

# PANADERO

## VŠEOBECNÝ NÁVOD K INSTALACI, OBSLUZE A ÚDRŽBĚ KRBOVÝCH KAMEN V SOULADU S EVROPSKOU NORMOU EN 13240.

Před instalací našeho výrobku si důkladně přečtěte tento **všeobecný návod i doplňkové instrukce**, které najdete přiložené k výrobku.

### INSTALACE

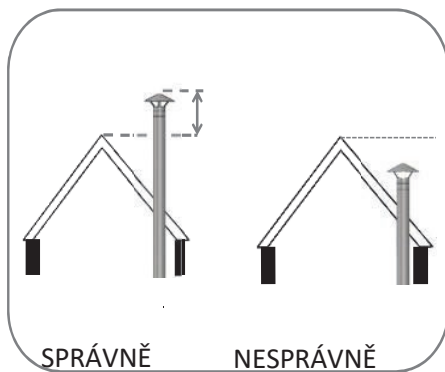
- Instalace tohoto zařízení musí být provedena kvalifikovaným odborníkem. Nezakrývejte větrací otvory.
- Berte prosím na vědomí, že tato kamna musí být instalována v dobře větraném prostoru. Doporučujeme, aby v místnosti, kde budou kamna instalována, bylo alespoň jedno otevíratelné okno.
- Montáž by měla být co nejvíc svislá, aby se zabránilo odchylkám a používání kolen. Na konci návodu najdete zobrazené nejčastější případy nesprávné instalace.
- Správný provozní tah komína by se měl pohybovat v rozmezí 10–13 Pa. Nižší hodnoty způsobují horší spalování a zvyšují formování dýmu, který pak může unikat do okolí kamen v místě jejich instalace. Na druhé straně vyšší hodnoty způsobují velmi rychlé spalování a nižší účinnost kamen. Na dosažení správné účinnosti je zapotřebí, aby roury kouřovodu byly nainstalovány vertikálně a dosahovaly nejméně 3m.
- V případě, že je zařízení propojeno s komínem, doporučujeme, aby roury kouřovodu dosahovaly ven pro získání ideálního tlaku a tahu.
- Pro kouřovody se nesmí používat plechové flexibilní roury nebo roury z vláknitého cementu, protože negativně ovlivňují bezpečnost vývodu. VŽDY používejte plechové, neohybné roury, nejlépe z hliníkové nebo nerezové oceli.
- Ve vnějších prostorech domu se doporučuje použití dvouvrstvých rour s příslušnou izolací, aby nedocházelo ke kondenzaci.
- Trubky musí být utěsněny žáruvzdorným tmelem, aby se zabránilo pádu sazí skrz spoje.
- Komínová stříška musí mít vnitřní průměr odpovídající průměru kouřovodu a musí být namontována tak, aby neumožňovala vniknutí deště, sněhu nebo jakéhokoli jiného tělesa. Rovněž musí být přístupná a odnímatelná pro zabezpečení kontroly a údržby.
- Pokud je stříška vyrobená řemeslným způsobem, její výstupní část musí být dvojnásobkem vnitřní části průměru kouřovodu. Stříška musí vždy převyšovat horní část střechy a musí zabezpečit únik dýmu i za přítomnosti větru (doporučuje se použití rotačních typů).
- Spotřebič musí být instalován na podlahách, které mají dostatečnou nosnost. V případě, že stávající konstrukce nesplňuje tuto nezbytnou podmínku, je třeba přijmout vhodná opatření (např. deska na rozdělení zatížení).
- Je nezbytné, aby byla kamna (včetně potrubí, kouřovodu a komínu) dostupná pro čištění. Pokud instalujete kamna u nehořlavé zdi, radíme ponechat alespoň minimální odstup (nejméně 15 cm) pro usnadnění čištění.
- Neumísťujte kamna v blízkosti hořlavých stěn. Kamna musí být instalována na nehořlavé podlaze, v opačném případě musí být instalována pod kamny deska, která kamna přesahuje po stranách 15 cm a 30 cm v přední části.
- Přístroj není vhodný pro instalaci do sdíleného systému odvodu kouře jiných zařízení. Vyhněte se instalaci v prostorech, kde jsou přítomné kolektivní ventilační potrubí, odsávače s extraktorem nebo bez, či za přítomnosti jiných spotřebičů, jejichž provoz spolu s kamny může způsobit podtlak v místnosti a kamna nebudou správně fungovat.
- V případě použití různých zařízení ve stejné místnosti neboli v přepojených místnostech, musí být zabezpečený dostatečný přísun vzduchu potřebného pro spalování.
- Spotřebič musí mít k dispozici dostatečné přísuny vzduchu. Tyto přísuny jsou nezbytné pro obnovu a regulaci vzduchu při spalování. **Pokud zařízení disponuje externím přívodem vzduchu, musí být napojeno odpovídajícím způsobem přímo z vnějších prostorů nebo z vnitřní místnosti v případě, že tato místnost má zabezpečenou vnější ventilaci. Externí přívod musí být chráněn mřížkou. Kamna je možné napojit i na odpovídající komín se šachtou nebo přívodem vzduchu.**

