

Návod **k instalaci**

IRON DOG 07

©2019

BRUNNER®
made in germany.

OBSAH

1	Bezpečnostně technické pokyny.....	2
2	Rozsah dodávky.....	3
3	Transport.....	3
4	Typový štítek.....	3
5	Požadavky na místo instalace.....	3
6	Součásti.....	4
6.1	Součásti (K012001).....	4
6.2	Krbová dvířka (K012008) (montážní celek).....	5
6.3	Boční dvířka (montážní celek) (K0120009).....	6
6.4	Obložení ohniště (montážní celek) (K012044).....	7
7	Montáž.....	8
7.1	Instalace.....	8
7.2	Výměna hrdla kouřovodu shora dozadu (volitelně).....	9
7.3	Změna přívodního hrdla (volitelně).....	12
7.4	Montáž obložení ohniště.....	13
8	Vzdálenosti.....	16
9	Spalovací vzduch.....	16
10	Komín a kouřovod.....	17
11	První uvedení do provozu.....	18
12	Technický výkres.....	19
13	Technické údaje.....	20

1 BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ POKYNY

Doporučujeme svěřit instalaci kamen **IRON DOG** a jejich připojení na komín specializované firmě, protože bezpečnost a správná funkce kamen závisí na správné instalaci. Dále je třeba dodržovat platné evropské, národní a místní předpisy.

Za škody, které vzniknou nedodržením návodu k instalaci, neneseme odpovědnost a nevztahuje se na ně záruka.

Topeniště je třeba instalovat tak, aby byl zajištěn jejich bezpečný provoz, nevznikalo nebezpečí požáru ani jiná rizika.

Topeniště smějí být instalována pouze v prostorech a na místech, u nichž na základě polohy, stavebních poměrů a způsobu využití nehrozí žádná rizika.

Postupujte podle dalších návodů přiložených ke spotřebiči.

Technické změny vyhrazeny.

Před zahájením montáže si pozorně přečtěte tento návod k instalaci.

2 ROZSAH DODÁVKY

Kamna **IRON DOG** se dodávají na jednorázové paletě kompletně smontovaná. Kamna **IRON DOG** jsou přišroubována do dna palety.

Pro optimální instalaci a připojení kamen **IRON DOG** doporučujeme použít volitelné příslušenství. Je skvěle přizpůsobeno požadovaným bezpečnostním vzdálenostem a umožní vám rychlou, bezpečnou a bezproblémovou instalaci - viz www.iron-dog.com.

Škody vzniklé při dopravě ihned nahlase dodavateli!

3 TRANSPORT



Pozor při nakládění spotřebiče - volné díly!

Sporáková plotna, deflektor a díly příslušenství nejsou přišroubovány ke spotřebiči. Pro snížení hmotnosti při přepravě můžete tyto díly vyjmout.

4 TYPOVÝ ŠTÍTEK

Typový štítek se nachází vzadu na spotřebiči na tepelném štítu.



Obrázek 1: Typový štítek

5 POŽADAVKY NA MÍSTO INSTALACE

Jako místo instalace pro kamna **IRON DOG** přichází v úvahu pouze prostory, ve kterých při řádném provozu a dodržování návodu k obsluze nemůže vzniknout žádné nebezpečí. Je třeba vzít v úvahu polohu, stavební podmínky a způsob užívání daného prostoru.

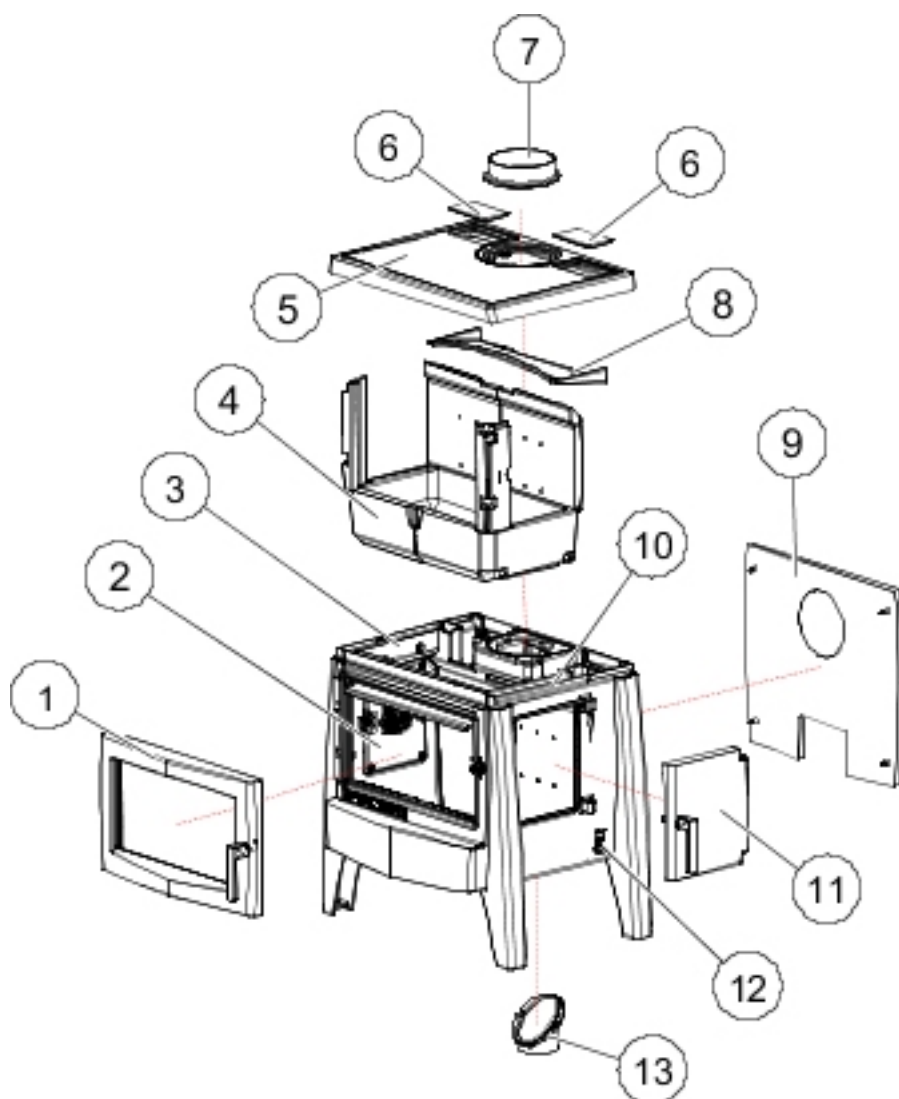
Místo instalace kamen **IRON DOG**, připojení na komín a přívod spalovacího vzduchu konzultujte s příslušným kominíkem odpovědným za váš objekt.

Kamna **IRON DOG** nesmíte instalovat do místností, ve kterých není zaručen dostatečný přívod spalovacího vzduchu a ve kterých jsou skladovány, vyráběny nebo zpracovávány vznětlivé nebo výbušné látky.

Základová plocha místa instalace musí být takového provedení a takové velikosti, abyste topeniště mohl(a) řádně provozovat.

