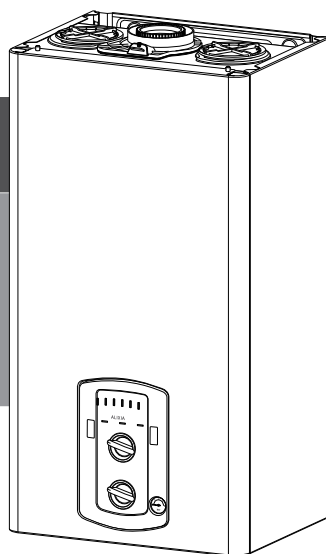


CENTRALA MURALA CU GAZ

ALIXIA

24 FF



CUPRINS

Generalitati

Norme de siguranta 3

Avertizari

Avertizari pentru instalator..... 4

Avertizari inaintea instalarii

Amplasarea centralei 5

Proiectarea si realizarea instalatiei

Curatarea instalatiei de incalzire 6

Marcarea CE

Placuta cu caracteristici

Conectarea conductelor de aspirare si de
evacuare a fumului 7

Tipuri de conectare a centralei

la cosul de fum

Racorduri electrice

Descrierea produsului

Vedere generala 8

Diagrama hidraulica

Dimensiunile centralei 9

Distante minime pentru instalare

Sablonul de instalare 10

Instalarea

Racordul hidraulic/gaz..... 11

Montarea kit-ului hidraulic

Curatarea instalatiei de incalzire

Reprezentarea preponderentei reziduale.... 12

Instructiuni pentru deschiderea carcasei.... 13

Instalarea centralei 14

Dispozitivul de suprapresiune

Conectarea la instalatia solara 15

Conectarea conductelor de aspiratie

/evacuare fum..... 17

Tabel - Lungime conducte de aspirare / evacuare

Tipuri de aspirare/evacuare fum 18

Racorduri electrice 19

Conectarea termostatului de mediu

Schema electrica..... 20

Punerea in functiune

Pregatirea pentru functionare 21

Umplerea circuitului hidraulic

Alimentarea cu gaz

Alimentarea electrica

Panoul de comanda

Prima pornire..... 22

Analiza combustiei

Controlul evacuarii fumului

Reglarea

Verificarea reglarii gazului..... 23

Controlul presiunii de alimentare

Controlul puterii maxime

Controlul puterii minime

Reglarea puterii maxime de incalzire si
a puterii de aprindere

lenta 24

Reglarea intarzierii aprinderii la
incalzire

Tabel rezumativ gaz 25

Schimbarea gazului

Sisteme de protectie a centralei

Oprirea de siguranta..... 26

Oprirea pentru circulare insuficienta a apei

Oprirea de blocare

Tabel rezumativ coduri de eroare

Functia anti-inghet 27

Intretinerea

Note generale..... 28

Operatii de golire 29

Golirea instalatiei de apa calda menajera

Informatii pentru utilizator

Caracteristici tehnice

Tabelul caracteristicilor tehnice..... 30

Norme de siguranta

Legenda simbolurilor:

⚠ Nerespectarea avertizarii comporta riscul de leziuni, in unele imprejurari chiar mortale, pentru persoane.

⚠ Nerespectarea avertizarii comporta riscul de deteriorari, in unele imprejurari chiar grave, ale obiectelor, plantelor sau animalelor.

Instalati centrala pe un perete solid, nesupus vibratiilor.

⚠ Zgomot pe durata functionarii.

Nu deteriorati, la gaurirea peretelui, cablurile electrice sau tevilile existente.

⚠ Electrocutare prin contactul cu conductori sub tensiune.

⚠ Explozii, incendii sau intoxicari prin pierderea de gaze din tevilile deteriorate. Deteriorarea instalatiilor existente.

⚠ Inundatii prin pierderi de apa din tevilile deteriorate.

Executati racordurile electrice cu conductori cu sectiune adecvata.

⚠ Incendiu prin supraincalzirea datorata trecerii de curent electric prin cabluri subdimensionate.

Protejati tevilile si cablurile de racordare astfel incat sa evitadeteriorarea acestora.

⚠ Electrocutare prin contactul cu conductori sub tensiune.

⚠ Explozii, incendii sau intoxicari prin pierderea de gaze din tevilile deteriorate. Deteriorarea instalatiilor existente.

⚠ Inundatii prin pierderi de apa din tevilile deteriorate.

Asigurati-va ca mediul de instalare si instalatiile la care racordeze centrala sunt conforme cu normele in vigoare.

⚠ Electrocutare prin contactul cu conductori sub tensiune instalate incorect. Deteriorarea centralei ca urmare a conditiilor improprii de functionare.

⚠ **Utilizati scule si echipamente manuale potrivite pentru folosire (in special asigurati-va ca ustensila nu este deteriorata si ca manerul este fixat corect. Utilizati-le in mod corect, asigurati-le pentru ca eventual sa nu cada de la inaltime, asezati-le la locul lor dupa utilizare.**

⚠ Leziuni personale prin proiectarea de schije sau fragmente, inhalarea de praf, taieri, intepari, abraziuni. Deteriorarea centralei sau a obiectelor din apropiere prin proiectarea de schije, lovituri, incizari.

⚠ **Utilizati echipamente electrice adecvate utilizarii (asigurati-va ca stecherul de alimentare si cablul sunt integri si ca piesele prevazute cu miscare rotativa sau alternativa sunt fixate corect). Utilizati-le in mod corect, nu incurcati trecerile cu cablul de alimentare, asigurati-le sa nu cada eventual de la inaltime, deconectati-le si asezati-le la locul lor dupa utilizare.**

⚠ Leziuni personale prin proiectarea de schije sau fragmente, inhalarea de praf, taieri, intepari, abraziuni, zgomot, vibratii.

⚠ Deteriorarea centralei sau a obiectelor din apropiere prin proiectarea de schije, lovituri, incizari.

Asigurati-va ca scarile portabile sunt sprijinite si stabile, suficient de rezistente, treptele sunt integre si nealunecoase, ca nu vor fi deplasate cu cineva pe ele, ca exista o persoana care asigura supravegherea.

⚠ Leziuni personale prin caderea de la inaltime sau prin forfecare (scarile duble).

Asigurati-va ca scarile schelelor sunt sprijinite si stabile, suficient de rezistente, ca treptele sunt integre si nealunecoase, ca au balustrade de-a lungul rampei si parapet pe platforma.

⚠ Leziuni personale prin caderea de la inaltime.

Asigurati-va, pe durata lucrarilor executate la cota (in general cu diferenta de nivel mai mare de doi metri), ca exista parapete perimetrice in zona de lucru sau curele individuale de siguranta, care sa poata preveni caderea, ca in spatiul parcurs in timpul eventualei caderi nu se afla obstacole periculoase, ca eventualul impact este amortizat de suprafete de oprire semirigide sau deformabile.

⚠ Leziuni personale prin caderea de la inaltime.

Asigurati-va ca locul de munca dispune de conditii igienico-sanitare adecvate in ceea ce priveste iluminatul, aerisirea, soliditatea.

⚠ Leziuni personale prin loviri, obstacole etc.

Protejati cu materiale adecvate centrala si zonele din apropierea locului de munca.

⚠ Deteriorarea centralei sau a obiectelor din apropiere prin proiectarea de schije, lovituri, incizari.

Deplasati aparatul cu masurile de protectie si atentia cuvenite.

⚠ Deteriorarea aparatului sau a obiectelor din jurul acestuia prin loviri, incizari, strivire.

Purtati, pe durata lucrarilor, haine si echipamente de protectie individuale.

⚠ Leziuni personale prin electrocutare, proiectare de schije sau fragmente, inhalare de praf, loviri, taieri, intepari, abraziuni, zgomot, vibratii.

Organizati deplasarea materialului si a echipamentului astfel incat deplasarea sa fie facila si sigura, evitand gramizile care pot suferi caderi sau prabusiri.

⚠ Deteriorarea centralei sau a obiectelor din apropiere prin loviri, incizari, strivire.

Operatiile din interiorul centrale trebuie sa fie executate cu grija necesara pentru a evita contactele bruste cu partile cu varfuri ascutite.

⚠ Leziuni personale prin taieri, intepari, abraziune.

Reactivati toate functiile de siguranta si control dupa o interventie pe centrala si asigurati-va de functionarea acestora inainte de repunerea in functiune.

⚠ Explozii, incendii sau intoxicari prin pierderea de gaze sau prin evacuarea incorecta a fumului. Deteriorarea sau blocarea aparatului prin functionare necontrolata.

⚠ **Goliti componentele care ar putea contine apa calda, activand eventualele dispozitive de scurgere, inainte de a le manevra.**

⚠ Leziuni personale prin arsuri.

Efectuati dezincrustarea de calcar a componentelor, respectand specificatiile din fisa de siguranta a produsului utilizat, aerisind mediul, purtand imbracaminte de protectie, evitand amestecurile de produse diferite, protejand aparatul si obiectele din apropiere.

⚠ Leziuni personale prin contactul pielii si ochilor cu substante acide, inhalare sau ingestie de agenti chimici nocivi. Deteriorarea aparatului sau a obiectelor din jurul sau prin corodarea cu substante acide.

In cazul in care se semnaleaza miros de ars sau se vede fum iesind din centrala, intrerupteti alimentarea electrica, deschideti ferestrele si anuntati tehnicianul.

⚠ Leziuni personale prin arsuri, inhalare de fum, intoxicare.

Avertizari pentru instalator

Instalarea si prima pornire a centralei trebuie sa fie efectuate de personal calificat, conform cu reglementarile nationale de instalare in vigoare si cu eventualele recomandari ale autoritatilor locale si ale institutiilor responsabile cu sanatatea publica. Dupa instalarea centralei, instalatorul trebuie sa predea utilizatorului final declaratia de conformitate si manualul de utilizare si sa-l informeze cu privire la functionarea centralei si a dispozitivelor de siguranta.

Aceasta centrala serveste pentru producerea de apa calda pentru uz casnic.

Ea trebuie sa fie conectata la o instalatie de incalzire si la o retea de distributie de apa calda menajera, compatibile cu caracteristicile si puterea acesteia.

Este interzisa utilizarea in scopuri diferite de cele specificate. Constructorul nu este considerat responsabil pentru eventualele daune care deriva din utilizari improprii, gresite si irrationale sau din nerespectarea instructiunilor prevazute in acest manual.

Instalarea, intretinerea si orice alta interventie trebuie sa fie efectuate cu respectarea normelor in vigoare si a indicatiilor furnizate de constructor. O instalare gresita poate provoca daune persoanelor, animalelor si bunurilor, pentru care constructorul nu este responsabil.

In caz de defectiune si/sau functionare necorespunzatoare, opriti centrala, inchideti robinetul de gaz si nu incercati sa o reparati singuri, ci adresati-va personalului calificat. Inaintea oricarei interventii de intretinere / reparare a centralei este necesar sa intrerupeti alimentarea electrica, ducand intrerupatorul exterior al centralei in pozitia "OFF".