- Výstup roury externího přívodu vzduchu musí být umístěn co nejbližší ke spotřebiči a musí být bez překážek. Délka rour externího přívodu vzduchu by měla dosahovat minimálně čtvrtinu délky rour kouřovodu a vnější prostor minimálně 50 cm<sup>2</sup>.
- Kouřovody musí být dostatečně odděleny od hořlavých materiálů vhodnou izolací nebo vzduchovou mezerou. Je zakázáno použití rour kouřovodu pro ventilaci nebo jako vývod klimatizace.
- Zatímco jsou kamna v provozu, odstraňte z jejich blízkosti všechny předměty, které mohou být ohroženy teplem: nábytek, závěsy, papír, oděvy atd. Minimální bezpečná vzdálenost od hořlavých materiálů je uvedena na poslední straně tohoto návodu.

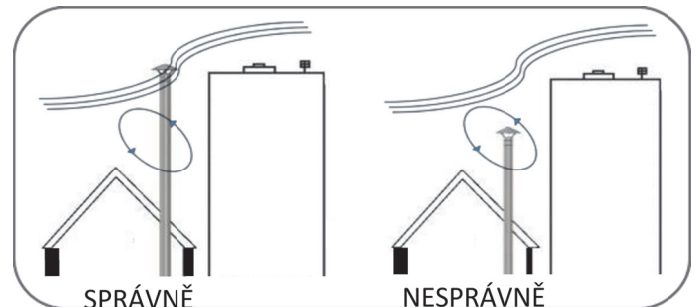
**FIRMA PANADERO nebere odpovědnost za změny vykonané na spotřebiči bez autorizace a za používání neoriginálních náhradních dílů.**

