



Manual de instalare, utilizare și întreținere pentru modelele

R2K

R2K 24 / R2K 28 / R2K 34

Centrală termică în condensare
cu schimbător de căldură integrat
pentru prepararea apei calde
menajere

CE 0476

1. SECȚIUNE - PERSONAL CALIFICAT

Operațiunile de instalare descrise în această secțiune trebuie efectuate exclusiv de către personal calificat, care dispune de pregătirea tehnică adecvată necesară pentru instalarea și întreținerea componentelor sistemelor de producție a apei calde menajere și de încălzire, atât casnice cât și industriale.

1.1. INSTALAREA CENTRALEI

1.1.1. ATENȚIONĂRI GENERALE DE INSTALARE



ATENȚIE

Această centrală poate fi utilizată doar în scopul pentru care a fost proiectată: încălzirea apei la o temperatură sub punctul de fierbere, la presiune atmosferică. Orice altă utilizare este considerată eronată și periculoasă. Producătorul este exonerat de orice responsabilitate contractuală sau extracontractuală pentru daune cauzate persoanelor, animalelor sau bunurilor, ca urmare a unor erori de instalare.



ATENȚIE

Această centrală trebuie instalată exclusiv de personal calificat, care are pregătirea tehnică adecvată pentru instalarea și întreținerea componentelor sistemelor de producție a apei calde menajere și de încălzire, atât în context casnic, cât și industrial.



ATENȚIE

După îndepărtarea ambalajului, verificați dacă centrala este intactă și nu are urme de lovituri. În cazul în care centrala are urme de lovituri, nu utilizați dispozitivul și contactați furnizorul.

ÎNAINTE DE INSTALAREA CENTRALEI, PERSONALUL CALIFICAT TREBUIE SĂ SE ASIGURE CĂ SUNT ÎNDEPLINITE URMĂTOARELE CONDIȚII:

- › Dispozitivul este conectat la un sistem de încălzire și la o rețea de alimentare cu apă adecvate puterii și performanțelor sale.
- › Amplasarea trebuie să fie corespunzător ventilată printr-un orificiu de aerisire.
- › Gura de aerisire trebuie amplasată la nivelul pardoselii pentru a preveni obturarea acesteia și protejată cu un grilaj care să nu împiedice secțiunea utilă de trecere.
- › Dispozitivul este compatibil cu tipul de gaz disponibil, fapt ce se verifică pe plăcuța de identificare a centralei (amplasată pe partea interioară a carcasei frontale).
- › Asigurați-vă că țevile și îmbinările sunt perfect etanșe, fără pierderi de gaz.
- › Verificați funcționarea corectă a instalației de împănântare.
- › Asigurați-vă că instalația electrică este dimensionată corespunzător pentru puterea maximă absorbită de dispozitiv, valoare indicată pe plăcuța de identificare.

1. INSTALARE



ATENȚIE

Folosiți doar accesorii opționale sau kituri originale RADIANT (inclusiv cele furnizate).

1.1.2. CERINȚE PRIVIND MEDIUL DE INSTALARE A CENTRALEI

Locul de instalare al dispozitivului trebuie să fie ventilat, din cauza existenței îmbinărilor filetate pe conducta de alimentare cu gaz. Prin urmare, locația trebuie să fie prevăzută cu orificii de aerisire care să asigure schimbul de aer, cu evacuare spre zona naturală de acumulare a eventualelor pierderi de gaz.



ATENȚIE

NU instalați centrala într-un compartiment tehnic aflat în apropierea unei piscine sau spălătorii, pentru a evita expunerea aerului de combustie la clor, amoniac sau agenți alcalini care pot agrava fenomenul de coroziune al schimbătorului de căldură. Nerespectarea acestei precauții va duce la pierderea garanției pentru schimbătorul de căldură.

ACEASTĂ CENTRALĂ A FOST PROIECTATĂ PENTRU INSTALARE ÎN EXTERIOR, ÎNTR-O LOCAȚIE

PARȚIAL PROTEJATĂ (vezi figura 2 din capitolul „Amplasare și spații tehnice minime”)

ACEASTĂ CENTRALĂ POATE FUNCȚIONA ÎNTR-O LOCAȚIE PARȚIAL PROTEJATĂ, CU TEMPERATURI AMBIANTE ÎNTRE MINIM -10 °C ȘI MAXIM 60 °C.



ATENȚIE

Dacă temperatura în locația de instalare a centralei scade sub -10 °C, umpleți instalația cu lichid antigel și montați un kit de protecție împotriva înghețului (vezi capitolul „PROTECȚIE ANTI-ÎNGHEȚ”).



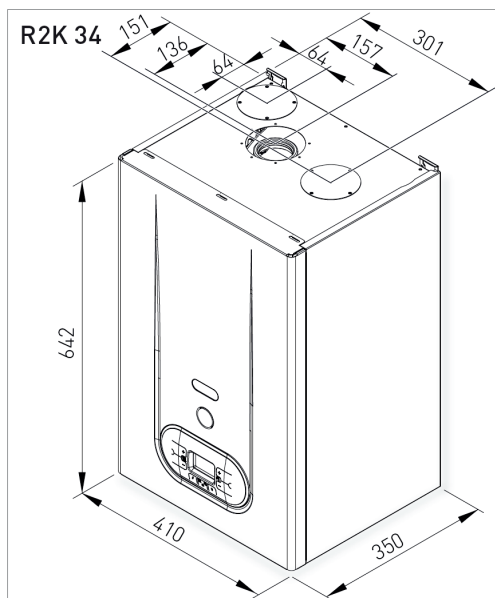
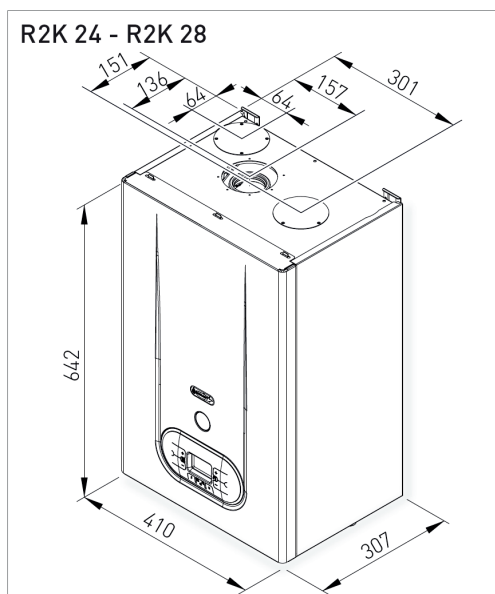
ATENȚIE

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daune cauzate de o instalare incorectă, neconformă cu instrucțiunile de mai sus sau fără o protecție corespunzătoare împotriva înghețului.

1.1.3. LEGISLAȚIE DE REFERINȚĂ

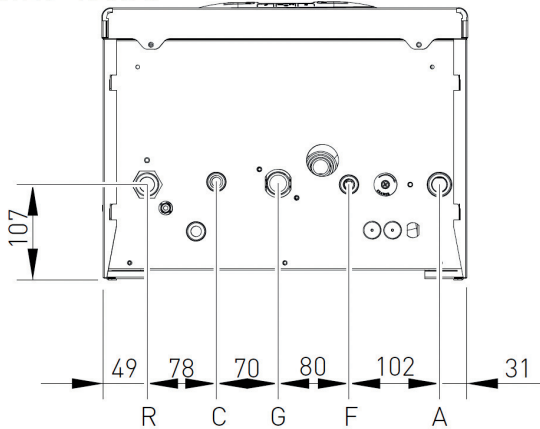
Instalarea trebuie realizată în conformitate cu cerințele legislației în vigoare și cu reglementările tehnice locale, în acord cu indicațiile bunei practici.

1.1.4. DIMENSIONI GENERALI

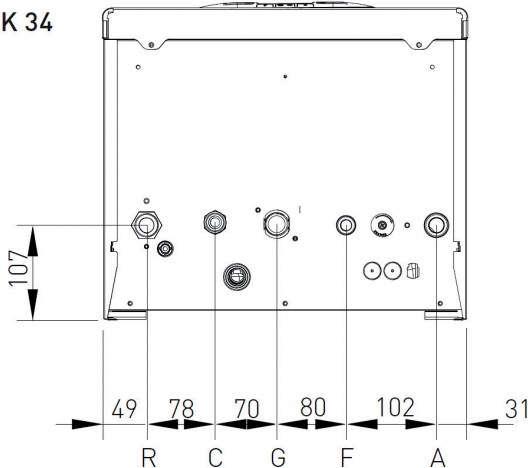


1.1.5. CONEXIUNI HIDRAULICE

R2K 24 - R2K 28

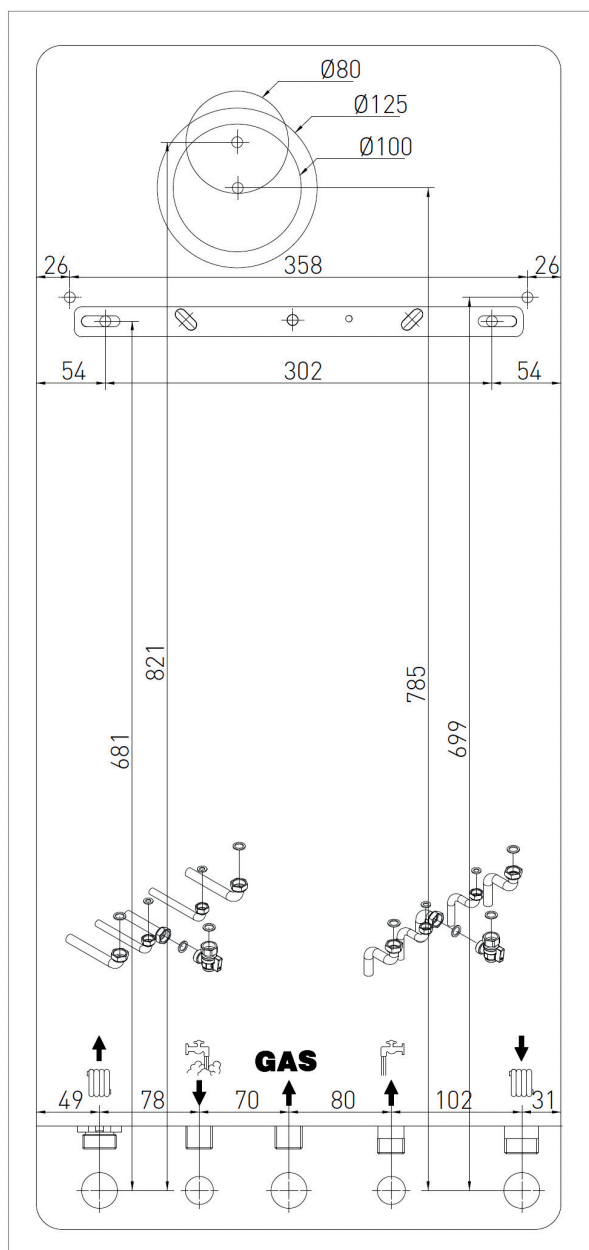


R2K 34



- | | |
|--|-------|
| R - RETUR ÎNCĂLZIRE | Ø 3/4 |
| C - IEȘIRE A.C.M. (apă caldă menajeră) | Ø 1/2 |
| G - GAZ | Ø 3/4 |
| F - INTRARE APĂ RECE | Ø 1/2 |
| A - TUR ÎNCĂLZIRE | Ø 3/4 |

