



VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY



SK

FD SOLID FIRE

Návod na obsluhu

OBSAH

OBSAH.....	2
ÚVOD.....	3
DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA	3
1 POUŽITIE A PREDNOSTI KOTLA.....	4
2 TECHNICKÉ ÚDAJE KOTLA ATTACK FD SOLID FIRE	5
3 ROZMERY KOTLOV ATTACK FD SOLID FIRE	6
4 TLAKOVÉ STRATY V ZÁVISLOSTI OD PRIETOKU VYKUROVACEJ VODY	6
5 POPIS.....	7
5.1 VOĽBA SPRÁVNEJ VEĽKOSTI KOTLA	7
6 UMIESTNENIE A INŠTALÁCIA KOTLA ATTACK FD SOLID FIRE	8
6.1 UMIESTNENIE KOTLA VZHĽADOM K POŽIARNYM PREDPISOM	9
7 DODÁVKA A BALENIE	10
8 ZARIADENIE PRE ODVÁDZANIE PREBYTOČNÉHO TEPLA – DOCHLADZOVACÍ OKRUH	11
9 KOTOL ATTACK FD SOLID FIRE POUŽÍVANÝ V SYSTÉME OTVORENÉHO ODVETRANIA A PRIRODZENÉHO OBEHU VODY	11
9.1 ROZMERY DOCHLADZOVACIEHO OKRUHU	12
10 MONTÁŽ KOTLA	12
11 MONTÁŽ PRÍSLUŠENSTVA	12
11.1 MONTÁŽ OPLÁŠTENIA KOTLA.....	13
11.2 MONTÁŽ OVLÁDANIA KOMÍNOVEJ KĽAPKY.....	13
12 REGULÁTOR ŤAHU.....	14
13 UVEDENIE DO PREVÁDZKY – POKYNY PRE ZMLUVNÚ SERVISNÚ ORGANIZÁCIU	14
14 OBSLUHA KOTLA UŽÍVATEĽOM.....	15
15 ÚDRŽBA.....	17
16 POKYNY NA LIKV. VÝROBKU PO LEHOTE JEHO ŽIVOTNOSTI	18
17 ZÁRUKA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY.....	18
18 OPRAVY.....	19
19 MONTÁŽ KITU PRE 3 TRIEDU.....	20
19.1 POSTUP MONTÁŽE	26
20 PRÍLOHY	27
20.1 PRÍLOHA Č. 2 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	27
20.2 PRÍLOHA Č. 3 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	28
20.3 PRÍLOHA Č. 4 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	29
20.4 PRÍLOHA Č. 5 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	30
20.5 PRÍLOHA Č. 6 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	31
20.6 PRÍLOHA Č. 7 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	31
20.7 PRÍLOHA Č. 8 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	32
20.8 PRÍLOHA Č. 9 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	32
20.9 PRÍLOHA Č. 12 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.	33

ÚVOD

Vážený zákazník,

ďakujeme Vám za zakúpenie univerzálneho kotla ATTACK FD SOLID FIRE a tým prejavenu dôveru k firme ATTACK, s.r.o.

Kotol ATTACK FD SOLID FIRE je certifikovaný pre spaľovanie dreva a čierneho uhlia.

Aby ste si hneď od začiatku zvykli na správne zaobchádzanie s Vaším novým výrobkom prečítajte si najskôr návod na jeho používanie. Prosíme Vás o dodržiavanie ďalej uvedených informácií čím bude zaistená dlhodobá bezporuchová prevádzka kotla k Vašej i našej spokojnosti.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Dôkladným preštudovaním návodu k obsluhu získate dôležité informácie o konštrukcii, ovládani a bezpečnej prevádzke kotla
- Po rozbalení kotla skontrolujte úplnosť a kompletnosť dodávky
- Skontrolujte či typ kotla zodpovedá požadovanému použitiu
- Inštaláciu môže previesť len odborník s platným oprávnením k tejto činnosti
- Spustenie a uvedenie kotla do prevádzky ako aj povinné servisné prehliadky môže prevádzať len servisný technik s platnou zmluvou od výrobcu
- Zapojenie kotla musí zodpovedať platným predpisom, normám, návodu na obsluhu, popr. dodatku k návodu
- Chybným zapojením môžu vzniknúť škody, za ktoré výrobca nezodpovedá
- V prípade poruchy sa obráťte na servisného technika, neodborný zásah môže poškodiť kotol
- Pre správnu funkciu, bezpečnosť a dlhodobú prevádzku si zabezpečte pravidelnú kontrolu a údržbu minimálne jeden krát za rok niektorou z našich zmluvných servisných organizácií
- Pre opravy sa môžu používať len originálne súčiastky
- Pokiaľ by bol kotol dlhšiu dobu mimo prevádzky (vypnutý, v poruche) je nutné pri jeho opätovnom spustení do prevádzky dbať na zvýšenú opatrnosť



UPOZORNENIE: Výrobca si vyhradzuje právo prevedenia konštrukčných zmien kotla a zmien v tomto návode.

Kotol ATTACK FD SOLID FIRE je liatinový, článkový, nízkotlakový kotol určený pre spaľovanie pevných palív – uhlie a drevo. Spaľovanie iných látok napr. plastov je neprípustné!

1 POUŽITIE A PREDNOSTI KOTLA

Štvorčlánková veľkosť kotla ATTACK FD SOLID FIRE je vhodná pre rekonštrukcie zdrojov tepla v samostatných bytových jednotkách, pre menšie obytné a rekreačné zariadenia. Väčšia veľkosť kotla vyhovuje požiadavkám na kúrenie v rodinných domoch, obchodoch, školách a pod. Kotel je vyrábaný ako teplovodný s prirodzeným i núteným obehom vody kúrenia a pracovným pretlakom do 4 bar. Pred expedíciou je odskúšaný na tesnosť skúšobným pretlakom 8 bar.

Prednosti kotla:

- Moderný dizajn
- Vysoká životnosť liatinového výmenníka, ktorý je mimoriadne odolný proti nízkoteplotnej korózii
- Široký rozsah výkonu podľa počtu článkov
- Záruka na liatinové teleso 5 rokov
- Spoľahlivosť regulačných a zabezpečovacích prvkov
- Jednoduchá obsluha a údržba
- Jednoduchá montáž plášte kotla pri montáži kotla v kotolni
- Nízka náročnosť na komínový ťah
- Výhodné umiestnenie regulátoru výkonu
- Zväčšený nakladací priestor pre prikladanie väčších kusov dreva
- Prepracovaná výrobná technológia so stálou a overenou kvalitou výrobného procesu (ISO 9001)

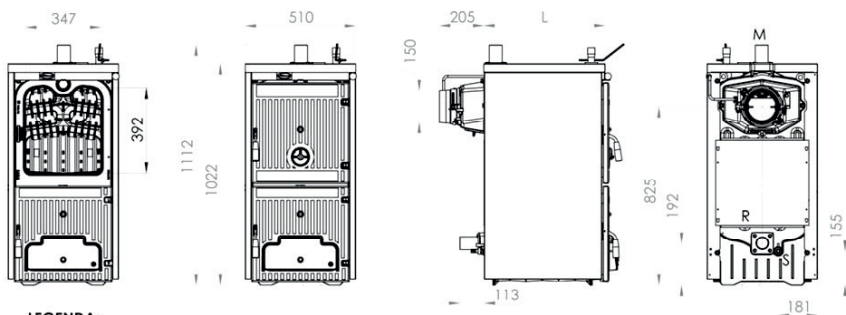
2 TECHNICKÉ ÚDAJE KOTLA ATTACK FD SOLID FIRE

Typ kotla	Jedn .	FD20	FD26	FD32	FD36	FD42
Počet článkov	ks	3	4	5	6	7
Menovitý výkon – čierne uhlie*	kW	23	34	45	56	67
Menovitý výkon – drevo**	kW	12	19	26	32	38
Spotreba paliva pri menovitom výkone – čierne uhlie*	kg/h	3,94	5,71	7,62	9,25	11,12
Objem spaľovacej komory – čierne uhlie*	dm ³	43	66	90	114	138
Objem spaľovacej komory s použitím kitu pre palivo drevo – 3 trieda podľa STN EN 303-5:2012	dm ³	37,5	58,3	79,2	100	121
Objem vody v kotle	l	30	39	48	57	66
Maximálny prevádzkový tlak	bar	4				
Hmotnosť kotla	kg	226	288	350	412	474
Výška kotla	mm	1 023				
Šírka kotla	mm	500				
Hĺbka kotla L	mm	425	575	725	875	1075
Dĺžka spaľovacej komory	mm	260	410	560	710	860
Rozmery plniaceho otvoru (Š × V)	mm	347 × 392				
Šírka spaľovacej komory	mm	347				
Prípojenie vykurovacej vody	Js	G 2"				
Prípojenie chladiacej slučky	Js	G ½" vnútorný závit				

*Trieda 1 podľa STN EN 303-5:2012. Pre palivo čierne uhlie je kotol určený len pre trhy mimo EÚ.

**Pre palivo drevo s použitím rozširovacieho kitu FSK001-FSK005) kotol spĺňa triedu 3 podľa STN EN 303-5:2012 a v takomto prevedení je určený pre trhy EÚ.

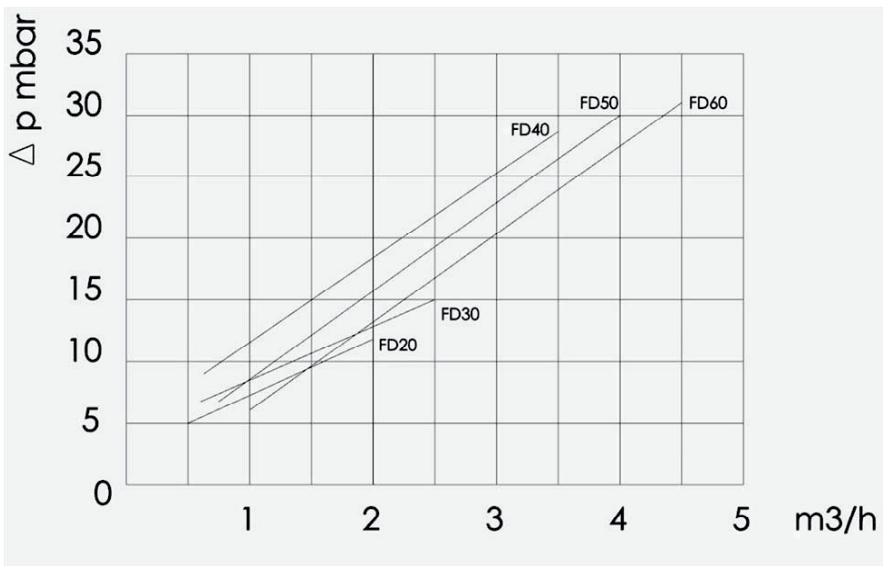
3 ROZMERY KOTLOV ATTACK FD SOLID FIRE



LEGENDA:

M- prívod vykurovacej vody 2''
 R- spätočka vykurovacej vody 2''
 S- odtok 1/2''

4 TLAKOVÉ STRATY V ZÁVISLOSTI OD PRIETOKU VYKUROVACEJ VODY



5 POPIS

Konštrukcia kotla

Hlavnou časťou kotla je liatinové článkové kotlové teleso vyrobené zo šedej liatiny podľa STN EN 1561

- stredné články – akosť 150 (skôr STN 42 2415)
- predné a zadné články – akosť 200 (skôr STN 42 2420)

Tlakové časti kotla zodpovedajú požiadavkám na pevnosť podľa:

STN EN 303-5:2000 Kotly pre ústredné kúrenie Časť 5: Kotel pre ústredné kúrenie na pevné palivá s ručnou, alebo samočinnou dodávkou o menovitom tepelnom výkone najviac 300 kW terminológia, požiadavky, skúšanie a značenie.

