FLAMEN

Akumulační kamna
Originální mastková kamna

NORSK KLEBER 1893

www.flamen.cz

Historie NORSK KLEBER

Historie výroby mastkových kamen sahá již ke konci 19. století, kdy bylo v malebném městečku Otta ve vnitrozemí Norska založeno několik firem, které se použitím mastku do topenišť začaly zabývat. Společnost NORSK KLEBER (která tenkrát nesla název AS Østlandske Stenexport) koupila na počátku 20. století velkou část firem a od roku 1918 se stala dominantním výrobcem, přičemž dnes je jediným výrobcem mastkových kamen v Norsku.

Výrobní proces se v průběhu let lehce pozměnil – dnes je celá produkce modernizována díky řízení výroby skrze CNC stroje, avšak produkty jsou stále založeny na stejných principech vynikajících tepelně akumulačních vlastností, které jsou pro mastek typické.

V čem jsou naše akumulační kamna *unikátní*?

Mastková kamna na první pohled vyzařují pravý skandinávský styl a eleganci. Kromě jiného mají pozoruhodné vlastnosti:

- Žádné přetápění místnosti - teplo z ohně se „nabije“ do materiálu kamen a uvolňuje se do místnosti po dobu mnoha hodin po dohoření – ***na jedno přiložení vydrží kamna hřát až 10 hodin***.
- Vynikající energetická účinnost – díky vysoké účinnosti spalování se spotřebuje zhruba ***poloviční množství dřeva*** ve srovnání s litinovými nebo ocelovými kamny.
- Příjemné sálavé teplo – teplo naakumulované v kamnech je vyzařováno postupně do místnosti; pocitově je velmi podobné ***jako teplo z podvečerního slunce***.

Výdej tepla do místnosti: porovnání mastkových kamen s litinovými a ocelovými kamny.

Babina

Modely Babina patří mezi naši klasiku a jejich kulatý nadčasový tvar se hodí prakticky do každého interiéru.

Kombinace 8 cm silného kamene a přímého kontaktu kouře s kamenem znamená, že tato kamna mají velmi dobré akumulační vlastnosti. Jedno přiložení dřeva poskytuje 10 hodin příjemného tepla.

Díky velké akumulační kapacitě můžete v kamnech topit nepřetržitě po mnoho hodin, což znamená teplo na dlouhou dobu. Naše nejnovější verze Babina s vysokými dveřmi kombinuje tyto úžasné vlastnosti s dobrým pohledem do plamenů. Útulnost plamenů a sálající teplo z pravých mastkových kamen vytváří příjemný pocit tepla.

Pro naše kamna Babina jsou k dispozici také vhodně tvarované podkladové desky. Na fotografii je leštěná černá žulová deska. Podkladová deska elegantně zvýrazňuje hru barev v kameni.

BABINA 3

Výška: 110 cm
Váha: 385 kg

BABINA 5

Výška: 160 cm
Váha: 495 kg

BABINA 6

Výška: 190 cm
Váha: 585 kg

Kámen i dveře mají atraktivní prvky. Výrobky Norsk Kleber se vyznačují vysokou přesností díky pokročilé kamenické výrobě na CNC strojích.

Domino

Modelovou řadu Domino navrhl renomovaný designér Ole Petter Wullum. Hlavní myšlenkou designu bylo vytvořit jasné, rovné linie, které dobře kontrastují s měkkým, teplým kamenem. Elegantní a nadčasový design znamená, že kamna DOMINO zaujmou ústřední místo v každém obývacím pokoji. Stejně jako všechna naše kamna, DOMINO poskytuje příjemné teplo, dobré vnitřní klima a čisté a účinné vytápění. Čím více kamene máte nad spalovací komorou, tím více tepla můžete uložit.

