



Manual de instalare, utilizare și întreținere pentru modelele

R1K

R1K 24 / R1K 28 / R1K 34

Centrală termică în condensare
cu premix, doar pentru încălzire

CE 0476

INTRODUCERE

ATENȚIONĂRI

Este esențial să citiți acest manual de instrucțiuni înainte de a începe orice operațiune, respectând descrierile activităților specificate în fiecare secțiune relevantă. Funcționarea corectă și obținerea performanței optime ale centralei sunt garantate prin respectarea strictă a tuturor instrucțiunilor prezentate în acest manual.

Manualul de instalare, utilizare și întreținere constituie o parte fundamentală și indispensabilă a produsului și trebuie înmănat utilizatorului.

UTILIZATORII MANUALULUI

Manualul se adresează tuturor celor care instalează, utilizează și întrețin centrala.

Centrala trebuie utilizată și accesată numai de operatori calificați care au citit și înțeles în totalitate manualul de utilizare și întreținere, acordând o atenție deosebită avertismentelor.

CITIREA ȘI SIMBOLURILE MANUALULUI

Pentru a ușura înțelegerea acestui manual, au fost utilizate simboluri recurente, în special:

- > Pe marginea laterală a paginii este plasat un index tematic, indicând tipul de utilizator căruia i se adresează instrucțiunile din acea secțiune.
- > Titlurile sunt diferențiate prin grosime și mărime în conformitate cu ierarhia lor.
- > Imaginile conțin părți importante descrise în text, marcate cu numere sau litere.
- > (Vezi cap. „numele capitolului”): această referință indică o altă secțiune din manual care trebuie consultată.



PERICOL

Semnaleză o informație legată de un pericol general care, dacă este ignorat, poate provoca vătămări grave sau chiar deces.



ATENȚIE

Semnaleză o informație care, dacă nu este respectată, poate cauza leziuni ușoare sau medii persoanei sau poate provoca deteriorări serioase centralei.



AVERTISMENT

Indică o informație precaută care trebuie respectată pentru a evita avarierea centralei sau a componentelor acesteia.

PĂSTRAREA MANUALULUI

Manualul trebuie păstrat cu grijă și înlocuit în cazul în care se deteriorează sau devine greu lizibil.

Dacă manualul de utilizare și întreținere se pierde, poate fi solicitat de la Centrul de Service, oferind numărul de serie și modelul centralei, indicate pe placa cu date, situată pe partea dreaptă a carcasei acesteia.

Alternativ, manualul de utilizare și întreținere poate fi descărcat gratuit de pe site-ul www.radiant.it, accesând secțiunea „download” și introducând modelul centralei.

GARANȚIA ȘI RESPONSABILITATEA PRODUCĂTORULUI

Garanția oferită de producător este disponibilă doar prin intermediul centrelor de service autorizate, pe care le puteți găsi pe site-ul nostru oficial (www.radiant.it). Aceasta garanție acoperă orice defecte de fabricație detectate la momentul achiziției.

Caracteristicile tehnice și funcționale ale dispozitivului sunt asigurate prin utilizarea acestuia în conformitate:

1. cu instrucțiunile de utilizare și întreținere conținute în manualele care însoțesc produsul, al căror conținut clientul certifică faptul că a luat la cunoștință;
2. cu condițiile și scopurile pentru care sunt destinate dispozitivele de același tip.

Pentru detalii suplimentare privind condițiile garanției, perioada de valabilitate, obligațiile dumneavoastră și excepțiile aplicabile, vă rugăm să consultați instrucțiunile de punere în funcțiune a centralei, atașat în acest manual.

Producătorul își rezervă dreptul:

- > de a modifica instrumentele și documentația tehnică aferentă fără nicio obligație față de terți; de asemenea, compania nu va fi trasă la răspundere pentru eventualele inexactități din acest manual care rezultă din erori de tipărire sau traducere;

› asupra proprietății materiale și intelectuale a acestui manual și interzice distribuirea și duplicarea sa, chiar și parțială, fără autorizație scrisă prealabilă.

CONFORMITATEA PRODUSULUI

RADIANT BRUCIATORI spa declară faptul că centralele sale pe gaz sunt conforme cu directivele europene și cu cerințele prevăzute în standardele europene de mai jos:

- › Directiva Europeană pentru Eco-design 2009/125 CE
- › Directiva Europeană pentru Etichetarea Energetică 2010/30/CE
- › Regulamentul UE 811/2013
- › Regulamentul EU813/2013
- › Regulamentul EU2016/426
- › Directiva Europeană pentru Compatibilitate Electromagnetică 2014/30/CE
- › Directiva Europeană pentru Eficiență Energetică 92/42/CE
- › Directiva Europeană pentru Tensiuni Scăzute 2014/35/CE

Materialele, precum cuprul, alama și oțelul inoxidabil, conferă centralei un design robust, compact și funcțional, fiind ușor de instalat și utilizat. Centrala este complet echipată cu toate accesoriile necesare pentru a funcționa autonom. Fiecare centrală este verificată minuțios și livrată cu un certificat de calitate, semnat de persoana responsabilă de testare.



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.

**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**

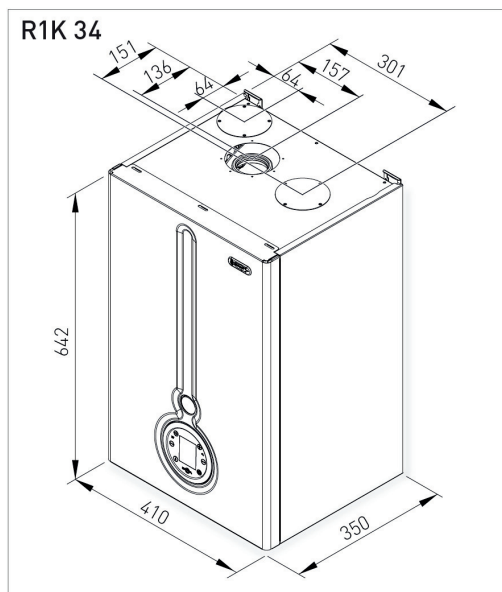
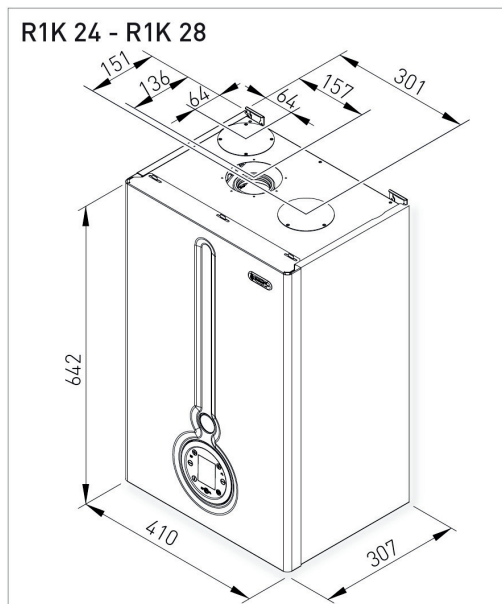
Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daune cauzate de o instalare incorectă, neconformă cu instrucțiunile de mai sus sau fără o protecție corespunzătoare împotriva înghețului.