1.1.6. ȘABLON DE FIXARE PE PERETE



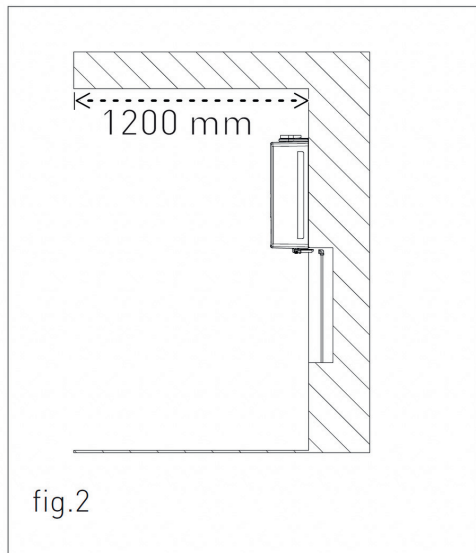
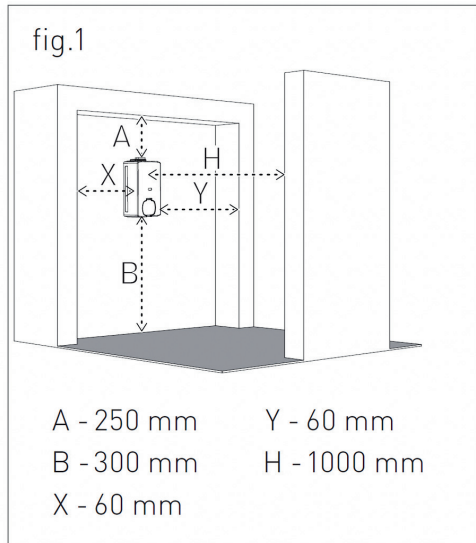
1.1.7. AMPLASARE ȘI SPAȚII TEHNICE MINIME

Centrala trebuie instalată doar pe un perete solid vertical, capabil să-i susțină greutatea.

Pentru a permite accesul în interiorul centralei în vederea operațiunilor de întreținere, trebuie respectate distanțele tehnice minime indicate în figura 1.

Păstrați aceleași distanțe și față de materiale inflamabile și pereți din lemn.

Instalarea în exterior este permisă doar într-un loc parțial protejat (de exemplu: adăpost, balcon) care respectă dimensiunea minimă indicată în figura 2.



Pentru a facilita instalarea, centrala este echipată cu un șablon de perete care permite setarea în avans a conexiunilor la țevi, oferind posibilitatea de a conecta centrala odată ce lucrările de zidărie sunt finalizate. Pentru poziționarea centralei, procedați astfel (vedeți fig. 3):

- 1.** Trasați o linie folosind o nivelă cu bulă (boloboc) de lungime minimă 25 cm, pe perețele de instalare
- 2.** Plasați partea superioară a șablonului de-a lungul liniei trasate, respectând distanțele conexiunilor de apă; apoi marcați cele două puncte pentru a insera șuruburile de fixare în perete, apoi trasați punctele pentru sistemul de evacuare
- 3.** Îndepărtați șablonul și găuriți perețele
- 4.** Fixați centrala în șuruburi sau de suportul de perete și efectuați conexiunile.



ATENȚIE

Verificați cu ajutorul unei nivele cu bulă (boloboc) dacă centrala este montată în plan drept, astfel încât să permită scurgerea adecvată a condensului (vedeți fig. 4)

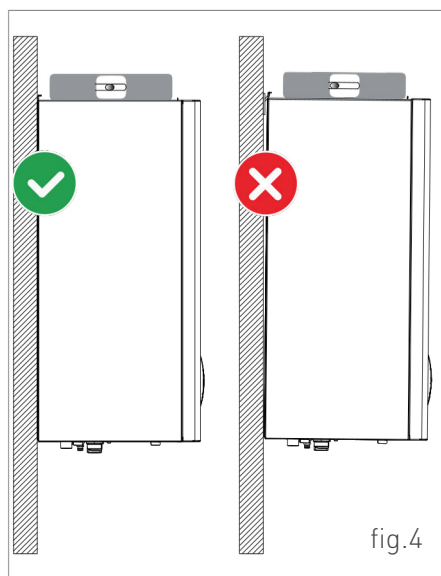
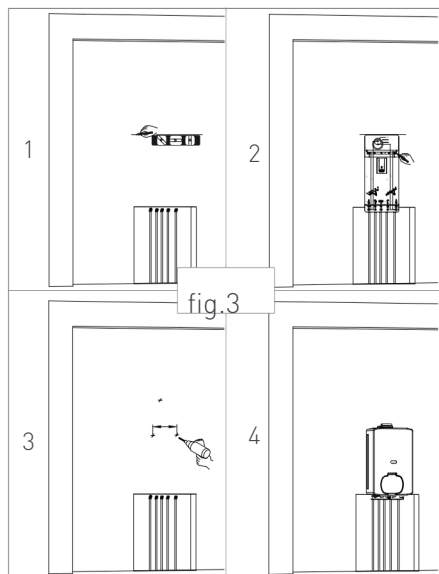
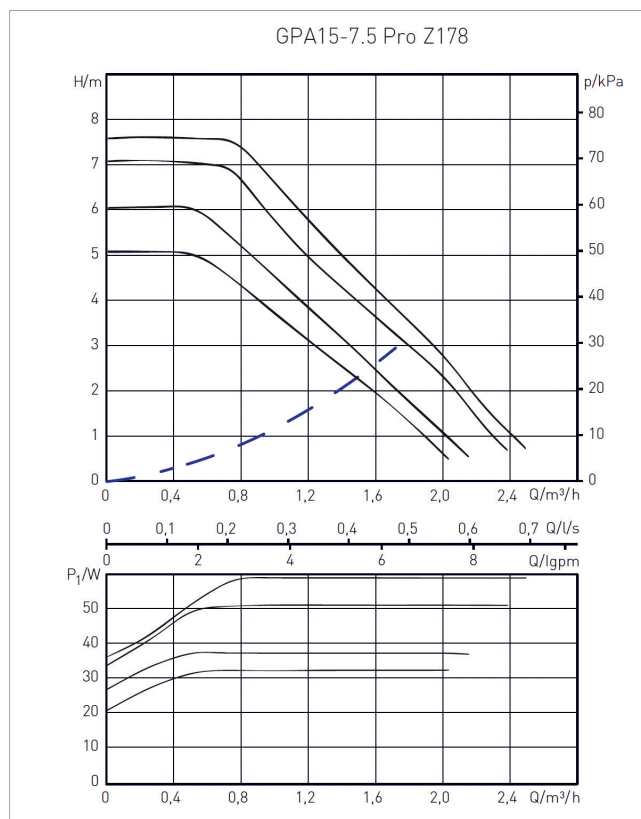


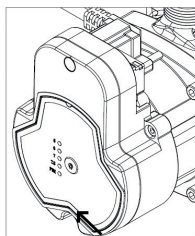
fig.4

1.1.8. DIAGRAMĂ DEBIT/ÎNĂLȚIME DE POMPARE



INSTALARE

--- PIERDERI DE PRESIUNE A CENTRALEI TERMICE



Buton pentru activarea funcției cu turație constantă maximă (fără control PWM)

Cod eroare	Descriere
Toate LED-urile clipeșc simultan 1 dată	Protecție la supratensiune. Pompa va reporni după ce tensiunea scade sub limita de protecție (limită supratensiune: $270\pm 5V$).
Toate LED-urile clipeșc simultan de 2 ori	Protecție la subtensiune. Pompa va reporni după ce tensiunea crește peste limita de protecție (limită subtensiune: $165\pm 5V$).
Toate LED-urile clipeșc simultan de 3 ori	Protecție la supracurent. Pompa încearcă să repornească la fiecare 8 secunde.
Toate LED-urile clipeșc simultan de 4 ori	Protecție la pierderea fazei. Pompa încearcă să repornească la fiecare 8 secunde.
Toate LED-urile clipeșc simultan de 5 ori	Protecție la blocare – rotor blocat sau încetinit de impurități. Verificați și remediați problema. Pompa încearcă să repornească la fiecare 8 secunde.
Toate LED-urile clipeșc simultan de 6 ori	Protecție împotriva lipsei de apă sau a aerului în instalație. Pompa încearcă să repornească la fiecare 8 secunde.
Toate LED-urile clipeșc simultan de 7 ori	Protecție la supratemperatură. Pompa va reporni după ce temperatura de funcționare scade sub limita de protecție pentru 5 secunde.

1.1.9. CONECTARE HIDRAULICĂ



PERICOL

Asigurați-vă că țevile de apă și încălzire nu sunt utilizate ca sistem de împământare pentru instalația electrică. Acestea nu sunt potrivite pentru un astfel de scop.



ATENȚIE

Pentru a nu anula garanția și pentru a asigura funcționarea corectă a centralei, vă rugăm să curățați sistemul (dacă este posibil, când este cald) cu soluții adecvate pentru decalcifiere, pentru a elimina impuritățile provenite din țevi și radiatoare.



ATENȚIE

Dacă centrala este montată mai jos decât dispozitivele conectate, cum ar fi radiatoarele sau ventiloconvectorii, instalați valve de oprire pe circuitele de apă caldă menajeră și încălzire. Aceasta va simplifica lucrările de întreținere, cum ar fi golirea centralei, dacă este necesar.



ATENȚIE

Când conectați centrala la rețeaua de apă, evitați îndoirile excesive și corecțiile de poziție care pot deteriora țevile, provocând scurgeri, defecțiuni sau uzură prematură.



ATENȚIE

Pentru a evita vibrațiile și zgomotele, nu utilizați conducte cu diametre mici sau coturi cu rază mică și secțiuni de trecere restrânse.



