

Centrometal

Centrometal



GasTec

Manual de utilizare și instalare

www.centralecentrometal.ro

Stimate client,

Această instrucțiune a fost creată pentru utilizarea în siguranță a centralei dumneavoastră termice Centrometal GasTec cu condensare și preamestec. Conține informații directe și importante pentru utilizare și funcționare economică. Pentru aceasta, este esențial să citiți și să înțelegeți manualul de utilizare și instalare.

Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare. Păstrați-o într-un loc ușor accesibil și sigur.

- Acest produs este un cazan în condensare de tip premix cu eficiență ridicată.
- Acest produs este conceput pentru a satisface toate nevoile dvs. de încălzire și apă caldă menajeră.
- Vă rugăm să eliminați toate materialele de ambalare în conformitate cu toate reglementările și legile aplicabile.
- Instalarea aparatului trebuie să fie efectuată de o persoană autorizată de producătorul Centrometal d.o.o. pentru a îndeplini garanțiile declarate
- Cazanul cu condensare Centrometal GasTec în beneficiul dvs. Vă mulțumim că ați ales acest produs.

GHID

1.1. Avertismente generale	4
1.2. Alegerea locului de instalare	5
1.3. Racordurile tubulaturii de evacuare	7
1.4. Definiții ale produselor	8
1.5. Cerințe de instalare	9
1.6. Utilizarea produsului	10
1.7. Lista de defecțiuni	15
1.8. Sisteme de siguranță	17
1.9. Întreținere	18
2.0. Avertismente,	18

1.1. Avertismente generale

- - Instalațiile electrice ale produsului trebuie să aibă împământare de protecție.
- - Toți conectorii electrici trebuie să fie deconectați pentru fiecare operațiune, cum ar fi pregătirea pentru punerea în funcțiune, repararea și întreținerea.
- - Selectarea sistemelor de încălzire, de exemplu a radiatoarelor, ar trebui să fie efectuată de o companie competentă, în conformitate cu standardele relevante, cum ar fi TS 2164.
- - Instalarea pe gaz a produsului trebuie să fie efectuată de o companie autorizată și certificată de furnizorii de gaz.
- - Pentru toate erorile de instalare electrică răspunde compania executantă.
- - Vă rugăm să vă asigurați că toate țevile și radiatoarele sunt bine curățate și spălate înainte de a asambla aparatul. Dacă este necesar, se poate folosi detergent.
- - Vă rugăm să folosiți numai antigel aprobat de centrele de service oficiale Centrometal.
- - Vă rugăm să verificați cu atenție dacă există scurgeri de apă în sistemul hidraulic înainte de pornire.
- - Vă rugăm să vă conectați numai la o sursă de apă cu o duritate a apei de max 20 F . În caz de nevoie folosiți echipamente de dedurizare a apei.
- - Vă rugăm să folosiți supape de închidere pentru toate racordurile de apă și filtre pentru ambele intrări.
- - Vă rugăm să instalați cazanul numai pe pereți suficient de rezistenți.
- - Vă rugăm să folosiți un cablu electric de cupru de 3 x 1,5 mm².
- - Vă rugăm să vă asigurați că presiunea pentru sistemul de apă caldă menajeră conectat este de maximum 6 bar. Dacă este necesar, utilizați un regulator de presiune.
- - Aparatul este proiectat să utilizeze un curent alternativ de 195 V - 255 V, 50 Hz pentru conexiunile electrice. Dacă este necesar, vă rugăm să utilizați un regulator de tensiune.
- - Temperatura ambiantă trebuie să fie între -10°C și 50°C, ferită de ploaie și de alte influențe ale mediului
- - Dispozitivul este proiectat în conformitate cu orientările AEEE și Rohs. Au fost utilizate materiale fără bifenoli policlorurați (PCB). Conform cu WEEE și cu directivele relevante.
- - Dispozitivul trebuie să fie conectat la o împământare de protecție sigură.
- - Dispozitivul este un cazan cu condensare cu preamestec. De aceea, evacuarea condensului trebuie conectată la rețeaua de canalizare închisă folosind furtunul furnizat ca accesoriu. Dacă este necesar, trebuie aplicată o operațiune chimică pentru neutralizarea valorii acide. Înainte de utilizare, sifonul trebuie umplut cu apă. Sistemul de evacuare a condensului trebuie curățat și verificat în timpul întreținerii periodice. II.
- - Dacă nu sunt respectate avertismentele generale, garanția va fi anulată.