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.

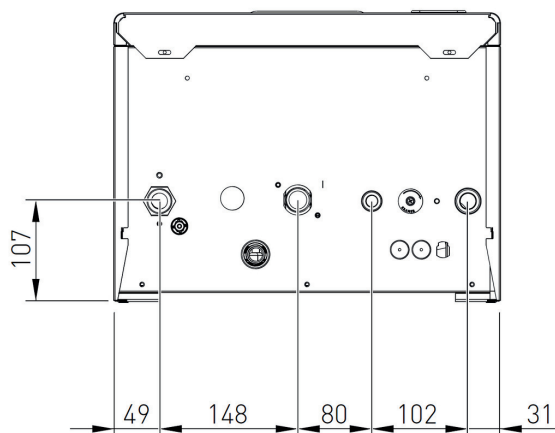
1.1.4. DIMENSIUNI GENERALE

INSTALLARE

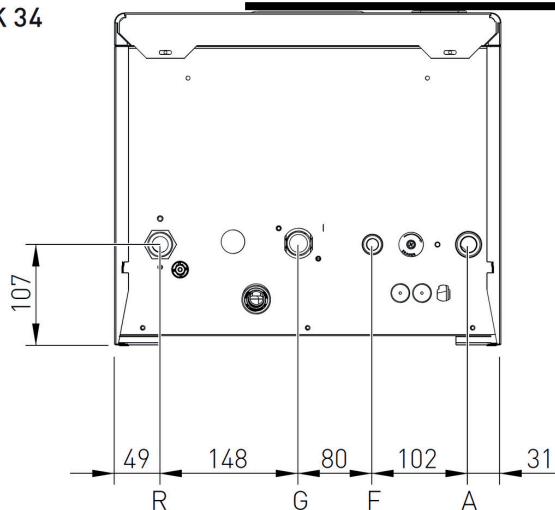


1.1.5. CONEXIUNI HIDRAULICE

R1K 24 - R1K 28



R1K 34



R - RETUR ÎNCĂLZIRE	Ø 3/4
G - GAZ	Ø 3/4
F - INTRARE APĂ RECE	Ø 1/2
A - TUR ÎNCĂLZIRE	Ø 3/4

1.1.6. AMPLASARE ȘI SPAȚII TEHNICE MINIME

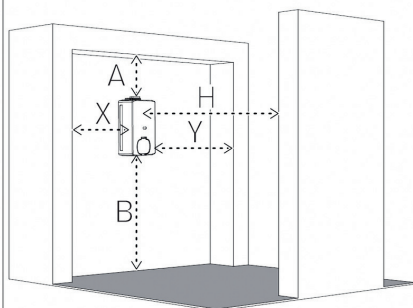
Centrala trebuie instalată doar pe un perete solid vertical, capabil să-i susțină greutatea.

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.

fig.1



A - 250 mm

Y - 60 mm

B - 300 mm

H - 1000 mm

X - 60 mm

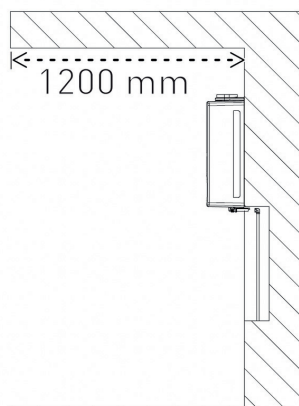


fig.2

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 peretele 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 peretele
- 4.** Fixați centrala în șuruburi sau de suportul de perete și efectuați conexiunile.

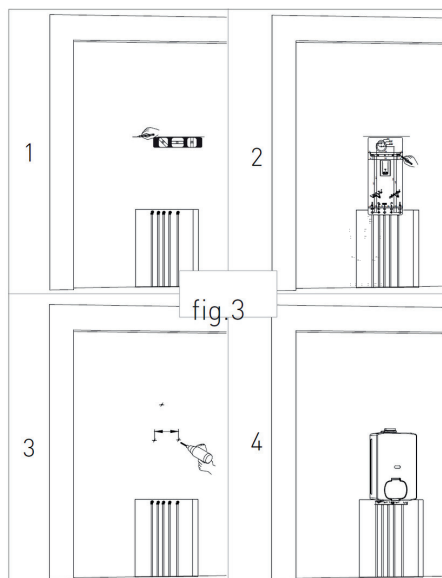


fig.3

INSTALARE

**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)

**ATENȚIE**

Înclinațiile incorecte ale aparatului pot duce la evacuarea necorespunzătoare a condensului prin conducta de evacuare, ceea ce poate provoca stagnarea condensului în interiorul modului de condens.

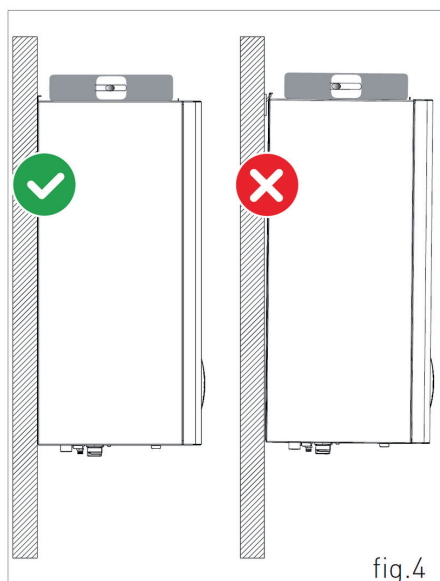
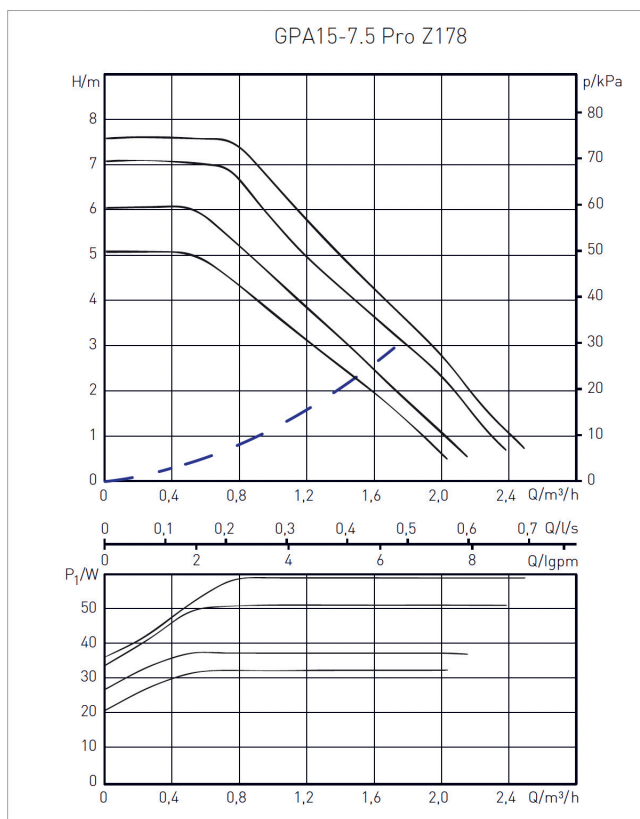


