



# **Krbové vložky** **E1U, E1, E1vo, E1D, E1Dvo, E2**

*Návod k obsluze a Záruční list*

Výrobce: Brabenec, spol. s.r.o., Pražská 321, 675 26 Želetava

**Brabenec**

## 1. Technický popis

Označení krbové vložky	Konstrukce	Výška	Šířka	Hloubka	Váha	Kouřovod
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	Ø(mm)
E1	roštová	850	466	467	117,3	150
E1vo		901	466	433	113,6	150
E1D		936	466	723	182,5	150
E1Dvo		948	466	723	189,3	150
E1U		850	356	403	84,0	150
E2	bezroštová	590	480	410	74,8	150

Označení krbové vložky	Jmenovitý	Vodní výměník		Vytápěný	Palivo	Spotřeba
	výkon	obsah	výkon	Prostor*		paliva
	(kW)	(l)	(kW)	m <sup>3</sup>		kg/hod
E1	7,0			180	suché dřevo, dřevěné brikety	2,1
E1vo	8,0	20	4,0	200		2,5
E1D	10,5			280		3,1
E1Dvo	10,5	30	7,0	280		3,1
E1U	5,0			120		1,5
E2	7,0			180		2,1

\*Orientační hodnota

Další technické údaje (viz zkušební protokol č.30-5440/T/2):

Max. provozní přetlak vody (modely s výměníkem):	0,2 MPa
Min. tah komína:	10 Pa
Hmotnostní průtok suchých spalin:	9,6 g/s
Průměrná teplota spalin za kouřovým hrdlem:	231 °C
Účinnost:	80 %
Průměrná hodnota CO <sub>2</sub> :	9,8 %
Průměrná hodnota CO – naměřená:	0,10 %
CO na jednotku přivedené energie:	321 mg/MJ
Průměrná hodnota NO <sub>x</sub> – naměřená:	56 ppm
NO <sub>x</sub> na jednotku přivedené energie:	29 mg/MJ
Průměrná hodnota C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> – naměřená:	552 ppm
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> na jednotku přivedené energie:	76 mg/MJ
Množství prachu při O <sub>2</sub> = 13%:	59 mg/Nm <sup>3</sup>
Množství prachu na jednotku přivedené energie:	40 mg/MJ

Detailní rozměry a připojení jsou uvedeny na rozměrových schématech.

Krbové vložky jsou určeny k vytápění obytných a společenských místností s obyčejným prostředím a nejsou určeny k nepřetržitému provozu. V krbových vložkách lze spalovat dřevěná polena a dřevěné brikety. Vložky jsou konstruovány jako svařenec ze žáruvzdorného plechu a se spalovací komorou vyloženou odnímatelným šamotem nebo vermekulitem.

Spalovací komora je uzavřena dvířky s rovinným žáruvzdorným sklem.

Krbové vložky varianta E1, E1U a E1D jsou konstruovány jako roštové. Primární spalovací vzduch je ovládaný regulační klapkou na spodní hraně dvířek. Sekundární vzduch je regulovatelný klapkou umístěnou pod dvířky. Varianta E1 a E1D může být navíc osazena vodním výměníkem.

Doporučené zapojení do teplovodního systému je uvedeno na schématu na straně 6. a 7.

Krbová vložka E2 je bezroštová. Primární spalovací vzduch je ovládaný regulační klapkou na spodní hraně dvířek, sekundární vzduch je regulovatelný klapkou pod dvířky a terciární vzduch není regulovatelný, je ve vložce umístěn různě dle typů vložek. Externí přívod vzduchu mají jen některé typy vložek.

Obecně lze krbové vložky použít pro keramické opláštění nebo pro krbové vestavby všeho druhu při dodržení předepsaných norem a bezpečnostních předpisů. Návod na montáž opláštění je samostatnou částí dokumentace spotřebiče.

## 2. Bezpečnost provozu

Pro provozování a instalaci krbové vložky musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem, zejména ČSN EN 13229, ČSN 73 4201, ČSN 06 1008, ČSN 06 0830, ČSN 73 4230.

Připojení krbových vložek ke komínu musí být provedeno podle ČSN 73 4201. Před instalací si zajistěte revizi komínu.

Pro připojení doporučujeme použít rouru z plechu o tloušťce min 1,5 mm a připevnit hrdlo samořezným šroubem nebo nýtem. Kouřovod musí být pevně a spolehlivě sestaven, aby nedošlo k samovolnému uvolnění.

Spotřebič musí být postaven na podlahách s odpovídající nosností, a jestliže existující konstrukce nespĺňuje tento požadavek, musí být zajištěno jiným vhodným způsobem (např. deska rozkládající zatížení), jak toho lze dosáhnout.

Při instalaci je nutno zajištění přiměřeného přístupu pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komína.

K zatápění a topení nesmí být používány žádné hořlavé kapaliny, dále je zakázáno spalovat plasty, dřevěné materiály s různými chemickými pojivy či nátěry a také domovní a netříděný odpad.

Při sezónním používání a při špatných tahových nebo povětrnostních podmínkách je nutno věnovat zvýšenou pozornost správnému provozu.

Příkládací dvířka ohniště musí být vždy uzavřena, vyjma uvádění do provozu, doplňování paliva a odstraňování pevných zbytků spalování, aby se zabránilo unikání spalin.

Upozorňujeme na nutnost pravidelného čištění spotřebiče, kouřovodu a komína.

Zvláště je nutné provést kontrolu jakéhokoli ucpání před opakovaným zapalováním po delší době přerušení provozu.

### Důležitá upozornění!

Při montáži spotřebiče musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně národních a evropských norem!

