



WIKING Miro 1
WIKING Miro 2



WIKING Miro 3
WIKING Miro 4



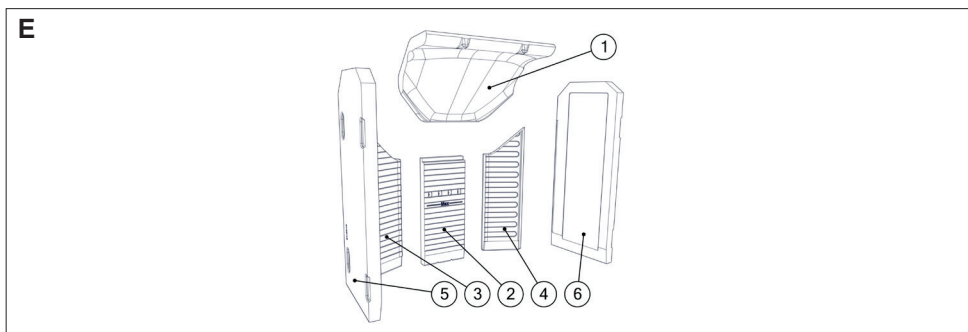
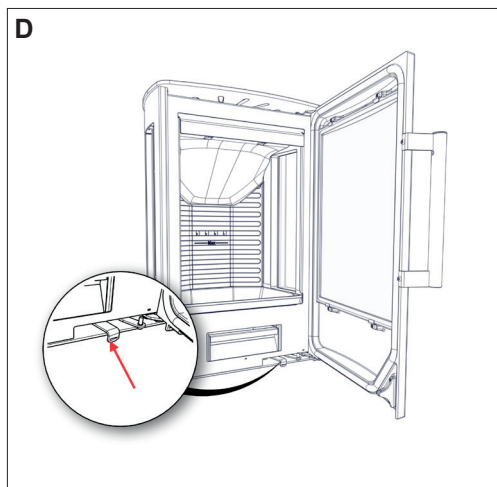
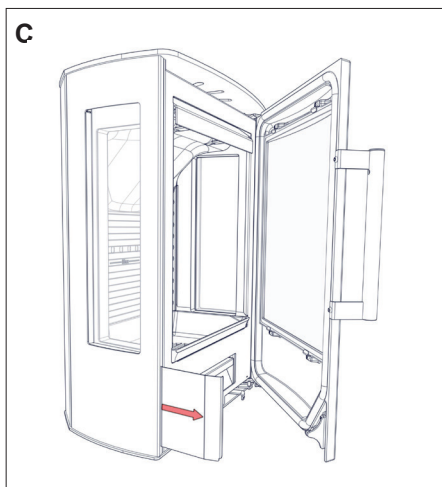
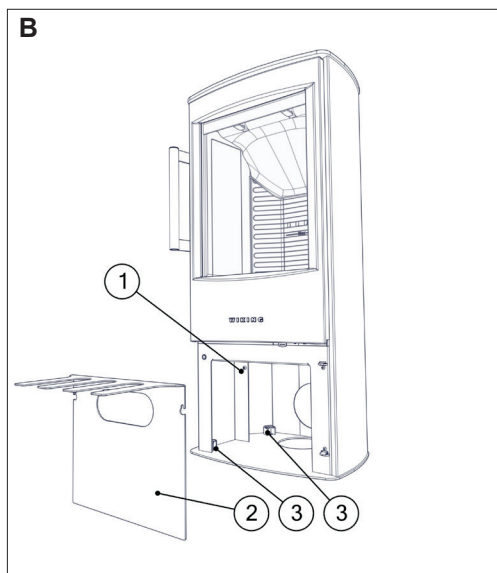
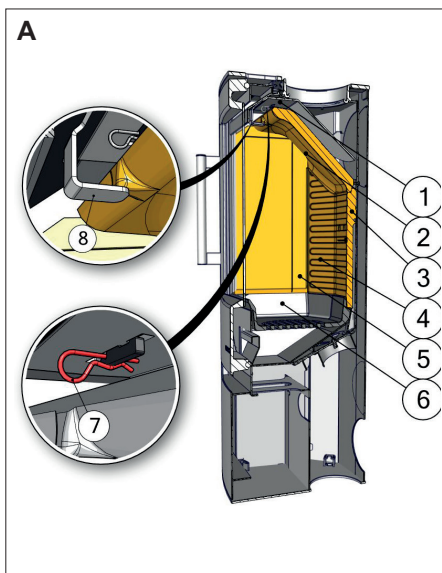
WIKING Miro 5
WIKING Miro 6