6 SOUČÁSTI

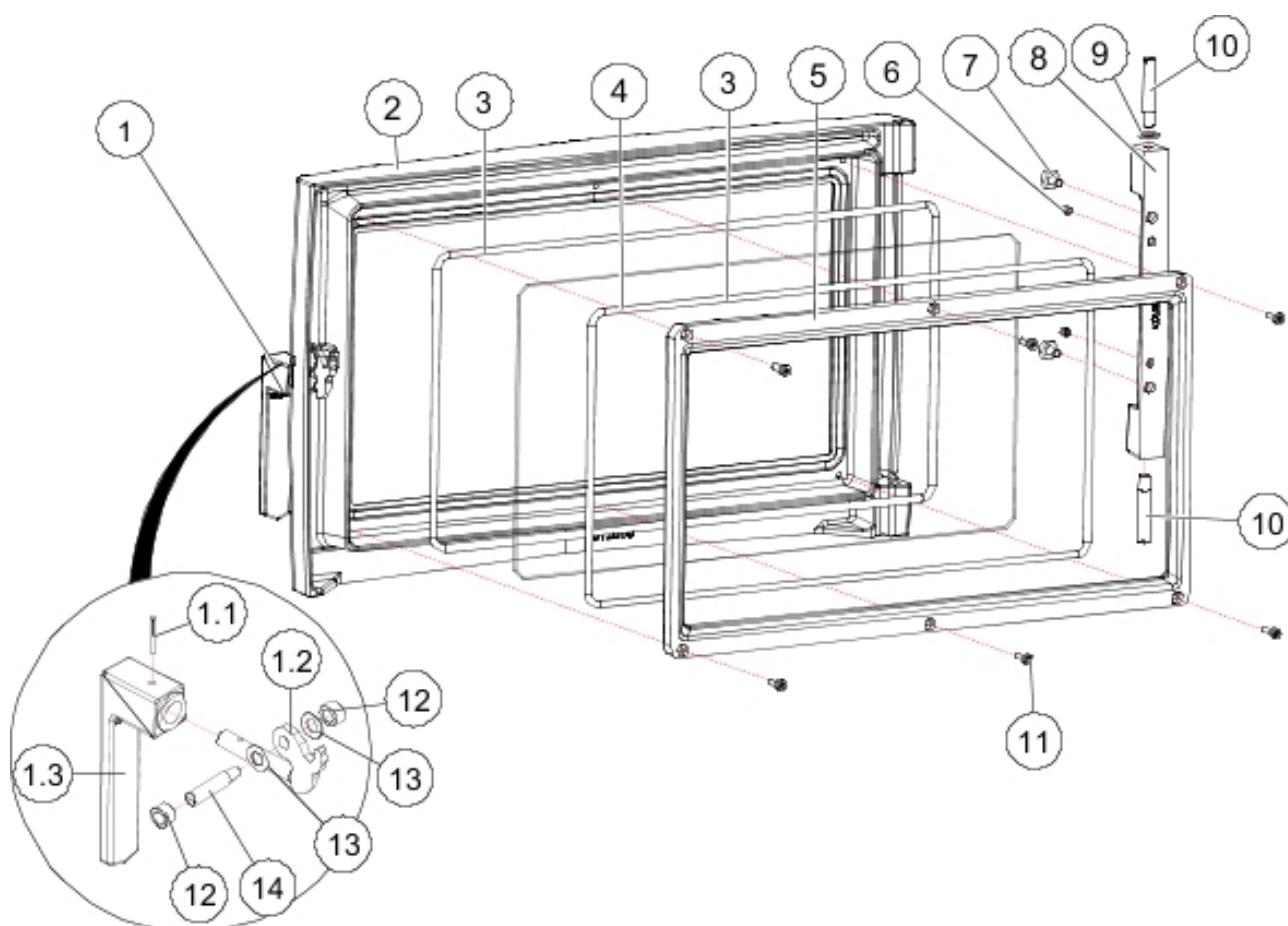
6.1 SOUČÁSTI (K012001)



Pol.	Č. dílu	Název	ks	Pol.	Č. dílu	Název	ks
1	K012008	Krbová dvířka (montážní celek)	1	2	K012055-02	Boční dvířka zaslepená (montážní celek)	1

3	K012031	Vzduchový kanál vlevo nahoře	1	4	K012044	Obložení ohniště (montážní celek)	1
5	K012066	Sporáková plotna	1	6	K012034	Víčka čistících otvorů	2
7	K009152 K009089	Hrdlo kouřovodu Ø100 (montážní celek) Hrdlo kouřovodu Ø150 (montážní celek)	1	8	K012033	Deflektor	1
9	K012082	Žáruvzdorná ochrana vzadu (montážní celek)	1	10	K012027	Vzduchový kanál vpravo nahoře	1
11	K012009	Dvířka topeniště (montážní celek)	1	12	K012037	Páčka přívodu vzduchu (montážní celek)	1
13	K012079	Hrdlo spalovacího vzduchu D100 (montážní celek)	1				

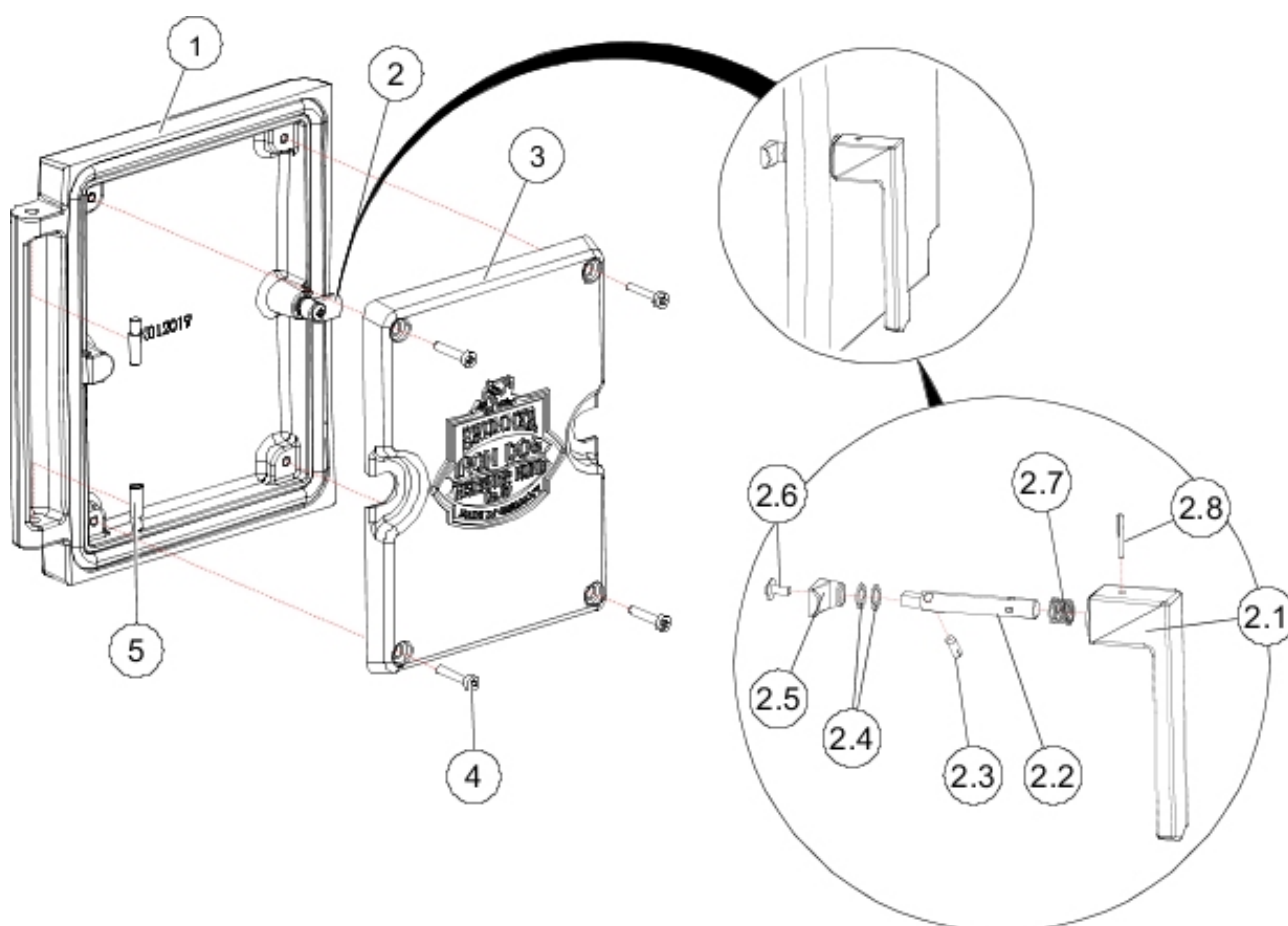
6.2 KRBOVÁ DVÍŘKA (K012008) (MONTÁŽNÍ CELEK)



Pol.	Č. dílu	Název	ks	Pol.	Č. dílu	Název	ks
1	K012049	Klička čelních dvířek (montážní celek)	1	1.1	800538	Rýhovaný kolík D3x24	1
1.2	K012062	Zamykací čep čelních dvířek (montážní celek)	1	1.3	K012006-01	Klička dvířek	1

Pol.	Č. dílu	Název	ks	Pol.	Č. dílu	Název	ks
2	K012018-01	Čelní dvířka	1	3	K012057	Těsnicí šňůra skla čelních dvířek	2
4	K012024	Sklo čelních dvířek	1	5	K012022-01	Rám skla čelních dvířek	1
6	800252	Závitový kolík M8x6	2	7	800452	Šroub s šestihrannou hlavou M8x12	2
8	K012015-01	Závěs čelních dvířek	1	9	901077	Podložka závěsu	1
10	800296	Kolíkový šroub M10x55	2	11	02095	Cylindrický šroub M5x16	6
12	K012056	Vymezovací prvek klíčky dvířek	2	13	800569	Talířová pružina	2
14	800440	Kolíkový šroub M8x30	1				

