabet.

- 4.5. Selectați **OK**.

5. Introduceți numărul de telefon al instalatorului.

5.1. Selectați **Telefon instalator**.

5.2. Utilizați roțița pentru a selecta tipul de alfabet corespunzător.

5.3. Introduceți **Telefon instalator**.

5.4. Selectați **OK**.

Acum puteți naviga la ecranul de pornire apăsând și menținând apăsat butonul de revenire , sau puteți accesa meniul principal apăsând butonul de meniu .

3.7.8 Resetarea la setările din fabrică

Puteți reseta echipamentul la setările implicite din fabrică.

►► Meniu principal > Instalator > Meniu avansat > Resetare la setările din fabrică



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.

2. Navigați la meniul **Instalator** .

Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.

3. Selectați **Meniu avansat**.

4. Selectați **Resetare la setările din fabrică**

5. Selectați **Confirmare**.

⇒ Sistemul va reporni.

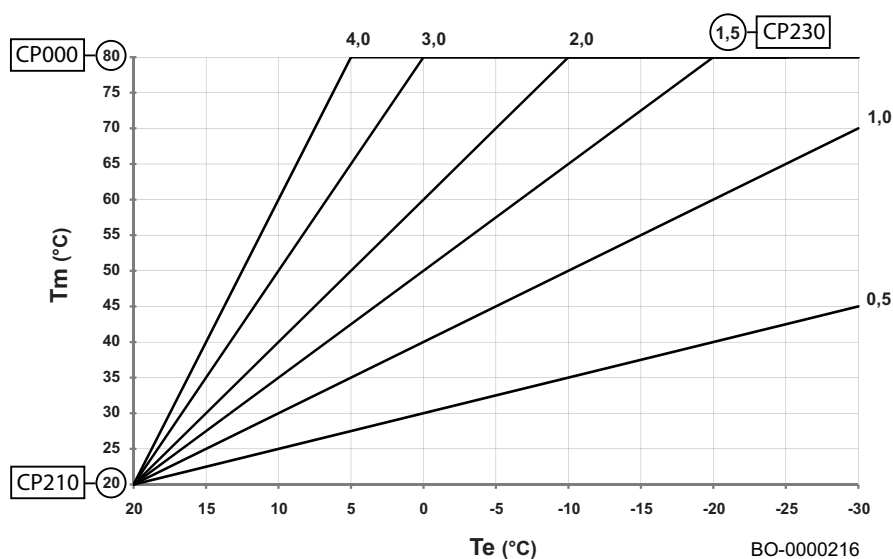
3.7.9 Reglarea curbei de încălzire

Puteți seta curba de încălzire direct de la tabloul de comandă sau conectând interfața Service Tool.

Pentru a seta curba, schimbați următorii parametri:

- CP000: temperatura de tur (T_m) maximă.
- CP230: gradient curbă (de la 0,0 până la 4,0).
- CP210: modifică valoarea minimă a temperaturii de tur (T_m). Nu modifică panta curbei.

Fig.76 Grafic curbă de încălzire



T_m	Temperatură pe tur
T_e	Temperatură exterioară

■ 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.

►► Meniu principal > **Instalator** > **Configurare instalație** > Selectați o zonă > **Curbă de încălzire**



Utilizați butonul rotativ pentru a naviga.

Utilizați butonul  pentru a confirma selecția.

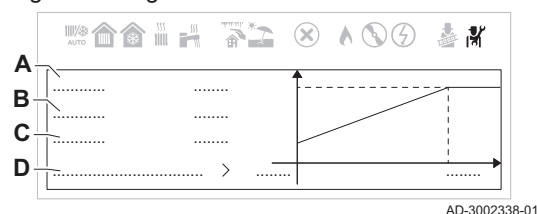
1. Apăsați butonul de meniu  pentru a accesa meniul principal.
2. Navigați la meniul **Instalator** .
Utilizați codul **0012** pentru a activa accesul instalatorului.
3. Selectați **Configurare instalație**.
4. Selectați zona dorită.
5. Selectați **Curbă de încălzire**.
⇒ Apare un afișaj grafic al curbei de încălzire.
6. Reglați parametrii următori:

Tab.71 Reglările curbei de încălzire

	Setare	Descriere
A	Max	Temperatură maximă a circuitului de încălzire.
B	Pantă	• Circuit de încălzire prin pardoseală: pantă între 0,4 și 0,7 • Circuit radiator: pantă la aproximativ 1,5
C	Bază	Punct de referință temperatură ambiantă.
D	Avansat	Setările avansate ale curbei de încălzire.

7. Selectați **Avansat** pentru a regla următorii parametrii:

Fig.77 Reglările curbei de încălzire



Tab.72 Setările avansate ale curbei de încălzire

Cod	Afișare text parametru	Descriere
CP230 ⁽¹⁾	Curbă încălzire zonă	Definiți panta curbei de încălzire și introduceți această valoare. Este posibilă setarea unei temperaturi minime de funcționare pentru circuit, pentru a controla, de exemplu, un încălzitor de aer. Setați panta circuitului la (0) pentru a face constantă temperatura acestei curbe inferioare.
CP210 ⁽¹⁾	Zonă CÎPZ Confort	Definiți temperatura minimă de tur în modul confort și introduceți această valoare.
CP220 ⁽¹⁾	CÎPZ redus zonă	Definiți temperatura minimă de tur în modul de lucru redus și introduceți această valoare.
CP000 ⁽¹⁾	PunctRefTturZonăMax	Definiți temperatura maximă de tur și introduceți această valoare.

(1) Ultimul număr al acestui cod de parametru diferă per zonă.

3.7.10 Opțiuni și accesorii de detectare automată

Această funcție trebuie utilizată după înlocuirea unei plăci electronice a centralei termice pentru a detecta toate dispozitivele conectate la magistrala locală (L-Bus).

1. Mergeți la meniu: **Reglare cod de configurație**.

Tab.73

Tip de acces	Cale de acces
Acces direct: de la ecranul de pornire principal	Nu este disponibil
Acces rapid: de pe orice ecran	→ Mergeți la nivelul Instalator  → Introduceți codul 0012 → Selectați: Meniu avansat → Selectați: Detectare automată

2. Selectați: **Confirmare** pentru a rula detectarea automată
⇒ Sistemul va reporni automat.

3.8 Întreținere

3.8.1 Informații generale

Centrala termică nu necesită întreținere complicată. Cu toate acestea, vă recomandăm să o inspectați frecvent și să efectuați întreținerea acesteia la intervale regulate.

