

FONTOS!

HOGYAN BIZTOSÍTHÓ A SZILÁRDTÜZELÉSŰ KAZÁN HOSSZÚ ÜZEM-ÉLETTARTAMA?

A szilárdtüzelés ABC-je:

- Csatlakoztassa a rendszer szivattyút a gyárilag felszerelt termosztáthoz (ehhez kötelezően a tető hátoldalán található aljzatot használja).
- Kerülje a nedves szilárd tüzelőanyaggal történő tüzelést.
- Ellenőrizze az égéstérben található fedelek megfelelő helyzetét.
- Az első tüzelés alkalmával (vagy 50°C alatti belső kazánhőmérséklet esetén) a kazán hőmérsékletét a lehető leggyorsabban 65°C-ra kell hozni.
- A kazánnal történő tüzelés során a huzatszabályozót min. 65°C-os üzemi hőmérsékletre állítsa.
- A fűtési rendszerben lévő víz hőmérsékletének tüzelés közbeni egyszerű szabályozása érdekében, annak 65°C alatt tartása céljából szükséges manuális 4-utas keverőszelep és mögé termosztát fűtőrendszerbe történő beszerelése.
- Rendszeresen végezze a kazán tisztítását és karbantartását.

AZT SZERETNÉNK, HOGY AZ EKO-CK P KAZÁN HOSSZÚ IDEIG MELEGET VARÁZSOLJON OTTHONÁBA!

Centrometal d.o.o.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, HORVÁTORSZÁG

Kiskereskedelem tel: +385 40 372 640

Központi tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

www.centrometal.hr

e-mail: servis@centrometal.hr

Centrometal
FŰTÉSTECHNIKA

Centrometal
FŰTÉSTECHNIKA

Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, HORVÁTORSZÁG, tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

MŰSZAKI KÉZIKÖNYV

az olaj-, gáz- és szilárdtüzelésű kombinált kazán beszerelése, használata és karbantartása, valamint a kiegészítő berendezések beszerelése



EKO-CK P
70/90/110

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS		EKO-CK P 70	EKO-CK P 90	EKO-CK P 110	
Névleges termikus teljesítmény		kW	50 - 70	70 - 90	80 - 110
Kazántest méretek	Hosszúság (L)	mm	1260	1260	1355
	Szélesség (B)	mm	600	650	650
	Magasság (H)	mm	1435	1435	1435
Befoglaló kazántest méretek	Tejes hossz (L1)	mm	1260	1260	1355
	Tejes szélesség (B1)	mm	665	715	715
	Tejes magasság (H1)	mm	1435	1435	1435
Felső kazánajtó nyitási mérete (L x H) mm			313 x 471	313 x 521	313 x 521
Alsó kazánajtó nyitási mérete (L x H) mm			422 x 471	422 x 521	422 x 521
Kazántest tömege		kg	395	423	451
Max. üzemi hőmérséklet		°C	90	90	90
Kazán víztartalom		lit	175	193	214
Max. üzemi nyomás		bar	2,5	2,5	2,5
Kazán csatlakozás ok	In-line és back-line csatlakozás *1	G	6/4"	2"	2"
	Feltöltés és leeresztés *2	G	1"	1"	1"
	Hőcserélő csatlakozás *2	G	5/4"	5/4"	5/4"
	Hőcserélő érzékelő csatlakozás		3/4"	3/4"	3/4"
Égéstermék hőmérséklet - (olaj/gáz)*3		°C	200	200	200
Égéstermék kazán kivezetőnyílás átmérő		mm	200	200	200
Égéstér ellenállás		Pa	26	27	28
		mbar	0,26	0,27	0,28
Kéménybeli nyomáscsökkenés		Pa	27	30	39
		mbar	0,27	0,30	0,39
Égőnyílás *4		mm	110	110	110
Turbulátorok száma		db	4	5	5

*1 – Külső menet

*2 – Belső menet

*3 - Olaj / gáz 75 °C-os kazánvíz hőmérsékleten és a kazán névleges termikus teljesítményén.

*4 - Figyelem: először távolítsa el az alsó kazánajtón található biztonsági fedelet.

1.0. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az **EKO-CK P 70/90/110** típusú kazán korszerű szerkezettel és kialakítással rendelkezik, ellenőrzött, jó minőségű anyagokból készül, a legmodernebb hegesztési technológiával, engedélyezése és tesztelése az EN 303 - 5 szabványszerint történik, és teljesíti a központi fűtési rendszerhez történő csatlakoztatásra vonatkozó összes speciális követelményt.

1.1. KAZÁN LEÍRÁS

Az **EKO-CK P 70/90/110** kombinált acélkazán. Az égéstér nagy fűtőfelülettel, és alacsony égéstér ellenállással rendelkezik. A nagyméretű ajtó lehetővé teszi a nagytömegű szilárd tüzelőanyaggal történő tüzelést. A hegesztett acélturbulátorok biztosítják a kazán nagyfokú hatékonyságát és az égéstermékben jelenlévő káros alkotórészek alacsony koncentrációját. A kazán tisztítása igen egyszerű, és végrehajtható előlről.