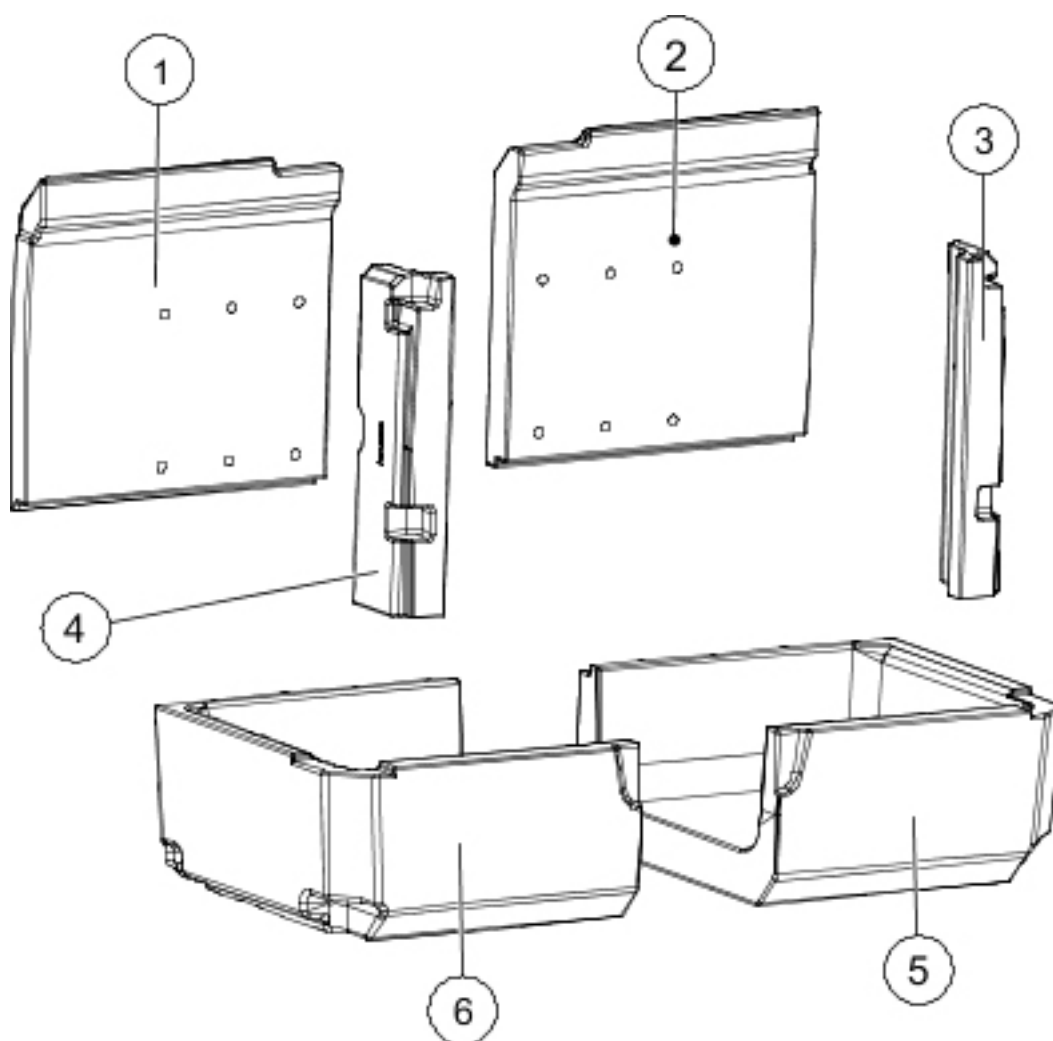
6.3 BOČNÍ DVÍŘKA (MONTÁŽNÍ CELEK) (K0120009)



Pol.	Č. dílu	Název	ks	Pol.	Č. dílu	Název	ks
1	K012019-01	Boční dvířka	1	2.6	01762	Šroub s půlkulatou hlavou s límcem M5x10	1
2	K012041-01	Klíčka dvířek pravá-levá (montážní celek)	1	2.7	K006081	Tlačná pružina klíčky dvířek	1
2.1	K012006-01	Klíčka dvířek	1	2.8	800538	Rýhovaný kolík D3x24	1

2.2	K012042	Zamykací čep dvířek vlevo-vpravo	1	3	K012021-01	Tepelný štít bočních dvířek	1
2.3	800393	Rýhovaný kolík M5x25	1	4	800300	Cylindrický šroub M6x30	4
2.4	D017067	Vyrovňovací podložka kličky dvířek	2	5	800287	Kolíkový šroub M8x30	2
2.5	08131	Zamykací čep	1				

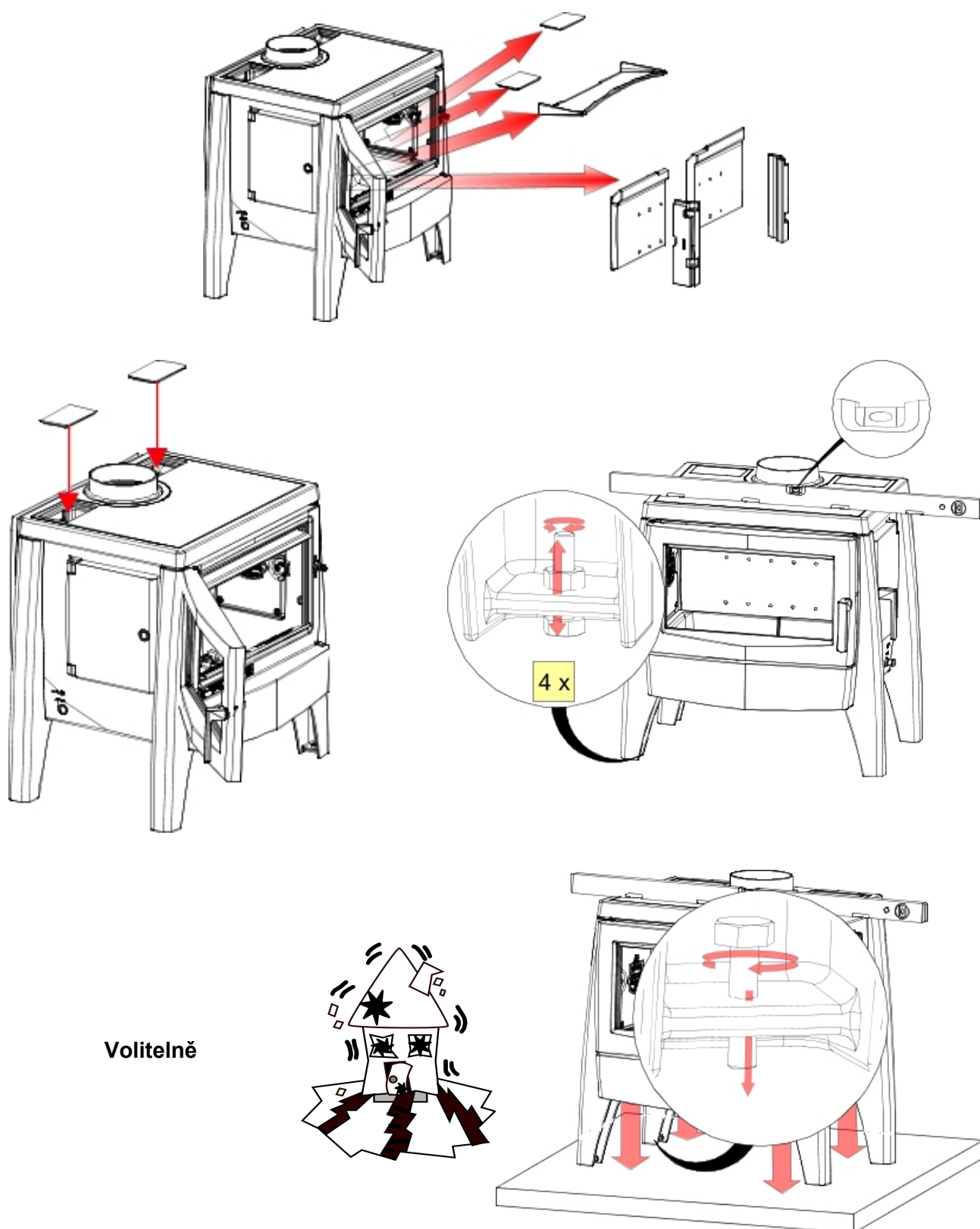
6.4 OBLOŽENÍ OHNIŠTĚ (MONTÁŽNÍ CELEK) (K012044)



