



Výrobce: NARVI Oy Finsko



**Saunová kamna KOTA Kuru 14, 14 VS a 20**  
Návod k instalaci, použití a údržbě

**GB**



1.1	Technické údaje.....	4
<b>2.</b>	<b>Před instalací saunových kamen 5.....</b>	
2.1	Parní místnost.....	5
2.2	Podložka .....	5
2.3	Bezpečnostní vzdálenosti.....	5
2.4	Kouřovod .....	7
2.5	Odvětrávání.....	7
<b>3.</b>	<b>Instalace a přehřev saunových kamen .....</b>	<b>8</b>
3.1	Přehřívání.....	8
3.2	Regulace výšky .....	8
3.3	Spojení s kouřovodem .....	8
3.4	Montáž dvířek a změna směru otevírání dvířek .....	8
3.5	Kameny pro saunová kamna.....	8
3.6	Desky pro nastavení směru proudění vzduchu saunových kamen.....	8
<b>4.</b>	<b>Používání saunových kamen .....</b>	<b>9</b>
4.1	Palivové dřevo.....	9
4.2	Vytápění.....	9
4.3	Parní voda .....	10
4.4	Odstraňování popela .....	10
4.5	Údržba saunových kamen .....	10
4.6	Likvidace.....	10
<b>5.</b>	<b>Požár sazí .....</b>	<b>11</b>
<b>6.</b>	<b>Často kladené otázky .....</b>	<b>11</b>
<b>7.</b>	<b>Záruka .....</b>	<b>11</b>



## Kota Kuru 14, 14 VS a 20

### Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali saunová kamna Kota. Abyste mohli saunová kamna využívat co nejlépe, přečtěte si prosím pozorně návod k obsluze, než začnete kamna instalovat a používat, a uschovejte si jej pro budoucí použití. Tento návod k obsluze obsahuje technické údaje vašeho saunového topidla a pokyny pro instalaci, používání a údržbu.

Výrobky jsou určeny pouze k použití jako saunová kamna a k vytápění sauny. Neupravujte konstrukci saunových kamen a používejte pouze náhradní díly a příslušenství doporučené výrobcem. Štítek s údaji, který je součástí dodávky saunových kamen, musí být nalepen na saunových kamnech, nejlépe na spodní části krytu saunových kamen.

Pokud nemáte dostatečné znalosti, nemůžete saunu používat kvůli svému zdravotnímu stavu nebo jste pod vlivem omamných látek, saunová kamna nerozpalujte. Saunová topidla nesmí používat nezletilé osoby. Nenechávejte děti v sauně bez dozoru. Sauna není určena k sušení prádla.

### 1.1 Technické údaje

Saunová kamna Kota Kuru	14	14 VS	20
Výška (mm)	650/675	650/675	650/675
Rozsah nastavení ± (mm)	15	15	15
Šířka (mm)	420	420	460
Hloubka bez rukojeti (mm)	475	640	475
Průměr přípojovacího kouřovodu (mm)	119	119	119
Vzdálenost spodní hrany přípojovacího kouřovodu od podlahy, bez nastavitelných nožiček (mm)	473	473	473
Vzdálenost spodní hrany přípojovacího kouřovodu od podlahy, s nastavitelnými nožičkami (± 15 mm)	500	500	500
Střední bod připojení shora od zadní hrany saunových kamen.	120	120	120
Hmotnost (bez kamenů, kg)	49	58	55
Hmotnost kamenů, 10-15 cm (kg)	35	35	40
Objem nádrže na vodu	-	15 l	-
Velikost parní lázně (m <sup>3</sup> )	8-14	8-14	10-20
Tloušťka krytu pece (mm)	4	4	6

## 2. Před instalací saunových kamen

Před instalací a používáním saunových kamen se důkladně seznamte s požadavky na instalaci saunových kamen v parní místnosti. V případě dotazů a pro další informace se neváhejte obrátit na záchrannou službu nebo stavební dozor. Při instalaci topeniště je třeba dodržovat všechny místní zákony, včetně těch, které se vztahují k místním a evropským normám.