Întreținerea și curățarea centralei termice trebuie efectuată cel puțin o dată pe an de către rețeaua de service Baxi autorizată.

- Asigurați-vă că echipamentul nu este alimentat cu tensiune.
- Înlocuiți piesele defecte sau uzate cu piese de schimb originale.
- Înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe piesele demontate în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere.
- Verificați dacă toate garniturile sunt poziționate corect (poziția este corectă și plană în canalul corespunzător, care este etanș la apă și la aer).
- Apa (picături, stropi) nu trebuie să intre niciodată în contact cu piesele electrice în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere din cauza riscului de șocuri electrice.



Vezi de asemenea

Rularea funcției de calibrare manuală, pagina 79

3.8.2 Verificarea periodică și procedura de întreținere



Avertisment

Înainte de a efectua orice operațiune, asigurați-vă că centrala termică nu este pornită. După finalizarea operațiunilor de întreținere, resetați la parametrii de funcționare inițiali ai centralei termice dacă au fost schimbați.



Pericol

În cazul întreținerii/dezasamblării circuitului de ardere al centralei termice montate la un coș de fum colectiv cu presiune pozitivă, luați măsurile de precauție necesare pentru a împiedica pătrunderea gazelor de ardere de la alte centrale termice montate la coșul de fum colectiv în camera unde este instalată centrala termică.



Avertisment

Așteptați să se răcească focarul și conductele.



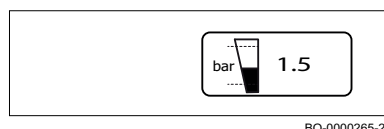
Notă

Echipamentul nu trebuie curățat folosind substanțe abrazive, agresive și/sau ușor inflamabile (de exemplu benzină sau acetonă).

Următoarele verificări trebuie efectuate în fiecare an pentru a asigura funcționarea eficientă a centralei termice:

1. Verificați aspectul și etanșeitatea garniturilor de pe circuitul de gaz și circuitul de ardere. Înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe piesele demontate în timpul operațiunilor de inspecție și întreținere;
2. Verificați starea și poziția corectă a electrodului de detectare și de aprindere a flăcării;
3. Verificați starea arzătorului și dacă acesta este bine fixat;
4. Verificați dacă există impurități în interiorul focarului. În acest scop, folosiți un aspirator sau un set de curățare Baxi disponibil ca accesoriu;
5. Verificați presiunea sistemului de încălzire;
6. Verificați presiunea vasului de expansiune;
7. Verificați dacă ventilatorul funcționează corect;
8. Verificați dacă nu sunt colmatate conductele de admisie și evacuare;
9. Verificați dacă există impurități în sifon;
10. Verificați starea anodului de magneziu, dacă există în dotare, în cazul centralelor termice echipate cu un boiler.

Fig.78 Presiunea instalației indicată pe afișaj



■ Verificarea presiunii apei

Dacă centrala termică este alimentată electric, pe afișaj apare presiunea sistemului de încălzire conform figurii alăturate.

■ Verificarea vasului de expansiune

Verificați vasul de expansiune și înlocuiți-l dacă este necesar. Verificați preîncărcarea în fiecare an și restabiliți presiunea la 1 bar, dacă este necesar.

■ Verificarea traseului de evacuare a gazelor de ardere și a alimentării cu aer

Verificați întreaga linie de conducte de gaze de ardere, în special etanșeitatea racordurilor de evacuare a gazelor de ardere și de admisie a aerului de ardere.

■ Verificarea arderii

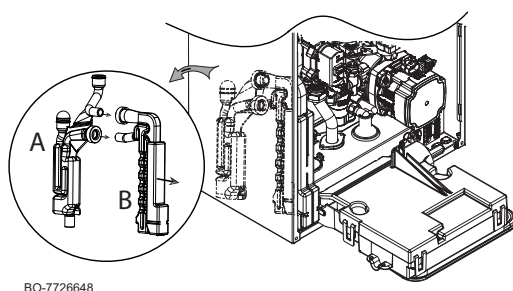
Măsurați conținutul de CO_2/O_2 și temperatura de evacuare a gazelor de ardere la punctul de măsurare dedicat.

■ Verificarea vanei de aerisire automată

Pentru a avea acces la pompa centralei termice, demontați panoul frontal și coborâți tabloul de comandă. Verificați dacă vana de aerisire a pompei funcționează. În caz de scurgere, înlocuiți vana.

■ Curățarea sifonului

Fig.79 Demontarea sifonului



BO-7726648

Panoul frontal trebuie demontat pentru a extrage sifonul (B) din corpul fix (A).

Demontați sifonul și curățați-l. Verificați starea garniturilor de etanșare și înlocuiți-le dacă este necesar. Umpleți sifonul de apă și repositionați-l în corp (A).

■ Verificarea arzătorului și curățarea schimbătorului de căldură



Avertisment

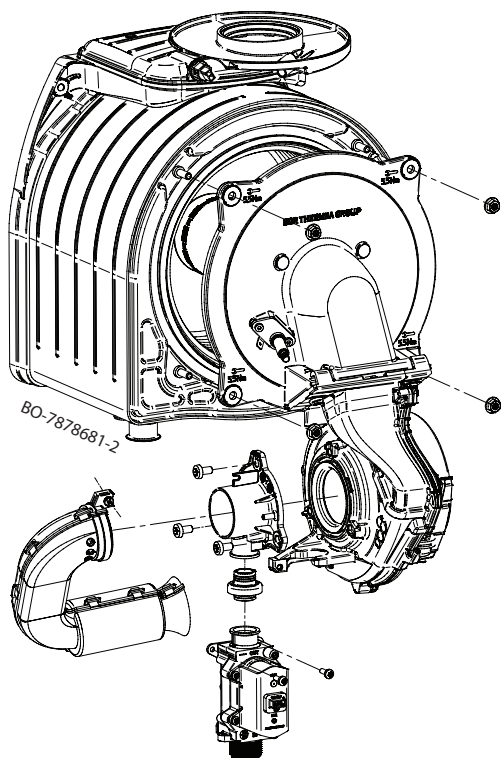
Praful eliberat de pe panoul frontal și din panoul de izolare din spate vă poate dăuna sănătății.

