

Centrometal

Centrometal

GasTec

Felhasználói és telepítési kézikönyv

www.centrometal.hr

Kedves Ügyfélünk,

Ezt az útmutatót az Ön Centrometal GasTec előkeverős kondenzációs kazánjának biztonságos használatához készítettük. Közvetlen és fontos információkat tartalmaz a használathoz és a gazdaságos üzemeltetéshez. Ehhez elengedhetetlen a használati és telepítési útmutató elolvasása és megismerése.

Használat előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót. Tartsa könnyen elérhető és biztonságos helyen.

- - Ez a termék egy előkeverős típusú kondenzációs kazán, magas hatásfokkal.
- - Ezt a terméket úgy tervezték, hogy az Ön fűtési és használati meleg-víz igényeit teljes mértékben kielégítse.
- - Kérjük, hogy a csomagolóanyagokat a vonatkozó szabályoknak és törvényeknek megfelelően ürítse ki és ártalmatlanítsa.
- - A készülék beüzemelését a Centrometal d.o.o gyártó által felhatalmazott személynek kell elvégeznie a deklarált garanciák megtartása érdekében.
- - Centrometal GasTec kondenzációs kazán az Ön érdekeiért. Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

ÚTMUTATÓ

1.1.	Általános figyelmeztetések	4
1.2.	Hely kiválasztása	5
1.3.	Kéménycsatlakozások	6
1.4.	Termék meghatározások	7
1.5.	Telepítési követelmények	8
1.6.	A termék használata	9
1.7.	Hibalista	14
1.8.	Műszaki jellemzők	17
1.9.	Elektromos diagram	17
2.0.	Biztonsági rendszerek	17

1.1. Általános figyelmeztetések

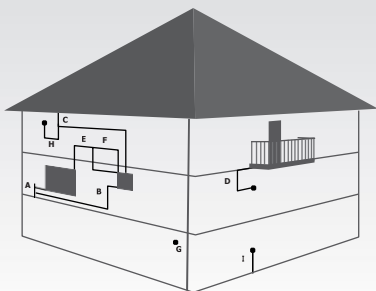
- - A termék elektromos szereléseinek védőföldeléssel ellátottnak kell lennie.
- - Minden elektromos csatlakozót ki kell húzni minden művelet, például beüzemelés előkészítése, javítás és karbantartás előtt.
- - A fűtési rendszereket pl. a radiátorok kiválasztását a vonatkozó szabványok, például a TS 2164 szabvány szerint egy hozzáértő cégnek kell elvégeznie.
- - A termék gázszerelését a gázszolgáltatók által felhatalmazott és hitelesített cégnek kell elvégeznie.
- - Minden elektromos szerelési hibáért a kivitelező cég felel.
- - Kérjük, győződjön meg arról, hogy a készülék összeszerelése előtt minden csövet, radiátort jól megtisztított, átmosott. Szükség esetén tisztítószer használható.
- - Kérjük, hogy csak a Centrometal hivatalos szervei által jóváhagyott fagyásgátlókat használjon.
- - Kérjük, hogy a beüzemelés előtt gondosan ellenőrizze a hidraulikai rendszer vízszivárgását.
- - Kérjük, csak olyan vízhálózatot csatlakoztasson, amelynek vízkeménysége legfeljebb 20 F. Szükség esetén használjon vízlágyító berendezéseket.
- - Kérjük, használjon elzárószerelvényeket minden vízcsatlakozáshoz és szűrőt mindkét bemenethez.
- - Kérjük, csak megfelelően erős falra telepítse a kazánt.
- - Kérjük, használjon 3 x 1,5 mm² rézkábelt elektromos kábelt.
- - Kérjük, a csatlakoztatott használati meleg-víz rendszerhez nyomása max. 6 bar legyen. Szükség esetén használjon nyomásszabályozót.
- - A készüléket úgy tervezték, hogy az elektromos csatlakozásokhoz 195 V - 255 V, 50 Hz váltakozó áramot használjanak. Ha szükséges, kérjük, használjon feszültség szabályozót.
- - A környezeti hőmérsékletnek -10°C és 50°C között kell lennie, esőtől és egyéb természeti hatásoktól védve.
- - A készülék az AEEE és Rohs irányelvek szerint készült. Poliiklorbifenol (PCB) mentes anyagokat használtunk. Alkalmas a WEEE és a vonatkozó irányelveknek.
- - A készüléket biztonságos védőföldelésre kell csatlakoztatni.
- - A készülék egy előkeverős kondenzációs kazán. Ezért a kondenzvíz elvezetését a tartozékként mellékelt tömlővel zárt csatornahálózathoz kell csatlakoztatni. Szükség esetén vegyszeres műveletet kell alkalmazni a savas érték semlegesítésére. Használat előtt a szifont vízzel kell feltölteni. A kondenzvíz elvezető rendszert az időszakos karbantartás során tisztítani és ellenőrizni kell.
- - Ha az általános figyelmeztetéseket nem tartják be, a garancia (jótállás) megszűnik.