### NEJČASTĚJŠÍ PŘÍKLADY SPRÁVNÉ A NESPRÁVNÉ INSTALACE

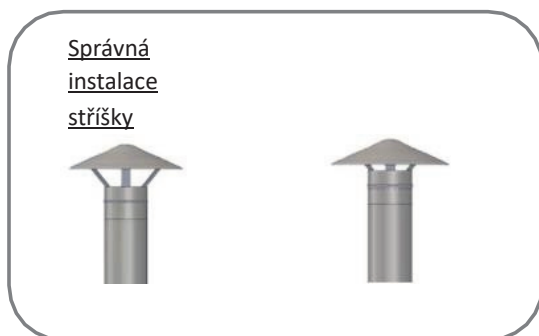
1. PŘÍKLAD



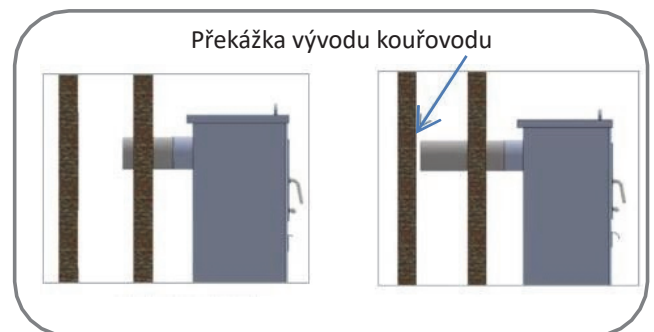
2. PŘÍKLAD



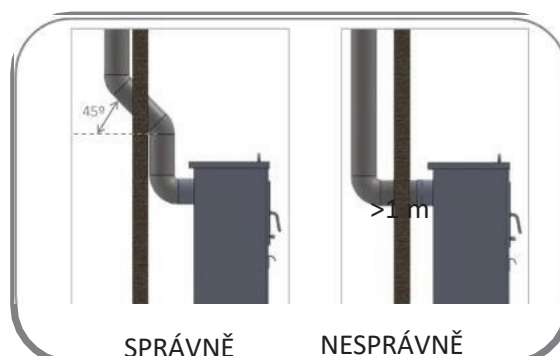
3. PŘÍKLAD



4. PŘÍKLAD



5. PŘÍKLAD



## PALIVO

- Používejte suché dřevo jako palivo, snažte se, aby nepřekročilo míru vlhkosti 20%. Je nutné si uvědomit, že dřevo s 50% nebo 60% vlhkostí neohřívá, má velmi špatné spalování, vytváří silný dehet a vodní páru a produkuje nadměrné usazeniny spalin na skle a kouřovodu kamen.  
Kromě toho způsobuje menší výkonnost než tu, která je deklarována v prohlášení o vlastnostech výrobku.
- Můžete také použít dřevěné lisované brikety. Brikety používejte s velkou opatrností, aby jste se vyhlí možnému přehřátí spotřebiče způsobeného zvýšenou hořlavostí briket.
- K dosažení 20ti a méně procentní vlhkosti dřeva je potřebné správné uskladnění palivového dřeva. Skladujte dřevo v suchých a dobře větraných prostorech (nejlépe pod střechou). Délka sušení by měla odpovídat v případě měkkého dřeva 1 rok a 2 roky v případě tvrdého dřeva.
- Každý druh dřeva má jiné vlastnosti a hořlavost, které ovlivňují účinnost spalování krbových kamen. Všeobecně se doporučuje použití bukového, jasanového, březového, kaštanového nebo dubového dřeva.
- Zapalte oheň pomocí tablet k tomuto účelu, nebo s pomocí papíru a třísek. Nikdy na podpal nepoužívejte alkohol nebo podobné produkty.
- Nespalujte odpadky, plasty nebo mastné produkty, které znečišťují prostředí a mohou ucpat kouřovody a způsobit nebezpečí požáru.
- Je zakázáno použití přírodního nebo rostlinného uhlí.
- Nepoužívejte dřevo s velkým obsahem živice (smrk, jedle, modřín) ani dřevo s vysokým obsahem aromatických olejů (eukalyptus, myrta, atd.) protože produkují velké množství kouře, který začerňuje sklo a kouřovody. Může také poškodit samotný spotřebič.
- Používejte pouze doporučené množství dřeva a používejte jej pouze v intervalech uvedených v doplňkových instrukcích výrobku. Dosáhnete tak nejlepšího fungování výrobku a vyhnete se přetížení a deformaci. **V případě přehřátí způsobeného nadměrným množstvím dřeva nebo jiným nevhodným palivem, firma PANADERO nese odpovědnost za spotřebič a dochází k uplynutí záruční lhůty.**

## PODPAL A POUŽÍVÁNÍ

Během prvních použití se obvykle vytváří více kouře. To je proto, že jsou spalovány některé komponenty exotermické barvy zatímco se kamna zabarvují. Proto se doporučuje důkladně větrat místnost, dokud kouř nezmizí. **JE ZAKÁZANO používání tekutých látek (alkohol, benzín, petrolej) na podpal a k založení ohně.**