Eventualele reparatii, efectuate utilizand exclusiv piese de schimb originale, trebuie sa fie executate numai de catre tehnicieni calificati. Nerespectarea celor de mai sus poate compromite siguranta centralei si atrage anularea oricarei responsabilitati a constructorului.

In cazul lucrarilor sau al intretinerii structurilor situate in apropierea conductelor sau a dispozitivelor de evacuare a fumului si a accesoriilor

acestora, opriti centrala ducand intrerupatorul extern in pozitia "OFF" (inchis / oprit).

Dupa finalizarea lucrarilor, eficienta conductelor sau a dispozitivelor va fi verificata de catre personal tehnic calificat.

Pentru curatarea partilor externe, opriti centrala si duceti intrerupatorul extern in pozitia "OFF". Efectuati curatarea cu o laveta umeda imbibata in apa cu sapun.

Nu utilizati detergenti agresivi, insecticide sau produse toxice.

Respectarea normelor in vigoare permite o functionare sigura, ecologica si cu economie de energie.

Utilizati numai kit-uri sau accesorii optionale originale **CHAFFOTEAUX**.

Avertizari inaintea instalarii:

- Evitati instalarea aparatului in zone unde aria de combustie contine un procent ridicat de clor (medii cum ar fi o piscina), si/sau de alte produse nocive - de ex., amoniac (coaforuri), agenti alcalini (spalatorii) etc.
- Verificati predispunerea centralei pentru functionarea cu tipul de gaz disponibil (cititi mentiunile de pe eticheta ambalajului si de pe placuta cu caracteristicile centralei).
- Asigurati-va prin intermediul etichetelor plasate pe ambalaj si pe aparat daca centrala este destinata tarii unde va trebui sa fie instalata iar categoria de gaz pentru care a fost proiectata centrala, corespunde uneia dintre categoriile admise de tara de destinatie.
- Conducta de aductiune a gazului trebuie sa fie realizata si dimensionata conform recomandarilor din normele specifice si pe baza puterii maxime a centralei. Asigurati-va si de dimensionarea corecta si racordarea robinetului de interceptare.
- Inaintea instalarii, se recomanda o curatare atenta a conductelor de gaz si indepartarea reziduurilor care ar compromite functionarea centralei.

- Verificati daca presiunea maxima a retelei hidrice nu depaseste 6 bari; in caz contrar, este necesar sa instalati un reductor de presiune.
- In cazul unei duritati a apei mai mare de 20°f, asigurati o tratare a apei.

Recomandari :

Daca zona este expusa riscurilor de descarcari electrice (instalare izolata la extremitate de linia ENEL...), asigurati un sistem de protectie contra descarcarilor electrice.

Garantia noastra este conditionata de aceste conditii.

AMPLASAREA CENTRALEI

- Nu instalati niciodata centrala deasupra blaturilor de gatit existente in bucatarii, cuptoare si, in general, deasupra oricaror surse de vapori grasi care ar putea altera functionarea corespunzatoare a centralei din cauza unei posibile infundari.
- Asigurati-va ca peretele si elementele de fixare au o rezistenta suficienta pentru a sustine greutatea centralei (cca 45 kg).
- Luati masurile necesare pentru a limita efectele acustice nedorite.

Avertizare :

Pentru a nu compromite functionarea normala a centralei, locul instalarii trebuie sa fie adecvat pentru valoarea limita a temperaturii de functionare si trebuie sa fie protejat astfel incat centrala sa nu vina in contact direct cu agentii atmosferici.

PROIECTAREA SI REALIZAREA INSTALATIEI

Circuitul de apa calda menajera

Daca apa are o duritate mai mare de TH 25, trebuie prevazut un dispozitiv de tratare.

Circuitul principal de incalzire

Capacitatea circuitului de incalzire: cand sunt dimensionate conductele, trebuie avuta in vedere capacitatea minima de 300l/h, cu robinetele inchise.

Masuri anticoroziune

S-ar putea sa apara probleme de functionare ca urmare a coroziunii cand instalatia este realizata cu elemente neomogene.

Pentru a evita aceste probleme, se recomanda utilizarea unui inhibitor de coroziune.

Luati orice masura utila pentru a evita ca apa tratata sa capete caracteristici de agresivitate.

Vechile instalatii: plasati un recipient de decantare pe retur si pe punctul inferior, apoi asigurati un tratament adecvat al circuitului.

Se recomanda : valve de aerare pe toate caloriferele si pe punctele inalte ale instalatiei si robinete de descarcare in punctele de jos.

Curatarea instalatiei de incalzire

In cazul instalarii pe instalatii vechi, se evidentiaza adesea prezenta unor substante si aditivi in in apa, care ar putea influenta in mod negativ functionarea si durata de viata a noii centrale. Inainte de inlocuire, trebuie sa procedati la o spalare atenta a instalatiei pentru a elimina eventualele reziduuri sau murdarii care pot compromite functionarea corespunzatoare a acesteia. Verificati daca vasul de expansiune are o capacitate adecvata pentru continutul de apa al instalatiei.

⚠ ATENTIE

In apropierea centralei nu trebuie sa se afle niciun obiect inflamabil.

Asigurati-va ca mediul de instalare si instalatiile la care trebuie sa se conecteze sunt conforme cu normele in vigoare.

Daca in spatiul de instalare exista pulberi si/sau vapori agresivi, centrala trebuie sa functioneze in mod independent de aerul spatiului.

Marcarea CE

Marcajul CE garanteaza conformitatea centralei cu urmatoarele directive:

- **90/396/CEE**
privind aparatele cu gaz
- **2004/108/CE**
privind compatibilitatea electromagnetica
- **92/42/CEE**
privind randamentul energetic
- **2006/95/CE**
privind siguranta electrica

Placuta cu caracteristici

1				2			
3			4	5			
		6					
				7			
8				MAX	MIN		
9		12		14			
		13		15			
10	11			16	17	18	
Gas							
mbar			19			20	
Gas						21	
mbar						22	

Legenda:

1. Marca
2. Producator
3. Model - Nr. serie
4. Cod comercial
5. Nr. de omologare
6. Tari de destinatie - categorie gaz
7. Predispunere gaz
8. Tip de instalatie
9. Date electrice
10. Presiune maxima apa calda menajera
11. Presiune maxima incalzire
12. Tip centrala
13. Clasa NOx / Eficienta
14. Capacitate termica max-min
15. Putere termica max-min
16. Capacitate specifica
17. Calibrarea puterii centralei
18. Putere nominala in modul apa calda menajera
19. Gaze utilizabile
20. Temperatura minima de functionare in mediul ambiental
21. Temperatura maxima de incalzire
22. Temperatura apa calda menajera

Conectare conducte de aspirare / evacuare fum

Centrala corespunde functionarii in modul B, prelevand aer din mediu, si in modul C , prelevand aer din exterior.

La instalarea unui sistem de evacuare, fiti atenti la etansari petnru a evita infiltrarile de fum in circuitul de aer.

Conductele instalate orizontal trebuie sa aiba o inclinatie (3%) catre in jos, pentru a evita stagnarile de condens.

In cazul instalarii tip B, spatiul in care se instaleaza centrala trebuie sa fie ventilat de o priza adecvata de aer, conform normelor in vigoare.

In spatiile cu risc de vapori corozivi (de exemplu, spalatorii, saloane de coafura, medii pentru procese galvanice etc.), este foarte important sa utilizati instalarea de tip C, cu prelevare de aer pentru combustie din exterior. In acest mod, centrala este ferita de efectele corozionii.

Pentru realizarea sistemelor de aspirare/evacuare de tip coaxial, este obligatorie utilizarea de accesorii originale.

Conductele de evacuare a gazelor arse nu trebuie sa se afle in contact sau in apropiere de materiale inflamabile.

In cazul instalarii pentru inlocuirea unei centrale vechi, sistemul de aspirare / evacuare a fumului va fi intotdeauna inlocuit.

Imbinarea conductelor de evacuare a fumului se face prin cuplaj masc./fem. si garnitura de etansare. Cuplajele trebuie sa fie dispuse intotdeauna contra sensului de scurgere a condensului.

Tipuri de conectare a centralei la cosul de fum

- conectare coaxiala a centralei la cosul de fum de aspirare/evacuare,
- conectare dubla a centralei la cosul de fum de evacuare cu aspirare din exterior,
- conectare dubla a centralei la cosul de fum
- de descarcare cu aspirare de aer din mediul ambiant

La conectarea dintre centrala si cosul de fum trebuie utilizate produse rezistente la condens. Pentru lungimile si schimbarile de directie ale racordurilor - vezi tabelul cu tipurile de evacuare.

Kit-urile de racordare aspirare/evacuare fum sunt furnizate separat de centrala pe baza diferitelor solutii de instalare.

Racordarea centralei la cosul de fum este executata la toate centralele cu conducte coaxiale \varnothing 60/100 sau conducte duble \varnothing 80/80.

Pentru pierderile de incarcare a conductelor, vezi catalogul pentru conducte.

La aceasta dimensionare trebuie sa fie luata in considerare rezistenta suplimentara.

Pentru metoda de calcul, valorile lungimilor echivalente si exemplele de instalare - vezi catalogul pentru conducte.

ATENTIE

Asigurati-va ca pasajele de evacuare si ventilatie nu sunt obturate.

Asigurati-va ca nu sunt pierderi la conductele de evacuare a fumului.

Racorduri electrice

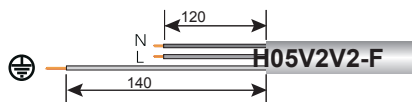
Pentru o mai mare siguranta, instalatia electrica trebuie verificata de personal calificat.

Constructorul nu este responsabil pentru eventuale daune produse de neimpamantarea instalatiei sau pentru anomalii de alimentare electrica.

Verificati daca instalatia corespunde puterii maxime absorbite de centrala si indicata pe placuta.

Racordarea la reseaua electrica trebuie sa fie cu conexiune fixa (nu cu stecher mobil) si prevazuta cu un intrerupator bipolar cu distanta de deschidere a contactelor de cel putin 3 mm).

Verificati daca sectiunea cablurilor este adecvata, oricum nu mai mica de 0,75 mm².



Racordarea corecta la o instalatie de impamantare eficienta este indispensabila pentru garantarea sigurantei centralei.

Cablul de alimentare trebuie sa fie conectat la o retea de 230V - 50Hz, respectand polarizarea L-N si impamantarea.

In caz de inlocuire a cablului electric de alimentare, adresati-va personalului calificat; pentru conectarea la centrala, utilizati firul de impamantare (galben / verde) cel mai lung dintre firele active (N - L).

Sunt interzise prizele multiple, prelungitoarele sau adaptorii. Este interzisa utilizarea conductelor instalatiei hidraulice de incalzire si de gaz pentru impamantarea centralei.

Centrala nu este protejata impotriva efectelor descarcarilor electrice.

In cazul in care trebuie sa inlocuiti sigurantele retelei, utilizati sigurante automate de 2A.

