

**HŐTERM-FUSO
GÁZTÜZELÉSŰ ÖNTÖTTVAS KAZÁNOK**

**24 TEN 24 AI
30 TEN 30 AI
40 TEN 40 AI**

**47 TEN 47 AI
56 TEN 56 AI
63 TEN 63 AI
100 AI**

GÉPKÖNYV

HŐTECHNIKAI ÉS GÉPIPARI KFT
Gyomaendrőd, Kossuth út 64.

GÉPKÖNYV

Kereskedelmi jel (típus): HŐTERM FUSO..... **ÿ TEN**
ÿ AI

Gyártási szám:

Gyártási év:

Gázfajta: H gáz **ÿ** Pn: 25 mbar
S gáz **ÿ** Pn: 25 mbar
B/P gáz **ÿ** Pn: 30 mbar

Tanúsítvány adatok:

Célország:

(borító belső oldal)

FONTOS!

Díjmentes javítást csak szakszerűen, minden rovatában kitöltött és lebélyegzett jótállási bizonylat felmutatására végezhet az illetékes szerviz vállalat (a kitöltés tintával vagy írógéppel, olvashatóan történjen.)

A berendezés meghibásodását írásban vagy telefonon kell bejelenteni a vásárlóhoz legközelebb eső szerviznél (szervízhálózatunk címjegyzéke a gépkönyv hátsó oldalain olvasható!)

HIBABEJELENTÉSNÉL KÖZÖLNI KELL:

A kazán típusát, gyári számát, az üzemeltetéshez használt gázfajtát, az adattáblán lévő gyártó vállalat nevét, valamint az észlelt hibát!

A gyártmányon a mindenkori változtatás jogát fenntartjuk, ezek azonban csak a kazán előnyére válhatnak.

HŐTERM FUSO.....TÍPUSÚ ÖNTÖTTVAS KAZÁN Melegvizes központi fűtésre

Általános ismertetés:

A HŐTERM FUSO gázkazánok keringtető szivattyús, melegvizes központi fűtésre alkalmas berendezések. Üzemelésük automatikus és teljesen biztonságos.

A kazánokba keringető szivattyú gyárilag nincs beépítve, de a kazán **csak szivattyús rendszerben üzemeltethető!**

Hatásfokuk kiemelkedően jó, használatuk, kezelésük különösebb szakértelmet nem igényel.

A kazántest öntöttvas elemekből készül, a burkolat hajlított acéllemezből, porszórással festett kivitelben.

A szerelvények kezelésére a burkolat eleje kibillenthető ajtóval van szerelve.

A kazán beépített deflektorral van ellátva (kivétel a FUSO 100, amely külső deflektorral készül.)

A kazántest és deflektor teljes felületén hőszigetelt, ezért sugárzási hővesztesége minimális.

A kazán „H és S” típusú földgáz, valamint PB-gáz eltüzelésére alkalmas.

Az égő teljesítménye a gáz fűtőértékének megfelelően a kombinált szelepen beállítható.

Gázüzem váltást a fűvókák cseréjével lehet eszközölni.

Típusváltozatok:

TEN	- őrlángos kivitel
AI	- ionizációs lángörzésű kivitel

Minőségtanúsítás

A 2/1984. (III.10.) BKM-IpM rendelet értelmében – mint gyártó – a műszaki adatok valóságát tanúsítjuk.

Műszaki adatok:

	FUSO						
Ker. jel FUSO (TEN;AI)	24	30	40	47	56	63	100 AI*
Öv. tagok száma db	3	4	5	6	7	8	12
Névleges hőteljesítmény kW	17	25	32	39	50	56	79
Névl.hőbevitel kW	18,6	28	35	43,65	55	61,6	90
Súly (víz nélkül) kg	90	110	130	150	170	190	280
Víztartalom liter	9	12	14	16	19	22	32
Égéstermék hőmérséklet °C	110-130						
Fűthető légtér (táj.adat) l _{gm} ³	350	500	650	800	1000	1100	1600
Hatásfok %	92-93						
Csatlakozó méretek:							
Előremenő fűtővíz zoll	1"	1"	1"	1"	1"	1"	5/4"
Visszatérő fűtővíz zoll	1"	1"	1"	1"	1"	1"	5/4"
Gáz zoll	½"	½"	½"	½"	½"	½"	1"
Égéstermék-elvezető Æmm	120	130	150	150	180	180	200
Gázfogyasztás H gáz m ³ /h	2,00	3,00	3,70	4,60	5,80	6,50	9,50
S gáz m ³ /h	2,30	3,40	4,30	5,40	6,80	7,60	11,00
B/P (m ³ /h) gáz	0,58	0,86	1,08	1,44	1,70	1,90	2,80
Csatlakozó nyomás H gáz, S gáz mbar	25						
B/P gáz mbar	30						
Legnagyobb víz nyomás bar	4,0						
Huzatszükséglet mbar	0,05-0,10						
Vízold.ellenáll.(Δt 15°C)mbar	8	9	13	18	25	31	42
Elektromos táphálózat	230 V/50 Hz						
Elekt.telj.felv.	5 (20)						
TEN(AI)maxW	termoelektromos (ionizációs)						
Lángörzés TEN (AI)							
Fűvóka: H gáz db/ Æmm	2/2,6	3/2,6	4/2,6	5/2,6	6/2,6	7/2,6	11/2,6
S gáz db/ Æmm	2/2,8	3/2,8	4/2,8	5/2,8	6/2,8	7/2,8	11/2,8
B/P gáz db/ Æmm	2/1,5	3/1,55	4/1,5	5/1,5	6/1,55	7/1,53	11/1,5
Fűvóka nyomás mbar H gáz	12						
S gáz	14						
B/P gáz	30						
Kategória:	II _{2HS3B/P}						
NO _x osztály:							
Hatásfok osztály:							
Átalakítás más gázfajtára:	Fűvóka cserével a táblázatban megadott fűvóka méretekkel.						

Szerelvények:

Gázégő	PANNOX (Meteor).
Gázarmatúra: gyújtólángos kivitel	BM 762-001-, vagy HONEYWELL V 4600 C, vagy SIT 820 NOVA
Ionizációs lángörzésű kivitel	HONEYWELL VR 4605, vagy SIT 822 NOVA, vagy BM 762-009, vagy HONEYWELL VK 4105 C1009+S4565
Vezérlő automatikák	HONEYWELL S 4560 B 1006
Víz hőmérséklet szabályzó:	MMG 6271-0103-2, vagy

	TG 200 vagy, IMIT TR 2
Víz hőmérséklet korlátozó:	IMIT LS 1, vagy T G 400
Füstgázőr:	TG 400

Jelmagyarázat: TEN: Termoelektromos lángőrzés (gyújtólángos)
 AI: Ionizációs lángőrzés
 *: Csak AI kivitelben készül, szivattyú nélkül

HŐTERM FUSO 24 – 63

Körvonalrajz

(5. OLDAL)