CS

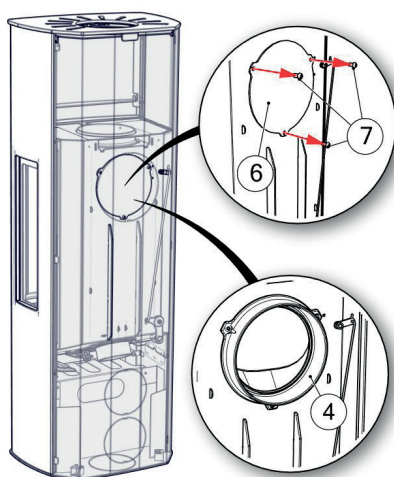
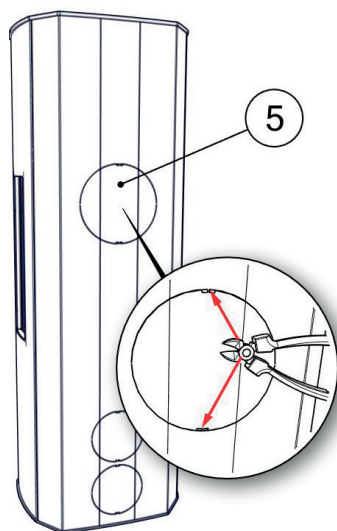
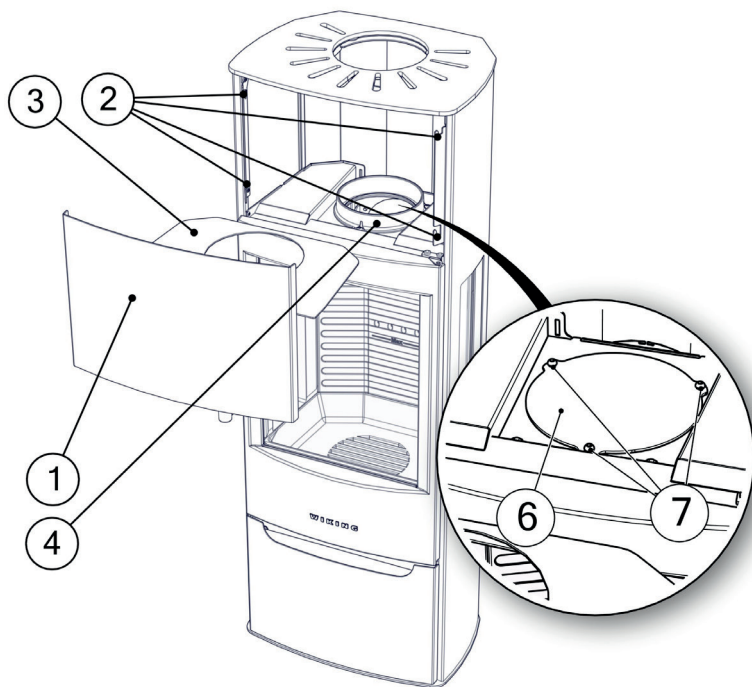
Návod k instalaci a použití

Obsah

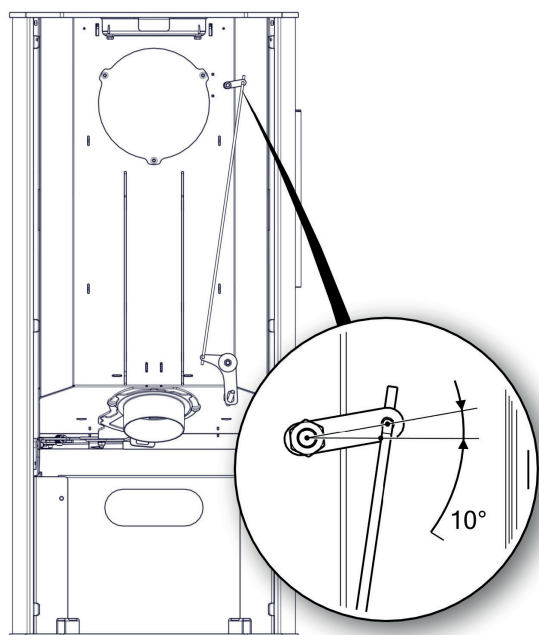
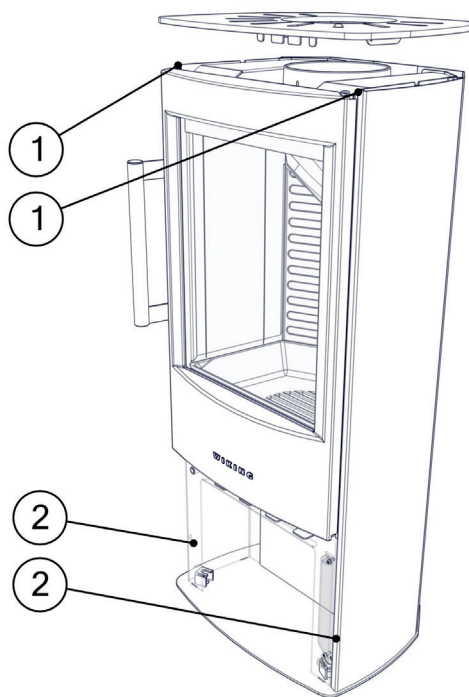
Výkresy.....	3-8
Pokyny k instalaci.....	9
Návod k topení – dřevo	14
Obecné informace o topení.....	17
Údržba.....	18
Prohlášení o výkonu.....	20
Informace o výrobku EcoDesign.....	21
Řešení problémů.....	22
Záruční list.....	24