### 2.1 Parní místnost

Pokud jsou stěny parní lázně z nekrytého skla, cihel nebo betonu, připočítejte 0,8–1,5 m<sup>3</sup> na metr čtvereční takové stěny a konečný výběr topného tělesa se provede na základě součtu ploch. Pokud je topidlo instalováno v sauně, která se běžně nevyhřívá, nebo je sauna vyrobena z masivních klad, vynásobte plochu sauny 1,5 a na základě toho zvolte topidlo. Doporučená minimální plocha parní místnosti je uvedena v bodě 1.1. Řiďte se hodnotami minimální plochy stanovenými pro parní lázeň.

Doporučujeme zvolit saunová kamna s mírně vyšším výkonem, aby bylo zajištěno správné prohřátí sauny a aby se zabránilo zahřátí saunových kamen na horní mez. Mírně silnější výkon zajistí delší životnost saunových kamen a díky většímu množství kamenů zajistí lepší páru.

### 2.2 Podložka

Topeniště musí být instalováno na podlaze s dostatečnou nosností. Trvanlivost podlahy je třeba zkontrolovat obzvláště pečlivě, pokud jsou saunová kamna instalována na dřevěné podlaze. Hmotnost saunových kamen je uvedena v bodě 1.1.

#### BETONOVÁ PODLAHA

Kamna lze instalovat přímo na betonovou podlahu o tloušťce nejméně 50 mm. Pokud jsou pod saunovými kamny umístěny kabely nebo trubky podlahového vytápění, je nutné použít instalační podstavec Kota, který je ochrání před tepelným zářením saunových kamen.

#### PODLAHA Z HOŘLAVÉHO MATERIÁLU NEBO DLAŽDICOVÁ PODLAHA, NEPODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ.

Pod saunovým topidlem musí být instalován instalační podstavec Kota.

kamna, která bude chránit podlahu, zábranu proti vlhkosti a trubky nebo kabely nepodlahového vytápění před tepelným zářením saunového topidla.

### 2.3 Bezpečnostní vzdálenosti

Při instalaci saunového topidla je třeba zohlednit bezpečnostní vzdálenosti. Neznalost bezpečnostních odstupů způsobuje nebezpečí požáru. V případě potřeby lze získat další informace u regionální pobočky záchranné služby.

#### 2.3.1 Konstrukce z hořlavých materiálů

Bezpečnostní vzdálenosti jsou minimální přípustné vzdálenosti mezi saunovými kamny a konstrukcemi z hořlavých materiálů. Dodržujte stanovené požadavky týkající se stěn, podlah, lavic v sauně, ostatního inventáře a skladů palivového dřeva!

Konstrukce	Bezpečnostní vzdálenost
Horní povrch	1 350 mm
Přední plocha	500* mm
Boční plocha	250 mm
Zadní plocha	250 mm

\*) Doporučujeme ponechat před saunovými kamny plochu pro údržbu 1000 mm.

Bezpečnostní vzdálenost se může snížit o 50 % při použití jednoduché světelné ochranné zástěny a o 25 % při použití dvojitě světelné ochranné zástěny. Přesto musí být mezera mezi saunovými kamny a ochrannou zástěnou vždy alespoň 50 mm. Bezpečnostní vzdálenost mezi saunovými kamny a stropem lze při použití jednoduché ochranné zástěny snížit maximálně o 300 mm. Použití dvojitě ochranné zástěny ve stropě není přípustné.

**Jednoduchá ochranná zástěna proti světlu** může být vyrobena z nehořlavé cementové desky vyztužené vlákny o tloušťce nejméně 7 mm nebo z kovové desky o tloušťce nejméně 1 mm, která je dostatečně pevně připevněna ke stěně. Mezi povrchem, který má být chráněn, a deskou musí být ponechána vzduchová mezera nejméně 30 mm.

Ze dvou výše uvedených desek lze vyrobit **dvojitou ochrannou clonu**. Mezi deskami a stěnou musí být ponechána vzduchová mezera nejméně 30 mm. Mezi ochrannou stěrkou a podlahou a stropem musí být mezera, aby mohl vzduch cirkulovat a ochlazovat mezery mezi deskami. 120 mm zděné konstrukce ve vzdálenosti 30 mm od chráněného povrchu odpovídá dvojitě ochranné mazanině. Doporučujeme používat dvojitě ochranné potěry Kota vyrobené z výroby.

