



KEZELÉSI UTASÍTÁS



TOTYA vegyestüzelésű kazán



Bau-Ferr 2000 Kft.

Épületgépészeti és Fémszerkezetgyártó
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Székhely: 2366 Kakucs, Fő út 226.

Telephely: 2365 Inárcs, Csikosi telep

Telefon: 29/370-032, 20/43-008-43 E-mail: bauferr2000@gmail.com

<http://totyakazan.com>, totyakazan.eu, totyakazan.info

Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy az általunk gyártott, szilárdtüzelésű, központi fűtésre köthető kazánt választotta.

Vállalatunk több évtizedes kazángyártási tapasztalatainak felhasználásával, a változó igényekhez történő alkalmazkodással fejlesztette ki típusait.

A **TOTYA** kazánok nagyobb teljesítménnyel és jobb hatásfokkal üzemelnek, ezáltal Ön gazdaságosabban – kevesebb fűtőanyaggal – teheti melegebbé otthonát.

Kérjük, hogy a KEZELÉSI UTASÍTÁS-t gondosan tanulmányozza át a kazán megfelelő beépítése és üzemeltetése érdekében. Mutassa meg ezt az utasítást a központi fűtés tervezőjének és kivitelezőjének is. Csakis a jól méretezett és kivitelezett fűtési rendszer üzembiztos és takarékos!

Kívánjuk, hogy kazánunk hosszú ideig megelégedésére üzemeljen!



Bau-Ferr 2000 Kft.

Épületgépészeti és Fémszerkezetgyártó
Kereskedelmi és szolgáltató Kft.
2365 Kakucs, Fő út 226.

Telephely: 2365 Inárcs, Csíkosi telep (Vasút utca folytatása)

**A KAZÁN ÁTVÉTELEKOR A KAZÁN GYÁRTÁSI SZÁMÁT
SZÍVESKEDJÉK A GARANCIAJEGGYEL EGYEZTETNI!**

Műszaki leírás

Az új típusú TOTYA-S márkajelű kazánjainkat és azok továbbfejlesztett változatait az energiahordozók változatos felhasználására alakítottuk ki. Ezáltal **alkalmas a szilárd tüzelőanyagok, mint a fekete- és barnaszenek, brikettek, iszapszén, különféle tűzifák, etlegesen aprított fa, ágnyesedék, pellet és biobrikett megfelelő üzemmódban történő elégetésére.**

A kazánban kokszot égetni tilos!

Nedves fa és fenyő elégetése meghibásodáshoz vezethet, az ebből adódó problémákért a gyártó felelősséget nem vállal!

(A felhasználható fa tüzelőanyag maximum 20% nedvességtartalma lehet.)

A kazánok belső része Lv. 5-ös lemezből, a külső rész Lv. 3-as lemezből készült erősített kivitelben.

A kazáncsalád tagjai – teljesítményüktől függően – egy- és kétszintes családi házak, ikerházak, irodák, műhelyek stb. fűtését szolgálhatják. Ezen kívül hőcserélők alkalmazásával alkalmasak használati meleg víz előállítására – fürdők, mosdók, konyhák, mosogatók részére.

Az „S” jelölés (szuper) a kazángyártási tapasztalatinknak megfelelő továbbfejlesztett változatot jelent

A „DT” jelölés egyes (víz és öntvény) rostélyt jelent

A „DTS” jelölés a legmodernebb változatot, a DT és az S ötvözetét jelenti.

Az „A” jelölés az alap típushoz képest nagyobb tűztér ajtót jelent.

Az „A3” jelölés az alap típushoz képest mindhárom ajtó nagy ajtót jelent.

Az „SZ” jelölés egy kis méretű szalmabála eltüzelésére is alkalmas kazánt jelent.

A kazánok hőszigetelő burkolattal készültek, melyet külön csomagolva adunk. A burkolat felszerelése könnyűszerrel elvégezhető a jelen kezelési utasítás – A kazán üzembe helyezése c. fejezet – szerint.

A csomagokat azonosító típusjellel láttuk el, melyet átvételkor kérünk ellenőrizni.

Kazánjaink zárt fűtési rendszerben (kb. 2,0 bar nyomásig) beépítve alkalmazhatók.

Ennél nagyobb nyomás kerülendő!

Gyártóművi végátvételkor minden egyes kazánon az előírt próbanyomást (4 bar) elvégezzük, melyet a kazánok deformáció-mentesen bírnak.

Ha önnél a kazán deformációt szenved, úgy az a megengedettnél nagyobb terhelést kapott (pl. a fűtési rendszer próbájakor rákapcsolt kazán, szakszerűtlen töltés a hálózatról, lefagyás stb. esetén) és így jótállási igényét nem érvényesítheti.

Ahhoz, hogy a kazánban az égéskor keletkező füstgáz el tudjon távozni, meghatározott méretű és jól kivitelezett – gáztömör és lehetőleg elhúzás mentes – kéményre van szükség. A káros és a széljárással összefüggő hatások elkerülése érdekében a kémény magassága haladja meg 1 m-rel a ház – vagy a túl közeli szomszéd épület – tetőgerinc magasságát.

MINDENKÉPPEN HŐ- és ÁRAMLÁSTECHNIKAI MÉRLETEZÉST KELL VÉGEZTETNI!

Ne feledkezzünk meg arról, hogy az égéshez levegőre, mégpedig sok levegőre van szükség. A helyiségbe, ahová a kazánt beépítettük, biztosítsuk a levegő mindenkori és szabad beáramlását. Vágassunk az ajtón vagy a falon egy 20 x 30 cm-es nyílást, melyet ritka ráccsal le lehet fedni.

A huzatigény és a szükséges füstcső átmérő a kazán teljesítményétől függ. (Lásd: Műszaki adatok táblázat)

Fontos tudnivalók

A kazán beszerelését és üzembe helyezését csak szakember végezheti.

Hibás beszerelésből adódó meghibásodásért a gyártó garanciát nem vállal!

A 3 éves garancia magára a kazántestre vonatkozik, annak tartozékaira (huzatszabályozó, hőmérő, rostélyok, ...) nem.