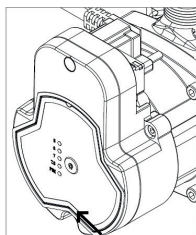
fig.4

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 ventiloconvectoarele, 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.

Pentru a preveni formarea de depuneri sau calcar pe schimbătorul de căldură primar, duritatea apei de intrare în circuitul de încălzire nu trebuie să depășească 25 °f. Este recomandat să verificați caracteristicile apei utilizate și să instalați dispozitive de tratare adecvate. Acest tratament este obligatoriu în cazul apariției frecvente a apei de retur sau a golirii parțiale ori totale a 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.*

1.1.9. 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)
6. După efectuarea acestei operațiuni, asigurați-vă că robinetul de umplere „R” (fig. 2) este închis corespunzător

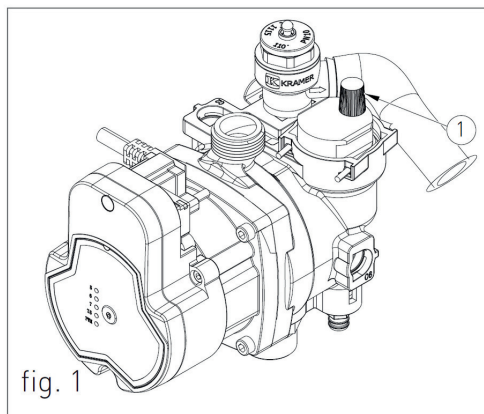


fig. 1

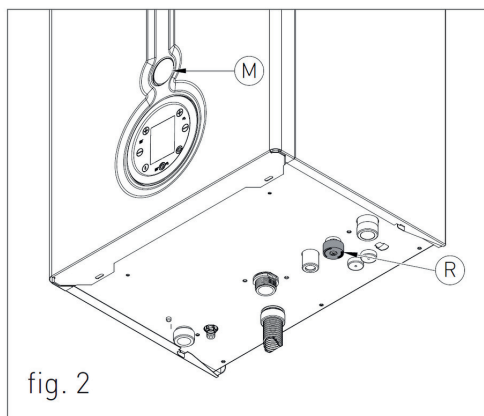


fig. 2

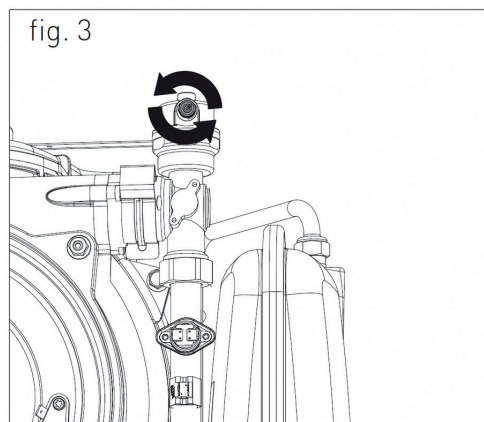


fig. 3

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).

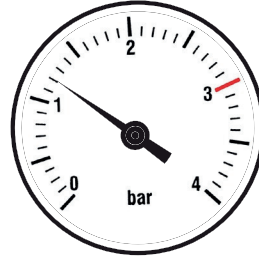


fig. 4

1.1.10. 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.

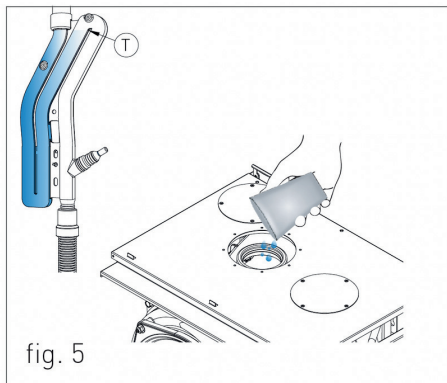


fig. 5

1.1.11. 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 PUNCT DE
PROPYLENE GLYCOL 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%

1.1.12. 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.



ATENȚIE

Centrala este destinată exclusiv instalării pe o rețea de alimentare cu gaz dotată cu contor și, după caz, cu regulator de presiune a gazului.

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

1.1.13. 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).

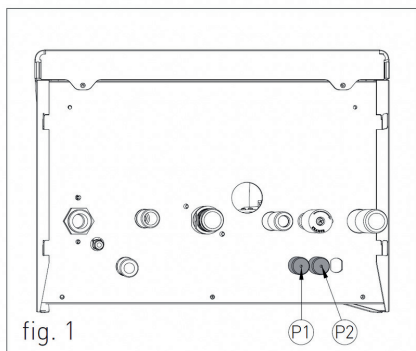


ATENȚIE

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

1.1.14. CONEXIUNI ELECTRICE OPȚIONALE

Introduceți cablurile în centrală folosind ghidajele „P1” și „P2” situate pe placa inferioară a conexiunilor hidraulice (consultați fig. 1). Găuriți o deschidere în ghidaj, mai mică decât diametrul cablului, pentru a preveni trecerea aerului.



Pentru conectarea următoarelor elemente opționale:

- (SE) SENZOR DE TEMPERATURĂ EXTERIOARĂ COD 73518LA
- (TA) TERMOSTAT DE CAMERĂ
- (CR) TELECOMANDĂ OPEN THERM COD 40-00017
- RA) CABLU DE CONTACT COD. 40-00788 PENTRU: RELEU AUXILIAR PENTRU DISPOZITIV GENERIC. CURENT MAXIM 3A LA 250VAC.

PENTRU CONECTAREA LA VANA DE ZONĂ, VEZI DIAGRAMA DIN FIGURA NR. 3 (VEZI GESTIONAREA RELEULUI LA PARAMETRUL P34).

