

VLOŽKY S VODNÍM PLÁŠŤEM

NÁVOD K MONTÁŽI

SÉRIE LUCY PW
SÉRIE NADIA PW
SÉRIE MB PW
SÉRIE AQUARIO

ÚVOD

POZOR!

Požadavky týkající se podmínek pro instalaci spalovacích zařízení jako jsou krbové vložky s vodní soustavou, lze nalézt v právních předpisech platných v každé zemi, stejně jako v národních a místních předpisech. Musí být dodržena požadavky ustanovení předpisů!

Abyste zabránili vzniku požáru, jednotka se musí instalovat v souladu s platnými normami a technickými předpisy uvedenými v návodu. Instalace musí být vykonána profesionálem, nebo kvalifikovanou osobou. Zařízení je v souladu s EN 13240 a disponuje CE certifikací.

Vždy dodržujte pravidla platná v místě, kde je zařízení nainstalováno. Za prvé se ujistěte, že velikost komínu je adekvátní.

Zařízení musí být nainstalováno v souladu se standardy uplatňované v oblasti stavebního práva. Vložka musí být nastavena v bezpečné vzdálenosti od všech hořlavých látek. Může být nezbytné zajištění stěn a materiálů okolí vložky. Zařízení musí stát na pevné a nehořlavé podložce. Komin musí být uzavřen a jeho stěny musí být hladké, před připojením by měl být očištěn od sazí a nečistot. Spojení mezi kominem a vložkou musí být těsné a vyrobeno z nehořlavých materiálů, chráněno proti oxidaci (smaltované nebo nerezové kominové potrubí).

Má-li komin slabý tah, je potřebné zvážit instalaci nových rur. Je také důležité, aby komin nevytvářel nadměrný tah, pak je potřebné nainstalovat stabilizátor tahu v komině. Jako alternativa jsou také speciální ukončení komína pro regulaci síly tahu. Kontrolu kouřovodu je potřeba zadat kominářskému mistrovi, a případné změny mohou být realizovány pouze příslušnou společností tak, aby splňovaly požadavky právních předpisů platných v daném státu.

URČENÍ

Krbová vložka společnosti kratki.pl je určena pro krby na pevné palivo s ručním vkládáním paliva a uzamykatelnými dvířkami. Vložka je určena k obstavení nebo začlenění do výklenku. Vložky jsou určeny pro spalování dřeva listnatých stromů tj. habr, dub, buk, akát, jilm, javor, bříza, s obsahem vlhkosti < 20% (Přípustné jsou také hnědé uhelné brikety a dřevěné brikety). Slouží jako další zdroj tepla v místnostech, v nichž jsou nainstalovány.

Mohou také spolupracovat se zásobníky na ohřev teplé užitkové vody nebo je lze využít jako zdroj energie pro ústřední vytápění

Zástavba krbu by měla být navržena tak, aby krb s vodní soustavou nebyly pevně spojené, s možností montáže a demontáže bez potřeby zničit nebo poškodit zástavbu. Kromě toho je potřebné zaručit přístup vzduchu potřebného ke spalování a větrání pomocí vhodných mřížek a snadný přístup ke klapce nebo regulátoru tahu komína (Pokud je nainstalován).

NÁVODY K MONTÁŽI MUSÍ OBSAHOVAT ALESPŮŇ TYTO ÚDAJE:

Vyjádření, že „všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem, musí být při montáži spotřebiče dodrženy“

Typ (modelu nebo číslo) spotřebiče

Jmenovitý tepelný výkon v kW nebo W

Bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů a jiná ochranná opatření přijatá k ochraně konstrukce budovy

Požadavky na přivádění spalovacího vzduchu, na současný provoz s jiným tepelným zařízením a na činnost odsávacích zařízení

Nutnost umístit regulační mřížky vzduchu tak, aby nedošlo k jejich ucpání

Hmotnost spotřebiče v kg

Nejmenší tah komína při jmenovitém tepelném výkonu (přichází li to v úvahu při otevřených a uzavřených dvířkách)

Hmotnostní průtok spalin v g/s (přichází li to v úvahu při otevřených a uzavřených dvířkách)

Zda může či nemůže být spotřebič připojen ke společnému komínu

Teplota spalin (v °C) přímo za hrdlem pro odvádění spalin (s uzavřenými příkladacími dvířky), při podmínkách jmenovitého tepelného výkonu

Vestavení spotřebičů ve všech případech nejmenší rozměry požadovaného stavebního výklenku a/ nebo čelního otvoru v ozdobném rámu

Podlahy: spotřebič musí být instalován na podlahách s odpovídající nosností; jestliže stávající sestava nesplňuje tuto nezbytnou podmínku musí být pro splnění tohoto požadavku přijata vhodná opatření (např. použití podložky rozkládající zatížení)

Montáž spotřebiče na místě použití, přichází — li to v úvahu

Pokyn týkající se nutnosti zajištění přiměřeného přístupu pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komín

Montáž odtahové klapky, přichází — li to v úvahu

Nastavení regulátoru teploty a způsob nastavení polohy „chladno“

pokyn týkající se zařízení pro odvádění přebytečného tepla z ohříváče, např. použití otopného tělesa (tzv. tepelný můstek).

NÁVOD K OBSLUZE musí být dodán v jazyce země, v níž má být spotřebič provozován

návody musí obsahovat všechny důležité údaje týkající se provozu daného spotřebiče,

Vyjádření, že všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem, musí být při montáži spotřebiče dodrženy“

Seznam doporučených paliv: včetně druhů a velikostí zrnění v souladu s požadavky této normy; Podrobnosti o způsobu dodávky paliva a odpočítávání spotřebiče, největší výška náplně v ohništi a obvyklé intervaly dodávky paliva při jmenovitém tepelném výkonu pro různá doporučená paliva

Popis pokynů pro bezpečný a účinný provoz spotřebiče včetně postupu uvádění do provozu

Pokyn, že se spotřebič nesmí používat pro spalování odpadků, že se směji používat jen vhodná a doporučená paliva a že se nesměji používat kapalná paliva

Ovládání všech nastavovacích přístrojů, klapek a ovladačů

Požadavky na větrání při současném provozu s jiným tepelným zařízením (přichází-li to v úvahu)

Správný provoz při sezónním používání a při špatných tahových nebo povětrnostních podmínkách

Pokyn týkající se nutnosti pravidelné údržby odpovědným technikem

Pokyn, jak zajistit spalování při minimálním příkonu

Upozornění, že ohniště a kryt popelníku musí být vždy uzavřeny, vyjma uvádění do provozu, doplňování paliva a odstraňování pevných zbytků spalování, aby se zabránilo unikání spalin: pokud však spotřebič není určen k provozu s otevřeným ohništěm

Provoz s otevřeným ohništěm, přichází — li to v úvahu

Činnost pojistky proti přehřátí, přichází — li to v úvahu

Nutnost pravidelného čištění spotřebiče, kouřovodu a komína a zvláštní poznámka týkající se nutnosti kontroly jakéhokoliv ucpání před opakovaným zapalováním po delší době přerušení provozu

Pokyn týkající se zajištění odpovídajícího přivádění spalovacího vzduchu a vzduchu pro větrání a udržování regulačních mřížek přivádějících spalovací vzduch bez jakéhokoliv ucpání

Pokyny pro jednoduché zjišťování poruchového stavu a postup pro bezpečné uzavření spotřebiče v případě nesprávné funkce, např. přehřátí, přerušení přívodu vody

Upozornění, že části spotřebiče, zejména jeho vnější povrchy, jsou v průběhu provozu z hlediska dotyku horké a že je tomu třeba věnovat patřičnou pozornost

Způsob ochrany proti riziku požáru v místě salání i mimo oblast salání

Upozornění na neoprávněné úpravy spotřebiče

Použití pouze náhradních dílů doporučených výrobcem

Pokyn týkající se opatření, která je třeba přijmout v případě požáru v komíně

Zda je spotřebič způsobilý k připojení ke společnému komínu

Poučení o tom, zda je spotřebič způsobilý dlouhodobého nebo krátkodobého provozu a pokyn, jak toho dosáhnout.

ÚVODNÍ INFORMACE

POZOR!

Abyste se vyhnuli nebezpečí požáru musí být krbová vložka s vodní soustavou nainstalována podle příslušných ustanovení stavebních postupů spolu s technickými doporučeními, uvedenými v tomto manuálu k instalaci a použití. Projekt instalace krbu by měl provádět kvalifikovaný odborník. Před spuštěním krbu je potřebné vykonat protokolární převzetí krbu se stanoviskem komináře a specialisty požární ochrany.

OBECNÉ POZNÁMKY

- Před instalací krbové vložky byste měli provést expertizu a převzetí kominové roury z hlediska jeho technických parametrů a technického stavu - těsnost, propustnost.
 - Instalace a spuštění krbové vložky by mělo být provedeno firmou příslušným oprávnění pro tento účel a zkušenostmi.
 - Krbová vložka by měla být umístěna co nejlíže kominá. Pokoj, ve kterém bude nainstalována, musí mít účinný systém ventilace a potřebné množství vzduchu, nezbytné pro správné fungování vložky.
 - Při přepravě krbové vložky ho nesmíte držet za kliku dvířek, protože tím můžete způsobit její poškození.
 - Před prvním použitím vložky z ní odstraňte nálepky.
 - Technické parametry vložky jsou platné pro zadaný typ paliva uvedený v této příručce.
 - Přísně dodržujte lhůty pro kontroly kominových rur (minimálně 2 x ročně)
 - h. v souladu s platnými právními předpisy nesmí být krb jediným zdrojem tepla, a jen dodatkem k stávajícímu topnému systému. Důvodem pro tento typ úpravy je potřeba zajistit vytápění budovy při delší nepřítomnosti obyvatel.
- Instalace krbu musí být provedena podle ustanovení standardů uplatňovaných v tomto ohledu, požadavky stavebního právo a závaznými protipožárními normami. Podrobná ustanovení týkající se bezpečnosti konstrukce, požární bezpečnosti a bezpečnosti používání obsahují regulace a stavební předpisy platné ve vaší zemi.

VOLBA PALIVA

Doporučené palivo

-Výrobce doporučuje používat polena listnatých stromů typu: buk, dub, habr, olše, břiza, jasan, atd. s rozměry polen nebo špalků: délka 30 cm a obvod 30 cm až 50 cm a brikety hnědého uhlí.

-vlhkost dřeva používaného pro opalování zařízení by neměla přesáhnout 20 %, co odpovídá dřevu skladovanému 2 roky po výrubu, uloženému pod zastřešením.

Nedoporučované palivo

Nepoužívat polena s vlhkostí vyšší než 20 %, protože to může způsobit nemožnost dosáhnout technické parametry a tepelný výkon.

Nedoporučuje se pro účely opalování používat malá polena nebo špalky, protože to může vést k prudkému nárůstu teploty vody jejímu varu a výraznému zvýšení teploty a požáru kominá.

Nedoporučuje se pro účely opalování používat polena jehličnatých stromů se živici, které způsobuje intenzivní zadýmení zařízení a potřebu častějšího čištění zařízení a kominové roury.

Zakázané palivo

Ve vložkách: je zakázáno spalovat minerály (např. uhlí, tropické dřevo (např: mahagon), chemické výrobky nebo látky, jako například: olej, alkohol, benzin, naftalen, laminát, impregnované nebo lisované dřevo zahrnující lepidla, odpadky. Je-li přijatelné jiné palivo, informace bude umístěna na štítku vložky.

PLÁŠT KRBOVÉ VLOŽKY

Kryt by měl zajistit větrání potřebné pro cirkulaci vzduchu v krbu pomocí mřížky zvolené podle výkonu vložky (ve spodní části krbu pod vložkou) a odsávací mřížky (v horní části krbu - nad vložkou).

Výběr mřížek.

Sací a výfukové mřížky: V dolní části stavby krbové vložky by měl být ventilační otvor (y) kterým se nasávaný vzduch dostává do vložky přívod vzduchu potřebný pro topení (spodní ventilační mřížky). S cílem zajistit příslušný odvod horkého vzduchu z vložky musí v ní být namontovány otvory ventilace výstupu vzduchu - odsávání vzduchu (horní mřížky větrání). Otvory jsou dokončeny pomocí mřížek o profilu v závislosti na výkonu vložky od 40 do 60 cm 2 na 1 kW krbové vložky.

Poznámka: Vzhledem na Vysoké teploty v krbu ve vložce i v odvodu musí být rozvodní soustava kovová. V okapu krbu, instalujeme pouze mřížky bez žaluzí.

Činné pole mřížek Doporučené účinné pole nasávacích/odsávacích mřížek pro kominové vložky (ocelové nebo litinové) do 10 kW je přívod vzduchu (spodní ventilační otvory) / výstup vzduchu (horní větrací mřížku) $cm^2 \geq 500$ cm^2 (účinné pole mřížek nebo součet mřížek), pro vložky do 15 kW je přívod vzduchu (spodní ventilační otvory) / $cm^2 \geq$ výstup (horní větrací mřížka) 700 cm^2 (účinné pole mřížek nebo součet mřížek) a pro vložky nad 15 kW je přívodu vzduchu (spodní otvory) / výstup (horní větrací mřížku) $cm^2 \geq 800$ -1200 cm^2 a více (účinné pole mřížek nebo součet mřížek)

Dekompresní mřížka: Uvnitř roury je dosaženo velmi vysoké teploty, proto je v rouře potřebné ve vzdálenosti cca 40 cm od stropu potřebné namontovat tzv. dekompresní polici, tj strop nad vložkou. Zabraňuje nahřívání stropu v prostoru, tepelným ztrátám a vyžaduje montáž příslušné mřížky pro výstup vzduchu z komory nad krbem. Mřížky (dekomprese) jsou namontovány na obou stranách krytu střídavě nad a pod dekompresní polici. Umožňuje intenzivní průtok cirkulace vzduchu který ochlazuje povrch stropu. Velikost mřížek - jejich účinné pole není relevantní.

MONTÁŽ A INSTALACE KRBOVÉ VLOŽKY

Instalaci by měl provádět kvalifikovaný odborník v příslušným oprávněním. Před připojením krbu s vodní soustavou pro systém vyhřívání k vyhřívací soustavě je potřebné se obeznámit s tímto návodem a zkontrolovat úplnost vybavení.

Před napojením krbové vložky s vodní soustavou je potřebné postavit základ o výšce minimálně 30 cm nad podlahou místnosti, kde má být využíván krb s vodní soustavou. Zařízení postavené na základech by mělo být přesné v rovině a pak dokončit připojení k c.v. k dýmovodu a namontovat krbovou soustavu s vodní soustavou.

ZÁSADY BEZPEČNÉ INSTALACE KRBOVÉ VLOŽKY

Zásady BOZP a správné a bezpečné instalace krbu s vodní soustavou, větrání a připojení vypouštěcí instalace jsou definovány v příslušných ustanoveních stavebního práva platných v dané zemi:

Obecná pravidla:

- Krbové vložky s vodní soustavou by měly být postaveny na nehořlavém podkladu o minimální tloušťce 15 cm. Hořlavá podlaha kolem krbu by měla být zabezpečena nehořlavým materiálem o šířce nejméně 30 cm, přesahujícím okraje dveří, alespoň 30 cm na každé straně.
- Krbová vložka s vodním systémem, přípojné roury a otvory pro čištění je třeba oddělit od exponovaných, hořlavých součástí budovy, alespoň 60 cm a chránit omítkou o tloušťce 25 mm nebo jiným ekvivalentním obkladem na vzdálenost nejméně 30 cm.
- V místnosti v níž je nainstalován krb s vodním systémem je potřebné zajistit průtok čerstvého vzduchu potřebný ke spalování paliva v krbu a větrání.
- Výfukové potrubí pro spaliny a kouř a ventilační kanálky v místnosti, ve které bude nainstalován krb s vodním pláštěm, by měly být vyrobeny ze schválených nehořlavých materiálů.