DOMINO 2+2

Výška: 125 cm
Váha: 305 kg

DOMINO 2+3

Výška: 150 cm
Váha: 355 kg

DOMINO 3+2

Výška: 150 cm
Váha: 355 kg

Kapacita akumulace tepla je větší u modelů, které mají dvě nebo více částí nad topeništěm. Jak je vidět na fotografii výše, jsou možné různé úrovně nad a pod spalovací komorou.

Kristin

Modely Kristin se dobře hodí pro použití ve větších obývacích pokojích, zejména těch s vysokým stropem. Kristin je variantou velmi starého modelu, který Norsk Kleber začal vyrábět před více než 100 lety.

V mnoha ohledech připomínají tradiční kachlová kamna, kromě toho, že tato kamna jsou vyrobena z mastku. To napomáhá akumulaci tepla. Spalovací komora byla samozřejmě modernizována.

Kube

Kamna Kube mají klasické čisté linie, s řadou elegantních prvků, jako jsou boční skla, která bez ocelového rámu úhledně zapadají do kamenů. Kamna Kube jsou k dispozici v různých výškách a také variantně s bočními skly či bez nich. Jako všechna naše kamna mají dvířka vyrobena z vysoce kvalitní litiny, díky čemuž jsou robustní a odolná.

Boční skla jsou dvojitá, aby se zajistilo dobré spalování a omezilo vyzařování tepla skly. Níže je vyobrazen Kube 3, což je náš nejmenší model v této řadě.

KUBE 3

Výška: 125 cm
Váha: 305 kg

KUBE 4

Výška: 147 cm
Váha: 480 kg

KUBE 5

Výška: 166 cm
Váha: 535 kg

Všechna madla na našich kamnech jsou vyrobena z lesklé oceli s přirozeným chlazením vzduchem, což znamená, že je lze používat, i když jsou kamna horká.

Marcello

Kamna Marcello byla navržena našimi zaměstnanci v roce 2014 a jsou jedním z našich nejnovějších modelů. Kamna mají elegantní detaily, jako jsou prosklená dvířka, která hladce zapadají do kamene. Viditelná část je skleněná deska, která pokrývá celou přední stranu dvířek. Za masivním čelem je kvalitní litina, která zajišťuje pevnost a stabilitu.

Marcello je z masivního kamene, který umožňuje akumulaci velkého množství tepla. Jedna dávka dřeva sama o sobě vydá na 10 hodin tepla.

MARCELLO 100

Výška: 100 cm
Váha: 345 kg

MARCELLO 120

Výška: 120 cm
Váha: 407 kg

MARCELLO 140

Výška: 140 cm
Váha: 469 kg

Přední strana dvířek je celoskleněná, což dokonale ladí s kamenem a celým kamnům dodává moderní a stylový vzhled. Z boční strany zjemňuje vzhled zúžení zadního kamene o 110 stupňů.

Dveře lze zavěsit vlevo nebo vpravo, díky čemuž jsou krbová kamna Marcello jedinečná. (Tuto změnu může provést zákazník).

Merethe

Kamna Merethe kombinují rovné a zaoblené strany. Tento design dodává kamnům robustní vzhled.

Naše modely Merethe lze dodat se dvěma, jedním nebo žádnými bočními skly.

Model se dvěma bočními skly je nejvhodnější pro umístění k rovné stěně, zatímco modely s pouze jedním bočním sklem nebo bez bočních skel jsou vhodné do rohu místnosti.

MERETHE 110

Výška: 110 cm
Váha: 350 kg

MERETHE 160

Výška: 160 cm
Váha: 435 kg

Základní provedení modelu MERETHE 160 je se dvěma řadami nad a dvěma řadami pod spalovací komorou. Je však možné u tohoto modelu změnit dispozice na jednu řadu kamenů dole a tři nahoře pro zvýšení akumulace tepla.

Modely Merethe mají chytré detaily, jako je šikovné spojení zaobleného kamene v přední části kamen s rovným bočním kamenem.