1.2. Hely kiválasztása

- A készülék felszerelésének lehetséges helyei az 1.2.1. és 1.2.2. rajzokon láthatók.

1.2.1 ábra

A termék telepítésének fontos méretei



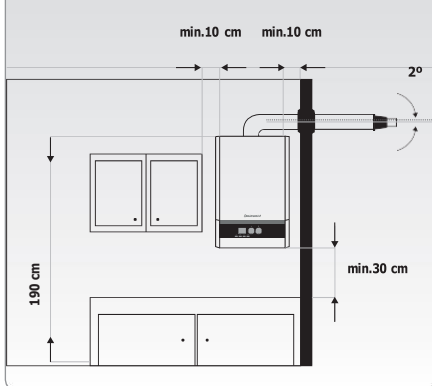
A minimális távolságok a következők:

A - Ablak alatt _____	60 cm
B - Bármely szellőző hely alatt _____	60 cm
C - Az ereszcsonorna alatt _____	30 cm
D - Az erkély alatt _____	30 cm
E - Közel az ablakhoz _____	40 cm
F - Levegőtető hely mellett _____	60 cm
G - Bármilyen függőleges/ vízszintes cső közelében _____	60 cm
H - Az épület sarkától _____	30 cm

I - A alaptól _____	100 cm
J - A padlótól _____	180 cm
K - A függőleges távolság 2 kémény között _____	150 cm
L - A vízszintes távolság 2 kémény között _____	100 cm

1.2.2 ábra

A fal és a kémény pozíciója



- A kazánt nem lehet telepíteni nyitott erkélyre, kémény kürtőbe, szellőztető csatornába.
- A maximális természetes szélesebbesség 10 m/s, a kéménykivezetések esetében.
- - Oldalagnál 100 mm-es, alul és felül 200 mm-es távolságnak kell lennie gardróbszekrényre szerelés esetén.
- - A kazán falától, oldalsó és előlő felületétől a távolság min. 100 mm kell legyen, mivel a forró területeket figyelembe kell venni.
- - Legyen min. 500 mm távolság a gyúlékony anyagoktól.
- - A karbantartást, amely magában foglalja a kazán tisztítását (belső szennyeződések, ventilátor motor, hőcserélő lamellák, vízszűrők tisztítása), évente ajánlott elvégeztetni a Centrometal által felhatalmazott szervizekkel.

1.3. Kéménycsatlakozás

- A készülék C3 típusú készülék, hermetikus füstgázrendszerrel. Az 1.3.1. ábra szerinti feltételekkel B3 típusú készülékként is használható. A helyiségnek kW-onként minimum annyi m³-nek kell lennie, és elegendő szellőztetést kell biztosítani.

1.3.1 ábra

Helyiség a B3 típusú csatlakozással



- A kazánhoz egy 800 mm hosszúságú standard füstelvezető készletet jár alapfelszereltségként, de különböző füstcsőcsatlakozások is lehetségesek az 1.3.2-1.3.3 és 1.3.4 ábrákon látható módon. Az 1.3.2-1.3.3.3 és 1.3.4 ábrákon megadott hosszúságok bruttó hosszúságok. Kérjük, ellenőrizze az méreetszámítás táblázatát a nettó értékek esetében.

