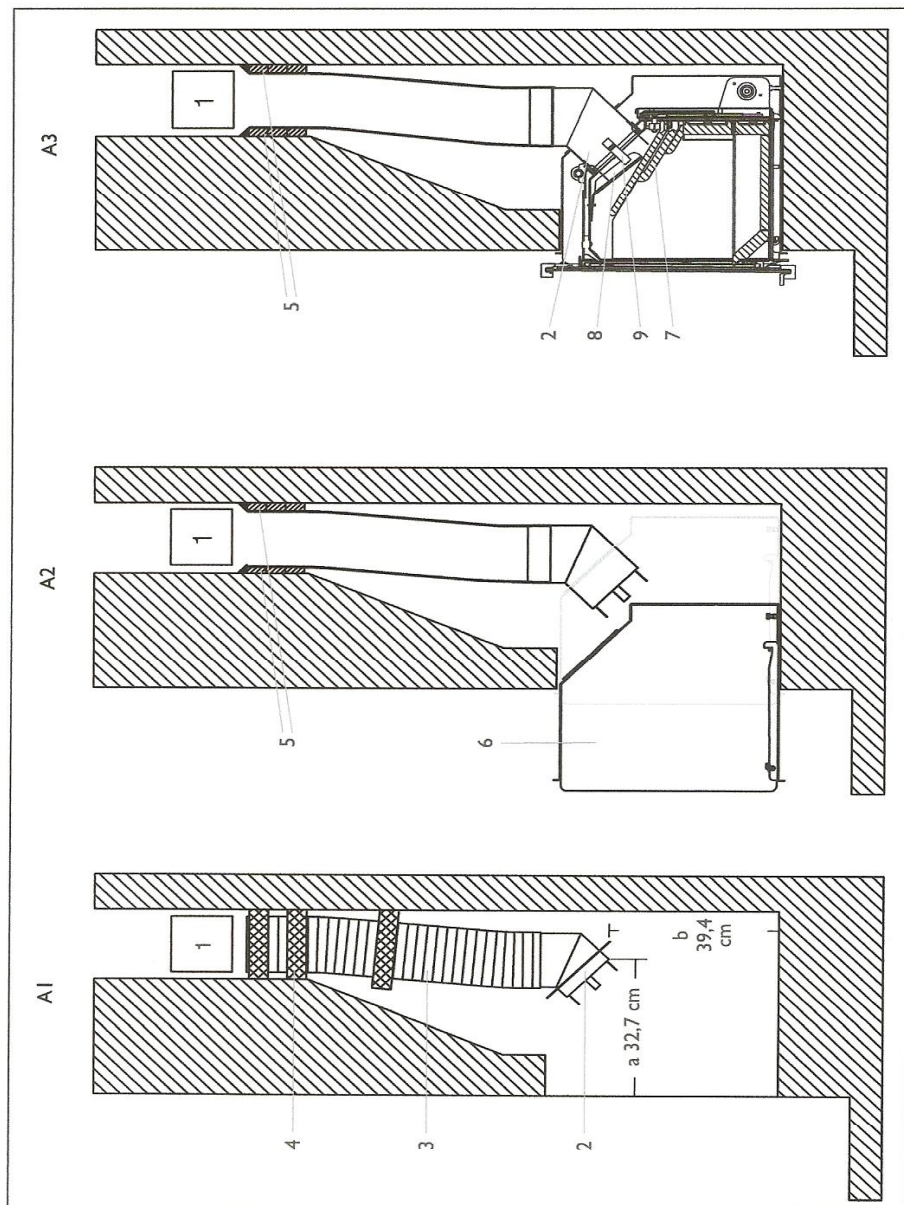
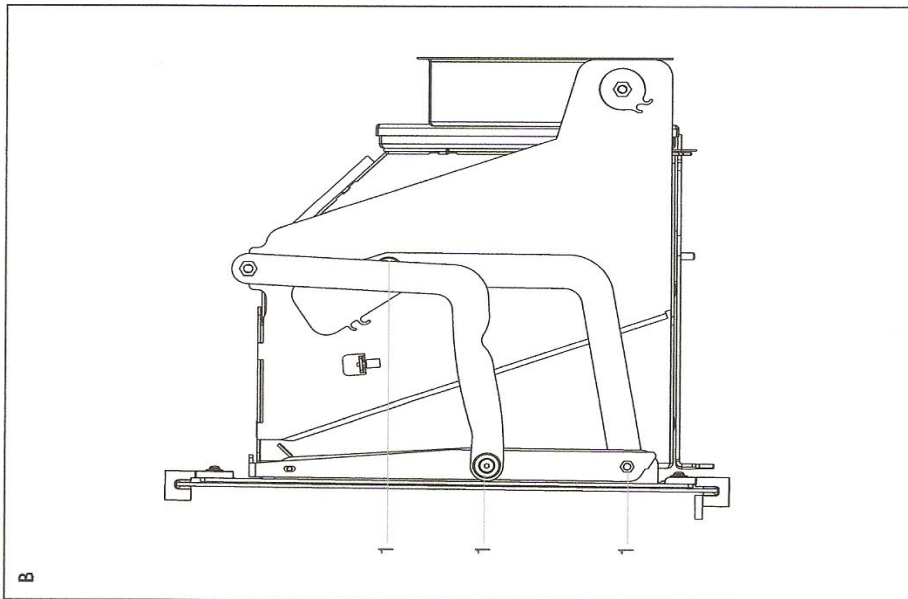
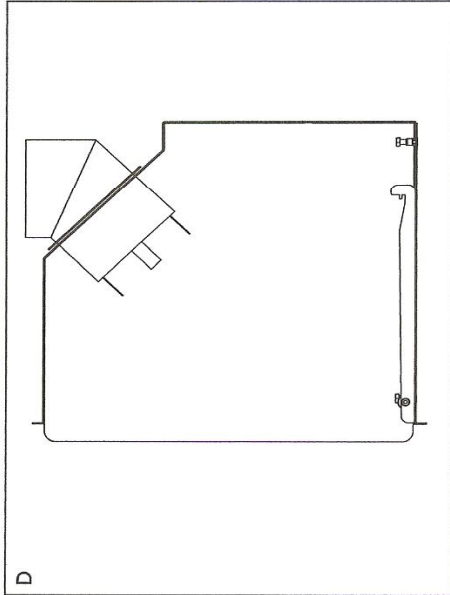
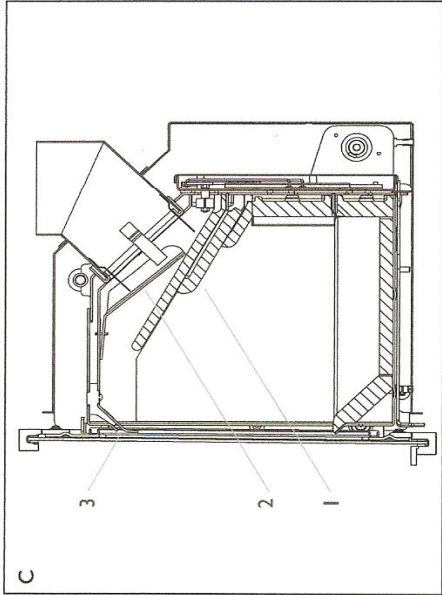