Octo

Série Octo je jednou z našich klasik. Spolu s Babinou navrhl základní model Octo v 80. letech Björn Hultén. Díky svému osmihrannému tvaru má nejen ‚matematickou' a klidnou krásu, ale také se velmi snadno umísťuje. Může stát u rovné zdi, v rohu, mezi obývacím pokojem a kuchyní nebo kdekoli jinde, aniž by ztratila cokoli ze své výrazné elegance.

OCTO 3

Výška: 110 cm
Váha: 350 kg

OCTO 5

Výška: 160 cm
Váha: 400 kg

OCTO 6

Výška: 190 cm
Váha: 470 kg

Kamna OCTO lze dodat i v provedení s bočními skly. Boční skla jsou elegantně zapuštěna přímo do kamene bez potřeby kovového rámu. To dává kamnům OCTO stylový a vysoce kvalitní vzhled.

Otta

Modelová řada Otta je pokračováním tradičního typu kamen, který před více než sto lety vyráběl několik místních řemeslníků. Jako jediný model z našeho sortimentu nemá možnost externího přívodu vzduchu.

Vedení společnosti Norsk Kleber se rozhodlo zachovat tradiční vzhled, který přenesli do všech detailů. Aby celý styl ladil, je i rukojeť dvířek inspirovaná starými modely kamen. Zároveň jsou však kamna vyráběna podle moderních principů spalování, aby bylo zajištěno maximum tepla z polen a byly splněny všechny emisní požadavky.

Kamna jsou k dispozici s plotýnkou, což může být zvláště vítaná funkce u sporáků v chatkách. Na fotografii je tmavě šedá mramorovo-pískovcová základová deska.

OTTA 102

Výška: 85 cm
Váha: 240 kg

OTTA 103

Výška: 115 cm
Váha: 310 kg

Varná deska je zapuštěna do horní části sporáku. Funkce plotýnky bude užitečným pomocníkem při výpadku proudu a v chatách, které mají pouze malý vařič. Varná deska je velmi účinná: v testech se zákazníkem se nám podařilo uvařit několik litrů vody za méně než 10 minut. Varná deska je k dispozici pouze u modelu 102.

Podkladové desky

Všechna kamna potřebují buď nespalnou podlahu, nebo nehořlavé podkladové desky na ochranu před ohněm v případě, že z kamen vypadnou žhavé uhlíky. Ke všem kamnům Norsk Kleber můžeme tyto desky dodat.

Desky jsou vyrobeny z kvalitních materiálů a zvýrazňují barevné nuance v mastku. Kromě toho, že přidávají kamnům na atraktivitě a požární bezpečnosti, jsou základové desky mimořádně praktické. Jakýkoli prach a popel lze z desky snadno odstranit. Desky jsou vyráběny ve dvou provedeních – prvotřídní leštěná černá žula nebo mramorovaný tmavě šedý pískovec.

Všechny desky jsou přizpůsobeny tvaru kamen a umocňují tak jejich celkový vzhled.

Fotografie ukazují, jak černá žulová deska podtrhuje hru barev v kamnech a působí téměř jako diskrétně stylové černé zrcadlo.

Oheň a teplo v domě

Oheň v pravých mastkových kamnech se zapaluje stejným způsobem jako v jakýchkoliv jiných kamnech, přesto existují některé významné rozdíly, které stojí za zmínku.

- Díky dobré schopnosti akumulace tepla není nutné udržovat oheň stále.
- Není nutné omezovat přívod vzduchu ve snaze prodloužit dobu hoření – pravá mastková kamna ukládají většinu vytvořeného tepla do kamene.
- Když jsou kamna zcela naakumulovaná, budou během mnoha hodin vydávat relativně velké množství tepla – když ráno vstanete nebo jste byli několik hodin pryč, v pokoji bude stále příjemné teplo.
- Tímto způsobem můžete omezit počet přikládání a rozdělávání ohně a přikládat jen například ráno a odpoledne.

O mastku

Mastkový kámen je měkká hornina, která se snadno formuje a je příjemná na dotek. Odolává teplotám až 1550 °C, je mrazuvzdorný a odolný vůči chemikáliím.