- Je důležité, aby jste v průběhu prvních použití kamen nepřikládali nadměrné množství dřeva (doporučuje se přikládat polovinu množství, které je uvedené v doplňkových instrukcích). Kamna by se měla nechat hořet přibližně 6–10 hodin.
- Ujistěte se, že jste si před prvním použitím důkladně přečetli přiložený manuál a porozuměli jeho obsahu. Odstraňte všechny přiložené brožury a nálepky (manuál, etikety, atd.). Odstraňte také nálepky na skle dvířek, teplem se mohou roztavit a nenávratně sklo poškodit.
- K zapálení ohně v kamnech se doporučuje používat papír, třísky a malá polínka. V tomto procesu musí být přívody vzduchu plně otevřeny. Jakmile oheň začne hořet, přidejte první dvě polena vážící cca. 1–1,5 kg, dvířka kamen otevřete pomalu, aby jste zabránili nadbytečnému úniku kouře a oheň regulujte pomocí ovládacích prvků přívodu vzduchu potřebného pro spalování.
- Pokud Vám to spotřebič umožňuje, pomůže také otevření zásobníku popela, čím si zabezpečíte dodatečný přísun vzduchu. Jakmile je oheň více intenzivní, zavřete zásobník popela (pokud byl dříve otevřen) a nastavte intenzitu ohně tím, že více či méně uzavřete přívody vzduchu.
- Je normální, že v průběhu prvních použití slyšíte kovové zvuky. Zvuky jsou důsledkem tepelné expanze ocele, ze které jsou krbová kamna vyráběná.
- Pro definování zařízení jako použitého je nutné, aby bylo uvedeno do provozu několikrát, aby všechny materiály a nátěrové hmoty mohly vstřebat různá elastická namáhání.

- Teplota, kterou tělo spotřebiče může dosáhnout, není jednotná. V závislosti od zón dosahuje hodnoty od 300°C do 500°C.
- Kamna jsou určena pro přerušovaný provoz (sezónní) s intervalovým přikládáním paliva.
- Životnost kamen je podmíněná přerušovaným používáním v průběhu dne, a také sezónním intenzivním používáním, které se střídá s obdobím delšího klidu.
- Dřevo přikládejte vždy do zadní části spalovací komory tak, aby se jí téměř dotýkalo. Pokud sklouzne, nepřijde tak do kontaktu se sklem dveří. Má-li zařízení také boční skla, umístěte polena do středu spalovací komory.
- Pro dosažení nižší intenzity ohně je nutné regulovat přívody vzduchu. Přívody vzduchu by neměly být nikdy blokovány, aby byl umožněn přívod vzduchu potřebného ke spalování.
- Kamna nejsou určena pro provoz s otevřenými dveřmi. Otevřete dveře pouze za účelem doplnění paliva. Nepřikládejte do kamen dokud se nespálí předchozí polena a zůstanou pouze uhlíky. Při otevření dveří používejte přiloženou rukavici a dvířka otvírejte pomalu, nikdy ne rychle, abyste se vyhnuli vytvoření vzdušných vírů a úniku kouře. Vložte doporučené množství dřeva mírně od sebe, abyste umožnili přísun vzduchu, dvířka pomalu zavřete a regulujte přívod vzduchu pomocí ovládacích prvků.
- Je normální, že se po prvních použitíh mosazné díly zbarví doměděna (klika dveří, regulátor přívodu vzduchu). Tato kování jsou chráněna průsvitným lakem zabraňujícím rezavění.
- Je také běžné, že se během používání roztaví těsnění skla ze skleněného vlákna. Ačkoli kamna mohou fungovat bez tohoto těsnění, doporučuje se jej pro každou sezónu vyměnit.
- Spodní zásobník slouží k odstranění popela. Vyprazdňujte často, aniž byste čekali, než se naplní, aby nedošlo k poškození kamen, pozor na popel, který i za 24 hodin může být ještě teplý. Doporučujeme vyprazdňovat popelník, když jsou kamna studená, například každé ráno před prvním zatopením.
- Sklo, mosazné části i celý plášť kamen mohou dosahovat velmi vysoké teploty, hrozí nebezpečí popálení. Při manipulaci s těmito prvky používejte rukavici přiloženou k produktu.
- Udržujte děti v dostatečné vzdálenosti, aby nedošlo k popálení během provozu kamen.
- Pokud je podpal problematický (kamna jsou studená, provoz mimo sezónu, atd..) můžete zažehnutí ohně usnadnit podpálením zmačkaného papíru.
- V případě přehřátí, zavřete větrací otvory, čímž snížíte intenzitu ohně.
- V případě poruchy zavřete větrací otvory a obraťte se na výrobce.
- Vyhněte se nadměrnému množství dřeva, které může způsobit anomálie během provozu a deformaci aparátu. Přehřání kamen vzniká v důsledku nadměrného množství dřeva a/nebo vzduchu. Pokud se jednotlivé části kamen zbarví dočervena, je to hlavní znak přehřátí. Nedodržením tohoto pravidla dochází ke zrušení záruční lhůty.
- Doporučujeme použití rour kouřovodu s regulátorem (s otočným "klíčem") pro lepší kontrolu spalování. Regulátor také zabezpečí, že při jeho úplném otevření při přikládání dřeva nebude dým unikat do místnosti, ale přímo ven přes kouřovody.