**Ochrana stěny z hořlavého materiálu:** Pokud jsou kamna instalována na podlaze z hořlavých materiálů, je nutné použít instalační podklad. Před instalační základnu je třeba nainstalovat kus plechu, který přesahuje nejméně 100 mm přes boky poklopu kamen a nejméně 400 mm před saunová kamna. Okraje plechu směřující k saunovým kamnům musí být otočeny nahoru, aby se uhlí nemohlo dostat pod instalační základnu.

**Dbejte na to, že bezpečnostní vzdálenost neosazeného kouřovodu od konstrukcí z hořlavých materiálů musí být minimálně 1,5 m.**

**materiálů je 1000 mm nebo jiná vzdálenost stanovená v pokynech výrobce.**

### 2.3.2 Nehořlavá konstrukce

Pokud je stěna zděná nebo jiná konstrukce klasifikovaná jako nehořlavá, stačí, aby mezi svislými plochami a stěnou byla vzduchová mezera 50 mm.

## 2.4 Kouřovod

Kouřovod saunových kamen musí splňovat požadavky třídy T600 bez ohledu na materiál kouřovodu. Minimální doporučený tah kouřovodu je 12 Pa.

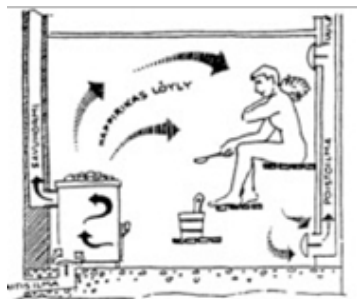
Modulární kouřovod musí splňovat požadavky třídy T600 a musí být opatřen označením CE. Při instalaci modulárního kouřovodu musí být dodrženy bezpečnostní vzdálenosti stanovené v montážním návodu kouřovodu. Minimální doporučený průměr modulárního kouřovodu je 120 mm. Hmotnost kouřovodu nesmí zatěžovat kamna. Kamna by měla být připojena k samostatnému kouřovodu. Kouřovod z cihel musí být minimálně tzv. poloviční kouřovod z cihel.

## 2.5 Odvětrávání

Větrání parní místnosti by mělo být dostatečně účinné a mělo by fungovat tak, aby čerstvý přiváděný vzduch byl veden co nejbližší k saunovým kamnům. Rovněž musí být zajištěna řádná cirkulace vzduchu v parní místnosti během používání sauny tak, aby vzduch mohl odcházet zpod saunové lavice nebo zpod dveří umývárny (dostatečná mezera).

Problémy mohou způsobit odtahové ventilátory pracující ve stejné místnosti jako topeniště. Přívody přiváděného vzduchu by měly být umístěny tak, aby nedocházelo k jejich ucpávání (například kvůli sněhu). Topeniště potřebuje spalovací vzduch v objemu 6-10 m<sup>3</sup> na kilogram spáleného dřeva. Průměr větracího otvoru musí být alespoň 100 mm. Systém nuceného větrání by měl být vybudován podle projektu vypracovaného projektantem topení, vody a ventilace.

Po použití sauny musí být možnost větrání a vysoušení saunových prostor tak, aby vzduch odcházel přes horní část parní místnosti.



