AQUADOR

BLOK

BLOK 510, BLOK 515, BLOK 522,
BLOK 710 R/L, BLOK 717 R/L

CZ - NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

CZ

Obsah

TECHNICKÁ DATA **4**

1 INSTALACE KRBOVÉ VLOŽKY AQUADOR BLOK **5**

1.1 Obal a stav výrobku při dodání 5
1.2 Likvidace obalového materiálu 5
1.3 Ustavení krbové vložky 5
1.4 Přivedení vzduchu pro hoření 5
1.5 Napojení krbové vložky na komín 6
1.6 Napojení krbové vložky na topný systém 7
1.6.1 Popis napojovacích prvků 7
1.6.2 Napojení na topný systém 7
1.7 Krycí rám pro BLOK 500 8
1.8 Obestavení krbové vložky 9
1.8.1 Bezpečnostní vzdálenosti 9
1.8.2 Revizní otvory a dvířka 9

2 POUŽÍVÁNÍ KRBOVÉ VLOŽKY **10**

2.1 Uvedení do provozu 10
2.2 Běžné topení 10
2.3 Maximální dávka paliva 11
2.4 Předepsané palivo 11
2.5 Zakázané palivo 11
2.6 Údržba teplovodní krbové vložky 11
2.6.1 Odstranění popela 11
2.6.2 Čištění skla 11
2.6.3 Čištění výměníku a spalovací komory 11

3 BEZPEČNOST **12**

3.1 Požární ochrana 12
3.2 Obecná bezpečnostní opatření 12

4 PROVOZNÍ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ **13**

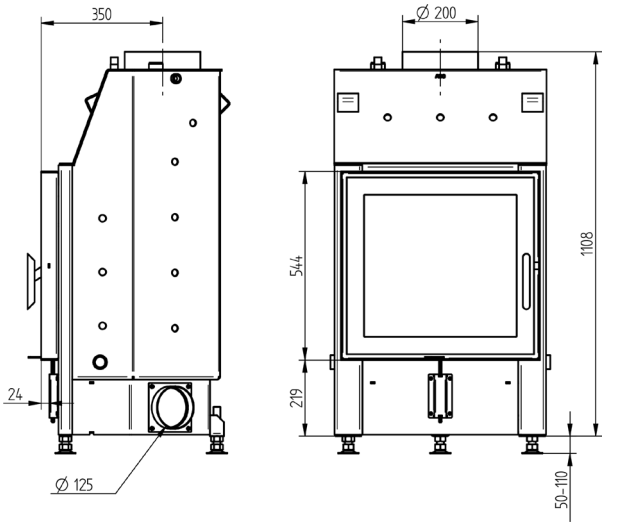
5 ZÁRUKA **14**

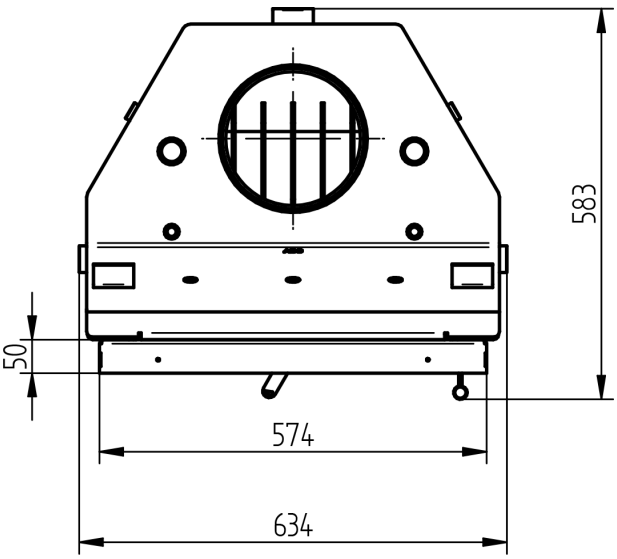
5.1 Podmínky platnosti záruky 14
5.2 Záruka se nevztahuje 14
5.3 Uplatnění reklamace 14

Technická data BLOK 500

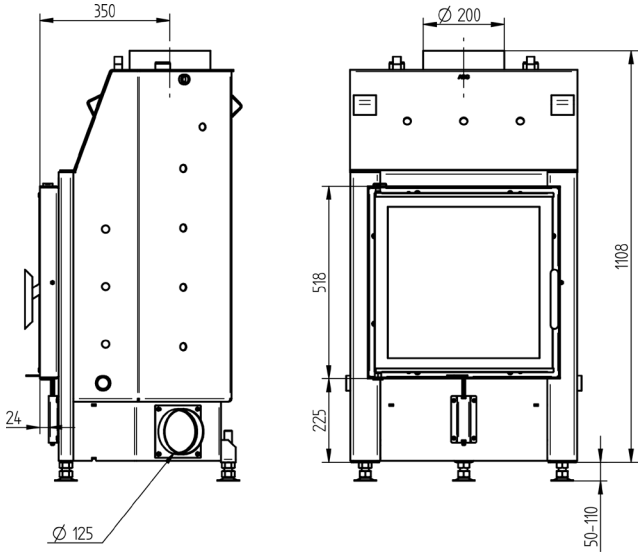
Typ	BLOK 510	BLOK 515	BLOK 522
Nominální výkon (kW)	10	15	22
Výkon do vody (kW)	7	11	16
Výkon do vzduchu (kW)	3	4	6
Obrat paliva - max. dávka paliva (kg/h)	2,79	4,27	6,34
Průměrná teplota spalin (°C)	201	217	235
Hmotnostní průtok spalin (g/s)	8,8	13,4	19,2
Tah komínu (Pa)	12	12	12
Účinnost (%)	84,24	82,74	81,63
Provozní tlak (bar)	2,5	2,5	2,5
Maximální teplota vody (°C)	95°C	95°C	95°C
Palivo	dřevo	dřevo	dřevo
Objem teplovodního výměníku (l)	40	40	40
Hmotnost (kg)	177	179	181