Befoglaló és csatlakozó méretek

FUSO	A mm	B mm	C mm	Æ _e zoll	Æ _v zoll	F mm	Æ _g zoll	H mm	He mm	Hg mm	Hv mm	I mm	Æ _k mm	L mm
24	520	645	250	1	1	75	½	860	550	360	190	30	120	95
30	520	645	220	1	1	75	½	860	550	360	190	30	130	100
40	600	645	270	1	1	55	½	860	550	360	190	30	150	100
47	680	645	310	1	1	60	½	930	620	430	260	30	150	100
56	840	660	350	1	1	120	½	930	620	430	260	30	180	120
63	840	660	350	1	1	50	½	930	620	430	260	30	180	120

e = előremenő víz

g = gázcsatlakozó

v = visszatérő víz

HŐTERM FUSO 100
Körvonalrajz

(6.oldal)

FUSO	A mm	B mm	C mm	D mm	ÆD mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	ÆK mm	ÆL mm	M mm
100	1370	630	935	650	200	1590	260	620	120	125	255	5/4"	1"	620

ÆD = füstcső csatlakozás

ÆK = előremenő-visszatérő víz csatlakozás

ÆL = gázcsatlakozó

Elektromos berendezés ismertetése: (TEN kivitel)

A kazánt 230 V hálózati feszültséggel működő kombinált szeleppel szereljük.

A kombinált szelep áramkörébe sorosan egy szabályzó, egy hőmérséklet korlátozó termosztát, füstgázőr és egy jelzőlámpás kapcsoló van bekötve. A keringető szivattyú a jelölt bekötés szerint a főégővel együtt működik, amennyiben szobatermosztát nincs bekötve (lásd az elektromos kapcsolási vázlatot).

A készülék villamos hálózatra csatlakoztatása a kapcsoló dobozból kinyúló védőérintkezős csatlakozó kábellel történik. A csatlakozó kábel hossza 2 méter.

A hálózati feszültség kimaradás esetén a gyújtólán égve marad, de a kombinált szelep a főégő gázellátását megszünteti. A feszültség kimaradás megszűnésével a kazán automatikusan újra indul.

Figyelem! biztonságtechnikai szempontból a kazánt csak fázishelyesen, a dugvilla jelölése szerint (N: nulla, FI: fázis) szabad a villamos hálózathoz csatlakoztatni!

Érintésvédelem:

A kazán I. érintésvédelmi osztályú és IP-21 védettségű.

A kazánt csak védőérintkezővel ellátott villamos hálózathoz szabad csatlakoztatni.

Az érintésvédelem feleljen meg az MSZ 172 és az MSZ 1600 előírásainak.

Elektromos kapcsolási vázlat:

K – Korlátozó termosztát
SZ – Szabályozó termosztát
JK – Jelzőlámpás kapcsoló
GSZ – Gázszelep
SZI – Szivattyú
SZT - Szobatermosztát
FT - Füstgázőr

Elektromos berendezés ismertetése: HT FUSO AI kivitel

A kazánt 230 V hálózati feszültséggel működő szabályzó, vezérlő automatikával és gázszeleppel szereljük a villamos kapcsolási vázlat szerinti bekötéssel.

A készülék villamos hálózatra csatlakoztatása a kapcsoló dobozból kinyúló védőérintkező csatlakozó kábellel, illetve dugvillával történik. A csatlakozó kábel hossza kb. 2 méter. A főláng megszűnése esetén (pl. gázkimaradás) a gázszelep a főgő gázellátását megszünteti, a vezérlő automatika egyszeri – kb. 8-10 sec. időtartamban – újraindítást kísérel meg. Ha az eredménytelen, a biztonsági egység az elektromos rendszert reteszeli, a hibajelző reteszkapcsoló piros fénnel világít. Az újraindítást a kapcsológomb benyomásával kell elvégezni.

A feszültségkimaradás miatti leállásból a kazán automatikusan újraindul.

Figyelem: A kazánt biztonságtechnikai és működésbiztonsági szempontból csak fázishelyesen a dugvilla jelölése szerint (N: nulla, FI: fázis) szabad a villamos hálózathoz csatlakoztatni! A vezérlő automatika fázisérzékeny. Ha a fázis nulla felcserélődik, az automatika a kazánt indítja, de a lángot nem érzékeli, a villamos kört reteszeli, és a kazán működését megszünteti. Ellenőrizze a fázishelyes csatlakoztatást a vill. hálózathoz! A keringető szivattyú a jelölt bekötés szerint (szobatermosztát nélkül) folyamatosan működik. Szobatermosztát bekötése esetén (kapcs. vázlat szerint) a főgő és a keringető szivattyú működését a szobatermosztát vezérli.

Érintésvédelem:

A kazán I. érintésvédelmi osztályú és IP-21 védettségű.

A kazánt csak védővezetővel ellátott villamos hálózathoz szabad csatlakoztatni.

Az érintésvédelem feleljen meg az MSZ 172 és az MSZ 1600 előírásainak.

Elektromos kapcsolási vázlat:

Jelmagyarázat:

K: Hőm.korlátozó termosztát
SZ: Hőm. Szabályzó termosztát
I: Ionizációs lángőrelektroda
JK: Jelzőlámpás kapcsoló

SZT: Szobatermosztát
SZI: Keringető szivattyú
B: Biztosíték
CM/SM: Hibajelző
reteszkapcsoló

GSZ: Gázszelep
SK: Sorkapocs
V: Vezérlő automatika
GY: Gyújtóelektroda
Ft: Füstgázór

Szerelési és beépítési és átalakítási utasítás: (a szakember részére)

A kazán beszerelését csak jóváhagyott terv alapján, erre jogosult szakember vagy szakvállalat végezheti el.

Tervezési szempontoknál messzemenően figyelembe kell venni és betartani a GOMBSZ VII. fejezet és az OÉSZ előírásait.

Alapozás: a kazán részére külön alapot készíteni nem kell, bármilyen hidegburkolat (beton, mozaik, stb.) megfelel, amely vízszintes és sima.

GYÚLÉKONY ALAPON A KAZÁNT FELÁLLÍTANI ÉS ÜZEMELTETNI TILOS!

Elhelyezés, csatlakozások:

- A kazánt a helyiség padozatába süllyeszteni csak a főégő kiszerezhetőségének és levegőellátásának biztosítása mellett szabad.

PB- gáz üzemű kazánt padlószint alá, illetve terepszint alatti helyiségbe TILOS beépíteni!

- A kazánt csak szabványos gázcsővel lehet a gázvezetékhez csatlakoztatni.

- A csatlakozásnak meg kell felelni az érvényben lévő gázszabályzat előírásainak (tömörségi követelmény MSZ 11413 szerint).

- Csatlakozás előtt a csatlakozó vezetéket alaposan ki kell tisztítani. A csővezeték kifűtéséhez csak semleges, nem éghető és az égést nem tápláló gáz (pl. CO₂, N₂) használható fel.

OXIGÉNNEL A KIFÚVATÁS SZIGORÚAN TILOS!