- Curățați schimbătorul de căldură folosind numai produse specifice pentru curățarea părții gazelor de ardere.
- Evitați contactul cu placa din spate și din față
- Nu folosiți perii din oțel sau aer comprimat.



Pericol

În cazul întreținerii/dezasamblării circuitului de ardere al centralei termice montate la un coș de fum colectiv cu presiune pozitivă, luați măsurile de precauție necesare pentru a împiedica pătrunderea gazelor de ardere de la alte centrale termice montate la coșul de fum colectiv în camera unde este instalată centrala termică.



Procedați după cum este descris mai jos pentru curățare:

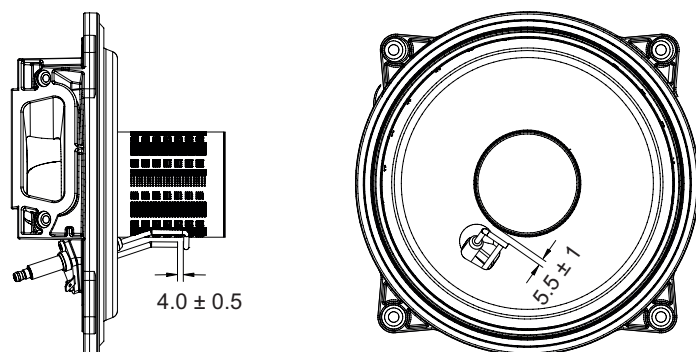
1. Izolați unitatea de alimentare electrică (deconectați centrala termică de la alimentarea electrică de la rețea).
2. Întrerupeți alimentarea cu gaz la centrala termică.
3. Închideți robinetele hidraulice.
4. Demontați panoul frontal.
5. Deschideți capacul de protecție al ventilatorului din partea superioară, apoi deconectați toate bușoanele.
6. Scoateți complet unitatea de aer-gaz deșurubând cele patru piulițe de fixare M6 de pe flanșă și deșurubând racordul de 3/4 amplasat sub valva de gaz.
7. Verificați starea de uzură a electrodului de aprindere/detectare. Înlocuiți electrodul dacă este necesar.
8. Verificați starea arzătorului, garnitura și panoul de izolare.
9. Arzătorul nu necesită întreținere, deoarece este prevăzut cu funcție de autocurățare. Verificați dacă nu există fisuri și/sau alte deteriorări pe suprafața arzătorului demontat. În caz de deteriorări, înlocuiți arzătorul.
10. Înlocuirea garniturii pentru flanșa arzătorului.
11. Verificați dacă panoul de izolare frontal prezintă semne de fisură, deteriorare, umiditate, uzură sau deformare. Dacă aveți dubii, înlocuiți panoul de izolare.
12. Acoperiți panoul de izolare posterior înainte de curățare.
13. Pentru a curăța partea superioară a schimbătorului de căldură (focar), utilizați un aspirator și o perie cu peri din plastic.
14. Curățați bine cu aspiratorul din nou fără piesa din capăt (perie).
15. Asigurați-vă (de exemplu, folosind o oglindă) că nu există reziduuri de praf vizibile. Aspirați orice reziduu.
16. Este interzisă curățarea focarului cu orice produs chimic neautorizat și, în special, amoniac, acid clorhidric, hidroxid de sodiu (carbonat de potasiu) etc.
17. Clătiți cu apă pentru a elimina particulele de murdărie. Apa va curge din schimbătorul de căldură prin sifonul de golire a condensului. Nu orientați jetul de apă direct pe suprafața izolatoare de pe spatele schimbătorului de căldură. Dacă schimbătorul de căldură este curat, treceți la ultimul punct; în caz contrar, procedați conform descrierii de mai jos.
18. Umeziți din abundență suprafețele care trebuie curățate folosind un produs specific pentru curățarea părții gazelor de ardere a schimbătorului de căldură. Nu-l folosiți pe suprafețe excesiv de fierbinți (max. 40 °C). Așteptați aprox. 7-8 minute, apoi periați suprafața fără a o spăla. Repetați procesul. Așteptați încă 8 minute și apoi periați din nou. Dacă rezultatul nu este satisfăcător, repetați operațiunea (aceste produse sunt disponibile ca accesorii BAXI).
19. Clătiți cu apă pentru a elimina particulele de murdărie. Apa va curge din schimbătorul de căldură prin sifonul de golire a condensului. Nu orientați jetul de apă direct pe suprafața izolatoare de pe spatele schimbătorului de căldură.
20. Dacă apa se scurge cu dificultate din serpentinele schimbătorului de căldură, înseamnă că schimbătorul de căldură nu este curat. Dacă schimbătorul de căldură se curăță greu, acesta trebuie înlocuit.
21. Pentru a reasambla, procedați în sens invers.

Tab.74 Cuplurile de strângere sunt următoarele:

Ușă arzător	Schimbător de căldură	5,5 Nm (± 0,5)
Mixer	Ventilator	3,5 Nm (+0,5 -0)
Valvă de gaz	Ventilator	3,0 Nm (± 1)
Conductă de gaze	Valvă de gaz	30 Nm (± 2)
Amortizor de zgomot	Mixer	1,2 Nm (± 0,2)

■ Distanțe electrozi

Fig.80 Distanță electrozi



BO-7726650

Verificați distanțele dintre electrod și arzător și dintre electrodul de aprindere și electrodul de detectare a flăcării.

■ Bloc hidraulic



Precauție

Nu utilizați unelte pentru a scoate componentele din interiorul blocului hidraulic (de exemplu, filtru).