- Instalaci doporučujeme svěřit odborné firmě.
- Obsluhu krbové vložky smí provádět pouze dospělé osoby.
- Krbové vložky vyžadují občasnou obsluhu a dozor.
- Krbové vložky smí být používány pouze v obyčejném prostředí podle ČSN 33 2000-3, při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu, musí být vložka včas vyřazena z provozu.
- Krbové vložky je nutno umístit tak, aby stály pevně na nehořlavém podkladu, přesahujícím půdorys vložky nejméně o 100 mm na všech stranách a 300 mm ze strany příkládacích dvířek. V případě, že jsou krbové vložky umístěny na podlahu z hořlavého materiálu, je nutné umístit pod vložku podložku z nehořlavého materiálu, která bude přesahovat na přední straně vložku o min. 800 mm a na ostatních stranách o min. 400 mm.
- Krbové vložky je zakázáno jakkoliv přetěžovat.
- Nepoužívejte pro zapálení benzín a jiné podobné látky
- Při odstraňování popela, zvláště horkého, je nutno dbát zvýšené opatrnosti
- Na spotřebič a do vzdálenosti menší než je bezpečná vzdálenost od něho nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot.
- Oheň v topidle nehaste vodou.
- Při provozu ovládejte všechny rukojeti rukou chráněnou rukavicí.
- Do místnosti, kde je krbová vložka provozována, je nutno zajistit dostatečný přívod vzduchu nebo zajistit přívod vzduchu selektivním přívodem z prostoru dostatečné kubatury, zejména při současném provozu s jiným tepelným zařízením.
- Regulační mřížky spalovacího, větracího a vytápěcího vzduchu, pokud jsou použity umístit tak, aby nemohlo dojít k jejich ucpání.

*POZNÁMKA: Odsávače vzduchu, které pracují ve stejné místnosti nebo prostoru jako spotřebič, mohou způsobit problémy.*

*Připojení více než jednoho spotřebiče na stejnou soustavu odkouření je nepřijatelné!*

### **Bezpečná vzdálenost kouřovodu od hořlavých hmot**

Bezpečná vzdálenost od obložení zárubní dveří a podobně umístěných stavebních konstrukcí z hořlavých hmot a od instalací potrubí včetně jeho izolací je 200mm. Od ostatních částí konstrukcí z hořlavých hmot min. 400mm (ČSN 06 1008:1997). Jedná se o stavební hmoty třídy hořlavosti B, C1 a C2 podle ČSNEN 13501-1:2007.

### **Napojení krbové vložky na komínový průduch**

Krbovou vložku doporučujeme připojit na samostatný komínový průduch. Ke společnému komínovému průduchu je možné kamna či vložku připojit jen při dodržení ustanovení ČSN 73 4201:2008. Krbovou vložku nelze napojit na společný průduch s plynovým spotřebičem. Nejmenší účinná výška komína od zapojení spotřebiče do komína je 5 metrů. Spotřebič musí být zaústěn vždy do stejného průměru komína

### **Čištění komína**

Při instalaci krbové vložky ke komínovému průduchu je nutno zabezpečit možnosti čištění kouřových trubek a komína. Pravidelným čištěním prodlužujete životnost spotřebiče i Vašeho komína a zabráníte také případnému vznícení tuhých částic (dehtu) usazeného v rourách a na stěnách komína.

## **3. Návod k obsluze**

### **První zátop**

Před i během prvního zátoku nechte dveře topidla mírně pootevřeny (1-2 mm), aby se těsnicí materiál nepřilepil k tělesu topidla. Před prvním zátokem zkontrolujte šamotovou vyzdívkou a kompletnost krbové vložky. Během prvního zátoku zajistěte intenzivní větrání vytápěné místnosti.

**Krbová vložka může při prvním zatopení z technologických důvodů uvolňovat zápach, který po několika hodinách topení zmizí.** Po prvním zátoku použitá barva získá mechanickou odolnost zvýšením teploty povrchu.

### **Podpal a topení**

Do spalovací komory vložte nejprve zmačkaný papír nebo pevný podpalovač a na něj navrstvěte třísky a drobné dříví. Po zapálení nechte oheň rozhořet při otevřeném přívodu primárního a sekundárního vzduchu. Po rozhoření přiložte větší polena. Intenzitu hoření regulujte ovládacími prvky primárního a sekundárního vzduchu. Velké množství paliva nebo velký tah komína může vést k přehřátí a poškození kamen. Doporučujeme provozovat kamna se zavřenými dvířky. Kamna provozujte maximálně s uvedenou spotřebou paliva, při přetíženi hrozí nebezpečí poškození kamen a požáru. Kamna by neměla stále pracovat na plný výkon.

### **Doporučené palivo**

Doporučené palivo jsou dřevěná polena a dřevěné brikety. Pro maximální využití výkonu krbové vložky používejte kvalitní vysušené dřevo, které má vlhkost menší než 20%. Tuto vlhkost dřevo získá, pokud bude skladované 2 roky ve větraném přístřešku. Při topení briketami je nutno brikety skladovat v suchém prostředí, jinak se znehodnotí a rozpadnou.

### **Nikdy nespalujte tyto materiály:**

mokrý dřevo, odpadky, uhlí, koks, plasty, dřevotřísku, tekuté hořlaviny, lakované, natřené a jinak znečištěné dřevo, transportní obaly od vajec ani skořápky z ořechů

## **4. Čištění, údržba a servis**

Během provozu se na stěnách krbové vložky usazují saze a popílek. Množství sazí a případné zadehtování komína je závislé na kvalitě použitého paliva a velikosti komínového tahu. Při používání kvalitního paliva, by mělo být množství popela minimální. Krbovou vložku čistěte dle potřeby, minimálně jednou ročně např. po skončení topné sezóny je vhodné topidlo vyčistit úplně od všech nečistot a popela. Při čištění je vhodné zkontrolovat technický stav topidla a odstranit případné závady. Pro očištění stěn a šamotových desek použijte smetáček nebo větší štětec. Popel vybírejte lopatkou, vysypte do plechové nádoby a vynesete mimo dům. Žhavý popel nesmí přijít do styku s hořlavými předměty.