Vedere generala

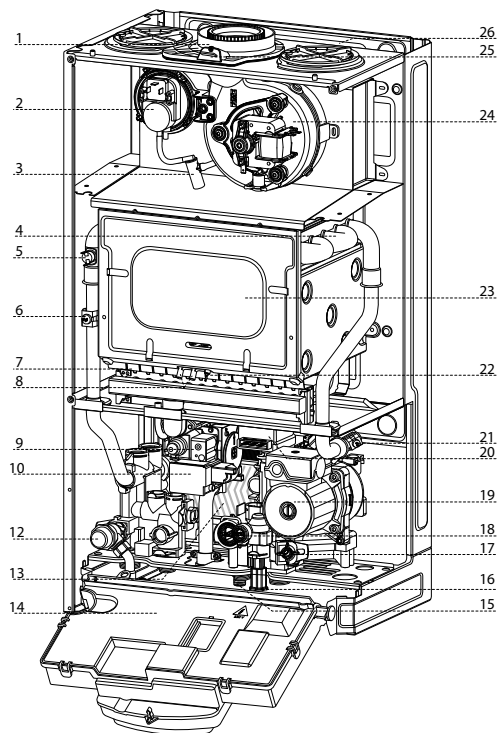
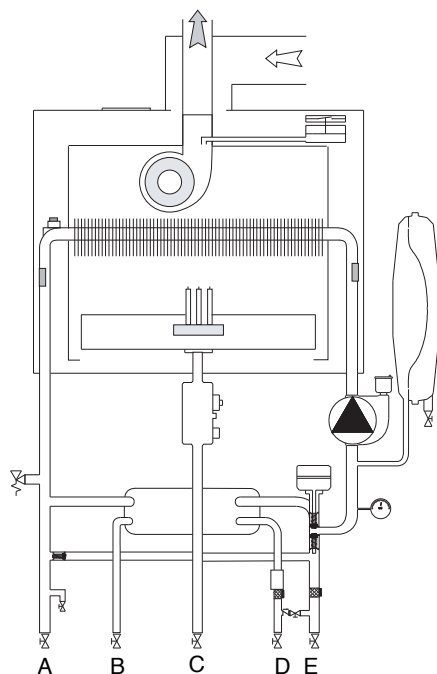


Diagrama hidraulica

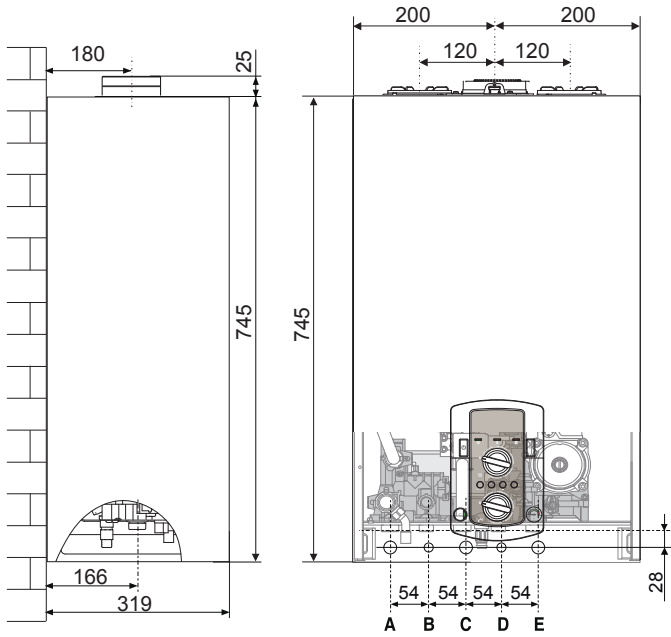


Legenda

1. Colector evacuare fum
2. Presostat fum
3. Colector condens
4. Schimbator primar
5. Termostat de supraincalzire
6. Senzor tur incalzire
7. Arzator
8. Electrozi de aprindere
9. Valva gaz
10. Aprinzator
12. Valva de siguranta 3 bari
13. Schimbator secundar
14. Panou de control
15. Robinet de golire
16. Robinet de umplere
17. Filtru circuit de incalzire
18. Fluxometru apa calda menajera
19. Circulator cu dezaerator
20. Valva de deviere motorizata
21. Senzor retur incalzire
22. Electrode evidentiere flacara
23. Camera de combustie
24. Vas de expansiune
25. Ventilator
26. Puncte de analiza gaze arse

- A. Tur instalatie 3/4"
- B. iesire apa calda 1/2"
- C. Intrare gaz 3/4"
- D. Intrare apa rece 1/2"
- E. Retur instalatie 3/4"

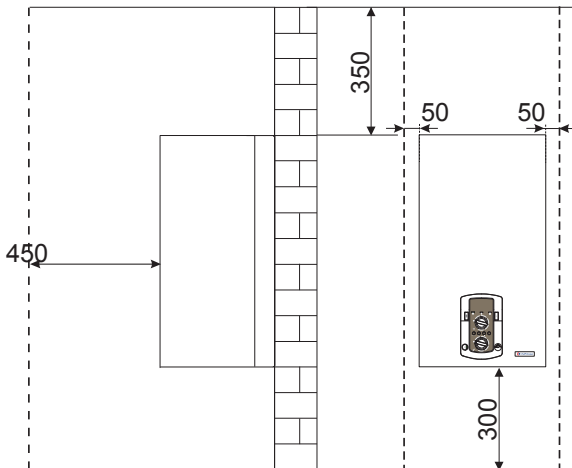
Dimensiunile centralei



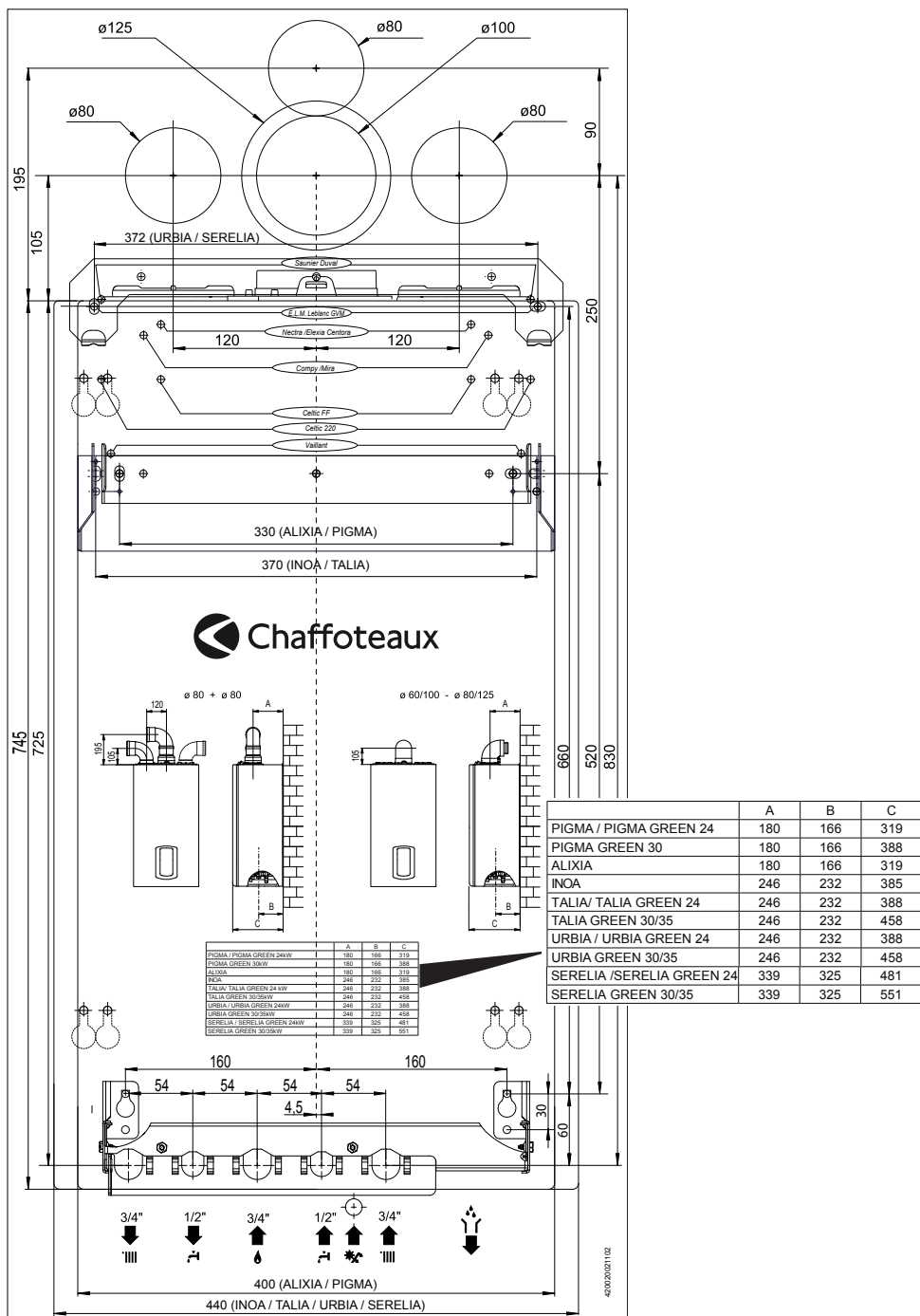
Distante minime pentru instalare

Pentru efectuarea cu usurinta a operatiilor de intretinere a instalatiei, este necesar sa fie respectata o distanta adecvata la instalare.

Pozitionati centrala conform regulilor tehnicii, utilizand o nivela cu bula.



Sablonul de instalare



Racordul hidraulic/gaz

Sunt disponibile la agentii nostri de vanzari diferite tipuri de kit-uri pentru diferitele necesitati de instalare:

- Prima instalare
- Inlocuirea unei centrale vechi Chaffoteaux
- Inlocuirea altor marci de centrale

Pentru mai multe informatii, consultati **Catalogul de Accesorii CHAUFFOTEAUX.**

Montarea kit-ului hidraulic (optional)

Pentru montarea kit-ului hidraulic trebuie sa utilizati sablonul din hartie si conductele de racord apa/gaz incluse in kit.

Fixati bara pe perete si reglati, daca e nevoie, cele doua bride laterale prin intermediul celor doua suruburi. Conectati conductele la racordurile barei si procedati la umplerea instalatiei verificand etansarea circuitelor de apa si gaz.

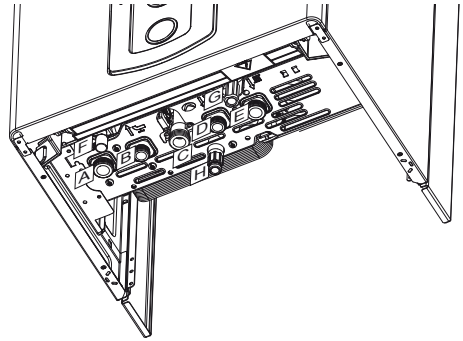
Curatarea instalatiei de incalzire

In cazul instalarii pe locul vechilor aparate, se constata adesea prezenta in apa a unor substante si aditivi care ar putea influenta negativ functionarea si durata de viata a noii centrale.

Inainte de a racorda centrala la instalatie este necesar, chiar si la noile instalatii, sa procedati la o spalare atenta pentru a elimina eventuale reziduuri sau murdarii care pot compromite functionarea corespunzatoare.

Nu trebuie sa se utilizeze solventi sau hidrocarburi aromatice (benzen, petrol etc.).