Kotlové teleso je zostavené z článkov pomocou nalisovaných kotlových vsuviek priemeru 56 mm a zaistené kotevnými skrutkami. Články vytvárajú spaľovací a popolníkový priestor, vodný priestor a konvekčnú časť. Vstup a výstup vody kúrenia sú situované v zadnej časti kotla.

Celé kotlové teleso je izolované zdravotne nezávadnou minerálnou izoláciou, ktorá znižuje straty sálaním tepla do okolia. Oceľový plášť je farebne upravený kvalitným náterom.

5.1 VOĽBA SPRÁVNEJ VEĽKOSTI KOTLA

Voľba správnej veľkosti kotla, tzn. tepelného výkonu, je veľmi dôležitou podmienkou pre ekonomickú prevádzku a správnu funkciu kotla. Kotel musí byť zvolený tak, aby jeho menovitý tepelný výkon zodpovedal stratám vykurovaného objektu.

Voľba kotla s príliš veľkým menovitým výkonom (predimenzovanie) má za následok zvýšené dechtovanie a rosenie kotla.

6 UMIESTNENIE A INŠTALÁCIA KOTLA ATTACK FD SOLID FIRE

Predpisy a smernice

Kotol na pevné palivá môže inštalovať organizácia s platným oprávnením vykonávať jeho inštaláciu a údržbu. Na inštaláciu musí byť spracovaný projekt podľa platných predpisov. Pred inštaláciou kotla na starší systém kúrenia musí inštalačná firma vykonať prepláchnutie (vyčistenie) celého systému. Systém kúrenia musí byť napustený vodou, ktorá spĺňa požiadavky STN 07 7401:1991 a hlavne jej tvrdosť nesmie presiahnuť požadované parametre.

Doporučené hodnoty		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Tvrdosť	mmol/l	1
Ca ²⁺	mmol/l	0,3
koncentrácia celkového Fe + Mn	mg/l	(0,3)*

*) odporúčaná hodnota

a) k sústave kúrenia

STN EN 12828+A1	Vykurovacie systémy v budovách. Navrhovanie teplovodných vykurovacích systémov
STN 06 0830 : 1998	Zabezpečovacie zariadenie pre ústredné kúrenie a ohrev TÚV
STN 07 7401 : 1992	Voda a para pre tepelné energetické zariadenia s pracovným tlakom pary do 8 MPa
STN EN 303-5: 2012	Vykurovacie kotly. Časť 5: Vykurovacie kotly na tuhé palivá s ručným alebo automatickým prikladaním paliva s menovitým výkonom do 500 kW. Terminológia, požiadavky, skúšanie a označovanie

b) na komín

STN 73 4201: 2012	Navrhovanie komínov a dymovodov
-------------------	---------------------------------

c) vzhľadom k požiarnym predpisom

STN 73 0823: 1984	Požiarne technické vlastnosti hmôt. Stupne horľavosti stavebných hmôt,
Vyhláška 95/2004	ktorou sa ustanovujú technické podmienky, požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektro-tepelných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov

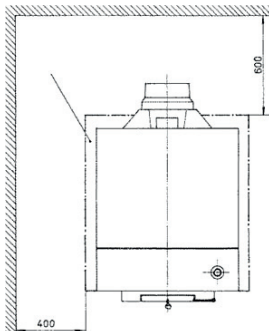
Možnosti umiestnenia

Kotol ATTACK FS je schválený pre inštaláciu v nebytových priestoroch (napr. pivnica, chodba a pod.) podľa vyhlášky 84/1997m) príloha, č. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 – tieto prílohy sú súčasťou tohto Návodu k obsluhu a inštalácii kotla.

6.1 UMIESTNENIE KOTLA VZHĽADOM K POŽIARNYM PREDPISOM

1. Umiestnenie na podlahe z nehorľavého materiálu

- kotol postaviť na nehorľavú podložku presahujúcu pôdorys kotla na stranách o 20 mm a iba na hĺbku kotlového telesa
- ak je kotol umiestnený v pivnici, odporúčame ho umiestniť na podmurovku vysokú minimálne 50 mm
- kotol sa umiestňuje do stredu podstavca



2. Bezpečná vzdialenosť od horľavých hmôt

pri inštalácii i pri prevádzke kotla je nutné dodržiavať bezpečnú vzdialenosť od horľavých hmôt stupňa horľavosti B, C1 a C2 podľa vyhlášky 95/2004 (vzdialenosť uvedená v prílohe) pre ľahko horľavé hmoty stupňa horľavosti C3, ktoré rýchlo horia a horia samé i po odstránení zdroja zapálenia (napr. papier, lepenka, kartón, asfaltové a dechtové lepenky, drevo a drevotlákne dosky, plastické hmoty, podlahové krytiny) sa bezpečná vzdialenosť zdvojnásobuje, tzn. (vzdialenosť uvedená v prílohe) bezpečnú vzdialenosť je nutné zdvojnásobiť tiež v prípade, keď stupeň horľavosti stavebnej hmoty nie je preukázaný (vzdialenosť uvedená v prílohe)

Umiestnenie kotla vzhľadom k potrebnému manipulačnému priestoru:

- základné prostredie AA5/AB5 podľa STN 33 2000-1:2009-04
- pred kotlom musí byť ponechaný manipulačný priestor minimálne 800 mm
- minimálna vzdialenosť medzi zadnou časťou kotla a stenou 800 mm
- aspoň z jednej bočnej strany zachovať priestor pre prístup k zadnej časti kotla minimálne 800 mm

Umiestnenie paliva:

- je vylúčené palivo ukladať za kotol, alebo skladať ho vedľa kotla vo vzdialenosti menšej než 800 mm
- je vylúčené ukladať palivo medzi dva kotly v kotolni
- výrobca odporúča dodržiavať vzdialenosť medzi kotlom a palivom min. 800 mm, alebo umiestniť palivo do inej miestnosti, než je inštalovaný kotol

Požiadavky na kotolňu

Pred inštaláciou kotla je nutné preveriť či kotolňa spĺňa požiadavky vyhovujúce platným predpisom. Z dôvodu správneho spaľovania kotla by kotolňa mala byť dobre vetrateľná. Preto je nevyhnutné vykonať niekoľko otvorov v stene kotolne, ktoré musia spĺňať nasledujúce požiadavky:

- Voľný prierez najmenej 6 cm² pre každých 1,163 kW (1 000 kcal/h).
- Minimálny otvor by nemal byť menší ako 100 cm².

Prierez takéhoto otvoru môže byť takisto vypočítaný podľa vzorca:

$$S = \frac{Q}{100} \quad \begin{array}{l} \text{- kde "S" je vyjadrené v cm}^2 \\ \text{- "Q" je vyjadrené v kcal/h} \end{array}$$

Otvor by mal byť situovaný v spodnej časti vonkajšej steny, najlepšie oproti výstupu spalín z kotolne.

Pripojenie dymovodu

Dymovod by mal spĺňať nasledujúce parametre:

- mal by byť odolný voči vode, teplote spalín a kondenzátu,
- mal by mať mechanickú pevnosť a malú tepelnú vodivosť,
- mal by byť vzduchotesný voči ochladzovaniu spalín,
- mal by byť vedený čo najviac vertikálne a mal by byť zakončený statickým aspirátorom, ktorý zabezpečuje efektívny a konštantný výfuk spalín,
- Za účelom vyhnutia sa vzniku vzdušných prúdov a vysokému tlaku pri konci komína tak, aby prevažovala stúpajúca sila spalín, je potrebné zabezpečiť, aby vyústenie komína presahovalo minimálne o 0,4 m akúkoľvek príslušnú stavebnú konštrukciu (zahrňujúc aj hrebeň strechy) a výška komína bola najmenej 8 m.
- Priemer dymovodu by nemal byť menší ako priemer pripojenia dymovodu na samotnom kotle. Pre komíny so štvorcovým, alebo obdĺžnikovým prierezom platí, že vnútorný prierez dymovodu by mal byť o 10 % väčší v porovnaní s kotlovým prierezom pripojenia.

Čistý prierez dymovodu je možné získať zo vzťahu:

$$S = K \frac{P}{\sqrt{H}}$$

S – prierez v cm²

K – koeficient redukcie (0,045 pre drevo, 0,030 pre uhlie)

P – tepelný výkon kotla v kcal/h

H – výška komína v metroch meraná od osi plameňa v dymovode po vyústenie do atmosféry. Pri konštruovaní dymovodu je nutné brať do úvahy efektívnu výšku komína v metroch meranú od osi plameňa po vrchol zmenšený o:

- 0,5 m pre každú zmenu smeru prepojenia medzi kotlom a komínom,
- 1 m za každý vodorovný meter pripojenia

7 DODÁVKA A BALENIE

Dodávka kotla pozostáva z:

- liatinového telesa
- na liatinovom telese je umiestnená sada kutáčov a vrecúško s dokumentáciou kotla (návod, zoznam servisných organizácií, výrobný štítok)
- vo vnútri liatinového telesa je umiestnený popolník a dve vrecká:
 - 1. vrecko obsahuje: skrutku s bakelitovou koncovkou pre ručné nastavenie regulačných dvierok vzduchu, kontaktnú pružinu a M6 páčku, ktorá bude prichytená k regulačným dvierkam ťahu.
 - 2. vrecko obsahuje: teplomer, termostatický regulátor ťahu, 2 ks príruha na kotel, 2 ks tesnenie pod prírubu, 8 ks skrutka so šesťhrannou hlavou, 8 ks vejárová podložka, spätný ventil
- Opláštenie kotla (bočnica pravá a ľavá, vrchný kryt, predný panel s ochrannou lištou a logom výrobcu ATTACK, zadný kryt v lepenkovej krabici.

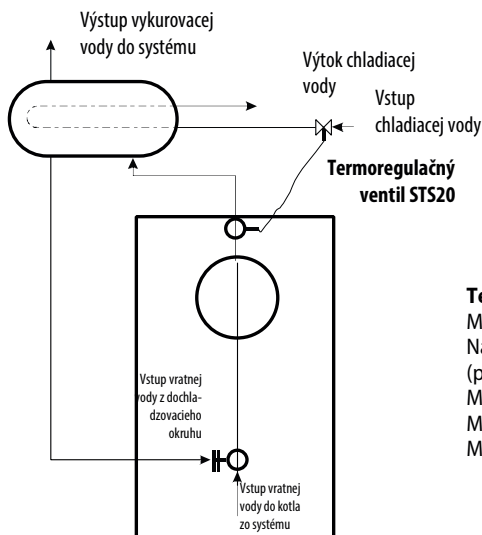
8 ZARIADENIE PRE ODVÁDZANIE PREBYTOČNÉHO TEPLA – DOCHLADZOVACÍ OKRUH



UPOZORNENIE: Ku všetkým kotlom ATTACK FD SOLID FIRE používaných v systéme uzavretého odvetrania je pre uznanie záruky **NUTNÉ** použiť dochladzovací okruh a termoregulačný ventil!

Dochladzovací okruh slúži k odvádzaniu prebytočného tepla tak, aby nebola prekročená najvyššia teplota vody v kotle t.j. 110 °C. Tento dochladzovací okruh je napojený na príruby kotla. V prípade výpadku čerpadla výstupnej vody z kotla je ochladzovaná dochladzovacím okruhom, pretože dôjde k prehriatiu a týmto k zopnutiu termostatického ventilu pri 95 °C. Vratná voda do kotla je privádzaná pomocou prepojky medzi dochladzovacím okruhom a prírubou vratnej vody.