ATENȚIE

Conectați orificiile de scurgere ale supapelor de siguranță ale centralei la o pâlnie de evacuare. Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele inundații cauzate de deschiderea supapei de siguranță în cazul unei suprapresiunii în instalație.

CIRCUIT A.C.M. (apă caldă menajeră)



ATENȚIE

Pentru a preveni depunerile de calcar și deteriorarea schimbătorului de căldură pentru apă caldă menajeră (ACM), apa de alimentare din rețeaua domestică trebuie tratată în conformitate cu legislația în vigoare. Conform D.P.R. 59/09, este obligatorie tratarea apei cu duritate peste 15° francezi pentru producția de apă caldă menajeră, printr-un tratament chimic de condiționare (conform UNI 8065) pentru puteri < 100 kW sau prin dedurizare pentru puteri > 100 kW. De asemenea, este necesară instalarea unui filtru de siguranță pentru protecția instalației.

**ATENȚIE**

Presiunea apei reci la intrare trebuie să fie cuprinsă între 0,5 și 6 bar. În cazul în care presiunea depășește această valoare, este necesară instalarea unui reductor de presiune pe conducta de alimentare, înainte de centrală.

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE**ATENȚIE**

În scopul evitării formării de calcar sau depuneri pe schimbătorul de căldură primar, apa de alimentare a circuitului de încălzire trebuie tratată în conformitate cu legislația în vigoare. Conform D.P.R. 59/09, este obligatorie tratarea apei cu duritate peste 25° francezi pentru circuitul de încălzire, printr-un tratament chimic de condiționare (conform UNI 8065) pentru puteri < 100 kW sau prin dedurizare pentru puteri > 100 kW. De asemenea, este necesară instalarea unui filtru de siguranță pentru protecția instalației.

**ATENȚIE**

În cazul în care centrala este instalată într-un circuit de joasă temperatură, vă rugăm să montați un termostat de siguranță pe turul instalației de încălzire, care să poată opri funcționarea centralei în cazul unei temperaturi ridicate pe tur. Compania nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele daune cauzate persoanelor sau bunurilor ca urmare a nerespectării acestor instrucțiuni.

1.1.10. UMLEREA SISTEMULUI



ATENȚIE

Pentru umplerea sistemului folosiți doar apă de la robinet, curată.



ATENȚIE

Dacă instalația este umplută cu aditivi chimici pe bază de etilenglicol, se recomandă instalarea unui separator hidraulic pe circuitul de umplere, pentru a separa circuitul de încălzire de cel de apă caldă menajeră (ACM).

1. Desfaceți ușor capacul supapei de aerisire a pompei (1 – fig. 1) pentru a evacua aerul din sistem
2. Desfaceți ușor capacul supapei de aerisire aflate în partea superioară a schimbătorului în condensare (fig. 3) pentru a evacua aerul din partea superioară a sistemului
3. Deschideți robinetul de umplere „R” (fig. 2)
4. Eliberați tot aerul din sistem
5. Folosiți manometrul „M” (fig. 2) pentru a vă asigura că presiunea din sistem atinge 1,2 bar (fig. 4)

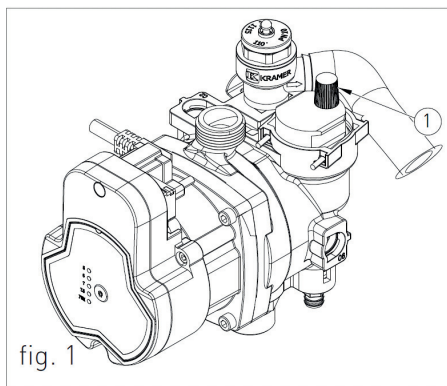


fig. 1

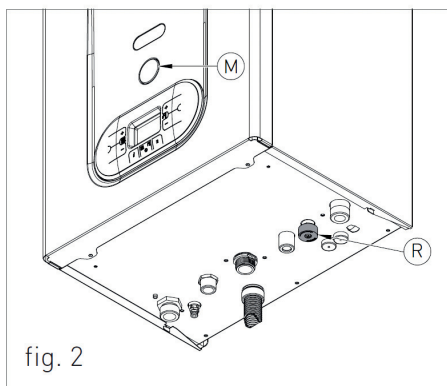


fig. 2

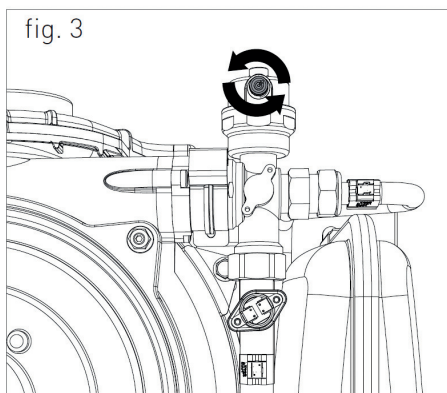


fig. 3

6. După efectuarea acestei operațiuni, asigurați-vă că robinetul de umplere „R” (fig. 2) este închis corespunzător

7. Deschideți supapele de aerisire ale radiatoarelor și verificați evacuarea aerului.

ÎNCHIDEȚI SUPAPELE DE AERISIRE ALE RADIATOARELOR ȘI SUPAPA DE AERISIRE AFLATĂ ÎN PARTEA SUPERIOARĂ DREAPTA A SCHIMBĂTORULUI ÎN CONDENSARE (FIG. 3).

8. dacă, după efectuarea acestor operațiuni, presiunea apei în instalație scade, deschideți din nou robinetul de umplere „R” până când manometrul indică valoarea de 1.2 bar (fig. 4).

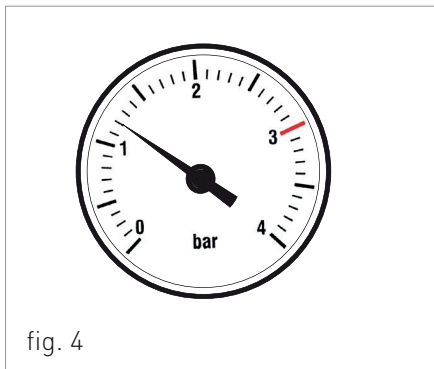
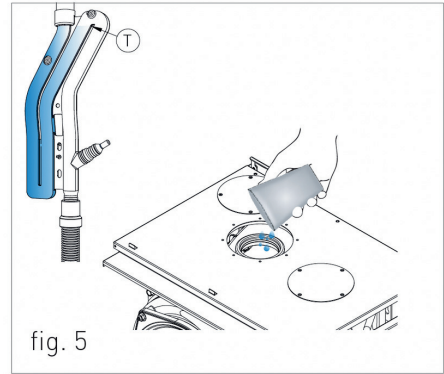


fig. 4

1.1.11. UMLEREA SIFONULUI DE CONDENS

Înainte de a porni centrala, este necesar să umpleți sifonul de condens pentru a evita refluxul gazelor arse prin sifon.

Umpleți sifonul de condens astfel (vedeți fig. 5):



› Cu un pahar, turnați apă în ieșirea canalului de evacuare a gazelor arse al schimbătorului de căldură (vezi fig. 5), până când sifonul de condens este umplut până la punctul cel mai înalt „T” (fig. 5);

› Conectați conducta flexibilă dedicată evacuării condensului la un sistem de scurgere. Condensul poate fi evacuat direct în sistemul de canalizare, prin conectarea unui sifon ușor de întreținut.

1.1.12. PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI

Centrala este protejată împotriva înghețului datorită configurației plăcii electronice (P.C.B.), care activează arzătorul și încălzește componentele implicate atunci când temperatura acestora scade sub valorile minime prestabilite, protejând centrala până la o temperatură exterioară de -10 °C.

Centrala pornește când temperatura apei de încălzire scade sub 8 °C (această valoare poate fi modificată prin parametrul P31), activând automat arzătorul până când temperatura apei la ieșirea din circuitul de încălzire ajunge la 30 °C și, în prezența unui senzor de retur, până când temperatura apei de retur atinge 20 °C.

Sistemul pornește chiar și atunci când pe afișaj apare „OFF”, atât timp cât centrala este conectată la alimentarea electrică (230 V) și la gaz.

Pentru perioade lungi de inactivitate, este recomandat să goliți centrala și instalația.

Dacă temperatura scade sub -10 °C, umpleți instalația cu lichid antigel (CLEANPASS FLUIDO AG cod. 98716LA) și instalați un kit de protecție antigel (cod. 82259LP).

PROCENTAJ DILUARE

ANTIGEL PROPYLENE GLYCOL	PUNCT DE ÎNGHEȚ
-----------------------------	--------------------

(%) VOLUME	(°C)
20	-7.5
30	-13
35	-18 -
40	22.5
45	-28
50	-33.5
55	-42
60	-50

PROCENTAJ MINIM GLYCOL
RECOMANDAT: 20%

1.1.13. CONECTAREA LA GAZ



PERICOL

Pentru a conecta conectorul de gaz al centralei la țeava de alimentare, utilizați un sigiliu de oprire de dimensiunea și materialul corespunzător. Este strict interzisă utilizarea cânepii, benzii de teflon sau a materialelor similare.

ÎNAINTE DE A EFECTUA CONECTAREA LA GAZ, ASIGURAȚI-VĂ CĂ:

- › linia de alimentare cu gaz este conformă cu standardele și reglementările actuale.
- › dimensiunea și lungimea țevelor sunt adecvate pentru capacitatea necesară
- › instalația de țevi include toate dispozitivele de siguranță și control necesare conform normelor în vigoare
- › sunt verificate garniturile interne și externe ale sistemului de intrare a gazului pentru a fi etanșe
- › centrala este compatibilă cu tipul de gaz disponibil, verificând caracteristicile centralei (se găsesc pe partea interioară a carcasei frontale). Dacă acestea nu se potrivesc, luați măsurile necesare pentru adaptarea centralei la un alt tip de gaz (vedeți capitolul CONVERSIE GAZ)
- › presiunea de alimentare cu gaz se încadrează în valorile indicate în caracteristici

1.1.14. CONECTAREA ELECTRICĂ



PERICOL

Centrala este sigură din punct de vedere electric numai dacă este conectată corect la un sistem de împământare eficient, realizat în conformitate cu normele de siguranță în vigoare. Se recomandă insistent verificarea acestui aspect esențial de siguranță. În caz de dubiu, solicitați o verificare amănunțită a instalației electrice realizată de personal calificat, deoarece producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune cauzate de lipsa sistemului de împământare.