PRAVIDLA PRO SESTAVENÍ A MONTÁŽ VÝFUKOVÉ INSTALACE

Předpokladem pro bezpečný a ekonomický provoz krbu s vodní soustavou, který je technicky funkční a správně dimenzován z hlediska průřezu komínu. Zhodnocení stavu komína by měl vykonat komíník. Kouřovod by měl být volný od jiných přípojení zařízení.

Průřez komínu se stanoví podle následujícího vzorce:

Kde: F - průřez komína [m²], Q-jmenovitý tepelný výkon krbové vložky [kW] h výška komína [m].

Kouřovod s vodní soustavou je potřebné zapojit do komína pomocí ocelové trubky vyrobené ze schváleného materiálu, která by měla být zasazen na vývod kouřovodu a vložen do komína.

Komín musí být postaveny z nehořlavého materiálu aby byl schopen udržovat konstantní teplotu. Jinak je komín potřebné vyložit izolačním materiálem nebo nainstalovat dvouplášťový komín (vyčnívající nad střechou). Komín a kouřovod by měl být kontrolován z pohledu těsnosti, nepřipustné jsou jakékoli netěsnosti.

Komín může mít kruhový nebo čtvercový průřez minimálně 14 x 14 cm nebo průměr fi 150 mm pro krby, o velikosti otvoru topeniště 0,25 m² pro krby s většími otvory topeniště rozměr 14 x 27 cm nebo průměr fi komínu 180 mm. Průřez kouřovodu by měly být stejný po celé výšce, nesmí mít náhlé zúžení a změny směru průtoku spalin. Do jednoho komínu je povoleno připojovat pouze jednu topnou jednotku.

Diagram ukázky instalace a připojení ke komínu je zobrazen na obrázku.

(Obrázek 1).

PRAVIDLA PRO INSTALACI ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ

Připojení krbu s vodní soustavou s instalací ústředního topení musíte provést pomocí dvojspojky nebo příruby.

Doplnění hladiny vody v krbu a instalaci c.v. by mělo být provedeno mimo krbu (ne blíže než 1,0 m) u roury zpětné vody.

Instalace a uvedení do provozu krbu s vodní soustavou by měl vykonat kvalifikovaný tým.

POZOR!

Krbové vložky s vodní soustavou na území Polské republiky jsou určeny pro použití jako zdroj tepla v instalacích s vodní soustavou, topné systémy, gravitační nebo čerpadlové otevřené systémy vytvořené podle standardu PN-91/B-02413 kde přívod vody teploty nepřekročí 100 °C, přípustný provozní tlak není vyšší než pro použité zařízení a vody slouží pouze pro ohřev a není z instalace odebírána.

Schéma zapojení krbové vložky s vodní soustavou v uzavřeném systému (Obrázek 2) a v otevřeném soustavě (obrázek 3) je zobrazena ve výkresech.

NÁHRADNÍ DÍLY

Společnost kratki.pl nabízí dodávky náhradních dílů po celou dobu používání zařízení. Chcete-li to provést, obraťte se na naše obchodní oddělení nebo nejbližší místo prodeje.

ÚDRŽBA

Je-li termostatický ventil netěsný, vodovodní instalace běží po celou dobu přes trubici bez ohledu na teplotu vody ve vodním plášti krbu. Za normálních okolností, je pouze třeba občas vyčistit zásuvku a kuželový ventil od usazenin a nečistot stisknutím červeného tlačítka a propláchnout tímto způsobem výše uvedené části proudem vody. Nicméně pokud to nestačí, musíte provést následující kroky:

1. Uzavřít uzavírací kohoutek. Tento ventil by měl být vždy pod připojením kanálu s termostatickým ventilem (a tedy na potrubí výměníku tepla).
2. Odšroubujte šroub se šestihlannou hlavou a vytáhněte kuželový ventil.
3. Vyčistěte proudem vody všechny prvky termostatického ventilu a patici ventilu.
4. Smontujte ventil a na konci hexagonální šroub utáhněte.

KONDENZACE

Nadměrná kondenzace v krbu s vodním pláštěm je výsledkem nesprávného fungování zařízení.

Následkem příliš vysoké kondenzace mohou být příznaky v podobě:

- kondenzátu tekoucího po vnitřních stěnách krbu a v extrémních případech, vytékajících mimo krb,
- kouř, kouř sahá do místnosti,
- intenzivní špinění spalovací komory a zejména skla,
- lepení skla (v důsledku toho nemožnost regulovat tah)

Aby se zabránilo výše uvedeným příznakům, doporučujeme řídit se následujícími pokyny:

- požadovanou teplotu nastavit na 70-75oC,
- teplotu zapnutí čerpadla nastavit na 55oC

Nastavení vyšší teplota startu čerpadla umožní rychlejší zahřátí se instalace.

Teplotní rozdíl mezi pracovní teplotou (požadovanou) a teplotou vody zpátačky z instalace by měla být do 20 teplota zpátačky instalace nesmí být menší než 50oC. Souvisí to s C a zároveň je potřebné splňovat podmínku, že teplota rosného bodu (uvolňování vodní páry ze dřeva), který pro dřevo o vlhkosti 20 % dosahuje ≈ 48oC.

Základním požadavkem je spalování správného paliva. Doporučené dřevní palivo je například: buk, bříza s vlhkostí do 20 %, skladované.

Pravidelné čištění spalovací komory při nahromadění „uhlíku“ ve spalovací komoře a vnímané neprůchodnosti výstupních kanálků.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

ROZPALOVÁNÍ A NAKLÁDÁNÍ PALIVA

Viz obrázek 7.

- Otevřete dvířka pomocí úchyty
- Otevřete klapku vzduchu pomocí úchyty,
- Vložte papír nebo speciální vlákna na základnu, použít malé suché větvičky, pak aplikujte větší kusy o průměru cca. 3-5 cm,
- zpalte papír a zavřete dveře,
- kdy vznikne již vrstva uhlíků (Tloušťka cca 2 cm) vložte do krbu správné palivo.

Při každém vládání paliva postupujte následovně:

- na chvíli odchyte a pak jemně otevřete dveře,
- v případě potřeby, odstraňte popel a vložte palivo,
- zavřete dveře,

- požadované intenzity spalování je dosaženo úpravou vzduchové klapky pomocí úchyty
- g) v průběhu prvních hodin provozu zařízení se doporučuje budoucím uživatelům využít krb s vodní soustavou při nízkých zatíženích ok. 30-50 % jmenovité zátěže, kvůli nadměrnému tepelnému namáhání, které může vést k nadměrnému opotřebení a dokonce i poškození zařízení. Je zakázáno nalévat na dřevo hořlavé kapaliny typu benzin, nafta, rozpouštědla, atd., a doplňování těchto materiálů do krbu pro urychlení hoření paliva. Výpary těchto tekutin jsou silnou výbušni směsí!

NORMÁLNÍ PROVOZ KRBU S VODNÍ SOUSTAVOU

Pro účely opálení krb s vodní soustavou je potřebné použít polena nebo špalky z listnatého dřeva o délce cca. 30 cm a obvodu od 30 do 50 cm nebo brikety hnědého uhlí.

Chcete-li získat jmenovitý tepelný příkonu krbu s vodní soustavou, je potřebné do komory vložky vložit 4-5 polena ze dřeva a odhalit úplně otevřít proudění vzduchu.

Za účelem získání tepelné energie nižší než jmenovitý výkon, do komory krbu je potřebné vložit cca 3-4 polena

PRÁCE S MINIMÁLNÍM VYKONEM V PRODLOUŽENÉ DOBĚ

Krb s vodní soustavou může fungovat s minimálním tepelným výkonem a doba trvání hoření je více než 3 hodiny při vložení tří hrubších polen a při zcela uzavřené vzduchové klapce v kouřovodu s tahem komínu cca 6 Pa (čím větší průměr polena tím nižší tepelný výkon).

V případě potřeby (komín vygeneruje příliš vysoký tah) pro účely regulace tahu komínu vybavte kouřovod v dolní části dělením -Pozor na zadymění.

DOPORUČENÍ PRO BĚŽNÉ VYUŽITÍ VLOŽKY KRBU S VODNÍ SOUSTAVOU

Během provozu zařízení pro tepelné zařízení je zejména potřebné dodržovat následující pravidla:

- Před rozděláním ohně v krbu s vodní soustavou:
 - zkontrolujte, zda je instalace správně naplněná vodou,
 - zkontrolujte kouřovod spolu připojenými zařízeními (dělič tahu, čistící tvarovka, atd.),
 - ujistěte se, že je expanzní nádoba s přítokovým potrubím a odtokem technicky v pořádku a je průchodná.
- Při používání krbové vložky s vodní soustavou použijte vhodné nástroje a ochranné rukavice.
- Pokud je přestávka v vytápění v chladném počasí je nutné spustit
- Zajistit řádné větrání výfukové otvory vzduchu v místnosti instalaci krbu s vodní soustavou.
- Odstraňte z krbu s vodní soustavou hořlavé materiály
- Nepoužívejte v místnosti krbu s vodní soustavou mechanické podtlakové větrání.
- Jako topné médium použijte vodu (pokud existuje taková možnost, upravenou vodu). V regionech, kde jsou velké rozdíly v teplotách můžete přidat nemrznoucí kapalinu.
- Pár praktických tipů, které vám pomohou využívat systém a zvýšit bezpečnost uživatelů s vodní soustavou

- sklo krbu s vodním systémem je během jeho operace horká (> 100 ° c) - měli byste dávat pozor, to platí zejména pro děti,
 - nikdy nepoužívejte vodu k hašení krbu s vodní soustavou
 - krb vyzařující do žáruvzdorné keramiky značné množství tepelné energie. Neponěchávejte hořlavé materiály a předměty v blízkosti krbu
 - během vyprazdňování krbu od nahromaděného popelu musí být popel odstraněn do nehořlavé nádoby; Měli byste si být vědomi toho, že i zdánlivě vychladnutý popel může být velmi horký a způsobit požár,
 - pro dosažení optimálního výkonu zařízení, je třeba stanovit ventilaci místnosti, ve které je nainstalován. V každém pokoji kde je zařízení nainstalováno je potřebné předpokládat gravitační průtok vzduchu potřebného pro spalování - pod vstupními dveřmi je obvykle průsvit cca. 2 cm; do dveří je možné vykonat otvor k přívodu vzduchu zlacněný žaluzií,
 - v případě požáru uzavřete klapku primárního vzduchu pomocí držáku, zavřete nasávací klapku, je-li nainstalována a zavolejte hasiče.
- Kvůli bezpečnosti, v době používání, je doporučeno, demontovat kliku.

ČIŠTĚNÍ TOPENIŠTĚ A KOMÍNOVÝCH NAPOJENÍ

Pro účely racionálního spalování paliva v zařízení je nutné pravidelně čistit spalovací komoru, rošt, kouřovod a komínová napojení. Čištění kouřovodů zařízení by mělo být vykonáváno drátěným kartáčem.

Kouřovody by měly být čistěny mechanicky několikrát za rok, povinně jednou během topné sezóny. Čištění kouřovody by měla vykonat specializovaná komínářská firma.

Při čišění komína:

- zkontrolujte stav zařízení a především prvků k zajištění těsnosti:těsnění a uzavírání;
- zkontrolujte stav komína a přípojného komínu;
- všechny konektory by měly vykazovat dobrou mechanickou odolnost a těsnost.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Použití krbové vložky s vodní soustavou, způsob zapojení k vytápění a instalaci komína a provozní podmínky musí být v souladu s touto provozní instrukcí. Je zakázáno upravovat nebo provádět libovolné změny konstrukce krbové vložky. Výrobce poskytuje záruku 5 let od okamžiku nákupu vložky na její plynulý provoz. Kupující krbové vložky je povinen obeznámit se s návodem k obsluze krbu co by mělo být potvrzeno v záručním listu v době nákupu. V případě reklamace je uživatel krbu povinen předložit reklamační protokol, záruční list a doklad o nákupu. Odesláni uvedené dokumentace je nezbytné pro jednání o reklamaci. Projednání stížnosti bude provedeno do 14 dnů od data písemného podání.

Jakékoliv změny, úpravy a změny krbu mají za následek bezprostřední ztrátu záruky od výrobce.

Záruka pokrývá:

- litinové odlévané prvky;
- pohyblivé části mechanismu ovládání kouřovodu a krytu popelníku;
- rošt a uzavírání krbu po dobu 1 roku od okamžiku nákupu.

Záruka se nevztahuje na:

- vermikulitové tvarovky;
- keramické tvarovky;
- tepelně odolná keramika (rezistentní vůči teplotám do 800 °C);
- všechny chyby z titulu nedodržení ustanovení manuálu, a zejména s ohledem na palivo a podpalovače.
- jakékoliv vady vzniklé během přepravy od distributora ke kupujícímu;
- případné vady vzniklé během instalace, montáže a uvedení do provozu krbové vložky
- poškození vzniklé tepelným přetížením kouřovodu (spojené s neslučitelným použitím s ustanoveními návodu na použití vložky).

Záruka se prodlužuje na období od data reklamace až do data upozornění kupujícího o realizaci opravy. Uvedený čas bude potvrzen v záručním listu.

Všechny škody způsobené neodbornou manipulací, skladováním, nesprávnou údržbou, neslučitelnou s podmínkami stanovenými v příručce a z jiných důvodů, nezávislých od výrobce bude mít za následek ztrátu záruky, pokud škoda přispěla ke kvalitativním změnám.

Ve všech našich vložkách je zakázáno jako palivo používat uhlí.

Spalování uhlí v každém případě zahrnuje ztrátu záruky krbu. Klient při hlášení problému v rámci záruky je povinen podepsat prohlášení, že ve vložce nepoužíval uhlí a jiné zakázané palivo.

Pokud existuje podezření na použití uhlí, vložka bude podrobena expertize na přítomnost zakázaných látek. Pokud analýza odhalí jejich použití, klient ztrácí nárok na záruku a je povinen pokrýt všechny náklady spojené s reklamací (včetně nákladů na posudek

Tento záruční list je základem pro provedení bezplatných záručních oprav.

Záruční list bez datumu, razítka, podpisů, stejně jako se změnami neoprávněnými osobami pozbývá platnosti.

Duplikáty záruční karty se nevydávají!

Sériové číslo zařízení

Typ zařízení

BEZPEČNOST PŘI MANIPULACI S KRBEM S VODNÍ SOUSTAVOU

Při použití krbu s vodní soustavou se musí dodržovat následující pravidla:

- krbová vložka s vodní soustavou nemůže fungovat bez vody;
- nenalévejte vodu do spalovací komory;
- tepelně-odolná keramika jednotky během spalování paliv ve vložce s vodní soustavou může dosáhnout teploty nad 100 °C;
- v místnosti, ve které je nainstalován krb s vodní soustavou je potřebné zajistit volný a přirozený průvod vzduchu pro spalování paliva a větrání místnosti;
- nevyplňujte spalovací komoru příliš velkými množstvími zejména drobného paliva, protože může dojít k poškození přední části krbu a poruchy spolupráce krbu s vodní soustavou.

PRO BEZPEČNOST KRBVOVÉ VLOŽKY S VODNÍ SOUSTAVOU PŘED PŘEHŘÁTÍM (ZAHŘÁTÍM VODY) JE DOPORUČENO POUŽÍT:

- Mikroprocesorový ovladač krbu
- Mikroprocesorový ovladač čerpadel

SÉRIE LUCY PW

Série Lucy s vodním pláštěm je navržena pro vaše pohodlí při zachování nejvyšších standardů bezpečnosti a kvality a také kombinací jedinečné elegance a estetiky.

Jakékoliv dodatečné užitečné informace, včetně technických údajů (tabulka 1), schéma cirkulace vzduchu uvnitř vložky (obr. 4), schémat výměna skla (obr. 7), schéma demontáže a výměny dveří (obr. 8) a schéma obložení a výměny Accumote (Obr. 9) lze nalézt na konci této příručky.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Nezbytnou součástí krbu s kapelou je vodním pláštěm z nerezové oceli (13) (obrázek 6), ve kterém se nachází spalovací komora (1). Přední stěnu komory hoření představují ocelové dveře (2) se záruvzdorným sklem (3) a uzavírací kolík (4).