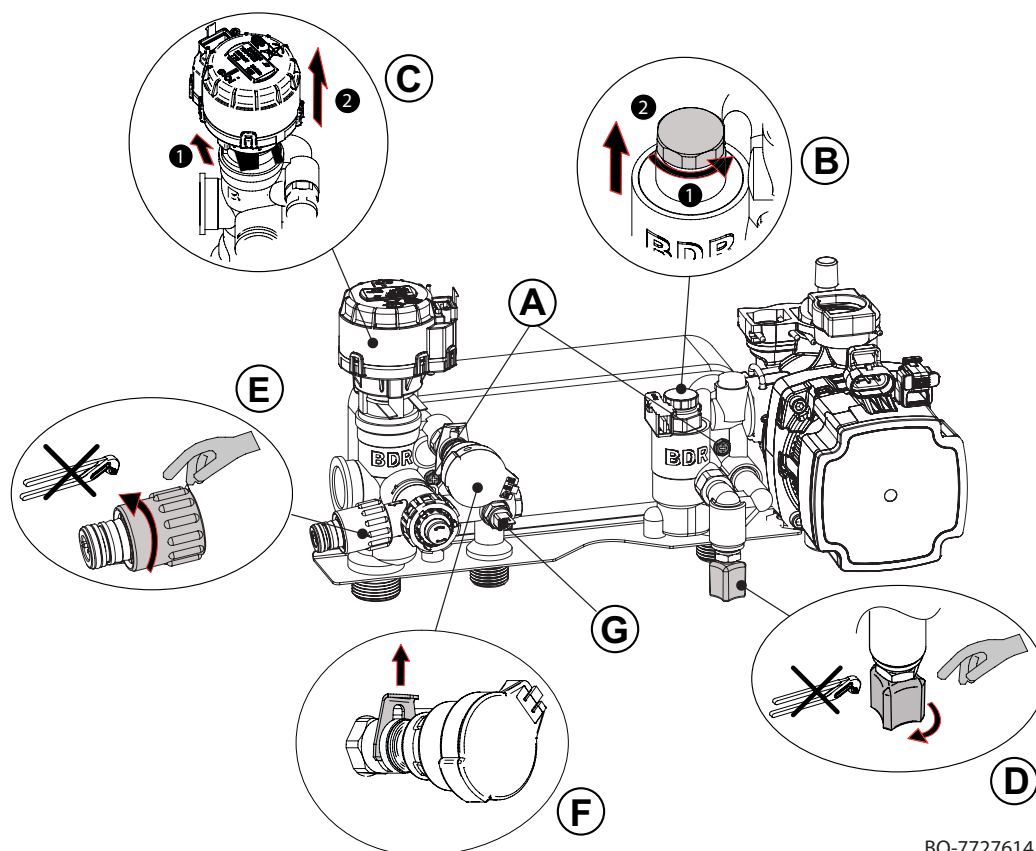
Pentru anumite zone de utilizare, în care valorile de duritate a apei depășesc 15 °F (1 °F = 10 mg de carbonat de calciu la un litru de apă), se recomandă instalarea unui dozator de polifosfați sau a unui sistem echivalent care este în conformitate cu standardele în vigoare.

CURĂȚAREA FILTRELOR

Filtrul de apă menajeră este amplasat în interiorul unui cartuș amovibil. Circuitul de apă menajeră este poziționat pe intrarea apei reci. Procedați după cum urmează pentru a curăța filtrul:

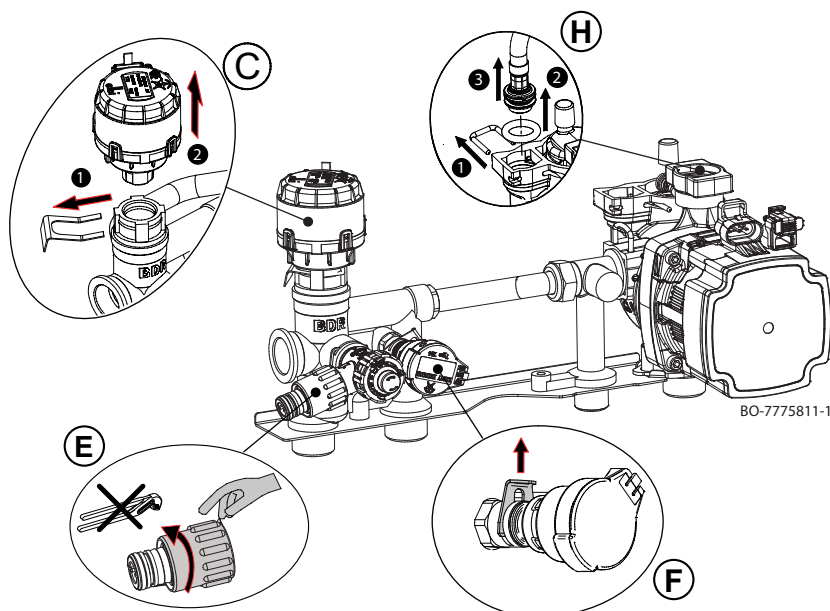
1. Deconectați alimentarea electrică de la centrala termică;
2. Închideți robinetul de intrare a apei menajere;
3. Demontați filtrul slăbind cartușul (B);
4. Introduceți filtrul înapoi în interiorul cartușului și introduceți-l în locașul său, fixându-l cu o cheie adecvată.
5. Pentru centrala termică exclusiv pentru încălzire, scoateți filtrul de intrare pentru apă rece menajeră (L) prin ridicarea acestuia cu ajutorul unei șurubelnițe plate și curățați-l.

Fig.81 Componentă pentru unitate de apă centrală termică mixtă pentru încălzire + ACM



BO-7727614

Fig.82 Componentă pentru unitate de apă centrală termică exclusiv pentru încălzire pre-echipată pentru racordare la rezervor ACM



BO-7775811-1

i Notă

Dacă inelele de etanșare din unitatea de apă trebuie înlocuite și/sau curățate, nu folosiți ulei sau unsoare ca lubrifiant, ci doar Molykote 111.

3.8.3 Operații specifice de întreținere

■ Înlocuirea electrodului de detectare/aprindere

Înlocuiți electrodul de detectare/aprindere dacă este uzat. Pentru a demonta electrodul:

1. Deschideți capacul de protecție al ventilatorului din partea de sus și scoateți pinul electrodului și cablul de împământare.
2. Desfaceți cele 2 șuruburi ale electrodului de aprindere și scoateți-l.
3. Montați noul electrod cu garnitura. Pentru a reasambla, procedați în sens invers.

■ Înlocuirea vanei cu 3 căi

Dacă trebuie înlocuită vana cu 3 căi, procedați după cum urmează:

1. Deconectați alimentarea electrică de la centrala termică;
2. Închideți robinetul de gaz;
3. Închideți robinetele de pe tur și retur ale sistemului de încălzire;
4. Goliți sistemul, dacă este posibil limitat la centrala termică, folosind robinetul de golire special (A);
5. Dezasamblați motorul vanei cu 3 căi (C), demontați clema de fixare (1) și scoateți motorul (2);
6. Înlocuiți vana cu 3 căi;
7. Pentru a reasambla, procedați în sens invers.

