



Vyrobena společností NARVI Oy Finsko



Ohřivače Narvi NC 16, 20, 20 VS, 24
Pokyny k instalaci, provozu a údržbě

EN



1.1	Technické specifikace.....	4
2.	Co je třeba zvážit před instalací ohřívače ohřívač	5
2.1	Saunová místnost.....	5
2.2	Základy	5
2.3	Bezpečnostní vzdálenosti.....	5
2.4	Komín	6
2.5	Větrání	6
3.	Instalace a předehřev kamen	7
3.1	Předehřev	7
3.2	Nastavení výšky	7
3.3	Připojení k odvodu spalin	7
3.4	Montáž dveří a změna směru otevírání	7
3.5	Instalace kohoutku, modely s vodní nádržkou (NC 20 VS)	7
3.6	Saunové kameny.....	8
3.7	Desky pro regulaci vzduchu pro ohřívač.....	8
4.	Používání ohřívače.....	9
4.1	Palivo	9
4.2	Topení	9
4.3	Voda do sauny.....	10
4.4	Odstraňování popela.....	10
4.5	Údržba kamen	10
4.6	Vyřazení z provozu	10
5.	Požár sazí.....	11
6.	Často kladené otázky	11
7.	Záruka.....	11



Narvi NC 16 / 20 / 20 VS / 24

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali topení Narvi NC. Abyste mohli topidlo využívat na maximum, přečtěte si před instalací a použitím pečlivě tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití. Tento návod obsahuje technické informace o vašem novém topidle, jakož i pokyny k instalaci, používání a údržbě.

Výrobek smí být používán pouze jako saunová kamna a k vytápění saun. Konstrukce kamen nesmí být upravována a smí být používány pouze náhradní díly a příslušenství schválené výrobcem. Štítek dodaný s kamny musí být na kamna nalepen; doporučené místo je spodní část krytu kamen.

Ohřívač nepoužívejte, pokud si nejste jisti jeho používáním, pokud váš zdravotní stav není vhodný pro saunování nebo pokud jste pod vlivem omamných látek. Ohřívač nesmí používat nezletilé osoby a děti by neměly být v sauně ponechány bez dozoru. Sauna není místem pro sušení oblečení.

1.1 Technické informace

Ohřívač NC	16	20	20 VS	24
Výška (mm)	780	800	740	820
Rozsah nastavení ± (mm)	15	15	15	15
Šířka (mm)	500	540	590	580
Hloubka (mm)	580	580	570	580
Průměr přípojovací trubky (mm)	119	119	119	119
Spodní hrana přípojovací trubky od podlahy (mm)	595	595	545	63
Horní připojení, středový bod od zadní hrany ohřívače (mm)	15	15	15	150
Hmotnost (bez kamenů, kg)	72	76	80	82
Množství kamenů 10–15 cm (kg)	50	60	50	80
Objem nádrže na vodu	-	-	23	-
Objem parní lázně (m ³)	8	10–20	10	10–24
Strop topeniště (mm)	10	10	10	10

2. Co je třeba vzít v úvahu před instalací kamen

Před instalací a použitím ohřívače si pečlivě přečtěte požadavky na instalaci ohřívače v sauně. Pokud si nejste jisti, požádejte místní hasičský nebo stavební úřad o další pokyny. Při instalaci kamna je nutné dodržovat všechny místní předpisy, včetně těch, které odkazují na místní a evropské normy.

2.1 Saunová místnost

Pokud má parní lázeň stěny z neizolovaného skla, betonu nebo cihel, při výběru ohřívače přidejte k objemu parní lázně 0,8–1,5 m³ na každý metr čtvereční plochy stěny a vyberte ohřívač podle celkového objemu. Pokud je kamna instalována v sauně, která není udržována na konstantní teplotě, nebo pokud má sauna pevnou dřevěnou konstrukci, musí být objem sauny vynásoben 1,5 a kamna vybrána podle výsledného objemu. Doporučený objem parní lázně najdete v části 1.1. Minimální objem stanovený pro parní lázeň nesmí být překročen.

Je vhodné zvolit topidlo s velkým výkonem, aby se sauna správně zahřála a nebylo nutné ji zahřívát na maximální výkon. Topidlo s velkým výkonem zaručuje dlouhou životnost a díky většímu počtu kamenů poskytuje lepší zážitek ze sauny.