1.2. Alegere locului

Locurile posibile de instalare a dispozitivului sunt prezentate în figurile 1.2.1 și 1.2.2.

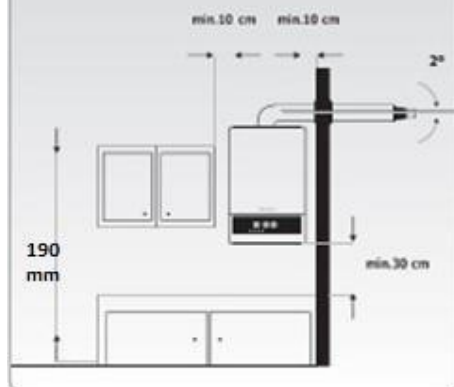
Figura 1.2.1.

Dimensiuni importante ale locului de instalare



Figura 1.2.2.

Poziția peretelui și a tubulaturii de evacuare



Distanțele minime sunt:

A-- Sub fereastră **60 cm**

B – Sub un loc de aerisire **60 cm**

C – Sub burlan **30 cm**

D- Sub balcon **30 cm**

E – Aproape de fereastră **40 cm**

F – Lângă un loc de aerisire **60 cm**

G– Aproape de conducte orizontale sau verticale **60 cm**

H- De la colțul clădirii **30 cm**

I – de la fundație **100 cm**

J - De la podea **180 cm**

K– Distanța pe verticală între 2 tubulaturi de evacuare **150 cm**

L – Distanța pe orizontală între 2 tubulaturi de evacuare **100 cm**

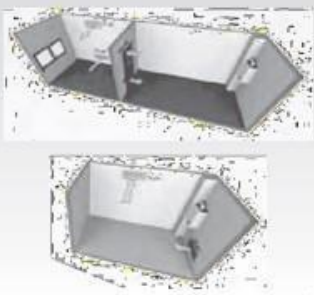
- Cazanul nu trebuie să fie instalat pe balcoane deschise, coșuri de fum, canale de ventilație.
- Viteza maximă naturală a vântului 10 m/s, pentru ieșirile din tubulatura de evacuare.
- - Trebuie să existe un spațiu liber de 100 mm pe părțile laterale și de 200 mm în partea de sus și de jos atunci când este montat pe un dulap.
- - Distanța față de perețele cazanului, suprafețele laterale și frontale este de min. 100 mm de la partea frontală și laterală a cazanului și de la partea frontală și din spate a cazanului.
- - Să fie la min. 500 mm de la materiale inflamabile.
- - Întreținerea, care include curățarea cazanului (murdărie internă, motorul ventilatorului, aripile schimbătorului de căldură, filtrele de apă se recomandă a fi efectuată anual de către centrele de service autorizate de Centrometal.

1.3. Racordul tubulaturii de evacuare

- Aparatul este un aparat de tip C3 cu un sistem ermetic de evacuare a gazelor de ardere. Acesta poate fi, de asemenea, utilizat ca aparat de tip B3 în condițiile prezentate în figura 1.3.1. Încăperea trebuie să aibă un minim de m³ pe kW și o ventilație suficientă.

Figura 1.3.1.

Cameră cu conectare tip B3



Tabel de lungimi coaxiale

	Coaxial 60/100	Coaxial 80/125
Lungime maximă	6 m	20 m
Lungime echivalentă Cot 90°	1 m	0.5 m
Lungime echivalentă Cot 45°	0.5 m	0.25 m

Sisteme de tubulaturi de evacuare separate

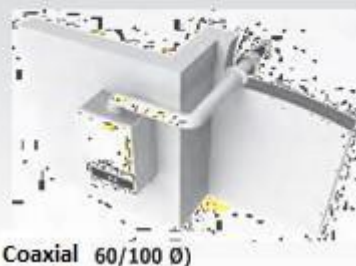
Ga: EC	
Lungimea maximă	60 m

Lungimi identice la sisteme de tubulaturi de evacuare separate

			Pierderi		
			Tubulatură e.		
			Aer proaspăt		
			Vertic.	Orizontal	
Ø 80	Tub	1 m	1	1,6	2
		45°	1,2	1,8	2
	Cot	90°	1,5	2	2
		90° Test	1,5	2	2

Figura 1.3.2.