Hydraulická schéma pripojenia dochladzovacieho okruhu



Termoregulačný ventil STS20

Min. teplota	-10 °C
Nastavená teplota (počiatočné otvorenie)	97 °C
Max. prietoková teplota	110 °C
Max. prevádzkový tlak	10 bar
Max. prietok	6,5 m ³ /h

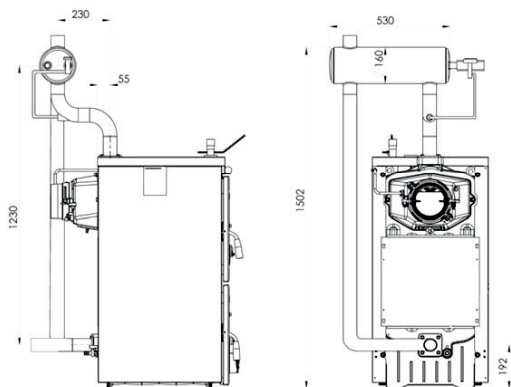
9 KOTOL ATTACK FD SOLID FIRE POUŽÍVANÝ V SYSTÉME OTVORENÉHO ODVETRANIA A PRIRODZENÉHO OBEHU VODY

V systéme otvoreného odvetrania a prirodzeného obehu vody nie je nutné použiť dochladzovací okruh s termoregulačným ventilom.



UPOZORNENIE: Dodržať zásady proti znečisteniu pitnej vody!

9.1 ROZMERY DOCHLADZOVACIEHO OKRUHU



10 MONTÁŽ KOTLA

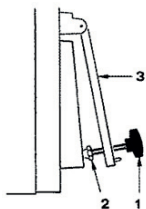
Kotlové teleso umiestnite na miesto, pripojte vykurovaciu a vratnú vodu pomocou prírub s vonkajším závitom G 2". Na výstup vykurovacej vody v hornej časti kotlového telesa namontujte na závit G 2" trubku, na trubku chladiaci okruh a pripojte na systém kúrenia. Do jímky v telese dochladzovacieho okruhu vsuňte snímač termostatického ventilu, ktorý pripojte na prívod chladiacej vody. Odvod chladiacej vody vyvedte do kanalizácie. Vratnú vodu z radiátorov a chladiaceho okruhu pripojte do spodnej časti telesa.

Do otvoru G 1/2" v zadnej dolnej časti telesa namontujte vypúšťací kohút. Na komín kotol pripojte pomocou rúry dymovodu s priemerom 150 mm.

11 MONTÁŽ PRÍSLUŠENSTVA

Montáž skrutky s koncovkou prevedte podľa nasledujúcich bodov (obr. 5):

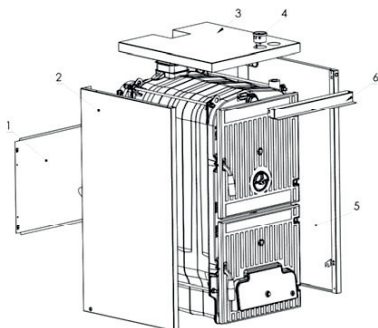
- demontujte skrutku M8×60, ktorá spája regulačné dvierka vzduchu s popolníkovým priestorom a naskrutkujte skrutku s koncovkou (1), ktorá je dodaná v balení. Umiestnite dorazovú maticu (2) na koniec skrutky M10.
- pripevnite páčku M6 k regulačným dvierkam vzduchu (3) vodorovne smerom doprava. Páčka otvára dvierka ťahom retiazky za koniec páčky. Retiazka je ovládaná termostatickým regulačným ventilom.



LEGENDA:

- 1 – Skrutka s koncovkou M10 × 70
- 2 – Dorazová matica
- 3 – Regulačné dvierka vzduchu

11.1 MONTÁŽ OPLÁŠTENIA KOTLA



Dve vrchné tiahla sú priskrutkované tromi maticami z prednej strany kotla: druhá a tretia matica slúži správne umiestneniu bočníc. Dve matice, z ktorých jedna istí príchytку bočnice sú priskrutkované na spodných tiahloch, dve z prednej strany a zo zadnej strany kotla. Montáž častí skeletu musí byť prevedená v nasledujúcich krokoch:

- povoliť o niekoľko otáčok druhú a tretiu maticu každého tiahla,
- zavesiť ľavú bočnicu (2) na spodné tiahlo a na hornom tiahle zaistiť pozíciu bočnice pomocou matice horného tiahla,
- zaistiť bočnicu za pomoci matice,
- v prípade montáže pravej bočnice (5) opakujte ten istý postup,
- vykonať operáciu na uchytenie zadnej spodnej časti (1)
- ochranný kryt (6) je prichytený k bočniciam pomocou kolíkov a pierok
- do horného (3) krytu nasuňte teplomer (4) rozviňte kapiláru a zaveďte ju do jímky zadného článku. Spojenie poistite zavedením kontaktnej pružiny do jímky. Pripevnite horný kryt s bočnicami kotla prostredníctvom kolíkov a pierok

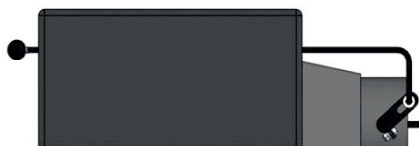
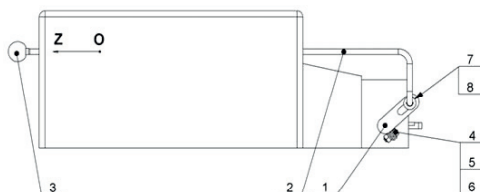


UPOZORNENIE: Starostlivo uschovajte certifikáty spoločne s dokumentáciou od kotla!

11.2 MONTÁŽ OVLÁDANIA KOMÍNOVEJ Klapky

Montáž ovládacej tyčky komínovej klapky vykonajte nasledovne:

- prerazte otvory v pravej bočnici skeletu
- vsuňte tyčku poz. 2 cez vytvorené otvory
- na koniec tyčky naskrutkujte guľičku poz. 3
- na osku komínovej klapky nasuňte páčku poz. 1
- tyčku poz. 2 vsuňte do páčky poz. 1. Na tyčku z oboch strán nasuňte podložku poz. 7. Po nasunutí zaistíte závlačkou poz. 8. Na páčku nasadte skrutku, podložku a maticu poz. 4, 5 a 6. Jemne utiahnite skrutku. Odskúšajte funkciu klapky. V prípade potreby upravte uhol nasunutia páčky a napevno utiahnite skrutku.



12 REGULÁTOR ŤAHU

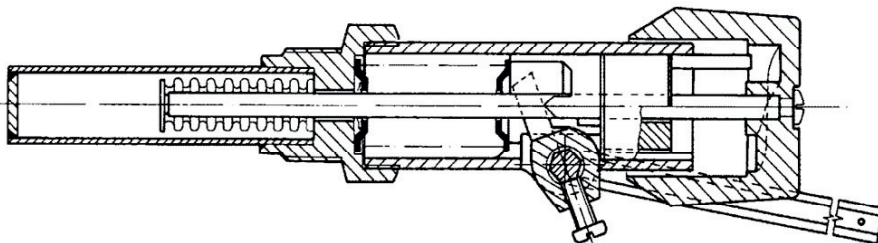
Regulátor ťahu – termostatický regulátor je vybavený termostatickou hlavicou nastaviteľnou v rozsahu 30 až 100 °C .

Zaskrutkujte regulátor do $\frac{3}{4}$ " otvoru v prednom článku a orientujte ho červeným indexom hore. Páčka s retiazkou by mala byť zavedená do držiaka regulátora po odstránení plastickej zátky. Ak je spojka, ktorá istí páčku s retiazkou vybratá, dajte pozor pri opätovnej montáži na umiestnenie do tej istej pozície.

Po nastavení na 60 °C zaistíte páčku s retiazkou miernym smerom dole tak, že retiazka bude v osi s regulačnými dvierkami vzduchu. Pre nastavenie regulátora, ktoré v podstate záleží na určení dĺžky retiazky postupujte podľa nasledovných krokov:

- na termoregulátore nastavte teplotu 60 °C,
- zakúrite v kotle s otvorenými regulačnými dvierkami vzduchu,
- keď teplota vykurovacej vody dosiahne 60 °C, zaistíte retiazku v takej polohe, že regulačné dvierka vzduchu budú vychýlené cca 1 mm.

Po tomto nastavení je termoregulátor kalibrovaný a je možné ním nastavovať požadovanú teplotu, pomocou otočnej hlavy.



13 UVEDENIE DO PREVÁDZKY – POKYNY PRE ZMLUVNÚ SERVISNÚ ORGANIZÁCIU



UPOZORNENIE: Uvedenie kotla do prevádzky môže vykonávať iba montážna firma oprávnená k vykonávaniu tejto činnosti.

Kontrolná činnosť pred spustením

Pred uvedením kotla do prevádzky je nutné skontrolovať:

- naplnenie systému kúrenia vodou a tesnosť sústavy
- pripojenie ku komínu – toto pripojenie sa dá vykonávať iba so súhlasom príslušného kominárskeho podniku (revízie komína), zmerať ťah kotla podľa tab. príslušného paliva

Naplnenie sústavy kúrenia vodou:

- tvrdosť vody musí zodpovedať STN 07 7401: 1992 a je nevyhnutné, aby v prípade nevyhovujúcej tvrdosti vody bola voda upravená.
- systémy kúrenia s otvorenou expanznou nádobou dovoľujú priamy styk vody kúrenia s atmosférou. V období kúrenia expandujúca voda v nádrži pohlcuje kyslík, ktorý zvyšuje korozívne účinky a súčasne dochádza ku značnému odparovaniu vody. K doplneniu je možné použiť len vody upravené na hodnoty podľa STN 07 7401 : 1992.
- sústavu kúrenia je nutné dôkladne prepláchnuť, aby došlo k vyplaveniu všetkých nečistôt.
- behom obdobia kúrenia je nutné dodržiavať stály objem vody v systéme kúrenia. Pri doplňovaní sústavy kúrenia vodou je nutné dbať na to, aby nedošlo k prisávaniu vzduchu do systé-

mu. Voda z kotla a systému kúrenia sa nesmie nikdy vypúšťať, alebo odoberať na použitie okrem prípadov nevyhnutne nutných, ako sú opravy a pod. Vypúšťaním vody a napúšťaním novej sa zvyšuje nebezpečenstvo korózie a tvorby vodného kameňa.



UPOZORNENIE: Ak je potrebné doplniť vodu do systému kúrenia, doplňujeme ju iba do vychladnutého kotla, aby nedošlo k prasknutiu článkov.

- po napúšťaní kotla a systému kúrenia je nutné skontrolovať tesnosť všetkých spojov.
- ukončenie montáže a prevedenie skúšky kúrenia musí byť zaznamenané do „Zár. listu“.

Pripojenie ku komínu:

Pripojenie kotla ku komínovému prieduchu musí byť prevedené podľa STN 73 4210 : 2012 a so súhlasom kominárskej firmy. Kotly v systéme ústredného kúrenia musia byť pripojené na samostatný komínový prieduch. Komín so správnym ťahom je základným predpokladom pre dobrú funkciu kotla. Ovplyvňuje ako výkon kotla, tak aj jeho účinnosť.