Koaxiális hosszúsági táblázat

	Koaxiális 60/100	Koaxiális 80/125
Maximális hosszúság	6 m	20 m
Egyenértékű hossz 90°-os könyök	1 m	0.5 m
Egyenértékű hossz 45°-os könyök	0.5 m	0.25 m

Különálló kéményrendszerek

GazTEC	
Maximális hosszúság	60 m

Azonos hosszúság különálló kéményrendszerekhez

			Veszteségek		
			Kémény		
			Friss levegő	Függ.	Vízszint.
Ø 80	Cső	1 m	1	1,6	2
	Könyök	45°	1,2	1,8	
		90°	1,5	2	
		90° Test	1,5	2	

1.3.2 ábra

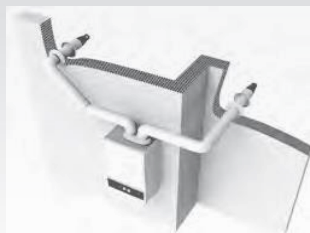
Max. egyenértékű távolság: 6 m



(Koaxiális 60/100 Ø)

1.3.3 ábra

Max. egyenértékű távolság: 15 m



(Különálló 80 Ø)

1.3.4 ábra

Max. Egyenértékű távolság: 20 m

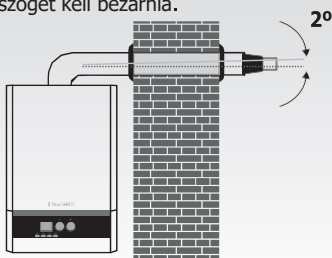


(Koaxiális 80/125 Ø)

1.3.5 ábra

Kéménycső

A füstcsőnek 2°-os pozitív szöget kell bezárnia.



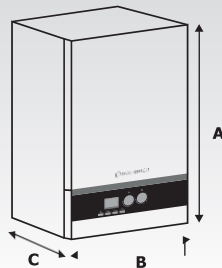
1.4. Termék meghatározások

A termék egy előkeverős kondenzációs kazán, kb. 108 % hatásfokkal rendelkezik.

Méret (mm)	A	B	C	Nettó súly (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

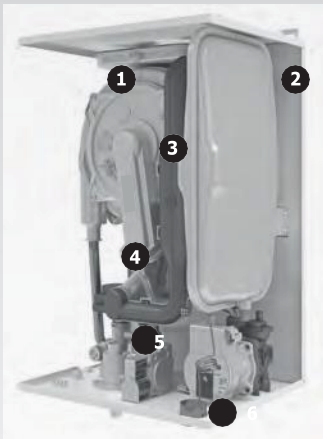
1.4.1 ábra

A termék méretei



1.4.2 ábra

A termék részei

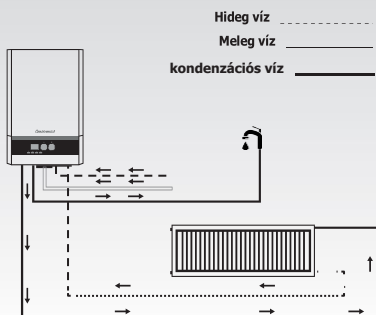


- 1 Új rozsdamentes AISI kondenzációs acél hőcserélő
- 2 Tágulási tartály
- 3 Hangtompító
- 4 Új típusú égőventilátor
- 5 Szivattyú
- 6 Hidrolitikus rendszer

1.5. Telepítés

1.5.1 ábra

A vízvezeték szerelés



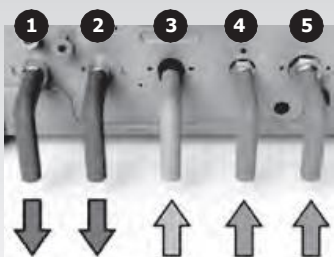
A szifont közvetlenül vagy a kazán füstelvezető nyílásán keresztül vízzel kell feltölteni használat előtt.

Kérjük, ellenőrizze a telepítés csatlakozásait, ha ki vannak építve

- 1- Fűtés bemenet és kimenet $\frac{3}{4}$ " elzáró és a bemenetnél szűrő
- 2- Használati meleg-víz bemenet és kimenet $\frac{1}{2}$ " elzáró és szűrő a bemenetnél
- 3- Gázbevezetés $\frac{3}{4}$ " elzáró

1.5.2 ábra

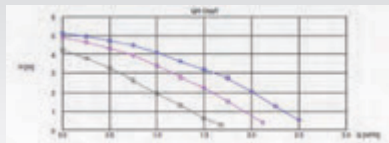
A kapcsolódási séma



- 1- Központi fűtési rendszer előremenő (CH) $\frac{3}{4}$ "
- 2- Háztartási meleg vízvezeték (HMV) $\frac{1}{2}$ "
- 3- Gázcsatlakozás $\frac{3}{4}$ "
- 4- Hidegvíz bemeneti vezeték (DHW) $\frac{1}{2}$ "
- 5- Központi fűtés visszatérő vezeték (CH) $\frac{3}{4}$ "

1.5.2 ábra

Szivattyú



A kazán szivattyú jellemzője

A kondenzvíz 3,1 pH-s savasságú víz, ami földgáz elégetés miatt képződik.