Distanța maximă echivalentă 6m



Coaxial 60/100 Ø)

- Un kit standard de evacuare a gazelor de ardere de 800 mm este furnizat în mod standard cu cazanul, dar sunt posibile diferite conexiuni de evacuare a gazelor de ardere, așa cum se arată în figurile 1.3.2 - 1.3.3 și 1.3.4. Lungimile indicate în figurile 1.3.2 - 1.3.3 și 1.3.4 sunt lungimi brute. Vă rugăm să verificați tabelul de calcul al dimensiunilor pentru valorile nete.

Figura 1.3.3.

Distanța maximă echivalentă: 15m



Separat 80 Ø)

Figura 1.3.4.

Distanța maximă echivalentă: 20m



(Coaxial 80/125 Ø)

Figura 1.4.1.

Dimensiunile produsului



Figura 1.3.5.

Tubulatura de evacuare

Conducta de fum trebuie să aibă un unghi pozitiv de 2°



Figura 1.4.2.

Componentele produsului



- 1 Schimbător de căldură nou din INOX pentru condensare AISI
- 2 Vas expansiune
- 3 Amortizor de zgomot
- 4 Ventilatoare de ardere de tip nou
- 5 Pompă
- 6 Sistem hidrolitic

1.4. Definiții ale produselor

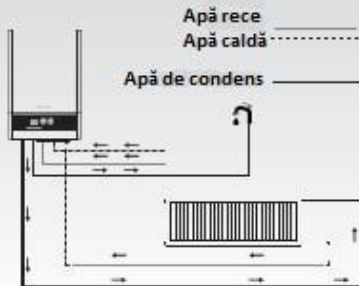
Produsul este o centrală termică cu condensare cu preamestec cu eficiență de aproximativ 108%

Dimensiuni (mm)	A	B	C	Masa netă (kg)
Centrometal GasTec 20 kW	600	400	320	28,5
Centrometal GasTec 24 kW	600	400	320	29
Centrometal GasTec 35 kW	600	400	320	31,5

1.5. Instalarea

Figura 1.5.1.

Montare instalații sanitare



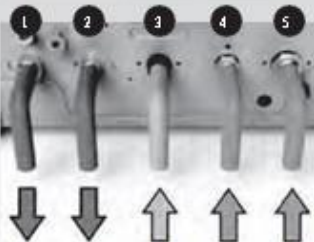
Sifonul trebuie să fie umplut cu apă direct sau prin ieșirea de fum a cazanului înainte de utilizare.

Vă rugăm să verificați conexiunile instalației dacă acestea sunt realizate

- 1- Intrarea și ieșirea încălzirii $\frac{3}{4}$ " de închidere și filtru la intrare
- 2- Intrarea și ieșirea de apă caldă de serviciu $\frac{1}{2}$ " de închidere și filtru la intrare
- 3- Intrare gaz $\frac{3}{4}$ " de închidereró

Figura 1.5.2.

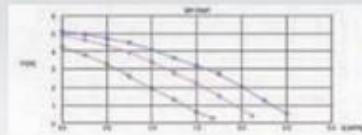
Schema electrică



1. Conducta tur a încălzirii centrale (CH) $\frac{3}{4}$ "
2. Apă caldă menajeră (ACM) $\frac{1}{2}$ "
3. Racord gaz $\frac{3}{4}$ "
4. Conducta de intrare a apei reci $\frac{1}{2}$ "
5. Conducta de retur a încălzirii centrale (CH) $\frac{3}{4}$ "

Figura 1.5.3.

Pompa



Caracteristica pompei centralei

Condensul este apă cu o aciditate de 3,1 pH, care se formează prin arderea gazelor naturale.