# 3. Instalace a předehřev saunových kamen

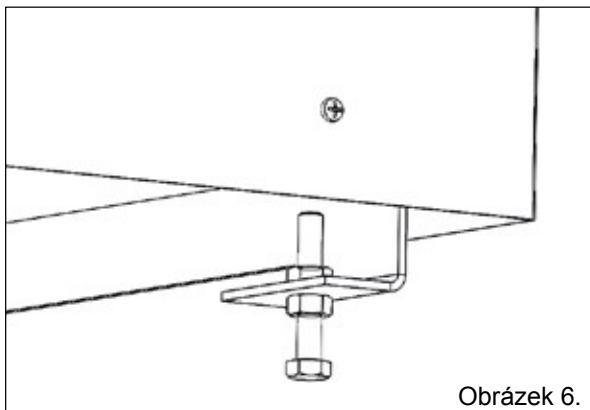
## 3.1 Předehřívání

Před použitím a rozmístěním kamenů je třeba saunové topidlo nahřát, aby se odstranily ochranné látky. Veškeré ochranné fólie a nálepky musí být předtím odstraněny. **Předehřátí musí být provedeno na nehořlavém povrchu a venku**, protože barva při zahřívání uvolňuje škodlivá rozpouštědla a kouř. Použití spojovací trubky obsažené v dodávce saunových kamen v horní spáře zlepšuje tah při předehřívání. K předehřátí postačí 1-2 topeniště na dřevo. Po předehřátí a před přiložením kamenů je třeba uvolněný krycí materiál z prostoru pro kameny saunových kamen znovu odstranit ocelovým kartáčem. V případě, že je vnější povrch saunových kamen natřený, neměl by se před prvním rozžhavením otírat ani stírat. Barva saunových kamen dosáhne dostatečné pevnosti až po prvním nahřátí. Během prvního nahřívání nevytvářejte páru.

**UPOZORNĚNÍ!** Pokud jsou saunová kamna vybavena nádržkou na vodu, zkontrolujte před předehřátím, zda je instalován kohoutek a bezpečnostní zátka nádržky na vodu a zda je **nádržka naplněna čistou vodou**.

## 3.2 Regulace výšky

Nohy saunových kamen jsou nastavitelné a lze je použít k vyrovnání saunových kamen a k nastavení výšky. Mezi saunovými kamny a podlahou musí být vzduchová mezera nejméně 25 mm. Pomocí vodováhy zkontrolujte, zda jsou saunová kamna v rovině.



Obrázek 6. Instalace nastavitelných nohou (doplňkové vybavení)

## 3.3 Připojení ke komínu

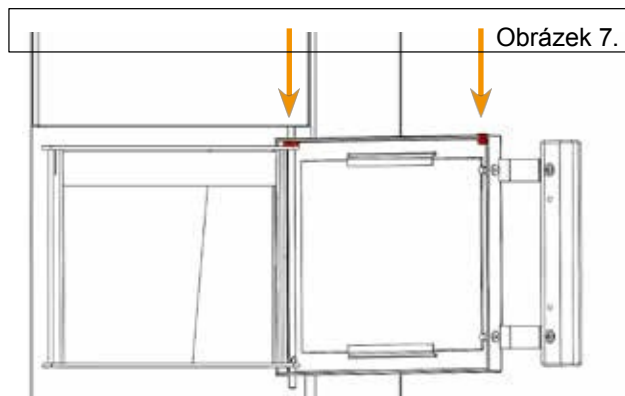
Kamna lze připojit ke kouřovodu z horní nebo zadní strany kamen. Nepoužívaný otvor utěsněte dodaným krytem. Saunová kamna jsou dodávána s krátkou připojovací trubicí kouřovodu, kterou lze použít pro

připojení kouřovodu saunových kamen zezadu. Pokud je propojení s kouřovodem provedeno shora, musí být použit spojovací kouřovod Kota nebo kouřovod Kota. V případě připojení shora lze kolem spojovacího kouřovodu nainstalovat nádržku kouřovodu Kota pro ohřev vody nebo kamenný koš Kota.

Spojovací kouřovod nezasouvejte příliš hluboko do kouřovodu, protože by to bránilo tahu. Případné netěsnosti v konektivním kouřovodu rovněž snižují tah; proto musí být spoje utěsněny nehořlavým těsnicím materiálem. **Netěsnosti v připojovacím kouřovodu způsobují, že se spaliny vznikající v kamnech vznítí v kouřovodu.** Spojovací spára kouřovodu a saunových kamen musí být 25 mm. Průměr spojovacího kouřovodu saunových kamen a výška od podlahy jsou uvedeny v bodě 1.1.

Vezměte prosím v úvahu odstupovou vzdálenost modulárního kouřovodu, viz pokyny výrobce.

## 3.4 Montáž dveří a změna směru otevírání dveří



**Obrázek 7.** Otevřete dveře a zvedněte čep závěsu nahoru tak, aby vyjel ze spodní části závěsu. Pevně držte dveře a otočte spodní část čepu a otočte spodní konec čepu nahoru natolik (2), abyste mohli čep stáhnout dolů (3) a čep a dveře se od sebe oddělily. Při instalaci postupujte v opačném pořadí. Nejprve zatlačte horní okraj dveří na své místo a poté prostrčte kolík horním očkem. Poté otočte dvířka a kolík na jejich místa zespodu a pusťte kolík do spodního očka. Čep je správně namontován, když širší plochy čepu směřují dolů. V tomto případě se kolík nemůže pohnout z místa.