1.2. KISZÁLLÍTÁSI ÁLLAPOT

A kazántestet hőszigetelt burkolat fedi, valamint megtalálhatók rajta a tisztításhoz szükséges tartozékok (tartozéktartó, kaparó és salakkotró). Minden alkotóelem fa csomagolásban található, fóliában.

2.0. SZERELÉS ÉS ÖSSZEÁLLÍTÁS

A kazán szerelését és összeállítását szakképzett, a kazán helyes működéséért felelősséget vállaló személy végezze. Az **EKO-CK P 70/90/110** kazán elhelyezése a kazánházban, a föld felett 50-100 mm magasságban történjen. A gépház fagymentes, szellőzéssel ellátott legyen. A kazán elhelyezése oly módon történjen, hogy lehetővé tegye a megfelelő kéménycsatlakozás kialakítását, valamint a kazán működés közbeni vizsgálatát, illetve a tisztítást és a karbantartást (lásd 4. pont).

3.0. FRISSLEVEGŐ NYÍLÁS (FRISSLEVEGŐ ELLÁTÁS)

Minden kazánháznak **rendelkeznie kell** a kazán kimenő teljesítményéhez pontosan kiszámított frisslevegő beömlő nyílással. A nyílást hálóval vagy ráccsal kell védeni.

A = 6,02 · Q A – nyílásfelület cm²-ben Q – kazán kimenő teljesítmény kW-ban

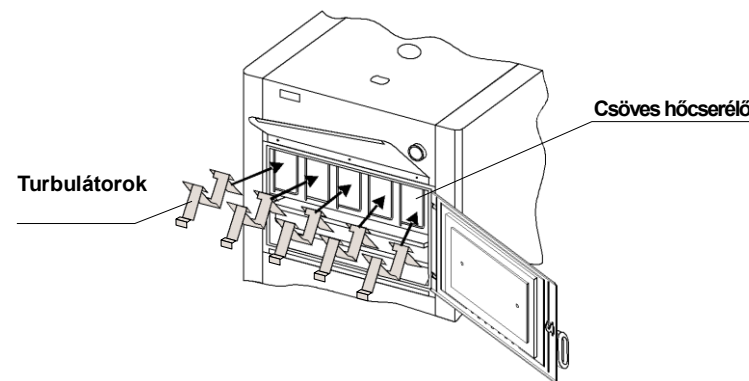
10.2. OLAJ- VAGY GÁZTÜZELÉS

A kazán megfelelő tisztítása és az égő működésének hozzáértő személy általi ellenőrzése évente legalább egyszer szükséges.

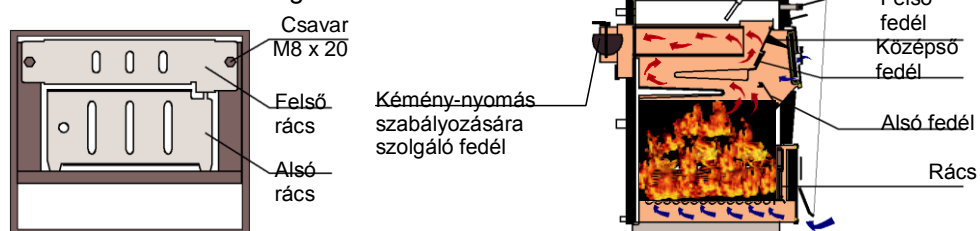
10.3. TURBULÁTOROK FELSZERELÉSE

Olaj- vagy gáztüzelés esetén szükséges a gázáramlási csőbe turbulátorok beszerelése. A turbulátorok beszereléséhez szükséges a felső kazánajtó kinyitása és az (1. pozícióban található) felső és a (2. pozícióban található) középső fedél eltávolítása (9. kép). Ezt követően helyezze a turbulátorokat a gázáramlási csőbe, és nyomja azokat a határolóhoz (10. ábra). Helyezze vissza az (1. pozícióban található) felső fedelet és a (2. második pozícióban található) középső fedelet eltávolításuk előtti korábbi helyükre.