Colectorul anexat trebuie să fie racordat în mod corespunzător la canalul de scurgere.

- Puterea pompei trebuie reglată în funcție de presiunea totală a echipamentului pentru a reduce zgomotul echipamentului..

1.6. Utilizarea produsului

- Vă rugăm să umpleți sistemul de încălzire centrală a centralei termice deschizând robinetul de mai jos la 1,5 bar.



- Dispozitivul poate funcționa cu avertismente până la 0,5 bar, apoi se oprește sub 0,3 bar. Dacă presiunea este mai mare de 3 bar, este posibil ca o parte din apă să iasă din supapa de siguranță. Vă rugăm să verificați toate gurile de aerisire pentru a purga aerul din sistem și efectuați următoarele acțiuni timp de 2 zile după punerea în funcțiune
- Unitatea de control este prezentată în figura 1.6.3

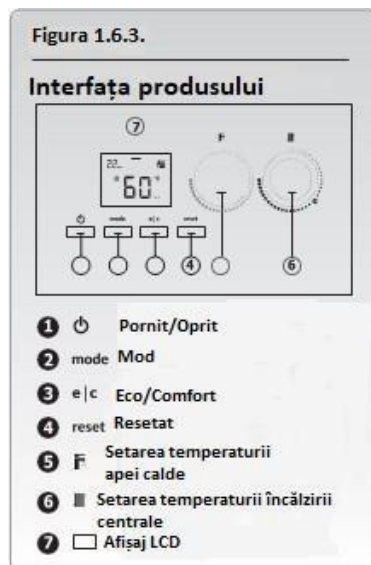



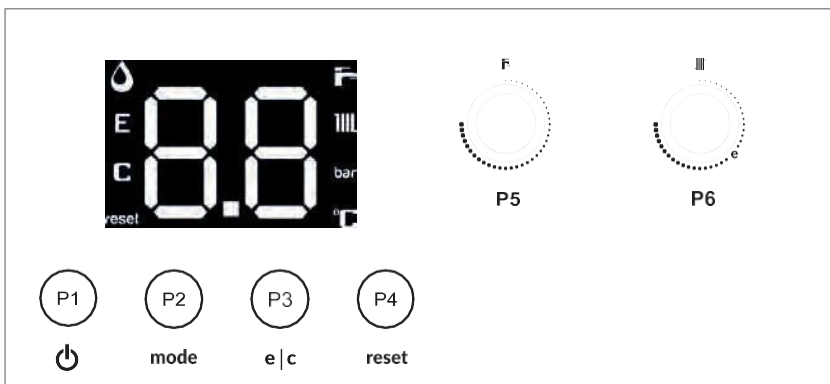


Figura 1.6.4.

Funcțiile unității de comandă

Buton		Funcția principală
	Pornit/Oprit	Comutarea între modul de așteptare și modul de încălzire
mode	Mod	- Comutați între modul de iarnă și cel de vară
e c	Eco / Comfort	- Comutați între Eco și Confort
reset	Resetare	- Resetează echipamentul în modul de încălzire
	Buton ACM	- Setează temperatura dorită pentru apa caldă menajeră
	Buton CH	- Setează temperatura dorită pentru încălzirea centrală

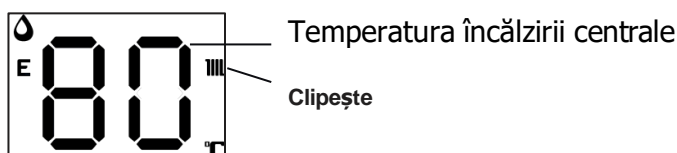


Setarea încălzirii centrale

Temperatura încălzirii centrale poate fi setată cu ajutorul butonului CH (P6) în intervalul de setare CH. Simbolul radiatorului va clipi și valoarea setată va fi afișată pe ecranul LCD în timpul reglării. Temperatura setată este afișată timp de 5 secunde după ultima apăsare a butonului, apoi afișajul revine la modul normal de afișare.

Figura 1.6.5.