■ Înlocuirea vasului de expansiune

Înainte de a înlocui vasul de expansiune, procedați așa cum este detaliat mai jos:

1. Deconectați alimentarea electrică de la centrala termică.
2. Închideți robinetul de gaz.
3. Închideți robinetul principal de apă menajeră.
4. Închideți robinetele de pe tur și retur ale sistemului de încălzire.
5. Deschideți robinetul de golire a centralei termice (E)

3.9 Depanare

3.9.1 Defecțiuni temporare și permanente

Pe afișaj sunt trei coduri: două de tip defecțiune și unul de tip avertisment:

1. Avertisment (A)
2. Oprere temporară (H)
3. Oprere (E)

Primul element indicat pe afișaj este o literă urmată de un număr format din două cifre. În cazul defecțiunilor, litera indică tipul de defecțiune: temporară (H) sau permanentă (E). Numărul care indică grupul în care este clasificată defecțiunea apărută în funcție de impactul său asupra funcționării sigure și fiabile. Al doilea element, care este afișat alternativ cu primul, furnizează codul specific și constă dintr-un număr format din două cifre care indică tipul de defecțiune care s-a produs (consultați următoarele tabele cu defecțiuni).

1. Avertismentul este identificat pe afișaj prin litera "A" urmată de două numere separate de un punct "XX . XX" (cod de grup . cod specific). Codul dinaintea activării unei defecțiuni este un avertisment care îl informează pe utilizator ce să facă înainte ca o defecțiune să fie generată. Respectați indicațiile care apar pe ecran pentru a preveni defecțiunea.
2. Oprerea temporară este indicată pe afișaj prin litera "H" urmată de două cifre, separate printr-un punct zecimal "XX . XX" (cod grup . cod specific). Anomalia temporară este un tip de eroare care nu provoacă un blocaj permanent al echipamentului, ci se remediază imediat ce cauza care a generat-o este eliminată
3. Oprerea permanentă este indicată pe afișaj prin litera "E" urmată de două cifre, separate printr-un punct zecimal "XX . XX" (cod grup . cod specific). O defecțiune permanentă este o defecțiune care va scoate permanent din funcțiune cazanul. După eliminarea cauzei care a generat blocajul, este necesar să se reseteze eroarea ținând apăsată tasta de selectare/confirmare  timp de două secunde.

Tip de cod	Format cod	Culoarea afișajului
Avertisment	Axx.xx	–
Blocaj	Hxx.xx	Roșu fix
Oprere permanentă	Exx.xx	Roșu intermitent

Notă

La conectarea unei unități de cameră/unități de comandă „Open Therm” la centrala termică, este afișat întotdeauna codul „254” în caz de defecțiune. Căutați pe afișajul dispozitivului codul de eroare.

**Notă**

Dacă defecțiunile sunt afișate frecvent, contactați rețeaua de service Baxi autorizată. Codul de eroare este necesar pentru a găsi cauza defecțiunii rapid și corect, și pentru a beneficia de asistență din partea furnizorului dumneavoastră.

3.9.2 Afișarea codurilor de eroare

Atunci când apare o eroare la instalație, tabloul de comandă va:

Fig.83 Afișare cod de eroare

A

B Afișa un cod și un mesaj corespunzătoare.

C Afișa pictograma de eroare în bara de stare a tabloului de comandă.

Atunci când apare o eroare, procedați după cum urmează:

1. Citiți codul și mesajul de eroare.



Puteți naviga întotdeauna înapoi la detaliile unei erori active din ecranul de pornire.

2. Apăsați pe butonul de selectare  pentru a vizualiza mai multe detalii.
3. Urmați instrucțiunile din detaliile codului de eroare.
⇒ Codul de eroare rămâne vizibil până când problema este rezolvată.
4. Rețineți codul de eroare atunci când problema nu poate fi rezolvată și contactați instalatorul.

**Notă**

Numai personalul calificat este autorizat să intervină asupra echipamentului și a sistemului.

3.9.3 Coduri de eroare centrală termică CU-GH-21

Tab.75 Listă de avertismente

AFIȘAJ	DESCRIERE AVERTISMENT	CAUZĂ – Verificare/Soluție
A00.34	Sonda exterioară lipsește	Verificați cablajul pentru tensiune joasă Verificați placa de interconectare Verificați sonda exterioară Verificați dispozitivele conectate la sistem cu funcția „meniu de întreținere avansat” Verificați/Înlocuiți placa electronică
A02.06	Presiune scăzută în circuitul de încălzire	Verificați presiunea instalației și restabiliți-o Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
A02.18	Configurație incorectă	Introduceți CN1/CN2 Verificați/Înlocuiți placa electronică
A02.33	Eroare durată maximă de umplere depășită	Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
A02.34	Nu s-a atins intervalul de timp minim pentru umplere automată între două solicitări	Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
A02.36	Dispozitiv funcțional deconectat	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.37	Dispozitiv funcțional pasiv deconectat	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.45	Eroare de conectare	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată

AFIȘAJ	DESCRIERE AVERTISMENT	CAUZĂ – Verificare/Soluție
A02.46	Eroare de prioritate a dispozitivului	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată
A02.48	Eroare de configurare a funcției unității	EROARE CONEXIUNE ELECTRICĂ Porniți funcția de detectare automată Verificați conexiunile electrice ale dispozitivelor externe.
A02.49	Inițializare nod eșuată	EROARE CONEXIUNE ELECTRICĂ Porniți funcția de detectare automată Verificați conexiunile electrice ale dispozitivelor externe.
A02.55	Număr de serie incorect sau lipsă	Contactați rețeaua de service
A02.76	Memorie internă rezervată pentru personalizarea completă a setărilor. Nu se pot face alte modificări	Contactați rețeaua de service
A02.80	Niciun rezistor de terminație pe magistrală	Asigurați-vă că rezistorul de terminație al magistralei este prezent pe magistrală
A05.29	Presiunea gazului sub limită	Verificați presiunea de alimentare cu gaz la puterea termică maximă și minimă
A05.30	Verificarea presiunii gazului a eșuat	Verificați presiunea de alimentare cu gaz la puterea termică maximă și minimă
A05.95	A fost detectată o întrerupere scurtă a semnalului flăcării	
A08.02	Eroare perioadă de duș scursă	Verificați magistrala de comunicație Asigurați-vă că unitatea de cameră este conectată Verificați/Înlocuiți placa electronică