- A kazáncsatlakozás előtt a fogyasztói vezetékbe jól hozzáférhető helyen gáz főcsapot kell beépíteni.

- A kazánt szerelhetőségi szempontból úgy kell elhelyezni, hogy minden oldalról hozzáférhető legyen.

- A csatlakozó gáz,- fűtővíz és égéstermék-elvezető csöveket oldható kötéssel kell a kazánhoz kapcsolni.

- A kazán csak szakcég által jegyzőkönyvileg megfelelőnek minősített kéménybe köthető be.

- **Falazott kémény esetén célszerű a kürtőt béléscsővel ellátni.**

- **A kazán iszapszennyződésének megelőzésére javasoljuk iszapleválasztó beépítését.**

Füstgázór készülék szerelése

A kazán gyárilag beépített füstgázór készülékkel van ellátva, amely elvégzi a főégő biztonsági kikapcsolását, ha a huzatmegszakítóval megengedhetetlen mértékű égéstermék kiáramlás történik (részletes leírás a „kazán üzeme” c. fejezetben)

A füstgázór készülék a kazán műszerdobozában van beszerelve és villamosan bekötve, érzékelője a belső huzatmegszakítóval ellátott FUSO 24 – 63 típusoknál a huzatmegszakítóban gyárilag van beszerelve, utólagos szerelést nem kell végezni.

A FUSO 100 tip. külső huzatmegszakítóval ellátott kazánnál az érzékelő a kazán burkolat tetőn ragasztószalaggal van rögzítve, utólagos szerelést igényel.

Az érzékelőt az üzembe helyezés előtt a huzatmegszakító kúp belső oldalán található tartólemezen kell elhelyezni.

SZERELÉSKOR ÜGYELJEN A KAPILLÁRIS CSŐ ÉPSÉGÉRE!

FIGYELEM!

A füstgázórt a kazán biztonsági rendszeréből kiiktatni (villamosan kikötni, érzékelőt a helyéről eltávolítani, stb.) TILOS!

Az érzékelőelem helyi szerelése vagy a készülék cseréjét követően a szerelést végző szakember köteles működésvizsgálatot végezni (a készüléknek a füstcső teljes keresztmetszetének letakarása esetén 2 percen belül működésbe kell lépni)
Csere esetén csak a gyárral azonos típusú új füstgázór készülék szerelhető fel.

Zárt tágulási tartály szerelése:

A kazánon zárt tágulási tartály és szerelvényei felszereléséhez szükséges csatlakozások nincsenek kialakítva, ezért azokat a kazán műszaki adatainak figyelembevételével a kazánon kívül lehet felszerelni a tartályok szerelési előírásainak betartásával.

Keringtető szivattyú szerelése:

A HT FUSO kazánok bármely típusa csak keringtető szivattyúval üzemeltethető!

A külső csőrendszerbe beépített szivattyú szerelési irányelvei:

- A keringtető szivattyút közvetlenül a kazán után az előremenő csővezetékbe javasoljuk beépíteni.
- Amennyiben a szivattyút a visszatérő csővezetékbe szerelik, a tágulási tartály vezetéke a szivattyú szívócsonkjánál csatlakozzon a csőrendszerhez.
- **A tágulási tartály és a kazán között zárószerelvény nem lehet!**

Ajánlott szivattyútípus: GRUNDFOSS UPS 2560 (az épgép tervező kiválasztása szerint)

Az ajánlott szivattyúk hidraulikai jelleggörbéi

Más gázfajtára történő átalakítás:

A kazánt egyik gázfajtáról a másikra a fűvókák (főgő, őrlánggő) cseréjével lehet átalakítani a gépkönyv műszaki táblázatában megadott fűvóka méretekkel, illetve utasítás szerint.

AZ ÁTALAKÍTÁST CSAK MINŐSÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.

A beállító szerv zárókupakját a besabályozás után rögzíteni és pecsételni kell, az átalakítást a gépkönyv címlapján dokumentálni kell!

Figyelem: B/P gázra történő átalakításnál a kombinált szelepek nyomásszabályzó funkcióját ki kell iktatni (a szabályzócsavart ütközésig be kell csavarni)

Tűzvédelem:

A kazánt úgy kell elhelyezni, hogy a könnyen éghető anyagoktól való legkisebb távolsága minden oldaltól 1 m lehet!

Üzembe helyezés:

Az üzembe helyezést az illetékes gázszolgáltató engedélyezi. Az üzembe helyezést a szerviz címjegyzékben szereplő legközelebbi szerviznél kell megrendelni.

A kazánt üzembe helyezés előtt tiszta, mechanikai szennyeződéstől mentes, megfelelően lágýtított max. 3 nk^o-os vízzel kell feltölteni úgy, hogy a rendszerben levegő ne maradjon.

FONTOS!

Előzőleg már használatban lévő fűtési rendszereket a kazán rákötése előtt atmoszással alaposan ki kell tisztítani. A légtelenítést mindenkor a fűtéstervező utasítása szerint kell elvégezni.

Az üzembe helyezést végző szakember, valamint a kazánt üzemeltető személy a kazán üzembe helyezéséről a mellékelt jegyzőkönyvet a helyszínen köteles kitölteni.

Üzembe helyezési jegyzőkönyv szabályszerű kitöltése, illetve aláírásokkal való ellátása nélkül a kazánt üzembe helyezni TILOS! Ellenkező esetben a garanciális kötelezettségek megszűnnek.

A KEZELÉSI UTASÍTÁST A KAZÁNHÁZBAN JÓL LÁTHATÓ HELYEN KI KELL FÜGGESZTENI!

A kazánt bekapcsolni, üzembe helyezni csak gázfelhasználási engedély birtokában szabad.

A kazán gáz- és villamos hálózatra kapcsolását, a vezeték szerelését, a szükséges javításokat csak szakvállalat, illetve szakember végezheti.

A kazán beszályozása, a csomagolódobozon, ill. a kazánon található címkén jelölt gázfajtára gyárilag megtörténik.

A KAZÁN CSAK AZ ADATTÁBLÁN MEGJELÖLT GÁZFAJTÁVAL ÜZEMELTETHETŐ, A GÉPKÖNYVBEN MEGADOTT BESZABÁLYOZÁSI ÉRTÉKEKKEL!

Levegőellátás, szellőztetés

A kazánház levegőellátását, szellőztetését a GOMBSZ VII. fejezet 84. és 85 §-nak megfelelően kell tervezni és kivitelezni, különös figyelemmel az alábbiakra:

- A tüzelőberendezés helyiségének légcseréje óránként legalább ötszörös legyen!
- Ha a helyiség levegő ellátása záró szerkezettel (csappantyú, mozgó zsalu, stb.) ellátott nyíláson vagy csövön keresztül történik, úgy ezzel a tüzelőberendezés gázellátását reteszelni kell!
- Mesterséges szellőztetésnél a tüzelőberendezés gázellátását a szellőző berendezéssel úgy kell reteszelni, hogy a szellőzőlevegő kimaradása esetén a tüzelőberendezés ne legyen üzemeltethető.
- Mesterséges szellőztetésre csak befűvások (túlnyomásos) szellőztetés alkalmazható, kivéve 2000 m³ feletti üzemi csarnokokat.