Setarea încălzirii centrale

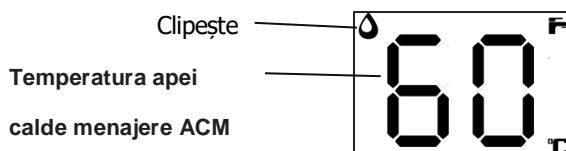


Setarea apei calde menajere ACM

Temperatura setată ACM poate fi reglată cu ajutorul butonului ACM (P5) în intervalul ACM reglabil. Simbolul picăturii va clipi și valoarea setată va fi afișată pe ecranul LCD în timpul reglării. Temperatura setată este afișată timp de 5 secunde după ultima apăsare a butonului, apoi afișajul revine la modul normal de afișare.

Figura 1.6.6.

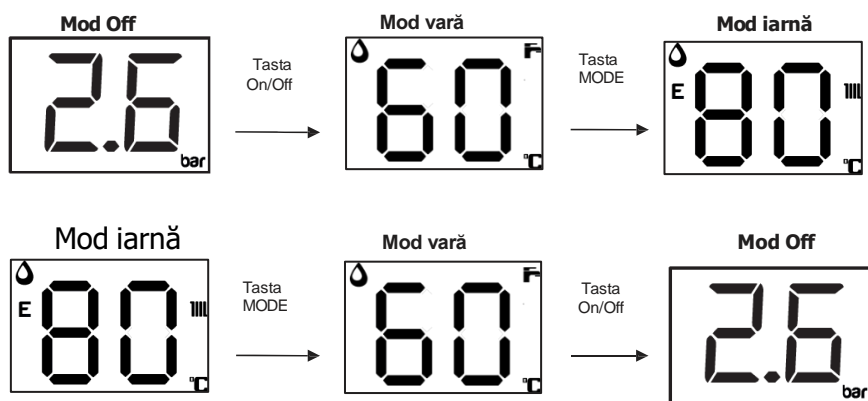
Setarea apei calde menajere ACM



Setarea Modulului

Puteți comuta între ON și OFF apăsând butonul ON/OFF. Modul cazanului poate fi selectat între modurile IARNĂ și VARĂ prin apăsarea butonului MODE (Mod).

Figura 1.6.7.



- Când dispozitivul este în poziția OFF, pe ecranul LCD apare doar semnul - iar lumina de fundal se stinge. Dacă aparatul se află în poziția pornit, se aprinde și lumina de fundal și se afișează simbolul radiatorului și al picăturii.
- Dacă rotiți butonul CH în poziția de iarnă lumina de fundal se aprinde mai întâi și indicatorul de temperatură începe să clipească. După ce a fost setată temperatura dorită, valoarea este înregistrată după 5 secunde, iar indicatorul lumina de fundal se stinge din nou. Temperatura curentă se va modifica.
- Dacă temperatura apei calde trebuie setată în poziția de vară sau de iarnă, acest lucru se poate face prin rotirea butonului de apă caldă. Lumina de fundal se aprinde și indicatorul de temperatură clipește. Când se atinge temperatura dorită, aceasta se blochează după 5 secunde și lumina de fundal se stinge din nou. Temperatura curentă se va modifica.
- La apăsarea butonului Mode, aparatul intră în modul vară. Indicatorul radiatorului se stinge și pe ecran este afișat doar robinetul. În acest caz poate fi reglată doar temperatura apei calde menajere.
- Atunci când se apasă butonul e/c, aparatul funcționează în modul eco (economic) sau confort. Dacă aparatul se află în modul economic, acesta va funcționa în modul de consum redus și va ajunge încet la temperatura dorită urmărind temperatura de retur cu ajutorul funcției de încălzire inteligentă.
- Dacă aparatul este în modul confort, acesta funcționează la putere maximă și atinge rapid temperatura dorită. Modul implicit este modul economic.
- Dacă aparatul este blocat din cauza unei defecțiuni, se va aprinde lumina de resetare. Aceasta poate fi eliminată prin apăsarea butonului de resetare.
- Când aparatul începe să folosească gaz și arzătorul este pornit, pe ecran este afișată o pictogramă.
- Când presiunea sistemului de apă CH scade sau crește în mod anormal, se afișează valoarea presiunii și simbolul de bare. Acest lucru nu se întâmplă, dacă presiunea este cuprinsă între 0,5 și 3,0 bar, acesta este cazul normal.