Dveře jsou vloženy do rámu (5). Spalovací komora je lemována tvarovkami Acumotte (17). Základnu vložky tvoří dvouplášťová podlaha, která je zároveň sací komorou. Přívod vzduchu se provádí prostřednictvím pomoci přívodu s průměrem trysky externího vzduchu ϕ 125 mm (15) vybaveného nastavovacím mechanismem (8). Přívod vzduchu do spalovací komory se také odehrává pomocí otvorů umístěných na zadní stěně - předávným spalováním (11).

Na základně je přimontován litinový rošt (10), na kterém dochází ke spalování paliva. Rošt by měl být položen žebrováním nahoru.

Opady z páleniska: popel a zbytky nespáleného paliva jsou shromažďovány v zásuvce popelníku (7), pod roštěm.

Nad spalovací komorou jsou horní a dolní vermikulitový deflektor a horní vermikulitový deflektor (16). Roury horizontálního ohříváče (14) jsou upevněné k bočním vnitřním stěnám ohříváče vody. Deflektory a roury topení tvoří přirozený konvekční kanál pro průtok spalin, který zintenzivňuje výměnu tepla.

Regulace vzduchu se provádí pomocí úchytu (9). Úchyt posunutý na levou stranu znamená otevření průtoku primárního vzduchu, zatímco polohoposunutý vpravo znamená, že přívod vzduchu je uzavřen.

Při spalování ve vložce spaliny omývají stěny spalovací komory (1) následně přechází pod horním a dolním deflektorem a protékají vodorovnými trubkami (14) a omítají, ohříváče vody, intenzivně odevzdávající teplotu do vody. Dále putují do šachty (12) a přes kouřovod do komína.

Plášť (soustava) (13) má pevné konektory, které se používají k připojení do okruhu ústředního vytápění, ohřívání voda, teplotních senzorů a systému příjmu nadměrného tepla tepelný výměník (21). Pro připojení obvodu ústředního vytápění jsou konektory (18) a (19) s vnitřním závitem 1 palec (G1) (pravá a levá strana vložky - doporučené propojení napájení napájení/návrat).

Ve spodní části pláště (vodní soustavy) konektory (18) s vnitřním závitem 1 palec (G₁,) jsou určeny pro připojení vratné vody ze soustavy ú.v. Pro napojení výstup ohřáté vody k instalaci c.v. slouží porty (19) v horní části pláště (pravá a levá strana vložky - Doporučené křížové připojení pro napájecí přívod/zpátečku).

Konektory s vnějším závitem (G1/2,.) jsou na koncích cívky (21). Konektor snímače teploty (22) s vnitřním závitem (G1/2,.) je určen pro napojení kapilárního tepelného čidla bezpečnostního ventilu, který řídí průtok vody přes cívku (21). Cívka (21) je prvek ochrany vodního pláště před přehřátím. Pokud je odběr tepla instalací c.v. menší, než je výkon vložky, teplota vody se může nebezpečně zvýšit. V tomto případě při překročení teplota 95°C +/-2°C termostatický ventil otevírá průtok vody přes cívku, která ochladí vodu ve vodním plášti (soustavě). Prvek (20) montážní zásuvkou teplotního snímače křbového ovladače, který reguluje práci systému (čerpadla ústředního topení) a volitelné vzduchové klapky.

Klapka je namontována v přívodě vzduchu z venku budovy a řídí množství vzduchu nasávaného křbem - je zodpovědná za optimalizaci procesů spalování.

Výběr tepelného výkonu instalace c.v a/nebo c.v.s Základním kritériem výběru výkonu tepelné soustavy je maximální okamžitý výkon vodní soustavy křbové vložky. Aby instalace ústředního topení a teplé vody mohla převzít výrobcem deklarovaný nominální průměrný výkon, jeho výkon by měl být rovny nebo by se měl blížit maximálnímu okamžitému výkonu vodní soustavy.

ŘADA NADIA PW

Řada Nadia s vodním pláštěm je navržena pro vaše pohodlí a komfort při zachování nejvyšších standardů bezpečnosti a kvality, stejně jako jedinečné elegance a estetiky.

Jakékoli dodatečné užitečné informace, včetně technických údajů (tabulka 3), cirkulace vzduchu uvnitř vložky (obr. 10), schématu výměny skla (obr. 13), schématu demontáže a výměny dvířek (obr. 14) a schémat obložení a výměny Accumote (Obr. 15) naleznete na konci návodu.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Nezbytnou součástí křbu s kapelou je vodním pláštěm z nerezové oceli (11) (Obr. 12), ve kterém se nachází spalovací komora (1). Přední stěnu komory hoření představují ocelové dveře (2) se žáruvzdorným sklem (3) a uzavírací kolík (4).

Dveře jsou vloženy do rámu (5). Spalovací komora je lemována tvarovkami Acumotte (15). Základnu vložky tvoří dvouplášťová podlaha (6), které konstrukce je zároveň sací komorou. Přívod vzduchu se provádí prostřednictvím pomoci konektoru přívodu vzduchu s průměrem ϕ 125 mm (13) vybaveného nastavovacím mechanismem (7).

Vložka NADIA je vložkou bez roštu. Spalování se provádí na desce (9), tj. tzv. spalování na popel. Dno spalovacího prostoru tvoří podlahová deska Acumotte - prvek obložení spalovací komory (27), na které dochází ke spalování paliva.

Spálené zbytky: popel a zbytky nespáleného dřeva odstraňte pomocí lopatky a metličky, křbového vysavače nebo průmyslového vysavače.

Nad spalovací komorou je vermikulitový deflektor (14). Trubky vodorovného ohříváče (12) jsou přivařeny k vnitřní stěně předního a zadního ohříváče vody. Deflektor a trubky horizontálního ohříváče vody tvoří přirozený kanál pro průtok spalin, co zintenzivňuje tepelnou výměnu.

Regulace vzduchu se provádí pomocí úchytu (8). Úchyt posunutý na levou stranu znamená otevření průtoku primárního vzduchu, zatímco poloha posunutý vpravo znamená, že přívod vzduchu je uzavřen.

Při spalování ve vložce spaliny omývají stěny spalovací komory (1) následně pak pod deflektorem prochází horizontálními trubkami (12) a omítají ohříváče vody, intenzivně odvádějí teplotu do vody. Pak vedou do šachty (10) a následně jsou kouřovodem odváděné do komína.

Plášť (vodní soustavy) (11) má pevné porty, které se používají k připojení do okruhu ústředního vytápění, ohřívání voda, teplotních senzorů a systému odběru nadměrného tepla - tepelným výměníkem (19). Pro připojení obvodu ústředního vytápění jsou konektory (16) a (17) s vnitřním závitem 1 palec (G1) (pravá a levá straně vložky - doporučené propojení napájení napájení/návrat).

Ve spodní části pláště jsou namontovány konektory (16) s vnitřním závitem 1 palec (G₁,) určeny pro připojení vratné vody ze soustavy ú.v. Pro připojení výstupu vyhřívání vody k instalaci ú.v., slouží otvory (17) v horní části pláště (pravá a levá strana vložky - Doporučené křížové připojení pro napájecí přívod/zpátečku).

Konektory s vnějším závitem (G1/2_a) jsou na koncích cívky (19). Konektor snímače teplotního ventilu (20) s vnitřním závitem (G1/2_a) je určen pro napojení kapilárního teplotního čidla bezpečnostního ventilu, který řídí průtok vody přes cívku (19). Cívka (19) je prvek ochrany vodního pláště před přehřátím. Pokud je odběr tepla instalací c.v. menší, než je výkon vložky, teplota vody se může nebezpečně zvýšit. V tomto případě při překročení teplota 95°C +/-2°C termostatický ventil otevřít průtok vody přes cívku, která ochladí vodu ve vodním plášti (soustavě). Prvek (18) je montážní zásuvkou teplotního snímače křbového ovladače, který reguluje práci systému (čerpadla ústředního topení) a volitelně vzduchové klapky.

Klapka je namontována v přívodě vzduchu z venku budovy a řídí množství vzduchu nasávaného krbem - je zodpovědná za optimalizaci procesů spalování.

Výběr teplotního výkonu instalace c.v. a/nebo c.v.s. Základním kritériem výběru výkonu tepelné soustavy je maximální okamžitý výkon vodní soustavy křbové vložky. Aby instalace c.v. a/nebo ú.v.s. mohla odevzdávat výrobcem deklarovaný průměrný výkon, její výkon by měl být rovný nebo by se měl blížit maximálnímu okamžitému výkonu vodní soustavy.

ŘADA MB PW

Řada MB s vodním pláštěm je navržena pro vaše pohodlí a komfort při zachování nejvyšších standardů bezpečnosti a kvality, stejně jako jedinečné elegance a estetiky.

Všechny dodatečné užitečné informace, včetně technických údajů (tabulka 5), schéma cirkulace vzduchu uvnitř vložky (obr. 16), schéma výměny skla (obr. 19), demontáže a výměny dvířek (obr. 20) a schéma obložení a výměny Accumote (Obr. 21) lze nalézt na zadní straně této příručky.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Nezbytnou součástí krbu s kapelou je vodním pláštěm z nerezové oceli (12) (Obr. 18), ve kterém se nachází spalovací komora (1). Přední stěnu komory tvoří představují ocelové dveře (2) se žáruvzdorným sklem (3) a uzavírací kolík (4).

Dveře jsou vloženy do rámu (5). Spalovací komora je lemována tvarovkami Acumotte (17). Základní vložky tvoří dvouplášťová podlaha, která je zároveň sací komorou. Přívod vzduchu se provádí prostřednictvím konektorů přívodu vzduchu z vnějšího prostředí o průměru ϕ 125 mm (14) vybaveného nastavovacím mechanismem (7). Přívod vzduchu do spalovací komory nastává také otvory umístěnými na zadní stěně - přídatným systémem spalování (10).

Verze se systémem dvojího otevírání dveří, bočním a gilotinovým systémem otevírání nahoru (obr. 26) má navíc namontovaný systém kolejnič a vodítek (24), po kterých se dveře pohybují vsle, bloky s lanky zdvihajícími dveře (25) a zvláštní závaží (23) aby se zajistila volnost v nastavení polohy dvířek, stejně jako zajišťovací kolík dveří v zavřené poloze (26).

Vložka MB je bezroštová Spalování se provádí na desce (9). Dopalování na spalování na popel. Dno spalovacího prostoru je podlahová deska Acumotte, která je prvkem obložení spalovací komory (17), ve které dochází ke spalování paliva. Odpad z páleniska: popel a zbytky nespáleného dřeva odstraňujeme pomocí průmyslového vysavače.

Regulace vzduchu se provádí pomocí úchyty (8). Úchyt posunutý na levou stranu znamená otevření průtoku primárního vzduchu, zatímco poloha posunutá vpravo znamená, že přívod vzduchu je uzavřen.

Nad spalovací komorou je nižší vermikulitový deflektor (15). Nad ním je situován horní ocelový deflektor (16). Trubky vodorovného (13) ohříváče jsou přivařeny k horním vnitřním stěnám ohříváče vody. Ocelový deflektor (16) a vertikální trubky ohříváče jsou přirozeným kanálem pro průtok spalin zintenzivňující výměnu tepla.

Při spalování ve vložce spaliny omývají stěny spalovací komory (1) následně přechází pod horním a dolním deflektorem a protékají vodorovnými (13) trubkami, čím intenzivně odvádějí teplotu do vody. Dále (11) přecházejí do šachty a přecházejí do komína.

Plášť (soustava) (13) má pevné konektory, které se používají k připojení do okruhu ústředního vytápění, ohřívání voda, teplotních senzorů a systému příjmu nadměrného tepla tepelný výměník (21). Pro připojení obvodu ústředního vytápění jsou konektory (18) a (19) s vnitřním závitem 1 palec (G1) (pravá a levá strana vložky - doporučené propojení napájení/návrat).

Ve spodní části pláště (vodní soustavy) konektory (18) s vnitřním závitem 1 palec (G₁) určeny pro připojení vratné vody ze soustavy ú.v. Pro napojení výstup ohřáté vody k instalaci c.v. slouží porty (19) v horní části pláště (pravá a levá strana vložky - doporučené křížové připojení pro napájení/návrat).

Konektory s vnějším závitem (G1/2_a) jsou na koncích cívky (21). Konektor snímače teploty (22) s vnitřním závitem (G1/2_a) je určen pro napojení kapilárního teplotního čidla bezpečnostního ventilu, který řídí průtok vody přes cívku (21). Cívka (21) je prvek ochrany vodního pláště před přehřátím. Pokud je odběr tepla instalací c.v. menší, než je výkon vložky, teplota vody se může nebezpečně zvýšit. V tomto případě při překročení teplota 95°C +/-2°C termostatický ventil otevřít průtok vody přes cívku, která ochladí vodu ve vodním plášti (soustavě). Prvek (20) montážní zásuvkou teplotního snímače křbového ovladače, který reguluje práci systému (čerpadla ústředního topení) a volitelně vzduchové klapky.

Klapka je namontována v přívodě vzduchu z venku budovy a řídí množství vzduchu nasávaného krbem - je zodpovědná za optimalizaci procesů spalování.

Výběr teplotního výkonu instalace c.v. a/nebo c.v.s. Základním kritériem výběru výkonu tepelné soustavy je maximální okamžitý výkon vodní soustavy křbové vložky. Aby instalace ústředního topení a teplé vody mohla převzít výrobcem deklarovaný nominální průměrný výkon, její výkon by měl být rovný nebo by se měl blížit maximálnímu okamžitému výkonu vodní soustavy.

ŘADA AQUARIO

ŘADA AQUARIO s vodním pláštěm je navržena pro vaše pohodlí a komfort při zachování nejvyšších standardů bezpečnosti a kvality a zároveň kombinuje jedinečnou eleganci a estetiky.

Jakékoli dodatečné užitečné informace, včetně technických údajů (tabulka 8), cirkulace vzduchu uvnitř vložky (obr. 16), schéma výměny skla (obr. 19), demontáže a výměny dvířek (obr. 20) a schéma obložení a výměny Accumote (Obr. 21) lze nalézt na zadní straně této příručky.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Nezbytnou součástí křbové vložky s vodní soustavou je plášť z nerezové oceli (16), umístěný nad spalovací komorou (1). Přední stěnu spalovací komory (1) tvoří ocelové dvířka (2) se žáruvzdorným sklem (3) a kolík uzamykání s klikou (4).

Dveře jsou vloženy do rámu (5). Spalovací komora (1) je vyložena tvarovkami Acumotte (27). Základnou vložku je dvouplášťová podlaha, konstrukce které tvoří zároveň komoru přívodu vzduchu (6). Přívod vzduchu se provádí prostřednictvím pomocí konektoru přívodu externího vzduchu s průměrem trysky fi 125 mm (8) vybaveného nastavovacím mechanismem (7). Přívod vzduchu do spalovací komory nastává také otvory v zadní stěně - systém dopalování spalin.

Vložka Aquario je vložkou bez roštu. Spalování se provádí na desce, tj. tzv. spalování na popel. Spodní část spalovacího prostoru tvoří podlaha - deska Acumotte (prvek obložení spalovací komory (27), na které probíhá spalování paliva. Ocelový plůtek (9) chrání před vysypáním se rozpáleného paliva ze spalovací komory poza dvířka. Odpady ze spalovací komory: popel a zbytky nespáleného dřeva odstraníme pomocí pomoci metličky a kartáče, krbového nebo průmyslového vysavače.

Regulace vzduchu se provádí pomocí úchytu (7). Držák regulace (7) přesunutý na levou stranu znamená otevření průtoku primárního vzduchu, zatímco poloha vpravo znamená, že přívod vzduchu je uzavřen.

Nad spalovací komorou je vermikulitový deflektor (26). Nad ním je horní-ocelový deflektor (25). Trubky vertikálního ohřivače (17) jsou přivařeny k horním vnitřním stěnám ohřivače (18). Ocelový deflektor (25) a trubky vertikálního ohřivače jsou přirozeným konvekčním kanálem pro průtok spalin, zintenzivňující výměnu tepla.