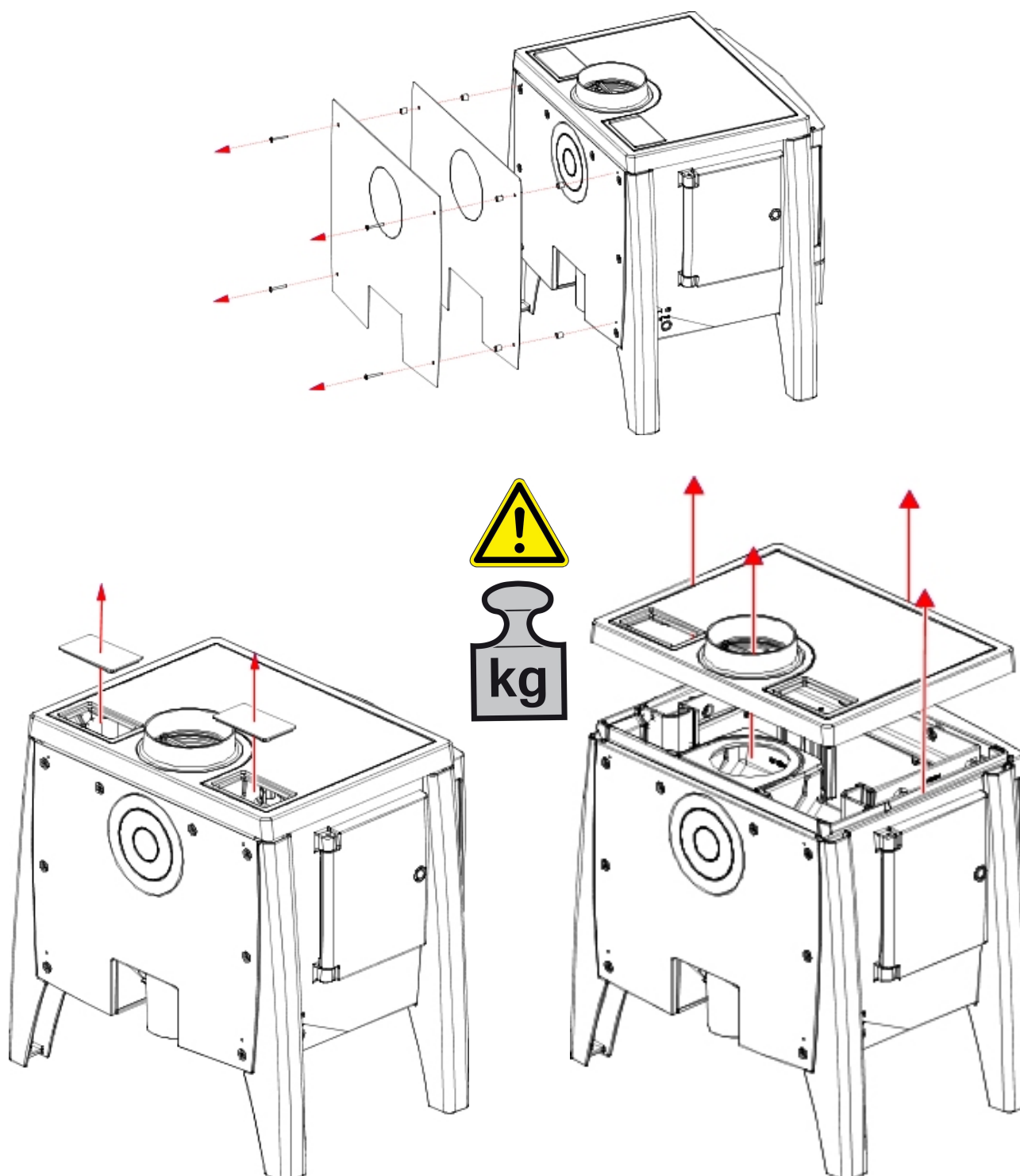
Pol.	Č. dílu	Název	ks	Pol.	Č. dílu	Název	ks
1	K012046	Zadní šamot vlevo	1	4	K012030	Boční šamot vlevo	1
2	K012029	Zadní šamot vpravo	1	5	K012028	Podlahový šamot vpravo	1
3	K012043	Boční šamot vpravo	1	6	K012045	Podlahový šamot vlevo	1

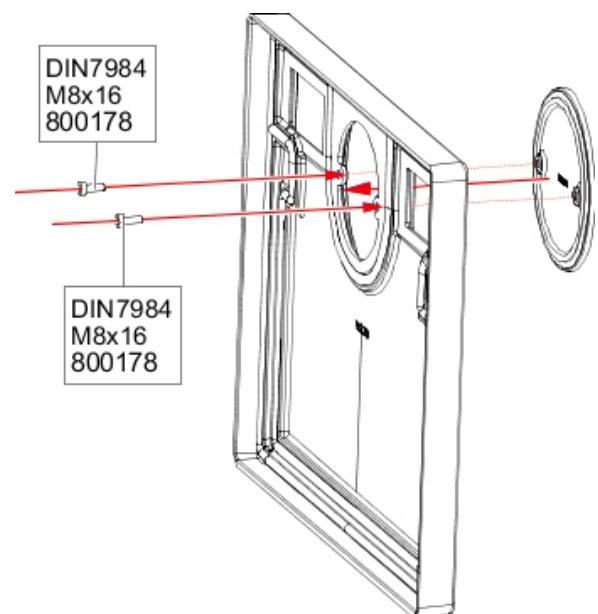
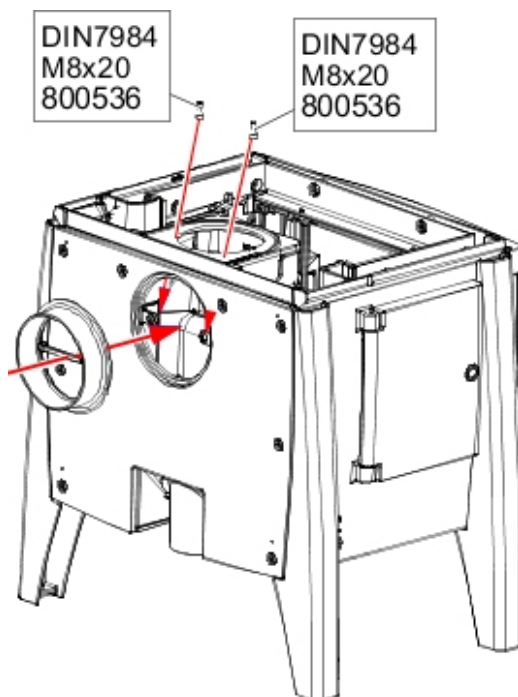
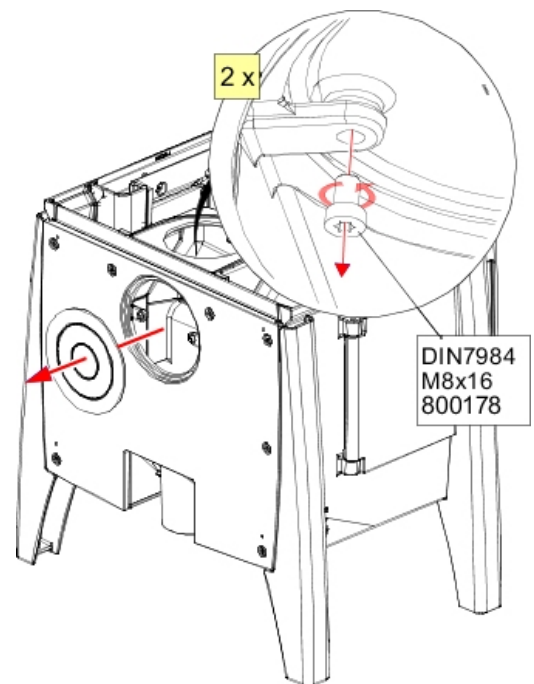
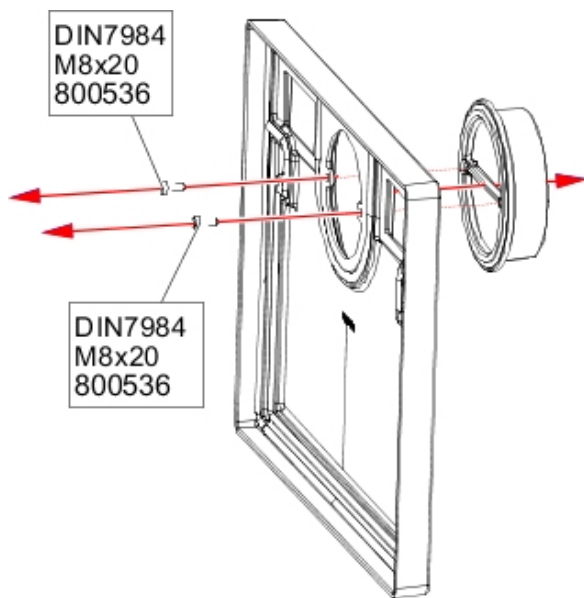
7 MONTÁŽ