1.7. Lista de erori

Tipul de eroare	Descriere	Cod eroare
Eroare de ionizare	Dacă există 3 defecțiuni consecutive ale flăcării pentru GPL sau 1 defecțiune a flăcării pentru gaze naturale, se va afișa această defecțiune. Este necesară o operațiune de resetare pentru a reseta defecțiunea.	E01
Încălzire CH NTC	Dacă senzorul NTC al încălzirii centrale este deschis, scurtcircuitat sau deteriorat, se va afișa acest defect. În timpul acestei defecțiuni, atât apa caldă cât și încălzirea centrală se vor opri. Funcționarea normală va fi reluată odată ce defecțiunea a fost eliminată.	E03
eroare de senzor	Dacă sonda NTC pentru apă caldă menajeră este deschisă, scurtcircuitată sau deteriorată, se va afișa acest avertisment. După ce defecțiunea s-a eliminat, funcționarea normală va fi reluată.	E04
Apă caldă menajeră Defecțiune senzor NTC	Acest avertisment va fi afișat, dar aparatul va continua să funcționeze la temperatura sondei NTC de încălzire centrală în timpul funcționării apei calde menajere.	E06
Încălzire centrală termică NTC temperatură ridicată	Configurația senzorului de presiune a apei În cazul în care presiunea apei $\leq 0,4$ bar, se afișează această eroare. Dacă presiunea apei $\geq 1,0$ bar, eroarea se șterge automat. Configurația comutatorului de presiune a apei Dacă contactele comutatorului de presiune a apei sunt deschise timp de 3 secunde; se afișează această eroare. Eroarea se șterge automat atunci când contactele sunt închise.	E08
Presiune scăzută a apei	Dacă termostatul de siguranță este deschis timp de 3 secunde; acesta se închide. Termostatul de siguranță trebuie resetat (acest lucru poate fi automat, după răcire) și este necesară o operațiune de RESET pentru a șterge defecțiunea.	E09
Termostat de siguranță deschis	Disponibil numai în configurația cu senzor de presiune a apei. În cazul în care presiunea apei $\geq 3,5$ bar, se va afișa această eroare. Dacă presiunea apei $\leq 3,0$ bar, eroarea este eliminată automat.	E10

1.7. Lista de erori

Tipul de eroare	Descriere	Cod eroare
Defecțiune a senzorului NTC al gazelor de ardere	Dacă există o problemă cu senzorul NTC al gazelor de ardere (circuit deschis/curtat), se afișează această eroare. În timpul acestei erori, atât cererea de apă caldă cât și cea de încălzire centrală se vor opri. Funcționarea normală va fi reluată atunci când defecțiunea este eliminată. Această eroare apare numai dacă senzorul de temperatură a gazelor de ardere este selectat pentru parametrul A53.	E17
Defecțiune senzor NTC de retur CH	Dacă există o problemă cu senzorul NTC de retur al încălzirii centrale (circuit deschis/curtat), va fi afișată această eroare. Funcționarea normală va fi reluată atunci când defecțiunea este eliminată.	E24
Defecțiune antiîngheț	Dacă sonda de temperatură a încălzirii centrale indică o temperatură mai mică de 1°C timp de 10 secunde, se va afișa această defecțiune. Arzătorul se va opri. Pompa nu este activată. Dacă temperatura crește până la 3°C, funcționarea normală începe automat.	E25
Defecțiune senzor de turajie a ventilatorului	Dacă ventilatorul este pornit și nu se primește niciun semnal de la senzorul de turajie al ventilatorului timp de 5 secunde, se va produce această oprire. Este necesară o operațiune RESET pentru a o reseta.	E30
Ventilator	Dacă viteza măsurată se abate de la viteza țintă în afara unui interval specificat timp de 60 de secunde, se afișează această eroare. Este necesară RESET pentru a reseta blocarea.	E40
senzor de viteză a ventilatorului	Dacă se detectează o flacără falsă timp de 10 secunde sau mai mult în timp ce arzătorul este oprit, se afișează această eroare. În timpul acestei perioade de 10 secunde, nu se ia nicio măsură, cazanul va aștepta până când flacăra se stinge înainte de a porni arzătorul. Dacă semnalul de flacără se stinge timp de cel puțin 1 secundă, se va relua funcționarea normală.	E41
blocare în afara intervalului	Dacă semnalul senzorului de flacără cu ionizare este în afara intervalului de 15 secunde, se va afișa această defecțiune. Dacă semnalul de detectare a flăcării se află în intervalul normal timp de 2 secunde, se va relua funcționarea normală.	E42
Defecțiune flacără falsă	În cazul unei defecțiuni legate de supapa de gaz și/sau de circuitul de control al feedback-ului, se afișează acest defect. Pentru resetarea defecțiunii este necesară RESETAREA.	E44