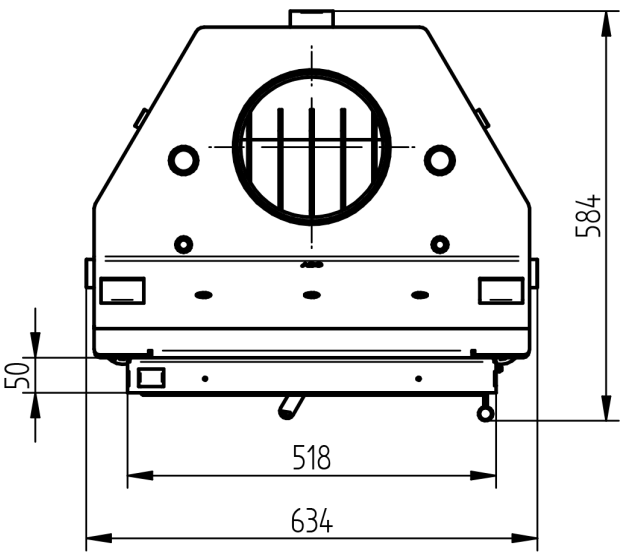
Varianta s kovovým rámem (10, 15, 22 kW)





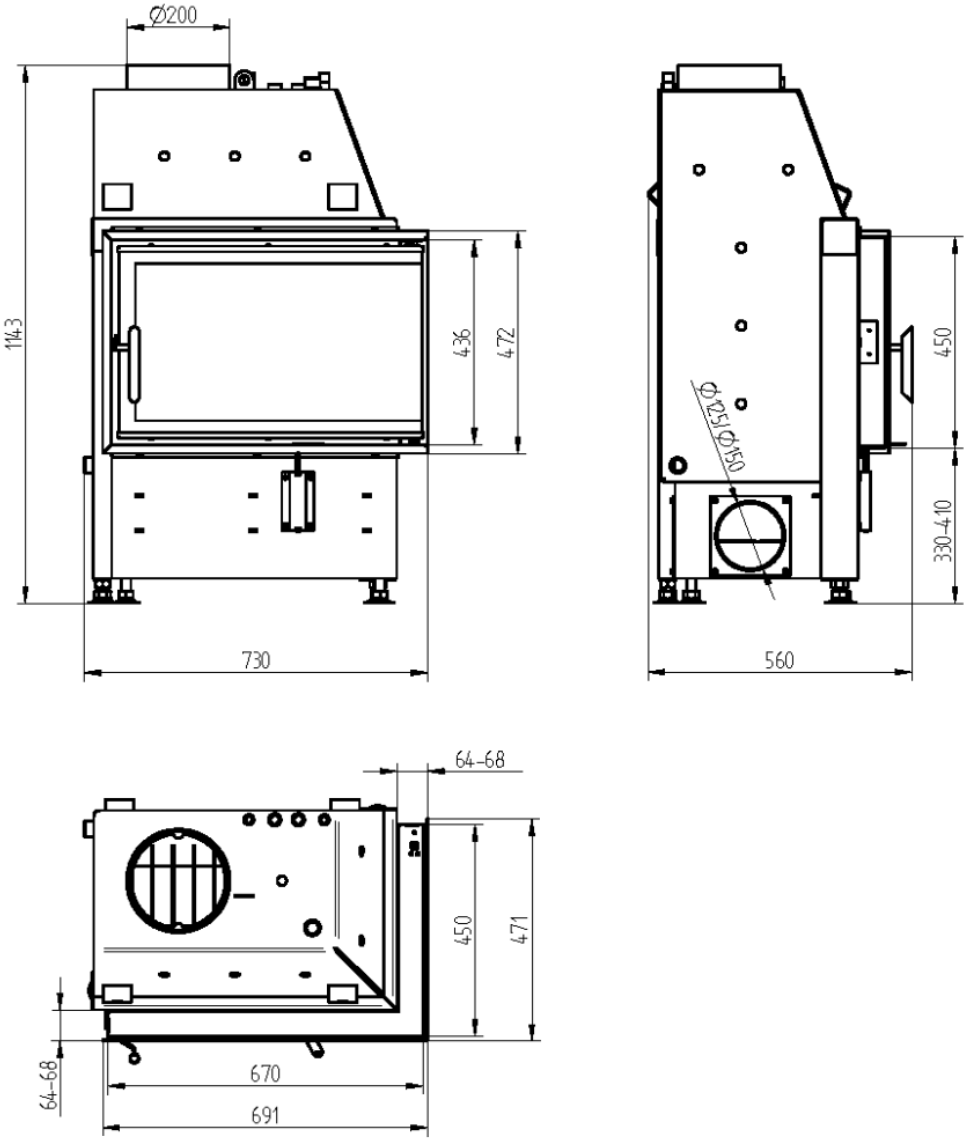
Varianta se zatmaveným sklem (10, 15, 22 kW)





Technická data BLOK 700

Typ	BLOK 710	BLOK 717
Nominální výkon (kW)	10	17
Výkon do vody (kW)	6,2	10,2
Výkon do vzduchu (kW)	3,8	6,8
Obrat paliva - max. dávka paliva (kg/h)	2,9	4,9
Průměrná teplota spalin (°C)	229	260
Hmotnostní průtok spalin (g/s)	8,1	11,9
Tah komínu (Pa)	12	12
Účinnost (%)	83,1	82,5
Provozní tlak (bar)	2,5	2,5
Maximální teplota vody (°C)	95°C	95°C
Palivo	dřevo	dřevo
Objem teplovodního výměníku (l)	35	35
Hmotnost (kg)	231	231



1 Instalace krbové vložky Aquador Blok

Při montáži krbové vložky musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně všech národních a evropských norem.