Uvedenie kotla do prevádzky

- zakúriť v kotle.
- uviesť kotol na potrebnú prevádzkovú teplotu, doporučená teplota výstupnej vody 80 °C.
- nastaviť dĺžku retiazky regulátora ťahu (podľa priloženého návodu regulátora ťahu).
- prevádzkovať kotol v prevádzkovom stave podľa príslušných noriem.
- skontrolovať opätovne tesnosť kotla.
- zoznámiť užívateľa s obsluhou.
- vykonať zápis do Záručného listu.

14 OBSLUHA KOTLA UŽÍVATEĽOM

DREVO – pre dosiahnutie menovitého výkonu kotla je nutné dodržať pri dreve maximálnu vlhkosť 20 %. Palivo je nutné skladovať v suchu. Prečistenie roštu sa vykonáva tak, aby do popolníka neprepadávalo žeravé palivo.

ČIERNE UHLIE – najvhodnejším palivom je čierne uhlie o zrnitosti 24 – 60 mm.

Zakúrenie

1. Skontrolovať tlak vody v systéme kúrenia.
2. Otvoriť uzatváraciu armatúru medzi kotlom a systémom kúrenia.
3. Vyčistiť rošt, popolník, dymové kanály a steny kotla (po vyčistení kotla je nutné skontrolovať tesnosť v dymovom nástavci).
4. Rozložiť cez popolníkové dvierka ohniskovými dvierkami na vyčistený rošt po celej hĺbke triesky a drevo.
5. Dymovú klapku v dymovom nástavci dať do polohy otvorenej a uzavrieť prikladacie dvierka.
6. Zapáliť triesky cez otvorené popolníkové a ohniskové dvierka.
7. Uzavrieť ohniskové a popolníkové dvierka a naplno otvoriť dusivku.
8. Na rozehorené drevo naložiť slabšiu vrstvu základného paliva.
9. Po jeho dobrom rozhorení naložiť ďalšie palivo až po spodnú hranu prikladacích dvierok a palivo vyrovnáť do rovnomernej vrstvy po celej hĺbke kotla.
10. Ako náhle palivo prechádza do tmavočervenej žiary, pomocou nástroja pootvoriť vzduchovú ružicu prívodu sekundárneho vzduchu na prikladacích dvierkach.
11. Po zožltnutí plameňov uzavrieť vzduchovú ružicu prívodu sekundárneho vzduchu.

Prevádzka:

- Po dosiahnutí teploty vody kúrenia upraviť prívod spaľovacieho vzduchu. Výkon kotla sa v hrubých medziach reguluje zmenou komínového ťahu pomocou dymovej klapky v dymovom nástavci. Jemná regulácia výkonu sa vykonáva dusivkou, ktorou sa reguluje prívod vzduchu pod rošt buď ručne, alebo pomocou regulátoru ťahu. Regulátor ťahu nastaviť tak, aby dusivka v popolníkových dvierkach bola v okamžiku, keď je dosiahnutá požadovaná teplota vody kúrenia, takmer uzavretá.
- Podľa potreby tepla a intenzity horenia je treba v priebehu prevádzky kotla znovu doplniť palivo. Prikladať tak, aby vrstva paliva bola rovnomerne vysoká po celej hĺbke kotla.
- Pri používaní koksu, čierneho uhlia, dreva, je nutné vzduchovú ružicu prívodu sekundárneho vzduchu v prikladacích dvierkach sčasti pootvoriť po celú dobu vývinu plynov a plameňov z čerstvo priloženého paliva. **Vzduchovú ružicu prívodu sekundárneho vzduchu vzhľadom na povrchovú teplotu je nutné ovládať pomocou nástroja – manipulačného kľúča!**
- Pri prechode na nočnú tlmenu prevádzku prečistiť rošt, čerstvo priložené palivo nechať dobre rozhorieť a potom výkon kotla utlmiť príškrtением komínového ťahu dymovou klapkou v dymovom nástavci a privretím vzduchovej ružice prívodu sekundárneho vzduchu. Stupeň otvorenia dymovej klapky a vzduchovej ružice je nutné odsúšať, vždy je však nutné dbať, aby spaliny neunikali do kotolne. Regulátor ťahu v tomto prípade vyvesiť (uzavrieť dusivku).
- Ranné obnovenie prevádzky kotla vykonať otvorením dymovej klapky a vzduchovej ružice s prehrabnutím roštu po otvorení popolníkových dvierok.
- Popolníkové dvierka musia byť v priebehu prevádzky kotla trvalo uzavreté.
- Podľa potreby vyprázdniť popolník (nutné použiť rukavice).

Rosenie a dechtovanie kotla

Pri prvých zakúreniach v studenom kotle sa na stenách zráža voda, ktorá steká do popolníkového priestoru a môže vyvolať domnienku, že kotol tečie. Toto rosenie mizne po usadení popolu na vnútorných stenách kotla. Pri prevádzke kotla na nízku teplotu vody spravidla pod 65 °C a vlhkým palivom dochádza ku kondenzácii vody v spalinách, kondenzát steká po chladných stenách kotla. Kúrenie na nízke teploty nie je vhodné ani pre životnosť komínového telesa. Dechtovanie kotla nastáva za podobných podmienok (nízky výkon, nízka teplota), najviac pri zlom spaľovaní (nedostatok spaľovacieho vzduchu, kotol sa dusí). Decht z kotla najlepšie odstráňte, keď je v kotle teplota minimálne 90 °C. Tejto teploty je možné rýchlo dosiahnuť odstavením – vypnutím radiátorov. Aby nedochádzalo k roseniu a dechtovaniu kotla, odporúča sa kotol prevádzkovať na teplotu vyššiu ako 65 °C a kotol zvoliť podľa potrebného výkonu tepelnej sústavy. Predimenzovaný kotol potom zbytočne trpí tým, že je nutné ho prevádzkovať pri nízkych teplotách.

Prerušenie prevádzky kotla

Prerušenie prevádzky kotla sa prevedie tak, že sa nechá dohorieť palivo naložené v kotle.

Neodporúčame žiadnym spôsobom prerušenie prevádzky kotla urýchľovať.

Krátkodobé prerušenie prevádzky

Pre krátkodobé prerušenie prevádzky prevedte vyčistenie zhoreného paliva, vysypte popolník, očistite plochy prikladacích dvierok, vyčistite popolníkový priestor a uzavrite prikladacie a popolníkové dvierka.

Dlhodobé odstavenie kotla

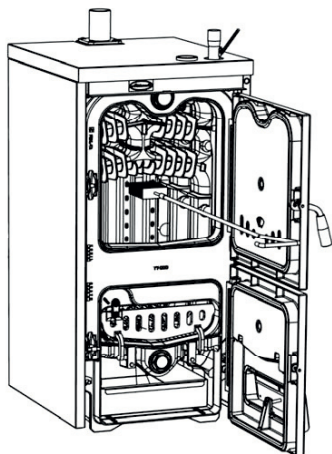
Pre dlhodobé prerušenie prevádzky (napr. ukončenie vykurovacej sezóny) kotol riadne vyčistite, aby sa v nánosoch sadzí a popola nemohla udržiavať vlhkosť, ktorá spôsobuje nadmernú koróziu.



DÔLEŽITÉ UPOZORNENENIA:

1. Kotel môžu obsluhovať iba **dospelé osoby** oboznámené s týmto návodom na obsluhu. Po-
nechať deti bez dozoru dospelých u kotla **je nepripustné**. Zásahy do konštrukcie kotla, ktoré
by mohli ohroziť zdravie obsluhy, prípadne spolubývajúcich, **sú nepripustné**.
2. Ak dôjde k nebezpečenstvu vzniku a vniknutiu horľavých pár či plynu do kotolne, alebo pri
prácach, pri ktorých vzniká prechodné nebezpečenstvo požiaru, alebo výbuchu (lepenie po-
dlahových krytín, nátery horľavými farbami), **musí byť** kotel včas pred zahájením prác **od-
stavený** z prevádzky.
3. Na zapálenie kotla ATTACK FD SOLID FIRE **je zakázané** používať horľavé kvapaliny.
4. V priebehu prevádzky **je zakázané** prehrievať kotel.
5. Na kotel a do vzdialenosti menšej než je bezpečná vzdialenosť od neho **nesmú** byť kladené
predmety z horľavých hmôt.
6. Pri vyberaní popola u kotla ATTACK FD SOLID FIRE **nesmú** byť vo vzdialenosti minimálne
1 500 mm od kotla horľavé látky.
7. Pri prevádzke kotla na nižšiu teplotu než 65 °C môže dochádzať k roseniu kotlového telesa,
tzv. nízkoteplotnej korózii, ktorá skracuje životnosť kotlového telesa. Preto odporúčame pre-
vádzkovať kotel pri teplote 65 °C a vyššej.
8. Po ukončení sezóny kúrenia **je nutné** dôkladne vyčistiť kotel, dymovody a dymový nástavec.
Namazať grafitovým tukom otočné čapy, mechanizmus dymovej klapy a ďalšie pohyblivé
časti na kotle. Kotelňu udržiavať v čistote a suchu.

15 ÚDRŽBA



Popol z popolníka odstraňovať v priebehu prevádzky kotla i niekoľkokrát za deň podľa druhu použitého paliva, pretože zaplnený popolník bráni správne rozdeleniu spaľovacieho vzduchu pod palivo a spôsobuje nerovnomerné prehorievania paliva na rošte. Všetky zvyšky v ohnisku, hlavne škváru, odstraňujeme pred každým novým zakúrením a pri rannom obnovení prevádzky kotla. Popol je nutné odkladať do nehorľavých nádob s vekom. **Pri práci je nutné používať ochranné pomôcky** a dbať na osobnú bezpečnosť.

Pri kúrení čiernym uhlím, drevom pravidelne 1× za mesiac vyčistiť steny kotla v ohnisku, dymové ťahy kotla a dymový nástavec pomocou kief. Pokiaľ dôjde pri použití palív s väčším vývinom plynu k usadeniu dechtového nánosu na stenách spaľovacieho priestoru, odstráňte ho škrabkou, alebo vypálením pomocou suchého tvrdého dreva (prípadne koksom) pri uvedení kotla na max. pracovnú teplotu. Zmerať ťah kotla (servisnou organizáciou) podľa tab. príslušného paliva.

16 POKYNY NA LIKV. VÝROBKU PO LEHOTE JEHO ŽIVOTNOSTI

Vzhľadom k tomu, že výrobok je konštruovaný z bežných kovových materiálov, odporúča sa jednotlivé časti likvidovať takto:

- výmenník (šedá liatina) – prostr. firmy zaoberajúcej sa zberom a likvidáciou odpadov
- trubkové rozvody, opláštenie – prostr. firmy zaoberajúcej sa zberom a likvidáciou odpadov
- ostatné kovové časti – prostr. firmy zaoberajúcej sa zberom a likvidáciou odpadov
- izolačný materiál – do bežného odpadu

Obal kotla odporúčame likvidovať týmto spôsobom:

- plastová fólia, kartónový obal a drevenú paletu – do bežného odpadu
- kovová sťahovacia páska – prostr. firmy zaoberajúcej sa zberom a likvidáciou odpadov

17 ZÁRUKA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- užívateľ je povinný zveriť uvedenie do prevádzky montážnej firme, pravidelnú údržbu - užívateľom a odstránenie porúch len odbornému zmluvnému servisu akreditovanému výrobcom ATTACK, s.r.o., inak neplatí záruka na riadnu funkciu kotla.
- na kotle je nutné vykonávať pravidelnú údržbu – užívateľom.
- každé oznámenie poruchy musí byť učinené neodkladne po ich zistení vždy písomnou formou a telefonickou dohodou.
- pri nedodržaní uvedených pokynov nebudú záruky poskytované výrobcom uznané.
- výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vykonané v rámci inovácie výrobku, ktoré nemusia byť obsiahnuté v tomto návode.