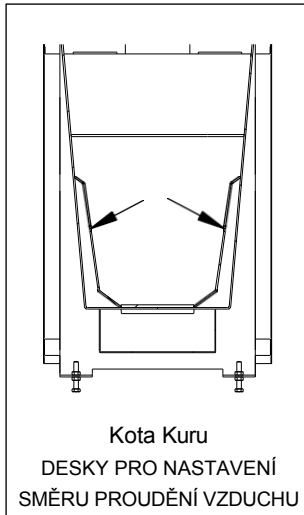
Instalace dvířek je snazší, pokud použijete dlouhé ploché kleště. Při demontáži a montáži dveří berte v úvahu vyšší prvek (podložku) mezi tělesem závěsu a dveřmi. Nakonec nainstalujte také šroub umístěný na straně kliky a matici na horní hraně poklopu.

## 3.5 Saunové topidlo kameny

Doporučujeme používat olivové doleritové kameny Kota. Přírodní kameny nejsou vhodné k použití jako kameny do saunových kamen 10-15 cm. Před použitím kamenů je třeba je

omýt, aby se odstranily případné nečistoty. **Větší kameny se umístí na dno prostoru pro kameny a ostatní se naskládají řídce, aby se mezi kameny mohl volně pohybovat vzduch. Ploché kameny se ukládají ve svislé poloze.** Kameny nesmí blokovat otvory pro přívod vzduchu a kameny nesmí být naskládány nad horní plochu saunových kamen. **Doporučené množství kamenů v saunových kamnech je uvedeno v bodě 1.1.** Použití kamenů pravidelného tvaru (obdélníkového apod.) a lehkých nebo keramických kamenů je zakázáno z důvodu rizika příliš těsného naskládání.

### 3.6 Desky pro nastavení směru proudění vzduchu v saunových kamnech



Poloha a stav desek se musí pravidelně kontrolovat. Saunová kamna se nesmí používat bez desek pro nastavení průtoku vzduchu.

## 4. Používání sauny kamna

### 4.1 Palivové dřevo

K vytápění saunových kamen lze použít tvrdé i měkké dřevo. Je zakázáno používat dřevotřískové, dřevovláknité, lakované nebo impregnované dřevo, odpad nebo plast. Pro zajištění čistého spalování a co největší účinnosti musí být dřevo suché. Vlhkost dřeva musí být nižší než 20 %. **Obvykle jsou dobrým palivovým dřevem klacky, jejichž průměr je asi 5 cm, délka asi 33 cm a hmotnost asi 0,5 kg.**

Používání tekutého paliva je důrazně zakázáno, a to i během výpalu!

### 4.2 Vytápění

Před topením se ujistěte, že se v bezpečnostním prostoru nenachází žádný hořlavý materiál. Ujistěte se také, že jsou zásuvka na popel a rošt ohniště čisté, a pokud jsou kamna vybavena nádržkou na vodu, že je naplněna čistou vodou. Zkontrolujte, zda je v kouřovodu dostatečný tah. Pokud váháte ohledně tahu, zkontrolujte jej tak, že v topeništi nejprve zapálíte malé množství vody. Během topení musí být dvířka topeniště zavřená a nádržka na vodu musí být naplněna vodou. Kamna nesmí být ničím zakryta.

Pro zahájení topení naskládejte palivové dřevo na dostatečně velkou plochu a zapalte ho shora. K zapálení můžete použít březovou kůru nebo papír. Pomůcka pro zapálení by měla být umístěna mezi horní palivové dřevo a může být doplněna několika tenčími dřevěnými tyčkami nebo palivovým dřevem (viz obrázek 9). Zapalování shora snižuje znečištění a zajišťuje čistší hoření.



Obrázek 9.