10. ábra Turbulátorok felszerelése



8. ábra – A kazán mozgó alkatrészei

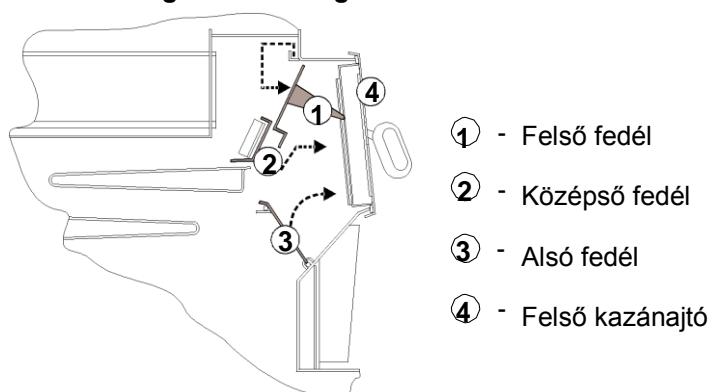


10.0. KARBANTARTÁS

10.1. SZILÁRD TÜZELŐANYAGGAL TÖRTÉNŐ TÜZELÉS

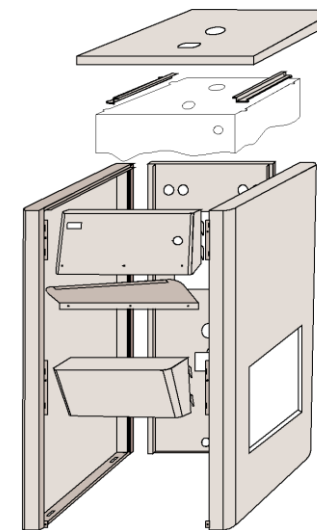
Az emelvény, égéstér és gázáramlási cső alatti felületet tanácsos naponta tisztítani. A gázáramlási cső tisztítása a felső kazánajtón keresztül történik, először azonban vegye ki a felső szabályozólap és a felső kazánajtó keretének felső része között található felső fedelet (9. ábra) (1. és 2. pozíció). A tisztító nyílás a kazán hátoldalán található (lásd 3. oldal) először azonban szükséges a fedőlap leszerelése (2 db M8-as anya), ezt követően lehetséges a tisztítás. A tüzelés megkezdése előtt helyezze vissza a fedőlapot kezdeti helyzetébe, csukja be az alsó rácsot, rögzítse a felső rácsot az M8x20-as csavarokkal az alsó kazánajtóra, és ellenőrizze az alsó kazánajtón található, elsődleges levegőáramlásra szolgáló nyílást.

9. ábra – Mozgó fedelek égéstérből történő eltávolítása



- ① - Felső fedél
- ② - Középső fedél
- ③ - Alsó fedél
- ④ - Felső kazánajtó

1. ábra Az EKO-CK P kazán lapjai

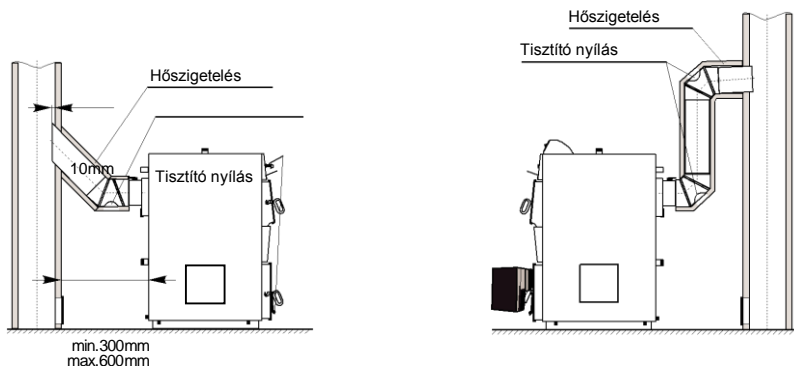


4.0. KÉMÉNYCSATLAKOZÁS

A pontosan kimért és kivitelezett kémény a biztonságos kazánműködés és a gazdaságos fűtés előfeltétele. A kéménynek **jól hőszigeteltnek**, gázzárónak és simának kell lennie. A kémény alsó részén tisztító ajtó elhelyezése szükséges. A falazott kéménynek háromrétegűnek kell lennie, középső ásványgyapot szigetelő réteggel. A kémény épületen belüli részének szigetelése minimum 30 mm vastag legyen, az épület falain kívül eső részen pedig 50 mm vastagság szükséges. **A kémény belső átmérője a tényleges kéménymagasságtól és a kazánteljesítménytől függ. A kéményméret pontos megállapítása a 3. ábrán található grafikon szerint történjen,**

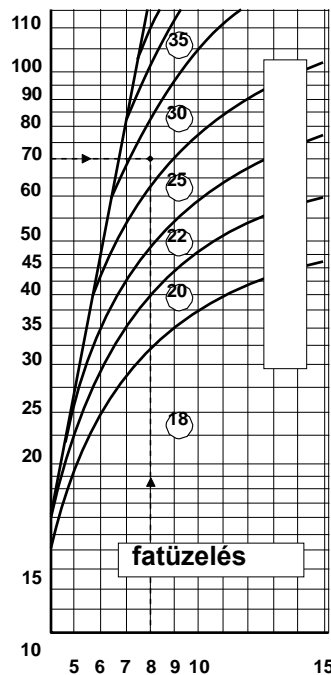
Az égéstermék kéménykimeneti hőmérséklete minimum 30°C-kal magasabb legyen az égési füstgáz kondenzációs hőmérsékleténél. Kérjük, a kémény szerelését és kiválasztását bízva szakemberre! A kazán és kémény közötti előírt távolság maximum 600 mm, minimum 300 mm. Az égéstermék csövet 30 - 45° közötti dőlésszöggel kell felszerelni (2. ábra). A kéményből eredő kondenzációs folyadék kazánba történő bekerülésének megakadályozása céljából szükséges és fontos, hogy az égéstermék cső 10 mm-rel mélyebben kerüljön beszerelésre a kéménybe. **A kazán és kémény közötti égéstermék csatlakozó cső rendelkezzen 30-50 mm vastag ásványgyapot hőszigeteléssel.**