Épülete fűtéséhez a kazánméret megállapítása, a fűtési rendszer kialakítása tervezői feladat.

Ismerni kell a vonatkozó állami szabványokat, törvényeket, biztonsági előírásokat. A jó kiviteli terv egyben biztosítja az üzembiztos fűtési rendszert.

A kivitelezést szakvállalattal vagy mestervizsgálóval rendelkező kisiparossal végeztesse.

A kazán füstjáratainak, a füstcsőnek, valamint a kémény nyílásainak leszűkítése balesetveszélyes és életveszélyes, tehát **TILOS!**

A csőrendszer nyomáspróbájához a kazánt le kell kapcsolni a fűtési rendszerről!

A fűtővíz maximális hőmérséklete 90°C.

A fűtési rendszerből használati meleg víz levétele **TILOS!**

Használati meleg víz készítése megfelelő hőcserélő közbeiktatásával lehetséges.

A kazánt úgy kell beépíteni, hogy könnyen megközelíthető és kezelhető legyen. (Lásd A kazánok telepítésénél betartandó tűzvédelmi előírások)

Ne tároljuk a kazán környezetében tűzveszélyes és éghető anyagot. Gondoskodni kell az esetlegesen keletkező tűz oltásáról (tűzoltó készülékkel).

Fontos figyelmeztetések:

1. A kazánok egyes elemei az üzemeltetés alatt magas hőmérsékletűek (szikrafogó ajtó, ajtók keretei, füstcső stb.) ezért a kazán kezeléséhez tűzálló védőkesztyűt és megfelelő, biztonságos eszközöket és segédeszközöket kell használni (például a parázsajtó nyitásához, hamuzáshoz, a tüztér újra töltéséhez stb.)! A védőeszközök használatának elmulasztásából eredő balesetekért és egyéb károkért a gyártó és forgalmazó felelősséget nem vállal.
2. A kazánt csak cselekvőképes felnőttek kezelhetik, gyerekeket a kazán közelében felügyelet nélkül hagyni nem szabad.
3. Amennyiben éghető anyagok, gázok keletkezése vagy azok kazánháza jutásának veszélye fenyeget, vagy olyan munkavégzés történik, mely során tűz vagy robbanásveszély léphet fel (padlóburkolat ragasztásakor, vagy éghető festékekkel történő festés esetén stb.), a kazánt megfelelő időben üzemem kívül kell helyezni.
4. A kazán begyűjtéséhez éghető folyadékot használni **TILOS!**
5. A kazán üzemeltetése során annak túlfűtése **TILOS!**
6. Éghető anyagokat tárolni a kazánon és mellette, a biztonsági távolságon belül **TILOS!**
7. A kazán salak eltávolításakor, attól minimálisan 1500 mm-es távolságon belül nem szabad éghető anyagot tarolni!
8. A kazán 60°C alatti tartós üzemeltetésekor az ún. "izzadás" jelensége állhat be, ami korróziót és kátrányosodást okoz, mely a kazán élettartamát csökkenti. Ennek elkerülése céljából a kazánt 60°C és ennél magasabb hőmérsékleten kell üzemeltetni.
9. A fűtési idény befejezése után a kazánt, a füstjáratokat és a füstcső kéménybe csatlakozó részét alaposan ki kell tisztítani. A forgócsapokat, és valamennyi mozgatható alkatrészt grafitos zsírral kell konzerválni. A kazánházat is tisztán és szárazon kell tartani.
10. A kazán téli üzemem kívül helyezése esetén gondoskodni kell a kazán és a rendszer fagyvédelméről, ilyenkor a rendszert és a kazánt, ha szükséges vízteleníteni kell. (Sokáig nem szabad a kazánt víz nélkül hagyni, mert rozsdásodáshoz vezet.)
11. A kazánokat lakótérbe építeni tilos, mivel a kazán az égéshez szükséges oxigént a lakótérből veszi el.

A kazánok szakszerűtlen beszereléséből, kezeléséből, nem rendeltetésszerű használatából és az utasítások be nem tartásából származó balesetekért, károkért felelősséget nem vállalunk!

TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	S-20	S-25	S-25A	S-27	S-27A	DTS-29
Névleges hőteljesítmény	kW	20	24-26	24-26	31	31	32
Minimális hőteljesítmény	kW	5	7	7	7	7	8
Kifűthetőség *	m ³	150-250	200-300	200-300	200-350	200-350	300-400
Vízterfogat	dm ³	60	75	80	80	80	80
Maximális üzemi víznyomás	bar	2	2	2	2	2	2
Próbanyomás(csak gyári próbánál!)	bar	4	4	4	4	4	4
Maximális üzemi vízhőmérséklet	°C	90	90	90	90	90	90
Minimális üzemi vízhőmérséklet	°C	50	50	50	50	50	50
Füstcső átmérője	mm	130	130	130	130	130	150
Minimális huzatigény	mbar	0,15	0,2	0,2	0,16	0,16	0,18
Szükséges kéménymagasság **	m	6	6	6	6	6	6-7
Előremenő, visszatérő csatlakozás	coll	6/4	2	2	2	2	2
Töltő-ürítő	coll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hatásfok, tűzifa, nedvességtartalom<25%	%	80	80	80	80	80	80
Hatásfok, aprított fa, nedvességtartalom<25%	%	81	81	81	81	81	81
Hatásfok, pelletté vagy briketté préselt faanyag	%	90	90	90	90	90	90
Hatásfok barnaszén (a brikettet is beleértve)	%	82	82	82	82	82	82
Hatásfok fosszilis tüzelőanyagok	%	82	82	82	82	82	82
Égési időtartam(minimum)	h	4	4	4	4	4	4
Füstgáz hőmérséklet	°C	269	269	269	269	269	269
Füstgáz tömegáram	g/s	12,5	15,8	15,8	19,6	19,6	20,4
Szezonális helyiségfűtési por kibocsátás	mg/m ³	48,6	49,8	49,8	49,8	49,8	49,9
Szezonális helyiségfűtési CO kibocsátás	mg/m ³	651,2	657,8	657,8	663,9	663,9	664,3
Szezonális helyiségfűtési NO kibocsátás fosszilis tüzelőanyag esetén	mg/m ³	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6