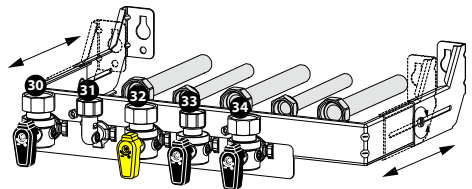
Verificati daca vasul de expansiune are o capacitate adecvata pentru continutul de apa al instalatiei.



- A. Tur instalatie 3/4"
- B. Iesire apa calda 1/2"
- C. Intrare gaz 3/4"
- D. Intrare apa rece 1/2"
- E. Retur instalatie 3/4"
- F. Evacuare dispozitiv de suprapresiune
- G. Robinet de umplere
- H. Robinet de golire

Kit-ul hidraulic

(Robinetele sunt reprezentate deschise)



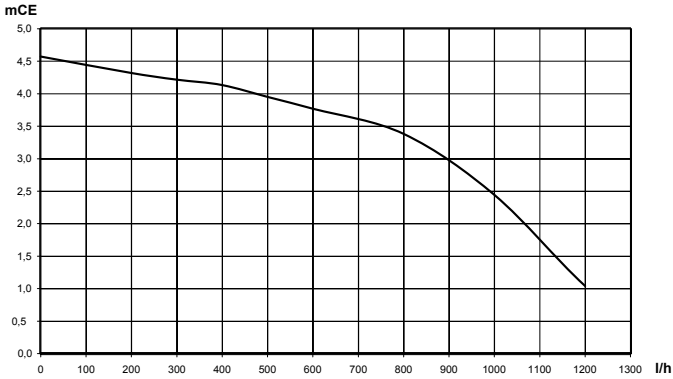
- 30. Robinet tur incalzire
- 31. Racord iesire apa calda
- 32. Robinet gaz (culoare galbena)
- 33. Robinet intrare apa rece
- 34. Robinet retur instalatie

Este necesar sa utilizati kit-ul din spatele cadrului (disponibil la agentii de vanzari), pentru traseele conductelor din spatele centralei.

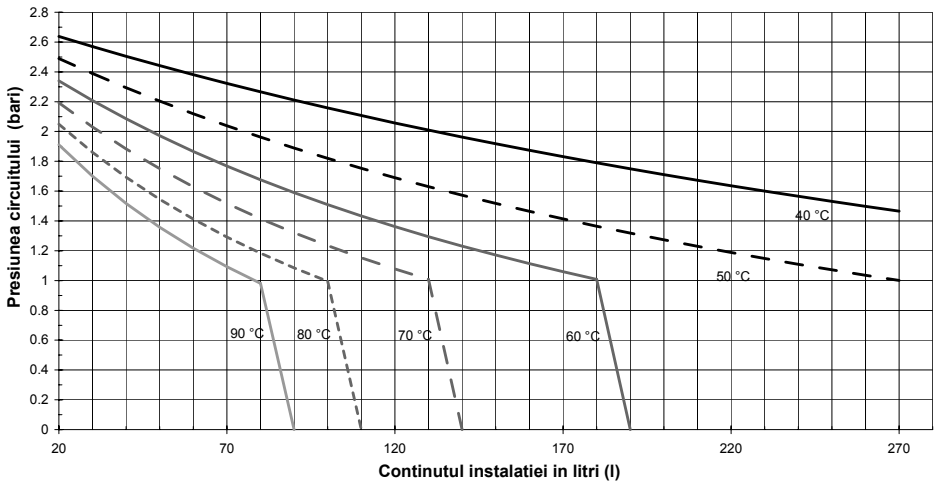
instalarea

Pentru dimensionarea conductelor și a corpurilor radiante ale instalației de încălzire, se estimează valoarea ponderenței reziduale în funcție de capacitatea cerută, conform valorii în graficul circulatorului.

Reprezentarea grafică a ponderenței reziduale a circulatorului



Graficul cantității de apă din instalație

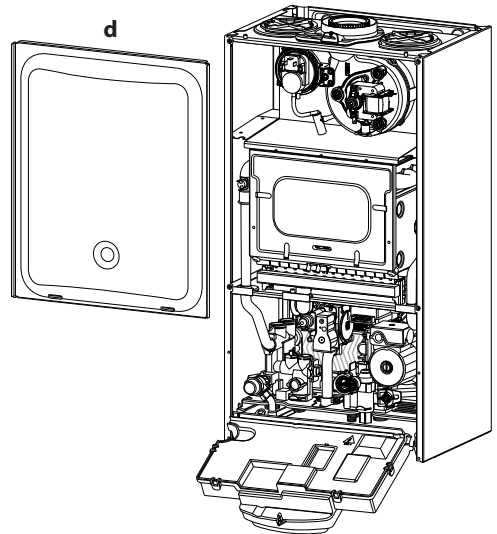
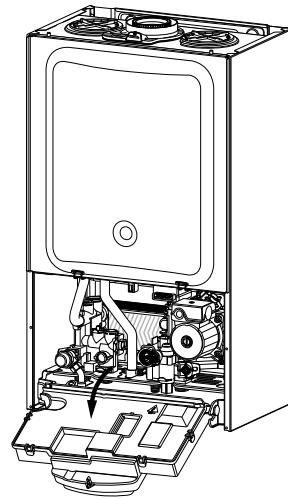
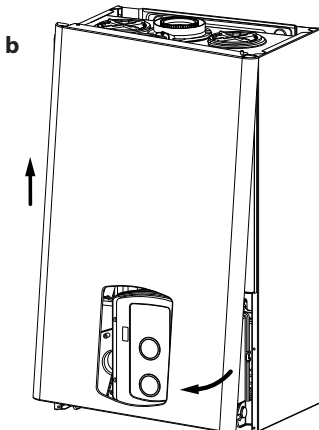
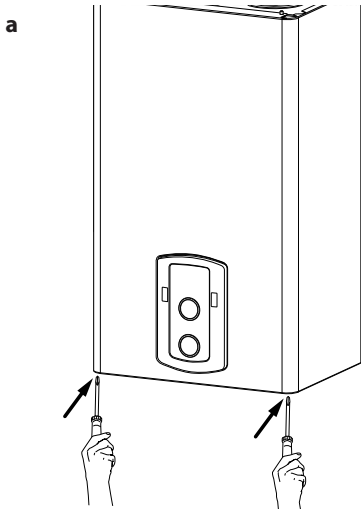


Instructiuni pentru deschiderea carcasei si verificarea interiorului

Inainte de orice interventie pe centrala, intrerupeti alimentarea electrica prin intermediul intrerupatorului extern si inchideti robinetul de gaz.

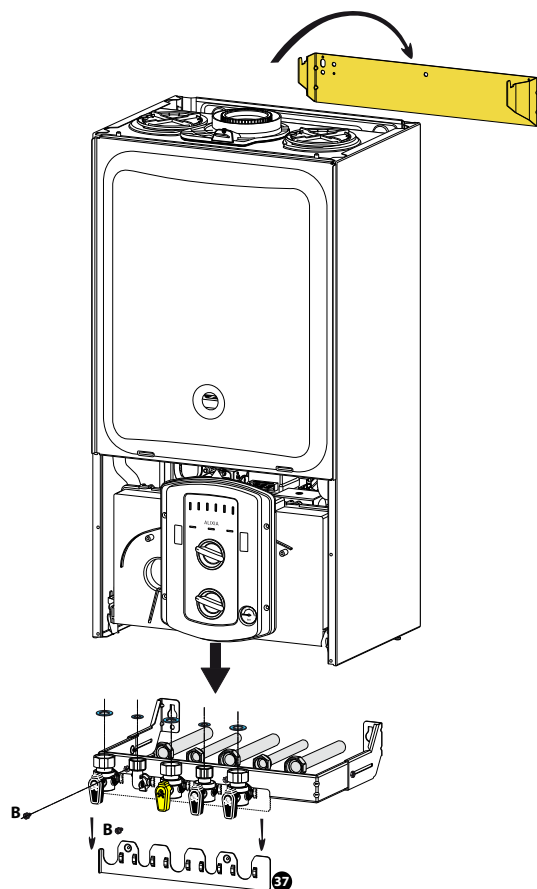
Pentru a accesa interiorul centralei este necesar :

- sa desurubati cele doua suruburi de pe carcasa frontala (a), sa o trageți in fata si sa o desprindeti din pivotii superiori (b),
- sa rotiti panoul de comanda tragandu-l in afara (c),
- sa desprindeti cele doua cleme de pe panoul de inchidere a camerei de combustie. Trageți si desprindeti din pivotii superiori (d).



Instalarea centralei

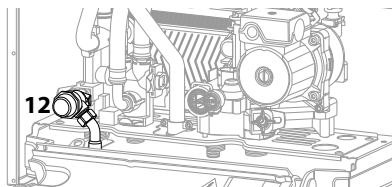
- fixati brida de sustinere a centralei pe perete si alinati-o
 - agatati centrala pe brida
 - indepartati carcasa frontala
 - in cazul instalarii cu kit hidraulic (optional): desurubati cele doua suruburi B si indepartati brida de blocare 37.
- Racordati robinetele si racordurile barei hidraulice la centrala
- in cazul instalarii cu kit-ul hidraulic, inainte de instalare, procedati la racordare
 - verificati etansarea racordurilor atat de apa cat si de gaz si eliminati eventualele pierderi.



Dispozitivul de suprapresiune

Procedati la montarea conductei de evacuare a valvei de siguranta "F".

Evacuarea dispozitivului de suprapresiune **12** (vezi Figura) trebuie conectata la un sifon de evacuare cu posibilitate de control vizual pentru a evita, in cazul interventiei acestuia, producerea de daune persoanelor, animalelor sau bunurilor, pentru care constructorul nu este responsabil.

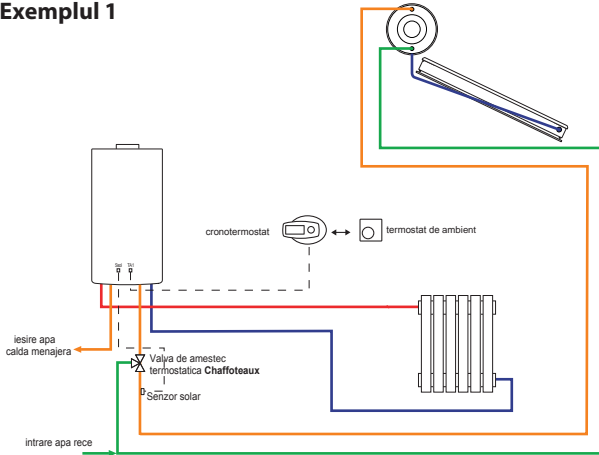


Conectarea la instalatia solara

Centrala de serie este prevazuta cu un senzor solar pentru racordarea in serie la o instalatie solara (pentru producerea apei calde menajera).