Tab.76 Lista defecțiunilor temporare

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H00.42	Traductor de presiune deschis/defect sau presiunea prea ridicată	EROARE TRADUCTOR DE PRESIUNE APĂ Verificați sau înlocuiți traductorul de presiune a apei Verificați cablajul traductorului de presiune a apei Verificați sau înlocuiți placa electronică Verificați presiunea instalației
H00.81	Sondă de temperatură ambiantă lipsă	Verificați magistrala de comunicație Asigurați-vă că unitatea de cameră este conectată Verificați/Înlocuiți placa electronică
H01.00	Eroare de comunicație temporară în placa electronică	Eroarea este rezolvată automat
H01.05	Diferență maximă de temperatură între tur și retur atinsă	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați presiunea instalației ALTE CAUZE Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H01.08	Creștere prea rapidă a temperaturii pe tur în instalația de încălzire	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de aerisire manuală Verificați presiunea instalației ALTE CAUZE Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H01.09	Presostat gaz	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Verificați contactul de intrare al blocului centralei termice Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea blocului centralei termice
H01.14	Valoarea maximă a temperaturii pe tur sau pe retur atinsă	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați sonda de tur și retur Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de aerisire manuală
H01.18	Fără circulație apă (temporar)	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de aerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ DE TEMPERATURĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H01.21	Creșterea temperaturii pe tur în timpul funcționării apei calde menajere prea rapidă.	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de aerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ DE TEMPERATURĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
H01.26	Presiunea gazelor depășită	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Verificați contactul de intrare al blocului centralei termice Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea blocului centralei termice
H02.00	Resetare în curs.	Se rezolvă de la sine
H02.02	În așteptare pentru setările de configurare care urmează să fie introduse (CN1,CN2)	CONFIGURAȚIE CN1/CN2 LIPSĂ Configurați CN1/CN2
H02.03	Setări de configurare (CN1,CN2) introduse incorect	EROARE DE CONFIGURAȚIE PENTRU PARAMETRII CN1–CN2 Verificați configurația CN1/CN2 Configurați CN1/CN2 corect
H02.04	Setările plăcii electronice nu pot fi citite	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Configurați CN1/CN2 Înlocuiți CSU (memorie de configurare externă) Schimbați placa electronică
H02.05	Memoria de setare nu este compatibilă cu tipul plăcii electronice a centralei termice.	Contactați rețeaua de service
H02.07	Presiune scăzută în circuitul de încălzire (umplere cu apă necesară).	EROARE TRADUCTOR DE PRESIUNE APĂ Verificați presiunea instalației Verificați presiunea vasului de expansiune Activați un ciclu de deaerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H02.12	Defecțiune la RL (eliberarea) intrării de blocare a centralei termice	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Asigurați-vă că contactul RL (de eliberare) este deschis Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea de eliberare
H02.31	Dispozitivul necesită umplerea automată a sistemului datorită presiunii scăzute	CERERE PENTRU UMLERE CENTRALĂ TERMICĂ/SISTEM (ACTIVARE MANUALĂ) Activați reumplerea automată Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
H02.38	A fost atins numărul maxim de cicluri de umplere automată	EROARE DE UMLERE AUTOMATĂ CENTRALĂ TERMICĂ/SISTEM A fost atins numărul maxim de umpleri automate permise Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație Contactați rețeaua de service
H02.70	Testul de recuperare a căldurii unității exterioare a eșuat	Eroare accesoriu placă electronică SCB-09 Verificați dispozitivul conectat la contactul X9
H02.91	Cererea de căldură ÎC este blocată de intrarea multifuncțională	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Verificați contactul de intrare al blocului centralei termice Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea blocului centralei termice
H02.92	Cererea de căldură ACM este blocată de intrarea multifuncțională	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Verificați contactul de intrare al blocului centralei termice Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea blocului centralei termice
H02.93	Cererile de căldură ÎC și ACM sunt blocate de intrarea multifuncțională	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRALEI TERMICE Verificați contactul de intrare al blocului centralei termice Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea blocului centralei termice
H03.00	Fără date de identificare pentru dispozitivul de siguranță al cazanului	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică
H03.01	Eroare de comunicație în software-ul de confort (defect intern la placa electronică a centralei termice)	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică
H03.02	Pierdere temporară a flăcării	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică.
H03.05	Oprire internă	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică de interconectare Introduceți CN1/CN2 Verificați/Înlocuiți placa electronică

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H03.08	Flacără falsă	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului FLACĂRĂ FALSĂ Verificați circuitul de împământare Verificați tensiunea de alimentare electrică. DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.09	Joasă tensiune	DEFECȚIUNE ALIMENTARE ELECTRICĂ Verificați tensiunea de alimentare a centralei termice Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.17	Defecțiune a sistemului de control al gazului	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Introduceți CN1/CN2 Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.26	Solicitare de calibrare a centralei termice	SOLICITARE DE CALIBRARE Setați funcția manuală de calibrare la centrala termică Verificați/Înlocuiți placa electronică
H03.28	Eroare de sincronizare	DEFECȚIUNE ALIMENTARE ELECTRICĂ Verificați frecvența de alimentare a centralei termice
H03.31	Defecțiune coș de fum blocat	DEFECȚIUNE CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere Activare calibrare manuală
H03.45	Reglarea manuală precisă a sondei lambda a fost de-zactivată	Setați GP090=GP091=GP092=1, iar apoi setați GP090=GP091=GP092=0
H03.54	Eroare necunoscută	DEFECȚIUNE NEDEFINITĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați alimentarea centralei termice Verificați dacă există interferențe electromagnetice la alimentarea centralei termice
H03.254		DEFECȚIUNE NEDEFINITĂ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați alimentarea centralei termice Verificați dacă există interferențe electromagnetice la alimentarea centralei termice
H08.07	Pompă în eroare	PROBLEMĂ LA POMPĂ Verificați funcționarea/Înlocuiți pompa
H08.09	Placa electronică a centralei termice nu comunică cu pompa	PROBLEMĂ LA PLACA ELECTRONICĂ/POMPĂ Verificați/Înlocuiți cablajul pompei Verificați/Înlocuiți pompa
H20.36	Calibrarea manuală a eșuat	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați reglarea CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică Verificați/Înlocuiți placa electronică Asigurați-vă că are loc un schimb de căldură suficient în timpul calibrării