1.1 Obal a stav výrobku při dodání

Krbová vložka (dále jen KV) Blok se dodává sestavená, zabalená a připáskovaná k dřevěné paletě. Po rozbalení je nutné zkontrolovat, zda je zboží kompletní a nepoškozené.

Uvnitř ohniště krbové vložky jsou volně uloženy tyto jednotlivé součásti vložky + příslušenství:

- sedmidílná vystýlka ohniště a deflektor (BLOK 500), pětidílná vystálka ohniště a deflektor (BLOK 700)
- litinový rošt
- popelník
- pojišťovací ventil na 2,5 baru
- klička k manipulaci s roštem

Důležité:

- **Součástí výrobku je i krycí rám (BLOK 500), který se po obezdění krbové vložky nasadí a uchytí ke krbové vložce šrouby, tento rám tak překryje spáru mezi stavebním otvorem pro dvířka a krbovou vložkou (viz. kapitola 2.8.).**
- **k výrobku doporučujeme zakoupit termostatický ventil WATTS, pro instalaci termické ochrany vložky (zapojení ochlazovací smyčky), tento ventil NENÍ součástí dodávky**
- **Součástí KV je jpříruba přívodu externího vzduchu o průměru 125mm. (obr. 1)**
- **Vložka je vybavena nastavitelnými nožkami, tudíž není zapotřebí stojanu.**

1.2 Likvidace obalového materiálu

Dřevěnou paletu lze spálit, obalový materiál odevzdejte do sběru. Po ukončení životnosti spotřebiče ho likvidujte jako kovový odpad, sklo odevzdejte do příslušného sběru.

1.3 Ustavení krbové vložky

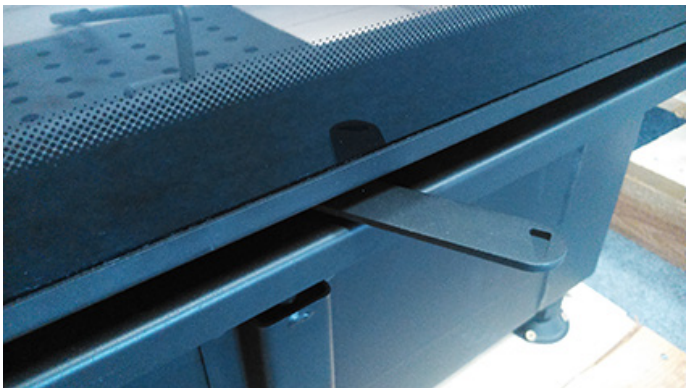
S KV je možné manipulovat za pomoci dvou manipulačních úchytů na přední straně a jednoho na zadní straně KV. Ustavení KV musí být na podlahách s odpovídající nosností a musí být dodrženy všechny platné místní předpisy a normy.

1.4 Přivedení vzduchu pro hoření

Pro správnou funkci KV je zapotřebí dostatek vzduchu pro hoření. Vložka má pouze jeden centrální přívod vzduchu. Je možné zvolit umístění přívodu vzduchu buď na levé nebo pravé straně vložky. Průměr instalované příruby pro připojení externího vzduchu je 125mm (obr1). Vzduch může být přiveden z technické místnosti s dostatečnou obnovou vzduchu (doporučujeme), nebo přímo z exteriéru. Jiné varianty se nedoporučují. Přestože je vložka nezávislá na vzduchu z interiéru, není doporučen provoz se současně spuštěnou podtlakovou vzduchotechnikou (např. digestoř, apod.)

Ovládání regulace přívodu externího vzduchu se nachází na přední straně krbové vložky pod dvířky (obr2). Objem externího vzduchu regulujete pohybem na levou či pravou stranu dle značení na ovládacím prvku.

Obr. 1



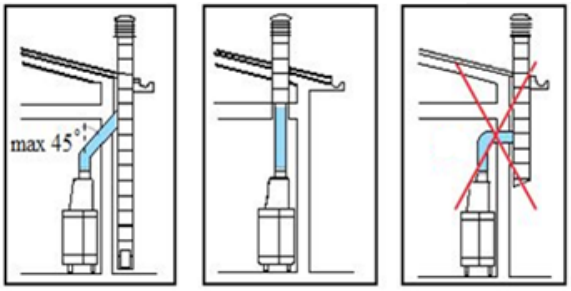
Obr. 2

1.5 Napojení krbové vložky na komín

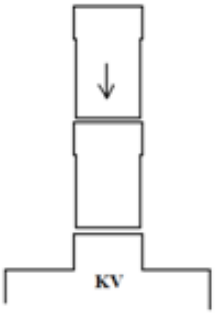
Připojení krbové vložky do stávajícího či nového komína smí být provedeno pouze se souhlasem kominického mistra v souladu s ČSN 73 4201 nebo dle platných předpisů pro tento druh spotřebičů v zemích, kde jsou instalovány. Spalinová cesta se nemá redukovat. Pro zajištění správné funkce KV je nutné, aby byl zaručen správný tah komína v hrdle kouřovodu. U KV BLok je to minimálně 12 Pa. Nedostatečný tah komína způsobuje špatnou funkci krbové vložky, nadměrné zanášení jak skla, tak i kouřové cesty. Tím dochází ke snížení celkového tepelného výkonu. V případě, že přikládáme a komín nemá dobré tahové podmínky, muže dojít k úniku spalin do místnosti. Z tohoto důvodu doporučujeme před instalací přizpůsobit komín Vámi zakoupené krbové vložce. Před prvním zatopením, musí být vše zkontrolováno kominíkem, který k tomuto vydá písemnou revizní zprávu.

Do komína smí být zapojena pouze KV Blok pod maximálním úhlem 45°(obr. 5) a zapojení musí být provedeno tzv. „po vodě“ (obr. 6).