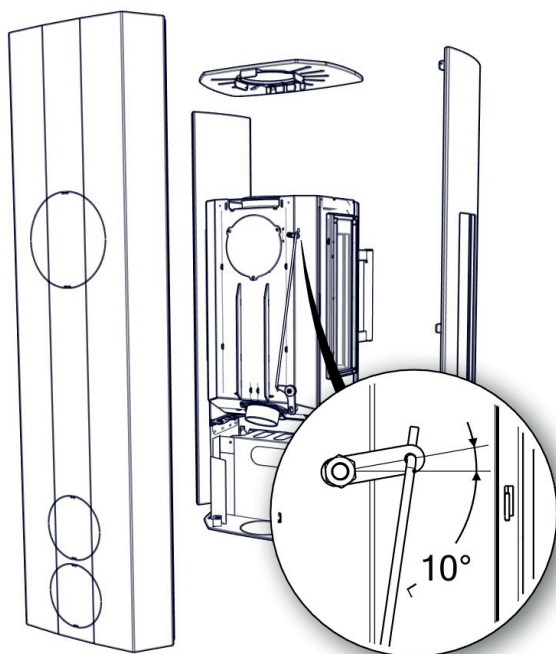
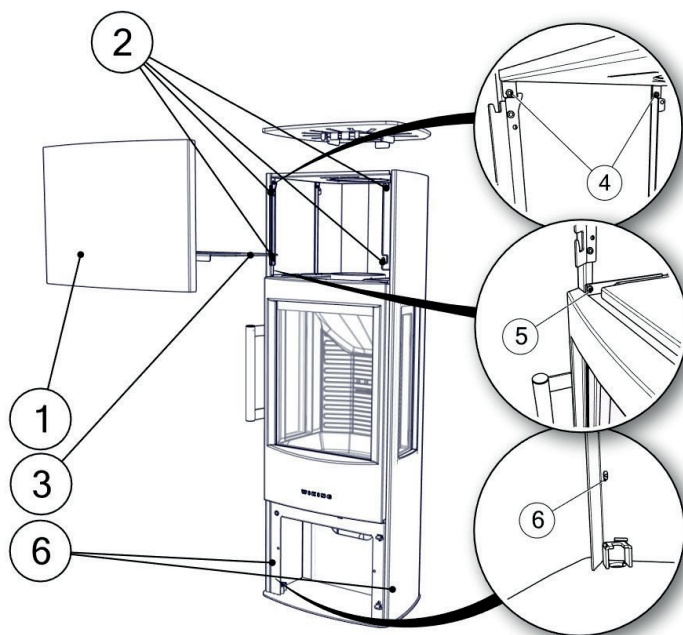