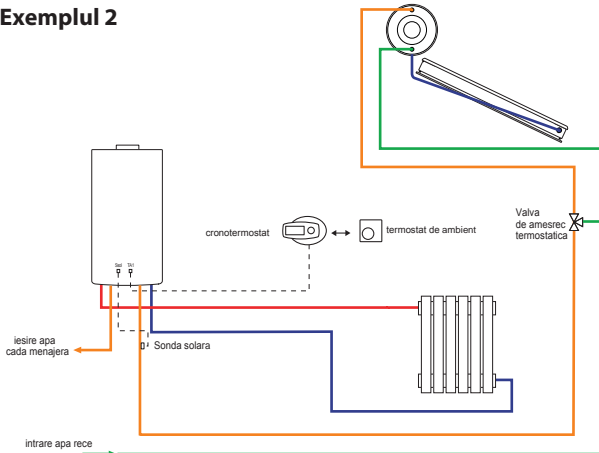
Pentru functionarea corecta a sistemului integrat, este necesar ca temperatura la intrare in centrala sa fie limitata prin intermediul unui dispozitiv de amestec.

Exemplu 1



Utilizarea recomandata a valvei termostactice de amestec de la Chaffoteaux impreuna cu conectarea senzorului solar permite nu numai protejarea centralei, ci si obtinerea confortului maxim in privinta facilitatii de utilizare. In aceasta configuratie, senzorul solar este pozitionat in amonte de valva de amestec.

Exemplu 2



In cazul utilizarii unei valve termostactice de amestec la instalatia solara care nu este de la Chaffoteaux, trebuie sa verificati temperatura maxima de intrare, setata in functie de duritatea apei (vezi tabelul). In aceasta configuratie, senzorul solar este pozitionat in aval de valva de amestec.

Duritatea apei [°F]	Temperatura maxima a apei la intrare de la inst. solara [°C]
> 40	50
33	55
<25	60

Pentru mai multe informatii despre toate dispozitivele disponibile, consultati **Manualul de Accesorii Chaffoteaux**

instalarea

Procedati la conectarea senzorului la cablul fixat pe placa. Prindeti senzorul la conducta care vine de la circuitul solar.

In continuare sunt prezentate cateva exemple:



Instalarea cu valva de amestec pe instalatia solara.



Instalarea cu valva de amestec termostatica Chaffoteaux



Instalarea cu valva de amestec termostatica Chaffoteaux integrata in bara hidraulica.

Conectare conducte aspirare pt. evacuare fum

Centrala trebuie sa fie instalata numai daca are un dispozitiv de intrare aer si de evacuare fum. Aceste kit-uri sunt furnizate separat de aparat, in scopul de a satisface diferitele solutii aplicabile instalatiei.

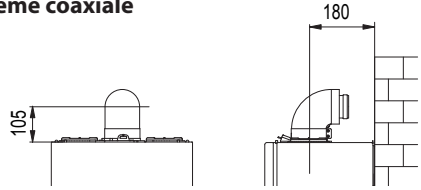
Pentru mai multe informatii, consultati Manualul de Accesorii si instructiunile continute in diferitele Kituri.

Centrala este pregatita pentru racordarea la un sistem de aspirare si de evacuare a fumului de tip coaxial si biflux. Pentru centralele cu condensare, conductele trebuie sa aiba o inclinare (3%) spre in jos, pentru a evita retenirile de condens.

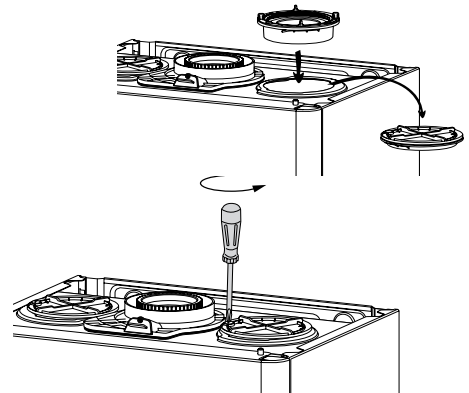
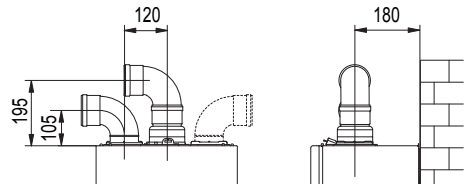
Pentru utilizarea tipurilor duble de aspirare si evacuare, este necesar sa utilizati una din cele doua prize de aer.

Indepartati dopul desfacand surubul si introduceti racordul pentru priza de aer, fixandu-l cu surubul din dotare.

Sisteme coaxiale



Sisteme duble

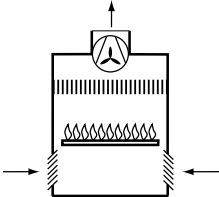
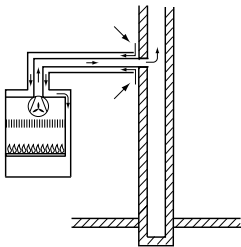
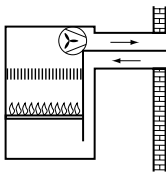


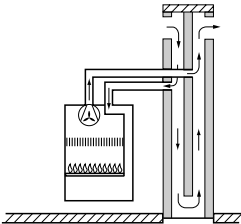
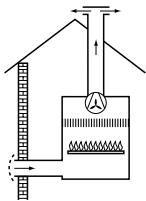
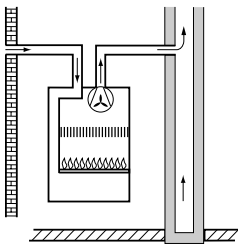
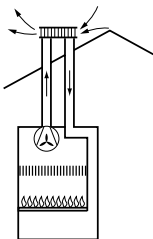
Tabel cu lungimea conductelor de aspirare/evacuare

Tip de evacuare a fumului		Lungimea maxima a conductelor de aspirare/evacuare				Diametru conducte (mm)
		ALIXIA 24 FF				
		diafragma ø 44		fara diafragma		
		MIN	MAX	MIN	MAX	
sisteme coaxiale	C12 C32 C42	0,5	0,75	0,75	4	ø 60/100
	B32	0,5	0,75	0,75	4	
	C12 C32 C42	0,5	3	3	11	ø 80/125
	B32	0,5	3	3	11	
sisteme duble	C12 C32 C42	S1 = S2				ø 80/80
		0,5/0,5	15/15	15/15	26/26	
	C52 C82	1 + S2				ø 80/80
		1/0,5	1/34	1/34	1/53	
B22	1	35	35	54	ø 80	

S1 = Aspirare aer S2 = Evacuare fum

Tipuri de aspirare/evacuare fum

<p>Aerul de combustie provenind din mediul ambiant</p>
<p>B22 Evacuare fum in exterior Aspirare aer din mediul ambiant</p>

<p>B32 Evacuare fum in cosul de fum unic sau colectiv, integrat in edificiu. Aspirare aer din mediul ambiant</p>

<p>Aerul de combustie provenind din mediul ambiant</p>
<p>C12 Evacuare fum si aspirare aer prin peretele extern in acelasi camp de presiune</p>


<p>C32 Evacuare fum si aspirare aer cu terminal pe acoperis in acelasi camp de presiune</p>

<p>C42 Evacuare fum si aspirare aer prin intermediul cosului de fum unic sau colectiv, integrat in edificiu</p>

<p>C52 Evacuare fum in exterior si aspirare aer prin peretele exterior in campuri diferite de presiune</p>

<p>C82 Evacuare fum prin intermediul cosului de fum unic sau colectiv, integrat in edificiu Aspirare aer prin peretele exterior</p>


Racorduri electrice

⚠ Inainte de orice interventie pe centrala, intrerupeti alimentarea electrica din intrerupatorul extern "OFF" (oprit/inchis).

Alimentare 230 V + impamantare

Racordarea se executa cu un cablu 2 P+T, furnizat cu centrala, conectat la placa principala.

Conectarea termostatului de ambient

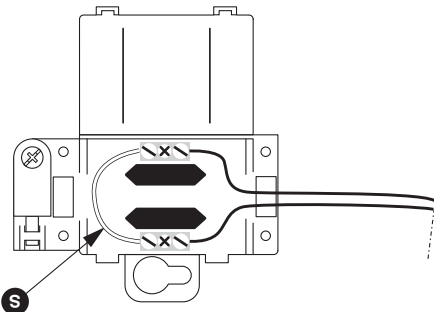
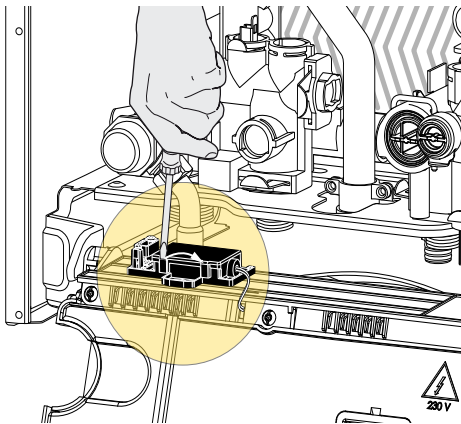
Conectarea termostatului de ambient se face in interiorul cutiei situata sub panoul de comanda. Procedati dupa cum urmeaza:

- deconectati centrala de la sursa electrica
- rotiti panoul de comanda (vezi paragraful "Instructiuni pentru deschiderea carcasei si inspectia interna.")
- deschideti cutia cu o surubelnita

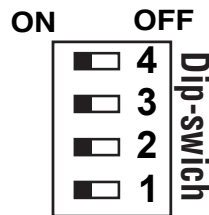
- conectati cablurile termostatului de ambient indepartand placuta protectoare **S**.
- inchideti usita, inchideti panoul si carcasa frontala.

Pentru informatii suplimentare, consultati Manualul Chaffoteaux

Pentru conectarea si pozitionarea cablurilor perifericelor optionale - vezi avertizarile referitoare la instalarea acestora.