- › asigurați-vă că instalația electrică este adecvată pentru puterea maximă absorbită de centrală, valoare indicată pe plăcuța de identificare
- › asigurați-vă că secțiunea cablurilor este corespunzătoare puterii maxime absorbite de centrală și că aceasta nu este, în niciun caz, mai mică de 1 mm²

› Echipamentul funcționează cu curent alternativ de 230 V și 50 Hz. Conexiunea electrică trebuie realizată prin intermediul unui întrerupător omnipolar, cu o deschidere de cel puțin 3 milimetri între contacte, montat în amonte față de aparat.



ATENȚIE

Asigurați-vă că legăturile pentru cablurile de fază și neutru sunt realizate în conformitate cu diagrama de cablare (consultați capitolul DIAGRAMA DE CABLARE).



ATENȚIE

Este strict interzisă folosirea adaptoarelor, prizelor multiple sau a prelungitoarelor pentru conectarea centralei la rețeaua electrică.

1.1.15. ALIMENTARE ELECTRICĂ

Pentru a alimenta centrala, conectați cablurile electrice la borna de pe panoul de comandă, după cum urmează:



PERICOL

Deconectați tensiunea de la întrerupătorul general.

> demontați carcasa frontală a centralei (consultați capitolul ACCESAREA CENTRALEI)

> slăbiți cele două șuruburi și îndepărtați placa "A" (vezi fig. 1)

> după îndepărtarea plăcii, conectați cablurile electrice la borna "B" (vezi fig. 1):

- cablul galben/verde la borna marcată cu simbolul de împământare "⏏"
- cablul albastru la borna marcată cu "N"
- cablul maro la borna marcată cu "L"

După efectuarea acestor operațiuni, remontați placa "A" și carcasa frontală.

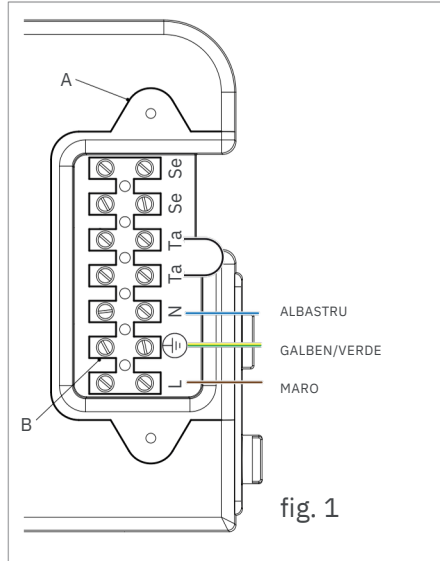


fig. 1

1.1.16. CONEXIUNI ELECTRICE OPȚIONALE

Cablurile trebuie introduse în interiorul centralei folosind presetupele 'P1' și 'P2' amplasate pe placa inferioară a conexiunilor hidraulice (vezi fig. 1). Se recomandă realizarea unui orificiu în presetupă, mai mic decât diametrul cablului, pentru a împiedica trecerea aerului.

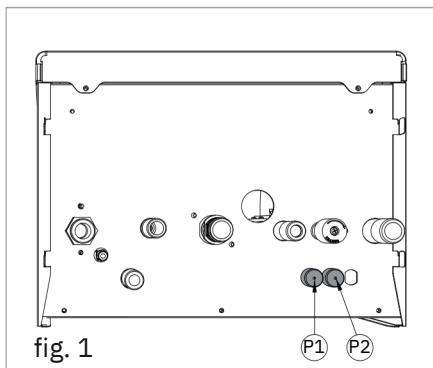


fig. 1

Pentru conectarea următoarelor elemente opționale:

- (SE) SENZOR DE TEMPERATURĂ EXTERIOARĂ COD 73518LA
- (TA) TERMOSTAT DE CAMERĂ
- (CR) TELECOMANDĂ OPEN THERM COD 40-00017

conectați cablurile la borna electrică aflată în interiorul panoului de comandă, după cum urmează:



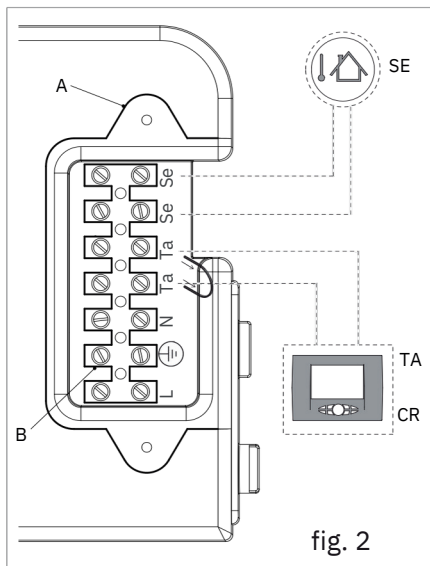
PERICOL

Deconectați tensiunea de la întrerupătorul principal.

- › demontați carcasa frontală a centralei (consultați capitoul ACCESAREA CENTRALEI); desfaceți șuruburile și îndepărtați placa "A" (vezi fig. 2).
- › după demontarea plăcii, conectați cablurile electrice la borna "B" (vezi fig. 2):

- Pentru senzorul de temperatură exterioară, conectați cei doi conductori nepolarizați la contactele Se-Se.
- Pentru termostatul de cameră sau controlul de la distanță, mai întâi îndepărtați puntea de pe contactele Ta-Ta, apoi conectați cei doi conductori nepolarizați la contactele Ta-Ta.

După efectuarea acestor operațiuni, remontați placa „A” și carcasa frontală.



NOTĂ: În cazul prezenței simultane a senzorului exterior și a controlului de la distanță, placa electronică P.C.B. transmite valoarea temperaturii exterioare către dispozitivul de la distanță, fără a o utiliza pentru modulație. Comunicarea dintre P.C.B. și controlul de la distanță are loc independent de modul de funcționare al centralei, iar după stabilirea conexiunii, interfața utilizatorului de pe P.C.B. este dezactivată, iar pe display apare simbolul „↺”.

Pentru conectarea următoarelor opționale:

- **(TP) EXCLUDEREA CIRCUITULUI ACM SAU DE ÎNCĂLZIRE PRIN CONTACT LIBER (VEZI EXPLICAȚIA ÎN PARAGRAFUL „EXCLUDERE PRIN CONTACT (TP)”)**

- **(CT) COMUTATOR TELEFONIC SAU PRESOSTAT DE AER (VEZI GESTIONAREA CONTACTELOR ÎN PARAMETRUL P36)**

- **BUS 0-10V**

- **(SVZ) KIT DE GESTIONARE A VANELOR DE ZONĂ ȘI RELEU AUXILIAR CONECTAT LA UN CONTROL DE LA DISTANȚĂ COD. 65-00030**

- **(AG) RELEU AUXILIAR PENTRU DISPOZITIVE GENERICE. CURENT MAXIM 3A CU 250VAC (VEZI GESTIONAREA RELEULUI ÎN PARAMETRUL P34)**

se conectează la P.C.B. din interiorul panoului de control astfel:



PERICOL

Deconectați tensiunea de la întrerupătorul general.

› demontați capacul frontal al centralei (consultați capitolul ACCESAREA CENTRALEI)

› demontați placa posterioară a panoului de control (consultați capitolul ACCESAREA P.C.B.)

› după demontarea plăcii posterioare, conectați elementele de mai sus la P.C.B. (vezi fig. 1)

După efectuarea acestor operațiuni, remontați placa din spate și carcasa frontală.



INSTALLARE

RA	RELEU AUXILIAR	GR:	GRI
TAZ1	TERMOSTAT DE CAMERĂ ZONA 1	AR:	PORTOCALIU
TAZ2	TERMOSTAT DE CAMERĂ ZONA 2	NE:	NEGRU
VZ1	VANĂ ZONĂ 1	MA:	MARO
VZ2	VANĂ ZONĂ 2	CE:	ALBASTRU
VZR	VANĂ DE ZONĂ CONTROLATĂ DE LA DISTANȚĂ	RO:	ROȘU

EXCLUDERE PRIN CONTACT (TP) –

În cazul în care este conectat un ceas de acumulare sau un termostat de temperatură la contactele nr. 55–56 ale plăcii terminale M14 de pe placa electronică (P.C.B.), atunci când contactul (TP) este închis, una dintre următoarele funcții sau cereri poate fi exclusă:

FUNCȚIA FAST H2O – dacă valoarea parametrului P01 este setată pe '0', '1' sau '4' (vezi capitolul „TABEL PARAMETRI DIGITECH CS”) și funcția FAST H2O este activă, funcția este dezactivată la închiderea contactului.

COMANDĂ A.C.M. (apă caldă menajeră) – dacă valoarea parametrului P01 este setată pe '0' sau '1' și parametrul P17 este setat pe '1' (vezi capitolul „TABEL PARAMETRI DIGITECH CS”), cererea de aprindere a arzătorului în modul ACM este dezactivată la închiderea contactului. Dacă funcția FAST H2O este activă, aceasta este dezactivată la închiderea contactului.

RESTAURARE REZERVOR – dacă valoarea parametrului P01 este setată pe '2' sau '3' (vezi capitolul „TABEL PARAMETRI DIGITECH CS”), funcția de restaurare a rezervorului este dezactivată la închiderea contactului. În cazul unei cereri ACM prin intermediul debitmetrului, centrala funcționează în modul instantaneu.

COMANDĂ DE ÎNCĂLZIRE – dacă valoarea parametrului P01 este setată pe '5' (vezi capitolul „TABEL PARAMETRI DIGITECH CS”), cererea de aprindere a arzătorului în modul de încălzire este dezactivată la închiderea contactului (chiar dacă cererea vine de la un termostat de cameră conectat sau de la o telecomandă).

1.1.17. SISTEME DE EVACUARE A GAZELOR ARSE



ATENȚIE

Pentru a garanta funcționarea corectă și eficiența centrală, este necesar să conectați elementul de evacuare a gazelor arse al centralei la conducta de evacuare folosind racorduri de polipropilenă adecvate pentru centralele cu condensare. Se recomandă utilizarea sistemelor de evacuare certificate de Radiant.



ATENȚIE

Nu puteți utiliza racorduri de evacuare tradiționale pentru conductele de descărcare ale centralelor în condensatie, nici invers.



ATENȚIE

Pentru evacuarea gazelor arse și colectarea condensatului, vă rugăm să urmați normele tehnice în vigoare.

› Pentru toate conductele de evacuare, asigurați-vă că traseul gazelor are o înclinare ascendentă către exterior. Aceasta ajută la redirecționarea condensului înapoi spre camera de combustie, facilitând colectarea și drenarea eficientă a condensatului acid.