MÉRETEK

Súly	kg	140	152	155	158	161	179
Kazántest magassága (burkolattal együtt)	mm	1010	1023	1023	1025	1025	1110
Kazántest mélysége (burkolattal együtt)	mm	550	580	580	580	580	580
Kazántest szélessége (burkolattal együtt)	mm	390	470	470	470	470	470
Tüztér magassága	mm	380	380	380	420	420	480
Tüztér mélysége	mm	400	400	400	400	400	400
Tüztér szélessége	mm	230	300	300	300	300	310
Tüzelőajtó mérete	mm	200x200	200x200	200x300	200x200	200x300	300x300
Rostély		öntvény	öntvény	öntvény	öntvény	öntvény	öntvény
Mindhárom ajtó nagy méretű							
EN 303-5:2012 szerinti osztályba sorolás		Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4
TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	S-20	S-25	S-25A	S-27	S-27A	DTS-29

* A kifűthetőségi adatok tájékoztató jellegűek (Veszteségek: vályog: 60W/m³, B30-as téglá: 30W/m³, új épület: 20W/m³) A pontos kiválasztáshoz szakember (épületgépész mérnök vagy épületgépész technikus szükséges).

** A szükséges kéménymagasságok tájékoztató jellegűek, DN200 átmérőjű kémény esetén értendő, 170-180 cm-es becsatlakozási magassággal!

TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	DT-32	DT-32A	S-35	S-35A	S-35A3
Névleges hőteljesítmény	kW	43	43	42	42	42
Minimális hőteljesítmény	kW	12	12	12	12	12
Kifűthetőség *	m ³	400-600	400-600	400-600	400-600	400-600
Vízterfogat	dm ³	150	150	148	148	148
Maximális üzemi víznyomás	bar	2	2	2	2	2
Próbanyomás(csak gyári próbánál)	bar	4	4	4	4	4
Maximális üzemi vízhőmérséklet	°C	90	90	90	90	90
Minimális üzemi vízhőmérséklet	°C	50	50	50	50	50
Füstcső átmérője	mm	150	150	150	150	150
Minimális huzatigény	mbar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Szükséges kéménymagasság **	m	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
Előremenő, visszatérő csatlakozás	col	2	2	2	2	2
Töltő-ürítő	col	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hatásfok, tűzifa, nedvességtartalom<25%	%	80	80	80	80	80
Hatásfok, aprított fa, nedvességtartalom<25%	%	81	81	81	81	81
Hatásfok, pelleté vagy briketté préselt faanyag	%	90	90	90	90	90
Hatásfok barnaszén (a brikettet is beleértve)	%	82	82	82	82	82
Hatásfok fosszilis tüzelőanyagok	%	82	82	82	82	82
Égési időtartam(minimum)	h	4	4	4	4	4
Füstgáz hőmérséklet	°C	273	273	273	273	273
Füstgáz tömegáram	g/s	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
Szezonális helyiségfűtési por kibocsátás	mg/m ³	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
Szezonális helyiségfűtési CO kibocsátás	mg/m ³	678,315	678,315	678,315	678,315	678,315
Szezonális helyiségfűtési NO kibocsátás <small>fosszilis tüzelőanyag esetén</small>	mg/m ³	211,7	211,7	211,7	211,7	211,7

MÉRETEK

Súly	kg	218	222	218	222	225
Kazántest magassága	mm	1055	1055	1055	1055	1055
Kazántest mélysége	mm	700	700	700	700	700
Kazántest szélessége	mm	600	600	600	600	600
Tüztér magassága	mm	420	420	420	420	420
Tüztér mélysége	mm	500	500	500	500	500
Tüztér szélessége	mm	370	370	370	370	370
Tüzelőajtó mérete	mm	200x200	200x300	200x200	200x300	200x300
Rostély		vegyes	vegyes	öntvény	öntvény	öntvény
Mindhárom ajtó nagy méretű						x
EN 303-5:2012 szerinti osztályba sorolás		Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4
TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	DT-32	DT-32A	S-35	S-35A	S-35A3

* A kifűthetőségi adatok tájékoztató jellegűek (Veszteségek: vályog: 60W/m³, B30-as téglá: 30W/m³, új épület: 20W/m³). A pontos kiválasztáshoz szakember (épületgépész mérnök vagy épületgépész technikus szükséges).

** A szükséges kéménymagasságok tájékoztató jellegűek, DN200 átmérőjű kémény esetén értendő, 170- 180 cm-es becsatlakozási magassággal!

TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	DTS-38	DTS-38A3	DTS-39	DT-42	DT-42A
Névleges hőteljesítmény	kW	45	45	47	53	53
Minimális hőteljesítmény	kW	15	15	15	15	15
Kifűthetőség *	m ³	500-700	500-700	500-700	600-800	600-800
Vízterfogat	dm ³	152	152	152	192	192
Maximális üzemi víznyomás	bar	2	2	2	2	2
Próbanyomás(csak gyári próbánál)	bar	4	4	4	4	4
Maximális üzemi vízhőmérséklet	°C	90	90	90	90	90
Minimális üzemi vízhőmérséklet	°C	50	50	50	50	50
Füstcső átmérője	mm	180	180	180	180	180
Minimális huzatigény	mbar	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25
Szükséges kéménymagasság **	m	7-8	7-8	7-8	9-10	9-10
Előremenő, visszatérő csatlakozás	col	2	2	2	2	2
Töltő-űritő	col	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hatásfok, tűzifa, nedvességtartalom<25%	%	80	80	80	80	80
Hatásfok, aprított fa, nedvességtartalom<25%	%	81	81	81	81	81
Hatásfok, pelletté vagy briketté préselt faanyag	%	90	90	90	90	90
Hatásfok barnaszén (a brikettet is beleértve)	%	82	82	82	82	82
Hatásfok fosszilis tüzelőanyagok	%	82	82	82	82	82
Égési időtartam(minimum)	h	4	4	4	4	4
Füstgáz hőmérséklet	Co	273	273	273	273	273
Füstgáz tömegáram	g/s	25,2	25,2	25,2	28,7	28,7
Szezonális helyiségfűtési por kibocsátás	mg/m ³	50,376	50,376	50,376	52,4	52,4
Szezonális helyiségfűtési CO kibocsátás	mg/m ³	678,315	678,315	678,315	682,4	682,4
Szezonális helyiségfűtési NO kibocsátás fosszilis tüzelőanyag esetén	mg/m ³	215,4	215,4	215,4	218,6	218,6