A tartozék csapdát megfelelő módon kell csatlakoztatni a lefolyóhoz.

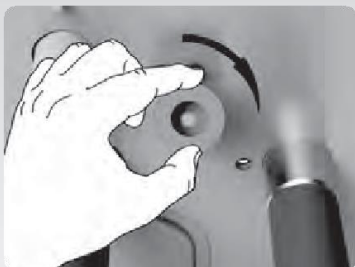
- A szivattyú teljesítményét a berendezés teljes nyomásának függvényében kell beállítani, ezzel csökkenthető a berendezések hangja.

1.6. A kazán használata

- Kérjük, töltsse fel a kazán központi fűtési rendszerét az alábbi csap megnyitásával 1,5 bar nyomásig.

1.6.1 ábra

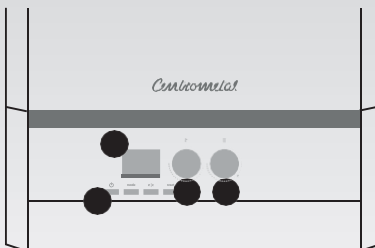
Víz feltöltése



- A készülék figyelmeztetésekkel 0,5 bar-ig működhet, majd 0,3 bar alatt leáll. Ha 3 bar feletti a nyomás, a biztonsági szelepből némi víz távozik. Kérjük, ellenőrizze az összes légtelenítőt, hogy a rendszerben lévő levegő kiürüljön, és az üzembe helyezés után 2 napig tegye a következőket
- A vezérlőegység az **1.6.3 ábrán** látható

1.6.2 ábra

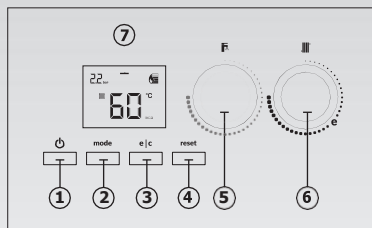
A termék használata és interfészek



- 1 Billentyűzettel működtetett egység
- 2 Digitális LCD kijelző
- 3 Központi fűtés beállítása
- 4 Meleg-víz beállítása

1.6.3 ábra




A termék kezelőfelülete

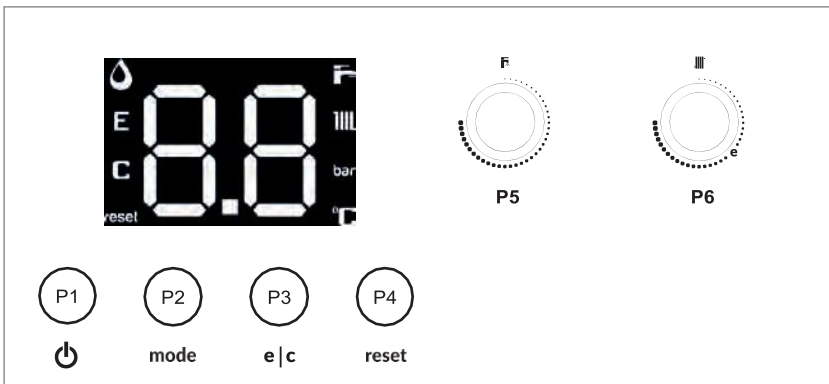


- 1 Be/Ki
- 2 **mode** Mód
- 3 **e|c** Eco/Comfort
- 4 **reset** Reset
- 5 **F** Melegvíz-hőmérséklet beállítása
- 6 **III** Központi fűtés hőmérséklet beállítása
- 7 LCD kijelző

1.6.4 ábra

Az vezérlőegység funkciói

GOMB		Fő funkció
	Be/Ki	Váltás a készenléti és a fűtési üzemmód között
mode	Mód	- Váltás a téli és nyári üzemmód között
e c	Eco / Comfort	- Váltások Eco és Comfort között
reset	Visszaállítás	- Fűtési üzemmódban visszaállítja a berendezést
	HMV gomb	- Beállítja a kívánt HMV hőmérsékletet
	CH gomb	- Beállítja a központi fűtés kívánt hőmérsékletét



Központi fűtés beállítása

A központi fűtés hőmérséklet a CH gomb (P6) segítségével állítható be a CH beállítási tartományon belül. A radiátor szimbólum villog, és a beállított érték az LCD kijelzőn jelenik meg a beállítás során. A beállított hőmérséklet az utolsó gombnyomás után még 5 másodpercig látható, majd a kijelző visszatér a normál kijelzési módba.