Obr. 5



Obr. 6

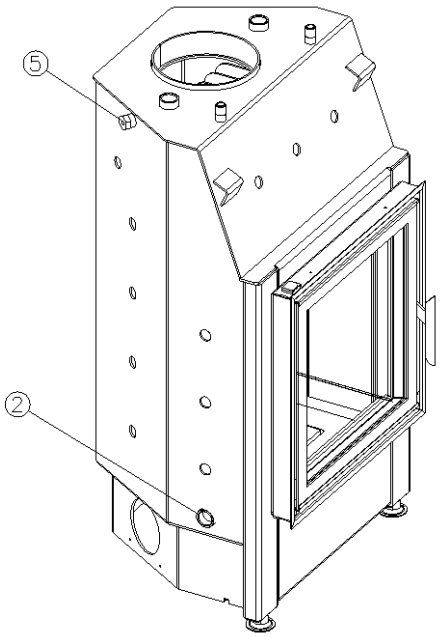


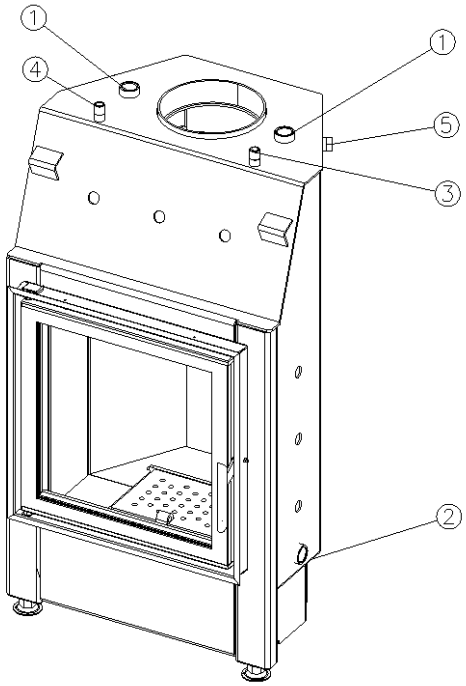
1.6 Napojení krbové vložky na topný systém

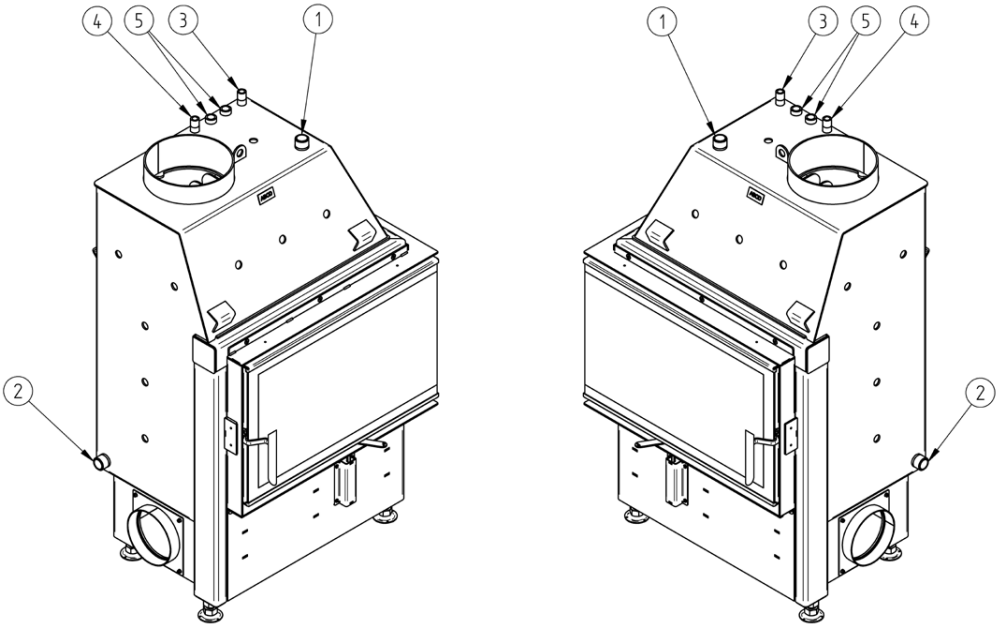
1.6.1 Popis napojovacích prvků

1. výstup ohřáté vody z krbové vložky, vnitřní závit 1“
2. vstup ochlazené vody do krbové vložky, vnitřní závit 1“
3. Vstup do chladící smyčky, vnější závit 1/2“
4. Výstup z chladící smyčky, vnější závit 1/2“
5. Vstup pro teplotní čidlo, vnitřní závit 1/2“

BLOK 500







1.6.2 Napojení na topný systém

Zapojení vložky do topného systému musí být realizováno v souladu s normou ČSN 06 0830 – 2006, nebo dle platných předpisů dané země. Zapojení musí být provedeno odbornou osobou a dle doporučení výrobce. Nesprávné zapojení a zapojení bez bezpečnostních prvků může vést k poškození krbové vložky, v takovémto případě není možné využít záruku za vady.

Přívod studené vody do KV je realizován pomocí dolního vyústění (2) (BLOK 500 - levého nebo pravého – volitelně podle dispozice), navařených do boční stěny KV. Vypouštěcí ventil se instaluje v nejnižší části soustavy. Lze pro to použít volné vyústění pro přívod studené vody na krbové vložce. Odvedení ohřáté vody z KV je realizováno vývodem (1) (BLOK 500 - levý nebo pravý, dle dispozice) na horní desce KV. Pojišťovací ventil se instaluje na vývod teplé vody.