2. ábra - Az EKO-CK P 70/90/110 kazán lehetséges kéménycsatlakozásai

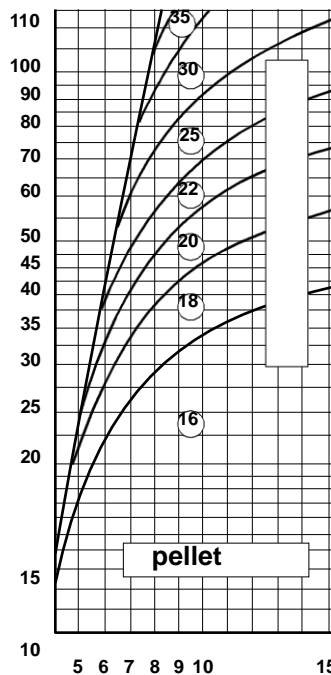


EKO-CK P 70/90/110 kazán kéménycsatlakozása (ajánlott)

EKO-CK P 70/90/110 kazán égős kéménycsatlakozása



Hasznos kéménymagasság (m)



Hasznos kéménymagasság (m)

9.0. ÜZEMBEHELYEZÉS

Ellenőrizze a kazán és a teljes fűtési rendszer vízzel való feltöltöttségét, illetve levegőtlenítését. Ellenőrizze a biztonsági alkatrészek helyes és pontos felszerelését (lásd az előző pontot). Ellenőrizze az égéstermék cső megfelelő tömítését és hőszigetelését. Ellenőrizze az égésterben található fedelek (8. ábra) elhelyezését (az egyiknek a felső szabályozólap és a felső kazánajtó kerete közötti ágyzatban, a másodiknak a felső szabályozólap fölött kell elhelyezkednie, a felső kazánajtót védő harmadiknak pedig az égésterben el kell fordulnia a határoló felé). Az alsó kazánajtón keresztüli égéster bejáraton található alsó rácsot kötelezően az ágyzatában kell elhelyezni, a felső rácsot pedig két M8x20-as csavarral kell rögzíteni (8. ábra).

Ellenőrizze, hogy az égéstermék nyílás fedele nyitott állapotban található-e, vagy túlméretezett kémény esetén megfelelően nyitott-e.

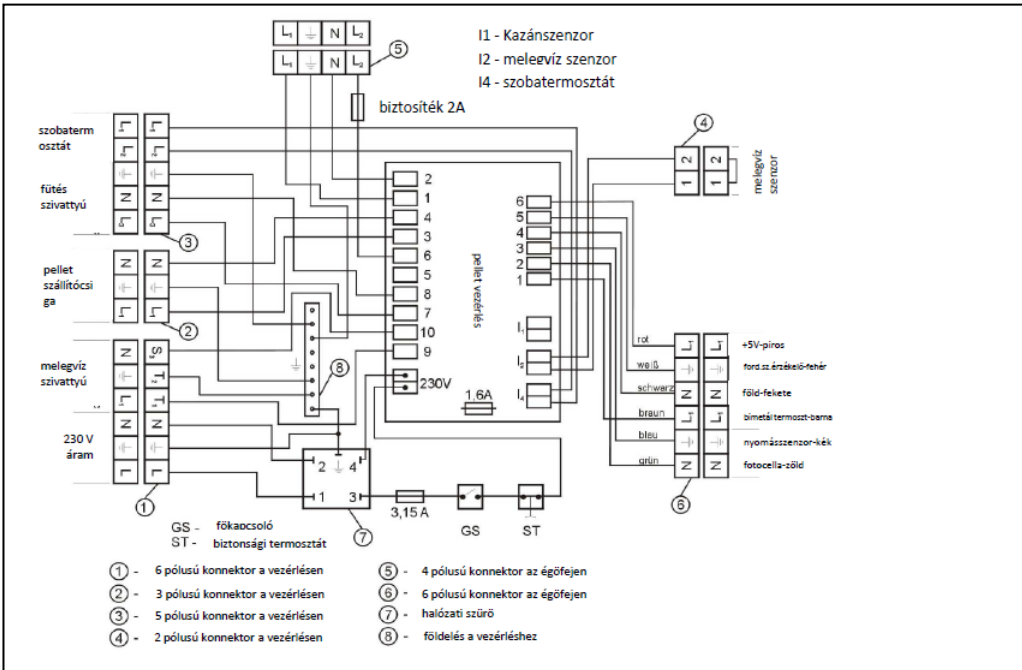
Szilárd tüzelőanyaggal történő tüzelés esetén:

A huzatszabályozót oly módon állítsa be, hogy a kazánon belüli hőmérséklet ne haladja meg a 85 - 90°C-ot, illetve ne essen 65°C alá.

Ellenőrizze, hogy a szivattyú csatlakozik-e a kazánra gyárilag felszerelt szivattyú termosztáthoz, illetve be- és kikapcsolja-e a rendszer szivattyút.

Pelletégőfejjel történő tüzelés esetén:

Ellenőrizze a kazán elektromos tápegységhez történő csatlakozását. Az égő üzembehelyezését szakszerviz karbantartója végezze. A **Cm Pelet-set** készlet (égőfej névleges teljesítménye **70 kW- 90kW**) az **EKO-CK P** biomassza kazánokba való beépítésre készült. Az összeszerelés, üzembehelyezés és az égőfej paramétereinek finombeállítása mindenképpen a gyártó cég szakembere által kell, hogy történjen.