F

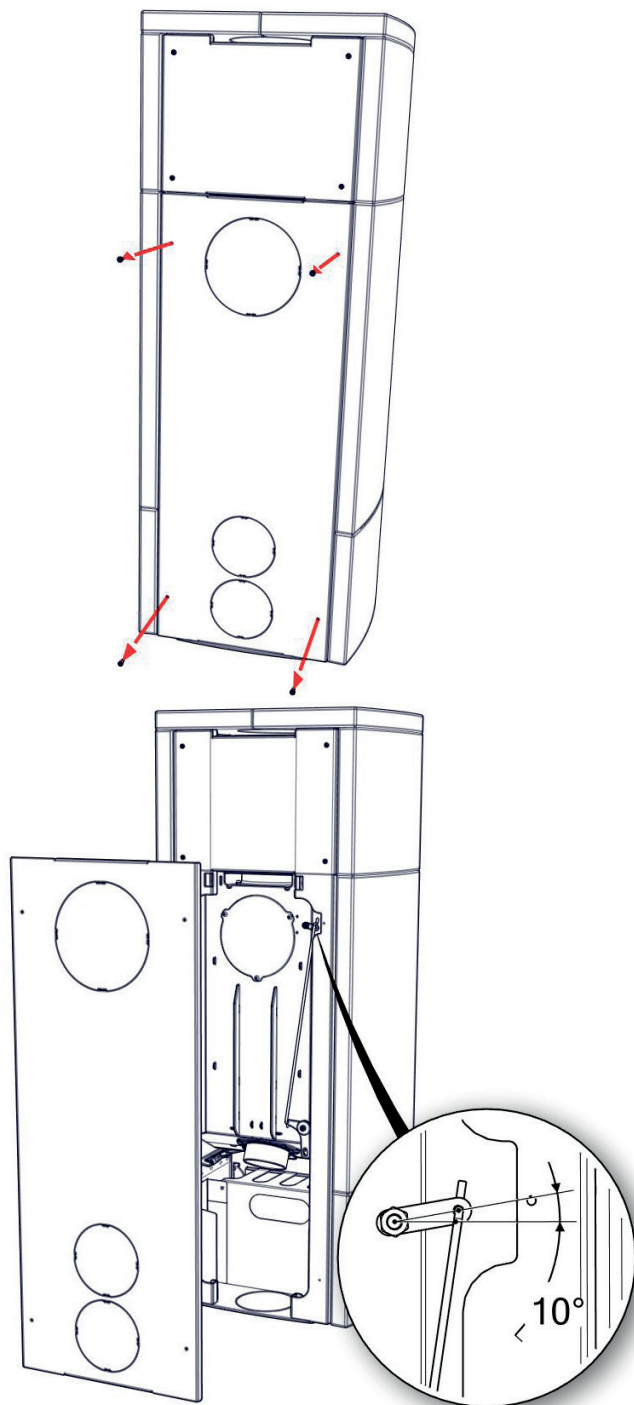


G1

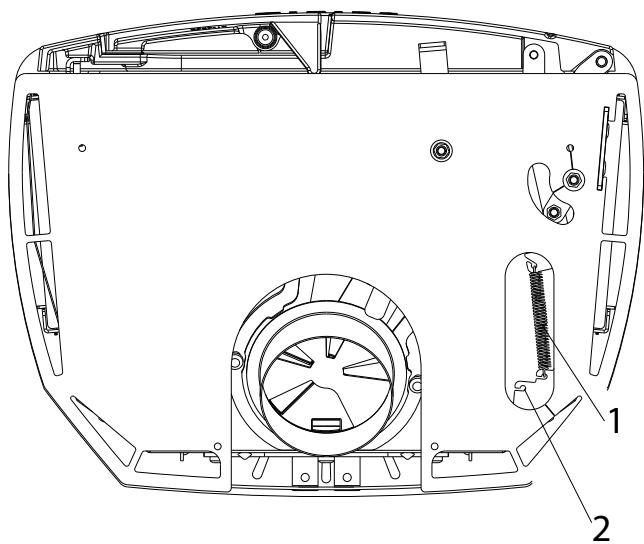




G3



H



POKYNY K INSTALACI

Obecně

Blahopřejeme Vám k novým kamnům na dřevo WIKING. Jsme rádi, že jste si vybrali kamna na dřevo WIKING, a jsme přesvědčeni, že se Vám budou líbit. Pro zajištění optimální funkce a bezpečnosti doporučujeme, aby instalaci provedl autorizovaný prodejce značky WIKING nebo jím doporučený instalatér. Viz přehled prodejců WIKING na www.wiking.com v části "Vyhledat prodejce".

Bezpečnost a zabezpečení

Instalace kamen WIKING musí vždy odpovídat všem evropským, národním a místním stavebním předpisům. Instalace musí být rovněž provedena v souladu s pokyny uvedenými v návodu k instalaci a návodu k použití a musí být nahlášena místním úřadům. Po instalaci musí komíník schválit instalaci před tím, než se kamna na dřevo začnou používat. Obaly od kamen WIKING musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady.