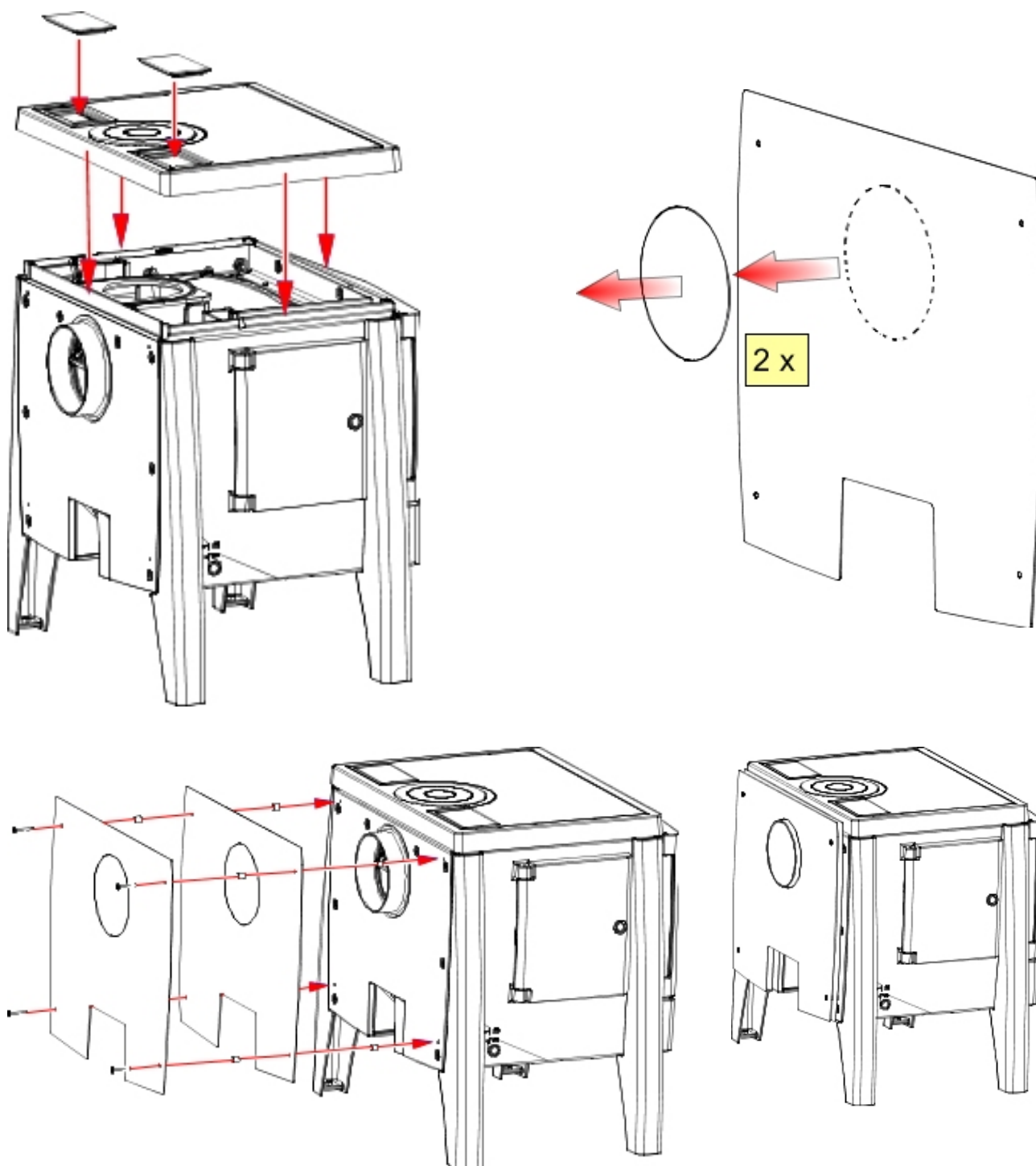
7.1 INSTALACE



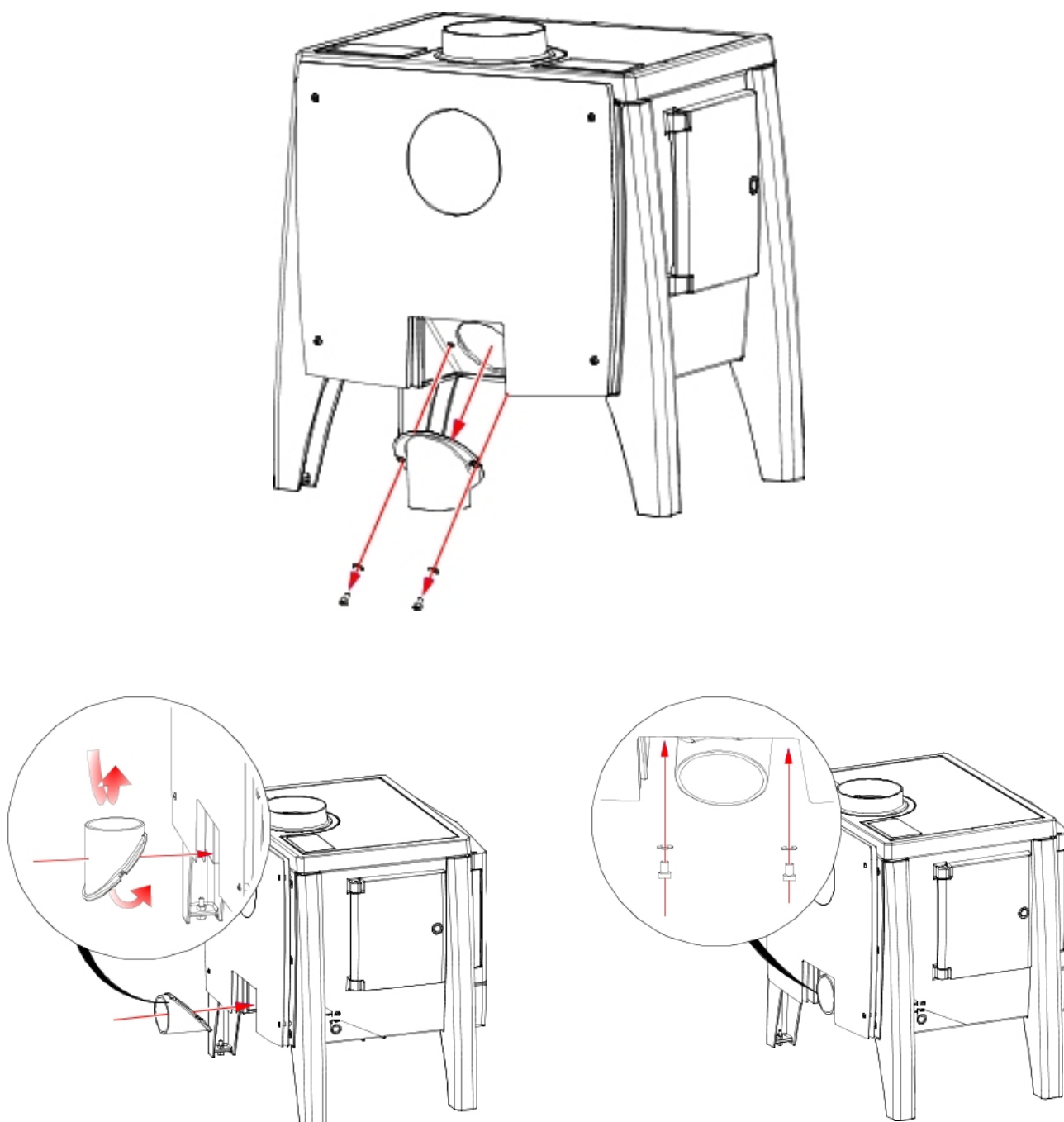
7.2 VÝMĚNA HRDLA KOUŘOVODU SHORA DOZADU (VOLITELNĚ)