4.1. VÁLASZTHATÓ KÉMÉNY PÉLDÁ (lásd a 3. ábrán található grafikont)

- KAZÁN NÉVLEGES TERMIKUS TELJESÍTMÉNY - 70kW
- TÜZELŐANYAG - FA
- SZÜKSÉGES KÉMÉNYMAGASSÁG: - H=8m
- SZÜKSÉGES KÉMÉNY FÉNYÁTMÉRŐ: - 30cm

- **Használható kéménymagasság** - a füstcső csatlakozási helyétől a kémény tetejéig mért kéménymagasság.
- **Kémény fényátmérő** - a kémény belső átmérője.

5.0. FŰTŐBERENDEZÉSHEZ TÖRTÉNŐ KAZÁNCSATLAKOZÁS

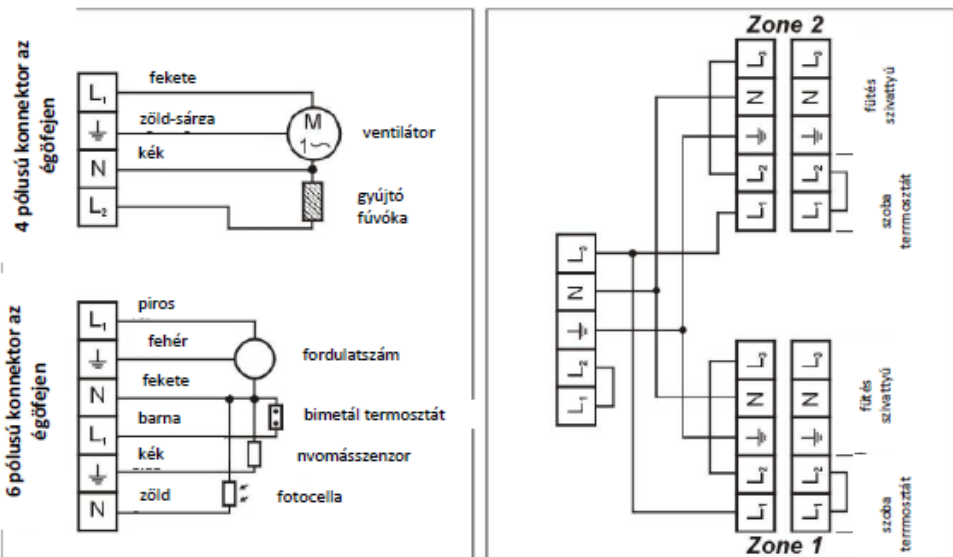
Az EKO-CK P 70/90/110 kazán szerelhető zárt vagy nyílt fűtési rendszerre. A kazán mindkét esetben tüzelhető szilárd tüzelőanyaggal, vagy olajjal vagy gázzal. A beszerelést a kazán helyes működéséért felelősséget vállaló, minősítéssel rendelkező szakember végezze a vonatkozó műszaki előírásoknak megfelelően.

6.0. ZÁRT FŰTÉSI RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ KAZÁNCSATLAKOZÁS

Zárt fűtési rendszer esetén (lásd az 1. és 2. vázlaton található példákat) **kötelező** minősített, 2,5 bar nyomásra beállított biztonsági szelep, és tágulási tartály beszerelése. A biztonsági szelep és a tágulási tartály beépítése a törvényi előírásoknak megfelelően történjen, a szelep vagy a tágulási tartály és a kazán között ne helyezkedjenek el leállító elemek. A rendszer szivattyú felszerelése **kötelezően** a kazán hátoldalán található dugaljon keresztül, a gyárilag felszerelt, 68°C-ra beállított szivattyú termosztátra történjen. Ha a kazán fűtési rendszerre történő csatlakoztatása a 2. vázlat szerint történik a szabályzást javasolt 4-utas manuális keverőszeleppel megvalósítani. Ha a kazán fűtési rendszerre történő csatlakoztatása az 1. vázlat szerint történik, tározó tartállyal, a helyiség hőmérsékletének szabályozása történhet 3-utas manuális szeleppel, a radiátorokon elhelyezett termosztát szelepekkel, vagy helyiség termosztáttal.

A zárt fűtési rendszerekre vonatkozó európai EN normák szerint **kötelező** a kazán termikus biztonsági védelemmel történő ellátása.

ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ AZ ÉGŐFEJHEZ/ ADAPTER 2 ZÓNÁS VEZÉRLÉSHEZ



1. vázlat Zárt fűtési rendszerhez történő kazáncsatlakozás példa



Zárt rendszerű, szilárdtüzelésű kazánt alkalmazó központi fűtés példa, VTC (vagy Laddomat 21) termosztatikus 3-utas szeleppel és CAS tározó tartállyal. A helyiségen belüli hőmérséklet szabályozás 3-utas manuális keverőszeleppel történik.

MEGJEGYZÉS: Ha a CAS tározó tartály szerepel a fűtési rendszerben, a helyiség hőmérsékletének szabályozása lehetséges a radiátorokon elhelyezett termosztatikus szelepekkel vagy a fűtési rendszer szivattyújának működését vezérlő helyiség termosztáttal, ebben az esetben nem feltétlenül szükséges a 3-utas keverőszelep felszerelése.