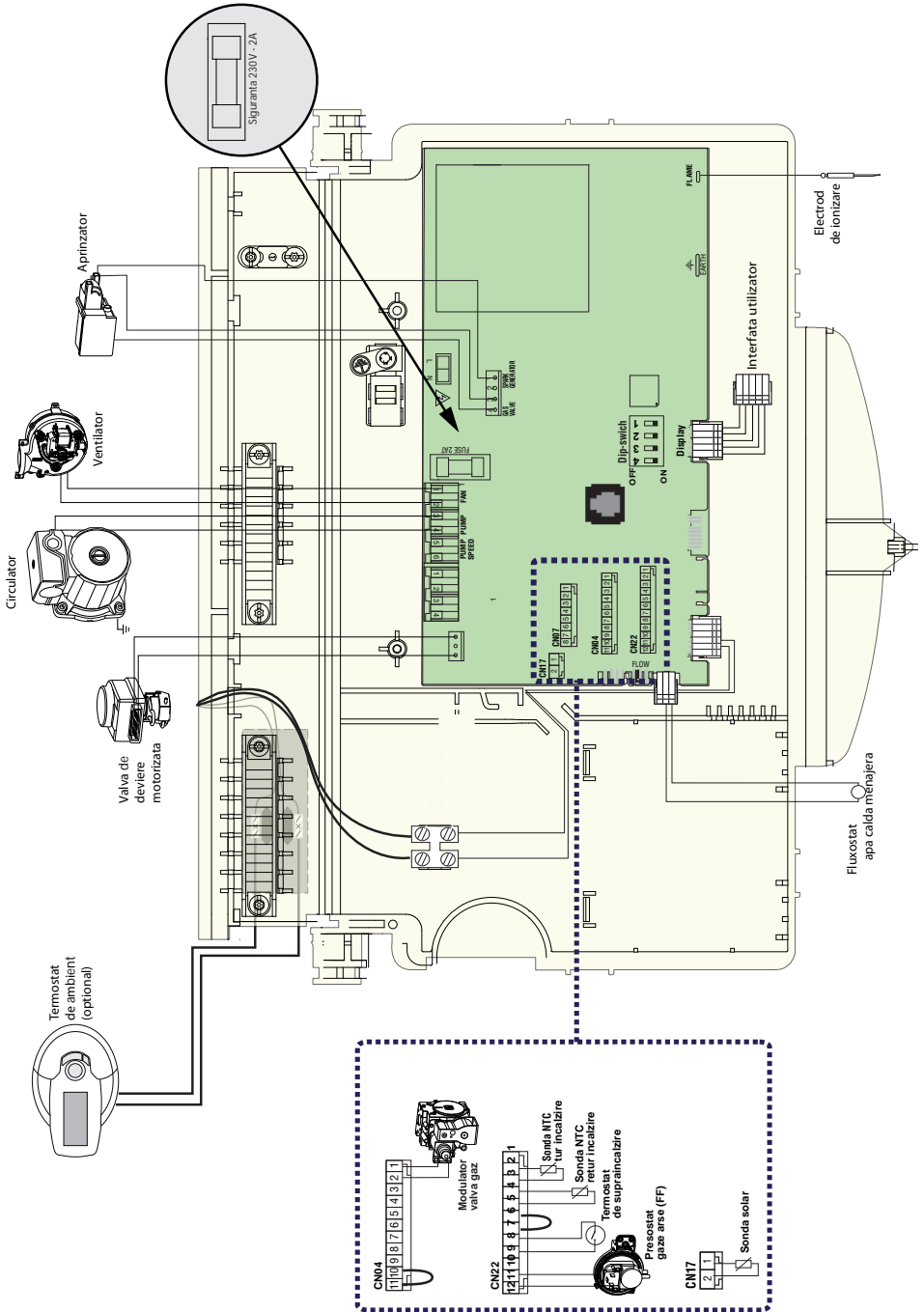


Dip-switch (= comutator faza - v. schema electrica)



1. Intarziere aprindere
ON = 2 minute- *setare din fabrica*
OFF = 0 minute
2. Postventilare dupa prelevare apa calda menajera
ON = 5 secunde - *setare din fabrica*
OFF = 3 minute
3. NU SE MODIFICA
4. NU SE MODIFICA

Schema dispozitive electrice



PREGATIREA PENTRU FUNCTIONARE

Pentru a garanta siguranta si functionarea corecta a centralei, punerea ei in functiune trebuie sa fie efectuata de un tehnician calificat, care cunoaste prevederile legii.

Umplerea circuitului hidraulic.

Se va proceda in modul urmatoar:

- deschideti valvele de aerisire de la radiatoarele instalatiei;
- slabiti dopul valvei automate de aerare situata pe circulator;
- deschideti treptat robinetul de umplere a centralei si inchideti valvele de aerare de pe radiatoare imediat ce iese apa;
- inchideti robinetul de umplere a centralei cand presiunea indicata pe hidrometru este de 1-1,5 bari.

Alimentarea cu gaz

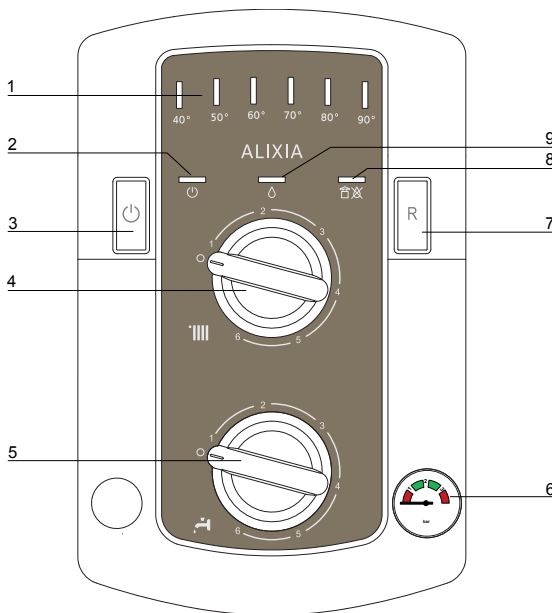
Se va proceda in modul urmatoar:

- verificati daca tipul de gaz distribuit corespunde celui indicat pe placuta centralei;
- deschideti usile si ferestrele;
- evitati prezenta scanteilor si a flacarilor libere;
- verificati etansarea instalatiei de combustibil cu robinetul de interceptare situat in centrala inchis si ulterior deschis cu valva de gaz inchisa (dezactivata); timp de 10 minute contactorul nu trebuie sa indice nicio trecere de gaz.

Alimentarea electrica

- Verificati daca tensiunea si frecventa de alimentare coincid cu datele mentionate pe placuta centralei;
- verificati eficienta impamantarii

Panoul de comanda



Legenda:

1. Indicator de temperatura si semnalare erori
2. Indicator verde ON/OFF
3. Buton ON/OFF
4. Selector vara/iarna
- Buton de reglare temperatura incalzire
5. Buton de reglare temperatura apa calda menajera
6. Hidrometru
7. Buton Reset / Functie Curatare cos*
8. Indicator semnalare anomalii:
galben - anomalie evacuare fum
rosu - semnalare blocare functionare centrala
9. Indicator galben, semnalare existenta flacara

Prima pornire

Asigurati-va ca:

- dopul valvei de aerare automata de pe circulator este slabit;
 - presiunea indicata pe manometrul instalatiei nu este mai mare de 1 bar;
 - robinetul de gaz este inchis;
 - conectarea electrica a fost efectuata in mod corect. Asigurati-va in orice caz ca firul de impamantare verde/galben este conectat la o buna instalatie de impamantare.
- Pentru a aera instalatia procedati dupa cum urmeaza:



- Apasand butonul **on/off** se aprinde ledul verde **2**. Rotiti butonul de incalzire **4** intre pozitiile min. si max. Pompa centralei se porneste si va initia aprinderea arzatorului. Dupa 7 secunde, placa electronica blocheaza aparatul pentru ca se intrerupe alimentarea cu gaz; se aprinde indicatorul rosu **8**.
 - lasati pompa sa functioneze pana cand a iesit tot aerul din instalatie;
 - evacuati aerul din radiatoare;
 - verificati presiunea instalatiei si, daca aceasta este diminuata, completati cu apa pentru a o reduce la 1 bar.
2. Verificati conducta de evacuare a produselor de combustie.
 3. Asigurati-va ca eventualele prize de ventilare a spatiului sunt deschise (instalatii de tip B).
 4. Deschideti robinetul de gaz si verificati etanseitatea imbinarilor, inclusiv ale centralei, verificand daca nu este semnalata vreo trecere de gaz. Eliminati eventualele pierderi.
 5. Deblocati centrala apasand butonul Reset.

Se aprinde arzatorul: daca acest lucru nu se intampla la prima incercare, repetati operatia pana cand se realizeaza aprinderea.

Analiza combustiei

In partea externa a colectorului de evacuare a fumului, centrala are doua orificii de evidentiere a temperaturii gazelor arse, a aerului comburent, concentratiilor de O₂ si CO₂ etc. Pentru a accesa orificiile mentionate, trebuie sa desfaceti surubul frontal si sa indepartati placuta metalica prevazuta cu garnitura de etansare. Conditii optime de proba, la puterea maxima de incalzire, se obtin activand functia de curatare a cosului de evacuare - se apasabutonul Reset timp de 5 sec., clipeste ledul verde 2 - centrala isi va relua functionarea normala in mod automat dupa 10 minute sau prin pornirea/oprirea (ON/OFF) centralei.

Nota: Inainte de a activa functia verificati daca butoanele de reglare a temperaturii de incalzire si apa calda menajera sunt pozitionate pe "O" (centrala activa numai pentru protectie anti-inghet).

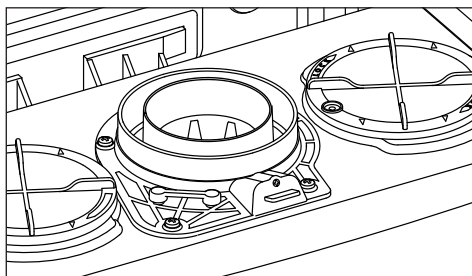
La final, repositionati in mod corect placuta metalica si verificati etanseitatea.

Controlul evacuarii fumului

La centrala se poate controla realizarea corecta a aspirarii / evacuarii verificand pierderile de sarcina generate de sistemul adoptat.

Cu un manometru diferential conectat la "prizele de testare" ale camerei de combustie este posibila evidentierea ΔP de actionare a presostatului de fum.

Valoarea evidentiata nu trebuie sa fie mai mica de 0,46 mbari in conditii de putere termica max. pentru a avea o functionare corecta si stabila a centralei.



VERIFICAREA REGLARII GAZULUI**Controlul presiunii de alimentare.**

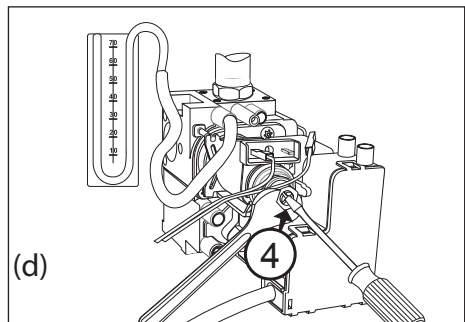
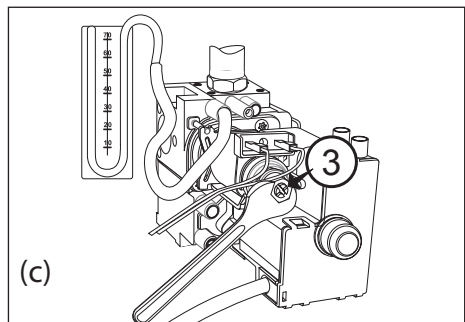
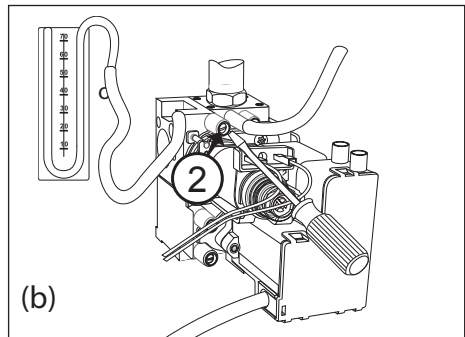
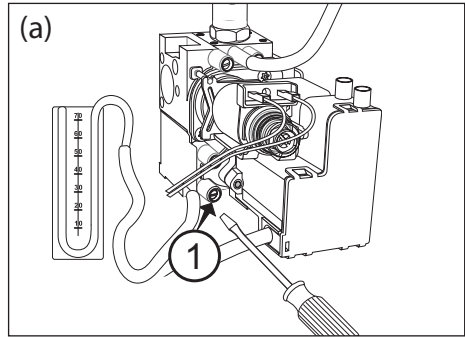
1. Slăbiți surubul ① (fig. a) și inserați tubul de racordare a manometrului în priză de presiune.
2. Puneți centrala în funcțiune la puterea maximă activând "funcția de curățare a cosului de evacuare" (apasați butonul Reset timp de 5 secunde, indicatorul verde "2" clipește). Presiunea de alimentare trebuie să corespundă celei prevăzute pentru tipul de gaz pentru care este realizată centrala.
3. La încheierea verificării, strângeți surubul ① și verificați-i etanșeitatea.
4. Funcția de curățare a cosului de fum se dezactivează automat după 10 minute sau apăsând butonul Reset.