2.2 Základ

Kamna musí být instalována na podlaze s dostatečnou nosností. Zejména při instalaci na dřevěnou podlahu je nutné zkontrolovat její odolnost. Hmotnost kamen je uvedena v bodě 1.1.

BETONOVÁ PODLAHA

Kamna lze instalovat přímo na betonovou podlahu o tloušťce nejméně 50 mm. Pokud se pod kamny nacházejí kabely nebo trubky podlahového vytápění, musí být chráněny před sáláním tepla z kamen pomocí instalační základny Kota.

HOŘLAVÁ NEBO DLAŽDĚNÁ PODLAHA, PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Pod topidlem musí být použita instalační podložka Kota, aby byla podlaha, hydroizolační materiály a kabely nebo trubky podlahového vytápění chráněny před sáláním tepla z topidla.

2.3 Bezpečnostní vzdálenosti

Při umístění topidla je nutné dodržovat bezpečnostní vzdálenosti. Nedodržení bezpečnostních vzdáleností může vést k nebezpečí požáru. V případě potřeby se obraťte na místní hasičský sbor pro další informace.

2.3.1 Hořlavé konstrukce

Bezpečnostní vzdálenosti udávají minimální přípustnou vzdálenost topidla od hořlavých konstrukcí. Zohledněte proto stěny, podlahy, stropy, lavice, další nábytek atd., jakož i skladování palivového dřeva!

Konstrukce	Bezpečná vzdálenost
Horní povrch	1250 mm
Přední plocha	500* mm
Boční plocha	150 mm
Zadní plocha	150 mm

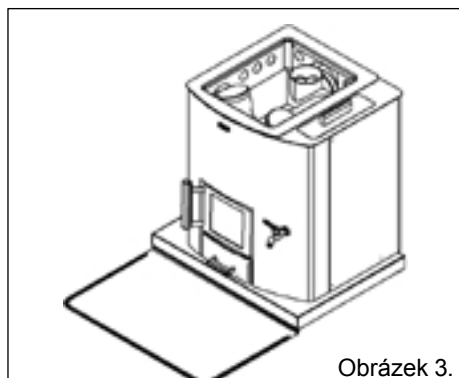
*Doporučujeme ponechat před topidlem 1000 mm volného prostoru pro údržbu.

Bezpečnostní vzdálenost po stranách a vzadu může být při použití jednoduchého krytu snížena na polovinu a při použití dvojitého krytu na čtvrtinu. Vzdálenost mezi kamny a ochranným krytem však musí být vždy minimálně 50 mm. Bezpečnostní vzdálenost mezi kamny a stropem lze při použití jednoduché ochrany snížit maximálně o 300 mm. Dvojitá ochrana na stropě není povolena.

Jednoduchý ochranný kryt může být vyroben z nehořlavé cementové desky vyztužené vlákny o minimální tloušťce 7 mm, cihlové konstrukce nebo plechu o minimální tloušťce 1 mm, který musí být dostatečně pevně upevněn. Mezi chráněným povrchem a deskou musí být ventilační mezera o šířce nejméně 30 mm.

Dvojitá ochrana může být vyrobena ze dvou desek výše uvedeného typu. Mezi deskami a stěnou musí být ventilační mezera o šířce nejméně 30 mm. Ochrana musí být oddělena od podlahy a stropu, aby mohl vzduch cirkulovat a ochlazovat prostory mezi ochranami. Dvojitá ochrana odpovídá zděné konstrukci o tloušťce 120 mm ve vzdálenosti 30 mm od povrchu, který má být chráněn. Doporučujeme použít hotové dvojité ochranné stěny Kota.

Ochrana hořlavých podlah



Obrázek 3. Pokud je kamna instalována na hořlavé podlaze, musí být použita instalační základna. Před instalační základnu musí být nainstalován plech, který přesahuje alespoň 100 mm po stranách dvířek kamen a 400 mm před kamny. Okraj plechu na straně kamen musí být ohnutý nahoru, aby se žhavé uhlíky nedostaly pod základnu.

Dodržujte bezpečnostní vzdálenost 1 000 mm mezi neizolovaným kouřovodem a hořlavými konstrukcemi nebo vzdálenost uvedenou v pokynech výrobce kouřovodu.