**Obrázek 9.** Správně naskládané palivové dřevo.

Výkon saunových kamen lze regulovat pomocí zásuvky na popel. U těchto saunových kamen je otevírání zásuvky na popel omezeno. Při zavřených dvířkách se zásuvka na popel otevře přibližně na 10 mm, což je vhodná poloha pro zapálení ohně a pro topení. Pokud se v saunových kamnech příliš dusí, snižte tah. Za tímto účelem zavřete zásuvku na popel do poloviny nebo úplně. Tímto způsobem se teplo dostane do bet

ter v saunových kamnech, kameny mohou akumulovat teplo a vy nemusíte zahřívat pouze kouřovod. Klidný plamen je známkou správného tahu. Vyvarujte se zahřívání saunových kamen tak, aby šanony v prostoru pro kameny dlouho červeně žhnuly, protože tím dochází k přetěžování topeniště a snižuje se životnost saunových kamen. Přetápění může také způsobit nadměrné zahřívání kouřovodu a nebezpečí požáru. Spojovací kouřovod nesmí svítit červeně.

Následující tabulka uvádí doporučené množství palivového dřeva pro různé typy saunových kamen a po-stavení zásuvky na popel. Hodnoty uvedené v tabulce odpovídají hodnotám jmenovitého výkonu podle normy EN15821. Při zkoušce byla velikost sauny určena na základě maximální plochy pro daná kamna a v sauně bylo dosaženo teploty 90 °C. **Při prvních pokusech doporučujeme pro dosažení požadované teploty použít menší množství palivového dřeva, než je uvedeno v tabulce. Maximální množství palivového dřeva za hodinu (max. kg/h) uvedené v tabulce nesmí být překročeno.**

Vytápění sauny:

Kamna pro saunu Kuru	14	20
. topeniště palivového dřeva*		
množství palivového dřeva (kg)	3,5	4
1. přidání		
množství palivového dřeva (kg)	2	3
2. přírůstek		
množství palivového dřeva (kg)	2	3
max. kg/h	6	7,5

\*) Dřevěné tyče o průměru cca 5 cm, délce cca 33 cm a hmotnosti cca 0,5 kg.

Neukládejte palivové dřevo do topeniště nad 2/3 jeho výšky. Množství palivového dřeva je uvedeno v bodě 4.1. Ve fázi zapalování může být zásuvka na popel otevřená o 10 mm více, než je uvedeno v tabulce. Po zapálení vraťte zásuvku na popel do polohy uvedené v tabulce.

V kamnech vybavených zásobníkem na vodu nebo v kamnech vytápěných z jiné místnosti se palivové dřevo nesmí spalovat v přední části topeniště / v nástavci, ale palivové dřevo musí být celé položeno na roštu topeniště.

**Nezapomeňte, že saunová kamna a jejich části se během topení velmi zahřívají. Pokud se potřebujete dotknout částí saunových kamen, vždy používejte ochranné rukavice. Při pohybu v sauně buďte opatrní, protože podlaha a strop sauny mohou být kluzké.**

## **Bud'te opatrní - voda v nádrži na vodu v saunových kamnech může být velmi horká.**

Jeden zásobník palivového dřeva hoří přibližně půl hodiny. Dřevo je vhodné přikládat v době, kdy jsou na uhlí v topeništi ještě modré plameny. Před přikládáním palivového dřeva můžete uhlí na roštu ještě mírně uhladit. Pokud se palivové dřevo přikládá do plamenů příliš brzy, zvyšuje se teplota kouřových plynů. Nepoužívejte dvířka k přisunutí palivového dřeva do topeniště.

V případě, že se sauna používá nebo se v ní topí i po doporučeném počtu přiložení palivového dřeva, jak je uvedeno v tabulce, nemělo by se palivové dřevo přikládat podle množství uvedeného v tabulce. Správné množství pro udržení tepla je 1-2 polena (přibližně 1 kg palivového dřeva) každou půlhodinu. Zásuvka na popel může být trochu zavřená. Pokud přiložíte velké množství palivového dřeva, zvýší se teplota spalin, což může poškodit kouřovod a způsobit nebezpečí požáru. Netopte však nepřetržitě déle než 3 hodiny. Poté je nutné nechat topidlo před dalším topením vychladnout.

V případě, že saunu již nebudete používat a uhlí stále žhne bez plamene, lze hašení urychlit zvýšením tahu. Za tímto účelem otevřete zásuvku na popel o 10-20 mm. V kamnech saunových kamen je uloženo dostatečné množství tepla, aby se saunová místnost vysušila.