Üzemeltetés FUSO 24, 30,40,47,56,63 TEN típusú kazánoknál

A kazán begyújtása:

- A kazánt áram alá helyezzük (a 2.jelű kapcsolót) bekapcsoljuk.
- Kinyitjuk a készülék előtti gázcsapot.
- A hőmérséklet szabályzó állítógombját (3) a legkisebb értékre állítjuk.
- A kazán ajtaját kibillentjük.
- a HONEYWELL kombinált szelep nyomógombját lenyomjuk és lenyomva tartjuk. Ezután a kombinált szelep mellett lévő piezó gyújtó gombjának lenyomásával, a gyújtóégőn kiáramló gáz meggyullad. (Ha elsőre nem sikerül, akkor ismételten nyomjuk le a piezó gyújtó gombját ameddig be nem gyullad a gáz.
(A SIT szelep esetén a nyomógombot lenyomás után el is kell fordítani úgy, hogy a rajta lévő „csillag” jelzés a fémház jelzésével egybeessen.)
- A kombinált szelep nyomógombját 15-20 m-ig nyomva tartjuk, majd felengedjük, ekkor a gyújtólángnak égve kell maradni. A SIT szelep esetén ezután a szelep gombját kissé benyomva úgy kell elfordítani, hogy a „láng” jel essen egybe a fémház jelzésével.
- A hőmérséklet szabályzó gombját a kívánt fűtővíz-hőmérsékletre kell állítani, ekkor a főégő lángja begyullad és a kazán üzembe helyezése megtörtént.
- **A sikertelen begyújtás esetén – ha a gyújtóláng kialszik – 5 perc várakozás után lehet a begyújtást megismételni.**
- Begyújtás után a kazán ajtaját becsukjuk.

Üzemeltetés FUSO AI.... Típusú kazánoknál:

A kazán begyújtása:

- A kazánt áram alá helyezzük (a főkapcsolót bekapcsoljuk, a zöld jelzőfény világít),
- A kazán előtt lévő gázcsapot kinyitjuk.
- A hőmérséklet szabályzó termosztát gombját a kívánt értékre állítjuk, kb. 5 sec múlva a gyújtási program elindul, a nagyfeszültségű szikra a főégőt begyújtja.
- Ha a gyújtás sikertelen (pl. a főégőn kiáramló gáz nem gyullad be, így az ionizációs elektróda a lángot nem érzékeli) a vezérlő automatika a kazán villamos körét reteszeli (retesz kapcsoló jelzőlámpa piros fénnel világít)
- Az indítást a reteszgomb benyomásával lehet ismételni (benyomás után a piros jelzőfény kialszik.)
- Két-háromszori indítási kísérlet után a hiba okát meg kell keresni.

A kazán üzeme

- A főégő begyújtása után a kazán a beállított hőmérsékleti értéken automatikusan üzemel a főégő ki, ill. bekapcsolásával.
- A kazánban lévő víz hőmérséklete 30 és 85 °C között szabályozható, de a füstgáz kondenzáció megelőzése, ill. mérséklése céljából az üzemelési módot úgy kell megválasztani, hogy az előremenő víz hőmérséklete 55-60 °C alá ne kerüljön.

Figyelem!

A kazán biztonsági vízhőmérséklet korlátozó és füstgázór készülékekkel van ellátva, melyek a víz túlmelegedése, ill. az égéstermék megengedhetetlen mértékű visszaáramlása esetén elvégzi a főgő biztonsági kikapcsolását.

Az újbóli üzembe helyezés a biztonsági reteszek kézi feloldásával lehet elvégezni (reteszgombok benyomása a 2. és 3. sz. ábra szerint).

Ismétlődő kikapcsolás esetén hívjon szakembert!

Ha az újraindítás két- háromszori kísérletre is sikertelen, vagy a reteszelt leállás többször ismétlődik, a hiba okát szakemberrel meg kell kerestetni.

A kazán leállítása:

A kazán leállítása a főkapcsoló (2) kikapcsolásával történik (zöld jelzőfény kialszik).

Hosszabb időtartamú vagy biztonsági okokból való leállásnál a TEN típ. készüléknél a kombinált szelepet is blokkolni kell az 1. sz. ábra szerint.

A leállított TEN típ. Készüléket csak 5 perc várakozás után szabad ismét begyújtani!

Hosszabb üzemszünet esetén a gázcsapot is el kell zárni, a berendezést áramtalanítani, fagyveszély esetén vízteleníteni kell!

Figyelem!

A kémlelőnyílás környezetének működése közbeni érintése égési sérülést okozhat. A kezeléshez, megfogáshoz használjon segédeszközt (pl. fogó).

A kombinált szelep kezelése 1.sz. ábra

HT FUSO TEN műszerfal 2. sz. ábra

1. Hőmérő
2. Főkapcsoló
3. Szab.termostát
4. Hőm.korl.termostát reteszgomb
5. Hibajelző reteszkapcsoló
6. Füstgázór reteszgomb

HT FUSO 100 műszerfal 3. sz. ábra

Karbantartás – javítás:

A kazán szakszerű beállítása és üzemeltetése mellett a hőcserélő és a gázégő évenkénti ellenőrzésén, és ha szükséges tisztításán kívül más karbantartást nem igényel. Célszerű azonban a kazán víztér oldali vegyszeres tisztítását legalább 3-5 évente szakemberrel elvégeztetni.

Figyelem!

A hajlékony GÁZFLEX csövet (FUSO 100 tip.) 25 - 30.000 üzemóra, de legalább 8 évente ki kell cserélni!

Tisztítási folyamat:

- Tisztítást csak zárt gázcsapállással és áramtalanított állapotban lehet végezni.
 - A kazán fedelet a rögzítő csavarok oldása után leemeljük.
- A szigetelés, valamint a belső deflektor rögzítő csavarajainak eltávolítása után óvatosan leemeljük a belső deflektort ügyelve az alatta lévő tömítő szalagra.
- A gázégőt a kombinált szelephez csatlakozó flansni megoldása és az égőt rögzítő csavarok eltávolítása után kihúzzuk a kazán alól.
 - A hőcserélő égéstermék járatait és a gázégőt kitisztítjuk.
 - Ezután az összeszerelést a szétszereléssel fordított sorrendben végezzük, ügyelve a gázszerelvény tömörségére.

A kazán javítását és karbantartását csak minősített szakember végezheti!

FIGYELEM!

A kazánt a meglévő, már használatban lévő fűtési hálózatra csak a radiátorok és a csőrendszer alapos átmosása után szabad felszerelni.