Sklo dvířek je oplachováno proudícím sekundárním vzduchem. Na skle se usazují saze a nečistoty v případě, že je používáno nekvalitní či vlhké dřevo nebo je přívod sekundárního vzduchu uzavřen. Pro vyčištění skla použijte speciální čističe skel. Sklo nečistěte drsnou houbou, mohlo by dojít k jeho poškození. **Sklo nečistěte, pokud je teplé, prasklo by!**

Dle nařízení vlády platného od 1. 1. 2011 toto ukládá provozovatelům komínů nechat si komín pravidelně, tedy minimálně 1x za rok vyčistit a zkontrolovat odborně způsobilou osobou. 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
- uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné přiklopte komín
- kontaktujte kominickou službu k posouzení stavu komína po požáru

**Čištění povrchu krbové vložky**

Pro čištění doporučujeme používat suchý hadřík bez chemických přípravků. Čištění provádějte vždy ve studeném stavu.

**Základní příslušenství krbové vložky**

návod k obsluze, záruční list, ochranná rukavice (chňapka).

**Servis**

V případě poškození nebo poruchy topidla se obraťte na servisní a reklamační oddělení:  
Brabenec, spol. s r.o., tel. 568 455 238, fax. 568 455 120, email: [kamna@brabenec.info](mailto:kamna@brabenec.info).

**Náhradní díly**

Doporučuje se používat pouze náhradní díly výrobce nebo díly schválené výrobcem.

Náhradní díly můžete objednat:

Brabenec, spol. s r.o., tel. 568 455 238, fax. 568 455 120, email: [kamna@brabenec.info](mailto:kamna@brabenec.info),  
uvádějte typ a díl + výrobní číslo, uvedené v záručním listu.

**Likvidace obalu**

Dřevěné a papírové části obalu lze použít k topení. Ostatní části obalu zlikvidujte prostřednictvím výkupny Sběrných surovin nebo využijte řízenou skládku odpadu spravovanou příslušným obecním úřadem.

**Likvidace výrobku po ukončení jeho životnosti**

Likvidaci krbové vložky zajistěte prostřednictvím výkupny Sběrných surovin nebo využijte řízenou skládku odpadu spravovanou příslušným obecním úřadem.

**Záruka**

Délka poskytované záruky je uvedena v záručním listě. Kupující uplatňuje práva z odpovědnosti za vady u prodávajícího, popřípadě u distributora. Každá případná reklamace musí být uplatněna neprodleně po zjištění závady, pokud se jedná o reklamaci přepravou, musí kupující nárokovat náhradu u přepravní firmy do 24h od převzetí výrobku. Výrobce si vyhrazuje právo na veškeré změny prováděné v rámci technického zdokonalování výrobku. **Neoprávněné úpravy spotřebiče jsou přísně zakázány.**

Lhůta pro vyřízení reklamace je určena zákonem 40/1964 v platném znění (občanský zákoník).

**5. Povinné revize pro provozovatele krbových kamen a vložek s teplovodním výměníkem**

Dle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. §17 odst.1 písmeno h) musí provozovatel spalovacího stacionárního zdroje na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu od 10 do 300 kW včetně, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění provádět jednou za dva kalendářní roky jeho kontrolu. Kontrolu může provádět odborně způsobilá osoba proškolená výrobcem, v případě našich výrobků firmou BRABENEC, spol. s r.o. a musí se prokázat certifikátem ke kontrole opravňujícím.

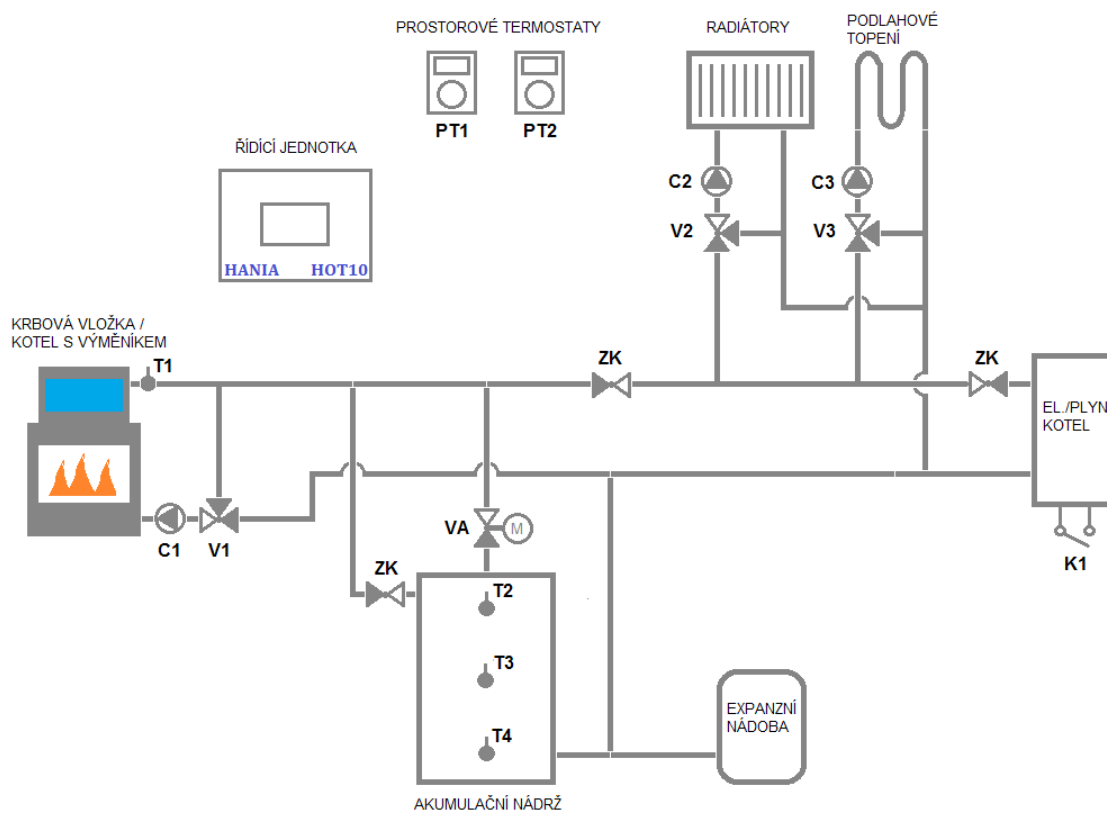
**Povinná revize se u výrobků firmy Brabenec, spol. s r.o. vztahuje na kamna HERKULES s výměníkem (vybavená vložkou E1DVO) a samotných krbových vložek E1DVO a E3 PEPO.**