6.1. TERMIKUS BIZTONSÁGI VÉDELEM FELSZERELÉSE

A zárt fűtési rendszerekre vonatkozó európai EN normák szerint a kazánt kötelező ellátni termikus biztonsági védelemmel. A kazán gyárilag alkalmas termikus védelem (két hőcsereelő ① és két termikus szelep ②, lásd 2. vázlat.) felszerelésére. Ha a zárt fűtési rendszerre szerelt kazán károsodik, és ez kapcsolatban áll a kazán túlfűtésével, amennyiben a kazán és a rendszer nem rendelkezik, vagy nem megfelelő termikus biztonsági védelemmel rendelkezik, a garancia nem érvényes.

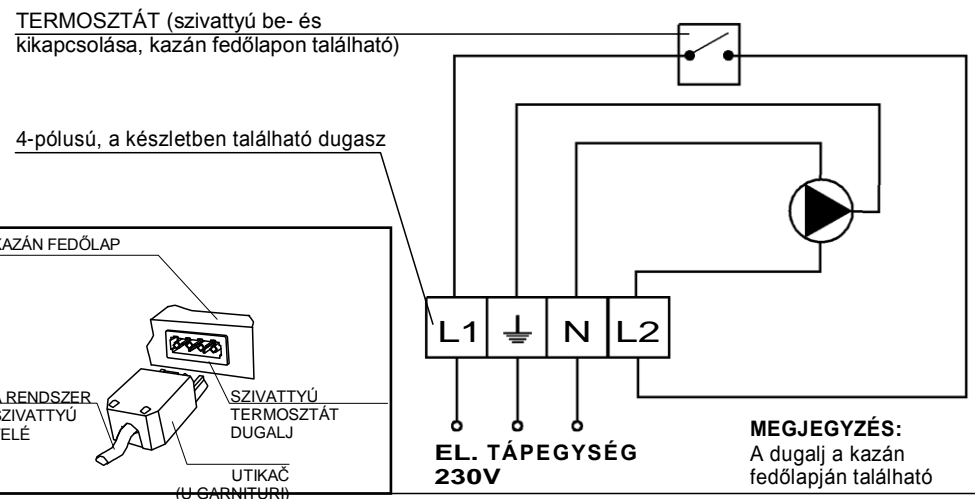
FONTOS:

A termikus biztonsági védelmet nem víznyomás tartályból, hanem vízvezeték-hálózatból feltöltött épület vízvezeték-rendszerre kell csatlakoztatni, abban az esetben, ha az áramellátó tápegység működésének hibája esetén megtörténhet a kazán túlfűtése, és a víznyomás tartály nem képes a szükséges vízmennyiség biztosítására.

8.3. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS –SZILÁRDTÜZELÉS

A fűtési rendszer szivattyút kötelező csatlakoztatni a kazán hátoldalán található, (az 5. ábrán látható vázlat szerinti) szivattyú termosztáthoz csatlakoztatott dugaljhoz (3. oldal).

5. ábra El. csatl. vázlat szilárdtüzelés esetén

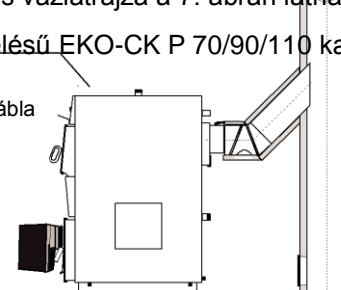


8.4. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS – OLAJ- VAGY GÁZTÜZELÉS

Az (olaj vagy gáztüzelésű) EKO-CK P-hez való EKO- CK/CKB vezérlőtáblával felszerelt EKO-CK P 70/90/110 kazán elektromos tápegységhez történő csatlakoztatása a vezérlőtábla mögött elhelyezett (a 7. ábrán látható elektromos csatlakozás vázlatrajz szerinti) előregyártott csatlakozóval történik. Az elektromos csatlakozás vázlatrajza a 7. ábrán látható.

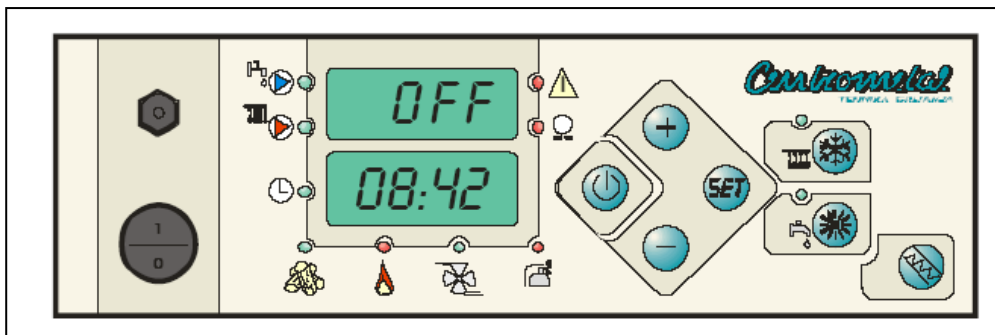
6. ábra Olaj vagy gáztüzelésű EKO-CK P 70/90/110 kazán