Při spalování ve vložce spaliny omývají stěny spalovací komory (1) následně pak pod horním a dolním deflektorem a přechází vertikálními trubkami (17) a omítají, ohřivač vody (18), čím intenzivně odevzdávají teplotu do vody. Dále spaliny přechází do šachty (10) a pak kouřovodem do komína.

V šachtě je nainstalováno nastavitelná klapka (11). Pozice klapky je určena pomocí mechanismu klapky (12). Vytažení mechanismu pomocí úchytu klapky (13) znamená otevření závěrky odvodu spalin (11). Nedílnou součástí vložky je šoupátko spodní klapka (14). Nachází se přímo nad spalovací komorou (1) a je prodloužením horního ocelového deflektoru (25) po celé délce. Jeho otevření v úvodní fázi hoření má za následek, že spaliny mají krátkou cestu do komína, automaticky se vytvoří lepší tah. Uzavření pomocí držáku spodní klapky (15) bude mít za následek nasměrování spalin mezi dva deflektory (26) spodní a horní (25) (kouřová police) co způsobí prodloužení cesty spalin. Obrázek 2. Díky tomu se v prostoru mezi deflektory a nad ocelovým deflektorem odehrává proces dopalování částic paliva, které dosud nebyly spáleny ve spalovací komoře (1).

Přídavné teplo získané tímto způsobem, přechází přes trubky vertikálního ohřivače (17) a na vodní plášť (vodní soustava) (16). Uchyty klapky (13) (15) mají nastavení polohy.

Plášť (vodní) soustava (16) má pevné konektory, které se používají k připojení do okruhu ústředního vytápění, ohřívání vody, teplotních senzorů a systému příjmu nadměrného tepla tepelného výměníku (24). Pro připojení obvodu ústředního vytápění jsou určeny konektory (20) a (19) s vnitřním závitem 1 palec (G1) (pravá a levá straně vložky - doporučené křížové připojení napájení/návrat). Konektory namontované v dolní části pláště (vodní soustavy) (16) konektory (19) s vnitřním závitem 1 palec (G1) jsou určeny pro připojení vratné vody z instalace c.v. Pro připojení výstupu vyhřívání vody c.v. slouží konektory (20) umístěné v horní části pláště (pravá a levá strana vložky - doporučené křížové připojení pro napájení/návrat).

Konektory s vnějším závitem (G1/2") (23) jsou na koncích cívky (24). Konektor snímače teploty (22) s vnitřním závitem (G1/2„) je určen pro napojení kapilárního tepelného čidla bezpečnostního ventilu, který řídí počáteční průtok vody přes cívku (24). Cívka (24) je prvek ochrany vodního pláště před přehřátím. Pokud je odběr tepla instalací c.v. menší, než je výkon vložky, teplota vody se může nebezpečně zvýšit. V tomto případě při překročení teplota 95°C +/-2°C termostatický ventil otvírá průtok vody přes cívku, která ochladí vodu v plášti vodní (soustavě). Prvek (21) je montážní zásuvkou teplotního snímače krbového ovladače, který ovládá práci systému (čerpadel ú.v.) a volitelně vzduchové klapky.

Klapka je namontována v přívodě vzduchu z venku budovy a řídí množství vzduchu nasávaného krbem - je zodpovědná za optimalizaci procesů spalování.

Výběr tepelného výkonu instalace c.v a/nebo c.v.s. Základním kritériem výběru výkonu tepelné soustavy je maximální okamžitý výkon vodní soustavy krbové vložky. Aby instalace ústředního topení a teplé vody mohla převzít výrobcem deklarovaný nominální průměrný výkon, její výkon by měl být rovný nebo by se měl blížít maximálnímu okamžitému výkonu vodní soustavy.

SEZNAM TABULEK

TABULKA 1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE LUCY PW			
OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	LUCY 12 PW	LUCY 16 PW	LUCY 20 PW
JMENOVIÝ VÝKON	12 kW	16 kW	20 kW
VÝKONOVÝ ROZSAH	6,5 -15,5 kW	11 – 19 kW	15 – 24 kW
PRŮMĚRNÝ VÝKON VODY	7 kW	10 kW	13 kW
VÝKON VLOŽKY VE VZTAHU K PROSTORU	5 kW	6 kW	7 kW
PRŮMĚR KOUŘOVODU	200	200	200
MAX. PROVOZNI TLAK	2 bar	2 bar	2 bar
TEPELNÁ ÚČINNOST	81%	82%	82%
EMISE CO (při 13 % O ₂)	0,10%	0,10%	0,10%
EMISE PYLU			
OBJEM VODY	35 l	39 l	45,5 l
HMOTNOST			

Žádné nebezpečné látky. Žádná část krbu neobsahuje azbest. Při výrobě není použito kadmium ani žádné těžké kovy.

Tabulka 2. Rozměry [mm] vložek z řady LUCY PW (viz obr. 5)			
	LUCY 12 PW	LUCY 16 PW	LUCY 20 PW
A	452	452	452
B	706	856	1001
C	1384	1384	1384
D	482	482	433
E	610	760	905
F	513	513	464
G	654	826	949
H	200	200	200
I	123	123	123
J	440	440	391
K	568	718	863
L	360	360	360

TABULKA 3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE NADIA PW					
OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	NADIA 8 PW	NADIA 10 PW	NADIA 12 PW	NADIA 13 PW	NADIA 14 PW
JMENOVIÝ VÝKON		11 kW			
VÝKONOVÝ ROZSAH		5 – 13,5 kW			
PRŮMĚRNÝ VÝKON VODY		6 kW			
VÝKON VLOŽKY VE VZTAHU K PROSTORU		5 kW			
PRŮMĚR KOUŘOVODU		200			
MAX. PROVOZNI TLAK		2 bar			
TEPELNÁ ÚČINNOST		82%			
EMISE CO (při 13 % O ₂)		0,10%			
EMISE PYLU					
OBJEM VODY		32 l			
HMOTNOST		192 kg			

Žádné nebezpečné látky. Žádná část krbu neobsahuje azbest. Při výrobě není použito kadmium ani žádné těžké kovy.

Tabulka 4. Rozměry [mm] vložek ze série NADIA PW (viz obr. 11)					
	NADIA 8 PW	NADIA 10 PW	NADIA 12 PW	NADIA 13 PW	NADIA 14 PW
A		461			
B		684			
C		1390			
D		482			
E		610			
F		512			
G		650			
H		200			
I		123			
J		460			
K		544			
L		360			

TABULKA 5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE MB PW							
OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	MB 100 PW	MB 120 PW	MB-A PW	MB-M PW	MB-N PW	MB-O PW	MB-Z PW
JMENOVIÝ VÝKON				10 kW			13 kW
VÝKONOVÝ ROZSAH				4 – 13 kW			6 – 16 kW
PRŮMĚRNÝ VÝKON VODY				5,5 kW			7 kW
VÝKON VLOŽKY VE VZTAHU K PROSTORU				5 kW			6 kW
PRŮMĚR KOUŘOVODU				200			200
MAX. PROVOZNI TLAK				2 bar			2 bar
TEPELNÁ ÚČINNOST				80%			81%
EMISE CO (při 13 % O ₂)				0,10%			0,10%
EMISE PYLU							
OBJEM VODY				26,5 l			35 l
HMOTNOST							
Žádné nebezpečné látky. Žádná část krbu neobsahuje azbest. Při výrobě není použito kadmium ani žádné těžké kovy.							

Tabulka 6. Rozměry [mm] vložek ze série MB PW (viz obrázek 17)							
	MB 100 PW	MB 120 PW	MB-A PW	MB-M PW	MB-N PW	MB-O PW	MB-Z PW
A				482			
B				703			
C				1221			
D				396			
E				535			
F				450			
G				600			
H				180			180
I				123			123
J				410			
K				559			
L				309			

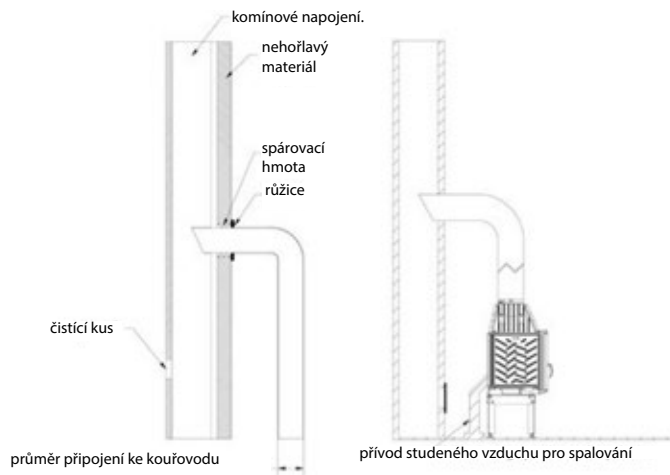
Tabulka 7. Rozměry [mm] MB vložek ze série MB PW G (viz obr. 22)							
	MB 100 PW	MB 120 PW	MB-A PW	MB-M PW	MB-N PW	MB-O PW	MB-Z PW
A				582			
B				841			
C				1221			
D				378			
E				558			
F				450			
G				608			
H				180			180
I				123			123
J				410			
K				559			
L				309			

TABULKA 8. TECHNICKÉ SPECIFIKACE AQUARIO								
OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	AQA 14	AQA 18	AQM 8	AQM 12	AQO 12	AQO 16	AQZ 10	AQZ 14
JMENOVIÝ VÝKON	14 kW	18 kW	8 kW	12 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW
VÝKONOVÝ ROZSAH	8 – 16 kW	10 – 18 kW	5 – 10 kW	8 – 14 kW	8 – 16 kW	8 – 16 kW	5 – 11 kW	5 – 14 kW
PRŮMĚRNÝ VÝKON VODY	9,8 kW	12,5 kW	5,5 kW	8,1 kW	8,4 kW	10,8 kW	7,1 kW	10,6 kW
VÝKON VLOŽKY VE VZTAHU K PROSTORU	4,5 kW	5 kW	4 kW	4,2 kW	3,9 kW	5,3 kW	3,7 kW	3,5 kW
PRŮMĚR KOUŘOVODU	200	200	180	180	200	200	200	200
MAX. PROVOZNI TLAK	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
TEPELNÁ ÚČINNOST	84,3%	82%	81%	86,7%	83,1%	84,4%	82,5%	86%
EMISE CO (při 13 % O ₂)	0,08%	0,07%	0,1%	0,09%	0,08%	0,1%	0,1%	0,08%
EMISE PYLU	30 mg/m ³	26 mg/m ³	38 mg/m ³	31 mg/m ³	34 mg/m ³	37 mg/m ³	36 mg/m ³	35 mg/m ³
OBJEM VODY	58 l	88 l	37 l	47 l	58 l	88 l	52 l	83 l
HMOTNOST	291 kg	330 kg	213 kg	210 kg	275 kg	305 kg	260 kg	280 kg
Žádné nebezpečné látky. Žádná část krbu neobsahuje azbest. Při výrobě není použito kadmium ani žádné těžké kovy.								

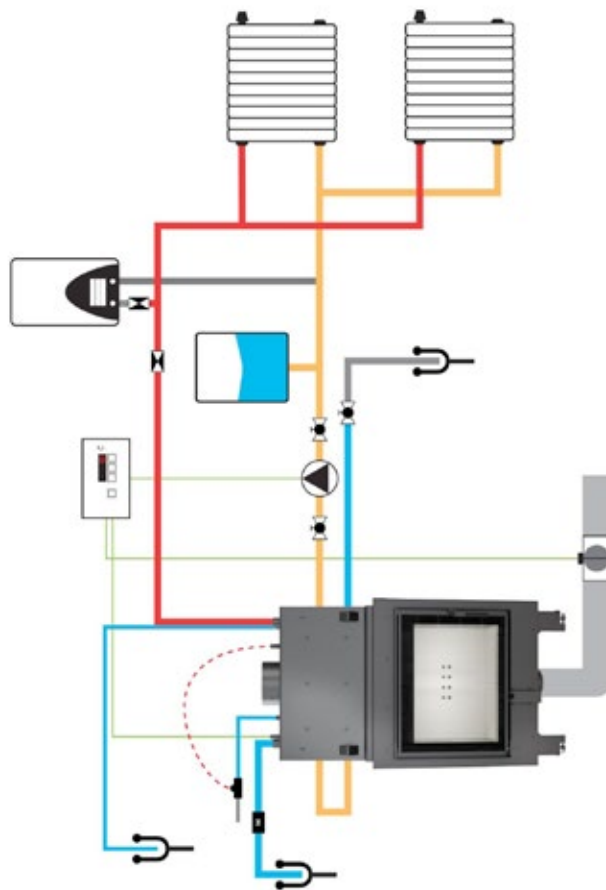
Tabulka 9. Rozměry [mm] vložek ze série AQUARIO (viz obr. 26)								
	AQA 14	AQA 18	AQM 8	AQM 12	AQO 12	AQO 16	AQZ 10	AQZ 14
A	540	540	457	457	543	543	543	543
B	790	790	661	661	790	790	702	702
C	1273	1424	1100	1200	1181	1335	1180	1335
D	448	448	334	334	358	416	416	358
E	605	605	464	464	605	683	597	519
F	607	607	491	491	515	515	515	515
G	691	691	550	550	691	730	652	605
H	198	198	178	178	198	198	198	198
I	123	123	123	123	123	123	123	123
J	415	415	301	301	329	329	329	329
K	625	625	485	485	624	624	536	536
L	380	380	299	299	381	381	381	381

OBRÁZKY

Obrázek 1. Příklad připojení na komín.

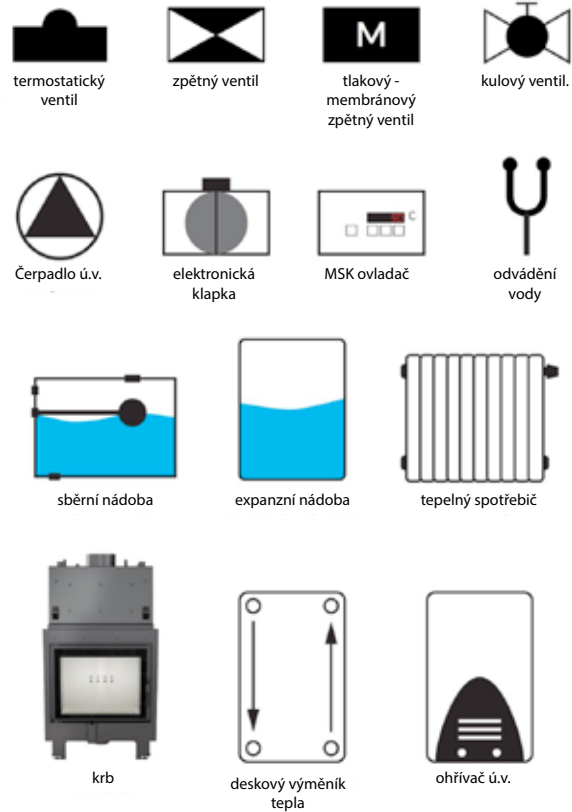
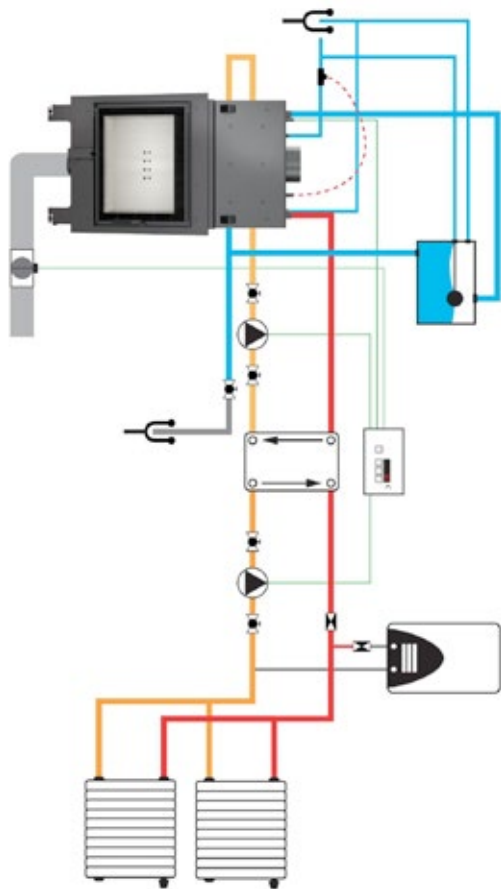


Obrázek 2. Příklad schématu zapojení krbu s vodním pláštěm v uzavřeném systému.