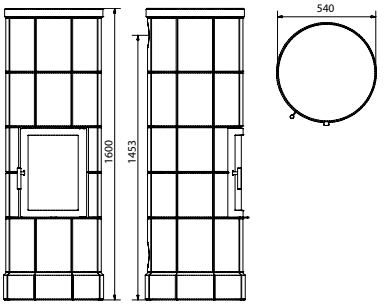
Kamna z masivního mastku od Norsk Kleber nejsou jen kamna, ale exkluzivní kus nábytku převzatý přímo z přírody. Každý kámen má jinou strukturu a vzor a žádná dvoje kamna nejsou stejná. Norsk Kleber používá šedý mastek se světlou strukturou.

Stejně jako u všech druhů kamene se kvalita mastku liší místo od místa. Mastkový kámen Norsk Kleber má relativně vysoký obsah magnetitu a je proto zvláště vhodný pro použití v kamnech a krbech.

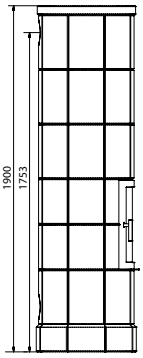
BABINA 5/6

Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 54 x 54 x 160 cm / 190 cm
Výška ke středu kouřovodu: 145,3 / 175,3 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů, boční/zadní: 40 / 35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů,
boční/zadní: 10 / 10 cm
Váha: 495 / 585 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

5 řad

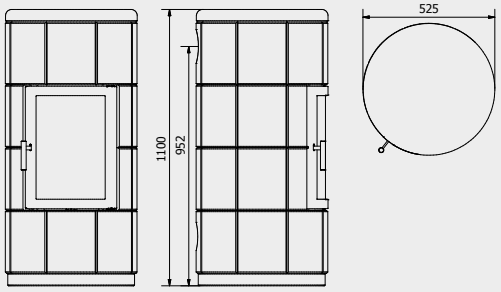


6 řad



BABINA 3

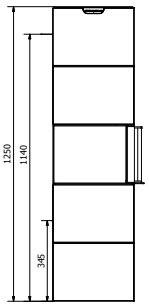
Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 52.5 x 52.5 x 110 cm
Výška ke středu kouřovodu: 95.2 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů, boční/zadní: 40/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 385 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)



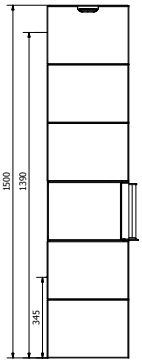
DOMINO 2+2, 2+3, 3+2

Výkon: 3–10 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š: 35 x 50 cm pro všechny modely
Všechny řady mají výšku 25 cm
Výška ke středu kouřovodu: 2+2 = 114 cm
U více než jedné sekce se na každou sekci přidá 25 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů, boční/zadní: 60/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů, boční/zadní: 30/10 cm
Váha: 2+2= 305 kg
U více než jedné sekce se na každou sekci přidá 50 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

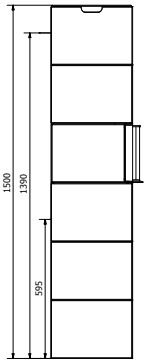
2+2



2+3



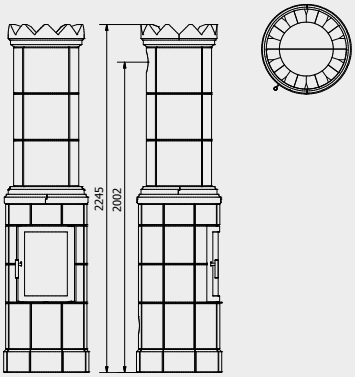
3+2



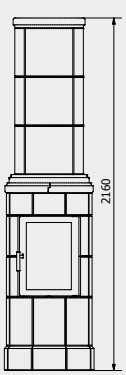
KRISTIN KORUNA/PLOCHÉ UKONČENÍ

Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 54 x 54 x 225 cm/216 cm
Výška ke středu kouřovodu: 200.2 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů, boční/zadní: 40/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 615 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