## **ÚDRŽBA A PÉČE**

### **Čištění kouřovodu:**

- Roury kouřovodu musí být čištěny na začátku každé sezony a v případě, že zpozorujete nashromáždění sazí a dehtu na vnitřních stěnách kouřovodu. Nánosy se mohou při vysokých teplotách a jiskrách zapálit, což může způsobit požár s vážnými důsledky pro komín i obytné prostory.  
Doporučuje se čistit kouřovody minimálně jednou za rok.
- Pro správné čištění kouřovodu je zapotřebí odmontovat deflektor spalovací komory, tím ulehčíte vypadávání sazí během čištění za pomoci kominického kartáče. Čištění kouřovodu by měl realizovat kvalifikovaný kominík. Po ukončení umístěte deflektor zpět do kamen. Deflektor brání tvorbě podtlaku ve spalovací komoře, příliš intenzivnímu spalování, vyšší spotřebě dřeva a v konečném důsledku možnosti přehřátí aparátu.
- Čištěte kouřovody pouze pokud je spotřebič studený.
- V případě požáru v rourách kouřovodu, pokud je to možné, zavřete přívody vzduchu a okamžitě kontaktujte příslušné orgány.
- Po období delší odstávky se před použitím ujistěte, že kouřovody a stříška jsou průchozí a úniku dýmu nebrání žádná překážka.
- Jakýkoli náhradní díl potřebný na výměnu, musí být doporučen výrobcem.

### **Čištění skla:**

- Sklo dveří kamen je vyrobeno ze skleněné keramiky odolné vůči náhlé změně teploty do 750°C, nepodléhá termickým šokům. Navzdory odolnosti skla k teplotním změnám, jedná se o křehký materiál, který se může poškodit nárazem (prudkým zavřením dveří, úderem na sklo). Z těchto důvodů se na sklo nevztahuje záruční lhůta.
- Sklo je potřeba pravidelně čistit, aby se zabránilo usazování sazí a černání. Na trhu existují speciální čisticí prostředky na sklo. Nikdy nepoužívejte vodu.
- Nikdy se nepokoušejte čistit kamna během provozu, aby nedošlo k popáleninám nebo k prasknutí skla.
- Na začátku provozu (při zatopení) může dojít k jemnému zčernání skla. Rozhořením ohně zčernání postupně zmizí v důsledku efektu pyrolýzy.

### **Čištění popelníku a vnějších částí krbových kamen:**

- Spodní zásobník slouží ke shromáždění a pohodlnému odstranění popela. Vyprázdňujte popelník často, nečekejte na jeho úplné naplnění, aby nedošlo k poškození kamen a roštu. Odstraňujte popel jenom když jsou kamna studená, například každé ráno před prvním zatopením.
- Odstraněný popel ukládejte do uzavřených nehořlavých nádob. Nádoba by měla být umístěná na žáruvzdorné dlažbě, mimo hořlavých materiálů, až do úplného vyhasnutí a ochlazení.
- Minimálně jednou ročně kontrolujte a čistěte roury externího přívodu vzduchu.
- Na čištění vnějšího povrchu kamen nepoužívejte vodu nebo jiné silné čisticí prostředky. Mohou poškodit povrch kamen. Povrch čistěte mimo provoz, když jsou kamna studená. Používejte prachovku nebo nanejvýš vlhký hadr.