1.6.6. ábra

Központi fűtés beállítása

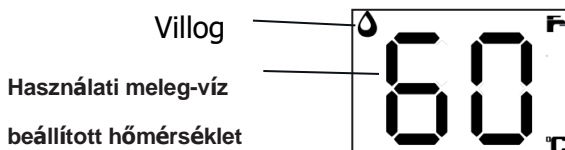


Használati melegvíz beállítása

A HMV beállított hőmérséklet a HMV-gommbal (P5) állítható be a beállítható HMV-tartományon belül. A csepp szimbólum villog, és a beállított érték az LCD kijelzőn jelenik meg a beállítás során. A beállított hőmérséklet az utolsó gombnyomás után még 5 másodpercig látható, majd a kijelző visszatér a normál kijelzési módba.

1.6.6 ábra

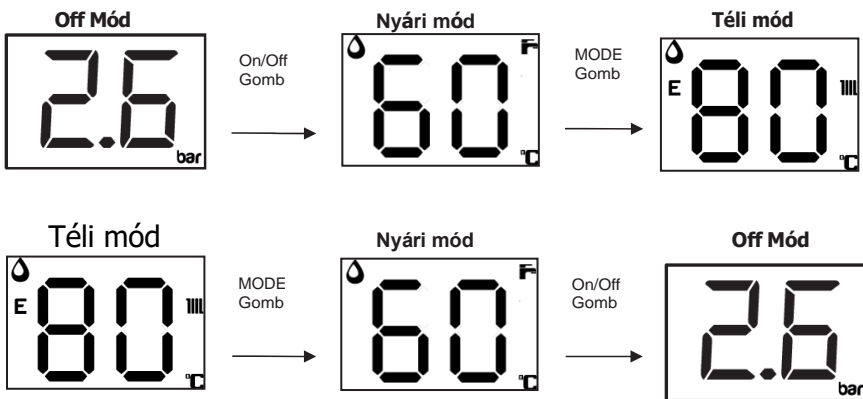
Használati melegvíz beállítása



Mód beállítása

A készülék üzem az ON/OFF gomb megnyomásával választható ki és be között. A kazán üzemmód a MODE gomb megnyomásával választható a TÉLI és a NYÁRI üzemmódok között.

1.6.7 ábra



Centrometal GasTec fali gázkazán felhasználói és telepítési útmutató

- Ha a készülék OFF állásban van, az LCD kijelzőn csak a - jel látható, és a háttérvilágítás kialszik. Ha a készülék bekapcsolt állapotban van, a háttérvilágítás is bekapcsol, és a képernyőn a radiátor és a csepp jele látható.
- - Ha a készüléket a CH gomb elforgatásával téli helyzetbe állítjuk, a háttérvilágítás először bekapcsol, és a hőmérsékletjelzés villogni kezd. Amikor a kívánt hőmérsékletet beállították, az érték 5 másodperc múlva rögzítésre kerül, és a háttérvilágítás ismét kialszik. Az aktuális hőmérséklet megváltozik.
- - Ha a melegvíz-hőmérsékletet nyári vagy téli pozícióban kell beállítani, akkor a melegvíz-gomb elforgatásával lehet ezt megtenni. A háttérvilágítás bekapcsol és a hőmérsékletjelzés is villog. Ha a kívánt hőmérsékletet elérte, az 5 másodperc múlva rögzítésre kerül, és a háttérvilágítás ismét kialszik. Az aktuális hőmérséklet megváltozik.
- - A Mode gomb megnyomásakor a készülék nyári üzemmódba lép. A radiátor jelzés ki van kapcsolva, a képernyőn csak a csap jelenik meg. Ebben a helyzetben csak a használati melegvíz hőmérséklete állítható.
- - Az e/c gomb megnyomásakor a készülék eco (takarékos) vagy comfort (komfort) üzemmódban működik. Ha a készülék takarékos üzemmódban van, akkor alacsony fogyasztási üzemmódban működik, és az intelligens fűtési funkció segítségével lassan éri el a kívánt hőmérsékletet, követve a visszatérő hőmérsékletet.
- - Ha a készülék komfort üzemmódban van, akkor a készülék maximális teljesítményen működik, és gyorsan eléri a kívánt hőmérsékletet. Az alapértelmezett érték a takarékos üzemmód.
- - Ha a készülék hiba miatt blokkolva van, a reset lámpa világít. Ez a reset gomb megnyomásával szüntethető meg.
- - Amikor a készülék elkezd a gázfelhasználást és az égő be van kapcsolva, a képernyőn  ikon látható.
- - Amikor a CH vízrendszer nyomása csökken vagy rendellenesen megnő, a nyomásérték és a bar jel látható. Ez nem történik meg, ha a nyomás 0,5-3,0 bar között van, ez a normális eset.