Požadavky na místnost

Do místnosti, kde mají být kamna instalována, musí být vždy možné přivádět čerstvý spalovací vzduch. Kamna spotřebují přibližně 8-21 m³ vzduchu za hodinu. Za dostatečné se považuje otevíratelné okno nebo nastavitelný větrací otvor. Nastavitelný větrací otvor/větrací mřížka se nesmí dát zablokovat. V nově postavených/vzduchotěsných domech doporučujeme instalovat systém čerstvého vzduchu, který přivádí externí vzduch přímo ke spalování. Tento systém je k dispozici jako příslušenství.

Před instalací kamen na dřevo se ujistěte, že podstavec unese hmotnost kamen a komína. Hmotnost komína je třeba vypočítat podle rozměru a výšky.

Technické údaje

Výsledky zkoušek při nominální zkoušce EN 13240	
Nominální tepelný výkon	4,9 kW
Teplota kouře EN 13240 bod měření	295°C
Teplota spalin měřená na výstupu spalin	326°C
Hmotnostní průtok spalin	5,2 g/s
Účinnost	78 %
Roční účinnost (EcoDesign)	68 %
PM	18,2 mg/m ³
OGC	66 mg/m ³
NOx	114 mg/m ³
CO při 13 % O ₂	1125 mg/m ³
CO při 13 % O ₂	0,09 %
Index energetické třídy	103
Energetická třída	A
Výsledek zkoušky podle NS 3058	
Emise částic	3,05 g/kg

Prohlášení o vlastnostech (DoP) si můžete stáhnout z našich webových stránek www.wiking.com.

Model	Hmotnost	Výška	Šířka	Hloubka
Miro 1	79 kg	71,2 cm	46,8 cm	35,5 cm
Miro 1 na podstavci	90 kg	110,8 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 2	82 kg	71,2 cm	46,8 cm	35,5 cm
Miro 2 na podstavci	93 kg	110,8 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 3 s dřevníkem	88 kg	101,2 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 3 se spodními dvířky	90 kg	101,2 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 4 s dřevníkem	91 kg	101,2 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 4 se spodními dvířky	93 kg	101,2 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 4 s dřevníkem a obkladem z přírodního kamene šedá	219 kg	104,4 cm	54,5 cm	35,6 cm
Miro 4 s podkladem a obkladem z přírodního kamene šedá	221 kg	104,4 cm	54,5 cm	35,6 cm
Miro 5 s dřevníkem	92 kg	131,4 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 5 se spodními dvířky	94 kg	131,4 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 6 s dřevníkem	95 kg	131,4 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 6 se spodními dvířky	97 kg	131,4 cm	46,8 cm	35,6 cm
Miro 6 s dřevníkem a obkladem z přírodního kamene šedá	225 kg	135,1 cm	54,5 cm	35,6 cm
Miro 6 s podkladem a obkladem z přírodního kamene šedá	227 kg	135,1 cm	54,5 cm	35,6 cm
Miro 6 s dřevníkem a obkladem z přírodního kamene bílý	213 kg	135,1 cm	54,5 cm	35,6 cm
Miro 6 s podkladem a obkladem z přírodního kamene bílý	215 kg	135,1 cm	54,5 cm	35,6 cm
Akumulační kameny, Miro 5+6 se spodními dvířky	34 kg			

Podstavný plech

Je třeba dodržovat evropské, národní a místní předpisy týkající se velikosti a tloušťky nehořlavé podložky, která má pokrýt podlahu před otvorem ohniště. S tím vám poradí váš prodejce WIKING. Otvor spalovací komory je široký 35,2 cm

Vzdálenost od hořlavého materiálu

Min. vzdálenost – neizolovaná kouřová roura	Miro 1 Miro 3 Miro 5	Miro 2 Miro 4 Miro 6	Miro 4 Obklad z kamene Miro 6 Obklad z kamene
Pro hořlavou stěnu, zadní	10 cm	10 cm	10 cm
Pro hořlavé stěny, boční	52 cm	31 cm	31 cm
Pro hořlavé stěny, rohová instalace, 45°	38 cm	10 cm	10 cm
Pro hořlavou podlahu pod ní	7* cm	7* cm	
Vzdálenost nábytku vpředu	90 cm	90 cm	90 cm
Ohnivzdorná plocha vpředu, min.	65 cm	65 cm	65 cm

*Týká se pouze kamen WIKING Miro 1 a WIKING Miro 2. Tento požadavek na vzdálenost je splněn, pokud jsou kamna namontována na podstavci nebo zavěšena na stěně s požadovanou vzdáleností pod kamny.