Záruka sa nevzťahuje na:

- poruchy spôsobené chybnou montážou a nesprávnou obsluhou výrobku
- poškodenie výrobku pri doprave, alebo iné mechanické poškodenie
- poruchy spôsobené nevhodným skladovaním
- poruchy vzniknuté nedodržaním kvality vody v systéme kúrenia

Podrobnejšie informácie o záručných podmienkach sú uvedené v záručnom liste.

18 OPRAVY

Obsluha kotla môže vykonávať len opravy pozostávajúce z jednoduchej výmeny dielcov, ako je napr. výmena tesniacich šnúr. Ostatné prípadné poruchy môže odstrániť len niektorá zo servisných firiem uvedených v zozname, ktorý je dodávaný ako samostatná príloha Návodu na obsluhu dodávaného s kotlom. Pre opravy je dovolené použiť len originálne súčiastky.

Porucha	Príčina	Odstránenie
Kotel má slabý výkon	Palivo s malou výhrevnosťou Nízky tlak Zasadený výmenník a odťahové hrdlo s odťahovou klapkou	Pri nižších vonkajších teplotách použiť výhrevnejšie palivo Upraviť komín Vyčistiť články výmenníka a odťahovú časť s klapkou
Kotel sa nedá regulovať	Netesnosť popolníkových dvierok Vysoký ťah	Kontrola a úprava tesniacich šnúr Upraviť komín
Vysoká teplota vody v kotle a nízka v radiátoroch	Veľký hydraulický odpor sústavy, hlavne u samotiažnych systémov Vysoký ťah, palivo s vysokou výhrevnosťou	Znížiť hydraulický odpor napr. namontovaním obehového čerpadla Znížiť ťah odťahovou klapkou

19 MONTÁŽ KITU PRE 3 TRIEDU

KIT PRE 3 TRIEDU

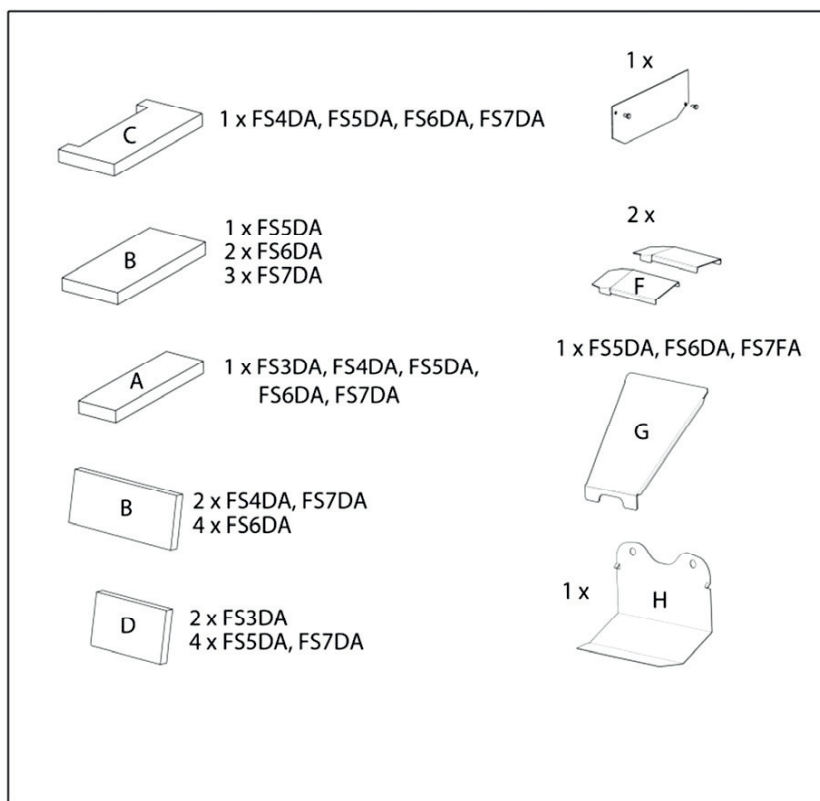
FS3DA (FSK 001)

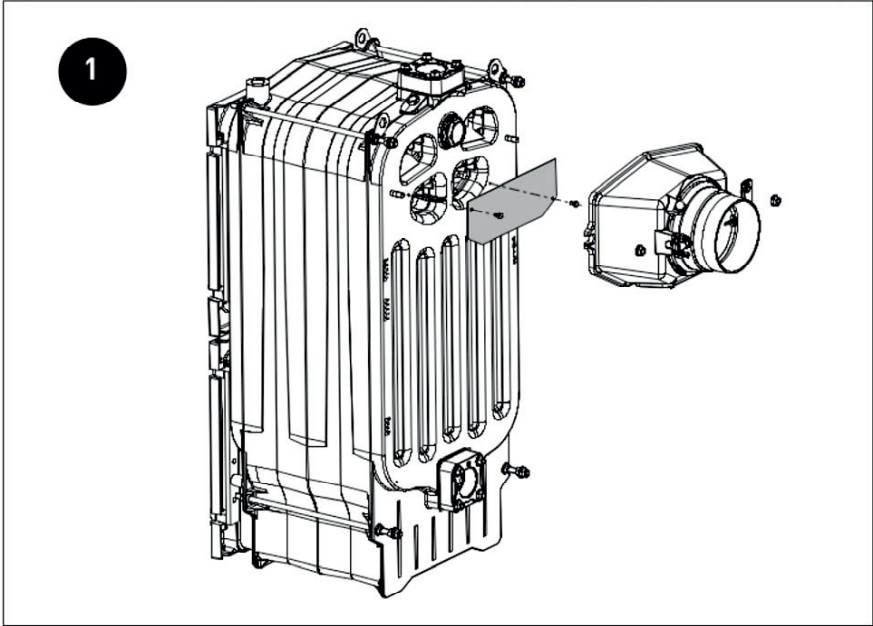
FS4DA (FSK 002)

FS5DA (FSK 003)

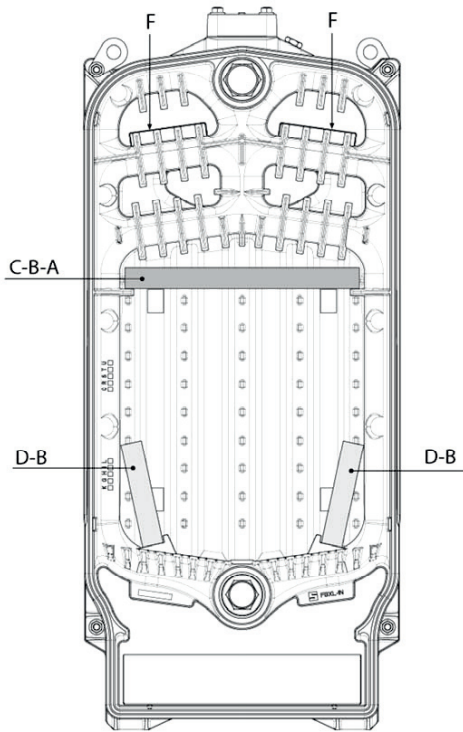
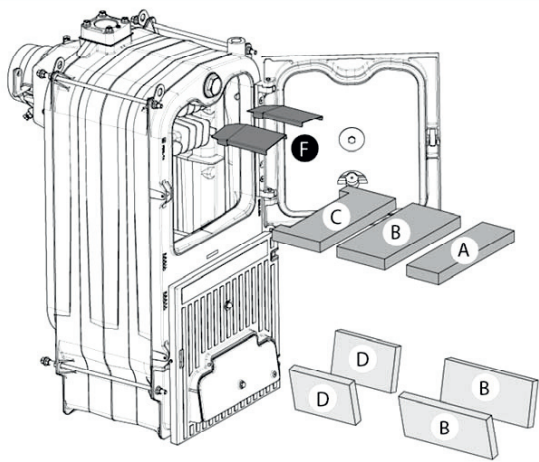
FS6DA (FSK 004)

FS7DA (FSK 005)