• (ID1) CONTACT PENTRU: TERMOSTAT SECUNDAR DE AMBIENT / DEZACTIVAREA ACM SAU A ÎNCĂLZIRII PRIN PROGRAMATOR ORAR (VEZI GESTIONAREA CONTACTULUI ÎN PARAMETRUL P36)

• (ID2) CABLU DE CONTACT COD. 40-00751 PENTRU: DEZACTIVAREA ACM SAU A ÎNCĂLZIRII PRIN PROGRAMATOR ORAR (VEZI GESTIONAREA CONTACTULUI ÎN PARAMETRUL P37)

operați pe PLACA ELECTRONICĂ (P.C.B.) aflată în interiorul panoului de comandă, după cum urmează:



PERICOL

Oprii alimentarea cu tensiune de la întrerupătorul principal.

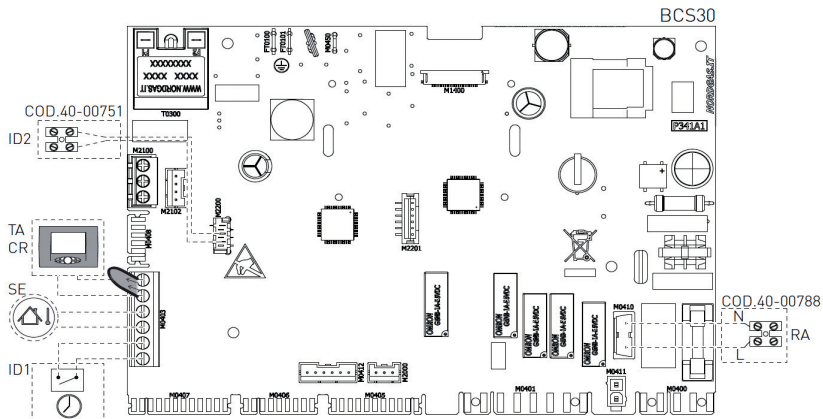
- > demontați capacul frontal al centralei (consultați capitolul ACCESAREA CENTRALEI).
- > demontați placa posterioară a panoului de comandă (vezi capitolul ACCESAREA P.C.B.-ULUI).
- > după demontarea plăcii posterioare, conectați elementele de mai jos la P.C.B. (vezi fig. 2).

Pentru termostatul de cameră (TA) sau telecomanda (CR), scoateți mai întâi jumperul de pe contacte, apoi conectați cele două fire nepolarizate la contacte.

NB: În cazul prezenței simultane a sondei exterioare și a telecomenzii, placa electronică principală (P.C.B.) transmite către telecomandă doar valoarea temperaturii exterioare, fără a o folosi pentru modulare. Comunicarea dintre P.C.B. și telecomandă are loc independent de modul de funcționare al centralei, iar după stabilirea conexiunii, interfața utilizator de pe P.C.B. este dezactivată, iar pe ecran apare simbolul "↻"

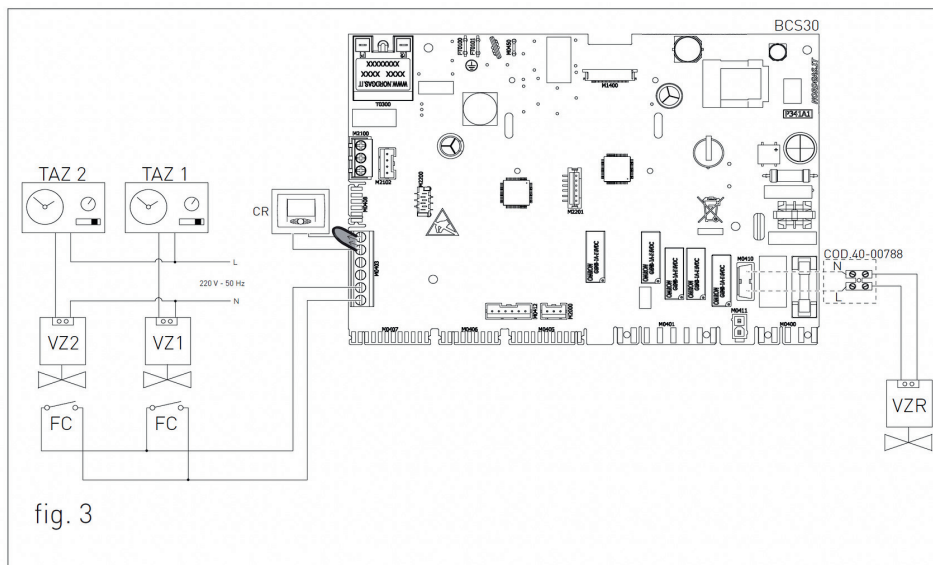
După efectuarea acestor operațiuni, remontați placa spate și carcasa frontală.

fig. 2



CONECTARE VANĂ DE ZONĂ CONTROLATĂ DE TELECOMANDĂ (VZR) PRIN CABLUL CU CODUL 40-00788 ȘI COMUTATOR DE LIMITARE AL VANELOR DE ZONĂ (FC) CONTROLAT DE TERMOSTATUL DE AMBIENT

INSTALARE



1.1.15. 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 condensare, 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. Aceasta previne intrarea apei de ploaie, a prafului sau a obiectelor

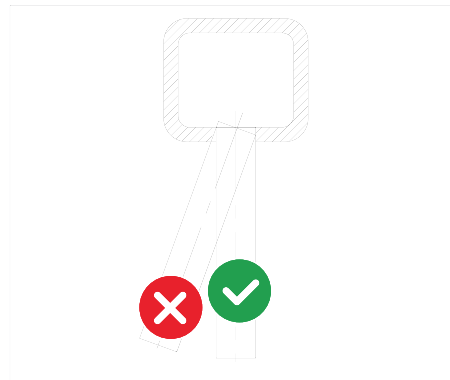
străine în conductă.

› 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 pătrunde în interiorul conductei de evacuare a gazelor arse, ci se oprește 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).



1.1.16. 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 admisiile 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.