- Dacă apare oricare dintre codurile de eroare ale produsului, urmați tabelul de mai sus.
- Asigurați-vă că alimentarea cu gaz a produsului este corectă și, dacă este necesar, contactați cel mai apropiat centru de service autorizat.
- Nu interveniți asupra produsului decât cu autorizație, nu modificați parametrii. Vă rugăm să rețineți că, dacă se întâmplă acest lucru, produsul dvs. nu este acoperit de garanție în aceste cazuri.

1.7.1 Caracteristici tehnice

Caracteristici tehnice	Unitate măsură	Centrometal GasTec 20kW	Centrometal GasTec 24kW	Centrometal GasTec 35kW
Sistem de încălzire centrală				
Putere termică maximă	kW	20,1	25	27,5
Cantit. minimă de căldură de intrare	kW	7,5	7,5	8,5
Putere termică maximă (80/60)	kW	19,7	24,5	26,9
Putere termică minimă (80/60)	kW	7,65	7,65	8,7
Putere termică maximă (30/50)	kW	21,1	26,2	28,8
Putere termică minimă (30/50)	kW	8,1	8,1	9,2
Cl. ef. energ. (92/42 EEC)		A	A	A
Temperatura sist. de încălzire centrală	°C	30-85	30-85	30-85
Presiunea maximă de înc. centrală	bar	3	3	3
Presiunea intrare gaz (H ve P)	mbar	20-37	20-37	20-37
Capacitatea vasului de expansiune	L	8	8	8
Clasa NOX		6	6	6
Drenajul apei de condens (30/50° CMax)	l/m	1,3	1,5	1,8
Tipul pompei		15/65	15/65	15/65
Categoria gazului		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Sistemul ACM				
Putere termică maximă	kW	23,7	27,5	35,7
Debit specific (dT=30 °C)	L/min.	16,1	19,0	21,4
Debit minim apă	Lt	2	2	2
Temperatura de lucru	°C	30-65	30-65	30-65
Presiune maximă apă	bar	8	8	8
Presiune minimă apă	bar	0,5	0,5	0,5
Temp. medie a gazelor de ardere	°C	55	55	55
Elektromos jellemezők				
Tensiune electrică		220-240 V 50Hz		
Clasa IP		IPX4D		
Putere electrică maximă	W	95		
Tubulaturi de evacuare				
Tipuri de tubulaturi de evac.		C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - B3		
Lungimea pe verticală a tubulaturii	m	20	20	20
Lungimea pe orizontală a tubulaturii	m	6	6	6
Ieșirea tubulaturii de evacuare	mm	60/100	60/100	60/100
Lungime standard tubulatură evac.	m	0,8	0,8	0,8
Méreték				
Dimensiuni (W x H x D)	mm	400 x 600 x 320	400 x 600 x 320	400 x 600 x 320
Masa netă	kg	28,5	29	31,5

1.7.2 Setarea centralei

CO ₂ —%	Centrometal GasTec 20kW	Centrometal GasTec 24kW	Centrometal GasTec 35kW
Capacitate maximă	8.5- 9.2	8.5- 9.2	8.5-9.2
Mínimális kapacitás	8.5-9.4	8.5-9.4	8.5-9.2

Numai pentru familia de gaze 2H (gaze naturale), în cazul în care presiunea de intrare este de 20 mbar în condiții normale. Reglarea trebuie efectuată de către centrele de service autorizate în conformitate cu manualul de service.