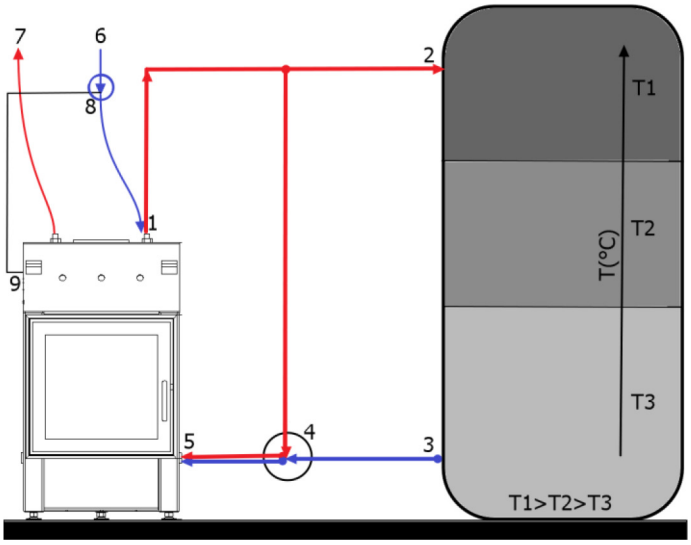
Maximální vzdálenost ventilu od krbové vložky je rovna desetinásobku průměru použité trubky. Ochlazovací smyčka (vývody 3 a 4) se zapojuje podle návodu k instalaci příslušného termostatického ventilu. Čidlo termostatického ventilu se osazuje do vstupu pro teplotní čidlo (5). Před instalací je třeba zabezpečit přívod vody z vnitřního vodovodu. Musí být zajištěn odvod vody do odpadu jak z pojišťovacího ventilu, tak z ochlazovací smyčky. U krbové vložky je třeba ještě zrealizovat tzv. „malý kotlový okruh“. Jeho zapojením dosáhnete toho, že vratná voda ze systému nebude studená, což je problém delších rozvodů nebo použití většího počtu předávacích ploch (radiátorů). Je potřeba dosáhnout teploty nad rosný bod spalin, aby se předešlo dehtování a s tím spojené nízkoteplotní korozi. **Minimální teplota vratné vody je 55°C.** Této teploty se dosáhne zapojením třícestného termostatického směšovacího ventilu. Při tomto zapojení prodloužíte životnost KV. U krbových vložek s ochlazovací smyčkou napojenou na studnu doporučujeme použít záložní zdroj Aquador, který zabezpečí cirkulaci vody v případě výpadku elektrického proudu. Pro lepší využití přebytečné energie a lepší regulovatelnost teploty v domě doporučujeme napojit KV na akumulační nádrž.

Schéma základního připojení krbové vložky do topného systému

Zapojení KV Blok do systému s akumulační nádrží

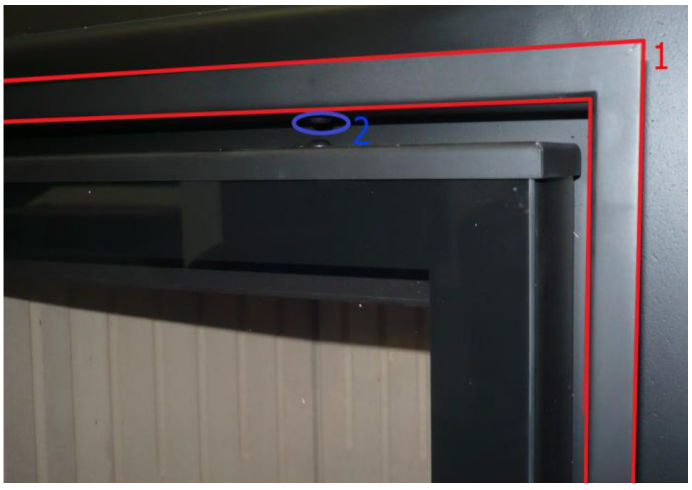
1 výstup ohřáté vody z vložky
2 vstup ohřáté vody do akumulační nádrže
3 výstup studené vody z akumulační nádrže
4 Směšovací jednotka ESBE LTC 141
5 Vstup vody do vložky („zpátečka“) T_{H2O}>55°C

Zapojení termické ochrany vložky (ochlazovací smyčka)
6 studená voda z vodovodního řádu
7 vratná teplá voda z ochlazovací smyčky
8 termostatický ventil WATTS
9 čidlo termostatického ventilu



1.7 Krycí rám (BLOK 500)

- **Krycí rám (1), jak je zobrazen na obrázku, před obezděním vložky odmontujte. Rám se nasazuje až po obezdění krbové vložky.**
- **Rám je uchycen čtyřmi šrouby (2) a jeho pozice je částečně regulovatelná. Rám lze předsadit, či odsadit zhruba v rozmezí jednoho centimetru.**



1.8 Obestavení krbové vložky

Před obestavením KV je nutné udělat topnou zkoušku, aby se případné nedostatky daly vyřešit bez bourání obestavby. Stavbu krbu upřesňuje norma ČSN 73 4230 a případné další nařízení platná pro danou zemi. K realizaci stavby krbu jsou nutné odborné znalosti.

Při stavbě je třeba nechat čelní otvor v obestavbě o min. 1 cm větší než jsou dvířka KV. V dolní části krbu vytvořte průduchy pro vstup studeného konvekčního vzduchu dle normy a místních platných předpisů. V nejhornější části krbové obestavby vytvořte průduchy pro výstup ohřátého vzduchu. Při použití regulačních mřížek je nutné umístit je tak aby nemohlo dojít k jejich ucpání. Doporučená velikost otvorů pro konvekci vzduchu je **50 cm2/1kW pro vstup a 60 cm2/1kW pro výstup**. Podlahu před krbem zhotovte z nehořlavého materiálu (dlažba, kámen apod.) do vzdálenosti **nejméně 80 cm před krb a 40 cm do stran přes obrys KV**. Sálavou obestavbu (šamot, litý šamot, krbové desky) lze realizovat bez konvekce.

1.8.1 Bezpečnostní vzdálenosti

Mezera mezi obestavbou a pláštěm KV musí být min. **5 cm**. V této mezeře proudí ochlazovací vzduch, který zamezuje přehřátí okolní obestavby. Tyto prostory neuzavírejte ani nahoře, ani dole.