EKO-CK/CKB fő kazánvezérlő-tábla az EKO-CK P számára



8.2.1. AZ EKO-CK P-HOZ VALÓ CM Pellet szett VEZÉRLŐTÁBLA

4. ábra - Az EKO-CK/CKB P fő kazánvezérlő-tábla képe



Szimbólum	Funkció
	Biztonsági termosztát gomb
	Főkapcsoló a szabályzás ki- és bekapcsolása
	Start/Stop gomb - a gomb 3 mp-nél hosszabb megnyomására az égő bekapcsol - amennyiben az égő működik, a gomb 3 mp-nél hosszabb megnyomására az égő kikapcsol - röviden megnyomva a menüből kilép és a paramétereket tárolja
	A menübe való belépés és beállítás gombja
	Az aktuális paramétert magasabb értékre állítja
	Az aktuális paramétert alacsonyabb értékre állítja
	Téli üzem bekapcsoló gombja. Ekkor a fűtés és a használati melegvízellátás szivattyúja működik, amennyiben a használati melegvíz szenzora csatlakoztatva van.
	Nyári üzem bekapcsoló gombja. Ekkor csak a használati melegvízellátás szivattyúja működik, amennyiben a használati melegvíz szenzora csatlakoztatva van. Ha a kazán beépített melegvízes bojlerrel rendelkezik, de a használati melegvíz szenzora nincs csatlakoztatva, akkor sem a fűtés, sem a használati melegvízellátás szivattyúja nem kapcsol be nyári üzemmódban.
	Az adagoló csiga kézi bekapcsolása. Ezt csak az első üzembe helyezéskor, amíg az adagoló csiga csöve üres, illetve tisztításakor kell működtetni.

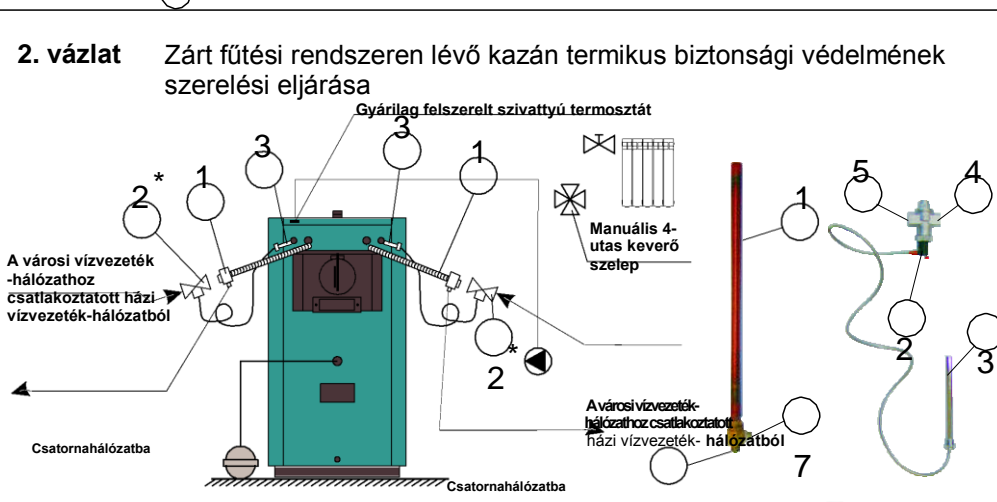
TÚLMELEGEDÉS ELLENI BIZTOSÍTÓ

A VEDA-CK P 70/90/110 H kazán túlmelegedés elleni biztosítója két HŐCSERÉLŐBŐL 1 és két TERMIKUS SZELEPBŐL 2 áll (lásd 2. vázlat).

Az 1 és 2 alkatrészek felszerelése a kazán hátoldalának felső részén található, előregyártott csatlakozókra történik (1" belső átmérő).

SZERELÉSI ELJÁRÁS (a 2. vázlat szerint)

- Csavarja be a hőcserélőt a csatlakozásba (1" belső menet), hogy megfelelően zárjon.
- Csavarja be a termikus szelep 3 érzékelőjét (1/2" külső menet) a csatlakozásba (1/2" belső menet), hogy megfelelően zárjon.
- A termikus szelep 4 csatlakozóját (3/4" belső menet) csatlakoztassa a városi vízvezeték-hálózatból érkező háztartási hidegvíz inline csatlakozóhoz, az 5 termikus szelep csatlakozóját (3/4" belső átmérő) pedig csatlakoztassa a hőcserélő csatlakozójához (1/2" külső menet).
- A hőcserélő 7 csatlakozóját (1/2" külső menet) csatlakoztassa a csatornahálózathoz.