### **Omezení provozu v letních měsících:**

- Po ukončení topné sezóny kamna patřičně vyčistěte: vnitřní část spalovací komory, kouřovody, stříšku kouřovodu, odstraňte všechny popel a ostatní zbytky sazí, uzavřete všechny přívody vzduchu a dvířka. V případě vlhkosti v místnosti, kde je spotřebič instalován, umístěte v jeho okolí i dovnitř spalovací komory pytlík se solí, který přebytečnou vlhkost absorbuje.

## PŘÍČINY ŠPATNÉHO FUNGOVÁNÍ PŘÍSTROJE A MOŽNÉ ŘEŠENÍ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
<b>Špatné hoření</b>  <b>Oheň se neudrzuje</b>	Čerstvé nebo příliš vlhké dřevo	Použití suchého, tvrdého dřeva, které je staré nejméně dva roky.
	Polena dřeva jsou příliš velká	Na zatopení použít papír a suché drobné dříví. Na správné udržování ohně použít menší pole-na.
	Špatná kvalita dřeva	Používat velmi tvrdé dřevo, které dobře hoří a zanechává kvalitní uhlíky. (dub, buk, břest, jasan, ...)
	Nedostatečný přívod primárního vzduchu	Úplné otevření primárního vzduchu. Ujistěte se, zda jsou roury externího přívodu vzduchu průchodné.
	Nedostatečný tah	Ujistěte se, zda jsou roury externího přívodu vzduchu průchodné. Je-li to zapotřebí, vyčistěte roury. Ujistěte se o správnosti instalace (délka rour kouřovodu více než 3 m).
<b>Velmi intenzivní a rychlý plamen</b>	Nadměrný přívod primárního vzduchu	Úplně nebo částečně uzavřete přívody vzduchu (hlavně primární přívod vzduchu)
	Nadměrný tah kouřovodu	Ujistěte se, zda není regulátor kouřovodu plně otevřen. Pokud je to nutné nainstalujte dodatečný regulátor přívodu vzduchu.
	Dřevo špatné kvality	Nespalujte kontinuálně malé dříví nebo papír.
<b>Únik dýmu během zapalování krbových kamen</b>	Studené kouřovody	Zahřejte roury kouřovodu zapálením papíru ve spalovací komoře.
	Spotřebič nemá dostatečný tlak	Vypněte jiné přístroje odsávající vzduch z místnosti.
	Ucpané kouřovody	Zkontrolujte kouřovody a stříšku, zda umožňují volný průchod kouře; odstraňte nadbytečné usazené saze a dehet.
	Nedostatečná délka kouřovodu	Roury kouřovodu by měly být alespoň 3–4m dlouhé. Pokud je to zapotřebí použijte dodatečné roury.
	Příliš úzké kouřovody	Používejte pouze roury s doporučenými rozměry.
<b>Únik kouře během provozu krbových kamen</b>	Nedostatečný tah kouřovodu.	Zkontrolujte kouřovody a stříšku, zda umožňují volný průchod kouře; odstraňte nadbytečné usazené saze a dehet. Ujistěte se o správnosti instalace kouřovodu a izolace.
	Průnik větru dovnitř kouřovodu.	Nainstalujte správně stříšku kouřovodu a zabezpečte, aby převyšovala horní část střechy.
	Prosakující roury kouřovodu.	Zajištěte jednotlivé roury kouřovodu pomocí kamnářského tmelu.
	Více než jeden spotřebič napojený na jeden kouřovod.	Odpojte jiné spotřebiče a zavřete vývody pomocí tmelu.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
<b>Nekontrolovatelný oheň</b>	Špatně zabezpečená nebo otevřená dvířka.	Ujistěte se, zda jsou dvířka dobře uzavřená a zkontrolujte celistvost těsnění.
	Nadměrný tah nebo silný vítr.	Zkontrolujte instalaci nebo nainstalujte regulátor pro roury kouřovodu a nainstalujte protitočnou stříšku.
	Nekvalitní kamnářský tmel.	Zkontrolujte spoje rour kouřovodu.
	Čerstvé nebo příliš vlhké dřevo.	Používejte jen suché dřevo staré 1–2 roky.
<b>Nedostatečná výhřevnost</b>	Čerstvé nebo příliš vlhké dřevo.	Používejte jen suché dřevo staré 1–2 roky.
	Špatná kombinace – přepojení konvekčního vzduchu.	Zkontrolujte okruh konvekce – vstupní rošt a výstupní roury. Zajistěte dobrou izolaci kamen a volný oběh vzduchu.
<b>Začernělé sklo</b>	Nedostatečný tah nebo studené kouřovody.	Zkontrolujte instalaci. Použijte delší roury kouřovodu nebo roury s dvojitou stěnou a patřičnou izolaci.
	Chybí externí přívod vzduchu.	Nainstalujte mřížku umožňující přísun vzduchu nejméně 4 dm <sup>2</sup> velkou (20x20cm) v blízkosti aparátu.
	Použití nesprávného nebo mokrého dřeva.	Používejte jen suché dřevo staré 1–2 roky.
<b>Těsnicí šňůry dveří nebo skla se odlepují</b>	Nadměrné použití tekutin při čištění skla nebo příliš silných čisticích prostředků.	Používejte tekutá čistidla v adekvátním množství a tak, aby se nedostala pod sklo nebo používejte pěnová čistidla.
<b>Kondenzace uvnitř spotřebiče</b>	Spalování mokrého dřeva při slabém ohni.	Používejte jen suché dřevo staré 1–2 roky.
	Kondenzace v rourách kouřovodu instalovaných ve vnějších prostorech.	Pro instalaci ve vnějších prostorech používejte roury s dvojitou stěnou a dobrou izolací.