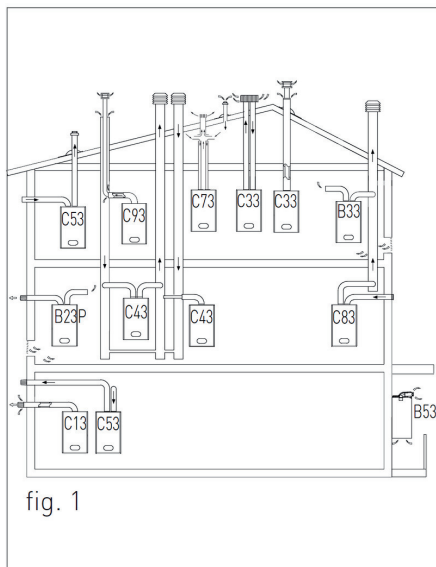


fig. 1

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 refulare a gazelor arse în condiții de vânt este de 10%. Terminalele pentru admisia aerului de combustie și evacuarea gazelor arse nu trebuie instalate pe pereți opuși ai clădirii. Centrala nu poate fi conectată la o conductă de evacuare comună care funcționează sub presiune pozitivă (adică mai multe centrale racordate la aceeași conductă de evacuare).

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.
- Conducta de evacuare nu trebuie să aibă mai mult de trei schimbări de direcție, inclusiv

racordul la coșul de fum sau la conducta de evacuare. Aceste devieri trebuie realizate doar cu curbe conducătoare și unghiuri mai mari de 90°.

- axul capătului de intrare trebuie să fie perpendicular pe peretele interior opus coșului de fum sau conductei de evacuare a gazelor arse.
- pe toată lungimea sa, secțiunea conductei trebuie să fie cel puțin egală sau mai mare decât cea a racordului de evacuare al centralei.
- nu trebuie să aibă dispozitive care blochează fluxul de evacuare. (ex: obloane).
- pentru evacuarea directă în exterior, nu sunt permise mai mult de două schimbări de direcție.

LOCAȚII DE VENTILARE PENTRU ECHIPAMENTE 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 în pereții exteriori ai locației

- conducte de ventilație individuale sau colective, cu ramificații.

Deschiderile din 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 instalată, dar nu mai puțin de 100 cm².
- trebuie să fie realizate astfel încât gurile de admisie să nu fie obstrucționate (nici în interior, nici în exterior)
- trebuie protejate cu grilaje, plase metalice etc., astfel încât să se mențină secțiunea utilă menționată mai sus.
- trebuie montate aproape de nivelul podelei pentru a permite evacuarea corectă a gazelor arse; dacă acest lucru nu este posibil, măriți suprafața orificiilor de ventilație cu cel puțin 50%.

1.1.17. TIPUL SISTEMULUI DE EVACUARE

KIT K – KIT HORIZONTAL DE TUB CONCENTRIC Ø60/100 CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ, REGLABILĂ LA 360°.

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

Recomandat exclusiv pentru centrale termice în condensare.

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

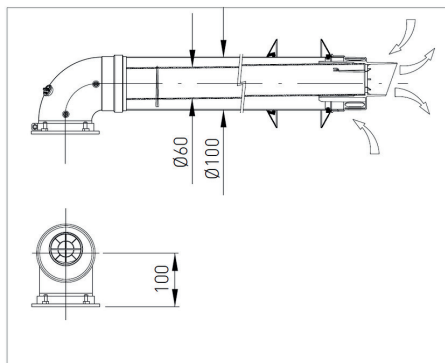
VEZI LUNGIMEA MAXIMĂ A CONDUCTEI DE EVACUARE ÎN TABELUL DIN CAPITOLUL „DATE TEHNICE”.

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

Pentru adăugarea ulterioară a unui cot, 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 HORIZONTAL DE TUB CONCENTRIC Ø80/125 CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ, REGLABILĂ LA 360°.

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

Recomandat exclusiv pentru centrale termice 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 arse.

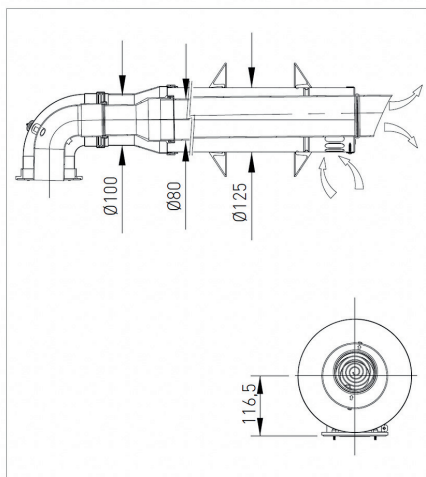
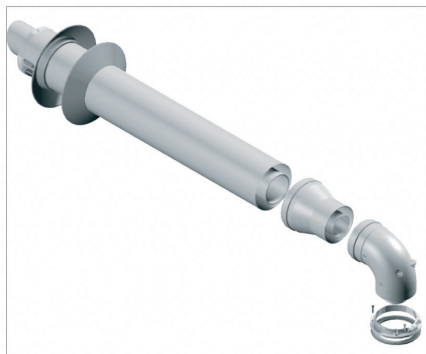
VEZI LUNGIMEA MAXIMĂ A CONDUCTEI DE EVACUARE ÎN TABELUL DIN CAPITOLUL „DATE TEHNICE”.

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

Pentru adăugarea ulterioară a unui cot, lungimea liniară trebuie actualizată conform indicațiilor de mai jos:

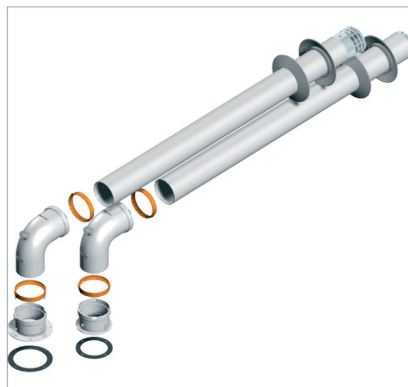
cot concentric Ø80/125 la 90° = 0,8 m

cot concentric Ø80/125 la 45° = 0,5 m



KIT H – KIT HORIZONTAL CU DOUĂ CONDUCTE Ø80, DIN POLIPROPILENĂ, REGLABIL LA 360°.

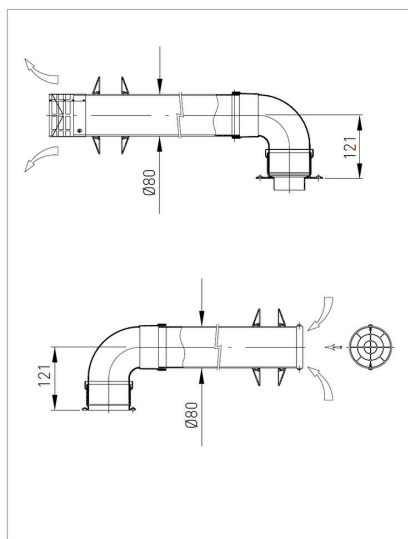
Sistemul cu două conducte permite evacuarea gazelor arse prin conducta de evacuare și admisia aerului din exterior. Recomandat exclusiv pentru centrale termice convenționale. Permite evacuarea gazelor de ardere și admisia aerului de combustie prin două conducte separate.