2.3.2 Nehmotná konstrukce

Pokud je stěna cihlová nebo jinak klasifikovaná jako nehořlavá, postačuje 50 mm ventilační mezera mezi svislými plochami kamen a stěnou.

2.4 Kouřovod

Kouřovod pro saunovou kamna musí být kouřovod třídy T600, bez ohledu na materiál. Minimální tah kouřovodu se doporučuje 12 Pa.

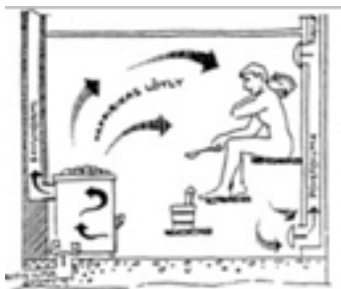
Kouřovod musí být kouřovodem třídy T600 s certifikací CE. Při instalaci kouřovodu je nutné dodržovat bezpečnostní vzdálenosti uvedené v návodu k instalaci kouřovodu. Doporučený minimální průměr kouřovodu je 120 mm. Hmotnost kouřovodu nesmí zatěžovat kamna. Nedoporučuje se instalovat kamna do děleného kouřovodu. Cihlový kouřovod musí být minimálně tzv. 1/2 cihlový kouřovod.

2.5 Větrání

Větrání v parní lázni by mělo být dostatečně účinné a takové, aby byl čerstvý vzduch veden co nejbližší k kamnům. Zajistěte také správnou cirkulaci vzduchu v parní lázni během koupání, aby byl vzduch odváděn z prostoru pod lavicemi nebo pod dveřmi umývárny (velká mezera).

Odsávací ventilátory pracující ve stejné místnosti nebo prostoru jako krb mohou způsobit problémy. Přívody vzduchu by měly být umístěny tak, aby nebyly náchylné k ucpání, např. mimo sněhovou zeď. Krb vyžaduje 6–10 m³ spalovacího vzduchu na kilogram spáleného dřeva. Větrací otvor správné velikosti má průměr nejméně 100 mm nebo odpovídající plochu. Mechanické větrání by mělo být realizováno podle plánu vypracovaného projektantem HVAC.

Po koupeli musí být možné saunu účinně větrat a vysušit, aby mohl vzduch unikat z horní části parní lázně.



3. Instalace kamen a přehřívacího u

3.1 Přehřívání

Před uvedením do provozu a umístěním kamenů je nutné ohříváč zahřát, aby se odstranily všechny ochranné povlaky. Před zahřátím je nutné odstranit veškeré ochranné plastové fólie a nálepky. **Zahřívání musí být prováděno venku na nehořlavém povrchu**, protože během zahřívání se z barvy uvolňují škodlivá rozpouštědla a výpary. Použití připojovací trubky dodávané s ohříváčem pro horní připojení zlepšuje tah během přehřívání. K přehřívání stačí jedna až dvě dávky dřeva. Po zahřátí, před instalací kamenů, odstraňte veškerý volný materiál z kamenné komory ohříváče, například pomocí ocelového kartáče. Pokud je vnější povrch ohříváče natřený, před prvním zahřátím jej nečistěte ani neutírejte. Barva na ohříváči bude odolná až po prvním zahřátí. Během prvního zahřátí nepolévejte kameny vodou.

POZNÁMKA! Pokud má ohříváč vodní nádrž, před přehřátím se ujistěte, že je kohoutek vodní nádrže a ochranný kryt na svém místě a že **je vodní nádrž naplněna čistou vodou**.

3.2 Nastavení výšky

Ohříváč lze nastavit na požadovanou výšku přímo pomocí nastavovacích nožiček jejich otočením. Mezi ohříváčem a podlahou musí být vzduchová mezera nejméně 25 mm. Zkontrolujte vyrovnaní ohříváče pomocí vodováhy.