Koruna



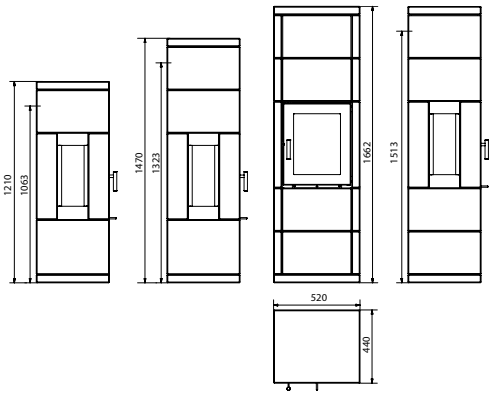
Ploché ukončení



KUBE 3/4/5

Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 35 cm
D x Š x V: 44 x 52 x 121 cm/147 cm/166 cm
Výška ke středu kouřovodu: 106.3/132.3/151.3 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 60/15 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 30/10 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 45/15 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 25/10 cm
Váha: 400/480/535 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Boční prosklení není ve standardu a je nutné jej objednat individuálně
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

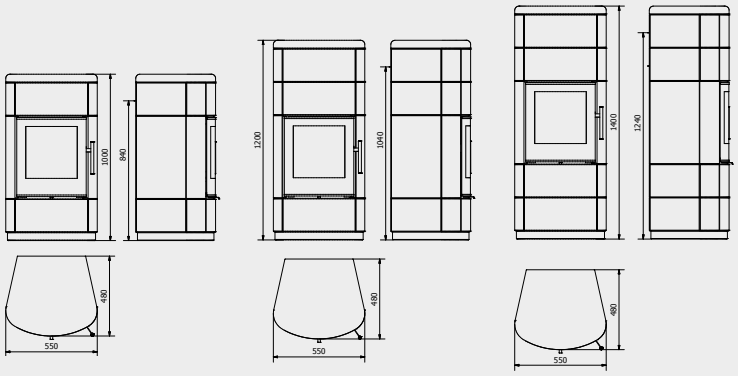
3 řady 4 řady 5 řad



MARCELLO 100/120/140

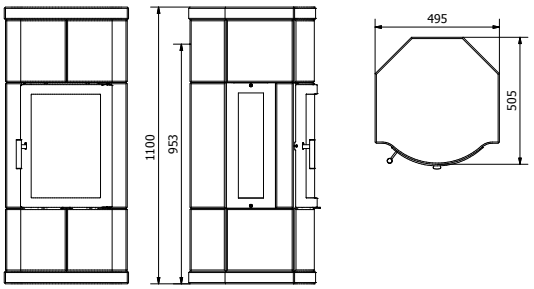
Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 48 x 55 x 100 cm/120 cm/140 cm
Výška ke středu kouřovodu: 84/104/124 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů, boční/zadní: 45/40 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 345/407/469 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

100 120 140



MERETHE 110

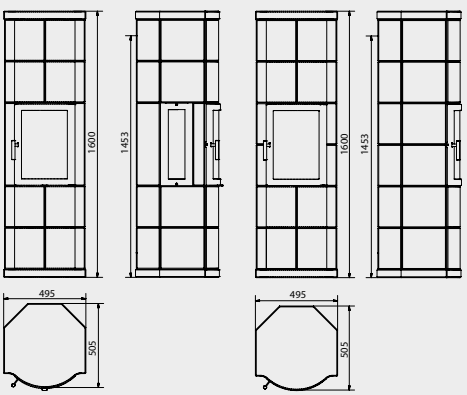
Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 50.5 x 49.5 x 110 cm
Výška ke středu kouřovodu: 95.3 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 65/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 40/10 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 40/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 350 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)