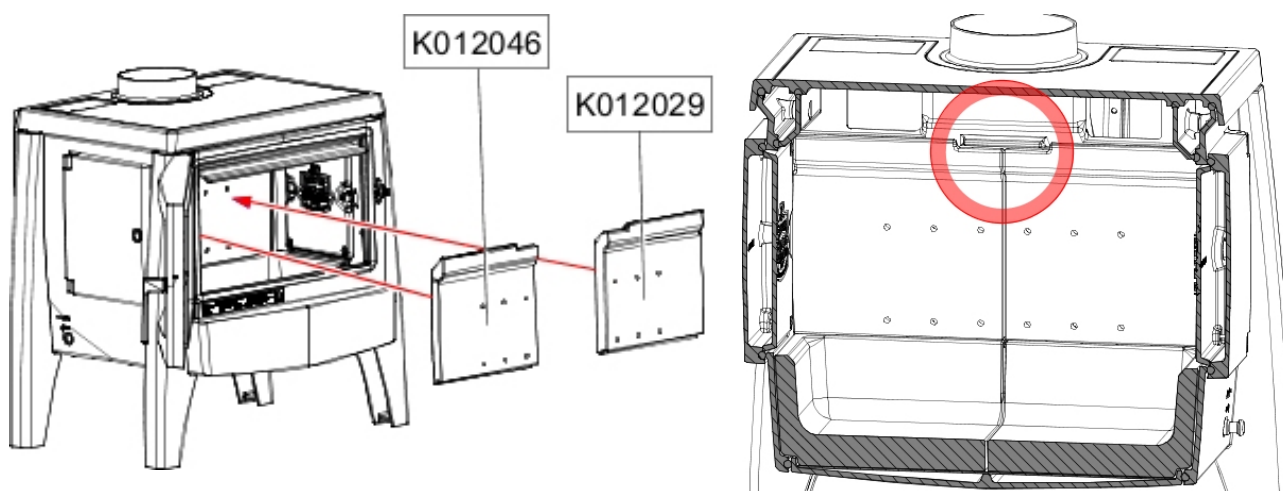
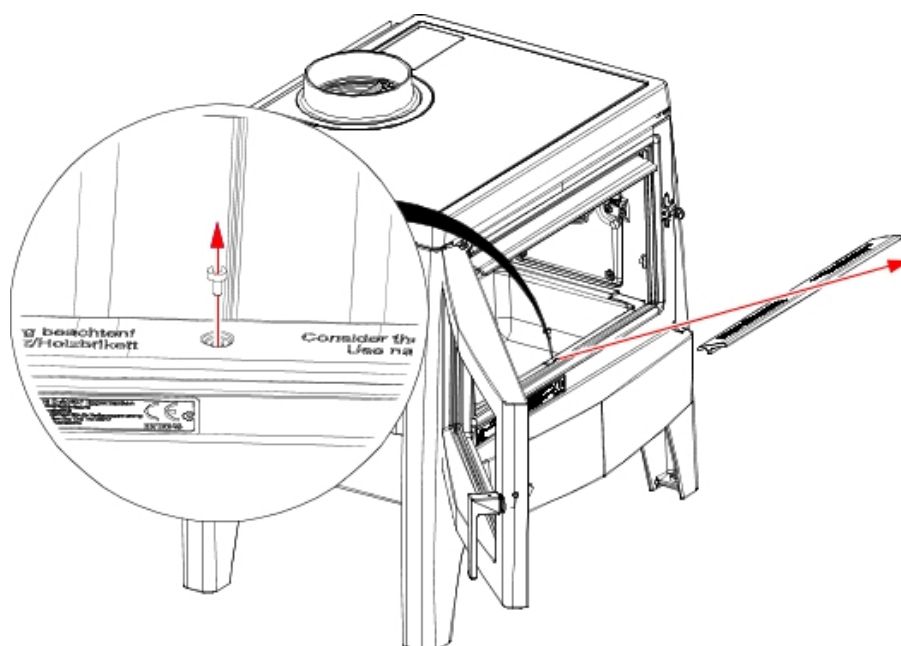