Obrázek 3. Příklad schématu zapojení krbu s vodním pláštěm v otevřeném systému.

Legenda



Obrázek 4. Schéma oběhu vzduchu uvnitř vložek z řady LUCY PW.

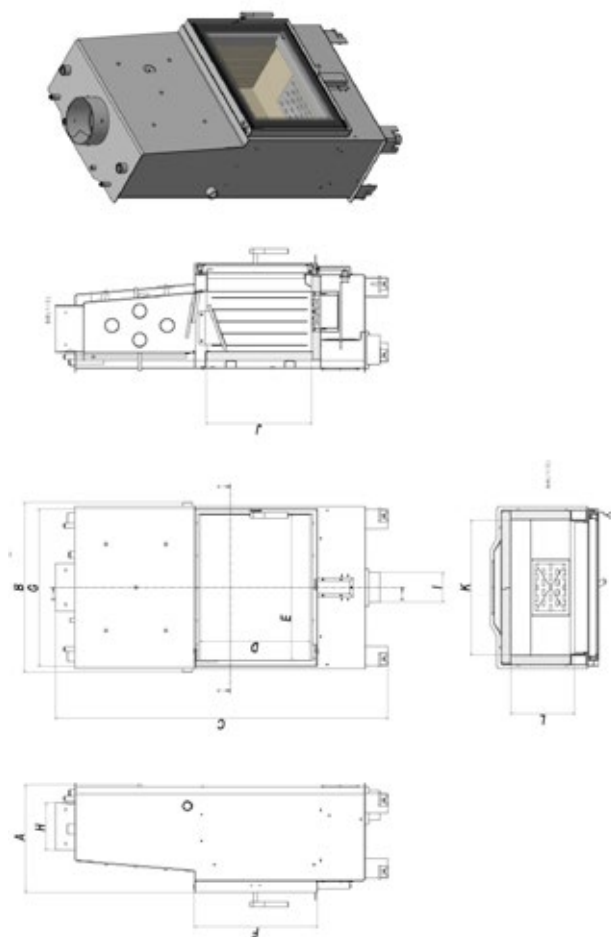
ROZTÁPĚNÍ KRBU



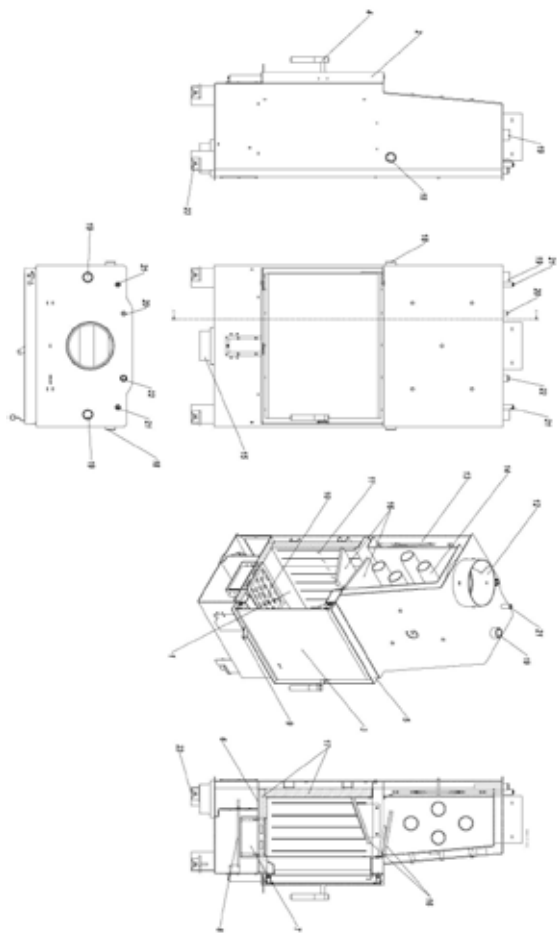
HLAVNÍ HOŘENÍ



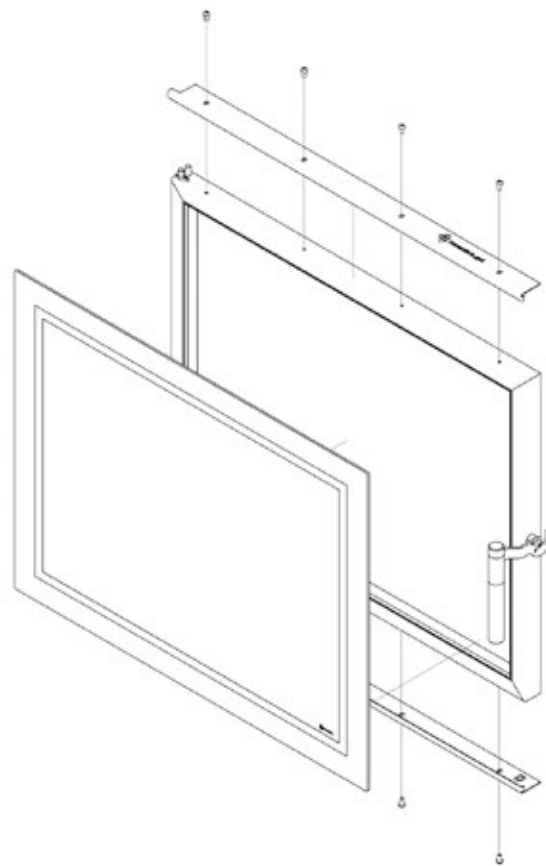
Obrázek 5. Kótovací schéma vložek z řady LUCY PW.



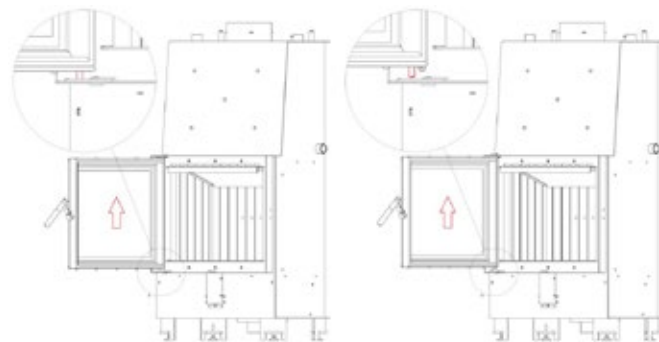
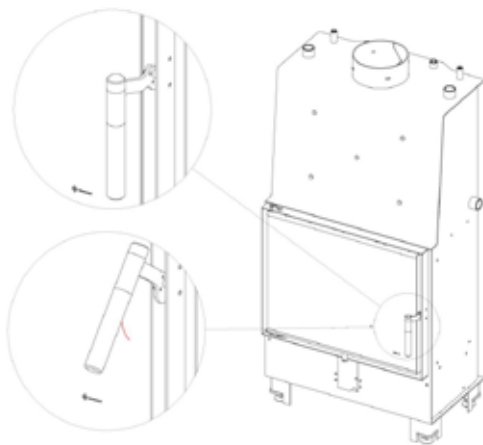
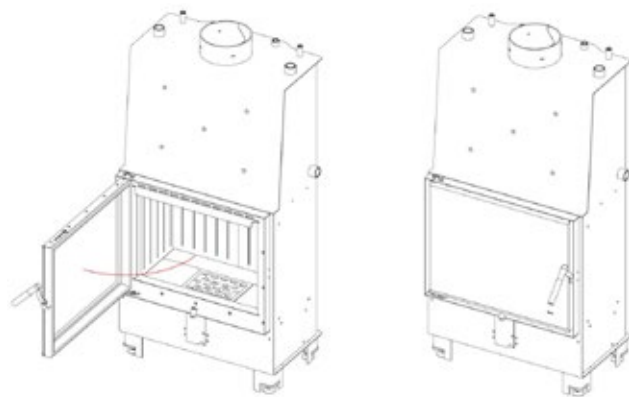
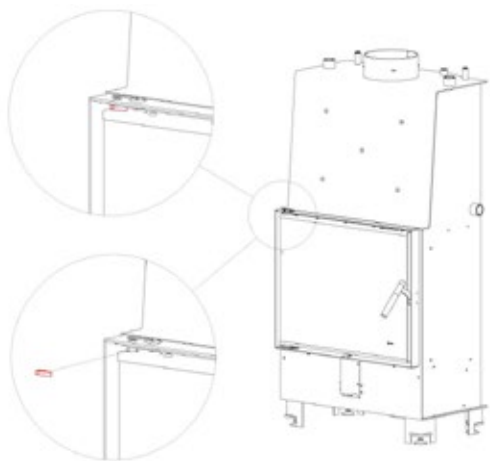
Obrázek 6. Schéma složení z řady LUCY PW.



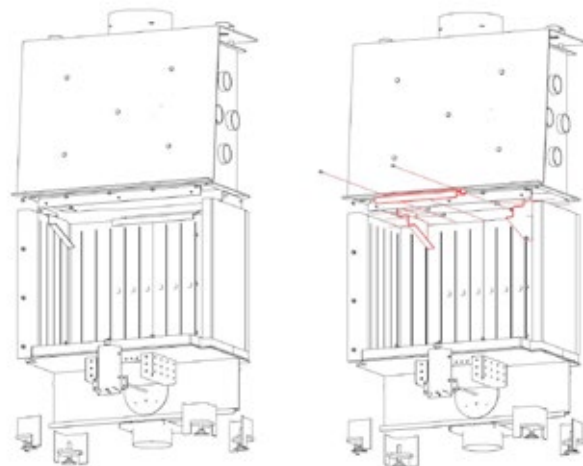
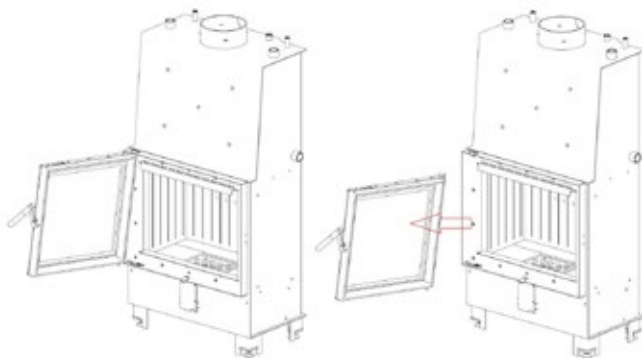
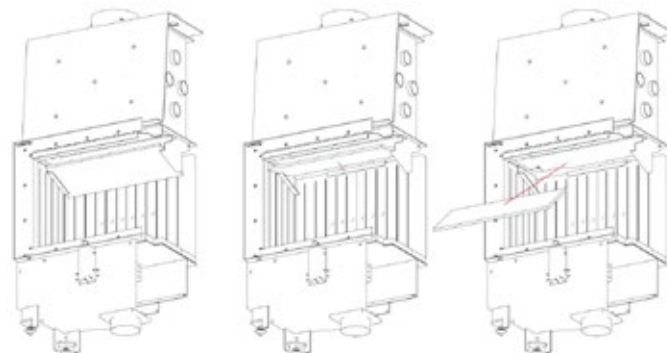
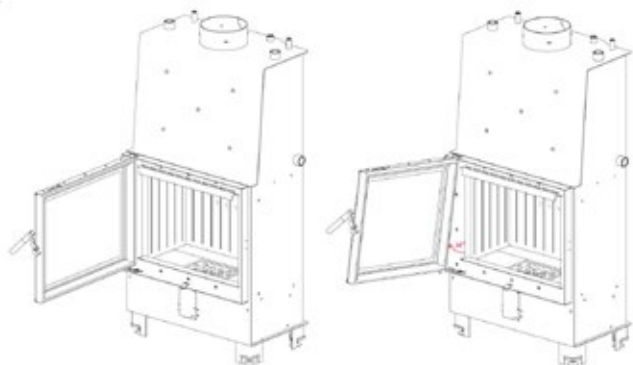
Obrázek 7. Demontáž a výměna skla z řady LUCY PW.



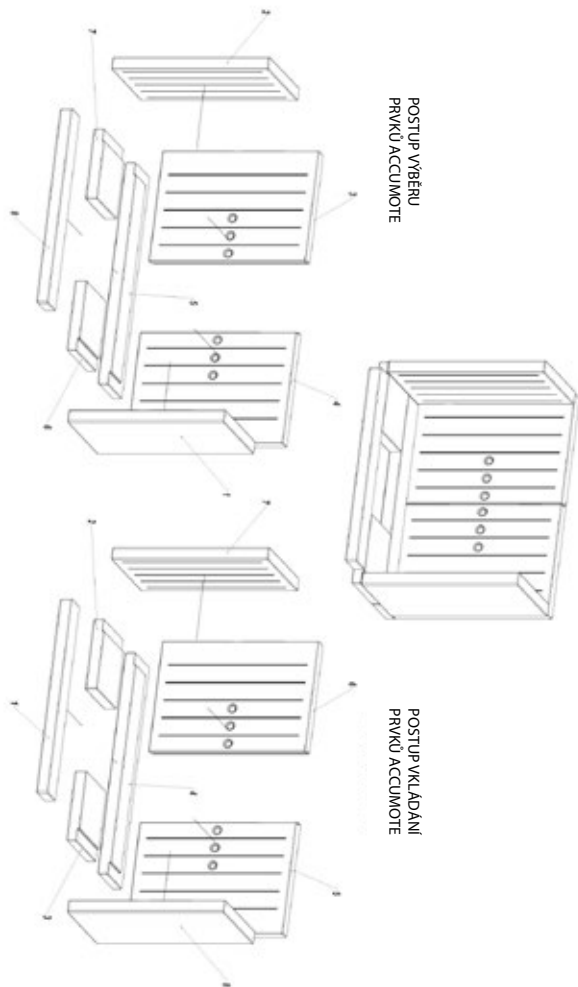
Obrázek 8. Demontáž a výměna dvířek z řady LUCY PW.



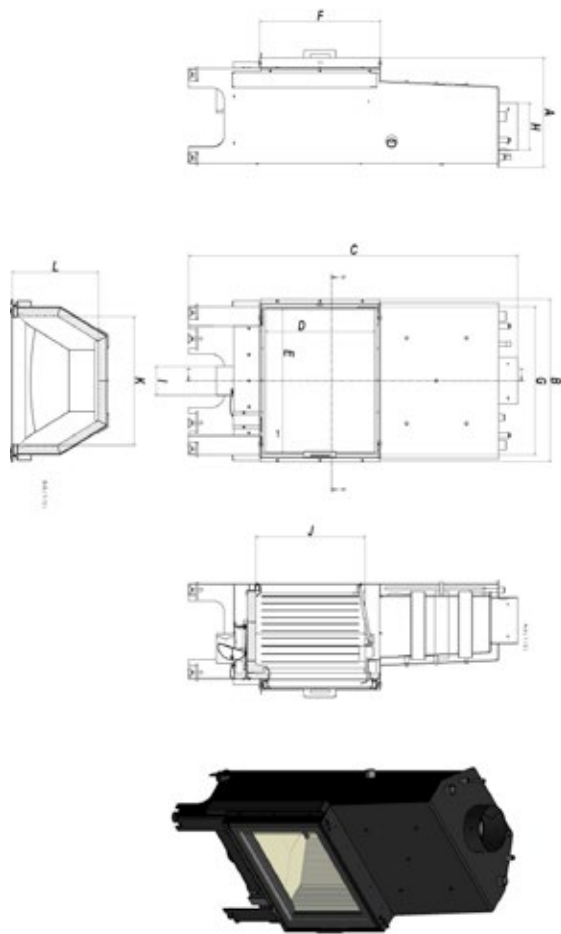
Obrázek 9. Postup demontáže a výměny deflektor a Accumote série LUCY PW.