## ZÁRUKA

Krbová kamna Panadero jsou produktem vysoké kvality, vyrobená s velkou péčí. Pokud se i přesto vyskytne problém, nejdříve se obraťte na svého prodejce. Pokud nemůže problém vyřešit, bude nás kontaktovat a v případě potřeby nám kamna pošle. Naše společnost bezplatně odstraňuje vady po dobu pěti let ode dne nákupu.

**Délka záruční lhůty je 5 let.**

### **Záruka se nevztahuje na:**

- náklady na opravu v důsledku nesprávného použití a přehřátí kamen (převýšení intenzity a výkonnosti produktu), nesprávnou instalací, nesprávným tahem kouřovodů nebo jejich nedostatečné údržbě.
- škody způsobené použitím jiného paliva než je dřevo
- oprava nebo neadekvátní úprava spotřebiče z vlastní iniciativy
- výměna náhradních dílů, které se opotřebovaly v průběhu provozu (těsnicí šňůry skla a dvířek, atd.)
- poškození výrobku důsledkem nedbalé manipulace, nesprávné instalace nebo nedostatečnou údržbou.
- škody způsobené nárazy/úderu.
- sklo dveří. Sklo snáší teploty dosahující až 750°C. Tuto teplotu krbová kamna za normálních okolností nedosahují. Teploty je možné dosáhnout jen nesprávným provozem nebo instalací, případně se může sklo poškodit nedbalou manipulací, a proto se záruka na takové případy nevztahuje.
- litinový rošt
- dvířka kamen z litiny (v případě, že model je tímto typem dveří vybaven)
- kování – spoje (v důsledku použití chránicí vrstvy laku, který brání oxidaci), tento lak může změnit barvu v důsledku tepla, což se nepokládá jako vada výrobku)
- vermikulit – jedná se o materiál odolný teplotám až do 1150°C, jeho poškození může být způsobené jen nesprávnou manipulací.

*Uvnitř balení je dokument kvality. Při případné reklamaci je ho nutné předložit.*

---

## ***Záruční list kamen Panadero***

Záruky jsou poskytovány za dodržení všeobecného návodu k instalaci kamen Panadero, obsluze a údržbě krbových kamen v souladu s EN 13240. Kamna včetně komínu musí před uvedením do provozu zkontrolovat revizní technik.

### **Identifikace produktu**

Název krbových kamen: .....

Datum nákupu: .....

Datum prodeje: .....

Výrobní číslo kamen: .....