Bezpečná vzdálenost od hořlavých hmot se stupněm hořlavosti B, C1, C2 je min. **800 mm** ve kolmo ke KV a **400 mm** v ostatních směrech. **Pro lehce hořlavé hmoty C3 a při neprokazatelném stupni hořlavosti je potřeba, aby byly vzdálenosti zdvojnásobeny.**

1.8.2 Revizní otvory a dvířka

Při instalaci je nutno zajistit přiměřené otvory pro montážní přístup (oprava/výměna teplovodních komponentů) a pro čištění kouřovodu, komína a spotřebiče.

2 Používání krbové vložky

Při montáži a provozu spotřebiče musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

!	• **V žádném případě se v krbové vložce Aquador nesmí topit bez vody ve výměníku.** • **Krbová vložka musí být dostatečně natlakována a odvzdušněna. Max. tlak = 2,5 bar.** • **Krbová vložka musí být obsluhována pouze dospělými osobami a v souladu s pokyny v tomto návodu** • **Krbová vložka vyžaduje občasnou obsluhu a dozor** • **Je zakázáno krbovou vložku přehřívat většími než povolenými dávkami paliva (3.3.)** • **Musí být zajištěn dostatečný odběr tepla** • **V případě spuštění systému termické ochrany je nutná následná kontrola zařízení vaší poučenou, znalou osobou**	!

2.1 Uvedení do provozu

Zkontrolujte napojení na komín a topný systém a zatopte. Barva použitá na povrchovou úpravu se při prvním zátopu vypaluje a může. Důležité je po zatopení udržovat menší teplotu (přikládat častěji a menší množství) a takto topit minimálně dvě hodiny. Během této doby místnost intenzivně větrejte a nedotýkejte se spotřebiče.

2.2 Běžné topení

Při topení není dovoleno používat ve stejné místnosti podtlakovou vzduchotechniku (digestoř, apod.).

Před zatopením zkontrolujte, zda je rošt čistý, správně usazený (díry v roštu jsou kónické a musí se rozšiřovat směrem dolů, aby nedocházelo k ucpápní a prasknutí roštu) a popelník vysypaný. Otevřete přívod externího vzduchu. Na rošt vložte nejprve velká polena, nahoru na polena poskládejte pyramidu z menších třísek a ty zapalte pomocí podpalovače. Velké dřevo tak bude odhořívat postupně směrem shora, prohřejí se spalinové cesty, oheň se pěkně rozhoří a na plameny bude celkově pěkný pohled. Poté během hoření se přívod externího vzduchu přivírá (zatlačením ovládacího prvku) podle potřeby. Optimální množství spalovacího vzduchu lze poznat tak, že oheň hoří čistě (nečerní se sklo) a plameny plápolají (nežhnou např. jako hořák plynového vařiče). Ohniště musí být vždy uzavřeno, vyjma doplňování paliva, aby se zabránilo unikání spalin.

Před přiložením dřeva do krbu je nutno vyčkat až opadne plamen, dřevo se nesmí přikládat do příliš velkého žáru. Nejdříve ze všeho zavřete přívod externího vzduchu,poté mírně pootevřete dvířka, počkejte než dojde k vyrovnání tlaku (cca 2 vteřiny) a pak otevřete.

Po delší době přerušení provozu je nutná kontrola, zda nedošlo k ucpání spalinových cest, nebo přívodního potrubí externího vzduchu. Krbové vložky nejsou určeny pro stáložárný provoz. Palivo je třeba vhodně rozprostřít po topeništi co nejdále od skla, čímž zabráníte jeho možnému poškození. Při použití menších polen vyvinete vyšší výkon po kratší dobu a naopak u větších polen nižší výkon po delší dobu. Pozor, při použití větších polen je potřeba mít dostatečný základ žhavých uhlíků.

Upozornění: V průběhu aktivního hoření (viditelný oheň) nikdy neuzavírejte přísun vzduchu a neduste oheň!
Vzduch proudící do spalovací komory ochlazuje keramické sklo. V případě uzavření přívodu vzduchu může dojít k jeho přehřátí a k nevratným změnám v jeho krystalické struktuře. Při spalování s nedostatečným přívodem vzduchu zároveň vzniká nadměrné množství škodlivého oxidu uhelnatého – CO a může dojít k prudké reakci nashromážděných plynů s kyslíkem a destrukci .

2.3 Maximální dávka paliva

Dávka paliva se odvíjí od výkonu KV. Dřevo má výhřevnost cca 4 kWh/kg - při 75% účinnosti topidla jsou to 3kWh/kg. Výpočet optimální hodinové dávky paliva si ukážeme na příkladu:

Vložka má výkon 12kW. Na hodinu hoření při výkonu 12kW při účinnosti 75% musím spálit - 12kW : 3kWh/kg = 4 kg/h dřeva. KV není dovoleno přehřívat nad její uvedený výkon.

KV je zákázáno přetápět. V případě příliš velké dávky paliva může dojít k sepnutí ochlazovací smyčky. To, že došlo ke spuštění ochranných prvků poznáte podle charakteristeckého zvuku protíkající vody (jako tekoucí hadice nebo kohoutek). V tomto případě je třeba uzavřít přívod externího vzduchu a nechat dohořet přiložené palivo. Poté je nutná kontrola mechanismu termické ochrany odbornou firmou.

2.4 Předepsané palivo

Suché dobře vyzrálé dřevo, sušené přirozenou cestou minimálně 2 roky **(max. 20% vlhkosti)**.

Zkondenzovaná vodní pára způsobuje vznik dehtu, který se usazuje na stěnách vložky, výměníku a na spalinové cestě. Tento dehet pak svým složením působí nepříznivě na povrchy materiálů, ze kterých je KV zhotovena a snižuje její životnost. V krajním případě může uživatel opakovaným používáním mokrého paliva způsobit i prorezavění vložky s následným průsakem topné vody do ohniště. Spalování čerstvého, nebo nevysušeného dřeva také způsobuje dušení plamene a hromadění pryskyřice, což v důsledku může způsobit požár. Maximální délka polen vkládaných do ohniště je 50cm. Doporučujeme raději používat tvrdého dřeva než měkkého.