AFIȘAJ	DESCRIEREA DEFECTELOR TEMPORARE	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
H20.39	Fără calibrare principală	CALIBRARE NECESARĂ În cazul în care calibrarea principală nu a fost finalizată, trebuie efectuată calibrarea manuală Verificați/Înlocuiți placa electronică
H20.40	Lipsă configurare a gazului	TIP DE GAZ În cazul în care calibrarea principală nu a fost finalizată, trebuie efectuată calibrarea manuală și trebuie introdus tipul de gaz Verificați/Înlocuiți placa electronică

Tab.77 Lista defecțiunilor permanente (oprire centrală termică, resetare necesară)

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESETARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E00.04	Sonda de temperatură pe retur nu este conectată la aprinderea centralei termice (atunci când centrala termică pornește, placa electronică detectează dacă sonda este prezentă și conectată)	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurarea valorii ohmice
E00.05	Sonda de temperatură pe retur scurtcircuitată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurarea valorii ohmice
E00.06	Sonda de retur nu este conectată în timpul funcționării centralei termice (placa electronică a detectat faptul că sonda s-a deconectat în timpul funcționării)	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E00.07	Temperatura sondei de retur prea ridicată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E00.16	Sondă de temperatură a boilerului de ACM neco-nectată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței Când demontați un boiler de apă caldă menajeră, introduceți setarea DP150=PORNIT
E00.17	Sondă de temperatură boiler ACM în scurtcircuit	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței
E00.40	Intrarea traductorului de presiune a apei deschisă	DEFECȚIUNE TRADUCTOR DE PRESIUNE A APEI Verificați presiunea instalației și restabiliți-o Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
E00.41	Intrarea traductorului de presiune a apei închisă	DEFECȚIUNE TRADUCTOR DE PRESIUNE A APEI Verificați presiunea instalației și restabiliți-o Verificați presiunea vasului de expansiune Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
E00.44	Sondă ACM deschisă	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurarea valorii ohmice
E00.45	Scurtcircuit la sonda de ACM	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei de temperatură Măsurati valoarea rezistenței

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESE- TARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E01.12	Temperatura măsurată de sonda de retur este mai mare decât temperatura pe tur	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați dacă sondele sunt poziționate în mod corect Verificați dacă sonda de tur este în poziție corectă Verificați temperatura pe retur a centralei termice Verificați funcționarea sondelor DACĂ PROBLEMA PERSISTĂ 1- Resetați CN1/CN2 2- Schimbați placa electronică
E01.17	Fără circulație apă (permanent)	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației EROARE SONDĂ Verificați funcționarea sondelor de temperatură Verificați conexiunea sondei de temperatură
E01.20	Temperatura maximă a gazelor de ardere atinsă	SCHIMBĂTORUL DE CĂLDURĂ DE PE PARTEA GAZE- LOR DE ARDERE BLOCAT Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură
E02.13	Intrare de blocare aferentă unității de comandă de la mediul extern al dispozitivului	DEFECȚIUNE LA INTRAREA DE BLOCARE A CENTRA- LEI TERMICE Verificați contactul de intrare al blocului centralei termice Verificați dispozitivul extern care comandă intrarea blocului centralei termice
E02.15	Timpul minim pentru recunoașterea tastei CSU a fost depășit	EXPIRARE TASTĂ CSU Tastă neconectată sau nerecunoscută
E02.17	Eroare de comunicație permanentă în placa elec- tronică	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Verificați dacă există interferențe electromagnetice Contactați rețeaua de service
E02.32	Timpul scurs pentru umplerea automată	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică
E02.35	Dispozitiv critic de siguranță deconectat	AVARIE COMUNICAȚIE Porniți funcția de detectare automată (setare AD)
E02.39	Creșterea presiunii este insuficientă după umple- rea automată	DEFECȚIUNE PLACĂ ELECTRONICĂ Verificați cablajul presostatului Verificați robinetul de umplere cu apă Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați dacă există scurgeri la centrala termică/instalație
E02.47	Conexiunea la dispozitivul extern eșuată	EROARE CONEXIUNE ELECTRICĂ Porniți funcția de detectare automată (setare AD) Verificați conexiunile electrice ale dispozitivelor externe.
E04.00	Eroare setări de siguranță	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică
E04.01	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe tur	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei
E04.02	Sonda de temperatură pe tur deconectată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei
E04.03	Temperatura maximă pe tur depășită	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați circulația centralei termice/instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea sondelor
E04.04	Sonda de gaze de ardere scurtcircuitată	DEFECȚIUNE SONDĂ DE GAZE DE ARDERE Verificați funcționarea sondei de gaze de ardere Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESE- TARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E04.05	Sonda de gaze de ardere deconectată	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați funcționarea sondei de gaze de ardere Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice
E04.06	Temperatura critică a gazelor de ardere atinsă	COȘ DE FUM BLOCAT Verificați dacă există un blocaj la coșul de fum DEFECȚIUNE SONDĂ DE GAZE DE ARDERE Verificați funcționarea sondei
E04.07	Diferență maximă atinsă între temperaturile pe tur	PROBLEMĂ SONDĂ Asigurați-vă că sonda este poziționată corect Verificați buna funcționare a senzorului CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ Verificați presiunea instalației Activați un ciclu de dezaerisire manuală Verificați funcționarea pompei Verificați circulația centralei termice/instalației
E04.10	Arzătorul nu s-a putut aprinde după cinci încercă- ri	ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați conexiunea electrică a robinetului de gaz Verificați calibrarea valvei de gaz Verificați funcționarea robinetului de gaz PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALTE CAUZE Verificați funcționarea ventilatorului Verificați starea evacuării gazelor de ardere (blocaje)
E04.11	Test valvă de gaz VPS eșuat	CABLAJ/VALVĂ DE GAZ Înlocuiți cablajul. Înlocuiți valva de gaz.
E04.12	Defecțiune la aprindere pentru detectarea flăcării false	FLACĂRĂ FALSĂ Verificați circuitul de împământare Verificați tensiunea de alimentare electrică.
E04.13	Lama ventilatorului blocată	PROBLEMĂ LA VENTILATOR/PLACA ELECTRONICĂ Verificați conexiunea plăcii electronice/ventilatorului Înlocuiți unitatea de aer-gaz
E04.14	Defecțiune ardere	VERIFICARE ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibra- rea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere Verificați tensiunea de alimentare electrică
E04.15	Defecțiune gaze de evacuare blocate	VERIFICARE ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului Porniți calibrarea manuală CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere Verificați tensiunea de alimentare electrică.
E04.17	Defecțiune în circuitul de comandă a robinetului de gaz	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică Înlocuiți valva de gaz
E04.18	Temperatura pe tur este mai mică decât tempe- ratura minimă	PROBLEMĂ LA SONDĂ/CONEXIUNE Verificați conexiunea sondei/plăcii electronice Verificați funcționarea sondei