HA A KAZÁN A FŰTÉSI HÁLÓZATBÓL BEJUTÓ SZENNYEZŐDÉSEKTŐL MÁSKÉPPEN NEM VÉDHEŐ, A VISSZATÉRŐ VÍZCSATLAKOZÁS ELŐTT A CSŐVEZETÉKBE ISZAPLEVÁLASZTÓT KELL BEÉPÍTENI!

- A fűtési rendszer feltöltésére és utántöltésére csak tiszta, legalább 3 nk⁰-ra lágyított víz használható.
- Utántöltést csak a kazán kikapcsolt, lehűlt állapotában szabad végezni!
- A kazánt évente legalább egy alkalommal szakszervízzel meg kell vizsgáltatni és szükség szerint karbantartani (csak a gépkönyvben megjelölt szerviz végezheti.)
A felülvizsgálatot és karbantartást a túldoldali vizsgálati szelvényeken dokumentálni kell.
- A kazán padlófűtésre csak külön kiegészítő szerelvényekkel (három vagy négyutú keverőszelep, hőcserélő) alkalmazható. A tervezést bizza épületgépész szakemberre!
- A kazán szobatermosztátos vezérlésre történő bekötését jótállási időn belül csak a gépkönyvben megjelölt szervízcégek végezhetik.

Fontos üzemeltetési tudnivalók 58 kW hőteljesítmény feletti kazánokra:

- A kazánok időszakos felügyeletet igénylő tüzelőberendezések, felügyeletét csak olyan 18 évét betöltött személy láthatja el, akit a kazánok kezelésére igazolhatóan kioktattak.

- A kezelő nevét és tartózkodási helyét a kazánház ajtajára ki kell írni.
- Az üzemeltetésről naplót kell vezetni, amely tartalmazza az üzemeltetési adatokat, észrevételeket, karbantartásokat, stb.
- A kazánokat évenként üzemi vizsgálat alá kell vonni, melynek eredményét vizsgálati bizonylatban kell rögzíteni (erre jogosult cég, intézet végezheti.)

A KEZELÉSI UTASÍTÁSBAN FOGLALTAKAT BÁRMELY TELJESÍTMÉNYKATEGÓRIÁBAN BE KELL TARTANI!

BÁRMILYEN HIBA ÉSZLELÉSE ESETÉN A GÁZFŐCSAPOT EL KELL ZÁRNI, A KÉSZÜLÉKET ÁRAMTALANÍTANI KELL ÉS A HIBÁT BE KELL JELENTENI A LEGKÖZLEBBI SZERVIZ CÉGNEK.

A KAZÁNOK GÁZ- ÉS VILLAMOS SZERELVÉNYEINEK SZERELÉSÉT, JAVÍTÁSÁT, KARBANTARTÁSÁT CSAK ERRE JOGOSULT MINŐSÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHETI!

Kezelési utasítás

HŐTERM-FUSO 24 – 63 típusú gáztüzelésű kazánokhoz

1. BEKAPCSOLÁS

- a) A kazánt bekapcsolni, üzembe helyezni csak gáztüzelési engedély birtokában szabad.
- b) Meg kell győződni arról, hogy a kazán az alkalmazni kívánt gázfajtának megfelelő kivitelű-e.
- c) A kazán beépítését és a gázvezetékre való rákötését csak engedélyezett terv alapján, erre jogosult szakvállalat, ill. szakember végezheti.
- d) A gázvezetékbe közvetlenül a kazán előtt hozzáférhető helyen gázcsapot kell beépíteni.

2. LEVEGŐELLÁTÁS, SZELLŐZTETÉS

- a) A tüzelőberendezés helyiségének légellátás-szellőzését, kéménybekötését az engedélyes tervnek megfelelően kell biztosítani.
- b) Mesterséges levegőellátás esetén a légellátást és a tüzelőberendezés főégőjének működését egymással reteszelni kell.

3. A KAZÁN ÜZEMBE HELYEZÉSE

- a) A gázfőcsapot nyissa ki, a kazánt a főkapcsolóval helyezze áram alá.

Üzembe helyezés TEN kivitel (SIT szeleppel)

- b) A kombinált szelep kezelő gomb „szikra” jelét állítsa a szelep fémház jelzéséhez, majd ütközésig nyomja le, miközben a piezó gyújtó gombját is nyomja le annyiszor, amíg gyújtószikra a gyújtólángot begyújtja, majd a kezelőgombot engedje fel.
- c) Ha a gyújtóláng égve marad, a gombot kissé lenyomva a „láng” jelet fordítsa a fémház jelzéséhez.

Üzembe helyezés TEN kivitel (HONEYWELL szeleppel)

- d) A kombinált szelep kezelő gombját alaphelyzetben ütközésig nyomja le, a további műveletek megegyeznek a „b” pontban foglaltakkal.
- e) Ha gyújtóláng ég, a kazán ajtaját csukja be, a hőmérséklet szabályozógombját állítsa a kívánt értékre, ekkor a főégő begyullad.
- f) Ha az üzembe helyezés sikertelen, a gázcsapot zárja el és 5 perc várakozás után a begyújtást az előző pontok szerint ismétlje meg.

Üzembe helyezés AI kivitelnél

- g) A hőmérséklet-szabályzó gombját állítsa a kívánt értékre, a gyújtási program elindul, a főégő begyullad.
- h) Sikertelen indítás esetén a vezérlő automatika reteszeli a villamos kört (a reteszkapcsoló vörös fénnel világít.) Az újraindítást kb. 1 perc elteltével a reteszgomb megnyomásával lehet megkísérelni (a jelzőfény kialszik).

Figyelem! A kazán biztonsági vízhőmérséklet korlátozó és füstgázór készülékkel van ellátva, melyek a víz túlmelegedése, ill. az égéstermék megengedhetetlen mértékű visszaáramlása esetén elvégzi a főégő biztonsági kikapcsolását. Az újbóli üzembe helyezés a biztonsági reteszek kézi feloldásával lehet elvégezni (reteszgombok benyomása a 2. és 3.sz. ábra szerint). Ismétlődő kikapcsolás esetén hívjon szakembert.

4. A KAZÁN LEÁLLÍTÁSA

a) TEN kivitelnél

SIT szelepnél a kombinált szelep kezelőgomb „blokk” jelét (piros pont) állítsa a szelep fémház jelzéséhez.

HONEYWELL szelepnél a kezelőgombot a nyíl irányában ütközésig fordítsa el.

AI kivitelnél

A főkapcsolót kapcsolja ki (zöld fény kialszik.)

Hosszabb üzemszünet esetén a gáz főcsapot is zárja el és a készüléket a dugvilla kihúzásával áramtalanítsa.

Fagyveszély esetén a fűtési rendszerből és a kazánból a vizet le kell engedni!