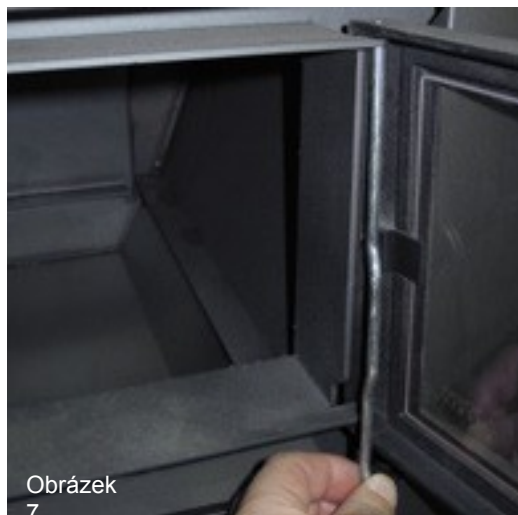
3.3 Připojení ohříváče k kouřovodu

Ohříváč lze připojit k kouřovodu zezadu nebo shora. Veškeré nepotřebné otvory v ohříváči se uzavřou pomocí přiloženého krytu. Ohříváč je také vybaven krátkou spojovací trubicí, kterou lze použít k připojení ohříváče k kouřovodu zezadu. Pokud je připojení k komínu provedeno z horní části topidla, použijte spojovací trubku Kota nebo komínovou trubku Kota. Při připojení z horní části lze kolem spojovací trubky nainstalovat také komínovou nádrž Kota pro ohřev vody nebo kamenný koš Kota.

Spojovací trubka nesmí být instalována příliš hluboko do kouřovodu, protože by to bránilo tahu. Úniky v kouřovodu také oslabují tah topidla, proto musí být připojení kouřovodu vždy utěsněno ohnivzdorným těsnicím materiálem. **Pokud je připojení kouřovodu netěsné, hrozí nebezpečí, že se spaliny vznikající v kamnech vznítí v kouřovodu.** Připojení mezi kouřovodem a kamny musí mít čtvercový průřez 25 mm. Průměr a výšku připojovacího kouřovodu kamen od podlahy najdete v části 1.1.

Dodržujte bezpečnostní vzdálenosti pro kouřovod prvku; viz pokyny výrobce.

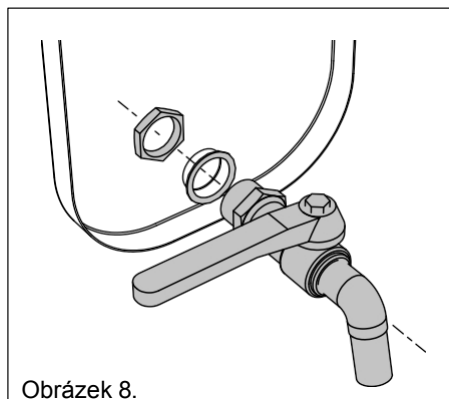
3.4 Montáž dvířek a změna směru otevírání



Obrázek 7. Otevřete poklop a zvedněte čep závěsu nahoru, dokud se neuvolní ze spodního držáku závěsu. Držte poklop a otočte poklop a čep ve spodní části tak, abyste mohli čep vytáhnout dolů za držák a uvolnit tak poklop i čep. Montáž se provádí v opačném pořadí: nejprve umístěte dveře do polohy na horním okraji, poté zasuňte čep do horního rohu. Otočte dveře a čep na místo ze spodního rohu a spusťte čep dolů. Čep závěsu je ve správné poloze, když jsou výstupky/nyty na čepu na spodním konci čepu, což zabraňuje vypadnutí čepu z místa. Instalace dveří je snazší, pokud použijete kleště s dlouhými čelistmi.

3.5 Instalace kohoutku, model s vodní nádrží. (NC 20 VS)

Vodní nádrž je umístěna na boku ohříváče a má velký plnicí otvor. Objem vodní nádrže je uveden v části 1.1. Kohoutek se instaluje při instalaci ohříváče.

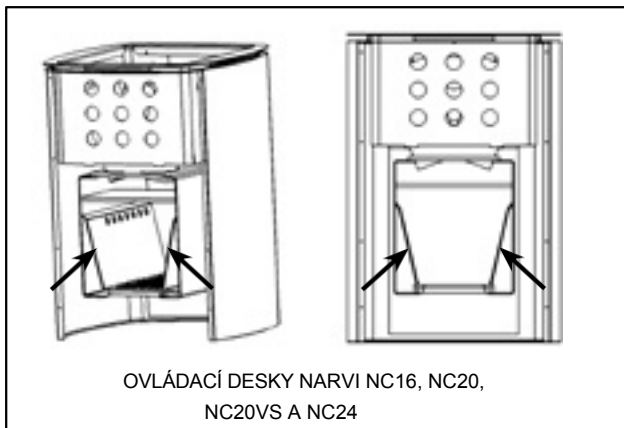


Obrázek 8. Umístěte kohoutek tak, aby jeho závitový konec byl viditelný uvnitř vodní nádrže. Umístěte kohoutek tak, aby jeho závitový konec byl viditelný uvnitř nádrže. Umístěte těsnění na vnější stranu nádrže, zašroubujte pojistnou matici na místo a utáhněte matici otočením kohoutku ve směru hodinových ručiček a přidržetím pojistné matice klíčem.