Ve fázi zapalování musí být uzavírací miska zcela otevřená. Před uzavřením uzavírací misky po ukončení topení zkontrolujte, zda v topeništi není žhavé uhlí. V opačném případě se mohou v sauně uvolňovat výpary. Oxid uhelnatý je jedovatý plyn bez zápachu a barvy.

Pokud jste saunová kamna a kouřovod delší dobu nepoužívali nebo je zima, zkontrolujte před použitím, zda je kouřovod v pořádku a zda na saunových kamnech nejsou korozní poškození. Začněte topit velmi pomalu a malým množstvím palivového dřeva, aby nedošlo k poškození kouřovodu.

### **4.3 Pára voda**

Pro výrobu páry používejte běžnou užitkovou vodu.

#### **Požadavky na kvalitu vody pro domácnost:**

Obsah humusu < 12 mg/l

Obsah železa < 0,2 mg/l

Obsah vápníku < 100 mg/l

obsah manganu < 0,05 mg/l

Nepoužívejte mořskou nebo jinou slanou vodu. Nepoužívejte také vodu s obsahem chlóru. Záruka na saunové topidlo se nevztahuje na škody způsobené použitím nevhodné parní vody. Nevylévejte vodu na kameny, pokud se vy sami nebo někdo jiný nachází přímo u saunového topidla. Horká vodní pára může způsobit popáleniny.

### **4.4 Odstraňování popela**

Zásuvku na popel je nutné před každým topením v sauně vyprázdnit. Pokud popel zaplní více než polovinu zásuvky, je nutné ji okamžitě vyprázdnit. V opačném případě bude ztíženo proudění vzduchu přes rošt topeniště, což zkrátí životnost roštu.

Zásuvku na popel je nutné po vychladnutí popela vyprázdnit do nehořlavé nádoby (např. kovového kbelíku). Nenechávejte kbelík s popelem stát u zdi (například na terase). Pokud je kouřovod vybaven uzavírací miskou, měla by být po dobu vynášení popela otevřená. Prach bude unikat s průvanem.

### **4.5 Údržba sauny kamna**

Kromě vynášení popela a každoročního čištění komína kominíkem nevyžadují kamna žádnou další údržbu. K otevření čistícího poklopu saunových kamen je třeba vyjmout horní kameny z kamen.

Kameny saunových kamen je třeba jednou ročně přerovnat a každý druhý rok vyměnit. Praskající kameny se propadají a padají níže, některé kameny erodují. Znovu odstraňte erodované a rozbité kameny. V důsledku nedostatečné hlavní údržby potřebují saunová kamna více času na nahřátí, což následně způsobuje zatížení konstrukce saunových kamen. Smaltovaný povrch saunových kamen by se měl pravidelně čistit vlhkým hadříkem.

Rovněž nádrž na vodu saunových kamen by se měla pravidelně čistit. K plnění nádržky používejte pouze čistou vodu. Pokud hrozí nebezpečí zamrznutí vody, je třeba nádržku na vodu vyprázdnit.

### **4.6 Likvidace**

Saunová kamna odevzdejte k likvidaci do veřejného recyklačního střediska.

## 5. Požár sazí



**V PŘÍPADĚ POŽÁRU SAZÍ (I V PŘÍPADĚ, ŽE SE JIŽ BYLY UHAŠENY) VŽDY INFORMUJTE HAVARIJNÍ STŘEDISKO!**

Pokud zjistíte požár sazí v kouřovodu, okamžitě zavřete zásuvku na popel a dvířka topeniště. Po požáru sazí a před dalším použitím sauny nechte kominíka zkontrolovat stav kouřovodu a topeniště.

## 6. Často kladené otázky

Kamna v sauně špatně táhnou

- Kamna nebyla dlouho používána; kouřovod a kamna jsou vlhká.
- Saunová kamna nepřijímají dostatečné množství vzduchu; v sauně dochází ke stahu způsobenému větráním.
- Saunová kamna nebyla dlouho čištěna.
- Zásuvka na popel je zavřená nebo plná popela.
- Netěsnost ve spojovacím kouřovodu.