1.7. Hibák és figyelmeztetések

Hiba típusa	Leírás	Hiba kód
Ionizációs hiba	Ha 3 egymást követő lánghiba történik, cseppfolyós gáz esetén, vagy 1 lánghiba földgáz esetén, akkor ez hiba jelenik meg. A hiba visszaállításához RESET műveletre van szükség.	E01
CH fűtési NTC érzékelő hiba	Ha a központi fűtés NTC érzékelő nyitott vagy rövidzárlatos, vagy megsérült, ez a hiba jelenik meg. E hiba során a melegvíz- és a központi fűtés egyaránt leáll. A hiba megszűnése után a normál működés újraindul.	E03
Használati melegvíz NTC érzékelő hiba	Ha a használati melegvíz NTC szonda nyitott vagy rövidzárlatos, vagy megsérült, ez a figyelmeztetés jelenik meg. A hiba megszűnése után a normál működés megkezdődik. Ez a figyelmeztetés jelenik meg, de a készülék a központi fűtés NTC szonda hőmérsékletével működik a használati melegvíz-üzem során is.	E04
CH fűtési NTC magas hőmérséklet	Ha a központi fűtés NTC érzékelő hőmérséklete 95°C-nál magasabb, ez a hiba jelentkezik. Ha a hőmérséklet 85°C-ra csökken, a normál működés automatikusan elindul.	E06
Alacsony víznyomás	Víznyomás-érzékelő konfiguráció Ha a víznyomás $\leq 0,4$ bar, ez a hiba jelenik meg. Ha a víznyomás $\geq 1,0$ bar, a hiba automatikusan törlődik. Víznyomás-kapcsoló konfigurációja Ha a víznyomás-kapcsoló érintkezői 3 másodpercig nyitva vannak; ez a hiba jelentkezik. A hiba automatikusan megszűnik, ha az érintkezők zárva vannak.	E08
Biztonsági termosztát nyitva	Ha a biztonsági termosztát 3 másodpercig nyitva van, akkor ez a lezárás megtörténik. A biztonsági termosztátot vissza kell állítani (ez lehet automatikus, kihűlés után), és a hiba törléséhez RESET műveletre van szükség.	E09
Magas víznyomás	Csak víznyomás-érzékelős konfigurációban elérhető. Ha a víznyomás $\geq 3,5$ bar, ez a hiba jelenik meg. Ha a víznyomás $\leq 3,0$ bar, a hiba automatikusan törlődik.	E10