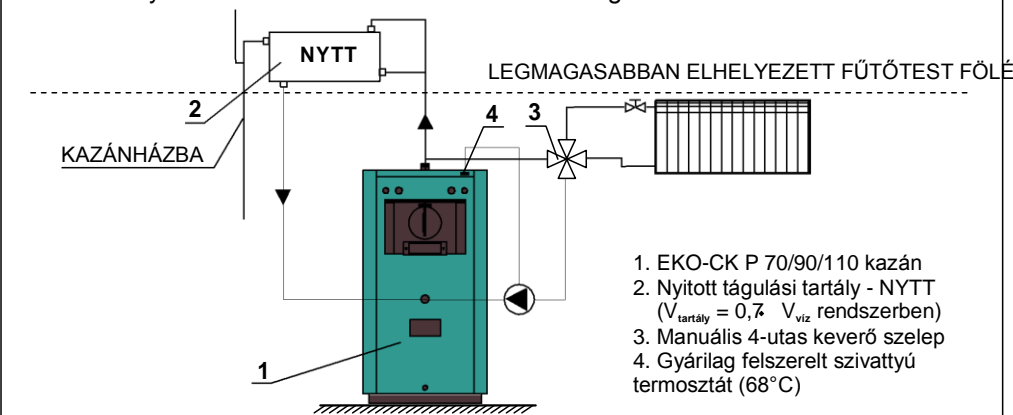
* A termikus biztonsági szelep csatlakoztatás utáni helyzete:



6.2. NYITOTT FŰTÉSI RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ KAZÁNCSATLAKOZÁS

Amennyiben a kazán nyitott fűtési rendszerhez csatlakozik a rendszer felépítését a 3. vázlat szerint javasoljuk. Nyitott fűtési rendszer esetén a nyitott tágulási tartályt a legmagasabban elhelyezkedő fűtőtest fölé kell felszerelni. Amennyiben a nyitott tágulási tartály fűtés nélküli helyiségben található, szükséges szigetelni. A rendszer szivattyút csatlakoztatható a kazán inline vagy backline csatlakozójához. A rendszer szivattyú felszerelése **kötelezően** a kazán hátoldalán található dugaljon keresztül, a gyárilag felszerelt, 68°C-ra beállított szivattyú termostátra történik. Amennyiben a rendszer a 3. vázlat szerint került kialakításra, a helyiségen belüli hőmérséklet szabályozást a 4-utas manuális keverőszelep végzi.

3. vázlat Nyitott fűtési rendszerhez történő lehetséges kazán csatlakozás



7.0. KAZÁN TÜZELÉSE OLAJJAL VAGY GÁZZAL

Az olaj- vagy gáztüzelésű EKO-CK P 70/90/110 kazán esetén szükséges a VEDA-CK P H-hoz való EKO-CK/CKB fő vezérlőpanel (biztonsági termostát, szabályozó termostát...) felszerelése is a kazán fedőlapon található gyárilag készített nyílásokba, illetve a tábla felszerelhető később is, amennyiben a kazánt kezdetben szilárd tüzeléssel használták. A rendszer szivattyút szükséges a kazánhoz csatlakoztatott szivattyú termostáthoz csatlakoztatni, amely be- és kikapcsolja a rendszer szivattyút, és megakadályozza a kazán back-line csatlakozáson keresztüli lehűlését, mielőtt a kazán elér egy minimális hőmérsékletet (lásd 3. vázlat). Amennyiben helyiség termostát vezérli a rendszer szivattyút, kötelező a helyiség termostát szivattyú termostáthoz történő csatlakoztatása.

8.0. HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁS / FŐ VEZÉRLŐTÁBLA

8.1. SZILÁRD TÜZELŐANYAGGAL TÖRTÉNŐ TÜZELÉS

A pontos kazánhőmérséklet szabályozás érdekében szükséges huzatszabályozó beszerelése a kazán elején található, meglévő nyílásba (lásd 3. oldal). A huzatszabályozó láncot úgy kell beállítani, hogy a kazán hőmérséklet ne haladja meg a 85 - 90°C-ot (teljesen zárt levegőnyílás mellett), és ne essen 65°C alá. A huzatszabályozót külön kell megrendelni. A rendszer szivattyút szükséges a kazánhoz csatlakoztatott szivattyú termostáthoz csatlakoztatni, amely be- és kikapcsolja a rendszer szivattyút, és megakadályozza a kazán back-line csatlakozáson keresztüli lehűlését, mielőtt a kazán elér egy minimális hőmérsékletet (lásd 3. vázlat).

8.2. OLAJJAL VAGY GÁZZAL TÖRTÉNŐ TÜZELÉS

Az olaj- vagy gáztüzelésű EKO-CK P 70/90/110 kazán esetén szükséges a VEDA-CK P H-hoz való EKO-CK/CKB fő vezérlőpanel (biztonsági termostát, szabályozó termostát...) felszerelése is a kazán fedőlapon található gyárilag készített nyílásokba, illetve a tábla felszerelhető később is, amennyiben a kazánt kezdetben szilárd tüzeléssel használták.

A rendszer szivattyút szükséges a kazánhoz csatlakoztatott szivattyú termostáthoz csatlakoztatni, amely be- és kikapcsolja a rendszer szivattyút, és megakadályozza a kazán back-line csatlakozáson keresztüli lehűlését, mielőtt a kazán elér egy minimális hőmérsékletet (lásd 3. vázlat). Amennyiben helyiség termostát vezérli a rendszer szivattyút, kötelező a helyiség termostát szivattyú termostáthoz történő csatlakoztatása.