3.6 Saunové kameny

Jako saunové kameny doporučujeme používat kameny Kota na bázi olivínu o velikosti 10–15 cm. Přírodní kameny nejsou pro použití jako saunové kameny vhodné. Kameny je třeba před použitím omýt, aby se z nich odstranily případné nečistoty. **Největší kameny by měly být umístěny na dno kamenné komory, přičemž vrstvy nad nimi by měly být dostatečně daleko od sebe, aby mezi kameny mohl cirkulovat vzduch.** Ploché kameny by měly být umístěny ve svislé poloze. Kameny nesmí blokovat větrací otvory a nesmějí být naskládány nad horní část topidla. **Doporučené množství kamenů pro ohřivač najdete v části 1.1.** Použití pravidelně tvarovaných (obdélníkových atd.), lehkých nebo keramických kamenů je zakázáno z důvodu možnosti příliš hustého naskládání.

3.7 Desky pro regulaci vzduchu



Poloha a stav desek by měly být pravidelně kontrolovány. Ohřivač nesmí být používán bez desek pro regulaci vzduchu.

4. Používání ohřivače

4.1 Palivo

Jako palivo pro ohřivač je vhodné listnaté a jehličnaté dřevo. Je zakázáno používat dřevotřískové desky, dřevovláknité desky, natřené nebo impregnované dřevo, odpad nebo plast. Dřevo by mělo být suché, aby bylo zajištěno čisté spalování a dobrá účinnost. Obsah vlhkosti ve dřevě by měl být nižší než 20 %. Dobré palivové dřevo je normální, štípané dřevo o **průměru přibližně 5 cm, délce přibližně 33 cm a hmotnosti přibližně 0,5 kg.**

Tekuté palivo nesmí být použito v žádné fázi, ani pro zapálení!

4.2 Vytápění

Před zahřátím se ujistěte, že v bezpečnostní vzdálenosti od kamen nejsou žádné hořlavé materiály. Ujistěte se také, že popelník a rošt jsou vyčištěny a že nádržka na vodu v kamnech je naplněna čistou vodou. Ujistěte se, že komín má dostatečný tah. Pokud máte podezření, že komín nemá dostatečný tah, doporučujeme to zkontrolovat spálením malého množství papíru v topeništi. Během topení musí být dvířka topeniště uzavřena a nádrž na vodu musí být plná. Kamna nesmí být žádným způsobem zakryta.

Topení spusťte tak, že volně naskládáte dřevo do topeniště a zapálíte ho shora. Jako podpalovač můžete použít troud nebo kousek novin. Podpalovač vložte mezi horní polena a přidejte několik dalších kousků troudu nebo malých polen (obrázek 9). Zapálení ohně shora snižuje emise a zajišťuje čistší spalování.

Výkon kamen se reguluje pomocí popelníku. Když je popelník uzavřený, výkon kamen je nejnižší a doba hoření je odpovídajícím způsobem dlouhá. Pokud kamna vydávají hlasité bzučení

Vytápění sauny:

Ohřivač NC	16	20	20VS	24
1. dávka (štípané dřevo o průměru cca 5 cm a délce cca 33 cm, hmotnost cca 0,5 kg)				
množství palivového dřeva (kg)	3	3,5	3	4,5
poloha popelníku (mm)	20	20	20	25
1. přídavek				
množství palivového dřeva (kg)	2	3	3	3,5
poloha popelníku (mm)	10	10	10	25
2. přídavek				
množství palivového dřeva (kg)	2	2,5	2	3,5
poloha popelníku (mm)	10	10	10	10
max kg/h	6	7	7	8

Průvan je nutné snížit umístěním popelníku níže nebo dokonce jeho uzavřením. Tím se teplo lépe přilne k kamnům a kamenům a neohřívá pouze komín. Klidný plamen je známkou vhodného průvanu. Kamna nesmí být vytápěna tak, aby kameny v kamenné komoře zůstávaly dlouho rozžhavené, protože to přetěžuje topeniště a zkracuje životnost kamen. Přehřátí může také způsobit přehřátí kouřovodu a představovat nebezpečí požáru. Kouřovod nesmí žhnout.