MÉRETEK

Súly	kg	235	248	235	283	286
Kazántest magassága	mm	1145	1145	1145	1070	1070
Kazántest mélysége	mm	700	700	700	800	800
Kazántest szélessége	mm	600	600	600	700	700
Tűztér magassága	mm	500	500	500	400	400
Tűztér mélysége	mm	500	500	500	600	600
Tűztér szélessége	mm	370	370	370	480	480
Tüzelőajtó mérete	mm	300x300	300x300	300x300	200x200	200x300
Rostély		öntvény	öntvény	vegyes	vegyes	vegyes
Mindhárom ajtó nagy méretű			x			
EN 303-5:2012 szerinti osztályba sorolás		Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4
TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	DTS-38	DTS-38A3	DTS-39	DT-42	DT-42A

* A kifűthetőségi adatok tájékoztató jellegűek (Veszteségek: vályog: 60W/m³, B30-as téglá: 30W/m³, új épület: 20W/m³). A pontos kiválasztáshoz szakember (épületgépész mérnök vagy épületgépész technikus szükséges).

** A szükséges kéménymagasságok tájékoztató jellegűek, DN200 átmérőjű kémény esetén értendők, 170- 180 cm-es becsatlakozási magassággal!

TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	S-45	S-45A	S-45A3	DTS-48	DTS-48A3	DTS-49	SZB-70
Névleges hőteljesítmény	kW	52	52	52	55	55	57	90
Minimális hőteljesítmény	kW	15	15	15	20	20	20	50
Kifúthetőség *	m ³	600-800	600-800	600-800	700-900	700-900	700-900	1500-1800
Víztérfogat	dm ³	192	192	192	200	200	200	300
Maximális üzemi víznyomás	bar	2	2	2	2	2	2	2
Próbanyomás(csak gyári próbánál)	bar	4	4	4	4	4	4	4
Maximális üzemi vízhőmérséklet	°C	90	90	90	90	90	90	90
Minimális üzemi vízhőmérséklet	°C	50	50	50	50	50	50	60
Füstcső átmérője	mm	180	180	180	180	180	180	200
Minimális huzatigény	mbar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3
Szükséges kéménymagasság **	m	9-10	9-10	9-10	10	10	10	12
Előremenő, visszatérő csatlakozás	coll	2	2	2	2	2	2	2
Töltő-ürítő	coll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Hatásfok, tűzifa, nedvességtartalom<25%	%	80	80	80	80	80	80	80
Hatásfok, aprított fa, nedvességtartalom<25%	%	81	81	81	81	81	81	81
Hatásfok, pelleté vagy briketté préselt faanyag	%	90	90	90	90	90	90	90
Barnaszén (a brikettet is beleértve)	%	82	82	82	82	82	82	82
Hatásfok fosszilis tüzelőanyagok	%	82	82	82	82	82	82	82
Égési időtartam(minimum)	h	4	4	4	4	4	4	4
Füstgáz hőmérséklet	°C	273	273	273	273	273	273	298
Füstgáz tömegáram	g/s	28,7	28,7	28,7	32,1	32,1	32,1	34,5
Szezonális helyiségfűtési por kibocsátás	mg/m ³	52,4	52,4	52,4	54,6	54,6	54,6	61,2
Szezonális helyiségfűtési CO kibocsátás	mg/m ³	682,4	682,4	682,4	683	683	683	697
Szezonális helyiségfűtési NO kibocsátás fosszilis tüzelőanyag esetén	mg/m ³	218,6	218,6	218,6	224,4	224,4	224,4	238,2

MÉRETEK

Súly	kg	283	286	289	312	317	312	482
Kazántest magassága	mm	1070	1070	1070	1180	1180	1180	1250
Kazántest mélysége	mm	800	800	800	800	800	800	930
Kazántest szélessége	mm	700	700	700	700	700	700	740
Tűztér magassága	mm	400	400	400	600	600	600	600
Tűztér mélysége	mm	600	600	600	600	600	600	790
Tűztér szélessége	mm	480	480	480	480	480	480	440-600
Tüzelőajtó mérete	mm	200x200	200x300	200x300	300x300	300x300	300x300	400x600
Rostély		öntvény	öntvény	öntvény	öntvény	öntvény	vegyes	öntvény
Mindhárom ajtó nagy méretű				X		X		
EN 303-5:2012 szerinti osztályba sorolás		Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 3
TOTYA S-, DT- és DTS TÍPUS	Mértékegység	S-45	S-45A	S-45A3	DTS-48	DTS-48A3	DTS-49	SZB-70

* A kifúthetőségi adatok tájékoztató jellegűek (Veszteségek: vályog: 60W/m³, B30-as téglá: 30W/m³, új épület: 20W/m³) A pontos kiválasztáshoz szakember (épületgépész mérnök vagy épületgépész technikus szükséges).

** A szükséges kéménymagasságok tájékoztató jellegűek, DN200 átmérőjű kémény esetén értendők, 170-180 cm-es becsatlakozási magassággal!

Kazán tartozékai

A gyártónál történő vásárlás esetén:

- Rostélytagok
- Vízhőmérő
- Emelőkar a huzatszabályzós ajtóhoz
- Burkolat hőszigeteléssel
- Automata huzatszabályzó

Huzatszabályzó nélkül TILOS a kazánt üzemeltetni!
Viszonteladónál történő vásárlás esetén az árban szereplő tartozékok listája ettől eltérhet.

A kazán üzembe helyezése

A beépítés helyén első feladat a hőszigetelő burkolat felszerelése, a kazán "felöltötetése".