Dbejte na platné předpisy týkající se vzdálenosti mezi stěnou a kouřovou rourou.

Pro údržbu zařízení WIKING® Automatic™ se doporučuje dodržet vzdálenost 10 cm od cihlové zdi za a na boku. U kamen s bočním sklem se doporučuje 15 cm boční vzdálenost od nehořlavé stěny.

Při montáži na stěnu musí být stěna vyrobena z nehořlavého materiálu.

Uvědomte si, že ne každé sklo je tepelně odolné. V některých případech by proto měla být skleněná stěna považována za hořlavou stěnu, proto se obraťte na místního kominíka nebo výrobce skla, ohledně vzdálenosti ke sklu.

Požadavky na komín a kouřovou rouru

Výška komína musí být taková, aby byl dobrý tah a kouř neobtěžoval. Obecně platí, že uspokojivého tahu je dosaženo, pokud je komín 4 metry nad kamny a alespoň 80 cm nad hřebenem střechy. Pokud je komín umístěn po stranách domu, měl by být jeho vrchol vždy výše než hřeben domu nebo nejvyšší bod střechy. Dbejte na všechny národní a místní předpisy týkající se umístění komínů v souvislosti s doškovými střechami.

Kamna na dřevo vyžadují tah minimálně 12 Pa (měřeno v měřicím bodě podle normy EN 13240). Pokud se tah komína měří těsně nad vývodem kouřové roury, musí být 18-20 Pa.

Je povoleno připojit kamna ke komínu, který je společný pro více kamen, přičemž komín musí mít minimální světlost Ø 150 mm. Komín musí být vybaven snadno přístupnou čistící klapkou. Komín a kouřová roura musí mít označení CE, třídu T400 a musí projít zkouškou hoření sazí (označení G). Musí být dodrženy požadavky na vzdálenost od hořlavého materiálu podle označení výrobce. Další informace získáte u svého prodejce WIKING.

Výměna odvodu spalin (WIKING Miro 1 - WIKING Miro 4)

Pokud chcete změnit odvod spalin z horního na zadní, postupujte následovně:

1. Zvedněte horní desku kamen.
2. Odstraněním 3 šroubů odstraňte kouřový kroužek na horní straně kamen. Nyní lze kouřový kroužek sejmut.
3. Zadní deska má výřez pro kouřovou rouru. Odlomte desku v tomto výřezu a vytvořte v zadní desce otvor pro kouřovou rouru.
4. Odstraňte krycí desku na zadní straně kamen vyšroubováním 3 šroubů (Torx bit č. 30). Nyní lze kryt sejmut.
5. Krycí desku připevňte na horní část kamen pomocí 3 šroubů.
6. Umístěte kouřový kroužek do otvoru pro odvod kouře na zadní straně kamen a utáhněte jej pomocí 3 šroubů.
7. Vraťte horní desku zpět na kamna.

Pokud jsou kamna připojena k zadnímu vývodu spalin, lze zakoupit horní kryt, který zakryje otvor v horní desce kamen.

Úprava odvodu spalin WIKING Miro 5 a WIKING Miro 6 (výkres F)

Pokud chcete změnit odvod spalin z horního na zadní, postupujte následovně:

1. Zvedněte přední část (1) akumulčního prostoru nahoru a dopředu tak, aby zapadl do 4 vodicích kolíků (2). Vyjměte spodní desku (3) akumulčního prostoru tak, že ji zvednete nahoru a dopředu.

2. Odstraňte kouřový kroužek (4) ve spodní části akumulčního prostoru odstraněním 3 šroubů. Nyní lze kouřový kroužek sejmout.
3. Zadní deska má výřez pro kouřovou rouru. Odломte desku (5) v tomto výřezu a vytvořte v zadní desce otvor, který se hodí pro kouřovou rouru. To lze provést pomocí kleští.
4. Odstraňte krycí desku (6) před vývodem kouřové roury na zadní straně kamen vyšroubováním 3 šroubů (7) (Torx bit č. 30). Nyní lze kryt sejmout.
5. Pomocí 3 šroubů (7) nainstalujte krycí desku (6) na vývod spalín ve spodní části akumulčního prostoru.
6. Umístěte kroužek kouřové roury (4) do otvoru pro odvod spalín na zadní straně kamen a utáhněte jej pomocí 3 šroubů.
7. Vložte spodní desku (3) zpět do akumulčního prostoru a zahákněte přední část (1) za 4 vodící kolíky (2). Pokud jsou kamna připojena k zadnímu vývodu spalín, lze zakoupit horní kryt, který zakryje otvor v horní desce kamen.