VEZI LUNGIMEA MAXIMĂ PENTRU CONDUCTA DE EVACUARE ȘI ADMISIE ÎN TABELUL DIN CAPITOLUL „DATE TEHNICE”.

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

Pentru adăugarea ulterioară a unui cot, 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 CONCENTRIC CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ Ø60/100.

Permite evacuarea gazelor arse și
admisia aerului direct prin acoperiș.

Recomandat exclusiv pentru centrale
termice în condensare.

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

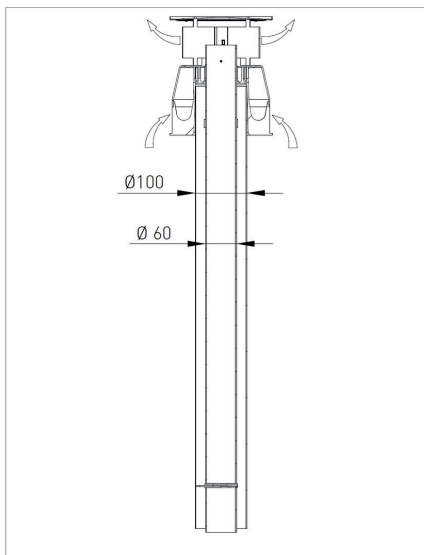
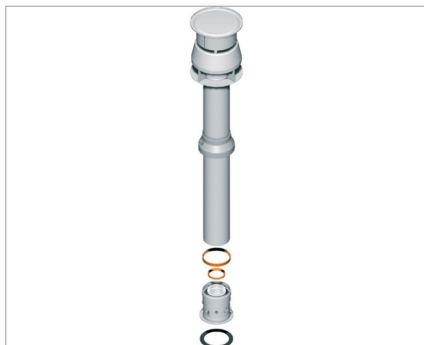
VEZI LUNGIMEA MAXIMĂ A
CONDUCTEI DE EVACUARE ÎN
TABELUL DIN CAPITOLUL „DATE
TEHNICE”.

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

Pentru adăugarea ulterioară a unui cot,
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 CONCENTRIC CU ȚEAVĂ INTERIOARĂ DIN POLIPROPILENĂ Ø80/125.

Permite evacuarea gazelor arse și
admisia aerului direct prin acoperiș.
Recomandat exclusiv pentru centrale
termice în condensare.

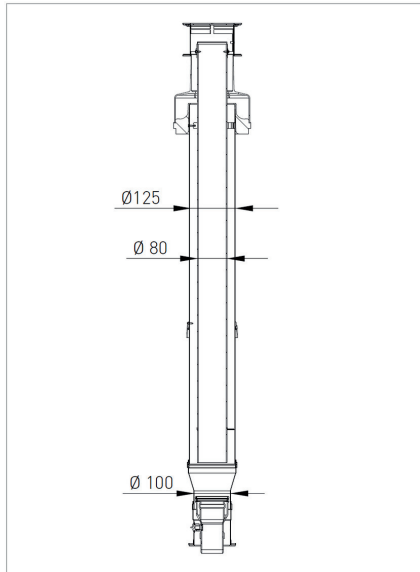
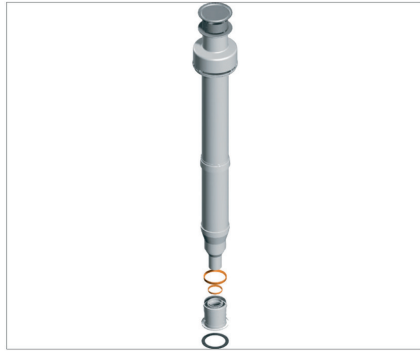
Permite evacuarea gazelor de ardere și
admisia aerului de combustie prin țevi
concentrice, țeava exterioară fiind
pentru admisia aerului, iar cea
interioară, din plastic, pentru evacuarea
gazelor.

VEZI LUNGIMEA MAXIMĂ A
CONDUCTEI DE EVACUARE ÎN
TABELUL DIN CAPITOLUL „DATE
TEHNICE”.

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

Pentru adăugarea ulterioară a unui cot,
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



3.1.4. AFIŞAJ MENU INFORMAȚII

Pentru a vizualiza datele centralei din meniul INFO, trebuie doar să apeși tasta . Codul informației va fi afișat în partea stângă a ecranului, iar valoarea sa corespunzătoare va fi afișată în centrul ecranului.

Folosește tastele  și  ale circuitului de încălzire pentru a derula lista de date afișate.

Pentru a ieși din modul de afișare, apasă tasta INFO .

LISTĂ DATE AFIȘATE

COD INFO	ICONIȚĂ	DESCRIERE
d0		TEMPERATURA SONDEI CIRCUITULUI A.C.M.
d1		TEMPERATURA SONDEI EXTERNE
d2		VITEZA VENTILATORULUI
d3		TEMPERATURA SONDEI ZONEI INFERIOARE (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 (JOS) (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) [SBSS]
d7		TEMPERATURA BOILERULUI SOLAR (SUS) (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) [SBSS]
d8		TEMPERATURA SONDEI COLECTORULUI SOLAR 2 (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) [SCS2]

COD INFO	ICONIȚĂ	DESCRIERE
d9		TEMPERATURĂ SUPLIMENTARĂ BOILER SOLAR (DACĂ ESTE INSTALATĂ PLACA SOLARĂ) [SBS3]
d10		SETPPOINT CALCULAT DE FUNCȚIA DE COMPENSARE CLIMATICĂ
d11		PROCENAJUL ACTUAL DE PUTERE AL ARZĂTORULUI
d12		DEBITUL APEI DE ÎNCĂLZIRE EXPRIMAT ÎN L/MIN (DACĂ EXISTĂ DEBITMETRU)
d13		TEMPERATURA SONDEI DE RETUR A CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE CU TEMPERATURĂ JOASĂ (ÎN MOD HYBRID BOX) – TEMPERATURA DE RETUR DE LA POMPĂ (ÎN MOD HYBRID DOMESTIC)
d14		TEMPERATURA SONDEI DE ACUMULARE INERȚIALĂ
d15		TEMPERATURA REZERVORULUI A.C.M. ÎN SISTEMUL HYBRID – TEMPERATURA APEI CALDE DE IEȘIRE DIN REZERVOR CĂTRE CENTRALĂ (DOAR PENTRU SISTEMELE HYBRID CU SENSOR OPȚIONAL)
d16		PUTEREA FURNIZATĂ DE POMPA HYBRID ÎN KW/H (DOAR PENTRU SISTEME HYBRID DOMESTICE)
d17		TEMPERATURA GAZELOR DE EVACUARE
d18		TEMPERATURA SONDEI DE IEȘIRE A A.C.M. DIN VANA DE AMESTEC

3. UTILIZARE



COD INFO	ICONIȚĂ	DESCRIERE
d19		AFIȘAJ STARE VANĂ DE AMESTEC (OP = INTRARE APĂ RECE ÎN TIMPUL DESCHIDERII; CO = INTRARE APĂ RECE ÎN TIMPUL ÎNCHIDERII)
d20		TEMPERATURĂ INTRARE ACM (°C) – (SIS)
d21		CITIRE SEMNAL 0 – 10 VOLȚI
d22		ZILE RĂMASE PÂNĂ LA REVIZIA ANUALĂ PROGRAMATĂ
d23	/	
d24	/	
d25	/	
d26	/	
d27	/	
d28	/	
d29		VERSIUNE FIRMWARE LCD
d30		VERSIUNE FIRMWARE SECURITATE

3.1.5. 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.