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESE- TARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E04.23	Oprire internă comunicație	VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz Verificați/Înlocuiți valva de gaz EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Înlocuiți placa electronică Opriti și reporniți alimentarea electrică și apoi RESETAȚI
E04.24	Eroare familie de gaz negăsită	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz
E04.25	Eroare pierdere a flăcării în timpul perioadei de siguranță	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz
E04.26	Eroare de aprindere	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz
E04.27	Valvă de gaz deschisă cu eroare de detectare a flăcării	PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați calibrarea valvei de gaz CONDUCTĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE Verificați terminalul de admisie a aerului și de evacuare a gazelor de ardere ALTE CAUZE Verificați tensiunea de alimentare electrică. Introduceți tipul corect de gaz
E04.28	Eroare feedback valvă de gaz	VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați/Înlocuiți valva de gaz Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz
E04.29	A fost atins numărul maxim de resetări permise	Opriti și reporniți alimentarea electrică și apoi RESETAȚI Verificați/Înlocuiți placa electronică

AFIȘAJ	DESCRIERE ANOMALII PERMANENTE (RESE- TARE NECESARĂ)	CAUZĂ – Verificare/Soluție <i>Este nevoie de un instalator pentru majoritatea verificărilor și soluțiilor.</i>
E04.50	Defecțiune valvă de gaz	VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați/Înlocuiți valva de gaz Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz
E04.54	Eroare necunoscută	EROARE LA PLACA ELECTRONICĂ Verificați conexiunile electrice
E04.250	Defecțiune valvă de gaz	VALVĂ DE GAZ Verificați/Înlocuiți placa electronică Verificați/Înlocuiți valva de gaz Verificați/Înlocuiți cablajul valvei de gaz
E04.254	Eroare necunoscută	ALIMENTARE CU GAZ Verificați presiunea de alimentare cu gaz Verificați conexiunea electrică a robinetului de gaz Verificați calibrarea valvei de gaz Verificați funcționarea robinetului de gaz PROBLEMĂ LA ELECTROD Verificați conexiunile electrice ale electrodului Verificați starea electrodului ALTE CAUZE Verificați funcționarea ventilatorului Verificați starea evacuării gazelor de ardere (blocaje) Verificați conexiunile electrice

3.10 Scoaterea din funcțiune

3.10.1 Procedura de scoatere din funcțiune


Notă

Doar rețeaua de service este autorizată să lucreze la centrala termică și la instalația de încălzire.

Procedați după cum urmează pentru a demonta centrala termică:

1. Opriți centrala termică.
2. Deconectați alimentarea electrică de la centrala termică.
3. Închideți valva de gaz a centralei termice.
4. Închideți robinetul de intrare pentru apă rece menajeră în centrala termică.
5. Dați drumul la apa menajeră deschizând un robinet pentru a elibera presiunea din circuitul de apă menajeră.
6. Goliți instalația de încălzire.


Avertisment

Dacă centrala termică a fost în funcțiune, așteptați ca apa conținută în instalația de încălzire să se răcească.

7. Demontați conducta de conectare a centralei termice la coșul de fum și închideți racordul cu un bușon.
8. Desfiletați racordurile hidraulice și de gaz din partea inferioară a centralei termice.


Avertisment

Pentru a deplasa centrala termică sunt necesare două persoane.

3.10.2 Procedura de repunere în funcțiune


Notă

Doar rețeaua de service este autorizată să lucreze la centrala termică și la instalația de încălzire.

În cazul în care trebuie să repuneți în funcțiune centrala termică, urmați instrucțiunile pentru demontare în ordine inversă.

3.11 Aruncare ca deșeu

3.11.1 Eliminare și reciclare

Echipamentul este compus din mai multe componente realizate din diferite materiale diferite, precum oțel, cupru, plastic, fibră de sticlă, aluminiu, cauciuc etc.

DEMONTAREA ȘI ELIMINAREA CA DEȘEU A ECHIPAMENTULUI (DEEE)

După demontare, acest dispozitiv nu trebuie eliminat ca deșeu urban amestecat.

Acest tip de deșeu trebuie sortat pentru ca materialele din care este făcut echipamentul să fie recuperate și reutilizate.

Contactați administrația locală pentru mai multe informații despre sistemele de reciclare disponibile.

Gestionarea incorectă a deșeurilor poate avea efecte negative asupra mediului și asupra sănătății umane.

Atunci când echipamentele vechi sunt înlocuite cu altele noi, vânzătorul are obligația legală de a îndepărta echipamentul vechi și de a-l elimina ca deșeu în mod gratuit.

Simbolul  de pe echipament indică faptul că este interzis ca produsul să fie eliminat ca deșeu urban amestecat.



Avertisment

Demontarea și eliminarea ca deșeu a echipamentului trebuie efectuate numai de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Procedați după cum urmează pentru a demonta centrala termică:

1. Deconectați alimentarea electrică de la centrala termică.
2. Închideți dispozitivul de alimentare cu gaz montat în amonte de centrala termică.
3. Deconectați cablurile componentelor electrice.
4. Închideți rețeaua de alimentare cu apă.
5. Goliți instalația.
6. Înlăturați furtunul de evacuare a aerului de deasupra sifonului.
7. Scoateți sifonul.
8. Demontați conductele de admisie aer/evacuare gaze arse.
9. Detașați toate țevile de pe partea inferioară a centralei termice.
10. Eliminați echipamentul ca deșeu conform celor menționate în Directiva DEEE.

Instrucțiuni originale - © 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.

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY
Via Trozzetti, 20
Customer care: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089
www.baxi.it