Controlul puterii maxime

1. Pentru a controla puterea maximă, slăbiți surubul ② (fig. b) și inserați tubul de racordare a manometrului în priză de presiune.
2. Deconectați tubul de compensare al camerei de aer.
3. Puneți centrala în funcțiune la puterea maximă activând "funcția de curățare a cosului de evacuare" (apasați butonul Reset timp de 5 secunde, indicatorul verde "2" clipește). Presiunea trebuie să corespundă celei prevăzute în Tabelul rezumativ gaz pentru tipul de gaz pentru care este realizată centrala. Dacă aceasta nu corespunde, îndepărtați capacul de protecție și acționați asupra surubului de reglare ③ (fig. c).
4. La terminarea controlului, strângeți surubul ② și verificați etanșeitatea.
5. Remontați capacul de protecție al modulatorului.
6. Reconectați tubul de compensare.
7. Funcția de curățare a cosului de evacuare se dezactivează automat după 10 minute sau apăsând butonul Reset.

Controlul puterii minime

1. Pentru a controla puterea minimă, slăbiți surubul ② (fig. b) și introduceți tubul de conectare al manometrului în priză de presiune.
2. Deconectați tubul de compensare al camerei



de aer.

3. Puneti centrala in functiune la puterea maxima activand "functia de curatire a cosului de evacuare" (apasati butonul Reset timp de 5 secunde, indicatorul verde "2" clipeste). Deconectati un cablu de la modulator (fig.d) Presiunea trebuie sa corespunda celei prevazute in Tabelul rezumativ gaz pentru tipul de gaz pentru care este realizata centrala. Daca aceasta nu corespunde, actionati asupra surubului de reglare ④ (fig. d).
4. La terminarea controlului, strangeti surubul ② si verificati etanseitatea.
5. Reconectati cablul modulatorului.
6. Reconectati tubul de compensare.
7. Functia de curatare a cosului de evacuare se dezactiveaza automat dupa 10 minute sau apasand butonul Reset.

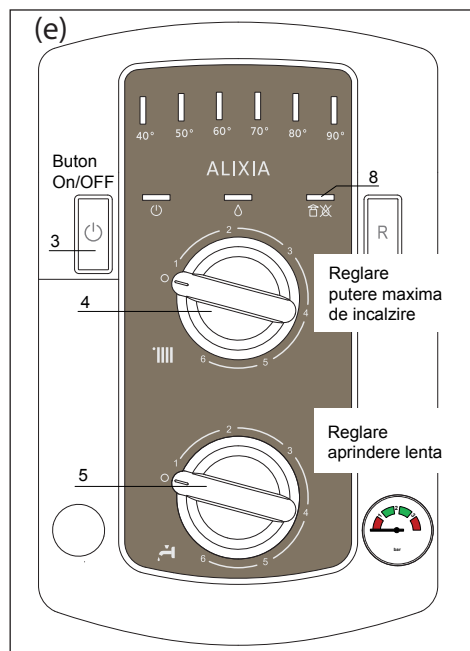
Reglarea puterii de incalzire maxime si a aprinderii lente

1. Pentru a controla/modifica puterea maxima de incalzire si/sau aprinderea lenta, slabiti surubul ② (fig. b) si inserati tubul de racordarea al manometrului de presiune.
2. Apasati butonul **on/off** timp de 10 sec. pana cand indicatorul rosu "8" incepe sa clipeasca si puteti proceda la reglari (fig.e).
3. Pentru a regla puterea maxima de incalzire rotiti butonul de incalzire "4" (fig.e).
Pentru a regla aprindera lenta rotiti butonul pentru apa calda menajera "5" (fig.e).
4. Modificarea se memoreaza in mod automat. Daca unul din cele doua butoane nu este deplasat, centrala pastreaza in memorie valoarea setata anterior. Pentru a iesi din aceasta functie apasati butonul **on/off** timp de 10 secunde sau asteptati 1 minut.
5. La terminarea controlului strangeti surubul ② (fig. b) si verificati etanseitatea.

Reglarea intarzierii de aprindere la incalzire

Reglare efectuata pe placa electronica
Reglarea se efectueaza pe placa prin intermediul comutatorului de faza (dip-switch) - nr. 1
Pozitia ON = 2 minute - setarea de fabrica
Pozitia OFF = 0 minute
Modificand pozitia, modificarea se memoreaza subito memorizata.

Dip-switch 1	Configurarea
Reglarea intarzierii de aprindere	ON = 2 min. OFF = 0 min.



Tabelul indica relatia existenta intre presiunea gazului la arzator si puterea centralei in modul incalzire.

Presiune gaz incalzire										
ALIXIA 24 FF	Gaz	Putere termica (kW)	9,7	11,0	12,5	14,5	16,5	20,0	22,0	24,2
	G20	mbar	2,3	3,0	3,8	5,1	6,7	7,6	9,2	11,0
	G30	mbar	4,5	5,8	7,5	10,1	13,0	18,2	22,0	26,2
	G31	mbar	4,5	8,1	7,5	10,1	13,0	23,3	28,1	33,5

Tabelul rezumativ gaz

		ALIXIA 24 FF		
		G20	G30	G31
Indicele Wobbe inferior (15°C, 1013 mbar) (MJ/m ³)		45,67	80,58	70,69
Presiune nominala de alimentare		20	28/30	37
Presiune in iesire la valva de gaz (mbar)				
maxima		11	26,2	33,5
minima		2,3	4,5	6,3
Presiune de aprindere lenta (mbar)		5,0	11,2	11,2
Valoarea intarzierii aprinderii		2 minute		
Nr. duze arzator		13		
ø duze arzator principal (mm)		1,25	0,75	0,75
Consumuri max/min (15°C, 1013 mbar) (G.N.= m ³ /h) (GPL = Kg/h)	maxim	2,73	2,03	2,00
	minim	1,16	0,87	0,85

Schimbarea gazului

Centrala poate fi transformata de la utilizarea de la gaz metan (G20) la gaz lichid (G30-G31) sau invers, de catre un tehnician calificat, cu utilizarea Kitului adecvat.

Operatiile de efectuat sunt urmatoarele:

1. Intrerupeti tensiunea centralei
2. Inchideti robinetul de gaz
3. Deconectati electric centrala
4. Accesati camera de combustie, asa cum se indica in paragraful "Instrucțiuni pentru deschiderea carcasei si inspectia interna"

5. Inlocuiti duzele si aplicati etichetele asa cum se indica in instructiunile kit-ului.
6. Verificati etanseitatea gazului
7. Puneti aparatul in functiune
8. Procedati la reglari conform paragrafului "Verificarea reglarilor gazului":
 - presiune maxima
 - presiune minima
 - incalzire maxima reglabila
 - aprindere lenta
 - intarzierea aprinderii
9. Efectuati analiza combustiei.

Sisteme de protejare a centralei

Centrala este protejata de functionari necorespunzatoare prin intermediul controalelor interne efectuate de catre placa cu microprocesor care actioneaza, la nevoie, un blocaj de siguranta. In cazul blocarii, este vizualizat, prin semnalizarea ledului, tipul de oprire si cauza acesteia. Sunt posibile 2 tipuri de oprire:

Oprirea de siguranta

Acest tip de eroare este de tip "volatil", ceea ce inseamna ca se anuleaza automat la incetarea cauzei care a produs-o (ledul galben **8** si ledul verde de temperatura **1** arata codul de eroare - vezi tabelul).

De fapt, imediat ce dispare cauza opririi, centrala reporneste si functionarea revine la normal.

In caz contrar opriti centrala, duceti intreruptorul electric extern in pozitia OFF, inchideti robinetul de gaz si contactati un tehnician calificat.

In caz de **Oprire pentru circulare insuficienta de apa** in circuitul de incalzire centrala semnaleaza o oprire de siguranta (indicatorul galben **8** clipeste, indicatoarele 40-50 se aprind (v. tabelul). Verificati presiunea pe hidrometru si inchideti robinetul imediat ce presiunea urca la 1 - 1,5 bari.

Este posibil sa reporniti sistemul prin reumplerea cu apa prin intermediul robinetului de umplere situat sub centrala.

Daca cererea de reumplere se dovedeste a fi frecventa, opriti centrala, duceti intreruptorul electric extern in pozitia OFF, inchideti robinetul de gaz si contactati un tehnician calificat pentru a verifica existenta eventualelor pierderi de apa.

Oprirea de blocare



Acest tip de eroare este de tip "nevolatil", ceea ce semnifica faptul ca nu se anuleaza automat (indicatorul rosu **8** se aprinde si indicatoarele verzi de temperatura **1** indica codul de eroare - vezi tabelul).



Pentru a restabili functionarea normala, apasati butonul Reset de pe panoul de comanda.

Important

Daca blocarea se repeta frecvent, se recomanda interventia Centrului de Asistenta Tehnica autorizat. Din motive de siguranta, centrala va permite oricum un numar maxim de 5 resetari in 15 min (apasari pe butonul Reset). Daca blocarea este sporadica sau izolata, atunci nu este nicio problema.

Tabel rezumativ coduri de eroare

Leduri verzi semnalare temperatura						led 		Reset	Descriere
40	50	60	70	80	90	galben	rosu		
					●		●	X	Oprire pentru supraincalzire
○	○					○			Oprire pentru presiune insuficienta a apei (vezi mai sus)
○	○						●	X	Blocare pentru circulare insuficienta
		○	○			○			Circuit deschis sau scurtcircuit sonda tur incalzire
			○	○		○			Circuit deschis sau scurtcircuit sonda retur incalzire
			○			○			Eroare Eeprom
			○			○			Eroare de comunicare placa centrala - placa interfata utilizator

Leduri galbene semnalare temperatura						Led  		Reset	Descriere
40	50	60	70	80	90	galben	rosu		
				○			●	X	Blocare prin eroare placa
○	○	○	○	○		○			Apasarea repetitiva excesiva butonului Reset (>5)
							●	X	Oprire pentru neaprirea automata a arzatorului
	○	○	○			○			Flacara evidentiata cu valva de gaz inchisa
		○	○	○		○			Desprindere flacara
						●			Eroare presostat fum

Funcția Anti-îngheț

Daca sonda NTC tur centrala masoara o temperatura sub 8°C , pompa de circulare ramane in functiune timp de 2 minute si valva cu trei cai, pe durata acestei perioade, este comutata in modul apa calda menajera si incalzire la intervale de un minut. Dupa primele doua minute de circulare se pot produce urmatoarele cazuri:

- A) daca temperatura de tur este mai mare de 8°C, circularea este intrerupta;
- B) daca temperatura de tur este cuprinsa intre 4°C si 8°C au loc alte doua minute de circulare (1 pe circuitul de incalzire, altul pe circuitul de apa calda menajera); daca au loc mai mult de 10 cicluri, centrala trece la cazul C;
- C) daca temperatura de trimitere este mai mica de 4°C, arzatorul se aprinde la putere min. pana cand temperatura atinge 30°C.