Připojení ke komínu

Všechna kamna této řady mají zadní i horní odvod spalín a lze je připojit ke schválenému ocelovému komínu nahoře nebo vzadu za komín.

Dbejte na to, aby byl komín těsný a aby na krycí desce na odvodu spalín, čisticí klapce a spojích trubek nebyl falešný tah. Mějte na paměti, že zalomení na kouřových rourách a vodorovné vedení kouřových rour snižuje účinek komínového tahu.

Svislý řez kamny (výkres A):

1. Ocelová deska deflektoru.
2. Deflektor ve vermikulitu.
3. Zadní deska ve vermikulitu.
4. Rohová deska z vermikulitu.
5. Boční deska z vermikulitu.

Poznámka: Spalovací komora je vyložena deskami z vermikulitu, což je tepelně izolační materiál. Tyto desky zajišťují rychlé dosažení optimální teploty spalování, a proto by měly v kamnech zůstat.

Ocelová kouřová deska a vermikulitová kouřová deska zajišťují, aby cesta kouře kamny byla co nejdělsí a aby spaliny měly co nejvíce času na uvolnění tepla do kamen a tím i do okolí. Díky tomu získáte ze dřeva více tepla, protože horký kouř takto neodchází přímo komínem ven.

Umístění volných dílů

Před použitím kamen se ujistěte, zda jsou všechny volné části na svém místě. Zkontrolujte, zda jsou všechny izolační desky spalovací komory správně umístěny, tj. zda je spodní deska ve vodorovné poloze a zda jsou boční desky svislé, přímo proti ocelovým bokům spalovací komory a dolů na spodní desku (obrázek A).

1. Ocelový deflektor (1) je zavěšen na 2 háčích a je vybaven ochranou při převozu v podobě 2 rozdělovačů (7). Tyto 2 rozdělovače musí být před použitím kamen odstraněny.
2. Vermikulitový deflektor (2) musí spočívat na 2 držácích (8) v horní a přední části spalovací komory a musí být zasunut až dozadu do spalovací komory.
3. Zadní deska (3) musí být zasunuta až na doraz do spalovací komory.
4. Spodní deska (6) musí ležet rovně na dně spalovací komory.

Komín

Komín je motorem kamen a má zásadní význam pro jejich funkci. Komínový tah vytváří v kamnech podtlak. Tento podtlak odvádí kouř z kamen, nasává vzduch přes klapky do tzv. oplachu vzduchu, který udržuje sklo bez sazí, a nasává vzduch přes primární a sekundární klapky pro spalování zpátky do kamen.

Komínový tah je tvořen rozdílem teplot uvnitř a vně komína. Čím vyšší je teplota uvnitř komína, tím lepší je komínový tah. Proto je velmi důležité, aby byl komín před uzavřením klapek důkladně zahřátý a omezil hoření v kamnech (cihlový komín se zahřívá déle než ocelový). Ve dnech, kdy je v důsledku počasí a větru v komíně špatný tah, je obzvláště důležité komín co nejrychleji zahřát. Jde o to, aby se rychle rozhořely plameny. Dřevo rozštípejte extra jemně, použijte další podpalovací špalek atd.

Po delší odstavce je důležité zkontrolovat, zda není komínová roura ucpaná.

K jednomu komínu lze připojit více zařízení. Nejdříve je však nutno prověřit příslušná platná pravidla.

Čištění komínu

Aby se předešlo riziku požáru komína, je třeba komín každoročně čistit. Kouřová roura a kouřová komora nad ocelovým deflektorem se musí čistit současně s komínem. Pokud výška komína znemožňuje čištění shora, je třeba namontovat čistící klapku.

V případě požáru komína uzavřete všechny klapky a kontaktujte hasiče. Před dalším použitím komín zkontroluje kominík.

Typový štítek a sériové číslo (výkres C)

U skříňe WIKING Miro 1/Miro 2 je typový štítek a sériové číslo připevněno na výsuvném štítku umístěném v levé boční desce vedle zavíracího háčku. U zařízení WIKING Miro 3/Miro 4/Miro 5/Miro 6 jsou typový štítek a výrobní číslo umístěny na vnitřní straně dvířek pod spalovací komorou.