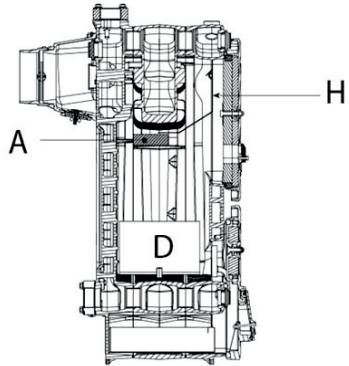




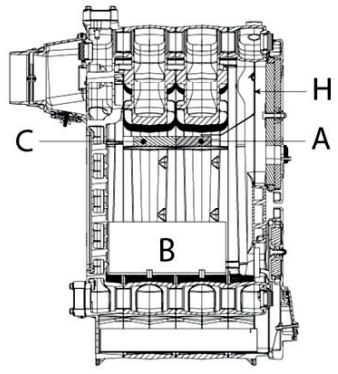
2



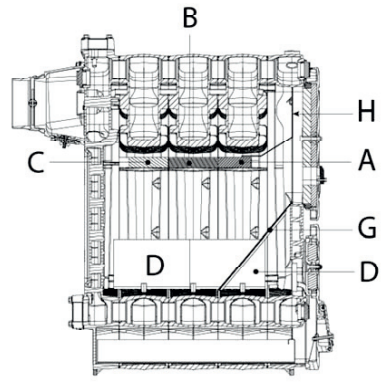
5



FS3DA

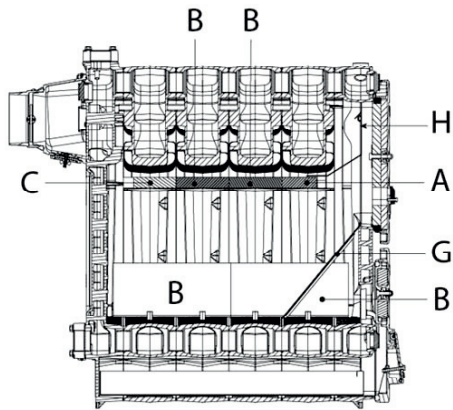


FS4DA

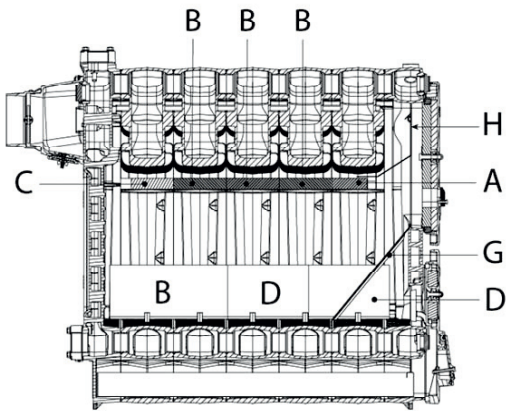


FS5DA

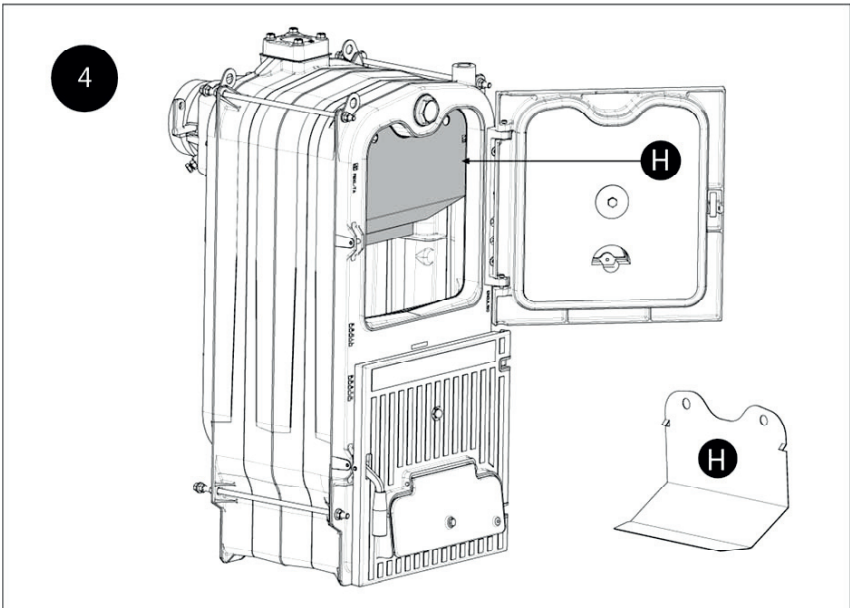
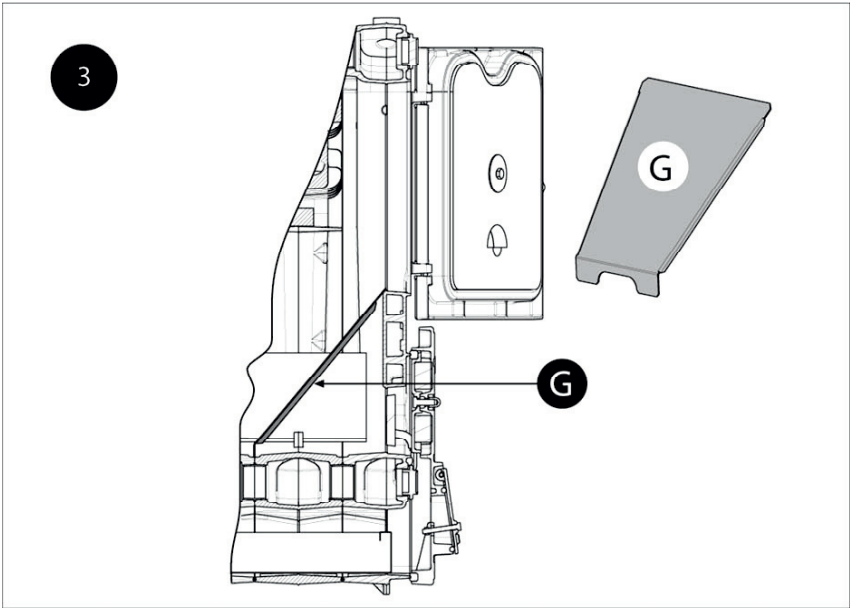
6



FS6DA



FS7DA



Vybalte diely prestavbového kitu. Skontrolujte či zloženie zodpovedá skladbe podľa veľkosti kotla. Skontrolujte či nie sú betónové diely poškodené.

19.1 POSTUP MONTÁŽE

1

Na zadnú stranu kotla namontujte krycí plech pomocou dodaných skrutiek M6x10 – 2ks. Potom namontujte spalinový komín. Tento diel je univerzálny.

2 5 6

Vložte betónové diely „A“, „B“, „C“, „D“ podľa tohto popisu, skladba je daná veľkosťou kotla . Do hornej časti vložte 2 ks dielu „F“.

3

Do kotlov FS5DA, FS6DA, FS7DA vložte diel „G“. Tento diel je univerzálny.

4

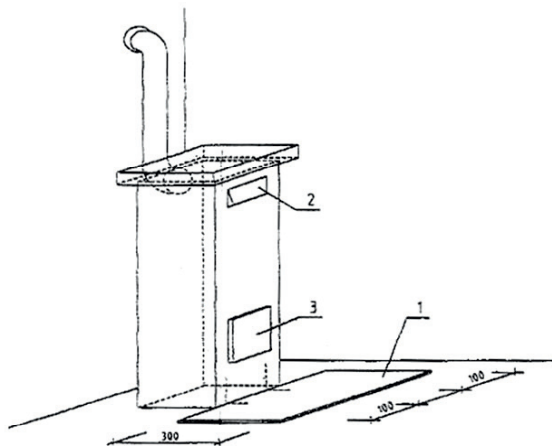
Vložte do kotla diel „H“, ktorý zaveste na výstupky v hornej časti liatiny. Tento diel je univerzálny.

20 PRÍLOHY

Podľa vyhlášky 84/1997) príloha, č. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12 – tieto prílohy sú priložené k návodu k obsluhu a inštalácii kotla

20.1 PRÍLOHA Č. 2 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Príklad umiestnenia ochrannej podložky palivového spotrebiča (rozмеры v mm)

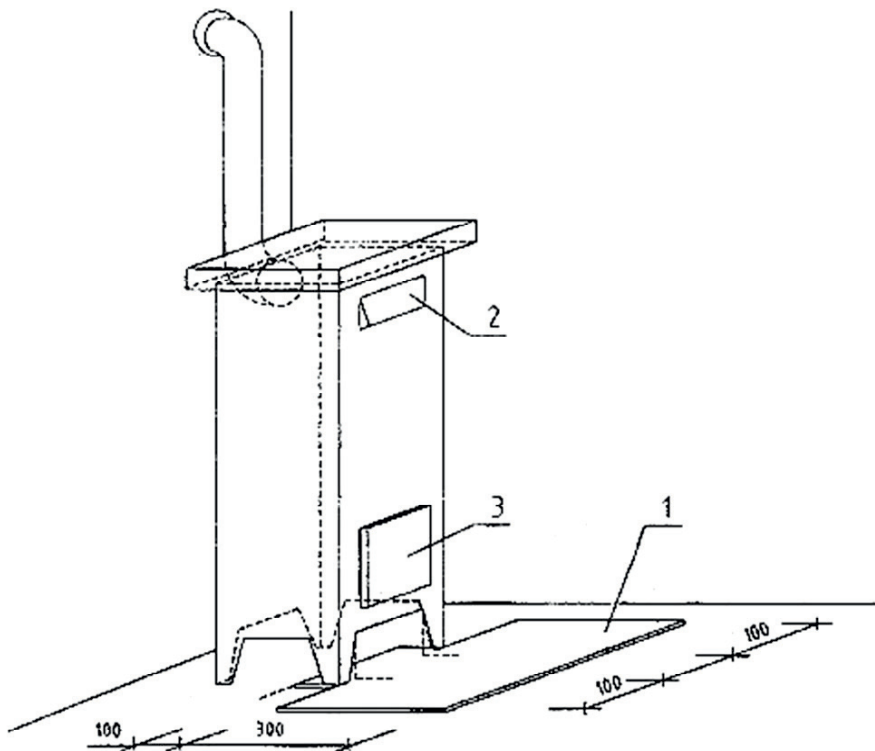


LEGENDA:

- 1 – ochranná podložka palivového spotrebiča
- 2 – prikladací otvor
- 3 – popolníkový otvor

20.2 PRÍLOHA Č. 3 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Príklad umiestnenia ochranej podložky palivového spotrebiča (rozmery v mm)

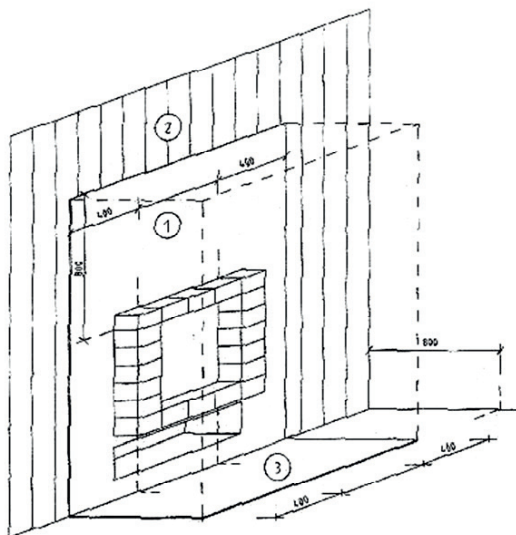


LEGENDA:

- 1 – ochranná podložka palivového spotrebiča
- 2 – prikladací otvor
- 3 – popolníkový otvor

20.3 PRÍLOHA Č. 4 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Príklad nehorľavej povrchovej úpravy steny okolo kozuba a ochrannej podložky pred kozubom (rozmery v mm)



LEGENDA:

1 – nehorľavá povrchová úprava steny okolo kozuba

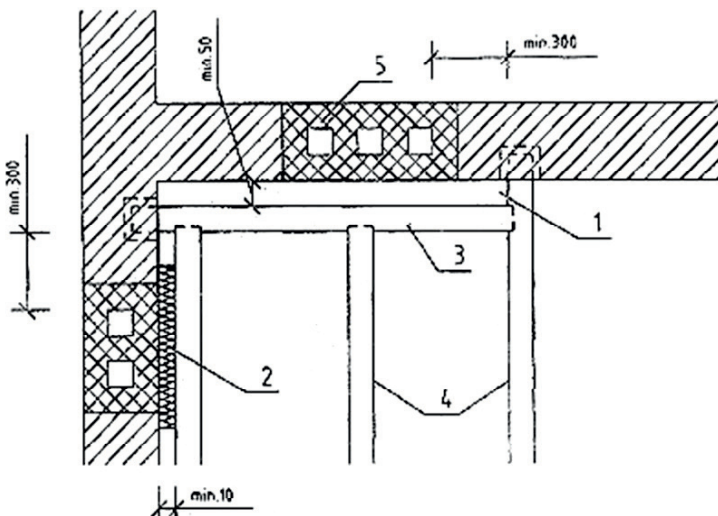
2 – horľavá povrchová úprava steny

3 – ochranná podložka kozuba chrániaca horľavú podlahu pred jeho tepelnými účinkami a pred náhodne vypadnutými časťami paliva

- - - - - v takto vyznačenom priestore sa nesmú skladovať ani ukladať nijaké horľavé látky a predmety

20.4 PRÍLOHA Č. 5 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Príklad umiestnenia drevenej konštrukcie v blízkosti komínových telies (rozmery v mm)

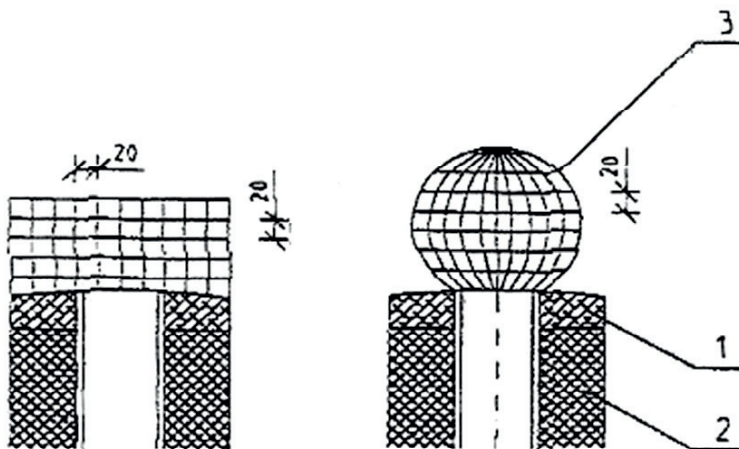


LEGENDA:

- 1 – minimálna voľná bezpečná vzdialenosť - 50 mm
- 2 – bezpečná vzdialenosť zmenšená nehorľavou tepelnou izoláciou s hrúbkou 10 mm
- 3 – trámová výmena
- 4 – nosný trám
- 5 – murivo komína