Daca sonda NTC de tur este deschisa, functia este realizata de sonda de retur. Arzatorul nu se aprinde si se activeaza circulatorul, asa cum se indica mai sus, atunci cand temperatura masurata este < 8°C.

Arzatorul este mentinut stins si in cazul de blocare sau de oprire de siguranta.

Protectia anti-îngheț este activa numai cu centrala in stare perfecta de functionare:

- presiunea instalatiei este suficienta;
- centrala este alimentata electric
- gazul este distribuit.

Intretinerea este esentiala pentru siguranta, functionarea corespunzatoare si durata de viata a centralei. Se va efectua pe baza prevederilor din normele in vigoare. Este OBLIGATORIU sa efectuati PERIODIC analiza combustiei pentru a verifica randamentul si emisiile poluante ale centralei, la intervalele stabilite in normative. Inainte de a initia operatiile de intretinere:

- intrerupeti alimentarea electrica pozitionand intrerupatorul extern al centralei in pozitia OFF;
- inchideti robinetul de gaz si de apa calda menajera.

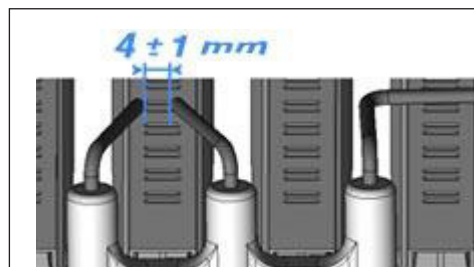
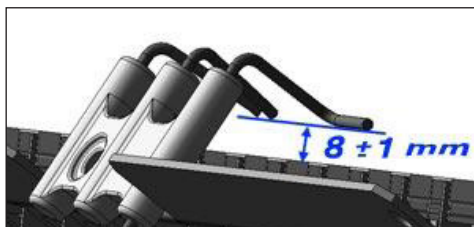
La final se vor restabili reglarile initiale.

Note Generale

Se RECOMANDA efectuarea, cel putin o data pe an, a urmatoarelor controale asupra centralei, prin CENTRUL DE ASISTENTA TEHNICA :

1. Controlul etansarilor pentru apa cu eventuala inlocuire a garniturilor si refacerea etansarii.
2. Controlul etansarilor pentru gaz cu eventuala inlocuire a garniturilor si refacerea etansarii.
3. Controlul vizual al starii globale a centralei
4. Controlul vizual al combustiei si eventuala demontare si curatare a arzatorului
5. Ca urmare a controlului de la punctul "3", eventuala demontare si curatare a camerei de combustie.
6. Ca urmare a controlului de la punctul "4", eventuala demontare si curatare a arzatorului si aprinzatorului.
7. Curatarea schimbatorului de caldura primar.
8. Verificarea functionarii sistemelor de siguranta in modul incalzire:
 - siguranta temperaturii limita.
9. Verificarea functionarii sistemelor de siguranta ale instalatiei de gaz:
 - siguranta lipsa gaz sau flacara (ionizare).
10. Controlul eficientei producerii de apa calda menajera (verificarea debitului si a temperaturii).
11. Controlul general al functionarii centralei.
12. Indepartarea cu smirghel a oxizilor de pe electrodul de evidentiere.

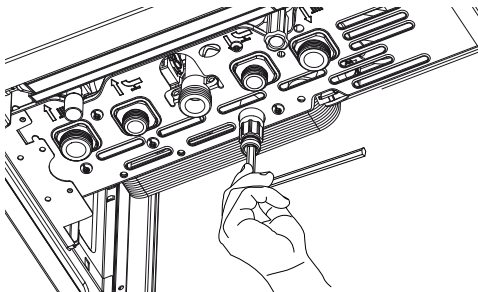
Pozitionarea electrozilor



Operatii de golire si utilizare tipuri de antigel

Golirea instalatiei de incalzire trebuie sa se execute in urmatatorul mod:

- opritii centrala si duceti intrerupatorul extern in pozitia OFF si inchideti robinetul de gaz;
- slabiti valva automata de aerare;
- deschideti robinetul de golire cu o cheie de 8
- goliti prin punctele cele mai de jos ale instalatiei (unde sunt prevazute).



Daca se prevede pastrarea instalatiei inchise in zonele unde temperatura mediului poate sa scada in perioada de iarna sub 0°C, se recomanda adaugarea de lichid antigel in apa instalatiei de incalzire pentru a evita golirile repetate; in cazul utilizarii acestui lichid, verificati cu atentie compatibilitatea acestuia cu otelul inox care constituie corpul centralei.

Se sugereaza utilizarea de produse antigel care contin GLICOL de tip PROPILENIC, inhibitor de de coroziune (de exemplu, CILLICHEMIE CILLIT CC 45, care este atoxic si desfasoara o functie simultana de antigel, anti-incrustant si anti-coroziune), in dozele recomandate de producator, in functie de temperatura minima prevazuta.

Verificati periodic pH-ul amestecului apa-antigel din circuitul centralei si inlocuiti-l atunci cand valoarea masurata este inferioara limitei recomandate de producatorul de antigel.

NU AMESTECATI TIPURI DIFERITE DE ANTIGEL

Constructorul nu este responsabil pentru daunele produse centralei sau instalatiei ca urmare a utilizarii de substante antigel sau aditivi neadecvati.

Golirea instalatiei de apa calda menajera

Ori de cate ori exista pericolul de inghet, trebuie sa fie golita instalatia de apa calda menajera in urmatatorul mod:

- inchideti robinetul retelei hidrice;
- deschideti toate robinetele de apa calda si rece;
- goliti prin punctele cele mai de jos (acolo unde sunt prevazute).

ATENTIE

Goliti componentele care ar putea contine apa calda, activand eventualele aerari, inainte de manevrarea lor.

Efectuati dezincrustarea de calcar de pe componente, respectand cele specificate in fisa de siguranta a produsului utilizat, aerisind spatiul, purtand haine de protectie, evitand amestecurile de produse diferite, protejand centrala si obiectele din jur.

Inchideti ermetic deschiderile utilizate pentru a efectua citiri a presiunii gazului sau reglari ale gazului.

Asigurati-va ca duzele sunt compatibile cu gazul de alimentare.

Daca simtiti miros de ars sau vedeti fum iesind din aparat sau simtiti miros puternic de gaz, intrerupeti alimentarea electrica, inchideti robinetul de gaz, deschideti ferestrele si anuntati serviciul tehnic.

Informatii pentru utilizator

Informati utilizatorul cu privire la modul de functionare a instalatiei.

In special, predati utilizatorului manualele de instructiuni informandu-l ca acestea trebuie sa fie pastrate pe toata durata de functionare a centralei.

In plus, aduceti la cunostinta utilizatorului urmatoarele:

- Cum se verifica periodic presiunea apei in instalatiei si cum se executa umplerea si dezaerarea.
- Modul de setare a temperaturii si a dispozitivelor de reglare pentru o gestionare corecta si cat mai economica a instalatiei.
- Executarea, conform normelor, a intretinerii periodice a instalatiei.
- Nemodificarea, in niciun caz, a setarilor referitoare la alimentarea cu aer de combustie si cu gaz de combustie.

caracteristici tehnice

CARACT. GEN.	Nume model	ALIXIA 24 FF		
	Certificat CE (pin)	1312BR4793		
	Tip centrala	C12-C32-C42-C52-B22-B32		
CARACTERISTICI ENERGETICE	Putere nominala in incalzire centrala max/min (Hi)	kW	25,8 / 11,0	
	Putere nominala in incalzire centrala max/min (Hs)	kW	28,7 / 12,2	
	Putere utila max./min. Incalzire centrala	kW	24,2 / 9,8	
	Randament ardere Hi/Hs	%	95,0	
	Randament la puterea nominala (60/80°C) Hi/Hs	%	93,8 / 84,5	
	Randament la 30% la 47°C Hi/Hs	%	93,6 / 84,3	
	Randament la minim Hi/Hs	%	89,2 / 80,3	
	Numarul stelelor de randament (directiva. 92/42/EEC)	stele	***	
	Evaluare Sedbuk	clasa	D	
	Pierdere de caldura maxima prin manta ($\Delta T=50^{\circ}C$)	%	0,4	
	Pierdere de caldura la evacuarea gazelor arse cu arzatorul pornit	%	5,0	
	Pierdere de caldura la evacuarea gazelor arse cu arzatorul stins	%	0,4	
EMISII	Tirajul minim	Pa	100	
	Clasa Nox	clasa	3	
	Temperatura gazelor arse (G20)	$^{\circ}C$	98	
	Continut de CO ₂ (G20)	%	6,6	
	Continut de CO (0%O ₂)	ppm	40	
	Continut de O ₂ (G20)	%	8,7	
	Debitul de gaze arse max (G20)	Kg/h	56,4	
	Aer in exces	%	70	
CIRCUITUL DE INCALZIRE	Pierderi de incarcare apa (max) $\Delta T=20^{\circ}C$	mbar	200	
	Presiune reziduala pentru sistem	bar	0,25	
	Presiunea de preincarcare a vasului de expansiune	bar	1	
	Presiunea maxima a circuitului de incalzire centrala	bar	3	
	Capacitatea nominala a vasului de expansiune	l	8	
	Temperatura de incalzire max/min	$^{\circ}C$	85 / 35	
CIRCUITUL APA CALDA MENAJ.	Temperatura apei calde menajere max/min	$^{\circ}C$	60 / 36	
	Debitul specific de apa calda menajera (10 min. cu $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	11,3	
	Debitul instantaneu de apa calda menajera $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	13,6	
	Debitul instantaneu de apa calda menajera $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	9,7	
	Stele de caracteristici de confort (EN13203)	stele	**	
	Debitul minim de apa calda menajera	l/min	1,7	
	Presiunea apei calde menajere max.	bar	7	
	DATE ELECTR.	Tensiunea/frecventa de alimentare	V/Hz	230/50
Consumul total de putere		W	106	
Temperatura de lucru minima		$^{\circ}C$	+5	
Gradul de protectie a sistemului electric		IP	X5D	
	Greutate	kg	31	
	Dimensiuni (L x A x P)	mm	400/770/315	

ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Romania S.R.L.

Str. Giacomo Puccini Nr. 8A, sector 2

020194, Bucuresti

Tel : +40.21.231.95.21

Fax : +40.21.231.75.04

www.aristonheating.ro

www.chaffoteaux.ro

e-mail : service@aristonthermo.com

Serviciul Clienti :

021.231.95.21- Departamentul Tehnic

021.231.95.10- Departamentul Comercial