› Pentru toate conductele de aspirație a aerului, în ceea ce privește

traseul aerului, asigurați o înclinare ascendentă către centrală.

- › În cazul instalării unui sistem coaxial orizontal, asigurați-vă că terminalul coaxial orizontal este montat corect pentru a menține pantele adecvate în conducta de evacuare a gazelor și pentru a proteja conducta de aspirație a aerului împotriva condițiilor meteo nefavorabile.
- › Pentru evacuarea fumului prin conducta de evacuare a gazelor, urmați cu atenție normele tehnice în vigoare.
- › Asigurați-vă că tubul de evacuare nu depășește interiorul conductei de evacuare a gazelor și opriți-l înainte de a atinge suprafața interioară a acesteia.
- › Conducta de evacuare trebuie să fie perpendiculară pe peretele interior opus al coșului de fum sau al conductei de evacuare a gazelor (fig. 1).

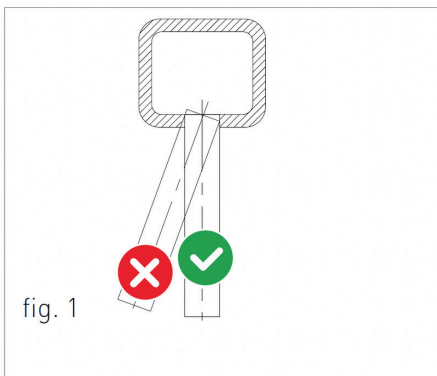


fig. 1

1.1.18. MODURI DE INSTALARE

Pentru acest tip de centrală, sunt disponibile următoarele configurații pentru evacuarea gazelor arse: B23, B23P, B33, B53, C13, C33, C43, C53, C63, C73, C83 și C93 (vedeți Fig. 1).

› B23 - Admisie aer interior și evacuare gaze arse exterior.

› B23P - Admisie aer interior și evacuare gaze arse exterior, cu sistemul de evacuare funcționând sub presiune.

› B33 - Admisie aer interior și conductă de evacuare a gazelor arse.

› B53- Admisie aer interior și evacuare gaze arse prin propriul canal de evacuare.

› C13- Evacuare concentrică a gazelor arse prin perete. Țevile pot fi separate, dar trebuie să fie așezate suficient de aproape una de cealaltă (la o distanță maximă de 50 cm) pentru a face față în mod similar condițiilor de vânt.

› C33- Evacuare concentrică a gazelor prin acoperiș, similar cu configurația C13.

› C43- Evacuarea gazelor și admisia aerului se fac prin conducte separate, comune, expuse la condiții similare de vânt.

Centralele de tip C4, împreună cu conductele lor de conectare, sunt adecvate doar pentru conectare la un coș de fum cu tiraj natural.

› C53 - Evacuare și admisie aer prin conducte separate montate pe acoperiș sau perete, în zone cu presiuni diferite. Admisia de aer și evacuarea gazelor nu trebuie să fie plasate pe pereți opuși.

› C63 - Evacuare gaze și admisie aer realizate prin conducte comercializate și certificate separat.

› C73 - Evacuarea gazelor și admisia de aer sunt separate, fiecare având propriile conducte. Conducta de evacuare a gazelor se termină deasupra acoperișului, iar admisiiile de aer sunt instalate în podul ventilat, unde se găsește și un deflector pentru reglarea tirajului.

› C83- Evacuarea gazelor se face prin conductă unică sau comună, iar admisia aerului este externă.

› C93 - Evacuarea gazelor se face printr-o conductă intubată către un coș de fum vertical. Compartimentul tehnic în care este amplasată conducta permite și admisia aerului pentru combustie, datorită spațiului creat în jurul acesteia.

1. INSTALARE

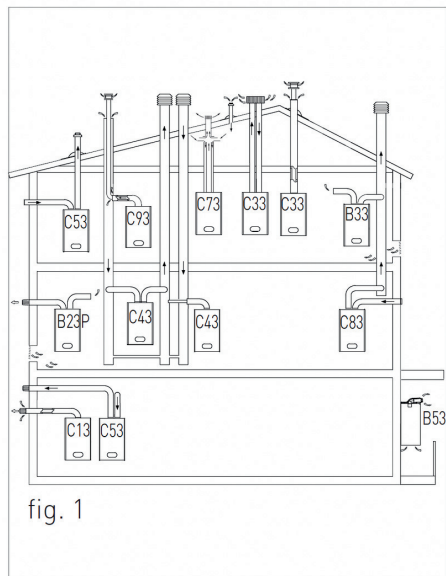


fig. 1

EVACUAREA GAZELOR ARSE PENTRU DISPOZITIVE DE TIP C63

Fiecare sistem de evacuare are un factor de rezistență, care corespunde unei anumite lungimi de conductă (cu același diametru), exprimată în metri. Aceste informații sunt furnizate de producătorul sistemului de evacuare.

Fiecare centrală are un factor maxim de rezistență permis, exprimat în Pascal, care corespunde lungimii maxime a conductei pentru orice tip de kit utilizat.

Pentru această centrală, valoarea maximă admisă a factorului de rezistență al conductelor, care nu trebuie depășită, este specificată în capitolul „DATE TEHNICE”.

Aceste informații sunt esențiale pentru efectuarea calculelor necesare și pentru verificarea fezabilității diferitelor configurații ale sistemului de evacuare. Conductele trebuie să fie certificate pentru acest tip de utilizare și să reziste la temperaturi de peste 100 °C.

Rata maximă admisă de reflux al gazelor arse este de 10% în condiții de vânt.

Terminelele pentru admisia aerului de combustie și evacuarea gazelor arse nu trebuie instalate pe pereți opuși ai clădirii.

Aparatul nu poate fi racordat la un canal comun de evacuare (adică mai multe aparate pe același canal de evacuare) care funcționează în condiții de presiune pozitivă.

EVACUAREA GAZELOR ARSE PENTRU DISPOZITIVE DE TIP B

Centralele termice, prevăzute cu racord pentru conducta de evacuare a gazelor arse, trebuie conectate direct la coșuri de fum eficiente sau la conducte de evacuare.

Doar în absența acestora, gazele arse pot fi evacuate direct în exterior prin centrală.

Racordarea la coșul de fum sau la conducta de evacuare a gazelor arse trebuie să respecte următoarele cerințe:

- racordul trebuie să fie etanș și fabricat din materiale rezistente la

solicitări mecanice, temperaturi ridicate, gazele rezultate din ardere și eventualele acumulări de condens.

- să nu aibă mai mult de trei schimbări de direcție, inclusiv conexiunea de admisie în coșul de fum și/sau în conducta de evacuare a gazelor, realizate cu unghiuri interne mai mari de 90°. Schimbările de direcție trebuie realizate doar prin elemente curbe
- să aibă axa capătului de admisie perpendiculară pe peretele interior opus coșului de fum sau conductei de evacuare a gazelor
- să aibă, pe toată lungimea sa, o secțiune egală sau mai mare decât cea a conexiunii conductei de evacuare a aparatului
- să nu aibă dispozitive de închidere (obloane)
- pentru evacuarea directă în exterior, să nu existe mai mult de două schimbări de direcție

VENTILAREA SPAȚIILOR PENTRU DISPOZITIVE DE TIP B

Spațiile în care sunt instalate centrale termice pe gaz trebuie ventilate pentru a asigura cantitatea necesară de aer pentru o ardere corectă și pentru ventilarea locației. Admisia naturală a aerului trebuie să se realizeze direct prin:

- deschideri permanente pe pereții exteriori ai locației
- conducte de ventilație ramificate, individuale sau colective

Deschiderile de pe pereții exteriori ai locației trebuie să respecte următoarele cerințe:

- să aibă o secțiune liberă de trecere de cel puțin 6 cm² pentru fiecare kW de putere termică instalată, cu un minim de 100 cm²
- să fie realizate astfel încât prizele să nu fie obturate (nici în interior, nici în exterior)
- să fie protejate cu grile, site metalice etc., astfel încât să se păstreze secțiunea utilă menționată mai sus
- să fie amplasate cât mai aproape de nivelul pardoselii, pentru a permite funcționarea corectă a sistemelor de evacuare a gazelor de ardere; dacă această poziție nu poate fi obținută, secțiunea deschiderilor trebuie mărită cu cel puțin 50%

TIP SISTEM DE EVACUARE

KIT K – KIT DE EVACUARE CONCENTRICĂ ORIZONTALĂ Ø60/100 CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ, REGLABILĂ LA 360°.

Permite evacuarea gazelor arse și admisia aerului dintr-un perete exterior.

Potrivit doar pentru centralele în condensare.

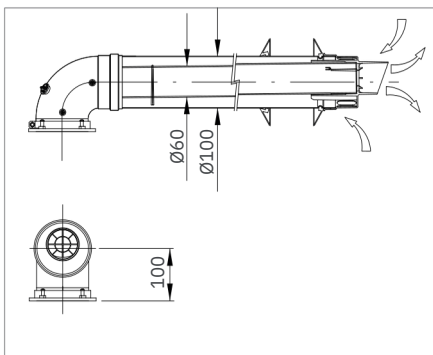
Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului de combustie prin țevi concentrice, cea exterioară pentru admisia aerului, cea interioară pentru evacuarea gazelor.

VĂ RUGĂM SĂ CONSULTAȚI TABELUL CU LUNGIMEA MAXIMĂ A CONDUCTEI DE EVACUARE ÎN CAPITOLUL „DATE TEHNICE”.

Lungimea maximă de evacuare (sau lungimea liniară) poate fi calculată prin însumarea lungimii țevii drepte și a lungimii echivalente pentru fiecare cot suplimentar față de primul. Pentru fiecare cot suplimentar, lungimea liniară trebuie actualizată conform indicațiilor de mai jos:

cot concentric Ø60/100 la 90° = 1 m

cot concentric Ø60/100 la 45° = 0.6 m



KIT AK 50 – KIT DE EVACUARE CONCENTRICĂ ORIZONTALĂ Ø80/125 CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ, REGLABILĂ LA 360°.

Permite evacuarea gazelor arse și admisia aerului dintr-un perete exterior.

Potrivit doar pentru centralele în condensare.