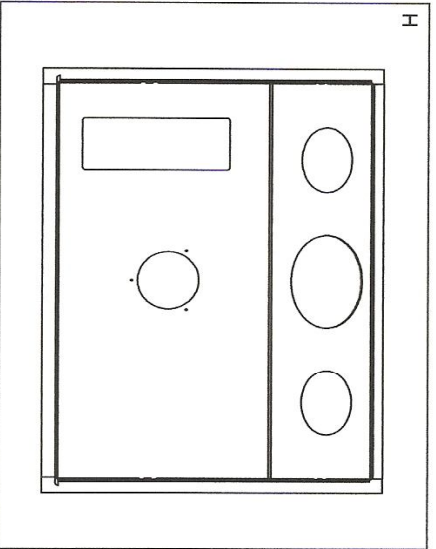
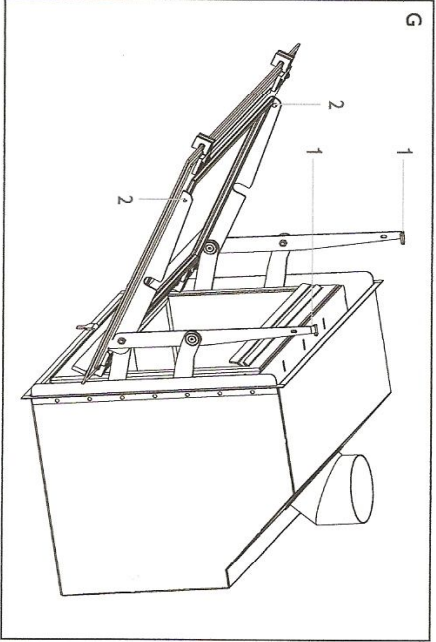
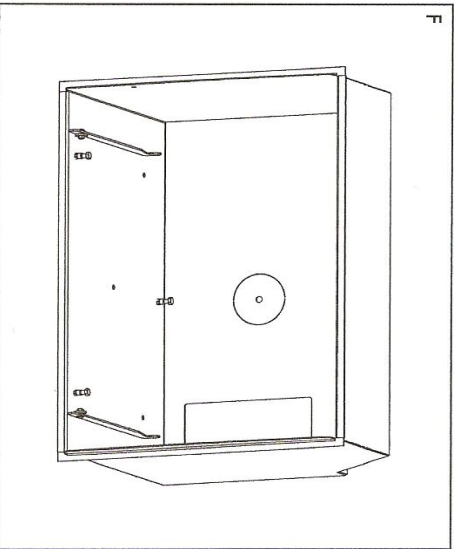
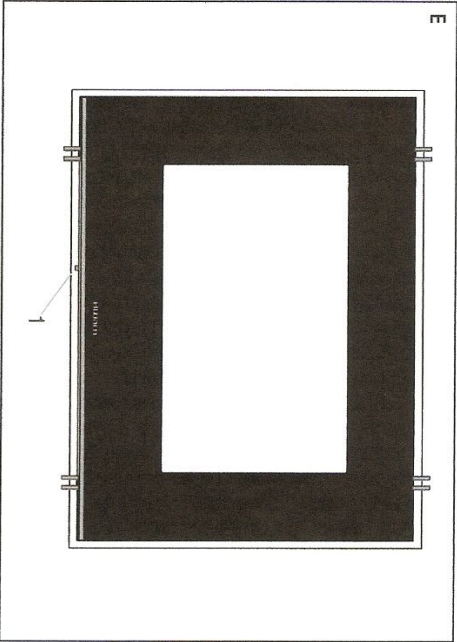