**Revizní kontrolu můžete objednat:**

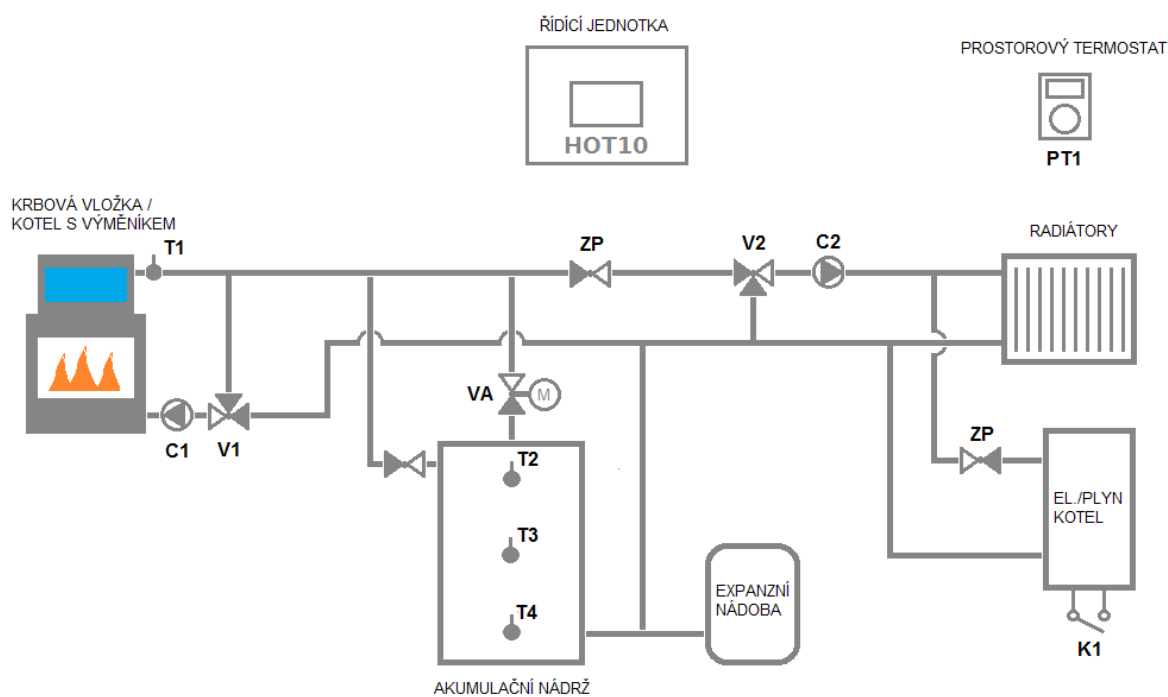
Brabenec, spol. s r.o., tel. 568 455 238, fax. 568 455 120, email: [kamna@brabenec.info](mailto:kamna@brabenec.info)

## Doporučené zapojení typů s teplovodním výměníkem.

### Nový způsob zapojení topného systému I.



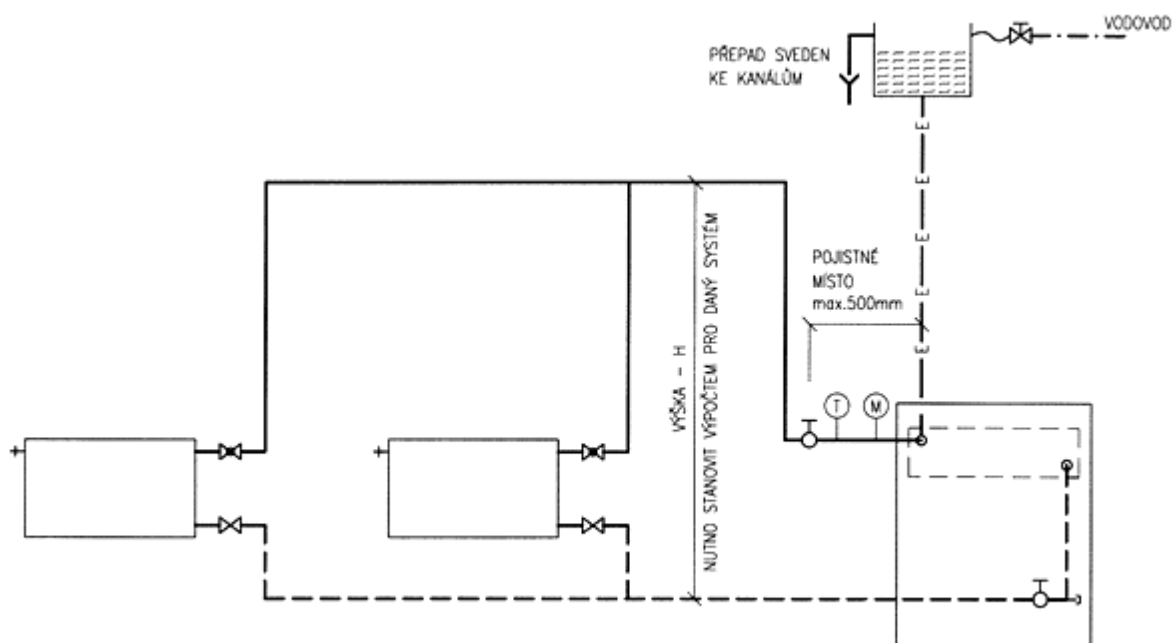
### Nový způsob zapojení topného systému II.