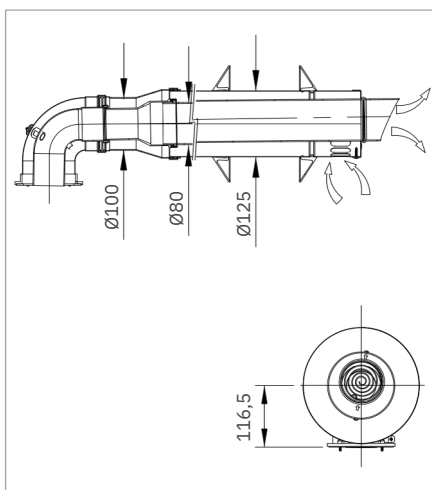
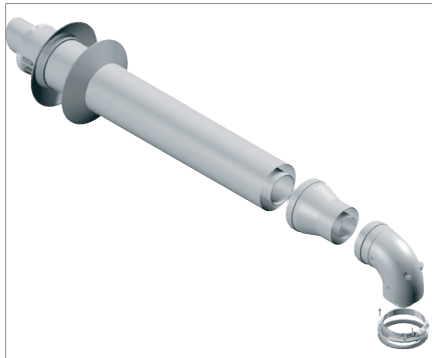
Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului de combustie prin țevi concentrice, cea exterioară pentru admisia aerului, cea interioară din plastic pentru evacuarea gazelor.

VĂ RUGĂM SĂ CONSULTAȚI TABELUL CU LUNGIMEA MAXIMĂ A CONDUCTEI DE EVACUARE ÎN CAPITOLUL „DATE TEHNICE”.

Lungimea maximă de evacuare (sau lungimea liniară) poate fi calculată prin însumarea lungimii țevii drepte și a lungimii echivalente pentru fiecare cot suplimentar față de primul.

Pentru fiecare cot suplimentar, lungimea liniară trebuie actualizată conform indicațiilor de mai jos:

cot concentric Ø80/125 la 90° = 0.8 m
cot concentric Ø80/125 la 45° = 0.5 m

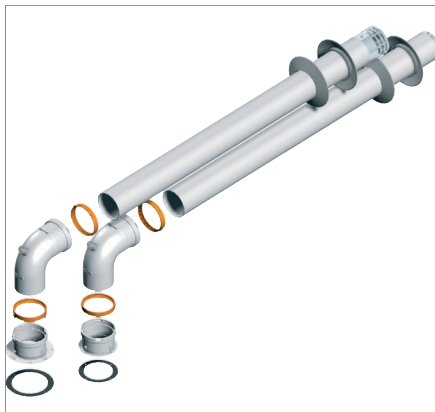


KIT H – KIT DE CONDUCTE GEMENE ORIZONTALE Ø80, DIN POLIPROPILENĂ, REGLABIL LA 360°

Sistemul cu țevi gemene permite evacuarea gazelor arse prin conducta de evacuare și admisia aerului din exterior.

Potrivit doar pentru centralele tradiționale.

Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului de combustie prin două țevi separate.



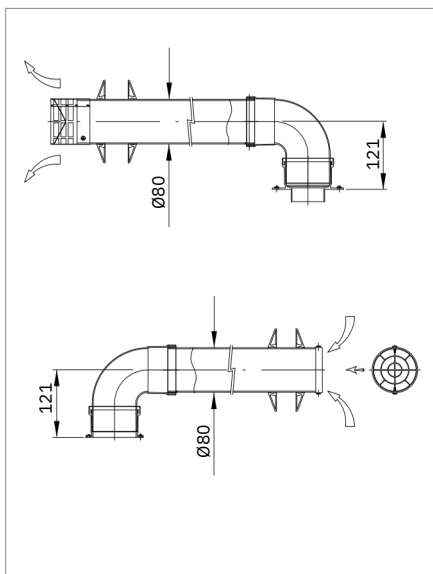
VĂ RUGĂM SĂ CONSULTAȚI TABELUL CU LUNGIMEA MAXIMĂ A CONDUCTELOR DE EVACUARE ȘI ADMISIE ÎN CAPITOLUL „DATE TEHNICE”.

Lungimea maximă de evacuare (sau lungimea liniară) poate fi calculată prin însumarea lungimii țevii drepte și a lungimii echivalente pentru fiecare cot suplimentar față de primul.

Pentru fiecare cot suplimentar, lungimea liniară trebuie actualizată conform indicațiilor de mai jos:

cot Ø80 la 90°= 1.5 m

cot Ø80 la 45°= 0.8 m



KIT V – KIT VERTICAL DE CONDUCTE CONCENTRICE Ø60/100 CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ

Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului direct prin acoperiș.

Potrivit doar pentru centralele în condensare.

Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului de combustie prin conducte concentrice, cea exterioară pentru admisia aerului, iar cea interioară din plastic pentru evacuarea gazelor.

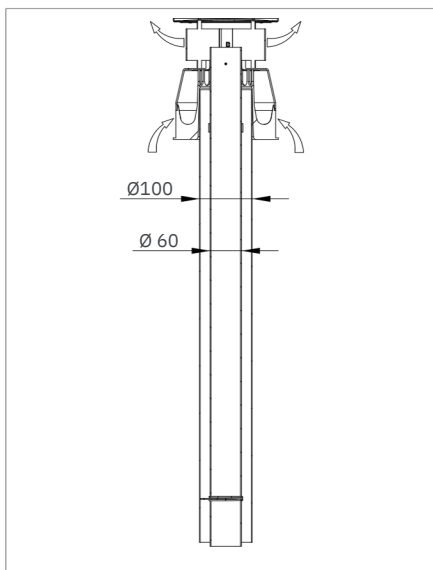
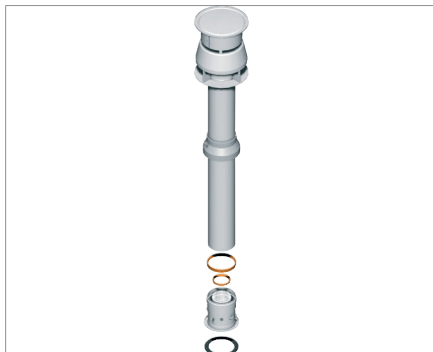
**VĂ RUGĂM SĂ CONSULTAȚI
TABELUL CU LUNGIMEA MAXIMĂ
DE EVACUARE ÎN CAPITOLUL
„DATE TEHNICE”.**

Lungimea maximă de evacuare (sau lungimea liniară) se poate calcula prin însumarea lungimii conductei liniare și a lungimii echivalente pentru fiecare cot suplimentar față de primul.

Pentru fiecare cot suplimentar, lungimea liniară trebuie actualizată conform indicațiilor de mai jos:

cot concentric Ø60/100 la 90° = 1 m

cot concentric Ø60/100 la 45° = 0.6 m



KIT CK 50 – KIT VERTICAL DE CONDUCE CONCENTRICE Ø80/125 CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ

Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului direct prin acoperiș. Potrivit doar pentru centralele în condensare.

Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului de combustie prin conducte concentrice, cea exterioară pentru admisia aerului, iar cea interioară din plastic pentru evacuarea gazelor.

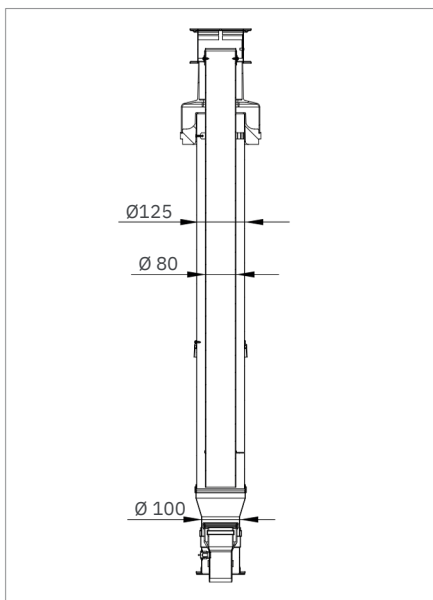
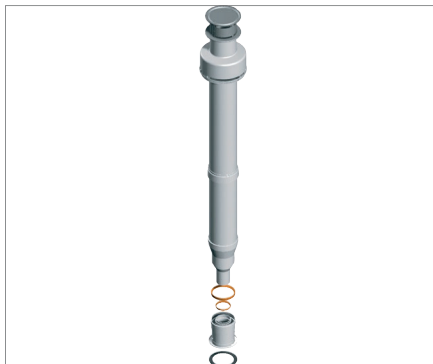
**VĂ RUGĂM SĂ CONSULTAȚI
TABELUL CU LUNGIMEA MAXIMĂ
DE EVACUARE ÎN CAPITOLUL
„DATE TEHNICE”.**

Lungimea maximă de evacuare (sau lungimea liniară) se poate calcula prin însumarea lungimii conductei liniare și a lungimii echivalente pentru fiecare cot suplimentar față de primul.

Pentru fiecare cot suplimentar, lungimea liniară trebuie actualizată conform indicațiilor de mai jos:

cot concentric Ø80/125 la 90° = 0.8 m

cot concentric Ø80/125 la 45° = 0.5 m





2. SECȚIUNEA UTILIZATORULUI

Operațiunile descrise în această secțiune se adresează tuturor celor care vor utiliza echipamentul.

Accesul și utilizarea echipamentului sunt permise doar operatorilor calificați, care au citit integral și au înțeles secțiunea destinată Utilizatorului, acordând o atenție deosebită avertismentelor.

2.1. UTILIZARE

2.1.1. AVERTISMENTE GENERALE PRIVIND UTILIZAREA



ATENȚIE

Înainte de a porni centrala, utilizatorul trebuie să se asigure că certificatul de punere în funcțiune inițială are ștampila Centrului de Asistență Tehnică, confirmând testarea și prima pornire a centralei.



ATENȚIE

Pentru a beneficia de garanția oferită de producător, clientul trebuie să respecte cu atenție și în exclusivitate instrucțiunile din secțiunea UTILIZATOR a acestui manual.



AVERTISMENT

Această centrală trebuie utilizată doar în scopul pentru care a fost proiectată: încălzirea apei la o temperatură sub punctul de fierbere, la presiune atmosferică. Orice altă utilizare este considerată necorespunzătoare și periculoasă. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate contractuală sau extracontractuală pentru daunele cauzate persoanelor, animalelor sau bunurilor din cauza utilizării incorecte.



PERICOL

Centrala nu trebuie utilizată de persoane (inclusiv copii) cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale sau fără cunoștințe și experiență adecvate, decât dacă au fost instruite corespunzător în utilizarea dispozitivului sau sunt supravegheate de o persoană responsabilă pentru siguranța lor.



PERICOL

NU blocați gurile de aerisire ale încăperii în care este instalată centrala, pentru a preveni formarea unor amestecuri toxice sau explozive.