Návod HWAM I 30-55







Návod k instalaci a používání

Předpisy a zákony

Při instalaci vložky do nového a né stávajícího otevřeného krbu dbejte na dodržení místních a stavebních vyhlášek. Nechte si poradit od místního mistra kominického, který by se v těchto věcech měl snáze orientovat.

Požadavky na prostory

Do místnosti, ve které bude krbová vložka instalována, musí být zajištěn přísun čerstvého vzduchu. Bohatě postačí vyklápěcí okno nebo vzduchový větrací ventil.

Odstup od hořlavých materiálů

Protože krbová vložka je zpravidla umístována do připraveného otevřeného krbu, jsou předpisy o odstupu od hořlavých materiálů a ohnivzdorné podlaže pod kamny splněny. Je-li řeč o novostavbě, musí být splněny požadavky na odstupy od hořlavých materiálů a ohnivzdornosti podlahy dle stavebních platných předpisů (Krytí podlahy např.sklem 50 cm před a 30 cm do stran.

Boční stěny vložky je pak nutno izolovat alespoň 40 mm silnou vrstvou minerální vaty, která je odolná teplotě dosahující cca 200 °C.

Požadavky na komín

Komín musí být tak vysoký, aby zajišťoval dobrý tah bez nebezpečí obtíží s kouřem. Nominální tah: cca 12 Pa.

Komín má mít světlost o průměru 150 mm. Požadováno je, aby otvor odpovídal trvalé zátěži kamny.

Komín by měl mít lehce přístupná dvířka k čištění.

Komín

Komín je ve skutečnosti motorem krbových kamen a pro všestrannou funkci má rozhodující význam. Tah v komínu vytváří v kamnech podtlak, který odstraňuje z kamen dým a nasává vzduch pro čištění skla.

Krom toho má podtlak ten význam, že obstarává primárním ovladačem vzduch zajišťující dokonalé hoření.

Tah komína je ovlivňován rozdílnými teplotami uvnitř a mimo komín. Čím vyšší teplota je uvnitř komína, tím větší je tah.

Proto je velmi důležité, aby komín byl dostatečně prohřátý před uzavíráním regulací a přiškrcováním spalování uvnitř kamen.

Ani prvotřídní komín nemusí být plně funkční při chybné obsluze. Naopak i horší komín můžete správným používáním přivést k dobré funkčnosti.

Montáž a zapojení (nákres A originálu návodu)

Hwam I 30-55 sestává z vnějšího samostatného a vnitřního vsuvného dílu. Po instalaci jsou tyto dva díly do sebe zasunuty a zajištěny.