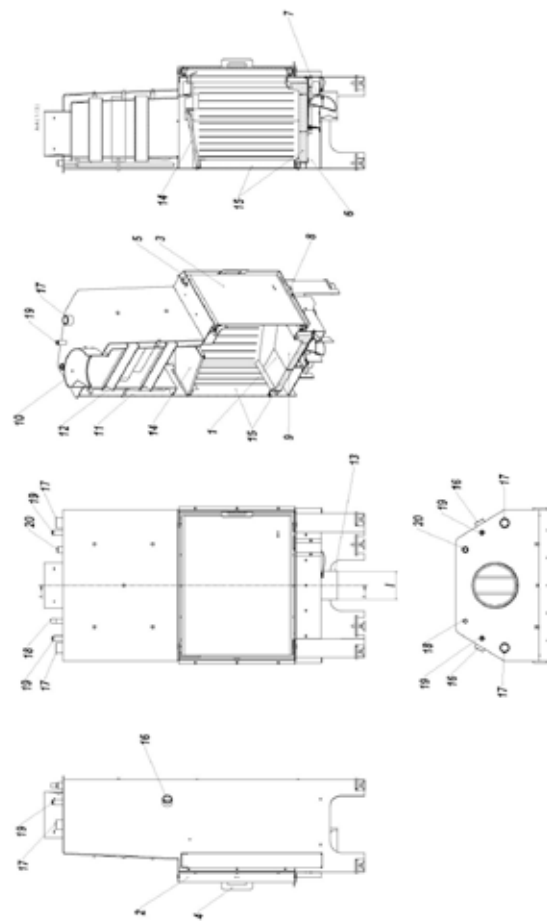
Obrázek 10. Schéma oběhu vzduchu uvnitř vložek z řady NADIA PW.



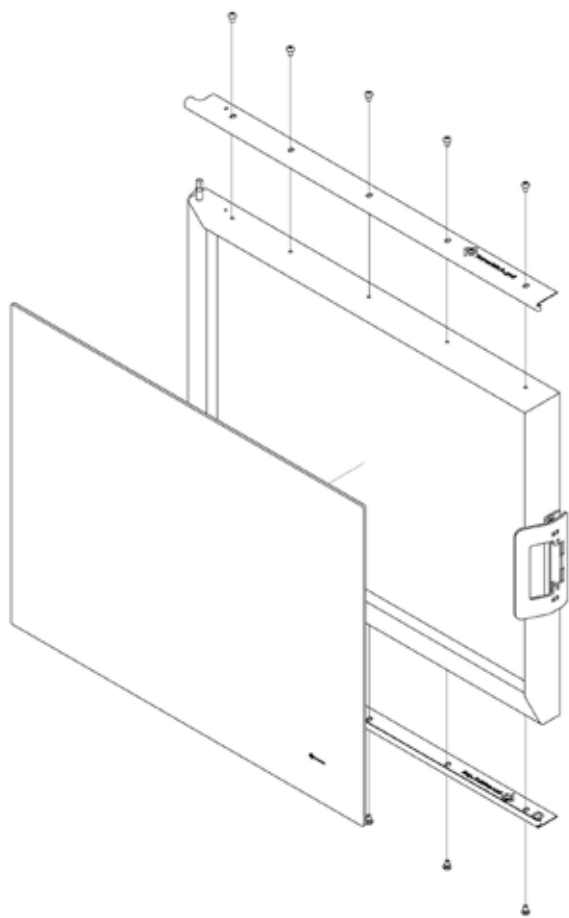
Obrázek 11. Kótovací schéma vložek z řady NADIA PW.



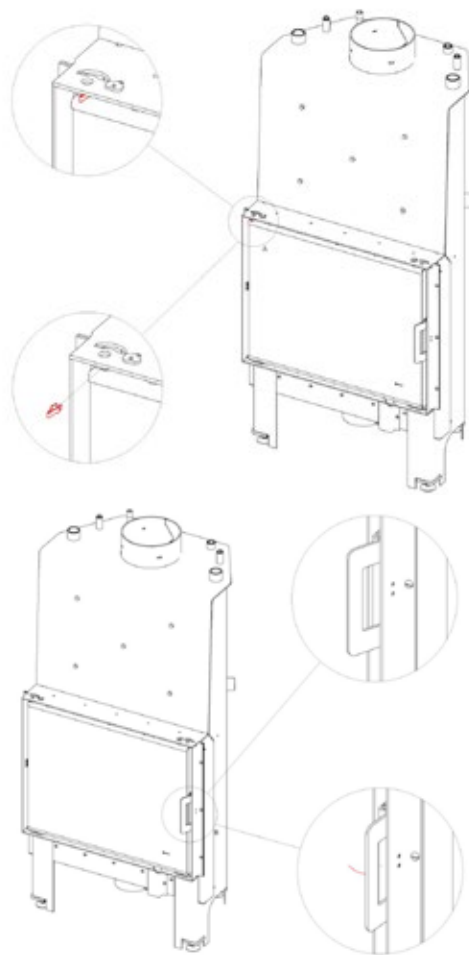
Obrázek 12. Schéma složení z řady NADIA PW.

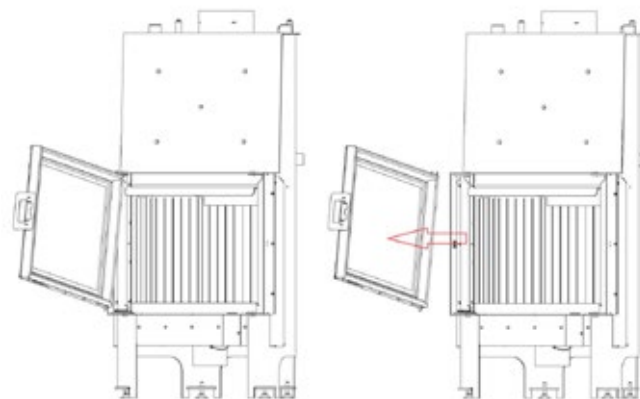
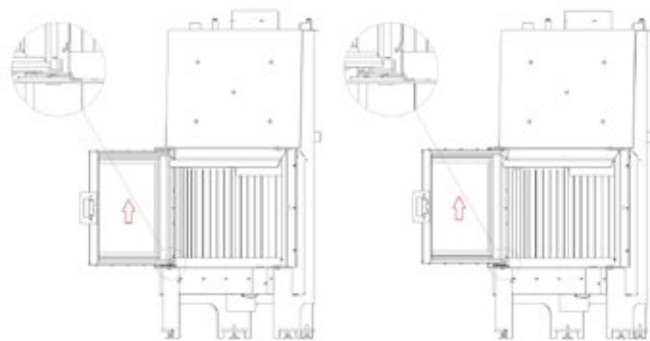
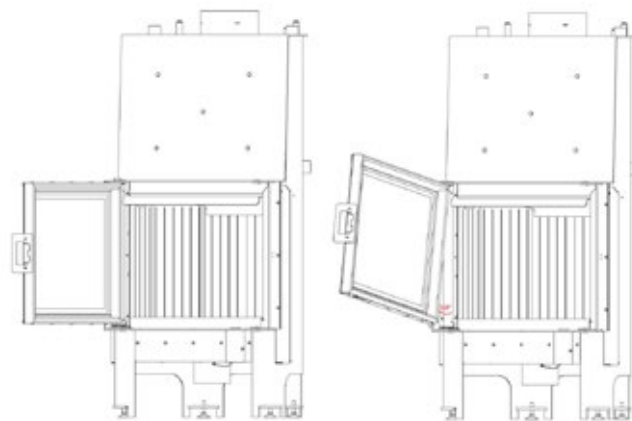
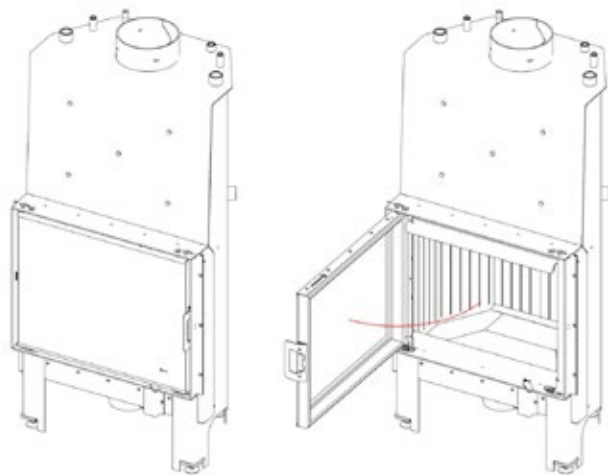


Obrázek 13. Demontáž a výměna skla z řady NADIA PW.

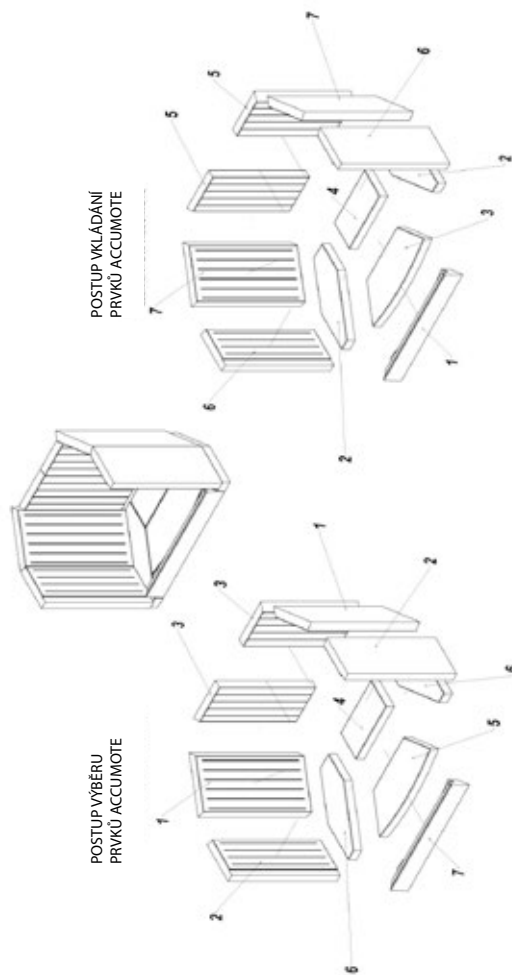
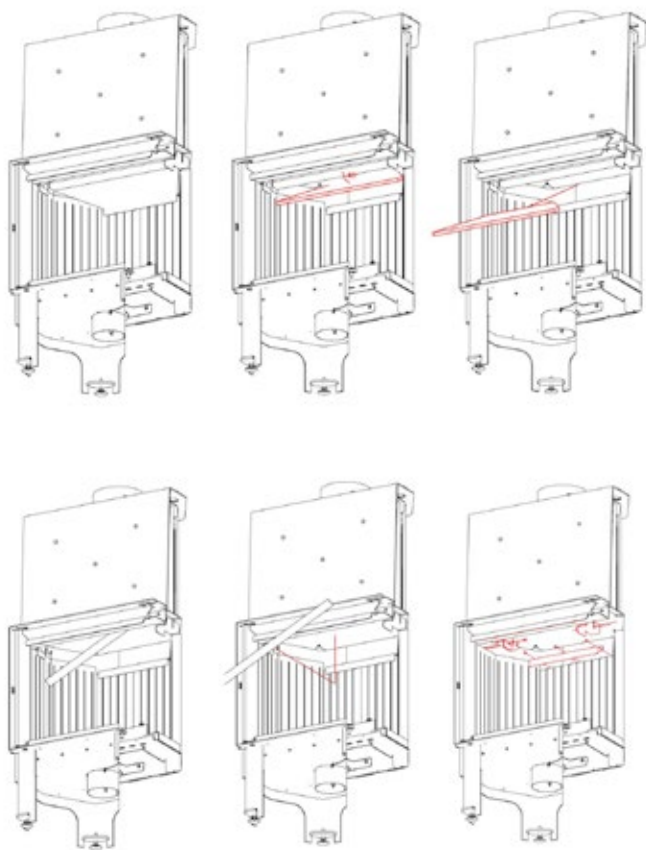


Obrázek 14. Demontáž a výměna dvířek z řady NADIA PW.





Obrázek 15. Postup demontáže a výměny deflektor a Accumote série NADIA PW.



Obrázek 16. Schéma oběhu vzduchu uvnitř vložek z řady MB PW.

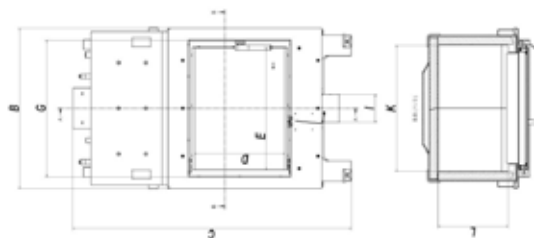
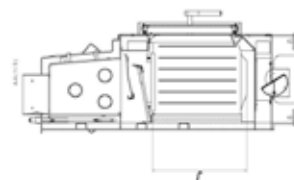
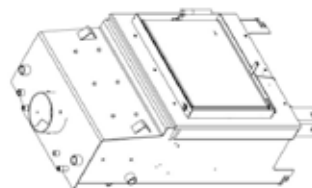
ROZTÁPĚNÍ KRBU



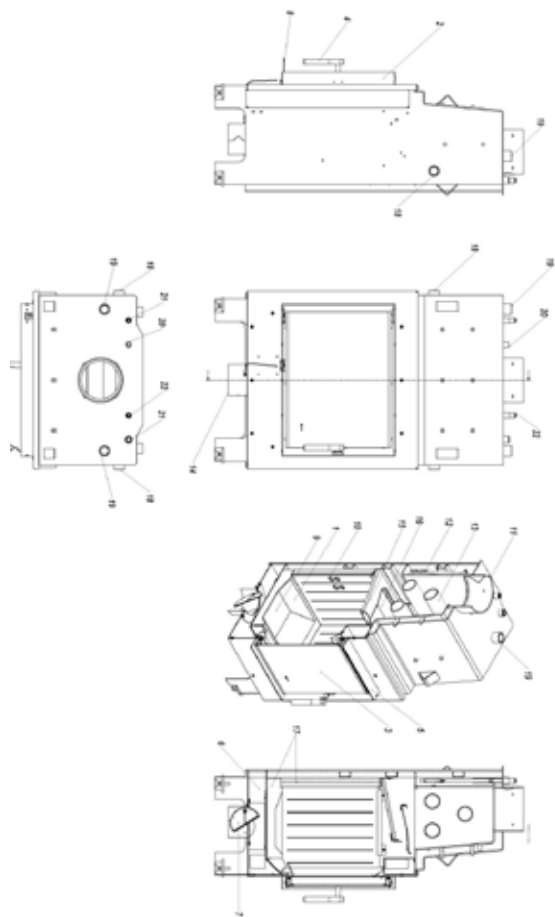
HLAVNÍ HOŘENÍ



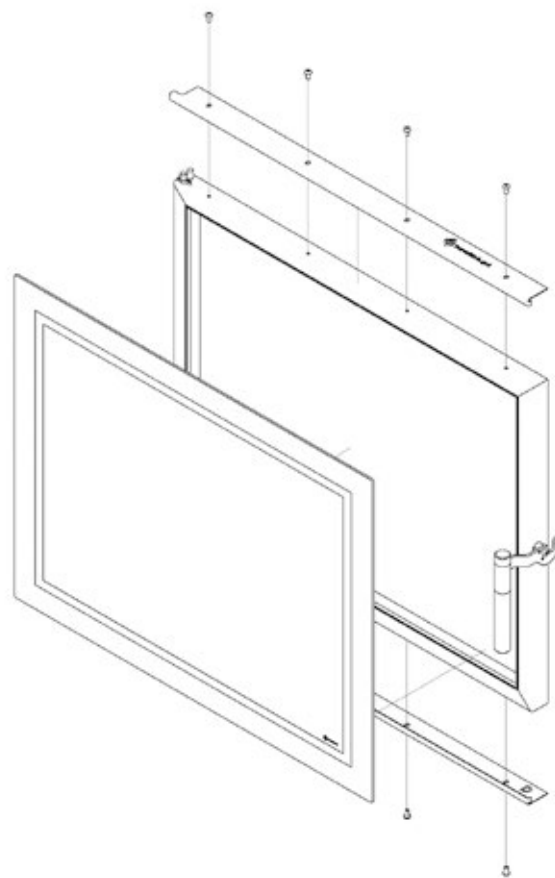
Obrázek 17. Kótovací schéma vložek z řady MB PW.