PERICOL

Dacă simțiți miros de gaz în încăperea unde este instalată centrala, urmați aceste instrucțiuni:

- › NU folosiți întrerupătoare electrice, telefonul sau orice alt dispozitiv care ar putea produce descărcări electrice sau scântei
- › Deschideți imediat toate ușile și ferestrele pentru a permite aerisirea rapidă a încăperii
- › Închideți robinetele de gaz
- › Solicitați de urgență intervenția unui specialist autorizat

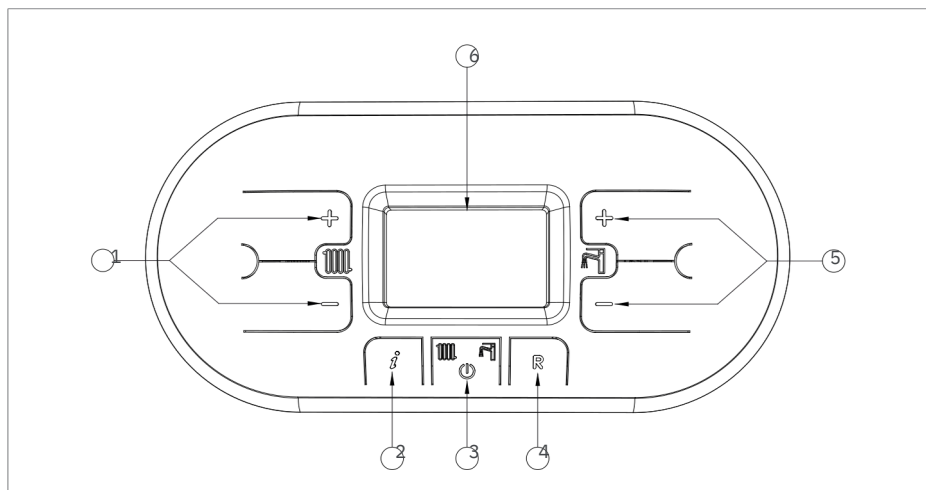


PERICOL

Utilizarea centralei electrice implică respectarea unor reguli esențiale de siguranță, precum:

- › NU atingeți centrala cu mâinile ude, umede sau cu picioarele goale
- › NU trageți de cablurile electrice
- › NU lăsați centrala expusă direct la intemperii (ploaie, soare etc.), cu excepția celei care este proiectată pentru acest scop
- › Dacă observați deteriorarea cablurilor electrice, opriți imediat centrala și contactați un specialist autorizat pentru înlocuire

2.1.2. PANOUL DE CONTROL



LEGENDĂ

1. TASTE DE REGLARE A TEMPERATURII ÎNCĂLZIRII

2. TASTA INFO: apăsați o dată pentru a vizualiza temperaturile și alte informații (vezi capitolul „AFIȘAJ MENU INFO”) – mențineți apăsat timp de 5 secunde, în modul de funcționare OPRIT, pentru a vizualiza ultimele 5 erori

3. TASTA DE SELECTARE A MODULUI DE FUNCȚIONARE: VARĂ / DOAR ÎNCĂLZIRE / IARNĂ / OPRIT

4. TASTA RESET: resetare erori – activare funcție „CHIMNEY SWEEP” (mențineți apăsat timp de 7 secunde)

5. TASTA DE REGLARE A TEMPERATURII APEI CALDE MENAJERE / ȚINEȚI APĂSATE

AMBELE TASTE SIMULTAN TIMP DE 5 SECADE PENTRU A ACTIVA ILUMINAREA DE FUNDAL A ECRANULUI PENTRU 10 MINUTE

6. AFIȘAJ

2.1.3. ICONIȚE ALE DISPLAY-ULUI

LEGENDĂ:

1. INDICAREA NUMĂRULUI PARAMETRULUI SAU A CODULUI DE INFORMAȚII AFIȘAT

2. FUNCȚIE ACTIVĂ DE PROGRAMARE A PARAMETRILOR

3. SEMNALIZARE PLACĂ SOLARĂ CONECTATĂ / AFIȘARE TEMPERATURĂ COLECTOR SOLAR (d5)

4. POMPĂ SOLARĂ ACTIVĂ

5. AFIȘARE TEMPERATURĂ INFERIOARĂ CAZAN (d6) / AFIȘARE TEMPERATURĂ SUPERIOARĂ CAZAN (d7)

6. SONDA EXTERNĂ INSTALATĂ / TEMPERATURA SONDEI EXTERNE (d1)

7. AFIȘARE TEMPERATURĂ / VALOARE DE SETARE / VALOARE PARAMETRU

8. COMUNICAȚIE OPENTHERM PREZENTĂ (TELECOMANDĂ / UNITATE DE CONTROL PE ZONĂ)

9. SEMNALIZARE PRESIUNE INSUFICIENTĂ A APEI ÎN INSTALAȚIE

10. SEMNALIZARE FLACĂRĂ PREZENTĂ / INDICĂ DE ASEMENEA, PE 3 NIVELURI PROCENTUALE, NIVELUL DE MODULARE A PUTERII CAZANULUI (fig. 2)

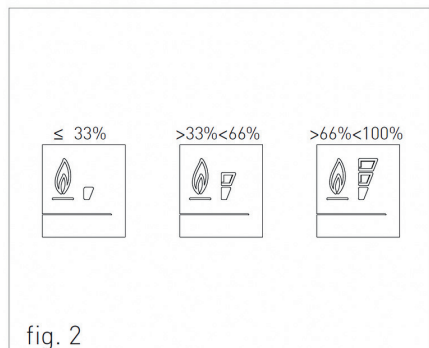
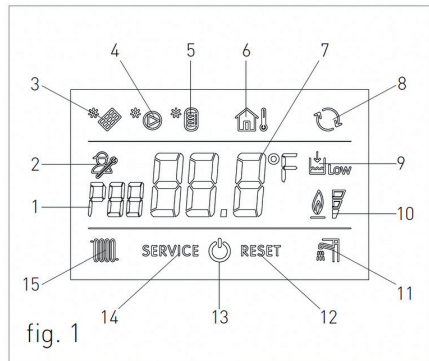
11. FUNCȚIONARE ÎN MOD A.C.M. ACTIVATĂ (APĂ CALDĂ MENAJERĂ)

12. ERORI CE POT FI RESETATE

13. MOD DE FUNCȚIONARE OPRIT

14. ERORI CE NU POT FI RESETATE

15. FUNCȚIONARE ÎN MOD ÎNCĂLZIRE ACTIVATĂ



2.1.4. AFIȘAJ MENU INFORMAȚII

Pentru a vizualiza datele cazanului din meniul de informații, este suficient să apăsați tasta INFO ‘’. Codul de informație va fi afișat în partea stângă a ecranului, iar valoarea aferentă acestuia va fi afișată în centrul ecranului. Folosiți tastele ‘’ și ‘’ ale circuitului de încălzire  pentru a derula prin lista de date afișate.

Pentru a ieși din modul de afișare, apăsați din nou tasta INFO ‘’.

LISTĂ DATE AFIȘATE

COD INFO	ICONIȚĂ	DESCRIERE
d0		TEMPERATURA SONDEI CIRCUITULUI DE APA CALDĂ MENAJERĂ
d1		TEMPERATURA SONDEI EXTERNE
d2		VITEZA VENTILATORULUI
d3		TEMPERATURA SONDEI DIN ZONA INFERIOARĂ (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA DE ZONĂ)
d4		TEMPERATURA SONDEI DE RETUR
d5		TEMPERATURA COLECTORULUI SOLAR (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) (SCS)
d6		TEMPERATURA BOILERULUI SOLAR (INFERIOARĂ) (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) (SBSI)
d7		TEMPERATURA BOILERULUI SOLAR (SUPERIOARĂ) (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) (SBSS)

COD INFO	ICONIȚĂ	DESCRIERE
d8		TEMPERATURA SONDEI 2 COLECTOR SOLAR (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) (SCS2)
d9		TEMPERATURA SUPLIMENTARĂ BOILER SOLAR (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) (SBS3)
dA		TEMPERATURA SONDEI DE ACUMULARE INERȚIALĂ
dB		TEMPERATURA SONDEI DE RETUR A CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE LA TEMPERATURĂ JOASĂ (ÎN MODUL HYBRID SYSTEM BOX) – TEMPERATURA SONDEI DE RETUR A POMPEI DE ÎNCĂLZIRE (ÎN MODUL SISTEM DOMESTIC HIBRID)
dC		TEMPERATURA SONDEI DIN BOILERUL A.C.M. DIN HYBRID SYSTEM BOX – TEMPERATURA APEI CALDE LA IEȘIREA DIN BOILERUL EXTERN CĂTRE CENTRALĂ (DOAR PENTRU SISTEME HIBRIDE DOMESTICE CU SENZOR OPȚIONAL)
dD		PUTEREA FURNIZATĂ DE POMPA DE ÎNCĂLZIRE ÎN kW/h (DOAR PENTRU SISTEMUL DOMESTIC HIBRID)
dE		AFIȘAJUL DEBITULUI DE ÎNCĂLZIRE, EXPRIMAT ÎN L/MIN (DACĂ EXISTĂ UN DEBITMETRU)

2.1.5. PORNIRE

Înainte de a porni centrala, asigurați-vă că este alimentată cu energie electrică și că robinetul de gaz de sub centrală este deschis. Pentru a porni centrala, apăsați tasta de funcție „” și selectați modul de operare dorit. Dacă simbolul rămâne afișat constant, înseamnă că funcția a fost activată.

2.1.6. MODURI DE FUNCȚIONARE

MODUL VARĂ

În acest mod, centrala funcționează exclusiv pentru prepararea apei calde menajere. Pentru a activa modul VARĂ, apăsați tasta de funcție „”, iar simbolul „” va rămâne afișat constant pe ecran, indicând că funcția este activă.

De fiecare dată când este necesară apă caldă menajeră, sistemul de pornire automată va activa arzătorul, ceea ce va fi semnalizat prin clipirea simbolului „” pe display.

MODUL DOAR ÎNCĂLZIRE

În acest mod, centrala funcționează exclusiv pentru încălzirea locuinței. Pentru a activa modul DOAR ÎNCĂLZIRE, apăsați tasta de funcție „”, iar simbolul „” va rămâne afișat constant pe ecran, indicând că funcția este activă.

De fiecare dată când este nevoie de căldură, sistemul va porni automat arzătorul, iar acest lucru va fi indicat prin clipirea simbolului „” pe display.

MODUL IARNĂ

În acest mod, centrala asigură atât încălzirea locuinței, cât și producerea apei calde menajere.

Pentru a activa modul IARNĂ, apăsați tasta de funcție „”, iar simbolurile „” și „” vor rămâne afișate constant pe ecran, indicând că funcția este activă.