Pro instalaci Hwam I 30/55 jsou dvě možnosti:

1. Montáž a zapojení do stávajícího krbu.
2. Nové obestavění kolem vložky, případně s rozvody teplého vzduchu do dalších místností.

1. Montáž a instalce do již hotového krbu. Nákres A1 - A3

A. Před montáží vložky do původního krbu odstraňte klapku v komínu a prodlužte komínové hrdlo tak aby kouřová roura vložky mohla být napojena přímo na komín. Dostavěné šamotové kameny ze dna původního krbu odstraňte. O správném umístění dvířek na čištění se poraďte s kominíkem. Je potřeba, aby komínová roura mohla být čištěna, při současném uzavření dveří vložky, shora.

Montáž kouřové roury.

A1 Zasuňte rouru do zaústění komína. Spojovací díl vložky a roury musí odpovídat níže uvede- ným rozměrům. Připraveným těsněním upevněte rouru tak, aby odpovídala délce na rozměry uvedené níže.

a. Odstup od přední hrany obezdívky, pokud vložku spojíte se zdívem.

b. Výška nad dnem vložky - platí pro Hwam I 30/55

Utlačte 3 připravená těsnění z minerální vaty kolem roury tak, aby bylo zajištěno těsné a dokonalé upevnění roury.

Následně vyspárujte mezeru mezi rourou a komínem nad horním těsněním žáruvzdornou

šamotovou maltou nebo jiným způsobem, který si určí kominík.

A2 Umístěte vnější díl krbové vložky na dno krbu. Dbejte na vodorovné umístění kazety a aby přední hrana byla současně se zdívem .

Tři šrouby ve dně kazety (nákres F) slouží k doladění roviny do vodováhy. Kazetu připevněte ke dnu minimálně jedním šroubem.

Chcete-li skulinu mezi krbem a kazetou dozdvívat cihlou, dbejte aby zůstávala mezera 5 mm od kazety. Zdivo nad kazetou musí být samonosné.

2. Nové vyzdívání pro vložku.

V průběhu obezdívání se starejte, aby kazeta vložky byla ve vodováze. Při vyzdívání je nutné dodržet minimální odstup od kazety alespoň 5mm. Vyzdívka nad kazetou musí být samonosná. Pro typ I 31/55 navíc nezapomeňte na husí krk pro 24V kabel přívodu napětí.

Během stavby se montuje kouřovod, popřípadě teplovzdušné vedení do dalších místností.

Kazeta vložky nemá žádnou nostnou funkci, proto stavba i komín musí být upevněny tak, aby svoji vahou netlačily na kazetu.

Nezapomeňte připevnit kazetu ke stěnám šrouby. Po dokončení stavby následuje montáž vložky jak je popsáno v popisech (nákresech) A a B.

Přípojka na venkovní vzduch.

Modely Hwam I 30/55 a I 31/55 jsou připraveny k připojení na externí přívod vzduchu. Tento systém je možné přibojednat.

Umístění jednotlivých dílů (nákres C)

Před započítím topení je nutné se ujistit, že následující díly jsou správně ukotvené.

a. Kouřová clona ze Skamolů (1) musí být položena na zadní a bočních deskách. Prolis musí zapadnout do zadní desky.

b. Ocelová kouřová clona (2) je při instalaci nasazena na háky a posunuta vpravo, aby ve výstupcích dobře dosedla.

C. Trafo, které zajišťuje otevírání dvířek musí být stále pod proudem (pouze u modelu HWAM I 31/55)

Návod k topení dřevem.

Pokud prvně v kamnech zatápíte, buďte obezřelí, neboť materiály použité na kamnech si musí zpočátku na teplo zvykat.

Při topení tvrdne lak, kterým jsou kamna opatřena. Z těchto důvodů je možné, že budete zpočátku cítit určitý zápach, proto zajistěte větrání.

Také dvířka otevřete opatrně, těsnění se může při tvrdnutí laku "přilepit".

Palivo



Používejte břízu, jasan, dub nebo bukové dřevo. Dřevo nařežte na délku cca 33 cm (metr na 3 díly), naštípejte a nechte na vzduchu pod přístřeškem alespoň 1 rok proschnout.

Dřevo skladované uvnitř schne i shoří rychleji.

Krbová kamna jsou určena výhradně k topení dřevem. V žádném případě nepoužívejte jako palivo lepené desky, dřevotřísku, lakované nebo impregnované dřevo, reklamní letáky, plasty ani gumu !