3.1.6. 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 apei calde menajere poate fi reglată între 30° C și 80° C (25° C – 45° C pentru sistemele de încălzire în pardoseală).

REGLAREA TEMPERATURII APEI CALDE MENAJERE

Poți ajusta temperatura folosind tastele  și  ale circuitului de apă caldă menajeră  :

- apasă tasta  pentru a scădea temperatura.
- apasă tasta  pentru a crește temperatura.

Intervalul de reglare a temperaturii pentru apa caldă menajeră este între 35 °C și 60 °C.

MODUL OFF

În acest mod, centrala nu mai răspunde cererilor de încălzire și de apă caldă menajeră, însă funcțiile anti-îngheț, anti-blocare pompă și anti-blocare vană de deviere rămân active. Pentru a trece centrala în modul OFF, apasă tasta de funcție , iar simbolul  va apărea fixat pe ecran, indicând activarea funcției (la modelele non-condensare va apărea mesajul „OFF”).

Dacă centrala era în funcțiune anterior, se va opri și se vor activa funcțiile de ventilație și post-circulație.

Dacă este necesar să oprești centrala pentru o perioadă lungă de timp, urmează pașii de mai jos:

› contactează centrul de service tehnic, care va goli instalația de apă (în cazul în care nu este prevăzut un sistem anti-îngheț) și va întrerupe alimentarea cu energie electrică, apă și gaz.

› sau lasă centrala în modul OFF, menținând alimentările cu energie electrică și gaz active, pentru ca funcția anti-îngheț să poată rămâne activă.

3.1.7. 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

3.1.8. REUMPLEREA SISTEMULUI

Pentru a restabili presiunea apei în sistem, deschide robinetul de încărcare „R” (fig. 1) și verifică pe manometrul „M” (fig. 1) ca presiunea din sistem să ajungă la 1.2 bar (vezi fig. 2).

După ce ai efectuat această operațiune, asigură-te că robinetul de încărcare „R” (fig. 1) este bine închis.

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

Pe durata acestei funcții, pe display va fi afișat codul „F33”.

Centrala va putea funcționa normal doar după finalizarea completă a acestei operațiuni.

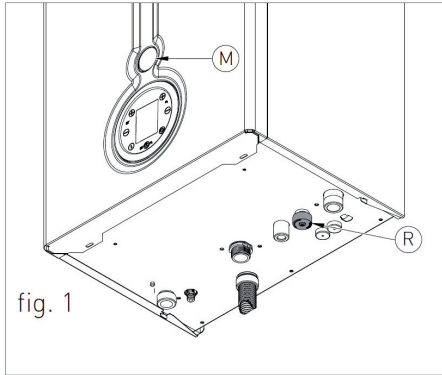


fig. 1

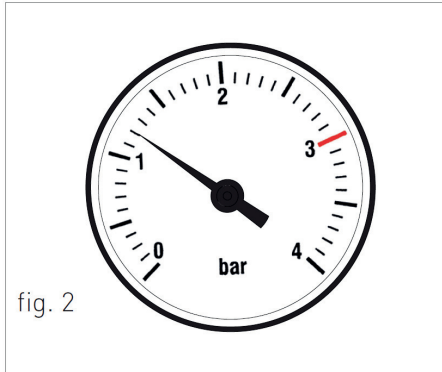


fig. 2

3.1.8. CODURI DE SEMNALIZARE A DEFECTIUNILOR

Centrala poate semnaliza anumite defecțiuni afișând un cod. Mai jos este prezentată o listă a codurilor și a operațiunilor care trebuie efectuate pentru deblocarea centralei.

COD	ICONIȚĂ	DEFECTIUNE	INTERVENȚIE
E01	RESET	BLOCARE FLACĂRĂ	ASIGURAȚI-VĂ CĂ ROBINETII DE GAZ AI CENTRALEI ȘI AI ELECTROVALVEI DE GAZ SUNT DESCHIȘI
			APASĂ BUTONUL RESET „  ” DE PE PANOU DE COMANDĂ PENTRU A RESETA EROAREA; DE ÎNDATĂ CE CODUL DE EROARE DISPARARE DE PE ECRAN, CENTRALA VA PORNI AUTOMAT.
			DACĂ BLOCAJUL PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E02	RESET	TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ (95 °C)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E03	RESET	TERMOSIGURANȚĂ GAZE ARSE (102 °C)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E04	 RESET	LIPSĂ APĂ ÎN SISTEM	DACĂ PRESIUNEA ÎN INSTALAȚIE ESTE SUB 1.2 BAR, UMLEREA INSTALAȚIEI TREBUIE EFECTUATĂ CONFORM INDICAȚIILOR DIN CAPITOLUL „UMLEREA INSTALAȚIEI”
			DACĂ BLOCAJUL PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E05	SERVICE	SONDĂ DE ÎNCĂLZIRE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E06	SERVICE	SONDĂ CIRCUIT ACM	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E10	SERVICE	DEBIT REDUS	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.
E22	SERVICE	CERERE PROGRAMARE PARAMETRI	DECONECTAȚI ALIMENTAREA ELECTRICĂ DE LA TABLOUL PRINCIPAL ȘI APOI RECONECTAȚI-O; IMEDIAT CE CODUL DE EROARE DISPAR DE PE ECRAN, CENTRALA VA REPORNI AUTOMAT. DACĂ BLOCAJUL PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E24	SERVICE	SENZOR PANOU SOLAR – PT1000 – (SCS)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E25	SERVICE	SENZOR PARTE SUPERIOARĂ BOILER SOLAR (SBSS)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E26	SERVICE	SENZOR PARTE INFERIOARĂ BOILER SOLAR (SBSS)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E27	SERVICE	SENZOR PANOU SOLAR NR. 2 – PT1000 – (SCSS)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E29	SERVICE	SENZOR OPȚIONAL BOILER SOLAR – NTC – (SBS3)	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E31	SERVICE	TELECOMANDĂ INCOMPATIBILĂ	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E35	RESET	FLACĂRĂ RESIDUALĂ	APASĂ BUTONUL RESET „  ” DE PE PANOU DE COMANDĂ PENTRU A RESETA EROAREA; DE ÎNDATĂ CE CODUL DE EROARE DISPARARE DE PE ECRAN, CENTRALA VA PORNI AUTOMAT.
E44	SERVICE	EROARE SENZOR TEMPERATURĂ LIMITĂ GAZE ARSE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E45	SERVICE	EROARE SENZOR TEMPERATURĂ LIMITĂ GAZE ARSE / CABLU NEDESCOPERIT	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E49	RESET	INTEGRITATE SENZORI TUR ÎNCĂLZIRE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E50	RESET	INTEGRITATEA SENZORILOR DE DEBIT PE CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E52	SERVICE	DEFECȚIUNE COMUNICARE ÎNTRE CONTROLERUL MODBUS ȘI UNITATEA DE CONTROL MODBUS	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E57	SERVICE	EROARE DE COMUNICARE ÎNTRE MICROCONTROLERELE INTERNE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E79	SERVICE	EROARE DE RĂSPUNS LA CONECTAREA POMPEI SHINOO	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E80	SERVICE	EROARE DE RĂSPUNS LA CONECTAREA POMPEI WILO	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E81	SERVICE	DEFECȚIUNE POMPĂ WILO	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E82	SERVICE	DEFECȚIUNE POMPĂ WILO ÎN MODUL 1	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E83	SERVICE	DEFECȚIUNE POMPĂ WILO ÎN MODUL 2	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