Obrázek 9. Obrázek znázorňující správný způsob skládání dřeva.

Níže uvedená tabulka uvádí doporučené množství palivového dřeva a umístění popelníku pro různé modely kamen. Hodnoty v tabulce odpovídají jmenovitým zkušebním hodnotám podle normy EN15821. Při zkoušce byla velikost zkušební sauny nastavena na maximální velikost stanovenou pro daný ohřivač a teplota sauny dosáhla 90 °C. **Při prvních několika zahříváních sauny je vhodné použít méně dřeva, než je uvedeno v tabulce, aby bylo možné najít správnou teplotu sauny. Maximální množství spáleného dřeva za hodinu (max. kg/h) uvedené v tabulce nesmí být překročeno.**

Nikdy nenaplňujte topeniště více než do 2/3 jeho výšky. Velikost spalovací komory je uvedena v bodě 4.1. Během fáze zapalování může být popelník otevřen o 10 mm více, než je uvedeno v tabulce. Po zapálení vraťte popelník do polohy uvedené v tabulce.

U kamen s vodní nádrží nebo u modelů s průchozím topením nesmí být dřevo spalováno v přední části topeniště/prodloužení, ale musí být položeno celé na rošt.

Upozorňujeme, že kamna a jejich části se při zahřívání kamen zahřívají. Při dotyku součástí saunových kamen vždy používejte ochranné rukavice při dotyku s částmi saunového topidla. V sauně se pohybujte opatrně, protože podlaha a lavice mohou být kluzké.

Buďte opatrní, protože voda v kamnech s vodní nádrží může být vroucí.

Jedno naplnění/přidání dřeva hoří asi půl hodiny. Správný čas pro přidání dřeva je, když jsou v topeništi dobré uhlíky a ještě nějaké modré plameny. Před přidáním dřeva můžete uhlíky na roštu mírně vyrovnat. Pokud přidáte dřevo příliš brzy, teplota spalin stoupne. Netlačte dřevo do kamna dveřmi.

Pokud pokračujete v používání sauny nebo vytápění kamen po uplynutí doby uvedené v tabulce, nepřidávejte tolik dřeva, kolik je uvedeno v tabulce. Správné množství pro udržení tepla je přidávat 1–2 kusy dřeva najednou, celkem asi 1 kg, každou půl hodinu. Popelník lze také mírně uzavřít. Přidání velkého množství dřeva zvyšuje teplotu spalin a vytváří riziko poškození kamen nebo komína, jakož i nebezpečí požáru. Topení nesmí pokračovat nepřetržitě déle než 3 hodiny. Poté musí kamna před dalším topením vychladnout.

Po skončení používání sauny, když v uhlících již nejsou žádné plameny, můžete urychlit proces ochlazování a zvýšit cirkulaci vzduchu otevřením popelníku o 10–20 mm. Kameny v topidle uchovávají velké množství tepla pro vysoušení sauny.

Během fáze zapalování musí být kouřová klapka zcela otevřená. Pokud po vytápění kouřovou klapku uzavřete, ujistěte se, že v kamnech nezůstaly žádné uhlíky. Tím se zabrání riziku otravy oxidem uhelnatým. Oxid uhelnatý je bezbarvý, bez zápachu a toxický plyn.

Pokud kamna a komín nebyly dlouho používány nebo pokud jsou podmínky chladné, před použitím zkontrolujte, zda kamna nejsou poškozena korozí, a ujistěte se, že komín je neporušený. Začněte topit velmi opatrně a pomalu s malým množstvím dřeva, aby nedošlo k poškození komína.

4.3 Voda pro saunu

Jako vodu do sauny používejte čistou vodu z vodovodu.

Požadavky na kvalitu vody z vodovodu: obsah humusu < 12 mg/l
obsah železa < 0,2 mg/l
obsah vápníku < 100 mg/l
obsah manganu < 0,05 mg/l

Nepoužívejte mořskou vodu ani jinou slanou vodu. Nepoužívejte chlorovanou vodu. Záruka na kamna se nevztahuje na škody způsobené použitím nesprávného typu vody pro saunu. Nevylévejte vodu na kamna, když jste vy nebo někdo jiný v sauně. Horká vodní pára může způsobit zranění.