Regulace kamen (nákres E)

Regulační ovladač (1) je umístěn ve spodní části za sklem. Pozice vpravo znamená, že automatika je nastavena na maximální výkon, vlevo naopak na minimální výkon.

Zatápění

Ovladač posuňte zcela vpravo na maximum. Na dno spalovací komory položte cca 2 kousky zapalovacích tablet (PePo-líh), zapalte je a na ně položte pár třísek. Po jejich rozhoření přiložte 2 - 3 polínka (nebo 2 dřevěné brikety), t.j. Cca 1 kg paliva. Nechte pootevřená skleněná dvířka, aby se zpočátku netvořily vlhké kondenzáty. Dvířka dovřete asi po 5ti minutách a automatika se bude starat o správný přívod spalovacího a čistícího vzduchu. (dvířka podložte zespodu např. malým špalíčkem, opatrně, aby se dvířka zcela nedovřela)

Teplota a velikost plamene a délka cyklu hoření se reguluje ovladačem automatiky. S přikládáním počkejte až nebudou velké plameny.

Kamna jsou určena ke spalování max. 2,4 kg dřeva.

K intenzivnímu a vydatnému topení dochází přikládáním většího množství malých kousků dřeva. K pomalému hoření naopak přikládáním větších polen (min. 2 ks) a posunutím ovladače doleva, ale pouze tolik, aby nezmizely plameny.

Při příliš slabém topení dochází k černání obkladových vnitřních desek a skla. Automatika vlivem snížené teploty nemůže optimálně pracovat, proto posuňte ovladač více vpravo.

Pro optimální spalování a topení používejte čisté, suché dřevo. Použití mokrého dřeva způsobuje špatné spalování a tím i tvorbu sazí.

Navíc je tak spotřebováno mnoho energie na vysychání dřeva a topení je slabší. Syrové dřevo a minimální spalování plynů způsobuje

i nadměrné zanášení komína. Důležitý je dostatečný přísun spalovacího vzduchu, proto je lepší automatiku nastavovat vpravo na větší výkon.

Čištění a údržba

K vnějšímu čištění používejte nejlépe vysavač s malým kartáčovým nástavcem.

Pokud potřebujete vyčistit sklo (nákres G), pootevřete dvířka cca do poloviny a horní stranové pružiny s úchopy (1) tlačte stranou ven.

Jejich uvolněním lze sklo (2) uvolnit a vykloubit dopředu. Usazení skla po čištění zpět proveďte opačným postupem.

Vnitřní strana skla se nejlépe čistí navlhčeným a v popelu ořetým kusem kuchyňské papírové utěrky. Suchou papírovou utěrkou následně sklo vyleštíte. Vnější stranu skla a další leské prochy udržujte za studeného stavu např. běžným čističem skla.

Popel ze spalovací komory doporučujeme odstraňovat "vysavačem popela", ale menší množství popela může na dně vždy zůstat.

Pozor - žhavé uhlíky mohou být nebezpečné do 24 hodin po vyhasnutí.

Při čištění a údržbě vnitřku spalovací komory a komína nechávejte vždy regulaci v poloze uzavřeno, aby se nezanesl systém automatiky.

V případě nutnosti promazání řetězu a převodů otevírání dveří použijte pouze mazací prostředky odolné vysokým teplotám, např. používané na brzdy automobilů, které odolávají většinou i teplotám do 1200 °C. Kontrolujte občas, aby těsnění byla měkká a pružná. V případě jejich netěsnosti je třeba je vyměnit.

Nákres C - vyjmutí vnitřního obložení. Horní kouřová clona (1) se posune dopředu a nadzvedne. Stranová deska se sklopí dolů a vyjme.

Ocelové kouřové vodítko (2) uvolníte ze 2 háků a vyjměte. Při zpětném usazení postupujte opačně.

Provozní potíže

1. černání skla sazemi je způsobováno spalováním mokrého dřeva, nebo může být netěsné těsnění dveří nebo malý přísun vzduchu pro oplach skla. Posuňte regulační páčku doprava a častěji přikládejte v menším množství, aby se kamna dostatečně prohřála.

2. kouření do místnosti může způsobovat např. chybějící tah komína. Je nutno mít otevřenou klapku komína a utěsněná čistící dvířka komína. Neotevírejte dvířka kamen, pokud příliš hoří a je uvnitř ještě hodně paliva a ohně.

3. Nekontrolovatelné hoření může být způsobeno již špatným těsněním dvířek. Při velkém tahu komína přivřete též automatiku ovladačem doleva.