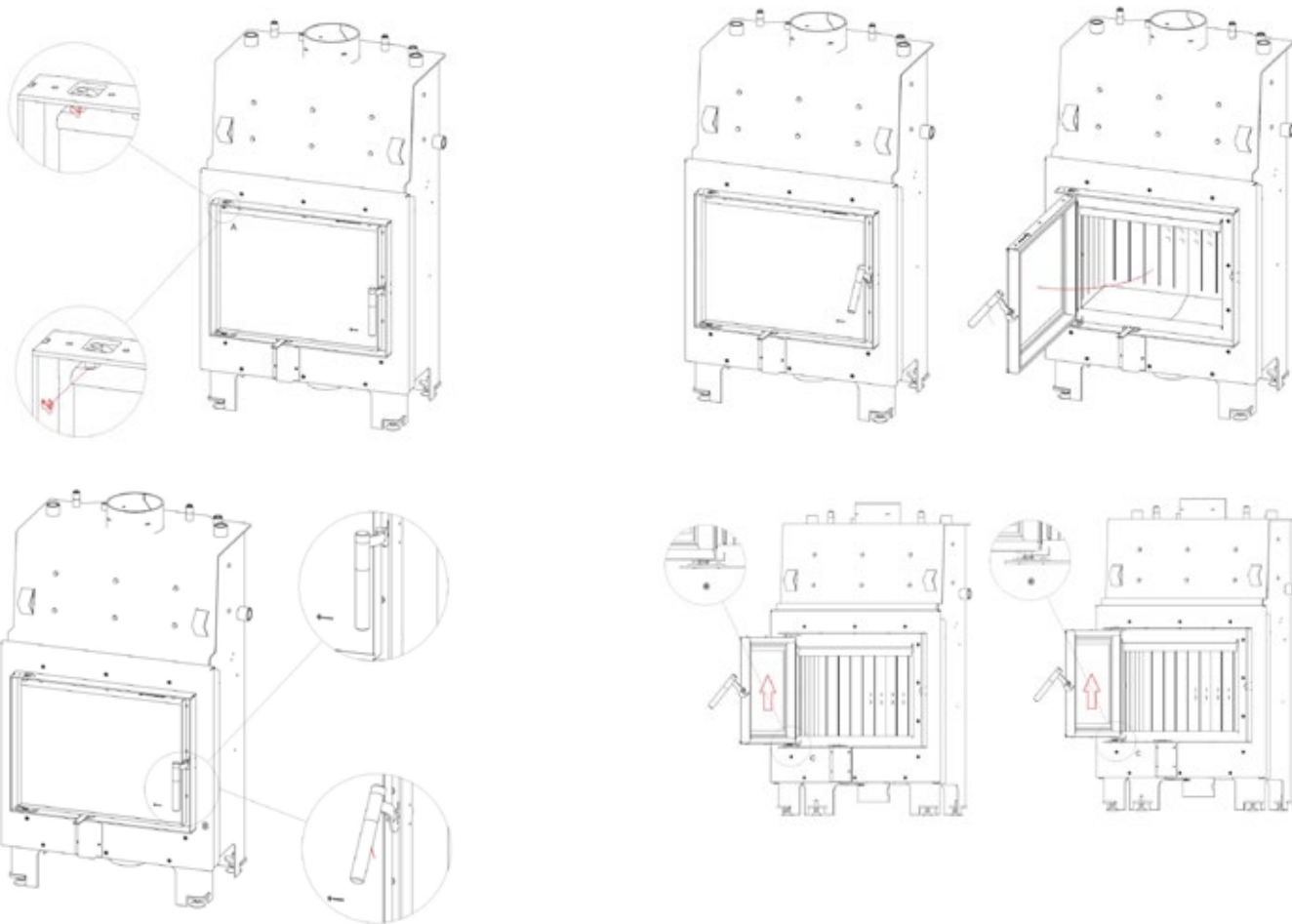
Obrázek 18. Schéma složení z řady MB PW.



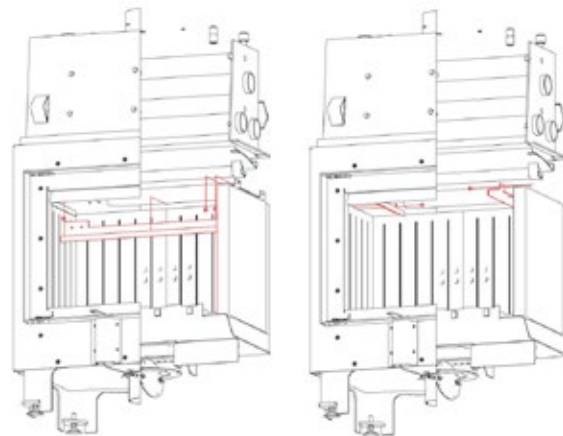
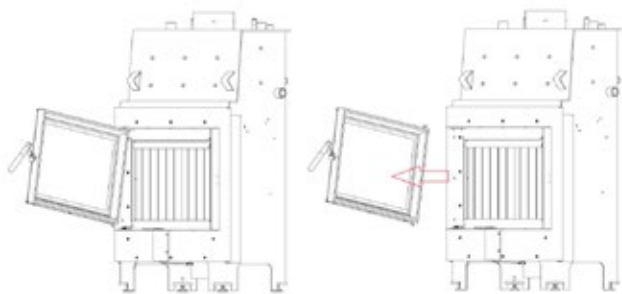
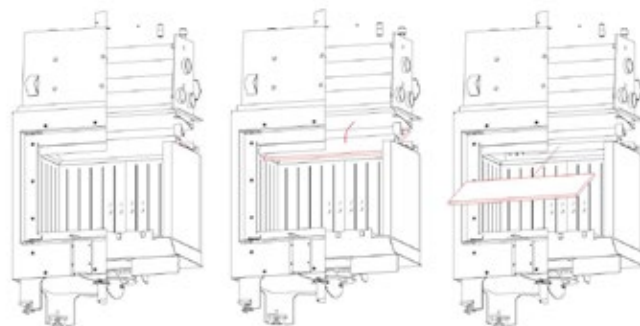
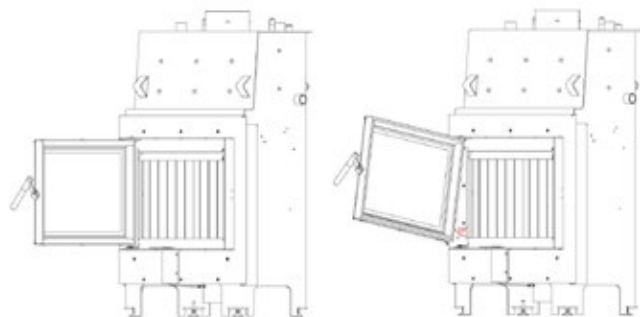
Obrázek 19. Demontáž a výměna skla z řady MB PW.



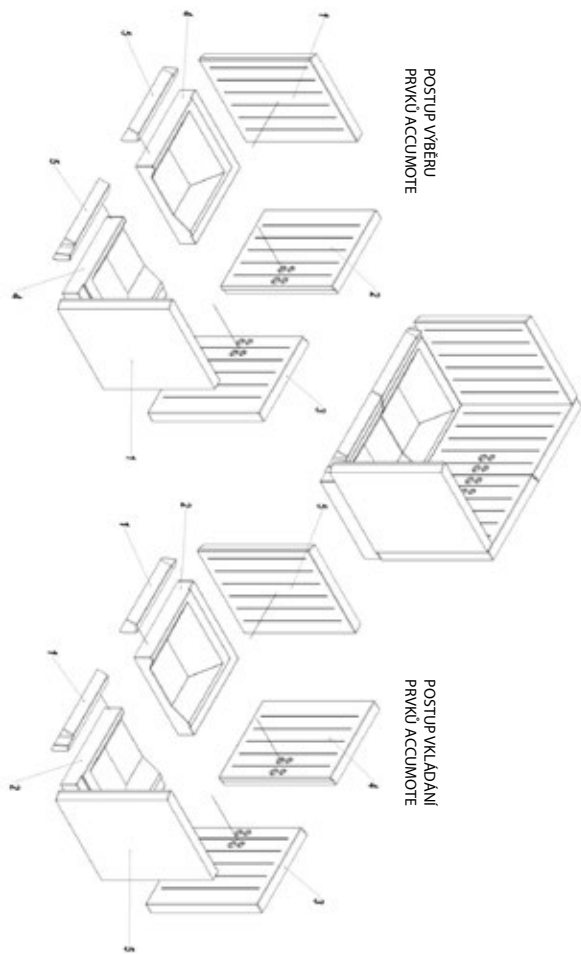
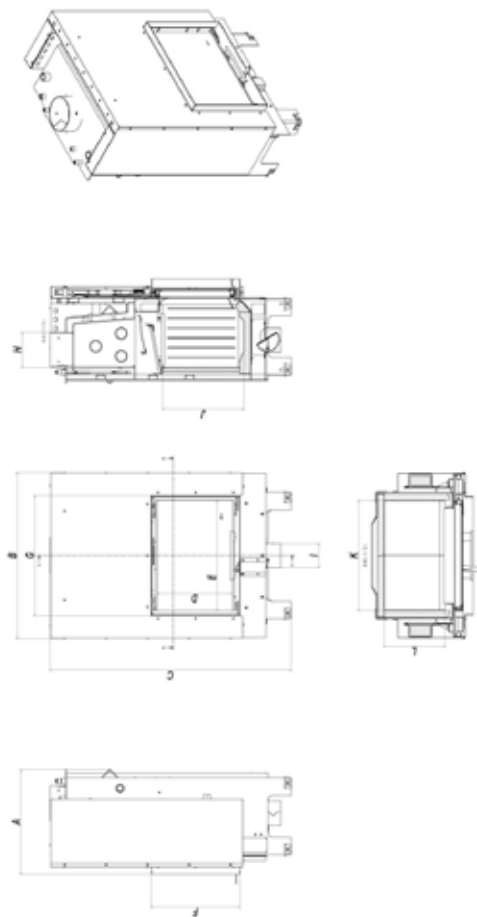
Obrázek 20. Demontáž a výměna dvířek z řady MB PW.



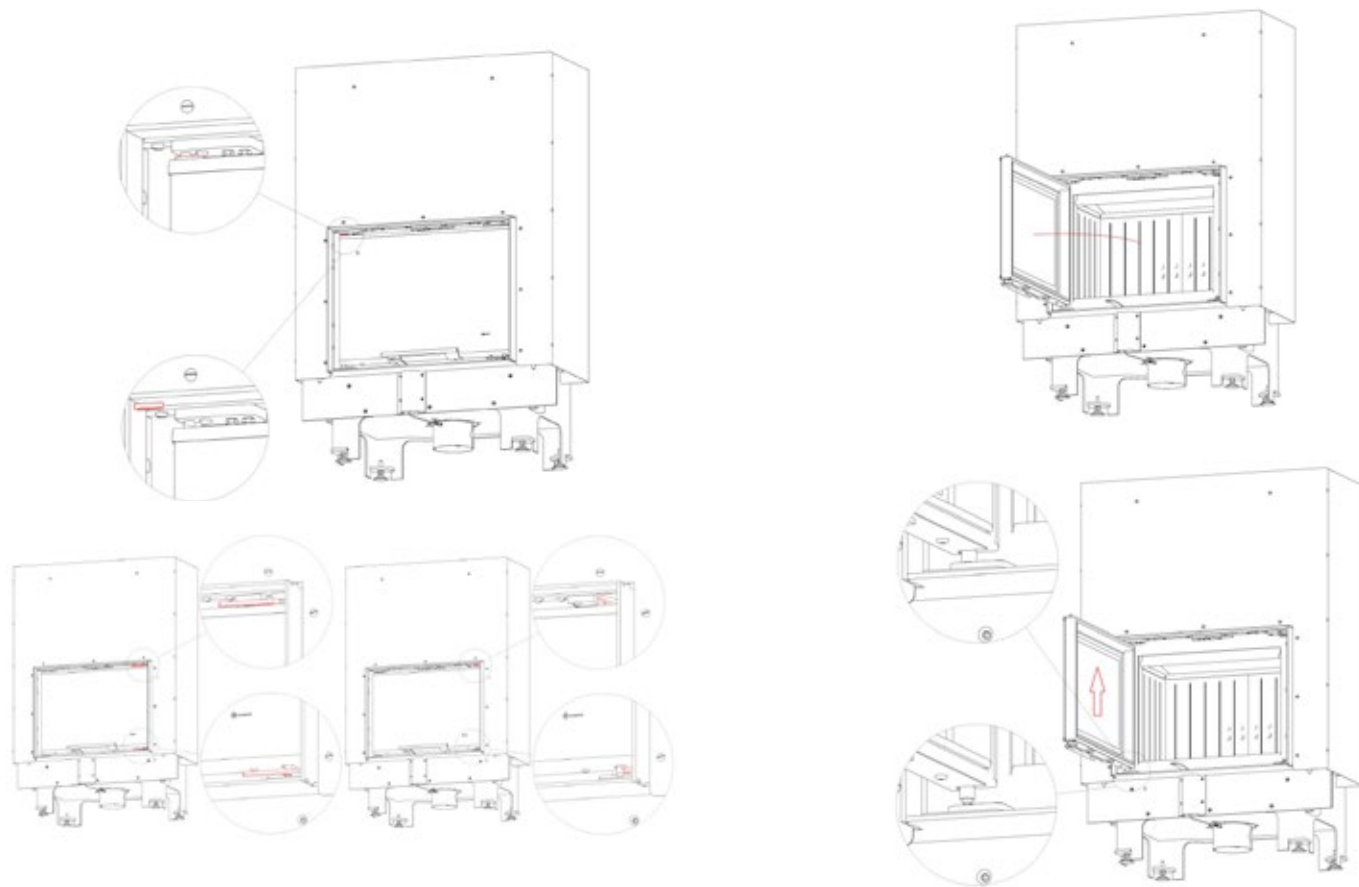
Obrázek 21. Postup demontáže a výměny deflektor a Accumote série MB PW.