A burkolat felszerelésének sorrendje:

- A burkolat felszerelését a burkolattartó lemezek, "Z" profilok a kazánlábra történő felcsavarozással kezdjük, kivéve a hátsó oldalt.

(„Z” profil: 8db-S-27, DT-32, DT-32A, S-35, S-35A, S-35A3, DTS-38, DTS-38A3, DTS-39, DT-42, DT-42A, S-45, S-45A, S-45A3, DTS-48, DTS-48A3, DTS-49, SZB70- 6db – S-20, S-27A, DTS-29-)

- Ezután felhelyezzük a hátlapot, s felcsavarozzuk rá a "Z" profilokat. Ha az összes oldal meg van, rátesszük a tetejére a fedelet, szükség esetén átlóban rögzítjük lemezcsavarral. Fontos, hogy a hátlap és a fedél nevezetű burkolólemez felszerelése előtt a kazáncsatlakozó csőperemeket nem szabad felszerelni.

A kazánnak a fűtési rendszerhez való csatlakozására 2 db 2"-os méretű csőtoldat szolgál - kivéve az S-20 típusú kazán, mely 6/4"-os méretű a csatlakozás -. A felső csőcsonkot az előremenő vezetékbe, az alsó és hátul lévő csonkot a visszatérő vezetékbe kell kötni. A karimatömítés vagy hollander tömítés a lazakarima felillesztése után csatlakoztassuk a csővezeték rendszerhez. Az előremenő csővezeték emelkedő és lehetőség szerint néhány méter hosszon szűkítés ill. elágazásmentes legyen.

A kazán hátsó, alsó részén található 3/4"-os méretű menetes hüvely a kazántöltő csap vagy töltővezeték csatlakozására szolgál.

A kazán fedőlapján – baloldalon- lévő 1/2"-os karmantyú a hőmérő, a jobb oldali 3/4"-os huzatszabályzó termosztát elhelyezésére – szolgál.

A kazán szerelvényei



Ellenőrizni kell a rostély helyes elhelyezését!

Győződjünk meg a rostélytagok biztos felfekvéséről. Megfelelő a rostély helyzete, ha a rajz szerinti állapotban helyezkedik el a tüztérben – tehát a sima, egyenes oldallal felfelé.

Az automata huzatszabályozót úgy kell rögzíteni, hogy a működő kar előre, kifelé álljon. Ezután a pillangós ajtó furatába be kell csavarni az emelőkart, a hozzáadott anyával pedig rögzíteni. A huzatszabályozó kar végéhez kell bekötni a mozgató láncot. A lánc hosszának és a kar becsavart méretének pontos megállapítása csak próbafűtés alkalmával állapítható meg. Ezen viszonyok ugyanis a kémény minőségétől, az alkalmazott szén minőségétől és a kívánt fűtési teljesítménytől függenek. Kérje meg a fűtés szerelőjét, hogy a fűtési idény kezdetekor térjen vissza, és állítsa be a huzatszabályozót. Egy jól beállított és jól üzemelő termosztát ugyanis 10-20%-os fűtőanyag megtakarítást eredményezhet.

A kazánt a kéménnyel a füstcsőcsonk méretének megfelelő könnyű lemezcső könyökkel kössék össze. A füstcső leszűkítése tilos. A csatlakozási hézagokat tömítsék tömítő zsinórral. A kéménytörzshöz való csatlakozásnál samottos habarccsal készítsék a bekötést. A füstcső vége ne lógjon bele a kéményjáratba. A kémény méretezését minden esetben bízzuk szakemberre.

Győződjön meg a parázsajtó működőképességéről, ha szorul a zár, igazítsuk meg.

Rostélyok

TOTYA kazánok két fő típusa

1. Öntvényrostélyos
2. Vegyesrostélyos

Tulajdonságok, előnyök és hátrányok:

Öntvény rostélyos:

Az öntvényrostélyok egyszerűek, könnyen ki- és behelyezhetők a kazánba.

Évek alatt a rostély meggörbülhet, vagy eléghet, ilyenkor könnyebb néhány rostélyt venni és csak azt kicserélni, mint ha egy egész új kazánt vennénk

Vegyes rostélyos:

Ennek értelmezése:

víz- és öntvényrostély vegyesen.

A kazánokban a teljes vízrostély tüzelés technikai okok miatt nem ajánlott

(a parázs faszენessé változhat)

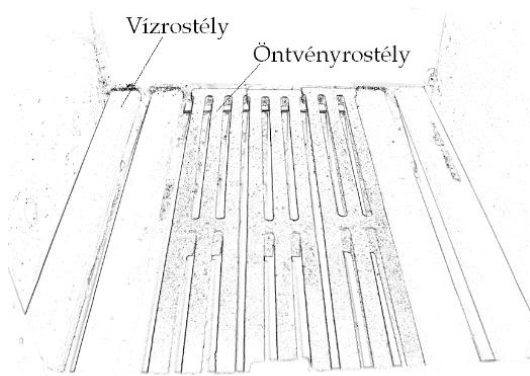
Vízrostély:

5-ös falvastagságú húzott csőből készül.

Vízrostély csak nagyobb típusú kazánba hegeszthető be.

A kicsikbe (S-20, S-25, S-27, DTS-29) hozzáférhetlenség miatt nem lehetséges vízrostélyt hegeszteni.

A következő táblázatban szerepelnek az öntvényrostélyos kazánok és azok vízrostélyos megfelelője.