4.4 Odstraňování popela

Popelník by měl být vždy vyprázdněn před zahřátím kamen. Pokud je popelník naplněn více než z poloviny, musí být nejdříve vyprázdněn. V opačném případě bude narušen průtok vzduchu roštem a zkrátí se jeho životnost.

Odstraňování popela se provádí po jeho vychladnutí do nádoby, např. kovového kbelíku. Kbelík s popelem nesmí být ponechán v blízkosti stěny, např. na verandě. Pokud je kouřovod vybaven klapkou, měla by být během odstraňování popela otevřena. Průvan odstraní prach.

4.5 Péče o kamna

Kromě odstraňování popela a každoročního čištění komína nevyžaduje kamna žádnou zvláštní údržbu. Čisticí poklop kamen najdete po sejmutí horních kamenů z kamna.

Kameny topeniště by se měly každý rok přeskupit a každé dva roky vyměnit. Jak se kameny rozpadají, pevně se zaklínují a klesají níže, přičemž některé z nich se rozbijí. Odstraňte všechny drobků a rozbité kameny. Kvůli nedostatečné údržbě vyžadují kamna více tepla, což zase zatěžuje jejich konstrukci.

Vodní nádrž v ohřivači musí být pravidelně čištěna a musí být používána pouze čistá voda. Nádrž musí být vyprázdněna, pokud hrozí nebezpečí zamrznutí vody.

4.6

Ohřivač lze zlikvidovat v souladu s obecnými pokyny pro recyklaci.

5. Saze



**POŽÁR SAZÍ VŽDY HLASTE (I KDYŽ BYL UHASEN)
VŽDY HO HLASTE ZÁCHRANNÉ SLUŽBĚ!**

Pokud zjistíte požár komína v kouřovodu, uzavřete dvířka popelníku a topeniště kamen. Po požáru komína musí kominík před dalším použitím zkontrolovat stav kouřovodu a kamen.

6. Často kladené otázky

Kamna mají špatný tah?

- Kamna nebyla dlouho používána, komín a kamna jsou vlhká
- Kamna nemají dostatek vzduchu a v sauně je kvůli větrání podtlak.
- Kamna nebyla dlouho vyčištěna.
- popelník je uzavřený nebo plný popela
- propojení kouřovodu netěsní

Sauna se správně nezahřívá?

- Dřevo je vlhké
- Kamna mohou mít příliš nízký výkon
- Kamna nebo kouřovod netáhnou správně
- Kameny v kamnech jsou špinavé a rozpadají se, nebo jsou naskládány příliš těsně
- Je tam příliš mnoho kamenů nebo příliš mnoho malých kamenů.

Vydávají kamna zápach?

- Kamna nebyla správně předeřhřátá
- Kameny saunového kamna nebyly umyty
- Na kameny se dostalo mastnoty nebo jiné nečistoty.
- Voda používaná v sauně je špinavá.

7. Záruka

Na kamna Narvi NC se vztahuje dvouletá záruka v souladu se zákonem na ochranu spotřebitele. Záruka se vztahuje na běžné rodinné použití, pokud jsou kamna používána, instalována a udržována v souladu s pokyny.


Záruční doba začíná běžet dnem dodání zboží konečnému uživateli. Dodavatel však neodpovídá v rámci záruky ani jinak za vady, které se projeví více než dva (2) roky po dodání zboží zákazníkovi.


Dodavatel může podle svého uvážení vadné zboží opravit nebo zákazníkovi dodat nové zboží namísto vadného zboží. Záruka se nevztahuje na žádné náklady na dopravu, vykládku a instalaci ani na jiné podobné náklady, které mohou vzniknout. Jako doklad o záruce slouží účtenka od prodávajícího.


Zákazník je povinen zboží zkontrolovat ihned po dodání. Zákazník je povinen podat písemnou reklamaci dodavateli do dvou (2) týdnů od zjištění vady nebo od okamžiku, kdy ji měl zjistit.


Konstrukce výrobku nesmí být měněna a nesmí být používáno žádné jiné příslušenství než to, které bylo schváleno výrobcem. Odchytky od pokynů a požárních předpisů mohou způsobit nebezpečí požáru nebo poškození kamen. Podrobnější informace o požárních předpisech jsou k dispozici mimo jiné u místních hasičských sborů.