### Legenda ke schémátům

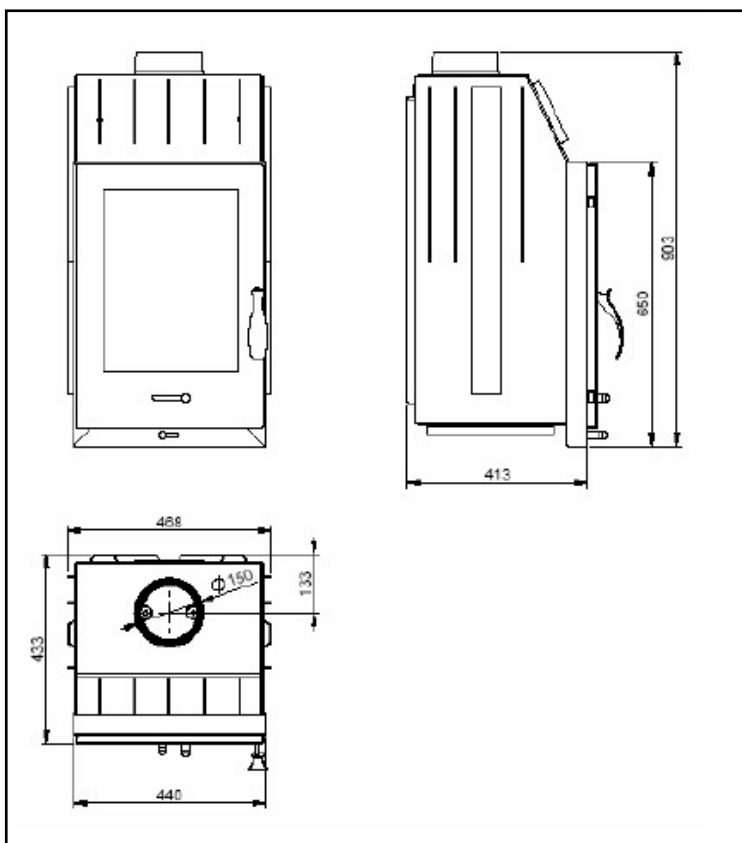
- C1 – čerpadlo primárního okruhu (doporučujeme zálohovaná čerpadla Jablotron\*)  
 C2, C3 – čerpadla topných okruhů  
 T1 – teplotní čidlo vody ve výměníku (součást dodávky s regulací)  
 T2, T3, T4 – teplotní čidla v akumulaci nádrži (součást dodávky s regulací)  
 V1 – termostatický směšovací ventil (např. Esbe řada VTC 60°C)  
 V2 – termostatický směšovací ventil (např. Esbe řada VTA 30-70°C)  
 V3 – termostatický směšovací ventil (např. Esbe řada VTA 20-43°C)  
 VA – zónový ventil s pohonem (např. Lufberg ZV2\*\* nebo Esbe ZV2)  
 PT1, PT2 – prostorové termostaty (libovolný výrobce dle požadavku investora)  
 ZK – zpětné klapky  
 K1 – spínací kontakt pro prostorový termostat  
 \* - zálohová čerpadla a další produkty Jablotron na přání dodáváme s regulací  
 \*\* - ventily a další produkty Lufberg na přání dodáváme s regulací