Öntvényrostélyos kazánok	Vegyes rostélyos kazánok
TOTYA S-20	-
TOTYA S-25 , S-25A	-
TOTYA S-27 , S-27A	-
TOTYA DTS-29	-
TOTYA S-35, 35A, 35A3	TOTYA DT-32, 32A
TOTYA DTS-38, 38A3	TOTYA DTS-39
TOTYA S-45, 45A, 45A3	TOTYA DT-42, 42A
TOTYA DTS-48, 48A3	TOTYA DTS-49

A kazánok telepítésénél betartandó tűzvédelmi előírások

1. A kazán csak nem éghető anyagból készült padlófelületre állítható.
 - A kazánt nem éghető, hőszigetelő alátételre helyezzük, amely alátét a kazán alaprajzát oldalirányban 20 mm-rel meghaladja és erre merőleges irányban a kazán teljes mélységéig ér.
 - Amennyiben a kazánt pincében helyezzük el, akkor javasoljuk azt minimálisan 50 mm magas alapzatra állítani.
2. Biztonságos távolságok az éghető anyagoktól
 - A kazán telepítésekor és üzemeltetése során a nem könnyen gyúlékony anyagoktól 500 mm-es biztonsági távolságot kell betartani.
 - A kazán telepítésekor és üzemeltetés során a könnyen éghető anyagoktól, amelyek gyorsan égnek a gyújtóláng eltávolítása után is (pl. papír, ragasztott (hullám) kartonpapír, aszfalt és kátrányalapú anyagok, fa és farostlemezek, plasztik anyagok, padlóburkolatok stb.) a biztonsági távolságot háromszorozni kell, azaz 1500 mm a biztonsági távolság.
 - A biztonsági távolságot akkor is háromszorozni kell, ha az környezet éghetőségi fokozatokba történő besorolása nem lehetséges.

Totya kazánok elhelyezése nem éghető talpazaton történjen.

A kazán telepítése a kezelési helyszükséglet figyelembevételével:

- A kazán előtt minimálisan 1000 mm kezelési helyet, a kazán hátsó oldala és a fal között minimálisan 500 mm helyet kell szabadon hagyni
- Legalább a kazán egyik oldala mentén szabad helyet kell biztosítani a kazán hátsó része megközelítéséhez, minimálisan 500 mm szélességben.
- A kazán és az oldalfal között minimálisan 200 mm hely szükséges.

Begyűjtás fa- és széntüzelésnél

A kazánokban általában többféle módon lehet és szokásos tüzelni. Mi a tüzelési módok közül a felülről történő begyűjtást javasoljuk, mivel így hamarabb lesz nagy tűz, kevesebb korom és füst képződik. A fűtési rendszerben keringő víz hamarabb felmelegszik, egyszóval a fűtési rendszer hatásfoka jobb lesz.

A felső begyűjtés esetén a lángban jobban elégnak azok a gázok is, melyek a tüzelőanyagból felszabadulnak, ez által jobb hatásfok és kevesebb füst keletkezik.

Töltsük meg a kazán tűzterét fával vagy szénrel. Készítsünk egy kis fészket és ebben aprófával gyűjtsünk tüzet. Ennek leégésekor a parazsat terítsük szét, tegyünk rá még vékony fát. Időközben a kazán középső ajtaját tartsuk nyitva és csak a szikrafogó ajtót csukjuk be. Ha a tüzelőanyag a parázstól begyullad, nyissuk ki az alsó ajtót és csukjuk be a középsőt.

Ha a szénágy a parázstól begyullad, bolygassuk meg a szénágy tetejét, nyissuk ki az alsó ajtót és csukjuk be a középsőt.

A szén a tüzeléshez szükséges levegőt a rostélyon keresztül fogja kapni, és így lefelé terjed a tűz.

Ha kellően begyullad a fa vagy a szén csukja be az alsó ajtót is teljesen és az automata huzatszabályozóra bizzuk a szükséges levegőmennyiség adagolását. A huzatszabályozó mozgató lánc a pillangó ajtót fogja működtetni, melynek hosszát az első tüzelési próbákkal kell beállítani.

Ha a szén vagy a fa leégett és tovább akarjuk fűteni a kazánt, úgy tisztítsuk meg a tűzteret a hamutól, salaktól, a maradék parazsat húzzuk előre a parázsfogó ajtóhoz, majd töltjük újból a kívánt mértékig a tűzteret szénnel. Nyissuk ki az alsó ajtót teljesen és tartsuk addig nyitva, míg a szén újból begyullad.

A fűtési rendszer kiszolgálása, karbantartása

Szakszerűen szerelt és jól üzemelő fűtési rendszer is kíván időszakos karbantartási munkát. Ezek elvégzése a rendszer biztonsági állapotát és élettartamát fokozzák.

Az alábbiakban néhány fontos munka elvégzésére felhívjuk a figyelmét.

1. A fűtési rendszerben lévő vízmennyiség párolgás következtében állandóan csökken, ezért szükséges a kazánt időnként utántölteni. Ha fagyveszélyes időszakban a fűtés szünetel, úgy a rendszert a szétfagyás veszélyének elkerülése érdekében vízteleníteni vagy szigetelni kell.
2. A fűtési szezon befejezésével a rendszert töltjük fel színültig vízzel. Ezzel biztosíthatjuk a rendszer belső korrózióvédelmét.
3. Tüzelésnél minden nap tisztítsuk ki a tűzteret a bent lévő salaktól, a vízcsovekről és a tűztér lemezéről kotorjuk le a ráakódott kormot, kátrányt.
4. A rostélytagok, a parázsfogó ajtó nem örökéletű. Ezek a nagy hőtermeléstől tönkremennek, kiégnek. Rendszeres tisztítással élettartamuk megnövelhető. Pótlásuk céljából a kereskedelem részére megfelelő készletet biztosítunk. Kérjük, hogy pótalkatrész igénylésével a vásárlási helyhez forduljon, s ha lehetséges, előre szerezzé be ezeket.

Jótállási feltételek

A jótállási jegyet az eladó szerv a vásárlás napjának bejegyzésével, aláírásával, bélyegzőjével igazolja. Ennek alapján a vásárlót a jótállási időn belül a meghibásodott kazán díjmentes kijavítása, vagy ha ez nem lehetséges, kicserélése illeti meg. A jótállás csak a kazánra vonatkozik, egyéb alkatrészekre pl.rostély huzatszabályozó ...) nem.

Nem tekinthető jótállás szempontjából hibának, ha a meghibásodás nem rendeltetésszerű használat, rossz tüzeléstechnika, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, szakszerűtlen szállítás, helytelen tárolás, elemi kár vagy egyéb okból következett be. (pl. fűtővíz elfolyás, üzembe helyezés előtti rendszer-tisztítás elmaradása, szerelési sérülés, természetes elszennyeződés stb.)