S výrobkem je třeba zacházet opatrně. Nesprávné používání výrobku zahrnuje: nesprávné nastavení tahu, spalování příliš velkého množství dřeva, příliš dlouhé vytápění, nesprávné skládání kamenů (příliš mnoho, příliš těsně naskládání) a použití slané vody (např. mořské vody). Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním.

		
Narvi Oy 12		
EN 15821:2010 Saunové kamna na dřevo pro vytápění obytných budov Narvi NC16		
Požární bezpečnost (vznik požáru, riziko pro sousední prvky)		Splňuje
- včetně deklarovaných bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů:	Zadní strana Strop	150 mm 150 mm 1 250 mm
Emise hořlavých produktů		Prošel
Teplota povrchu		Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek		NPD
Čistitelnost		Vyhovuje
Teplota spalin		387 °C
Mechanická odolnost		Vyhovuje
Tepelný výkon a energetická účinnost, jako:		
- emise oxidu uhelnatého při 13 % O ₂		Splněno (0,07 %)
- celková účinnost		Splněno (70 %)
- tah komína		12 Pa
- tepelný výkon (tj. jmenovitý výkon pro vytápění prostor)		16 kW
- zatížení při doplňování paliva		7 kg
Životnost		Prošel

		
Narvi Ltd 12		
EN 15821:2010 Saunové kamna na dřevo pro vytápění prostor v obytných budovách Narvi NC20 VS		
Požární bezpečnost (vznik požáru, riziko pro sousední prvky)		Splňuje
- včetně deklarovaných bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů:	Zadní strana Strop	150 mm 150 mm 1 200 mm
Emise hořlavých produktů		Prošel
Teplota povrchu		Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek		NPD
Čistitelnost		Vyhovuje
Teplota spalin		425 °C
Mechanická odolnost		Vyhovuje
Tepelný výkon a energetická účinnost, jako:		
- emise oxidu uhelnatého při 13 % O ₂		Splněno (0,12 %)
- celková účinnost		Splněno (67 %)
- tah komína		12 Pa
- tepelný výkon (tj. jmenovitý výkon pro vytápění prostor)		16 kW
- zatížení při doplňování paliva		9 kg
Životnost		Prošel

		
Narvi Ltd 12		
EN 15821:2010 Saunové kamna na více druhů paliva, vytápěná přírodními dřevěnými poleny, pro vytápění prostor v obytných budovách Narvi NC20		
Požární bezpečnost (vznik požáru, riziko pro sousední prvky)		Splňuje
- včetně deklarovaných bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů:	Zadní strana Strop	150 mm 150 mm 1 200 mm
Emise hořlavých produktů		Prošel
Teplota povrchu		Vyhovuje
Únik nebezpečných látek		NPD
Čistitelnost		Prošel
Teplota spalin		425 °C
Mechanická odolnost		Vyhovuje
Tepelný výkon a energetická účinnost, jako:		
- emise oxidu uhelnatého při 13 % O ₂		Splněno (0,12 %)
- celková účinnost		Splněno (67 %)
- tah komína		12 Pa
- tepelný výkon (tj. jmenovitý výkon pro vytápění prostor)		16 kW
- zatížení při doplňování paliva		9 kg
Životnost		Prošel

		
Narvi Ltd 12		
EN 15821:2010 Saunové kamna na více druhů paliva, vytápěná přírodními dřevěnými poleny, pro vytápění prostor v obytných budovách Narvi NC24		
Požární bezpečnost (vznik požáru, riziko pro sousední prvky)		Splňuje
- včetně deklarovaných bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů:	Zadní strana Strop	150 mm 150 mm 1 200 mm
Emise hořlavých produktů		Prošel
Teplota povrchu		Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek		NPD
Čistitelnost		Vyhovuje
Teplota spalin		463 °C
Mechanická odolnost		Vyhovuje
Tepelný výkon a energetická účinnost, jako:		
- emise oxidu uhelnatého při 13 % O ₂		Splněno (0,17 %)
- celková účinnost		Splněno (65 %)
- tah komína		12 Pa
- tepelný výkon (tj. jmenovitý výkon pro vytápění prostor)		17 kW
- zatížení při doplňování paliva		11 kg
Životnost		Prošel