### Doporučené schéma zapojení v otevřeném teplovodním systému

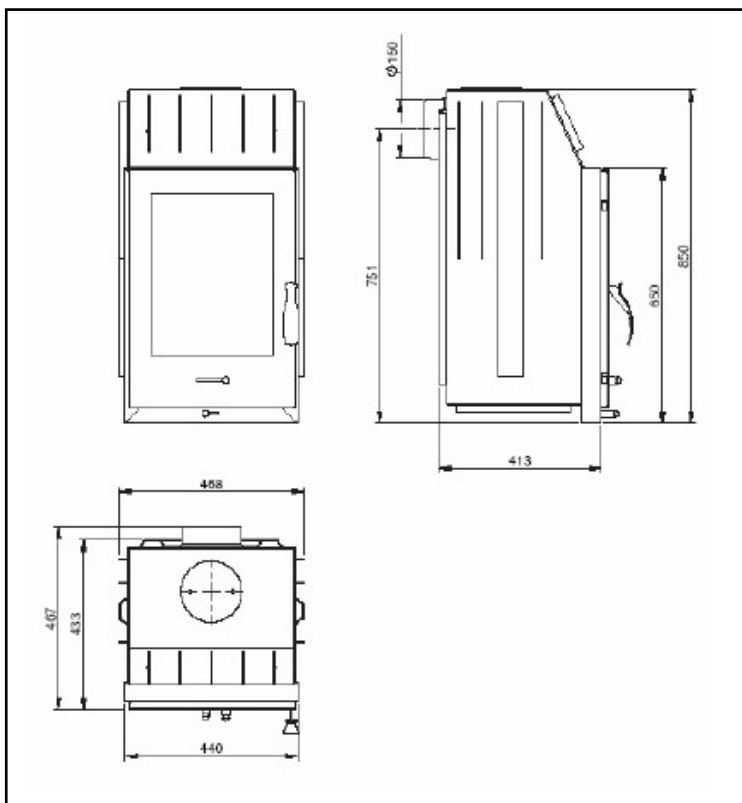


**Ve všech případech je nutno v systému instalovat vypouštěcí ventil, a to v nejnižší části soustavy.**

## 6. Základní rozměry:

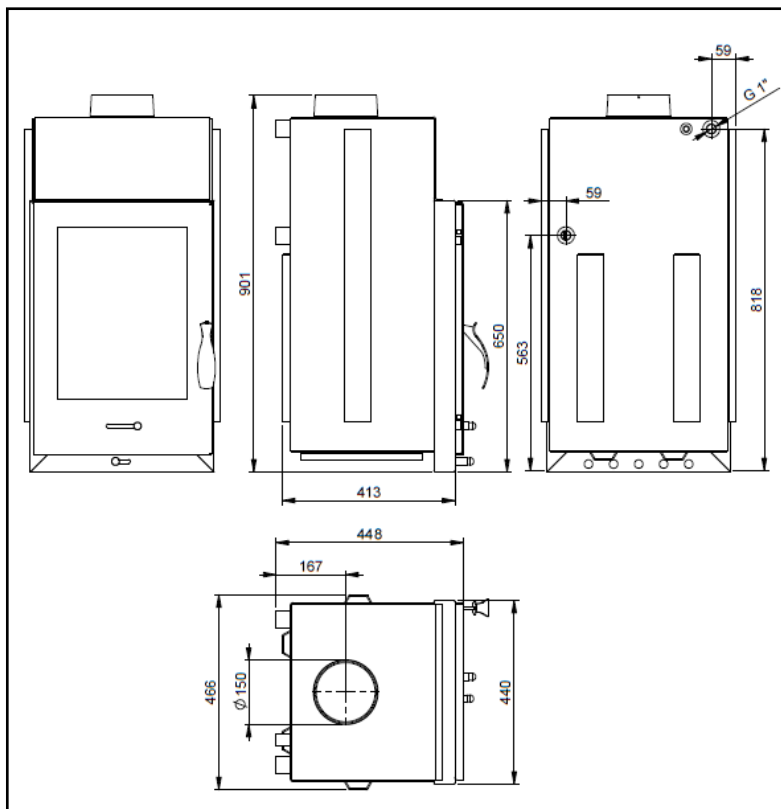


Vložka E1 s horním odtahem

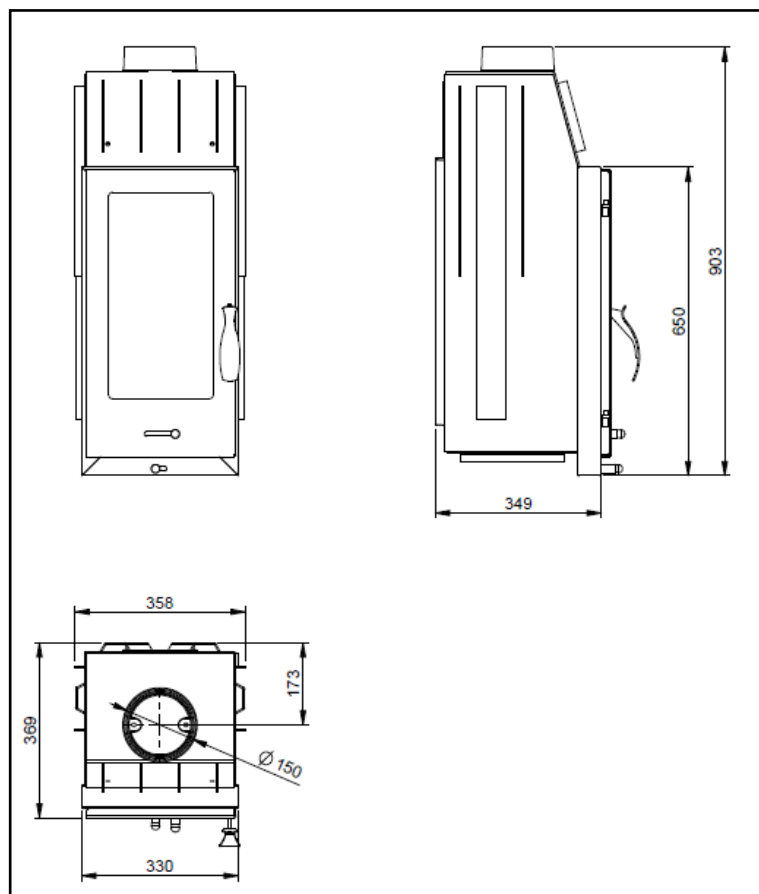


Vložka E1 se zadním odtahem

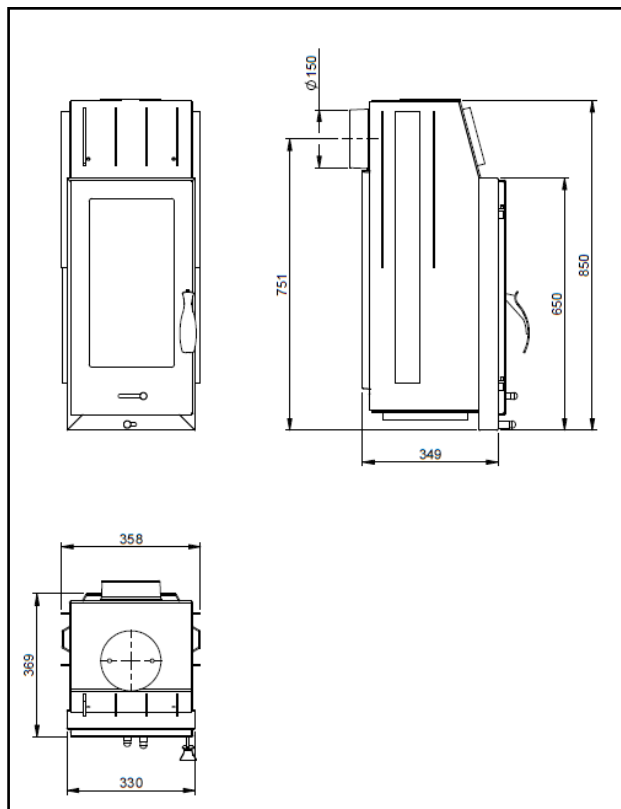




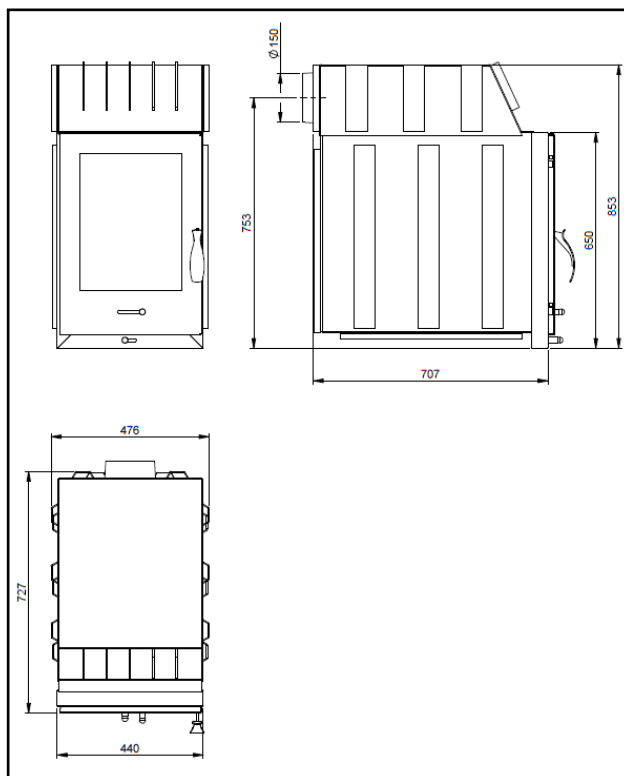
Vložka E1vo s vodním výměníkem a horním odtahem



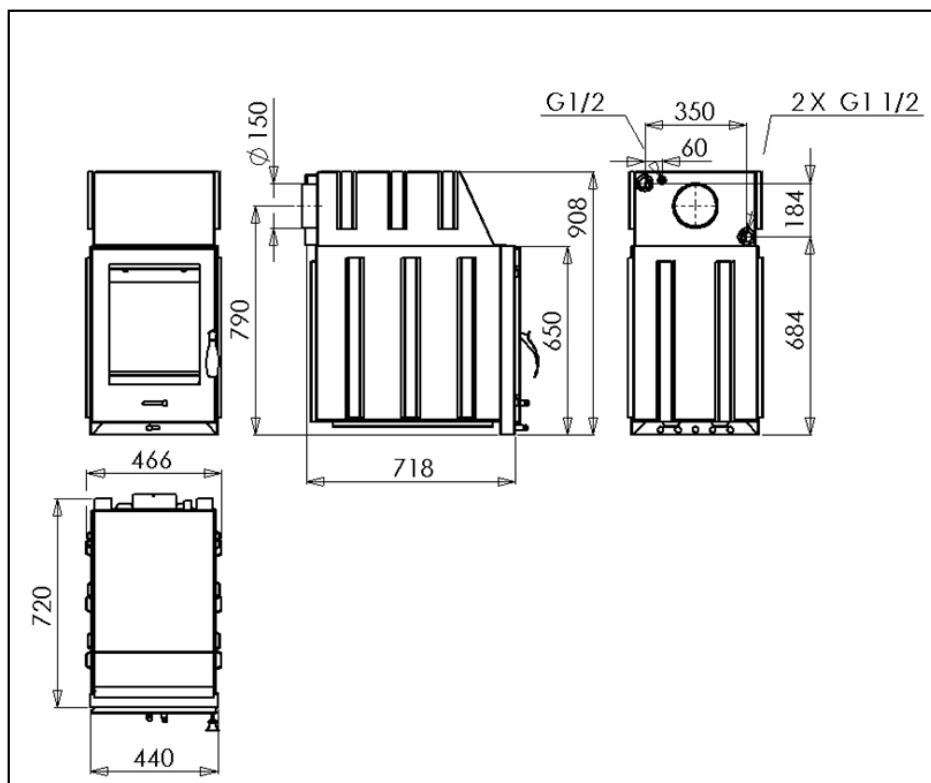
Vložka E1U s horním odtahem



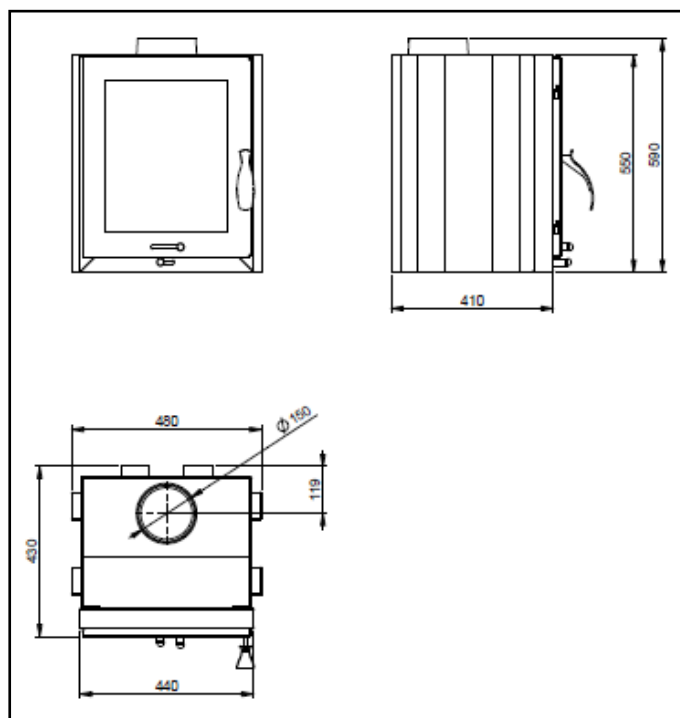
Vložka E1U se zadním odtahem



Vložka E1D se zadním odtahem







Vložka E1D s vodním výměníkem a zadním odtahem



Vložka E2 s horním odtahem

## Příklady označení výrobku na štítku:

	<b>06</b>	<b>BRABENEC spol. s .o.</b> Pražská 199, 675 26 Želetava CZ	
<b>Typ:</b> <b>Bauart:</b> <b>E1Dvo</b>		Výrobní číslo: 000700000/10/126 Production number: Werknummer: Производственный номер:	
Nominální tepelný výkon Nominal heat output Nominale Wärmeleistung Тепловая мощность		<b>11 kW</b>	Nominální výkon výměníku Nominal exchange output Nominale wärmeaustauscherleistung Тепловая мощность теплообменника
<b>EN 13229:2001,A1,A2</b>	<b>W</b>	<b>WA</b>	<b>CO (13%O<sub>2</sub>) Třída 1</b>
Účinnost Efficiency Wirkungsgrad КПД	<b>Třída 1</b>	Max. provozní přetlak Max.operating pressure Max.Betriebsüberdruck Макс. рабочее давление	<b>2 bar</b> Krátkodobý provoz Short-term operation Kurzeitbetrieb Кратковременный режим работы
Používejte pouze doporučené palivo: kusové dřevo, dřevěné brikety Use only recommended fuel: wood logs, wooden briquette Ausschließlich empfohlenen Brennstoff benutzen: Brennholz , Holzbriketts Использовать только рекомендуемое топливо: дерево, дровяные бrikеты		Seznamte se s návodem k obsluze a dodržujte jej! Read and follow the operating instructions ! Die Betriebsanweisung zur Kenntniss und beachten ! Ознакомьтесь с инструкциями по обслуживанию и соблюдайте их.!	