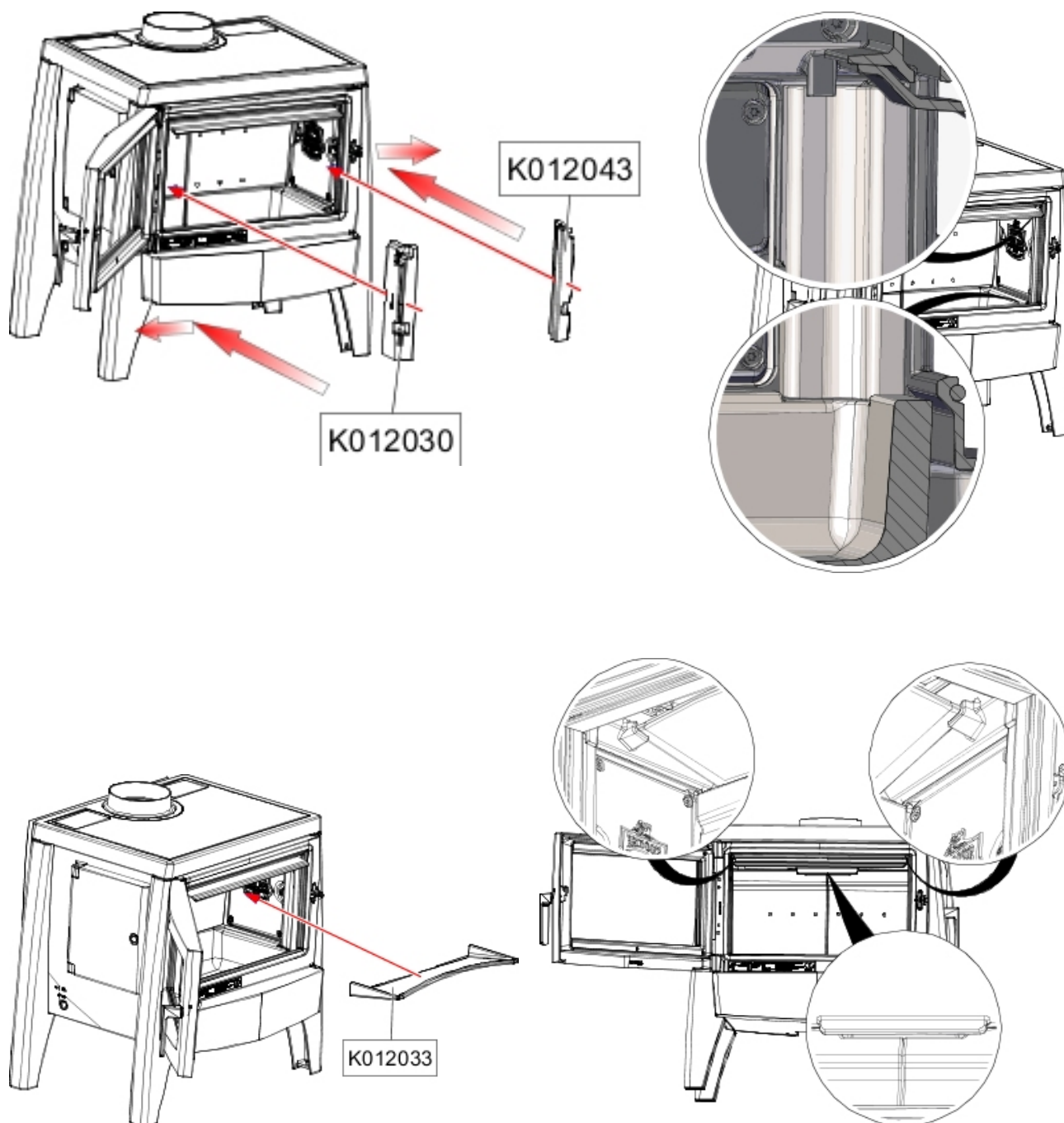


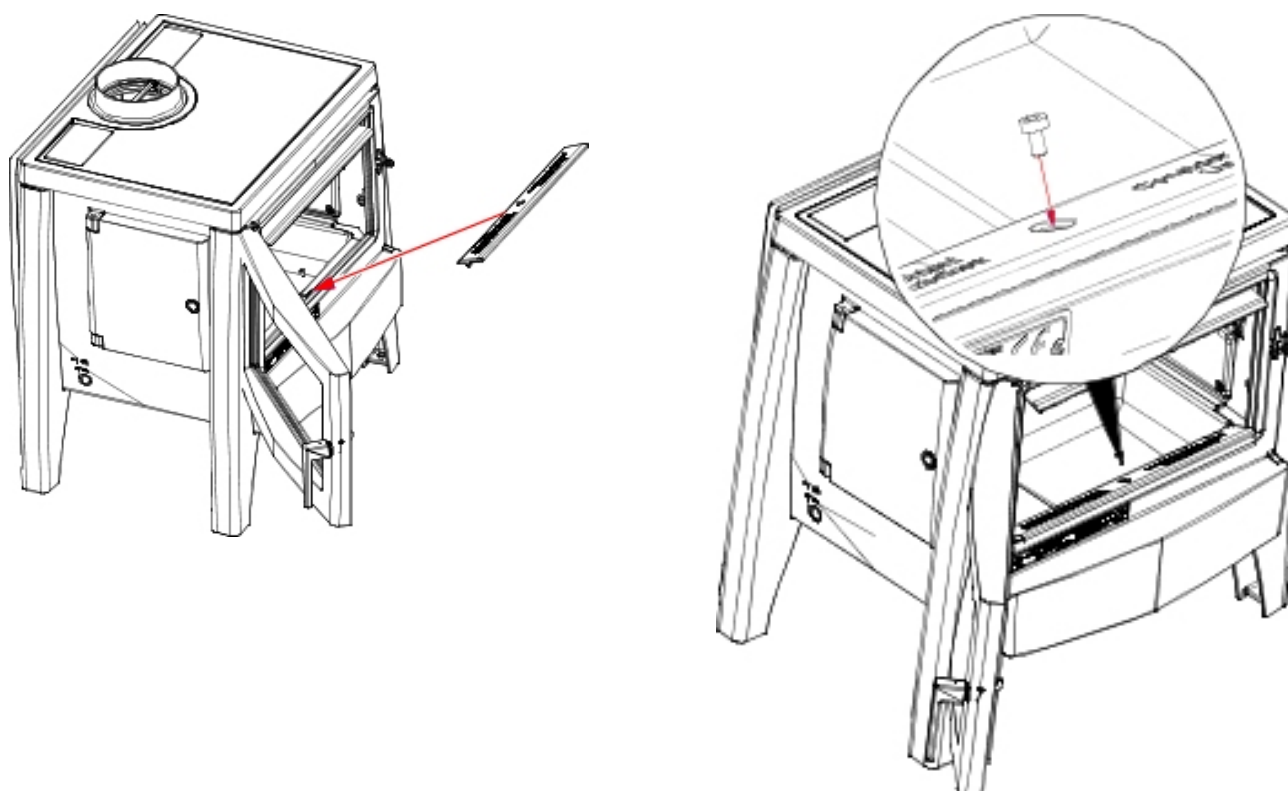
7.3 ZMĚNA PŘÍVODNÍHO HRDLA (VOLITELNĚ)



7.4 MONTÁŽ OBLOŽENÍ OHNIŠTĚ





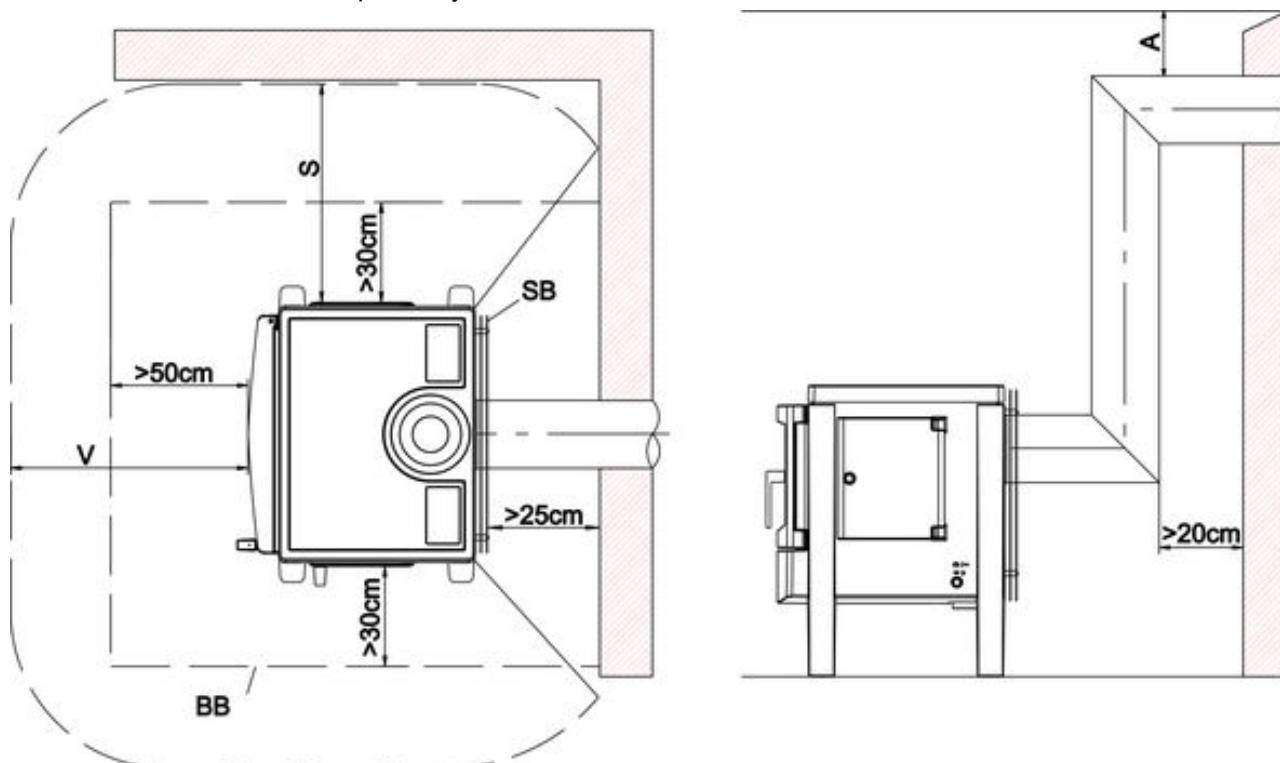


8 VZDÁLENOSTI

Podlahová krytina (BB) pod kamny IRON DOG a před nimi musí být z žáruvzdorného a nehořlavého materiálu. Podrobnosti viz Technické údaje.



Uváděné bezpečnostní vzdálenosti zaručují, že u přilehlých konstrukčních částí (stěny) nebudou dosaženy teploty $> 85^{\circ}\text{C}$. U citlivějších předmětů/nábytku dodržte příp. větší vzdálenosti. Pokud se kromě žáruvzdorného plechu „SB“ použije ještě dvouplášťový provětrávaný žáruvzdorný plech na stěnu, pak lze vzdálenost od stěny snížit na rozměr „W“ (není zakresleno ve schématu). Bezpečnostní vzdálenost kouřovodu od stropu místnosti „A“ je závislá na materiálu, ze kterého je strop vyroben. Poradte se s příslušným kominíkem!



Obrázek 2: Předepsané vzdálenosti od kamen IRON DOG

9 SPALOVACÍ VZDUCH

Topné zařízení instalujte pouze v místnostech s dostatečným přívodem spalovacího vzduchu. Pro správnou funkci zařízení je nezbytné zajistit dostatečný přívod vzduchu k **hrdlu spalovacího vzduchu**.

Přívod spalovacího vzduchu je dostatečný, pokud do místnosti, kde je topeniště na pevná paliva instalováno, může při vypočteném podtlaku vůči vnějšímu prostředí nepřesahujícím 0,04 mbar (4 Pa) proudit přirozeným způsobem nebo za pomoci technických zařízení spalovací vzduch v objemu 12,5 m³ na jeden kg spotřebovaného paliva za hodinu. To odpovídá tepelnému výkonu PLF ve výši 8 kW/kg spotřebovaného paliva.

Dostatečný přívod spalovacího vzduchu je zajištěn v místnostech, které mají alespoň jedno otevíratelné dveře nebo jedno otevíratelné okno směřující ven nebo jsou bezprostředně nebo zprostředkovaně spojeny s takovými místnostmi společnou cirkulací vzduchu. Do prostorů se společnou cirkulací vzduchu je možné počítat pouze místnosti jednoho bytu nebo jedné nebytové jednotky. Zvláštní pozornost je třeba věnovat přívodu spalovacího vzduchu v případě, že jsou instalována odvětrávací zařízení a další topná zařízení v místnostech se společnou cirkulací vzduchu a dále i v případě vícenásobného zaústění do komína.

V prostorech se společnou cirkulací vzduchu nesmí odvětrávací zařízení způsobit podtlak, který by negativně ovlivňoval funkci spotřebiče. Odvětrávací zařízení, která jsou instalována společně s topeništi ve stejné místnosti nebo v místnostech se společnou cirkulací vzduchu, mohou způsobit problémy.