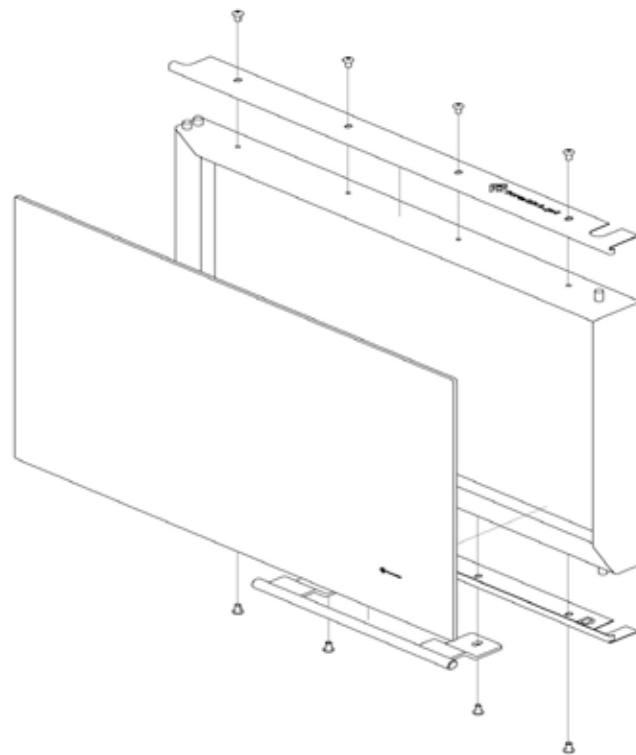
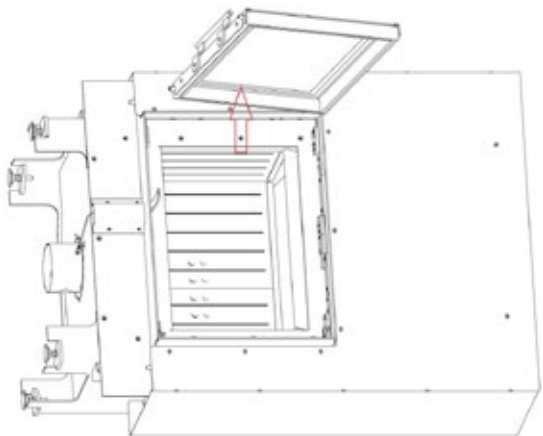
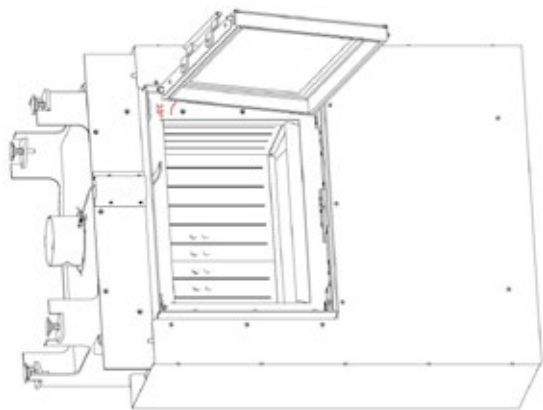
Obrázek 22. Kótovací schéma vložek z řady MB PW G.



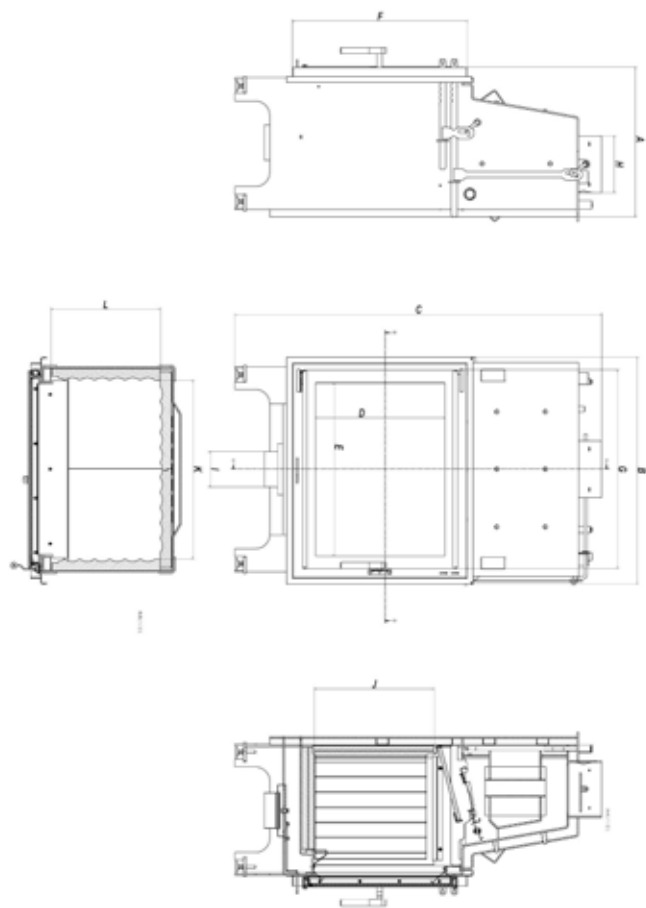
Obrázek 24. Schéma složení z řady MB PW G.



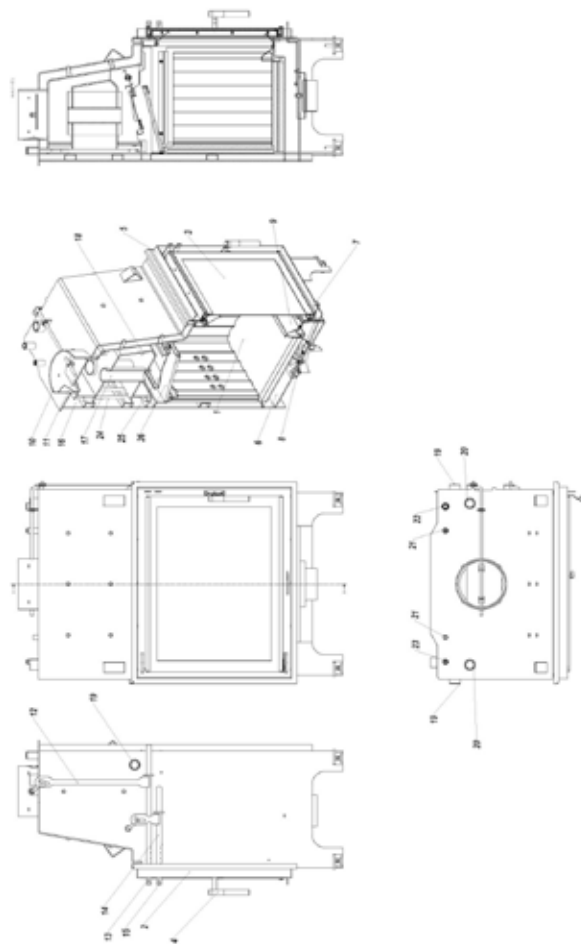
Obrázek 25. Demontáž a výměna skla z řady MB PW G



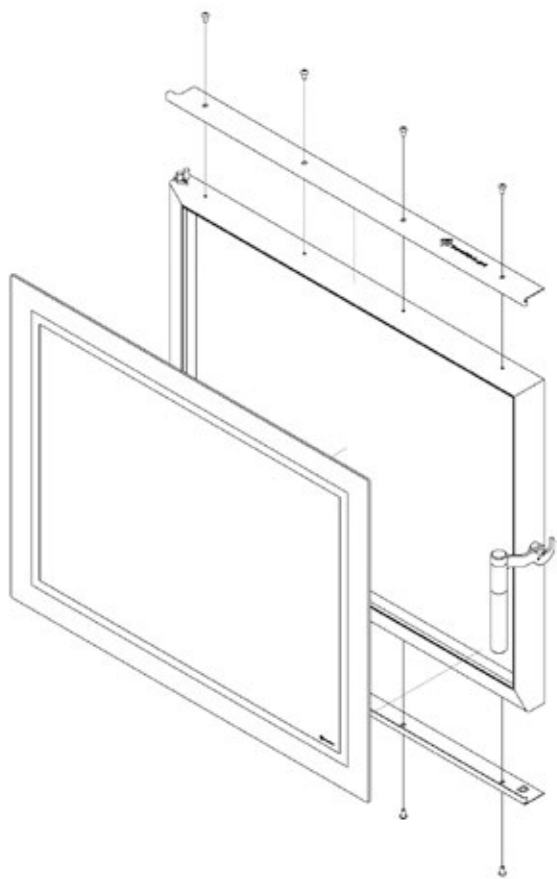
Obrázek 26. Kótovací schéma vložek z řady AQUARIO.



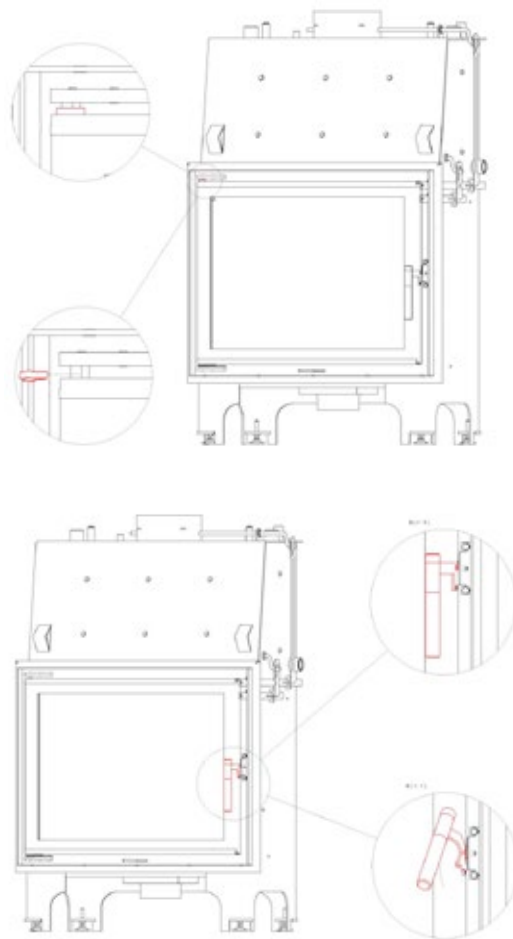
Obrázek 27. Schéma složení z řady AQUARIO.

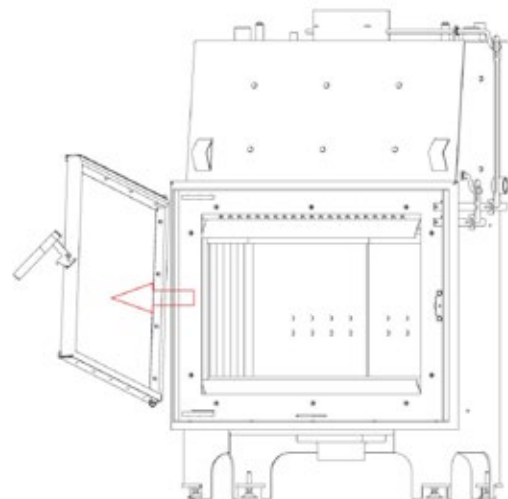
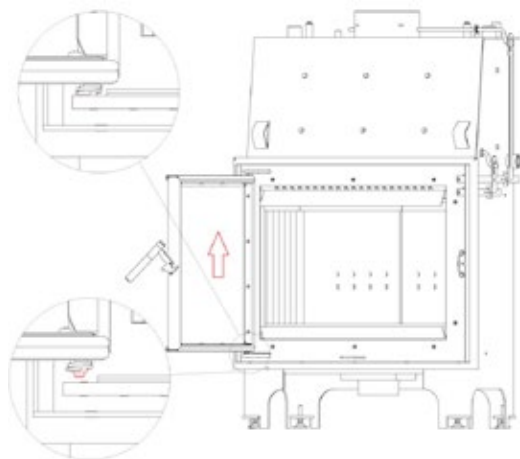
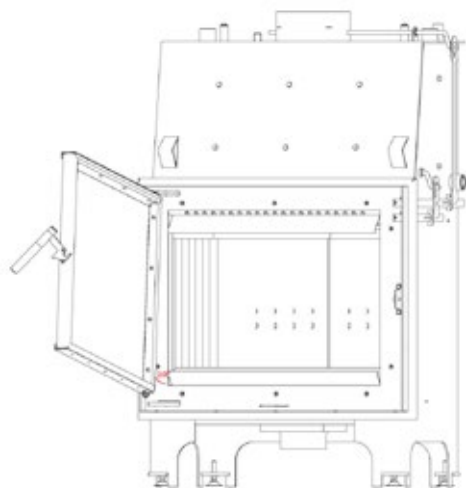
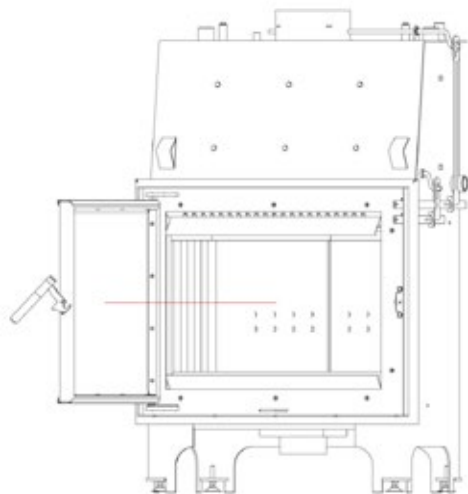


Obrázek 28. Demontáž a výměna skla z řady AQUARIO.

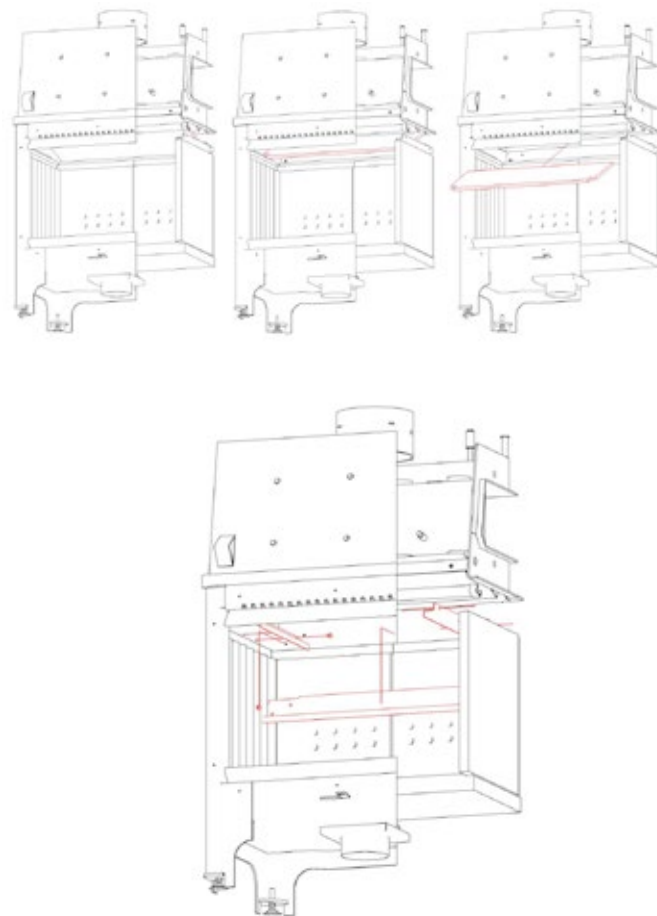
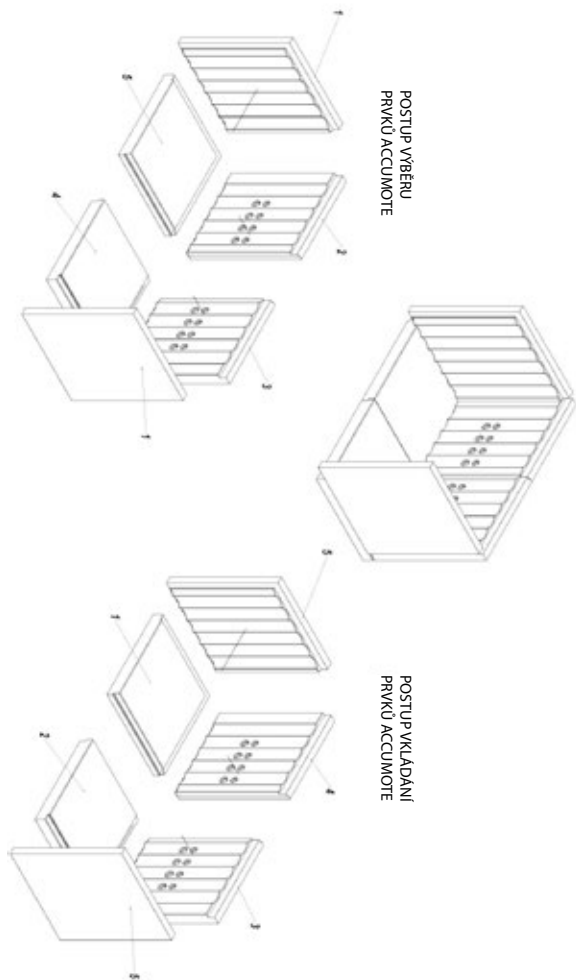



Obrázek 29. Demontáž a výměna dvířek z řady AQUARIO.





Obrázek 30. Postup demontáže a výměny deflektor a Accumote série AQUARIO.





Kratki.pl Marek Bal ul. Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk, Poland
tel. 00 48 48 389 99 00, 00 48 48 384 44 88, fax 00 48 48 384 44 88 wew. 106
www.kratki.com