	<b>06</b>	<b>BRABENEC spol. s .o.</b> Pražská 199, 675 26 Želetava CZ	
<b>Typ:</b> <b>Bauart:</b> <b>E2</b>		Výrobní číslo: 005800000/10/124 Production number: Werknummer: Производственный номер:	
Nominální tepelný výkon Nominal heat output Nominale Wärmeleistung Тепловая мощность		<b>7 kW</b>	Nominální výkon výměníku Nominal exchange output Nominale wärmeaustauscherleistung Тепловая мощность теплообменника
<b>EN 13229:2001,A1,A2</b>	<b>W</b>	<b>WA</b>	<b>CO (13%O<sub>2</sub>) Třída 1</b>
Účinnost Efficiency Wirkungsgrad КПД	<b>Třída 1</b>	Max. provozní přetlak Max.operating pressure Max.Betriebsüberdruck Макс. рабочее давление	<b>2 bar</b> Krátkodobý provoz Short-term operation Kurzeitbetrieb Кратковременный режим работы
Používejte pouze doporučené palivo: kusové dřevo, dřevěné brikety Use only recommended fuel: wood logs, wooden briquette Ausschließlich empfohlenen Brennstoff benutzen: Brennholz , Holzbriketts Использовать только рекомендуемое топливо: дерево, дровяные бrikеты		Seznamte se s návodem k obsluze a dodržujte jej! Read and follow the operating instructions ! Die Betriebsanweisung zur Kenntniss und beachten ! Ознакомьтесь с инструкциями по обслуживанию и соблюдайте их.!	

# Brabenec

## ZÁRUČNÍ LIST

Distributor poskytuje záruku 2 roky na ocelovou vložku a 2 roky na celý výrobek ode dne prodeje. Pokud provede instalaci firma BRABENEC, spol. s r. o. nebo jiná proškolená firma, která vlastní certifikaci k montáži vystavenou firmou BRABENEC, spol. s r. o. je prodloužena záruka na **5 let** na ocelovou vložku. Pro vložky s teplovodním výměníkem platí záruka **2 roky** od data prodeje. Záruka platí při dodržení všech záručních podmínek. **Žádáme zákazníky, aby si před převzetím zboží zkontrolovali, zejména, sklo, šamot/vermikulit! Každá případná reklamační musí být uplatněna neprodleně po zjištění závady, pokud se jedná o reklamaci přepravou, musí kupující nárokovat náhradu u přepravní firmy do 24h od převzetí výrobku.**

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v opravě. Při reklamaci uveďte, prosím, přesnou adresu, telefonní číslo, zašlete kopii záručního listu, faktury nebo daňového dokladu (prodejky).

Reklamační vyřizuje:

**Brabenec, spol. s r.o.**

**Reklamační oddělení** – výrobní závod

Pražská 321, 675 26 Želetava

Tel. 568 455 238

Fax. 568 455 120

email: kamna@brabenec.info

**Název výrobku:** .....

**Provedení:** .....

**Výrobní číslo:** .....

**Datum výroby:** .....

**Datum prodeje:** .....

**Součástí záručního listu je prodejní doklad.**

Razítko a podpis prodejce: .....

# Brabenec

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční oprava se vztahuje výhradně na závady vzniklé prokazatelně v průběhu platné záruční lhůty a to vadou materiálu nebo závadou vzniklou při výrobě. Takto vzniklé závady je oprávněn odstranit pouze autorizovaný servis uvedený na titulní straně. Spotřebitel může uplatnit záruku u autorizovaného servisu či v prodejně, kde byl výrobek zakoupen.

Záruční list vyplňuje prodejce a je v zájmu spotřebitele zkontrolovat si řádnost a úplnost uvedených údajů.

Záruční list je průkazem práv spotřebitele a je součástí výrobku. Je ve vlastním zájmu spotřebitele ho uchovat. Nedílnou součástí záručního listu je doklad o zakoupení – paragon, faktura. Pro případné prodloužení záruční lhůty z důvodu dříve provedených oprav je nutno předložit i opravní list z těchto oprav.

**Ze záručních oprav jsou vyloučeny zejména tyto případy:**

- výrobek byl instalován nebo obsluhován v rozporu s návodem k obsluze a montážním návodem
- výrobek nebyl instalován odbornou firmou
- výrobek byl instalován v objektu, který nesplňuje všechny podmínky ČSN 06 1008:1997, a musí být používán v normálním prostředí podle ČSN 33 2000-3:1995
- je-li výrobek používán k jinému než výrobcem stanovenému účelu
- mechanické poškození včetně závad vzniklých při přepravě, poškození vzniklé nepozorností, živelní pohromou nebo jiným vnějšími vlivy
- neodborným zásahem, nepovoleným konstrukčními změnami nebo opravou provedenou neoprávněnou osobou
- při topení nevhodným palivem, nebo nekvalitním dřevem
- běžná údržba nebo čištění, instalace.

---

### UPOZORNĚNÍ PRO PRODEJCE

Prodejce je povinen úplně a čitelně vyplnit list v den prodeje. Při případné předprodejní reklamaci je nutno předložit řádně vyplněný reklamační protokol a nevyplněný záruční list.