MERETHE 160

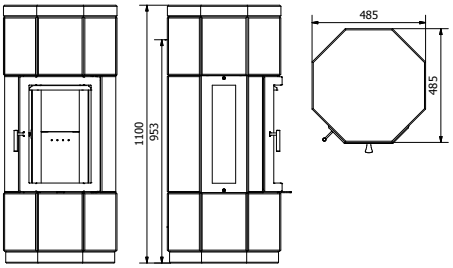
Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 50.5 x 49.5 x 160 cm
Výška ke středu kouřovodu: 145.3 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 65/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 40/10 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 40/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 435 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

S bočními skly Bez bočních skel



OCTO 3

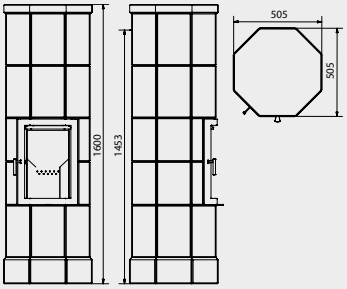
Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 48.5 x 48.5 x 110 cm
Výška ke středu kouřovodu: 95.3 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 65/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 40/10 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 40/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 350 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)



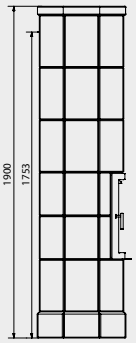
OCTO 5/6

Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 30 cm
D x Š x V: 50.5 x 50.5 x 160 cm/190 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 65/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů s bočními skly, boční/zadní: 40/10 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 40/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů bez bočních skel, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 400/470 kg
Průměr přívodu externího vzduchu: 100 mm
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

5 řad



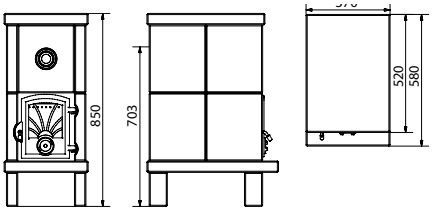
6 řad



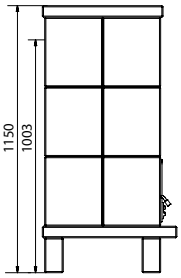
OTTA 102/103

Výkon: 3–12 kW
Délka polene: 35 cm
D x Š x V: 52 x 37 x 85 cm/115 cm
Výška ke středu kouřovodu: 70.2/100.2 cm
Vzdálenost od hořlavých materiálů, boční/zadní: 50/35 cm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů, boční/zadní: 10/10 cm
Váha: 240/310 kg
Bez možnosti přívodu externího vzduchu
Průměr kouřovodu: 125 mm (zadní či horní, nutno definovat při objednávce)

2 řady



3 řady



Ekologické spalování dřeva

Spalování dřeva je klimaticky neutrální a obnovitelný zdroj tepla. Kamna s čistým spalováním splňují vysoké emisní požadavky přísných norem. Mastková kamna s čistým spalováním využívají až 90 % energie z dřeva a vypouštějí do vzduchu asi o 90 % méně částic než staré typy kamen.

Pokud vaše kamna používáte správně, dosáhnete výrazného snížení spotřeby dřeva, což vede k lepšímu klimatu. Všechna kamna jsou testována a schválena certifikovanými zkušebními ústavy SP Fire Research v Norsku a RRF v Německu. Kamna jsou také testována podle bezpečnostního testu EN 13240. Naše kamna jsou navíc testována v souladu s ekologickými normami pro Německo (DIN+) a Rakousko (15A).

Váš prodejce:

NORSK KLEBER AS, Skansen 29, 2670 Otta, Norsko
www.norskkleber.cz

Distributor: FLAMEN Czech Republic, s.r.o.
www.flamen.cz flamen@flamen.cz Tel. 517 070 138

Neneseme odpovědnost za tiskové chyby. Srpen 2022. Fotografie: Ricardofoto, Bård Bårdløkken a Trond Stordal.