Sauna se správně nezahřívá

- Dřevo na topení je vlhké.
- Topidlo v sauně nemá dostatečný výkon.
- Kamna nebo kouřovod špatně táhnou.
- Kameny saunových kamen jsou znečištěné nebo se drojí nebo jsou příliš těsně naskládány.
- Je zde příliš mnoho kamenů nebo je zde příliš mnoho malých kamenů.

Saunová kamna zapáchají

- Saunová kamna nebyla při prvním zatopení správně vytopena.
- Kameny saunových kamen nebyly před naložením umyty.
- Na kamenech se nahromadil tuk nebo jiné nečistoty.
- Parní voda není čistá.

## 7. Záruka

**Záruka na saunová kamna popsaná v návodu je jeden rok. Dvířka saunových kamen mohou během topení měnit barvu. Jedná se o charakteristickou vlastnost nerezové oceli, na kterou se nevztahuje záruka.**

Záruční doba začíná běžet od okamžiku dodání zboží konečnému uživateli. Dodavatel v žádném případě neodpovídá za případné vady v rámci.

záruky nebo jiné vady, které se objeví později než po dvou letech (2) let po dodání zboží zákazníkovi. Dodavatel může rozhodnout o opravě vadného zboží nebo o výměně vadného zboží ve vlastní režii. Záruka se nevztahuje na případné náklady na dopravu, vykládku nebo instalaci či jiné odpovídající náklady. Jako doklad o záruce slouží účtenka od společnosti, která výrobek prodává.

Zákazník musí zboží zkontrolovat ihned po dodání. Zákazník musí podat písemné oznámení o reklamaci dodavateli do dvou (2) týdnů od zjištění závady nebo od okamžiku, kdy měl závadu zjistit.

Neměňte strukturu tohoto výrobku. S tímto výrobkem můžete používat pouze výrobcem doporučené příslušenství! Nedodržení návodu k obsluze nebo protipožárních předpisů může mít za následek požár nebo poškození saunových kamen. Podrobnější informace o požárně bezpečnostních předpisech získáte např. na regionální pobočce záchranné služby.

Výrobek musí být pečlivě zkontrolován. Nesprávným používáním výrobku je například špatné nastavení tahu, příliš velké množství palivového dřeva spáleného v topeništi, příliš dlouhá doba topení, špatné uspořádání kamenů (příliš mnoho nebo příliš těsné) a používání slané vody (například mořské vody). Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním saunových kamen.



Narvi Oy  
13

**EN 15821:2010**

Vícepalcová saunová kamna na přírodní dřevěná polena  
pro vytápění prostor v obytných budovách  
Kuru 14

Požární bezpečnost (iniciace, riziko pro sousední prvky)		Projít
- včetně deklarovaných bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů:	Strop na zadní straně	250 mm 250 mm 1 350 mm
Emise hořlavých produktů		Průchod
Povrchová teplota		Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek		NPD
Čistitelnost		Vyhovuje
Teplota spalin		370 °C
Mechanická odolnost		Vyhovuje
<b>Tepelný výkon a energetická účinnost, as:</b>		
- emise oxidu uhelnatého při 13 % O <sub>2</sub>		Pass (0,57 %)
- celková účinnost		vyhovuje (69 %)
- tah spalin		12 Pa
- tepelný výkon (tj. jmenovitý tepelný výkon)		13 kW
- zatížení při doplňování paliva		7,5 kg
Životnost		Projít



Narvi Oy  
13

**EN 15821:2010**

Vícepalcová kamna na přírodní dřevěná polena pro  
vytápění prostor v obytných budovách  
Kuru 20

Požární bezpečnost (iniciace, riziko pro sousední prvky)		Projít
- včetně deklarovaných bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů:	Zadní strana Strop	250 mm 250 mm 1 350 mm
Emise hořlavých produktů		Průchod
Povrchová teplota		Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek		NPD
Čistitelnost		Vyhovuje
Teplota spalin		430 °C
Mechanická odolnost		Vyhovuje
<b>Tepelný výkon a energetická účinnost, as:</b>		
- emise oxidu uhelnatého při 13 % O <sub>2</sub>		(0,81 %)
- celková účinnost		Vyhovuje (67 %)
- tah spalin		12 Pa
- tepelný výkon (tj. jmenovitý tepelný výkon)		16 kW
- zatížení při doplňování paliva		10 kg
Životnost		Projít