20.5 PRÍLOHA Č. 6 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Príklad vyhotovenia lapača iskier (rozmery v mm)



LEGENDA:

- 1 – krycia doska komínovej hlavy
- 2 – komínový prieduch s komínovou vložkou
- 3 – lapač iskier

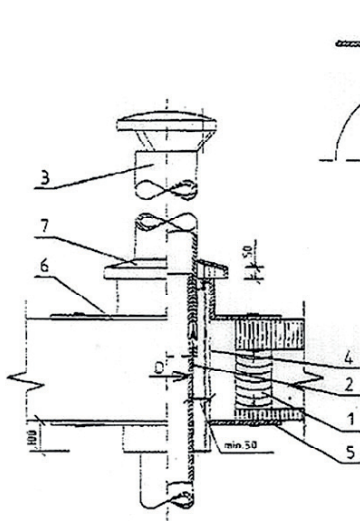
20.6 PRÍLOHA Č. 7 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Bezpečné vzdialenosti spotrebičov a dymovodov od horľavých materiálov

Spotrebiče podľa druhu paliva a elektrotopelné spotrebiče	Bezpečná vzdialenosť (mm)
Pevné vo všetkých smeroch	800
Kvapalné vo všetkých smeroch	400
Plynné vo všetkých smeroch	200
Infražiarič na plynné palivo	
– od hornej hrany	800
– v smere sálenia	1500
– v ostatných smeroch	400
Elektrotopelné vo všetkých smeroch	200
Elektrický infražiarič	
– od hornej hrany	400
– v smere sálenia	800
– v ostatných smeroch	200
Elektrické akumulčné kachle	
– v smere výfuku horúceho vzduchu	1000
– v ostatných smeroch	200

20.7 PRÍLOHA Č. 8 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Prestup dymovodov stropom z horľavých materiálov (rozmery v mm)

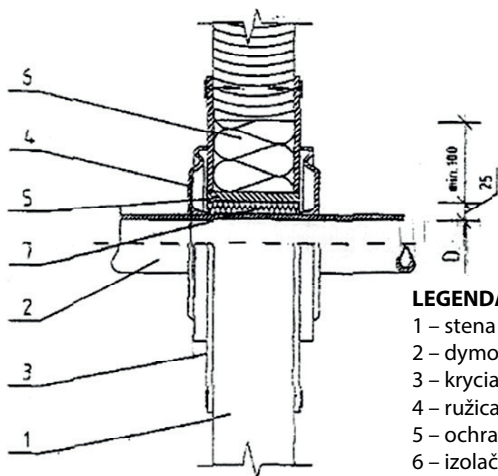


LEGENDA:

- 1 – strop
- 2 – dymovod
- 3 – nadstavec dymovodu
- 4 – ochranná rúra (nehorľavá)
- 5 – príložka (nehorľavá, nekovová)
- 6 – stropná objímka (nehorľavá)
- 7 – strieška (nehorľavá)

20.8 PRÍLOHA Č. 9 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Prestup dymovodov stenou z horľavých materiálov (rozmery mm)

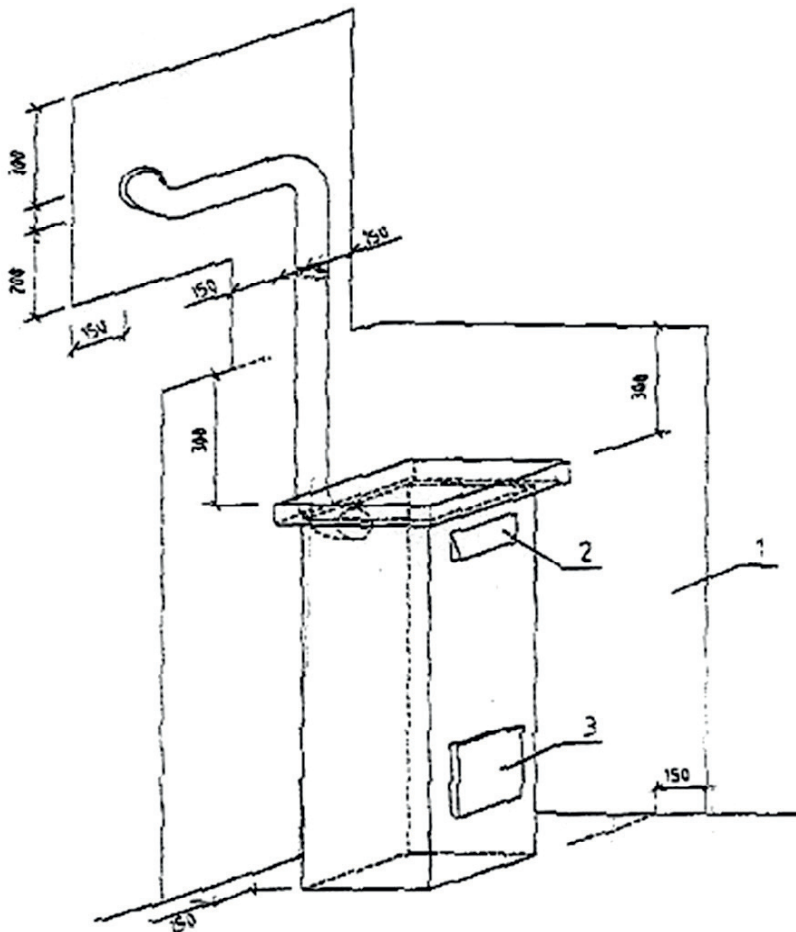


LEGENDA:

- 1 – stena
- 2 – dymovod
- 3 – krycia doska (nehorľavá, nekovová)
- 4 – ružica
- 5 – ochranná rúra (nehorľavá, nekovová)
- 6 – izolačná výplň I (nehorľavá, napr. sklené vlákno)
- 7 – izolačná výplň II (nehorľavá, napr. výmazová hmota na kachle)

20.9 PRÍLOHA Č. 12 K VYHLÁŠKE MV SR Č. 84/1997 Z. Z.

Príklad umiestnenia ochrannej clony palivového spotrebiča a dymovodu (rozmery v mm)



LEGENDA:

- 1 – ochranná clona palivového spotrebiča a dymovodu chrániaca okolité horľavé stavebné konštrukcie pred ich tepelnými účinkami
- 2 – príkladací otvor
- 3 – popolníkový otvor

Informácie o spracovaní osobných údajov

Vážený zákazník,

vyplnením a zaslaním Záznamu o spustení kotla do prevádzky nám poskytujete svoje osobné údaje a naša spoločnosť sa vo vzťahu k Vám stáva správcom osobných údajov.

Týmto si Vás dovoľujeme informovať predovšetkým o tom, prečo a ako spracovávame Vaše osobné údaje, ako Vaše osobné údaje zhromažďujeme a za akým účelom to spracovávame a právny základ tohto spracovania, akým spôsobom spracovávame osobné údaje a aké sú Vaše práva vo vzťahu k spracovaniu Vašich osobných údajov.

Prosím, pozorne si prečítajte nasledujúce informácie predtým, než nám svoje údaje poskytnete.

V prípade akýchkoľvek otázok súvisiacich so spracovaním Vašich osobných údajov nás neváhajte kontaktovať na tel. č. 00421 43 400 3102 alebo gdpr@attack.sk

Správca osobných údajov:

ATTACK, s. r. o., so sídlom na adrese Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky, Slovenská republika

Tel.: +421 43 4003 102

E-mail: kotle@attack.sk

Web: <https://www.attack.sk>

Spracovanie osobných údajov

Budeme spracovávať iba tie osobné údaje, ktoré nám poskytnete v Zázname o spustení kotla do prevádzky, t.j.:

- Meno
- Priezvisko
- Adresa
- Telefón
- Typ a výrobné číslo výrobku

Účel a právny základ spracovania Vašich osobných údajov

Vaše osobné údaje budeme spracovávať pre nasledujúce účely a na základe nasledujúcich právnych základov.

- 1) Pre účely priameho marketingu, ktorý je oprávneným záujmom našej spoločnosti. Právnym základom je v tomto prípade čl. 6 odst. 1. Písm. f) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) 2016/679 zo dňa 27. Apríla 2016 o ochrane fyzických osôb v súvislosti so spracovaním osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov a o zrušení smernice 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov).

Spracovanie na základe tohto nášho oprávneného záujmu, teda priameho marketingu, prebieha nasledovne.

Vaše osobné údaje budú uložené v našej elektronickej databáze, ktorú spravujeme priamo a iba my. Táto elektronickej databáza je uložená a zabezpečená na zariadeniach vo vlastníctve našej spoločnosti. Vaše osobné údaje budú na základe tohto nášho oprávneného záujmu použité, iba aby sme Vám mohli zaslať ponuku našich nových produktov, najmä v prípade blížaceho sa konca predpokladanej životnosti výrobku, do ktorého Záznamu o spustení kotla do prevádzky uvádzate svoje osobné údaje, alebo v prípade, že naša spoločnosť vyvinie novší a technologicky vyspelejší a kvalitnejší výrobok, ktorý by mohol nahradiť výrobok do ktorého Záznamu o spustení kotla do prevádzky uvádzate

svoje osobné údaje. Naším oprávneným záujmom a jedným z dvoch účelov spracovania Vašich osobných údajov je teda priamy marketing, to znamená priama ponuka našich výrobkov zaslaná nami Vám.

- 2) Pre splnenie zmluvy o predĺženej záruky na výrobok, do ktorej Záznam o spustení kotla do prevádzky uvádzate svoje osobné údaje. Právnym základom je v tomto prípade čl. 6 odst. 1. písm. b) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) 2016/679 zo dňa 27. Apríla 2016 o ochrane fyzických osôb v súvislosti so spracovaním osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov a o zrušení smernice 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov).

Toto spracovanie, ktoré je potrebné pre splnenie zmluvy o predĺženej záruky na výrobok, ktorým ste jednou zmluvných strán, bude prebiehať nasledovne.

Naša spoločnosť Vám poskytuje na svoje výrobky predĺženú zmluvnú záruku (nad rámec záruky stanovenej zákonom) v prípade, že dodržíte stanovené záručné podmienky (viď záručné podmienky uvedené v Návode na obsluhu výrobku, do ktorého Záznam o spustení kotla do prevádzky uvádzate svoje osobné údaje). Aby sme Vám touto predĺženou zmluvnou zárukou mohli poskytnúť, potrebujeme vedieť, kto je druhá zmluvná strana a či plníte svoje povinnosti z tejto zmluvy, najmä povinné ročné servisné prehliadky. Preto potrebujeme, aby ste nám po každej ročnej prehliadke (max. 5 prehliadok) zaslali záznam o tejto prehliadke a my si u Vás v našej databáze zaznačíme, že plníte podmienky zmluvnej záruky.

Kedže každá zmluvná strana má minimálne dve zmluvné strany, potrebujeme pre účely plnenia zmluvy o predĺženej záruke Vaše osobné údaje, ktoré identifikujú Vás ako zmluvnú stranu a identifikujú konkrétny výrobok. Bez týchto údajov by sme, bohužiaľ, neboli schopní riadne svoje povinnosti zo zmluvy o predĺženej záruke plniť.

Naším oprávneným záujmom a jedným z dvoch účelov spracovania Vašich osobných údajov je teda splnenie zmluvy, to znamená plnenie zmluvy o predĺžení zmluvnej záruky.