A kazán szerkezetileg épületfűtés céljára készült. Az ettől eltérő, fokozottabb igénybevétel esetén (pl. növény-ház fűtése stb.) fokozottabb karbantartást igényel. Az ilyen esetben fellépő, többlehasználatból eredő kopások, elhasználódások nem gyártási hibából adódnak, így azok nem tekinthetők garanciális meghibásodásnak.

A kazán használata padlófűtésre csak hőcserélőn keresztül engedélyezett!

A jótállást meghosszabbítjuk azzal az időtartammal, amely alatt a meghibásodott kazán rendeltetésszerű használata nem volt lehetséges.

A kazán cseréjét lehet kérni, ha:

- A vásárlástól számított három napon belül vált hibássá. Ez esetben a cserét közvetlenül a forgalmazó végzi, a szerviz csereigazolása ekkor nem szükséges.
- A kazánt vagy alkatrészét a jótállási idő alatt ötször javították garanciális meghibásodással és ismét elromlik (alkatrészjavítása esetén a csere nem a kazánra, hanem az alkatrésze vonatkozik.)
- A hibák számától függetlenül a kazán nem javítható, vagy javítással nem lehet rendeltetésszerű használatra alkalmassá tenni.
- A javítást nem lehet a bejelentéstől számított 15. napig, cserekészülék esetén 30. napig befejezni.

A csereére jogosító igazolást a szerviz, illetve a gyártó adja ki. A csere esetén az átadott kazánra annak átadásától számított teljes jótállási időre új jótállást vállalunk.

Ha a jótállással kapcsolatban a vásárló és forgalmazó között véleményeltérés keletkezne, a Fogyasztóvédelmi Főfelügyelet szakvéleményét lehet kérni. A szakvélemény elkészítésének költsége azt a felet terheli, akinek az állítását nem igazolja a szakvélemény.

A kazán rendeltetésszerű használatához üzemeltetési dokumentációt mellékelünk. Kérjük, hogy az abban foglaltakat szíveskedjék betartani, mert az eltérő használat és kezelés miatt bekövetkezett hiba esetén jótállást nem vállalunk. Az ilyen okból meghibásodott kazán javítási költsége a vevőt terheli, jótállási időn belül is.

A jótállási jegyen a javítást végzőnek – jótállásos javítás esetén – fel kell tüntetni a:

- A javítási igény bejelentésének időpontját.
- A hiba leírását.
- A javítás időpontját és az elvégzett javítást.
- A jótállás meghosszabbított, új határidejét.
- Az alkatrész cseréjét és annak jótállási idejét.

A vevő kívánságára indokolt esetben kiállított csereigazolásra fel kell tüntetni a szerviznek azt, hogy:

- A kazán nem javítható
- A hiba bejelentésétől számított 15 napon, illetve a cserekészülék esetén 30 napon belül a javítást nem végezték el.

- Öt javítás megtörtént, a hatodik hiba bekövetkezett.
- A gyártónak a cserére vonatkozó szerviz csereigazolást jóvá kell hagynia. A csere csak a jóváhagyás után hajtható végre.

A jótállási jegyfűzet javítási szelvényeket tartalmaz. Kérjük, ellenőrizze, hogy a készülék javításánál egy ilyen szelvény másolattal kitöltésre kerüljön a javító szerviz, illetve annak szerelője részéről és a tőpéldánya megmaradjon.

Kérjük, hogy a javítási jegyzéket csak akkor írja alá, ha az elvégzett munkák minőségével, valamint a kazán, javítás utáni működésével elégedett.

A vásárló, valamint a gyártó jogait és kötelezettségeit a 151/2003(IX.22) kormányrendelet tartalmazza.

Jótállással összefüggő fontos figyelmeztetések

A fűtési rendszert, annak biztonsági elemeit, a tágulási tartályt (térfogatót, szigetelését, fűtését, elhelyezését stb.), szaktervezővel kell megterveztetni.

Üzemeltető köteles a kazán üzembe helyezését, rendszeres karbantartását a kezelési utasítás szerint elvégeztetni és az esetleges meghibásodások javítását szakszervizzel elvégeztetni. Ellenkező esetben, a kazánra vonatkozó jótállás nem érvényes.

A kazán telepítésekor TILOS az előremenő és visszatérő ágba is, elzáró szerelvényt beépíteni, mert balesetveszélyt okoz a kettős elzáró szerelvény beépítése. Elzáró szerelvényt csak a tervező által meghatározottak alapján szabad beépíteni.

Minden egyes kazán meghibásodást haladéktalanul, annak észlelését követően írásban kell bejelenteni a gyártónál és telefon útján annak javítását megbeszélni.

A kazán rendellenes működése esetén a működést azonnal meg kell szüntetni úgy, hogy tüztér levegőellátását el kell fojtani (a kazánon a középső és az alsó ajtót be kell zárni - még az ún. lepkés ajtó lengő nyílását is a szabályozó csavarral teljesen el kell zárni-), de a felső ajtó ki kell nyitni.

Tilos a kazán tűzterébe a tűz eloltása céljából vizet, vagy bármilyen egyéb folyadékot önteni, mert tüztér-robbanást, valamint életveszélyes sérüléseket és súlyos anyagi károkat okozhat!

A nyitott tágulási tartályt az elfagyás ellen szigetelni, szükség szerint fűteni kell. Az elfagyott tágulási tartály súlyos baleset forrása lehet. Elfagyott, vagy más okból nem működő tágulási tartály miatt bekövetkezett balesetekért, a kazán gyártója nem vállal felelősséget.

A fentiekben leírtak be nem tartása esetén a gyártó cég a jótállási kötelezettséget és minden egyéb felelősséget ezennel elhárít!

A gyártó cég fenntartja gyártmányfejlesztési és termékváltoztatási jogát.

Zárt rendszernél 2,0 bár biztonsági szelep beépítése kötelező!!!