5. FONTOSABB TUDNIVALÓK

- a) A gépkönyvben található részletes üzemeltetési és karbantartási utasítást be kell tartani.
- b) A gépkönyvet a gázszolgáltató vagy a gar.javítást végző szerelő kérésére át kell adni adatellenőrzés vagy bejegyzés céljából.
- c) Bármilyen hiba vagy rendellenesség észlelése esetén a kazán előtti gáz főcsapot el kell zárni, a főkapcsolót ki kell kapcsolni és a hiba elhárítására szakembert kell hívni. (Az országos szervízhálózat címjegyzéke a gépkönyvben található.)
- d) A fűtési rendszer feltöltésére, utántöltésére csak tiszta, lágyított víz használható. Feltöltést, utántöltést csak a kazán lehűlt állapotában szabad végezni!
A KAZÁNON BÁRMILYEN SZERELÉST, JAVÍTÁST ÉS KARBANTARTÁST CSAK MINŐSÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET!
- e) **A KEZELÉSI UTASÍTÁST A KAZÁN KÖZELÉBEN KI KELL FÜGGESZTENI!**

HŐTECHNIKAI ÉS GÉPIPARI KFT.

Gyomaendrőd, Kossuth u. 64.

Levélcím: 5501 Gyomaendrőd, Pf. 37

Telefon: 66/386-422, 386-796

Fax: 66/386-925

KEZELÉSI UTASÍTÁS

HŐTERM FUSO 100 TÍPUSÚ ÖNTÖTTVAS KAZÁN

A KEZELÉSI UTASÍTÁST JÓL LÁTHATÓ HELYEN KI KELL FÜGGESZTENI!

1. BEKAPCSOLÁS

- 1.1. A kazánt bekapcsolni, üzembe helyezni csak gáztüzelési engedély birtokában szabad.
- 1.2. Meg kell győződni afelől, hogy a főgőgben a kívánt gáznemnek megfelelő fűvóka van-e.
- 1.3. A kazán beszerelését csak tervező vállalat, vagy tervezési engedéllyel rendelkező szakember által készített és jóváhagyott tervek alapján szabad végezteni.
- 1.4. Tervezési szempontoknál messzemenően figyelembe kell venni és betartani a GOMBSZ VII. fejezet és az OÉSZ előírásait.
- 1.5. A kazán bekötését a gázhálózatra csak engedéllyel rendelkező szakvállalat, illetve szakember végezheti.

2. LEVEGŐELLÁTÁS, SZELLŐZTETÉS, KÉMNYBE KÖTÉS

- 2.1. A tüzelőberendezés helyiségének légcseréje óránként legalább ötszörös legyen.
- 2.2. Levegőellátás természetes vagy mesterséges úton egyaránt történhet.
- 2.3. Mesterséges szellőztetésre csak befűvós (túlnyomásos) szellőztetés alkalmazható, kivéve a 2000 m³ feletti üzemi csarnokokat.
- 2.4. Mesterséges égési levegőellátás esetén a tüzelőberendezés gázellátását a szellőző berendezéssel reteszelní kell úgy, hogy a szellőzőlevegő kimaradása esetén a tüzelőberendezés ne üzemelhessen.
- 2.5. A berendezés csak az építésügyi és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően kivitelezett és illetékes szakvállalat által jegyzőkönyvileg megfelelőnek minősített kéménybe köthető be.

3. A KAZÁN ÜZEMBE HELYEZÉSE

- 3.1. A kazán előtti gázfőcsapot kinyitjuk és a kazánt áram alá helyezzük.
- 3.2. A kazántermosztát gombját a kívánt fűtővíz hőmérsékleti értékre állítjuk.
- 3.3. A kazán jelzőlámpás kapcsolóját bekapcsoljuk (lámpa világít) a főgőt kb. 5-6 mp. Múlva gyújtóelektrodán keletkezett elektromos szikra begyűjtja.
- 3.4. **FIGYELEM!**
A kazán biztonsági vízhőmérséklet korlátozó és fűtőgázór készülékkel van ellátva, melyek a víz túlmelegedése, ill. az égéstermék megengedhetetlen mértékű visszaáramlása esetén elvégzi a főgőg biztonsági kikapcsolását. Az újbóli üzembe helyezés a biztonsági reteszek kézi feloldásával lehet elvégezni (reteszgombok benyomása a 2. és 3. sz. ábra szerint). Ismétlődő kikapcsolás esetén hívjon szakembert.

SIKERTELEN INDÍTÁS ESETÉN a vezérlő automatika a kazánt elektromosan reteszeli (a piros hibajelző lámpa világít). Az újabb indítási kísérlet a műszerfal alsó szélén található reteszgomb benyomásával történhet (a hibajelző lámpa kialszik).

Több sikertelen indítási kísérlet után a hibát meg kell keresni!

4. A KAZÁN LEÁLLÍTÁSA

- 4.1. A kazán főkapcsolóját lekapcsoljuk és a hőm.szabályzót min. értékre állítjuk.
- 4.2. Hosszabb üzemszünetnél a kazán előtti gázcsapot is el kell zárni és a készüléket áramtalanítani kell.
- 4.3. Fagyveszély esetén a kazánból a vizet le kell engedni!

5. FONTOSABB TUDNIVALÓK

- A kazán időszakos felügyeletet igénylő tüzelőberendezés, kezelését és felügyeletét csak olyan 18. Évét betöltött személy látja el, akit a berendezés rendeltetésszerű üzemeltetésre aláírásával bizonyíthatóan kioktattak.
- A kezelő nevét és tartózkodási helyét a kazánház ajtajára ki kell írni.
- Az üzemeltetésről naplót kell vezetni, amely tartalmazza az üzemeltetés adatait és az azzal kapcsolatos észrevételeket a karbantartás időpontját, az éves üzemi vizsgálat adatait.
- A gépkönyvben található részletes kezelési, üzemeltetési és karbantartási utasításokat maradéktalanul be kell tartani.
- A gázkazánt az 1/1977. (VI.6.) NIM sz. rendelt 47 § (1.) bek. alapján évenkénti üzemi vizsgálat alá kell vonni.
- A hőcserélő felületén képződő fűtőgáz kondenzáció elkerülése végett szükséges a min. 60 °C-os előremenő fűtővízhőmérséklet fenntartása.
- A KAZÁNNÁL BÁRMILYEN HIBA ÉSZLELÉSE ESETÉN (gázszivárgás, égéstermék-kiáramlás, hibára történő többszöri leállítás stb.) A KÉSZÜLÉK ELŐTTI GÁZCSAPOT EL KELL ZÁRNI, A KAZÁNT ÁRAMTALANÍTANI KELL ÉS A HIBÁT BE KELL JELENTENI A TERÜLETILEG ILETÉKES SZAKSZERVÍZNEK.
- A KAZÁNON BÁRMILYEN SZERELÉST, JAVÍTÁST ÉS KARBANTARTÁST CSAK MINŐSÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET!

Hőtechnikai és Gépipari Kft.

Gyomaendrőd, Kossuth u. 64.

Levélcím: 5501 Gyomaendrőd, Pf.: 37.

Telefon: 66/386-422, 386-796, Fax: 66/386-925

ÜZEMBEHELYEZÉSI JEGYZŐKÖNYV VÁSÁRLÓI MELLÉKLET

Az üzembehelyezéstől
számított 30 napon belül
küldje vissza a gyártó címére!