Spracovanie osobných údajov v prípade oboch účelov vykonávame manuálne i v elektronických informačných systémoch. Tieto systémy však podliehajú dôsledným a stálej fyzickej i technickej kontrole. Všetky osoby, ktoré na základe nášho pokynu a z nášho poverenia prichádzajú s osobnými údajmi do styku v rámci svojich pracovných či zmluvných povinností, sú viazaní mlčanlivosťou.

Kategória príjemcov osobných údajov

Vaše osobné údaje spracovávame primárne sami. Môže sa však stať, že pre spracovanie osobných údajov pre niektorý z hora uvedených účelov budeme musieť využívať služby iného subjektu. V takomto prípade bude medzi nami a treťou osobou vzťah správca a spracovateľ a s týmto spracovateľom uzatvoríme zmluvu o spracovaní osobných údajov, aby sme zaručili bezpečnosť a zákonnosť spracovania Vašich osobných údajov.

Vaše osobné údaje teda prípadne môžu byť predané príjemcom z nasledujúcich kategórií:

- a) Spoločnosť zaisťujúca distribúciu našich výrobkov na území členského štátu Európskej únie, v ktorom ste kúpili výrobok, do ktorého Záznamu o spustení kotla do prevádzky uvádzate svoje osobné údaje, alebo v ktorom je takýto výrobok na základe Vašej požiadavky uvedený do prevádzky
- b) Spoločnosť poskytujúca služby hromadného rozosielania obchodných ponúk

Doba, po ktorú budú osobné údaje uložené

Vaše osobné údaje budeme spracovávať minimálne po dobu trvania zmluvnej predloženej záruky (t.j. po dobu 5 rokov) pre účely splnenia zmluvy o predĺženej záruke a najviac po dobu predpokladanej životnosti výrobkov do ktorého Záznamu o spustení kotla do prevádzky uvádzate svoje osobné údaje pre účely priameho marketingu.

Právo vnieť námietku proti spracovaniu osobných údajov

Kedykoľvek máte právo vnieť námietku proti nášmu spracovaniu Vašich údajov pre účely priameho marketingu (viď Účel a právny základ spracovania Vašich osobných údajov bod 1) vyššie). Pokiaľ vnesiete voči nášmu spracovaniu Vašich údajov pre účely priameho marketingu námietkou, dňom doručenia Vašej námietky prestaneme Vaše osobné údaje pre účely priameho marketingu spracovávať.

Námietku pre proti spracovaniu Vašich osobných údajov pre účely priameho marketingu nám môžete zaslať poštou na adresu:

ATTACK, s. r. o., Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky, Slovenská republika
V námietke stačí uviesť meno, adresu a text „Týmto vnášam námietku proti spracovaniu mojich osobných údajov pre účely priameho marketingu“ a Váš podpis. Vždy Vás bez zbytočného odkladu informujeme o vybavení Vašej žiadosti.

Pozor, právo vnieť námietku nemožno uplatniť voči nášmu spracovaniu Vašich osobných údajov nevyhnutných pre účel splnenia zmluvy o predĺženej záruke.

Ďalšie vaše práva súvisiace so spracovaním osobných údajov

Upozorňujeme, že máte tiež nasledujúce práva vo vzťahu k nášmu spracovaniu Vašich osobných údajov:

- Požadovať informáciu, aké Vaše osobné údaje sú nami spracované,
- Vyžiadať si prístup k týmto údajom a tieto nechať aktualizovať alebo opraviť,
- Požadovať výmaz týchto osobných údajov, poprípade obmedzenie ich spracovania,
- Vnieť námietku proti spracovaniu Vašich osobných údajov,
- Právo na prenositeľnosť Vašich osobných údajov,
- V prípade pochybností o dodržiavanie povinností súvisiacich so spracovaním Vašich osobných údajov obrátiť sa na Správcu alebo Úrad pre ochranu osobných údajov.

Tieto Vaše práva môžete voči našej spoločnosti uplatniť rovnakým postupom ako právo vnieť námietku proti spracovaniu osobných údajov.



Kotol na pevné palivá ATTACK® FS

Záručný list

Výrobok zodpovedá platným technickým normám a technickým podmienkam. Výrobok bol zhotovený podľa platnej výkresovej dokumentácie v požadovanej kvalite a je schválený Štátnym skúšobným ústavom.

Záruka

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. ručí za chyby tohto výrobku, pokiaľ boli dodržané záručné podmienky, po dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najviac však 30 mesiacov od dátumu expedície výrobku od výrobcu.

Výrobné číslo:

Typ:

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Záručné podmienky:

Záruka sa vzťahuje na všetky chyby zariadenia a jeho súčastí, ktoré vznikli následkom chybného materiálu, alebo chybného spracovania.

Záruka sa nevzťahuje na tesnenia a tesniace šnúry a zapaľovacie špirály a betónové výplne.

Záruka na zariadenie platí za dodržania nasledovných podmienok:

- ! pri reklamácií bude predložený správne vyplnený záručný list
- ! montáž zariadenia vykonal kvalifikovaný pracovník odbornej montážnej firmy
- ! pokiaľ bolo zariadenie uvedené do prevádzky jednou z firiem zmluvného strediska servisnej siete firmy ATTACK, s.r.o. (zoznam zmluvných stredísk je uvedený v prílohe návodu na obsluhu zariadenia)
- ! montáž zariadenia a uvedenie do prevádzky boli riadne potvrdené na záručnom liste
- ! zariadenie bude používané presne podľa pokynov a doporučení výrobcu, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu a inštaláciu.
- ! pokiaľ je na vstupe úžitkovej vody namontované zariadenie na úpravu TUV viď návod.
- ! pokiaľ boli odoslané záznamy o spustení zariadenia a prevedení servisných prehliadok k výrobcovi
- ! v ročných intervaloch od spustenia zariadenia budú vykonané preventívne prehliadky oprávneným pracovníkom servisnej siete ATTACK, s.r.o., ktorá tento úkon potvrdí do záručného listu v kolónke „povinná servisná prehliadka“ a zákazník ho zašle výrobcovi. **Tieto prehliadky hradí servisnej organizácii zákazník!**

V prípade neprevedenia servisnej prehliadky v danom termíne, nárok na záruku zaniká!

V prípade nezistenia žiadnej poruchy, alebo poruchy zavinennej neodbornou manipuláciou zo strany zákazníka, náklady spojené s vyslaním servisného technika hradí osoba, ktorá nárok na túto opravu uplatnila.

Nárok na záruku zaniká a nevzťahuje sa na chyby a poškodenia, ktoré vznikli:

- ! poškodením pri prevoze
- ! nedodržaním návodu na montáž, obsluhu a údržbu
- ! násilným mechanickým poškodením
- ! neodbornými opravami, alebo úpravami, neodbornou manipuláciou a dopravou
- ! uvedením zariadenia do prevádzky firmou, ktorá nie je servisným strediskom firmy ATTACK, s.r.o.
- ! ak nie je riadne vyplnený záručný list
- ! pri abnormálnych zmenách tlaku
- ! živelnou udalosťou
- ! svojvoľným prevedením opravy zariadenia spotrebiteľom
- ! prevedením konštrukčnej zmeny, prípadne úpravou textu záručného listu
- ! neprevedením povinnej servisnej prehliadky v danom termíne
- ! namontovaním zariadenia v nečistom a agresívnom prostredí
- ! zanesením, alebo upchatím zásobníka nečistotami zo systému a vodným kameňom

Reklamačné pokyny:

Na vykonanie záručnej opravy je nutné oznámiť príslušnému servisnému stredisku nasledujúce údaje:

- ! presnú adresu a telefónne číslo užívateľa, kde je zariadenie inštalované
- ! približný charakter poruchy
- ! kedy a kým bolo zariadenie namontované a uvedené do prevádzky
- ! typ zariadenia, výrobné číslo a dátum výroby

Pri vykonávaní záručnej opravy je povinný servisný technik predložiť užívateľovi oprávnenie od výrobcu na vykonávanie servisných prác na zariadeniach ATTACK®.

Po ukončení vykoná záznam o oprave a užívateľ vykonanú prácu potvrdí.

Servisný technik je povinný užívateľovi ponechať doklad o prevedení opravy. Ak zistí servisný pracovník akékoľvek zásahy do zariadenia, alebo iné poškodenie a neprevedenie povinnej servisnej prehliadky, je povinný užívateľovi oznámiť, že oprava bude prevedená na jeho náklady a zároveň stráca nárok na ďalšiu záruku.

UPOZORNENIE:

Podľa normy STN EN 303-5 bod 4.1.5.11.2 musí byť každý kotol ATTACK® FD, ktorý je pripojený k systému uzavretého odvetrania, vybavený dochladzovacím okruhom na omedzenie teploty vody v kotle a termoregulačným ventilom.

Záznam o spustení zariadenia do prevádzky

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Údaje o zákazníkovi (čitateľne)

Meno:

Priezvisko:

Dátum spustenia:

Servisná organizácia:

Ulica:

PSČ, mesto:

Tel.:

Pečiatka, podpis

Pred vyplnením záznamu o spustení do prevádzky je si nutné prečítať informácie o spracovaní osobných údajov.

Povinná servisná prehliadka po 1. roku prevádzky

Dátum: Pečiatka, podpis serv. organ.:

Povinná servisná prehliadka po 2. roku prevádzky

Dátum: Pečiatka, podpis serv. organ.:

Povinná servisná prehliadka po 3. roku prevádzky

Dátum: Pečiatka, podpis serv. organ.:

Povinná servisná prehliadka po 4. roku prevádzky

Dátum: Pečiatka, podpis serv. organ.:

Povinná servisná prehliadka po 5. roku prevádzky

Dátum: Pečiatka, podpis serv. organ.:

Táto strana slúži na potvrdenie servisných prehliadok a ostáva zákazníkovi!

Záznam o spustení zariadenia do prevádzky

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Údaje o zákazníkovi (čitateľne)

Meno:

Priezvisko:

Dátum spustenia:

Servisná organizácia:

Ulica:

PSČ, mesto:

Tel.:

Pečiatka, podpis

Pred vyplnením záznamu o spustení do prevádzky je si nutné prečítať informácie o spracovaní osobných údajov.

Povinná servisná prehliadka po 1. roku prevádzky

Dátum:

Podpis, pečiatka servisnej organizácie

Povinná servisná prehliadka po 2. roku prevádzky

Dátum:

Podpis, pečiatka servisnej organizácie

Povinná servisná prehliadka po 3. roku prevádzky

Dátum:

Podpis, pečiatka servisnej organizácie

Povinná servisná prehliadka po 4. roku prevádzky

Dátum:

Podpis, pečiatka servisnej organizácie

Povinná servisná prehliadka po 5. roku prevádzky

Dátum:

Podpis, pečiatka servisnej organizácie

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

Miesto pre nalepenie čiarového kódu

posiela zákazník!

Zaslať výrobcovi do 15 dní od spustenia a každej prehliadky



VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY

ATTACK, s.r.o. • Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky • Slovakia
Tel: +421 43 4003 101 • Fax: +421 43 3241 129 • E-mail: kotle@attack.sk
Export – tel: +421 43 4003 115 • Fax: +421 43 3241 129 • E-mail: export@attack.sk



Všetky uvedené informácie sú dočasné, podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia a slúžia len na účely predbežného oznámenia. Možné sú odchýlky v zobrazení produktov a nemusia sa zhodovať s ponukou a s radom vybavenia pre rôzne trhy. Spoločnosť ATTACK s.r.o. si vyhradzuje právo na vykonanie zmien v špecifikáciách a v obsahu bez predchádzajúceho upozornenia. Obrázky a technické údaje k výrobkom sú len informačné. Zmena cien a ponuky vyhradená.