Minőségi bizonyítvány

Gyártó: Bau-Ferr 2000 Kft.	Minőségi bizonyítvány kiállítója: Bau-Ferr 2000 Kft. 2366. Kakucs Fő út 226.
A termék megnevezése: TOTYA- típusú, szilárdtüzelésű kazán	
Tömeg: (kg)	Gyártási száma:
Mérete: (mm)	Gyártási időpontja:
Szállítási és raktározási előírások: Fedett helyen, álló helyzetben, egy szinten	Csomagolás: szabadon, burkolatok és egyéb alkatrészek hullámpapír dobozban
A termék lényeges tulajdonságai: (műszaki adatai) Fa-szén üzemű, melegvízkazán,kW névleges hőteljesítménnyel, huzatszabályzóval, hőmérséklet mérővel. Üzemi nyomás maximum: 2,0 bar	
Minősítés, osztályba sorolás a BIZOTTSÁG (EU) 2015/1189, 1187 és 1185 rendelete alapján : CLASS 4	
Minőségellenőrzésre alkalmazott módszer: Minden darabos vizsgálat, próbanyomás 4 bar	
Használati, kezelési előírás: A telepítési, kezelési és karbantartási utasítás a készülékhez mellékelve.	
Egyéb megjegyzések: A2/1988 (III.10) BKM-IPM együttes rendelet értelmében, mint gyártó a fenti műszaki adatok valóságát tanúsítjuk	Kiállítás dátuma: aláírás, bélyegző



JÓTÁLLÁSI JEGY

Totyá-..... típusú, gyártási számú vegyestüzelésű kazánra a Bau-Ferr 2000 Kft. (2366 Kakucs Fő út 226.) mint gyártó, jótállást vállal, a Magyar Köztársaság területén a 151/2003. IX.22.) kormányrendeletben foglaltak szerint. A jótállási határidő a kazán, vásárlónak történő átadásával kezdődik. Jótállási igény a gyártónál történő bejelentéssel, továbbá a Jótállási jegy bemutatásával érvényesíthető. A jótállási igény, csak a Kezelési utasításban, különösen annak Jótállási feltételek fejezetében leírtak maradéktalan, pontos és bizonyított betartása, valamint a Jótállási jegy rovatainak pontos és maradéktalan kitöltése esetén érvényesíthető.

A jótállás a fogyasztónak a törvényből eredő jogait nem érinti.

A fogyasztót a 2002. évi XXXVI. törvénnyel módosított, Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény 248. § -ában, valamint a 306. § (2) bekezdésében meghatározott jogok illetik meg.

Gyártási idő: a Minőségi bizonyítvány oldalon található

Gyártó bélyegzője és aláírása

Eladó tölti ki.

Vásárlás időpontja:évhónap

.....
Eladó bélyegzője és aláírása

Üzembe helyező tölti ki.

Üzemeltető neve:

Lakcíme:

Üzembe helyezés napja:év.....hó..... nap

Üzembe helyezéskor mért értékek:

Kéményhuzat:(mbar)

Fűtendő légtérfogat(m3)

Üzemeltető igazolja:

- A szerviz által szabályozott kazán kifogástalanul működött,
- A kezelési, karbantartási utasítást, a kitöltött Jótállási jegyet és a Minőségi bizonyítványt átvette.
- A kazán kezelési és karbantartási ismereteket elsajátította.

Dátum:évhó nap

.....

Üzemeltető

.....

büzemelő szerviz

Elvesztett Jótállási jegyet a jótállást vállaló, csak az eladás napjának, hiteles bizonyítása alapján (dátummal és bélyegzővel ellátott számla) valamint a javító szolgálat írásbeli nyilatkozata esetén pótol. A jótállási jegyen történő bármely javítás, törlés, átírás, valótlan adat bejegyzése, a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

1. JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY

Típus: TOTYA-S Gyári száma:

Üzemeltető neve:.....

Lakcíme:.....

Bejelentés időpontja:

A hiba leírása és a készülék tulajdonos megjegyzései:

.....
.....

Kelt.:évhónap

Kötelező jótállás meghosszabbítva:-ig

A készüléket kifogástalan állapotban

átvette:

átadta:

.....

üzemeltető aláírása

.....

szerelő aláírása és jele

-----ITT LEVÁGANDÓ!-----

2. JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY

Típus: TOTYA-S Gyári száma:

Üzemeltető neve:.....

Lakcíme:.....

Bejelentés időpontja:

A hiba leírása és a készülék tulajdonos megjegyzései:

.....
.....

Kelt.:évhónap

Kötelező jótállás meghosszabbítva:-ig

A készüléket kifogástalan állapotban

átvette:

átadta:

.....

üzemeltető aláírása

.....

szerelő aláírása és jele

3. JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY

Típus: TOTYA-S Gyári száma:

Üzemeltető neve:.....

Lakcíme:.....

Bejelentés időpontja:

A hiba leírása és a készülék tulajdonos megjegyzései:

.....
.....

Kelt.:évhónap

Kötelező jótállás meghosszabbítva:-ig

A készüléket kifogástalan állapotban

átvette:

átadta:

.....
.....
.....

üzemeltető aláírása

szerelő aláírása és jele

-----ITT LEVÁGANDÓ!-----

4. JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY

Típus: TOTYA-S Gyári száma:

Üzemeltető neve:.....

Lakcíme:.....

Bejelentés időpontja:

A hiba leírása és a készülék tulajdonos megjegyzései:

.....
.....

Kelt.:évhónap

Kötelező jótállás meghosszabbítva:-ig

A készüléket kifogástalan állapotban

átvette:

átadta:

.....
.....
.....

üzemeltető aláírása

szerelő aláírása és jele

5. JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY

Típus: TOTYA-S Gyári száma:

Üzemeltető neve:.....

Lakcíme:.....

Bejelentés időpontja:

A hiba leírása és a készülék tulajdonos megjegyzései:

.....

.....

Kelt.:évhónap

Kötelező jótállás meghosszabbítva:-ig

A készüléket kifogástalan állapotban

átvette:

átadta:

.....

üzemeltető aláírása

.....

szerelő aláírása és jele