Készült:

Jelen vannak: gázkazán tulajdonos részéről:
Szerviz szolgálat részéről:

Tárgy: HŐTERM FUSO.....típusú gázkazán üzembe helyezése

Gyári szám:

A mai naponáltal felszerelt gázkészülék üzembe helyezése megtörtént. A tulajdonos (üzemeltető) a felszerelt HŐTERM gázkazán jó működéséről meggyőződött, miután azt a szerviz szolgálat dolgozója az üzemviszonyoknak megfelelően beszabályozta.

Az üzemeltető vagy megbízottja a kezeléssel kapcsolatos oktatáson részt vett. Kijelenti, hogy a berendezés működtetési előírásait ismeri, egyben igazolja, hogy a kezelési utasítást átvette és azt az üzemeltető helyiségben (kazánházban) kifüggeszti.

Tudomásul veszi, hogy a felszerelt gázkazánt csak rendeltetésének megfelelően használhatja, és azon a gyártó engedélye nélkül alakítást végezni vagy végeztetni TILOS!
ENNEK BE NEM TARTÁSÁBÓL EREDŐ KÁROKÉRT A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET!

Amennyiben a készülék cseréjére sor kerülne, azt csak a Gázszolgáltató tudomásával szabad végrehajtani.

Készülékcsere esetén jelen jegyzőkönyv az új készülékre nem érvényes!

Vásárlói nyilatkozat:

A kazán jelentős részeire biztosított plusz jótállás vizsgálati és karbantartási kötelezettségeit vállalom.

.....
gázkazán tulajdonos

.....
üzembe helyező szerviz

A kazánra vonatkozó beépítési és üzemeltetési információk:

1. Beépítés helye

- a.) Lakótér
- b.) Kazánház
- c.) Pince
- d.) Földszint
- e.) Tetőtér

2. Fűtési rendszer

- a.)Gravitációs
- b.) Szivattyús
- c.) Nyitott
- d.) Zárt
- e.) Hagyományos
- f.) Padlófűtés
- g.) Vegyes fűtés

3. Szabályozás

- a.)Kazántermosztát
- b.) Szob.term.kazán
- c.)Szobaterm
- d.) Időjárásfüggő sz.

4. Alkalm.körülmény

- a.)Lakásfűtés
- b.) Haszn.melegvíztermelés
- c.) Fűtés és melegvízszolg.
- d.) Fóliaház
- e.) Technológiai célú

A MEGFELELŐ VÁLASZOKAT KÉRJÜK ALÁHÚZNI!

ÜZEMBEHELYEZÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült:

Jelen vannak: gázkazán tulajdonos részéről:

Gyártó, illetve szerviz szolgáltató részéről:

Tárgy: HŐTERM FUSO.....típusú gázkazán üzembe helyezése

Gyári szám:.....

A mai naponáltal felszerelt gázkészülék üzembe helyezése megtörtént. A tulajdonos (üzemeltető) a felszerelt HŐTERM FUSO....típusú gázkazán jó működéséről meggyőződött, miután azt a szerviz szolgálat dolgozója az üzemviszonyoknak megfelelően beszabályozta.

Az üzemeltető vagy megbízottja a kezeléssel kapcsolatos oktatáson részt vett. Kijelenti, hogy a berendezés működtetési előírásait ismeri, egyben igazolja, hogy a kezelési utasítást átvette és azt az üzemeltető helyiségben (kazánházban) kifüggeszti.

Tudomásul veszi, hogy a felszerelt gázkazánt csak rendeltetésének megfelelően használhatja, és azon a gyártó engedélye nélkül alakítást végezni vagy végeztetni TILOS!

Amennyiben a készülék cseréjére sor kerülne, azt csak a Gázszolgáltató tudomásával szabad végrehajtani.

Az új készülékre ezen jegyzőkönyv nem érvényes!

k.m.f.

.....

Gázkazán tulajdonos

.....

Gyártó,ill.szerviz szolgáltató képviselője

Vásárlói nyilatkozat:

A kazán jelentős részeire biztosított plusz jótállás vizsgálati és karbantartási kötelezettségeit vállalom.

.....

ÜZEMBEHELYEZÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült:

Jelen vannak: gázkazán tulajdonos részéről:
Gyártó, illetve szerviz szolgáltató részéről:

Tárgy: HŐTERM FUSO.....típusú gázkazán üzembe helyezése

Gyári szám:.....

A mai naponáltal felszerelt gázkészülék üzembe helyezése megtörtént. A tulajdonos (üzemeltető) a felszerelt HŐTERM FUSO....típusú gázkazán jó működéséről meggyőződött, miután azt a szerviz szolgálat dolgozója az üzemviszonyoknak megfelelően beszabályozta.

Az üzemeltető vagy megbízottja a kezeléssel kapcsolatos oktatáson részt vett. Kijelenti, hogy a berendezés működtetési előírásait ismeri, egyben igazolja, hogy a kezelési utasítást átvette és azt az üzemeltető helyiségben (kazánházban) kifüggeszti.

Tudomásul veszi, hogy a felszerelt gázkazánt csak rendeltetésének megfelelően használhatja, és azon a gyártó engedélye nélkül alakítást végezni vagy végeztetni TILOS!

Amennyiben a készülék cseréjére sor kerülne, azt csak a Gázszolgáltató tudomásával szabad végrehajtani.

Új készülékre ezen jegyzőkönyv nem érvényes!

k.m.f.

.....
Gázkazán tulajdonos

.....
Gyártó, ill. szerviz szolgáltató képviselője

Vásárlói nyilatkozat:

A kazán jelentős részeire biztosított plusz jótállás vizsgálati és karbantartási kötelezettségeit vállalom.

.....

JÓTÁLLÁSI JEGY

KGSz 00 0021-73

Cégünk a termék jelentős részeire az öntöttvas kazántestre , a főégőre és a gázarmatúrára 5 évig az egyéb részek esetében 24 hónapig terjedő JÓTÁLLÁST VÁLLAL.

A jótállás időtartama az üzembe helyezés napjától kezdődik.

AZ ÜZEMBE HELYEZÉST CSAK A CÍMJEGYZÉKBEN SZEREPLŐ SZERVÍZEK VÉGEZHETIK. ILLETÉKTELEN ÜZEMBE HELYEZÉS A JÓTÁLLÁS MEGVONÁSÁVAL JÁR!

A termékek jelentős részei: kazántest, főégő, gázarmatúra

A termékek kötelező jótállási ideje 117/1991. (XI.10.) Korm.rendelet értelmében 24 hónap, melyet a vásárló érdekében a jelentős részek esetében a fenti részletezett időtartamra egészítünk ki. A kötelezető jótállási időben a számozott, azt követően a betűjelzéses jótállási szelvényeket kell felhasználni.