2.5 Zakázané palivo

Je zakázáno spalovat v krbové vložce jiné, než předepsané palivo a to zejména koks, uhlí a uhelné brikety. Dále **nepoužívejte jako palivo odpady**, například: tapety, dřevotřískové desky, umělé hmoty, napouštěné dřevo nebo samotné hobliny, piliny. Pro zažehnutí plamene **je zakázáno požívat jakékoliv chemické produkty, tekuté ani plynové substrakce** jako jsou například olej, alkohol, benzin, naftalín a jiné. Vyjímkou jsou pouze přípravky speciálně určené k rozdělávání ohně v krbech, které je možné použít pro zapálení ohně místo papíru. Spalování těchto materiálu škodí nejen životnímu prostředí, ale i zkracuje životnost krbových vložek. Použitím nevhodného paliva může dojít, k poškození komínového systému, explozi skla apod.)

2.6 Údržba teplovodní krbové vložky

Během spalování dřeva se vytvoří saze a pára obsahující organické částice. Tím se na stěnách komínu tvoří vrstva dehtu. Pokud se usazená vrstva vznítí, vzniká plamen o velmi vysoké teplotě. Proto je nutná pravidelná kontrola ukládání sazí, aby se určila doba nutnosti čištění krbu. Je nutno si uvědomit, že čím je hoření silnější, tím se zmenšuje i množství ukládaného dehtu. Ukládání dehtu se omezuje zapojením malého kotlového kruhu. **U teplovodních komponent je třeba provádět minimálně jednou do roka kontrolu a měřit přetlak vody.** Tyto činnosti je nejsnazší nechat provést odbornou firmou (Smlouva o provedení pravidelné každoroční prohlídky topného zařízení)

2.6.1 Odstranění popela

Rošt i popelník KV je nutné pravidělně čistit. Popel v popelníku nesmí dosahovat roštu z důvodů bránění přívodu vzduchu pro hoření a nebezpečí poškození roštu nedostatečným chlazením. Popel by měl být přesypán do kovové nádoby (např. kovový kbelík) K odstranění popela lze použít i vysavač popela. Nádoba by měla být umístěna na nehořlavém podkladu, dál od hořlavých materiálů, nejlépe v exteriéru **až do úplného vychladnutí!!!**.

Nikdy nevyhazujte horký popel společně s domovním odpadem do popelnice mohlo by dojít ke vzplanutí a požáru!

2.6.2 Čištění skla

V případě zakouření skla je zapotřebí jej vyčistit. Sklo je nutné čistit zásadně za studena. Nepoužívejte drásající a hrubé brusné prostředky. Použijte pouze prostředky k tomu určené.

2.6.3 Čištění výměníku a spalovací komory

Čištění KV se kromě skla provádí bez vodních přípravků, např. vysáváním nebo kartáčováním. Výměník je třeba čistit často a pravidelně, aby se zachovala co největší účinnost předávání tepelné energie z plamene do vody. Čištění musí probíhat za studena.

TIP : Odpozorováním ověřte, jak rychle se vám výměník zanáší. Čištění je snadnější, je-li prováděno častěji.

3 Bezpečnost

3.1 Požární ochrana

Při instalaci je nutno přísně dodržet zásady požární ochrany, které v ČR stanovuje ČSN 06 1008. V ostatních zemí je nutno řídit se souvisejicími platnými předpisy a zákony. V případě blízkosti hořlavých stavebních hmot a předmětů podle stupně hořlavosti B, C 1 a C 2 uvedené v normě ČSN EN 13501-1, postavte produkt s příslušným kouřovodem do bezpečné vzdálenosti, která je minimálně 1,5 m od těchto předmětů. Pro informaci uvádíme zatřídění stavebních hmot z hlediska stupně hořlavosti podle ČSN EN 13501-1:

Stupeň hořlavosti A – nehořlavé :
Např. beton, cementová malta, škvára apod.

Stupeň hořlavosti B – nelehce hořlavé :
Desky s anorganických hmot s organickými plnivy : akumin, izomin, sádrokartonové desky.
Dřevocementové desky : heraklit, velox, lignos, rajolit.
Polyvinylchlorid: novodur, dekorplast.
Desky z minerálních a skleněných vláken.

Stupeň hořlavosti C 1 – těžce hořlavé :
Dřevo listnaté : buk, dub.
Desky z vrstveného dřeva : překližka
Desky z anorganických hmot s organickými plnivy : hobrex
Dřevotřískové pilinové desky : sirkolit, werzalit
Tvrdý papír s melaminovým povrchem : ercona, umakart

Stupeň hořlavosti C 2 – středně hořlavé :
Dřevo jehličnaté : borovice, modřín, smrk
Dřevotřískové pilinové desky : pro všeobecné použití podle ČSN EN 312, piloplat
Lepenky s živicovým pojivem : bitalbit

Stupeň hořlavosti C 3 – lehce hořlavé :
Dřevotřískové pilinové a pilinotřískové desky laminované, pilinové desky, pilolamit
Dřevovláknité desky : akulit, bukolamit, hobra, sololit
Desky z rostlinných hmot : korkové desky typu BA polyetylen, polymetylmetakrylát, polypropylen,
Polystyren, Polyuretan : PVC – lehčený, Gumová izolační fólie 7795, skleněný laminát polyesterový.
Lepenky a hmoty s živičným pojivem.

Komíny a kouřovody na nichž jsou připojeny spotřebiče na pevná paliva je nutno vymetat 6x ročně (dle nařízení vlády č. 91/2010). Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně. Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína se zvyšuje pravděpodobnost **vzniku požáru v komíně**.