3. UTILIZARE

COD	ICONIȚĂ	DEFECȚIUNE	INTERVENȚIE
E84	SERVICE	DEFECȚIUNE PERMANENTĂ POMPĂ WILO	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E85	SERVICE	POMPĂ SHINOO BLOCATĂ	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E86	SERVICE	DEFECȚIUNE POMPĂ SHINOO	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E88	SERVICE	EROARE DE COMUNICARE ÎNTRE PLACA VANEI DE AMESTEC ȘI PLACA CENTRALEI	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E96	SERVICE	ALARMĂ POMPĂ SHINOO	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E97	SERVICE	EROARE DE COMUNICARE OT CU RELEE EXTERNE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E98	SERVICE	TENSIUNE DE ALIMENTARE	CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.
E99	SERVICE	SCURTCIRCUIT ELECTRIC PE CIRCUITUL DE ÎNALTĂ TENSIUNE / ZGOMOT ELECTRIC DIN CAUZA DESCĂRCĂRILOR ELECTROSTATICE	DECONECTAȚI ALIMENTAREA ELECTRICĂ DE LA TABLOUL PRINCIPAL ȘI APOI RECONECTAȚI-O; IMEDIAT CE CODUL DE EROARE DISPAR DE PE ECRAN, CENTRALA VA REPORNI AUTOMAT. DACĂ BLOCAJUL PERSISTĂ, CONTACTAȚI CENTRUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ.

3.1.10. CODURI DE SEMNALIZARE A FUNCȚIILOR ACTIVE

COD	FUNCȚIE	INTERVENȚIE
ECO	FUNCȚIA ECO ACTIVĂ	POATE FI ACTIVATĂ/DEZACTIVATĂ ȚINÂND APĂSATE SIMULTAN, TIMP DE 7 SECADE, TASTELE  ALE CIRCUITULUI A.C.M.  ȘI  ALE CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE  .
EH	AFIȘAREA ATINGERII TEMPERATURII MAXIME SETATE A GAZELOR DE EVACUARE. ACTIVATĂ DIN FABRICĂ.	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
F08	FUNCȚIE ACTIVĂ DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI – ÎNCĂLZIRE	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
F09	FUNCȚIE ACTIVĂ DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ÎNGHEȚULUI – CIRCUIT ACM	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
F28	SISTEM DE PREVENIRE A LEGIONELLEI	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
F33	CICLU DE AERISIRE A SISTEMULUI ÎN CURS	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII
FH	FAST H2O	SE POATE ACTIVA/DEZACTIVA ȚINÂND APĂSATE SIMULTAN TIMP DE 7 SECADE TASTELE RESET  ȘI  ALE CIRCUITULUI ACM  .
SCM	ÎNCĂLZIRE ACTIVĂ A ȘAPEI	AȘTEPTAȚI FINALIZAREA OPERAȚIUNII

3.1.10. FUNCȚIA ECO

Această funcție este utilă pentru reducerea consumului, permițând o economie controlată a temperaturilor de încălzire și de apă caldă menajeră (ACM).

Odată activată funcția, temperatura maximă setabilă pentru ACM va fi de 42°C, iar temperatura maximă setabilă pentru încălzire va fi:

- 60°C în cazul unui sistem de temperatură ridicată
- 32°C în cazul unui sistem de temperatură joasă.

Pentru activarea sau dezactivarea funcției ECO, urmați instrucțiunile din capitolul „CODURI DE SEMNALIZARE A FUNCȚIILOR ACTIVE”.

3.1.12. FUNCȚIA FAST H2O

Funcția Fast H2O menține constantă temperatura din circuitul de apă caldă menajeră (ACM) din interiorul centralei, conform valorii setate de utilizator.

Funcția Fast H2O oferă trei avantaje importante:

- › apa caldă este livrată imediat la temperatura solicitată
- › sunt eliminate întârzierile inutile, crescând confortul utilizatorului final
- › se limitează risipa de apă în timpul așteptării ca aceasta să ajungă la temperatura dorită

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

3.1.13. MENTENANȚĂ

Pentru a asigura funcționarea în siguranță și eficiența centralei, vă rugăm să contactați anual rețeaua de asistență tehnică RADIANT pentru verificarea echipamentului. O mentenanță realizată corect contribuie la o mai bună gestionare a sistemului.

Împreună cu deșeurile menajere. Eliminarea corectă a acestui produs contribuie la prevenirea unor efecte potențial negative asupra mediului și sănătății umane.

3.1.14. CURĂȚAREA CARCASEI EXTERNE

Curățați capacul centralei folosind o cârpă umedă și un săpun neutru.



ATENȚIE

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

3.1.14. INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Centrala și toate accesoriile sale trebuie eliminate diferențiat, în conformitate cu reglementările de reciclare în vigoare.



Simbolul WEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice) indică faptul că acest produs nu poate fi eliminat



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