A TERMÉK JELENTŐS RÉSZEIRE vállalt jótállás feltételei:

Ha Ön az üzembe helyezési jegyzőkönyv VÁSÁROLÓI NYILATKOZATÁT aláírásával igazolja.

Az üzembe helyezési jegyzőkönyv VÁSÁRLÓI MELLÉKLETÉT kitöltve és aláírva az üzembe helyezést követő 30 napon belül címünkre visszaküldi.

A kazán felülvizsgálatát és karbantartását (gépkönyv előírásai szerint) az 5 év lejártáig az üzembe helyezést követően évente a fűtési idény kezdetéig a címjegyzéken szereplő szervízzel elvégezteti és a KARBANTARTÁSI LAPON igazoltatja.

Fentiek be nem tartása esetén a jótállási idő a termék egészére automatikusan 24 hónapra módosul.

1

2

3

AZ ELVESZETT JÓTÁLLÁSI JEGYET CSAK ÍRÁSBELI KÉRELEM ALAPJÁN, AZ ELADÁS NAPJÁNAK HITELES IGAZOLÁSA ÉS A TERMÉK ADATINAK (típ. Gyárt.év, gyárt.szám) FELTÜNTETÉSE ESETÉN PÓTOLJUK.

FIGYELEM!

Az eladótól követelje meg a vásárlás napjának feltüntetését a 2.sz. rovatban és a jótállási szelvényeken. Ennek alapján Önt a jótállási időn belül a meghibásodott termék **DÍJMENTES KIJAVÍTÁSA**, vagy ha ez nem lehetséges, akkor a termék **KICSERÉLÉSE** illeti meg.

A termék kijavításának kötelező határideje a bejelentéstől számított 15 nap, ha a javításra kötelezett kölcsönkészülékeket ajánl fel, úgy ez a határidő 30 napra hosszabbodik.

A termék kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a hibabejelentés napjától számítva azzal az idővel, amely alatt Ön a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.

Ha termék az üzembe helyezéstől számított 3 napon belül – a termékbe épített biztonsági elemek hibáját kivéve – meghibásodott, az Ön kívánságára azt azonos típusú új termékre kell kicserélni. Ha a cserére nincs lehetőség, az Ön választása szerint a hibás termék visszaszolgáltatásával egyidejűleg a vételárat az eladónak vissza kell fizetni, vagy a vételár különbözet elszámolása mellett más típusú terméket kell az Ön részére kiadni.

A termék jelentős részének kicserélése esetén a jótállás időtartama a termék kicserélt része tekintetében újratezdódik, a 117/91 MT rendelet szerint 2 évre, vagy a készülék garancia idejéig tart, az ezen időszakok közül hosszabb időtartamban.

A terméket az üzemeltetés helyén kell megjavítani.

Ha a javítás az üzemeltetés helyen nem végezhető el, úgy a le és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a jótállásra kötelezett gondoskodik díjmentesen (a címjegyzékben feltüntetett legközelebbi javító szerviz).

A javítószolgálat a helyszínre kiszállás időpontját köteles a vásárlóval egyeztetni. Javítás esetén a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

NEM TEKINTHETŐ JÓTÁLLÁS SZEMPONTJÁBÓL HIBÁNAK:

Ha a gyártó, vagy megbízottja (javító szervizek) bizonyítani tudja, hogy a meghibásodás:

- helytelen tárolás
- rendellenes használat, átalakítás,
- szakszerűtlen kezelés, üzembe helyezés, beszabályozás és kezelés
- a csatlakozó víztér elszennyeződése (vízkő, iszaplerakódás) az előírástól eltérő minőségű víz feltöltése és utántöltése vagy a fűtési rendszerben meglévő szennyeződések miatt
- elemi kár, vagy egyéb az átadás után keletkezett okokból következett be.
- a kazán víztér elszennyeződése (vízkő, iszaplerakódás), az előírástól eltérő minőségű víz feltöltése és utántöltése, vagy a fűtési rendszerben meglévő szennyeződések miatt,

Az ilyen okból meghibásodott termék javítási költsége a jótállás időtartamán belül is a vevőt terheli.

Fentiek elkerülése érdekében kérjük, hogy a gépkönyvben foglalt beépítési és üzemeltetési, karbantartási utasításokat maradéktalanul szíveskedjen betartani!

Ha a hiba jellegével (pl. a termék kijavíthatósága, a javítás módja, esetleges értékcsökkenés, stb.) kapcsolatban közöttünk vita keletkezne és azt közös megállapodással nem tudjuk rendezni, úgy a Kereskedelmi Minőségellenőrző Intézet szakvéleményét kérjük. Ha ez irányú kötelezettségünket nem teljesítenénk, Ön jogosult közvetlenül is a minőségvizsgáló szervhez fordulni.

További vita esetén az illetékes bírósághoz fordulhat és kérheti igénye megítélését.

A jótállási javítást a szervíz hálózati címjegyzékben megjelölt területileg legközelebb eső szakszerviztől kell kérni.

Jótállási igényét Ön csak az eladó által szabályosan kitöltött és bélyegzett jótállási jeggyel érvényesítheti. A jótállási jegyen a vevő által történt bármely javítás, törlés vagy átírás a jótállási jegy érvényességét vonja maga után.

JÓTÁLLÁSOS JAVÍTÁSI MUNKÁT CSAK A CÍMJEGYZÉKBEN SZEREPLŐ JAVÍTÓSZOLGÁLATI SZERVÍZEK VÉGEZHEZNEK EGY SZÁMOZOTT VAGY BETÚJELZÉSES JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY BEVONÁSA ELLENÉBEN.

Jótállási jegyen a JAVÍTÓ SZERVÍZNEK JÓTÁLLÁSI JAVÍTÁS ESETÉN FEL KELL TÜNTETNI:

- a hiba bejelentésének és megszüntetésének időpontját.
- a bejelentett hiba leírását és a javítás módját,
- a jótállás meghosszabbított új határidejét,
- a „kicserélt részek jegyzékében” a kazán jelentős részének cseréjét és az arra vonatkozó új jótállás határidejét.

**ILLETÉKTELEN CÉG VAGY SZEMÉLY ÁLTAL VÉGZETT JAVÍTÁS A JÓTÁLLÁS
MEGVONÁSÁVAL JÁR!**

A jótállási jegy tartozéka:

5-5 db javítási szelvény a kötelező és vállalt jótállási időtartamra.

Kicserélt jelentős részek jegyzéke.

Szervízhálózat jegyzéke.

Hibabejelentéskor közölni kell:

A kazán típusát, gyártási számát, az adattáblán lévő gyártó cég nevét, valamint az észlelt hibát.

A vásárlók jogait és kötelezettségeit, valamint a gyártó és kereskedő kötelezettségeit a 117/1991. (XI.10.) Kormányrendelet tartalmazza.

(Jótállási szelvény . oldal)

Jótállási szelvény (.oldal)

KARBANTARTÁSILAP

KICSERÉLT RÉSZEK JEGYZÉKE

SZERVÍZJEGYZÉK