1.8. Sisteme de siguranță

Aparatul este echipat cu următoarele sisteme de siguranță

- - Funcția de dezghețare
- - Funcția antiblocare a pompei
- - Funcția de dezghețare
- - Funcția antiblocare a pompei
- - Funcția de prevenire a blocării supapei cu 3 căi
- - Controlul flăcării cu funcție de ionizare
- - Funcție de siguranță la supraîncălzire
- - Funcție de siguranță pentru presiune scăzută și ridicată a apei
- - Supapă de siguranță în caz de suprapresiune
- - Funcție de siguranță la supapa de gaz
- - Funcție de siguranță pe placa de bază în caz de tensiuni scăzute sau extreme
- - Senzor de siguranță la tubulatura de evacuare a gazelor arse
- - Sistem de siguranță pentru condens

1.9. Întreținere

Pentru a menține performanța standard a unității, se recomandă cu strictețe ca întreținerea anuală să fie efectuată de un service autorizat.

2.0. Avertismente

Racorduri de apă

În cazul suprapresiunii în sistemul de încălzire centrală, supapa de siguranță pentru reducerea presiunii poate elibera o anumită cantitate de apă, de aceea este recomandabil să conectați punctul de scurgere la rețeaua de canalizare.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele cauzate de calitatea necorespunzătoare a apei din casă.

Înainte de a începe instalarea, verificați că toate conexiunile au fost realizate corect, curățate și corespunzătoare tipului de gaz utilizat.

Racorduri de gaz

În conformitate cu reglementările în vigoare, intrarea gazului trebuie să fie prevăzută cu o țevă flexibilă de $\frac{3}{4}$ " și un racord de închidere. Vă rugăm să vă asigurați că toate conexiunile sunt bune și că sistemul este corespunzător etanș la gaz.

Conexiunile electrice

Aparatul trebuie să fie conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică în conformitate cu reglementările din domeniu. Rețeaua electrică trebuie să aibă o împământare de protecție adecvată. Aceasta trebuie verificată de o persoană autorizată. Centrometal nu este răspunzătoare pentru daunele rezultate în urma unei împământări de protecție inadecvate. Unitatea este echipată cu o conexiune de cablu de tip Y. Sistemul de alimentare cu energie electrică trebuie să fie conectat la rețeaua electrică cu un buton de pornire/oprire cu o distanță minimă de 3 mm și un întrerupător automat cu o putere maximă de 6 A.

Polii conexiunii electrice sunt considerați după culoare ca fiind maro pentru fază (F), albastru pentru neutru (N) și galben/verde pentru împământarea de protecție (PE). Părțile metalice ale conductelor de apă și de gaz trebuie să fie conectate la rețeaua EPH a clădirii.

Termostat de cameră

La termostatul de cameră nu trebuie să fie conectate alte conexiuni electrice. Orice conexiune de înaltă tensiune va cauza o funcționare defectuoasă. Bornele termostatului de cameră trebuie să fie izolate pentru a preveni intrarea unei tensiuni străine în aparat. Utilizați un termostat cu baterii.

Racordurile tubulaturii de evacuare a gazelor arse

Aparatul este o centrală termică închisă, de tip ermetic, dotată cu o evacuare a gazelor de ardere asistată de ventilator. Atât intrarea de aer proaspăt, cât și ieșirea gazelor de ardere sunt

conectate la sistemul de tubulaură.

Aparatul este omologat pentru diferite racorduri la tubulatura de evacuare, așa cum se specifică în instrucțiunile de utilizare. Reglementările relevante se aplică și se limitează la

aceste utilizări. Vă rugăm să verificați aceste reglementări și să le respectați în timpul instalării. Vă rugăm să respectați, de asemenea, cerințele privind distanțele minime.

Unic distribuitor pe teritoriul României cu obligații de garanție

Falcon Tech Încălzire SRL

Str. Harghita nr.92, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, C.P. 530154

Contact: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

Telefon: [+40752606620](tel:+40752606620); [+40770942081](tel:+40770942081)