Pokud se v místě instalace spotřebiče nebo v místnostech se společnou cirkulací vzduchu nacházejí další topeniště, je třeba k těmto topeništím navíc přivádět nejméně 1,6 m³ spalovacího vzduchu za hodinu a kW celkového jmenovitého výkonu. V případě malých místností se společnou cirkulací vzduchu nebo místností, které jsou velmi blízko sebe, je nezbytné přivádět spalovací vzduch potrubím zvenku.

Vzduchová potrubí nebo šachty musíte dobře utěsnit a zpřístupnit za účelem kontroly a čištění. Mřížky nesmějí zúžit průřez potrubí.

Mějte na paměti riziko tvorby kondenzační vody v potrubí spalovacího vzduchu při nasávání studeného vzduchu zvenčí!

Dejte pozor na zvukotěsnost!

Vzduchová potrubí a jejich izolační materiály musejí být vyrobeny z nehořlavých materiálů (třída stavebních materiálů A1). U budov s více než dvěma plnohodnotnými poschodími a potrubím spalovacího vzduchu, které přemostňuje nehořlavé zdi, musí být rozvody provedeny tak, aby se oheň a kouř nemohly dostat do dalších poschodí nebo protipožárních úseků (stavební prvky musejí odolávat ohni více jak 90 minut (F90)). Viz také příslušné stavební předpisy.

10 KOMÍN A KOUŘOVOD

Komín a kouřovod je třeba instalovat podle normy DIN 18160.1 a propočítat podle normy DIN EN 13384. Při výpočtu mějte na paměti, aby bylo možné bezpečně odvádět i podstatně větší množství vzduchu při otevřených dvířkách topeniště (přikládání paliva).

Vícenásobné připojení na komín je u celé řady spotřebičů možné, pokud bude doloženo, že je k tomu příslušný komín vhodný (kominík).

Pokud je mezi přídavnou topnou plochou a komínem použit kouřovod z oceli, pak musí být minimální tloušťka oceli činit 2 mm. Kouřovod je třeba připojit bezprostředně na komín.

Pro bezpečný provoz je nezbytný komín T400 odolávající požáru sazí.

Všechny spoje na kouřovodu utěsněte! Zároveň je nutné zajistit možnost čištění!

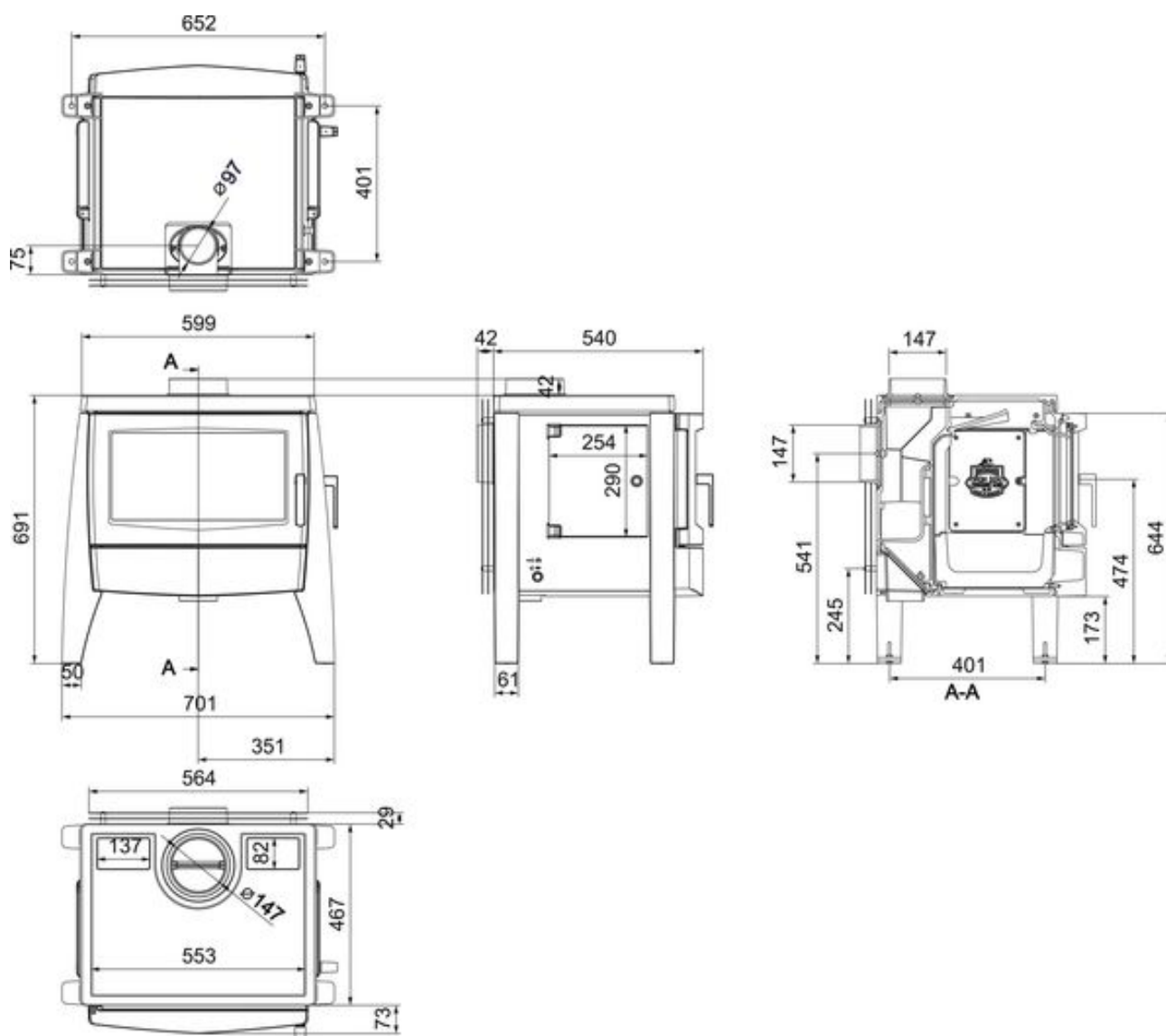
11 PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU

Zkontrolujte správné umístění všech dílů ohniště. Deflektor musí přiléhat k zadní stěně (nikoliv Iron Dog 06). Barva, kterou jsou kamna natřena, se vytvrzuje až do prvního dosažení maximální provozní teploty. Přitom se může vytvářet kouř a unikat nepříjemný zápach. Zajistěte proto dostatečné větrání místnosti, ve které jsou kamna umístěna. Otevřete okna a dveře. Pokud to není nutné, nezdržujte se přitom v příslušné místnosti.



Přečtěte si k tomu návod k obsluze!

12 TECHNICKÝ VÝKRES



13 TECHNICKÉ ÚDAJE

Energetický štítek / EEI		A+ / 113,7
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7,7
Hmotnostní proud spalin	g/s	5,9
Teplota spalin u hrdla kouřovodu	°C	278
Požadovaný přepravní tlak	Pa	12
Potřeba spalovacího vzduchu	m ³ /h	18
Objem vytápěného prostoru	m ²	50 - 90
Spotřeba paliva / h	kg	2,2
Množství paliva	kg	1,5 - 2,5
doporuč. délka polen	cm	25 - 33
Účinnost	%	85,3
Údaje o spotřebiči		
Rozměry s klíčkou na čelních dvířkách (V x Š x H)	mm	692 x 702 x 594
Rozměry bez klíčky na čelních dvířkách (v x š x h)	mm	692 x 702 x 570
Rozměr skla (v x š)	mm	226 x 449
Otvor topeniště čelní (v x š)	mm	216 x 461
Otvor topeniště boční (v x š)	mm	261 x 196
Připojení kouřovodu		Nahoře/vzadu
Průměr kouřovodu	mm	150
Hloubka topeniště	cm	49
Hmotnost	kg	220
Minimální vzdálenosti		
k boční stěně „S“	cm	80
k zadní stěně (s žáruvzdorným plechem na kamnech a stěně) „W“	cm	10
dopředu „V“	cm	80
Certifikace		EN13240

Údaje byly naměřeny na testovacích krbových kamnech EN 13240 s vodorovným připojením do komína.

Ulrich Brunner GmbH
 Zellhuber Ring 17-18
 D-84307 Eggenfelden
 Tel.: +49 (0) 8721/771-0
 Fax: +49 (0) 8721/771-100
 E-mail: info@brunner.de
 Aktuální návody na adrese: www.brunner.de

Č. článku: 200860