De fiecare dată când este necesară încălzirea locuinței sau apă caldă menajeră, sistemul va porni automat arzătorul, iar acest lucru va fi indicat prin clipirea simbolurilor „” și „” pe display.

REGLAREA TEMPERATURII DE ÎNCĂLZIRE

Puteți regla temperatura folosind tastele „” și „” ale circuitului de încălzire .

- apăsați tasta „” pentru a scădea temperatura.
- apăsați tasta „” pentru a crește temperatura.

Temperatura de încălzire poate fi reglată între 30 °C și 80 °C (pentru sistemele de încălzire prin pardoseală, între 25 °C și 45 °C).

REGLAREA TEMPERATURII APEI CALDE MENAJERE

Puteți regla temperatura folosind tastele ‘+’ și ‘-’ ale circuitului de încălzire  :

- apăsați tasta ‘-’ pentru a scădea temperatura.
- apăsați tasta ‘+’ pentru a crește temperatura.

Temperatura apei calde menajere poate fi reglată între 35 °C și 60 °C.

MODUL OPRIT (OFF)

În acest mod, centrala nu mai furnizează încălzire sau apă caldă menajeră, însă funcțiile de protecție împotriva înghețului, anti-blocare a pompei și anti-blocare a vanei de deviere rămân active.

Pentru a seta centrala în modul OPRIT (OFF), apăsați tasta de funcție „”. Pe ecran va apărea simbolul „”, indicând că funcția a fost activată (pentru modelele non-condensare, va apărea mesajul "OFF").

Dacă centrala era deja în funcțiune, aceasta se va opri, iar funcțiile de post-ventilație și post-circulație vor continua să funcționeze.

Dacă trebuie să dezactivați centrala pentru o perioadă îndelungată, urmați pașii de mai jos:

› contactați centrul de asistență tehnică, care va goli instalația de apă (dacă nu se utilizează antigel) și va întrerupe alimentarea cu energie electrică, apă și gaz.

› alternativ, puteți lăsa centrala în modul OPRIT (OFF), menținând alimentarea electrică și cu gaz activă, astfel încât funcția de protecție împotriva înghețului să poată funcționa.

2.1.7. NOTĂ DE INFORMARE PRIVIND FUNCȚIA ANTI-ÎNGHEȚ

Centrala este protejată împotriva înghețului datorită configurației plăcii electronice, care activează arzătorul și încălzește componentele necesare atunci când temperatura acestora scade sub valorile minime prestabilite.



ATENȚIE

Această funcție este valabilă doar dacă:

- › centrala este alimentată cu energie electrică
- › alimentarea cu gaz este deschisă
- › presiunea din sistem este corespunzătoare
- › centrala nu este blocată

2.1.8. SYSTEM FILLING

Pentru a restabili presiunea apei în interiorul sistemului, deschideți robinetul de umplere „R” (fig. 1) și asigurați-vă, folosind manometrul „M” (fig. 1), că presiunea sistemului ajunge la 1,2 bar (vezi fig. 2). După efectuarea acestei operațiuni, asigurați-vă că robinetul de umplere „R” (fig. 1) este închis corespunzător.

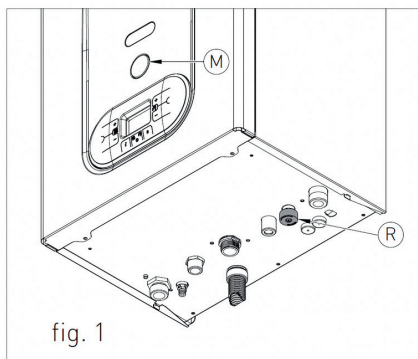


fig. 1

După resetarea presiunii apei, centrala va efectua automat un ciclu de aerisire al sistemului cu durata de 2 minute.

Pe durata acestei funcții, afișajul va indica codul „F33”.

Centrala poate funcționa normal doar după finalizarea completă a operațiunii.

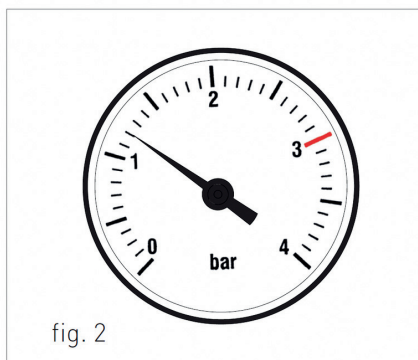


fig. 2

2.1.9. CODURI DE EROARE ȘI DEBLOCARE

Centrala poate afișa coduri de eroare pentru a semnala diverse probleme. Mai jos găsiți lista codurilor și pașii necesari pentru deblocarea centralei

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E01	RESET	BLOCARE FLACĂRĂ	ASIGURAȚI-VĂ CĂ ROBINETELÉ DE GAZ ALE CENTRALEI ȘI CONTACTORULUI SUNT DESCHISE. APĂSAȚI BUTONUL RESET „” DE PE PANOU PENTRU A RESETA EROAREA. IMEDIAT CE CODUL DE EROARE DISPARĂ DE PE ECRAN, CENTRALA VA REPORNI AUTOMAT. DACĂ PROBLEMA PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E02	RESET	TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ(95 °C)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E03	RESET	TERMOFUZĂ DE SIGURANȚĂ GAZE EVACUATE (102 °C)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E04	 Low	LIPSĂ APĂ ÎN SISTEM	DACĂ PRESIUNEA SISTEMULUI ESTE SUB 1.2 BAR, REALIZAȚI UMLEREA SISTEMULUI CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN CAPITOLUL „UMLEREA SISTEMULUI”. DACĂ PROBLEMA PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E05	SERVICE	SONDA DE ÎNCĂLZIRE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E06	SERVICE	SONDA CIRCUITULUI DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ (ACM)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E10	SERVICE	DEBIT DE CIRCULAȚIE SCĂZUT	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E14	SERVICE	PRESOSTAT DE AER	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E15	SERVICE	SONDĂ DE RETUR	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E16	SERVICE	VENTILATOR ELECTRIC	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E18	SERVICE	CIRCULAȚIE INSUFICIENTĂ	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E21	SERVICE	SCURTCIRCUIT ELECTRIC PE CIRCUITUL DE ÎNALTĂ TENSIUNE / ZGOMOT ELECTRIC CAUZAT DE DESCĂRCARE ELECTRICĂ	OPRIȚI ALIMENTAREA DE LA ÎNTRERUPĂTORUL GENERAL, APOI REPORNIȚI CENTRALA. DE ÎNDATĂ CE CODUL DE EROARE DISPAR, CENTRALA VA REPORNI AUTOMAT. DACĂ BLOCAJUL PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE SERVICE TEHNIC.



2. UTILIZARE

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E22	SERVICE	CERERE DE PROGRAMARE A PARAMETRILOR	ÎNTRERUPEȚI ALIMENTAREA ELECTRICĂ DE LA ÎNTRERUPĂTORUL PRINCIPAL, APOI REALIMENTAȚI CENTRALA. IMEDIAT CE CODUL DE EROARE DISPARE, CENTRALA VA REPORNI AUTOMAT. DACĂ BLOCAJUL PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE SERVICE TEHNIC.
E31	SERVICE	TELECOMANDĂ INCOMPATIBILĂ	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E32	SERVICE	EROARE DE COMUNICAȚIE ÎNTRE PLACA ELECTRONICĂ A CENTRALEI ȘI PLACA MODBUS	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E35	RESET	FLACĂRĂ REZIDUALĂ	APĂSAȚI TASTA „  ” DE RESET DE PE PANOU PENTRU A RESERTA EROAREA. IMEDIAT CE CODUL DISPAR DE PE DISPLAY, CENTRALA VA REPORNI AUTOMAT.
E40	SERVICE	TENSIUNE DE ALIMENTARE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E52	SERVICE	DEFECȚIUNE DE COMUNICAȚIE ÎNTRE CONTROLERUL MODBUS ȘI UNITATEA DE COMANDĂ MODBUS	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

2.1.10. CODURI DE SEMNALIZARE A FUNCȚIILOR ACTIVE

COD	FUNCȚIE	INTERVENȚIE
F08	FUNCȚIA ANTI-ÎNGHET PENTRU ÎNCĂLZIRE ACTIVĂ	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
F09	FUNCȚIA ANTI-ÎNGHET PENTRU CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ ACTIVĂ	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
F33	SYSTEM AIR RELEASE CYCLE IN PROGRESS	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
FH	APA CALDĂ INSTANT (FAST H2O)	PUTEȚI ACTIVA/DEZACTIVA FUNCȚIA ȚINÂND APĂSAT SIMULTAN, TIMP DE 7 SECUNDE BUTOANELE RESET „  ” ȘI „  ” ALE CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE  .

2.1.11. FUNCȚIA APĂ CALDĂ INSTANT (FAST H2O)

Funcția Fast H2O menține o temperatură constantă în circuitul ACM din interiorul centralei, conform temperaturii setate de utilizator.

Funcția Fast H2O oferă trei avantaje:

- › apa caldă este furnizată imediat la temperatura solicitată.
- › sunt evitate întârzierile inutile, crescând confortul utilizatorului final.
- › risipa de apă este redusă în perioada de așteptare până când apa ajunge la temperatura potrivită.

Pentru activarea/dezactivarea funcției Fast H2O, urmați instrucțiunile indicate în paragraful „CODURI DE SEMNALIZARE A FUNCȚIILOR ACTIVE”.

2.1.12. ÎNTREȚINERE

Pentru a asigura siguranța și eficiența optimă a centralei, contactați rețeaua de asistență tehnică RADIANT pentru o verificare anuală a dispozitivului.

O întreținere corectă contribuie la o funcționare mai eficientă a sistemului.

2.1.13. CURĂȚAREA CARCASEI EXTERIOARE

Curățați carcasa centralei cu o cârpă umedă și săpun simplu.



ATENȚIE

NU utilizați detergenți abrazivi sau sub formă de pulbere, deoarece pot deteriora carcasa din plastic și elementele de control.

2.1.14. INFORMAȚII PRIVIND CASAREA

Centrala și toate accesoriile sale trebuie casate respectând regulamentele de reciclare în vigoare, prin sortarea corespunzătoare a componentelor



Simbolul WEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice) indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. O casare corespunzătoare ajută la protejarea mediului și a sănătății oamenilor.



Euroman Exim International S.R.L.

Strada Doamna Oltea nr. 4, Sector 2, Bucuresti

Tel. +40 745 054 080

e- mail: comercial@euroman.ro

www.euroman.ro