1.7. Hibák és figyelmeztetések

Hiba típusa	Leírás	Hiba kód
Füstgáz NTC érzékelő hibája	Ha a füstgáz NTC érzékelővel probléma van (nyitott/rövidzárlat), ez a hiba jelenik meg. E hiba alatt a melegvíz- és a központi fűtés-igény egyaránt leáll. A normál működés újraindul, ha a hiba megszűnik. Ez a hiba csak akkor jelenik meg, ha az A53 paraméternél a füstgáz hőmérséklet-érzékelőt választották ki.	E17
CH visszatérő NTC érzékelő hiba	Ha a központi fűtés visszatérő NTC érzékelővel probléma van (nyitott/rövidzárlat), ez a hiba jelenik meg. A hiba megszűnésekor a normál működés elindul.	E24
Fagyvédelmi hiba	Ha a központi fűtés hőmérséklet szonda 10 másodpercig 1°C alatt mér, ez a hiba jelenik meg. Az égő leáll. A szivattyú nincs aktiválva. Ha a hőmérséklet 3°C-ra emelkedik, a normál üzem automatikusan elindul.	E25
A ventilátor fordulatszám érzékelő hiánya	Ha a ventilátor be van kapcsolva, és 5 másodpercig nem érkezik jel a ventilátor fordulatszám érzékelőjétől, akkor ez a lezárás megtörténik. A RESET művelet szükséges a visszaállításához.	E30
Ventilátor fordulatszám érzékelő tartományon kívüli jelének zárólása	Ha a mért fordulatszám 60 másodpercen keresztül egy meghatározott tartományon kívül eltér a célfordulatszámától, akkor ez a hiba megjelenik. A lezárás visszaállításához RESET szükséges.	E40
Hamis láng hiba	Ha az égő kikapcsolt állapotában legalább 10 másodpercig hamis lángot észlel, akkor ez a hiba jelenik meg. Ebben a 10 másodpercben nincs művelet, a kazán megvárja, amíg a láng kialszik, hogy az égő bekapcsolása folytatódjon. Ha a lángjelzés legalább 1 másodpercig kialszik, a normál működés újraindul.	E41
Ionizációs áram hiba	Ha az ionizációs lángérzékelő jel 15 másodpercig a tartományon kívül van, ez a hiba jelenik meg. Ha a lángérzékelő jel 2 másodpercig a normál tartományban van, a normál működés újraindul.	E42
Gázszelep hiba	A gázszeleppel és/vagy a visszacsatolás ellenőrző áramkörével kapcsolatos hiba esetén ez a hiba adott. A hiba visszaállításához RESET szükséges.	E44

- Ha a termék bármelyik hibakódja megjelenik, kérjük, kövesse a fenti táblázatot.
- Győződjön meg arról, hogy a termék gázellátása megfelelő, és ha szükséges, forduljon a legközelebbi Centrometal szerződéses szervizhez.
- Ne avatkozzon be a termékébe a Centrometal által engedélyezett szervizelésen kívül, ne változtassa meg a paramétereiket. Felhívjuk figyelmét, hogy ha ez megtörténik, ezekben az esetekben a termékére nem vonatkozik a jótállás.

1.7.1 Műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők	Egység	Centrometal GasTec 20kW	Centrometal GasTec 24kW	Centrometal GasTec 35kW
Központi fűtési rendszer				
Maximális hőteljesítmény	kW	20,1	25	27,5
Minimális bemenő hőmennyiség	kW	7,5	7,5	8,5
Maximális hőteljesítmény (80/60)	kW	19,7	24,5	26,9
Minimális hőteljesítmény (80/60)	kW	7,65	7,65	8,7
Minimális hőteljesítmény (30/50)	kW	21,1	26,2	28,8
Minimális hőteljesítmény (30/50)	kW	8,1	8,1	9,2
Hatékonysági osztály (92/42 EEC)		A	A	A
Központi fűtési rendszer hőmérséklete	°C	30-85	30-85	30-85
Maximális központi fűtési nyomás	bar	3	3	3
Gáz bemeneti nyomás (H ve P)	mbar	20-37	20-37	20-37
A tárolási tartály kapacitása	L	8	8	8
NOX osztály		6	6	6
Kondenzációs víz elvezetése (30/50°CMax)	l/m	1,3	1,5	1,8
Szivattyú típusa		15/65	15/65	15/65
Gáz kategória		II2H3+	II2H3+	II2H3+
HMV rendszer				
Maximális hőteljesítmény	kW	23,7	27,5	35,7
Specifikus áramlás (dT=30 °C)	L/min.	16,1	19,0	21,4
Minimális vízhozam	Lt	2	2	2
Munkahőmérséklet	°C	30-65	30-65	30-65
Maximális víznyomás	bar	8	8	8
Minimális víznyomás	bar	0,5	0,5	0,5
A füstgáz átlagos hőmérséklete	°C	55	55	55
Elektromos jellemzők				
Elektromos feszültség		220-240 V 50Hz		
IP osztály		IPX4D		
Elektromos maximális teljesítmény	W	95		
Kéményrendszerek				
Kéménytípusok		C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - B3		
A kémény függőleges hossza	m	20	20	20
A kémény vízszintes hossza	m	6	6	6
Kéménykivezetés	mm	60/100	60/100	60/100
Szabványos kéményhossz	m	0,8	0,8	0,8
Méretetek				
Méretetek (W x H x D)	mm	400 x 600 x 320	400 x 600 x 320	400 x 600 x 320
Nettó súly	kg	28,5	29	31,5

1.7.2 A kazán beállítása

CO ₂ -%	Centrometal GasTec 20kW	Centrometal GasTec 24kW	Centrometal GasTec 35kW
Maximális kapacitás	8.5- 9.2	8.5- 9.2	8.5-9.2
Minimális kapacitás	8.5-9.4	8.5-9.4	8.5-9.2

Csak a 2H gázcsaládhoz (földgázok), ahol a bemeneti nyomás 20 mbar normál körülmények között. A beállítást a szervizkönyv szerint a Centrometal hivatalos szervizeinek kell elvégezniük.