V tomto případě postupujte následovně:

- v žádném případě nehaste vodou, došlo by k prudkému odpaření vody s možností výbuchu, důsledkem náhlé změny tlaku
- uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné přiklopte komín
- kontaktujte kominickou službu k posouzení stavu komína po požáru
- kontaktujte výrobce k prohlídce spotřebiče

3.2 Obecná bezpečnostní opatření

- Spotřebič není určen pro stáložárný/dlouhodobý provoz
- Hořlavé předměty je třeba uchovávat ve vzdálenosti alespoň 1,5 m od ohniště. To platí i pro sušení oblečení.
- Děti je třeba upozornit, že ohniště může být velmi horké a tudíž se ho nesmějí dotýkat.
- Nenechávejte děti v blízkosti ohniště bez dozoru.
- Spotřebič smí být používán v prostředí dle ČSN 33 2000-3. Při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu musí být zařízení včas před vznikem případného nebezpečí vyřazeno z provozu.
- Zařízení je nutné umístit tak, aby stálo pevně na nehořlavém podkladu, přesahujícím půdorys krbu nejméně 800mm ve směru kolmém na otevíratelnou stranu a 400mm ve směru rovnoběžném s touto stranou.
- Obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby.
- Spotřebič vyžaduje občasnou obsluhu a dozor.
- Je zakázáno jakkoli neoprávněně zasahovat do spotřebiče a používat výrobcem neschválené náhradní díly

4 Provozní závady a jejich řešení

ZÁVADA	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Krbová vložka špatně hoří	Malý tah komína	Osazení komínové hlavice - zesilovače tahu, porada s kominíkem
	Špatné palivo	Použít doporučené palivo, viz kapitola 2.4
	Nedostatečný přívod vzduchu	Více otevřít klapku externího přívodu vzduchu viz. Kapitola 1.5. Při zatápění je možné otevřít dvířka na malou škvíru.
	Kouřovod/komín špatně těsní	Zkontrolovat spalinovou cestu nebo případné další vstupy do komína/nechat prověřit kominíkem
Nadměrné a časté špinění skla	Bylo použito příliš vlhké palivo	Použít doporučené palivo
	Do topeniště vloženo příliš paliva	Dodržovat hodinovou spotřebu paliva (závisí na výkonu KV)
	Malý tah komína	Osazení komínové hlavice - zesilovače tahu, porada s kominíkem
	Zhoršené klimatické podmínky	Problémům lze předejít osazením komínové hlavice
Prasklý šamot	Mechanické poškození (náraz polena, pohrabáč atd.)	Nemá výrazný vliv na funkci, pokud se nevydrolí - výměna
Zkroucený rošt	Špatně uložený - byl širší stranou dolů	Výměna - uložit širší stranou nahoru
	Plný popelník	Výměna roštu – vysypávat popel v častějším intervalu
Výměník teče	Překročení provozního tlaku	Obrátit se na společnost, která KV zapojovala
Dochází k častému přetopení KV	Nedostatečný odběr tepelné energie	Zajistit další předávací plochu (radiátor, akumulační nádrž atd.)
	Do topeniště vloženo příliš paliva	Dodržovat hodinovou spotřebu paliva (závisí na výkonu KV)
	Velký tah komína	Regulovat komínovou klapku
Výkon výměníku je nedostatečný	Stěny výměníku jsou zaneseny	Za studena je vyčistit - používat kotlový okruh
	Použití velkého množství odběrných míst tepelné energie	V nejméně používaném místě radiátor přivřít
Tvoří se kondenzát na stěnách výměníku	Bylo použito příliš vlhké palivo	Použít doporučené palivo, viz kapitola 2.4
	Studená vratná voda z topného systému do výměníku	Zkontrolovat zapojení kotlového okruhu
Vložka kouří do místnosti	Malý tah komínu	Osazení komínové hlavice - zesilovače tahu, porada s kominíkem
	Příliš rychlé otevírání dvířek při přikládání	Dvířka otvírat pomalu a plynule
	Zavřená komínová klapka při přikládání	Před každým otevření dvířek otevřete komínovou klapku

5 Záruka

Záruka 5 let se vztahuje na korpus KV, počínaje dnem koupě výrobku. Záruka 24 měsíců se vztahuje na všechny výrobní vady a vady materiálu vyměnitelných částí konstrukce spotřebiče. Na teplotně namáhané části jako je těsnění a prosklení dvířek je záruka 6 měsíců.

5.1 Podmínky platnosti záruky

- potvrzený záruční list instalační firmou (Vaším prodejcem)
- předložený doklad o koupi
- instalace přístroje na adrese, která je uvedena v záručním listu s tím, že je přístroj používán v souladu s instrukcemi obsaženými v návodu k instalaci a použití
- dodržení všech doporučení výrobce

5.2 Záruka se nevztahuje

V případě nedodržení stanovených provozních podmínek nemusí být záruka uznána, nebo může dokonce zaniknout. Zéjmena tomu tak může být v následujích případech:

- bylo použíto jiné, než doporučené palivo-dřevo (mokré, upravené – nalakované, s barvou či tmelené).
- byl nesprávně zvolený výkon ohniště
- vložka byla nesprávně instalována nebo zapojena
- tah komína se výrazně odlišuje od doporučené hodnoty
- byla zanedbána údržba krbové vložky
- zařízení bylo přehřáto s důsledkem termického šoku, způsobeného nesprávným topením
- jedná se o běžné opotřebení vzniklé užíváním výrobku
- byl proveden jakýkoli neoprávněný zásah do přístroje, či jeho úprava, nebo byly použity jiné, než výrobcem doporučené náhradní díly a součásti výrobku
- nebyly dodrženy doporučení výrobce

5.3 Uplatnění reklamace

Případné reklamace uplatňujte u Vašeho prodejce písemnou formou. Přitom uvádějte typ krbové vložky, sériové výrobní číslo výrobku, svou adresu, telefonní kontakt, podrobný popis závady a fotodokumentaci závady.

Banador, s.r.o.
Jinačovice 509E, 664 34 Jinačovice
Tel: +420 530 332 222, info@banador.cz
www.banador.cz