1.8. Biztonsági rendszerek

A készülék az alábbi biztonsági rendszerekkel van felszerelve

- Leolvasztási funkció
- Szivattyú antiblokkoló funkció
- 3-utas szelep elzáródásgátló funkció
- Lángszabályozás ionizációs funkcióval
- Túlmelegedés biztonsági funkció
- Alacsony és magas víznyomás biztonsági funkció
- Nyomáscsökkentő szelep túlnyomás esetén
- Biztonsági funkció a gázszelepen
- Biztonsági funkció az alaplapon alacsony vagy szélsőséges feszültségek esetén
- Biztonsági érzékelő a kéménynél
- Kondenzvíz biztonsági rendszer

1.9. Karbantartás

A készülék szabványos teljesítménye érdekében szigorúan ajánlott évente karbantartást végeztetni a Centrometal hivatalos szervizével.

2.0. Figyelmeztetések

Vízcsatlakozások

A központi fűtés rendszer túlnyomás esetén a nyomáscsökkentő biztonsági szelep bizonyos mennyiségű vizet bocsáthat ki, ezért ajánlatos a leeresztő pontot a csatornahálózathoz csatlakoztatni.

A Centrometal nem vállal felelősséget a házban lévő víz nem megfelelő minőségéből származó károkért.

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy minden csatlakozást megfelelően elvégeztek, megtisztítottak és a megfelelő gáztípusnak megfelelőek.

Gáz csatlakozások

A vonatkozó előírásoknak megfelelően a gázbevezetést hajlékony ¾" csővel és elzáró szerelvény segítségével kell megoldani. Kérjük, győződjön meg arról, hogy minden csatlakozást jó és a rendszer megfelelően gáztömör.

Elektromos csatlakozások

A készüléket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell az elektromos hálózathoz csatlakoztatni. Az elektromos hálózatnak megfelelő védőföldeléssel kell rendelkeznie. Ezt egy erre felhatalmazott személynek kell ellenőriznie. A Centrometal nem vállal felelősséget a nem megfelelő védőföldelésből eredő károkért. A készülék Y típusú kábelcsatlakozással rendelkezik. Az elektromos tápellátó rendszerhez egy min. 3 mm távolsággal rendelkező be-/kikapcsoló gombot és egy max. 6 A teljesítményű automatát kell csatlakoztatni. Az elektromos csatlakozás pólusait szín szerint, mint barna a fázis (F), kék a nulla (N) és sárga/zöld a védőföldelés (PE), figyelembe kell venni. A víz és gázvezeték fém részeit az épület EPH hálózatához kell csatlakoztatni.

Szobatermosztát

A szobatermosztáthoz nem szabad semmilyen egyéb elektromos csatlakozás csatlakoztatni. Bármilyen nagyfeszültségű csatlakozás meghibásodást okoz. A szobatermosztát kapcsainak potenciálmentesnek kell lenniük, hogy idegen feszültség ne jusson a készülékbe. Elemes típusú termosztátokat használjon.

Kémény csatlakozások

A készülék egy hermetikus típusú, zárt kazán, ami ventilátoros füstgázvezetéssel van ellátva. A friss levegő bemeneti és a füstgáz kimeneti nyílását egyaránt a kéményrendszerhez kell csatlakoztatni.

A készülék különböző kéménycsatlakozásokhoz van jóváhagyva a használati útmutatóban megadottak szerint. A vonatkozó előírások érvényesek és korlátozzák ezeket a felhasználási módokat. Kérjük, ellenőrizze ezeket az előírásokat, és kövesse a telepítések során. Kérjük, hogy a dokumentumban megadott, a frisslevegő-bemenetre vonatkozó követelményeket is tartsa be a minimális távolságokra vonatkozóan.

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó és a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BIOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

Centrometal



Centrometal

Centrometal d.o.o.

Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska

T: +385 40 372 600 F: +385 40 372 611

www.centrometal.hr

Customer Service
 **+385 40 372 622**