NÁVOD K TOPENÍ – DŘEVO

Při prvním zatápění

Během prvního zatápění lak ztverdne a dvířka a popelník se musí otevírat velmi opatrně, jinak hrozí nebezpečí, že se těsnění přilepí k laku. Kromě toho může lak vydávat určité pachy, proto dbejte na dobré větrání.

Upozornění: Dodaná rukavice může barvu z povrchu odřít. Budte obzvláště opatrní a nedotýkejte se lakovaných povrchů dřeva než 2-3 x zatopíte. I po vytvrzení barvy může opakované použití rukavice způsobit opotřebení barvy z povrchu.

O palivech byste měli vědět následující:

Povolené druhy paliv

Kamna jsou schválena podle normy EN pouze pro spalování dřeva. Doporučuje se používat suché štípané dřevo o vlhkosti 12-18 %. Spalování vlhkého dřeva způsobuje tvorbu sazí, znečišťuje životní prostředí a zhoršuje spotřebu paliva.

Doporučené druhy dřeva

Jako palivo do kamen lze použít všechny druhy dřeva, například břízu, buk, dub, jilm, jasan, měkké dřevo a ovocné dřevo. Velký rozdíl není ve výhřevnosti, ale v rozdílné hmotnosti jednotlivých druhů dřeva na m³. Protože buk váží na m³ dřeva více než například červený smrk, potřebujete více červeného smrku na objem, abyste získali stejné množství tepla jako buk. Obecně platí, že těžší dřevo, jako je jasan, buk, dub a jilm, se hůře zapaluje, hoří pomaleji a vytváří více žárů. Lehčí dřevo, jako je bříza, javor, smrk a borovice, se snáze zapaluje, hoří rychleji a vytváří málo žhavých uhlíků. Proto může být výhodou používat k zapalování lehčí dřevo, zatímco těžší dřevo poskytuje delší dobu hoření.

Zakázaná paliva

Je zakázáno spalovat: tiskoviny – dřevotřísku – plasty – gumu – kapalná paliva – odpad, jako jsou krabice od mléka – lakované, natřené nebo impregnované dřevo – fosilní paliva. Důvodem, proč nemůžete používat výše uvedená paliva, je to, že se při jejich spalování uvolňují látky, které jsou škodlivé pro zdraví a životní prostředí. Tyto látky mohou také poškodit vaše kamna a komín, což vede ke ztrátě záruky na výrobky.

Skladování dřeva

Vlhkost 12-18 % se dosahuje skladováním čerstvého pokáceného dřeva minimálně 1 rok, nejlépe 2 roky, pod širým nebem. Dřevo skladované v interiéru má tendenci příliš vysychat a rychle hořet, nicméně podpalovací dřevo lze před použitím skladovat několik dní v interiéru. Doporučuje se zakoupit měřič vlhkosti, aby bylo možné průběžně kontrolovat, zda má dřevo před použitím správnou vlhkost. Palivové dřevo se rozštípné a vlhkost se měří na rozštípnutých plochách.

Doporučené rozměry

Rozměry palivového dřeva jsou důležité pro dobré spalování. Rozměry by měly být následující:

Typ paliva	Délka v cm	Průměr v cm
Dřevo na podpal (jemně štípané)	14-28	2-5
Štípaní palivového dřeva	14-28	7-9

Ovládání vzduchové klapky

Pro dosažení dobrého spalování s dobrou tepelnou účinností je důležité přivádět do ohně správné množství vzduchu. Vzduch se reguluje pomocí páčky ovládání vzduchu, která je u modelu WIKING Miro umístěna pod dvířky (obrázek D).

Při zapalování ve studených kamnech a při topení novým dřevem posuňte páčku ovládání vzduchu zcela doleva. Tím zajistíte maximální přívod vzduchu do ohně. Když oheň dobře hoří, můžete postupně snižovat přívod vzduchu posunutím páčky ovládání vzduchu doprava.

Posunutím páčky ovládání vzduchu úplně doprava oheň uhasíte. Toto nastavení by se mělo používat pouze v případě přehřátí a požáru komína a při úplném vypnutí kamen, např. při čištění.

Zvláštní pokyny pro zatápění v kamnech s kamenným obkladem

Kámen je přírodní produkt, který si musí zvyknout na změny teplot. Doporučujeme postupovat podle následujícího návodu:

1. První zatápění



Posuňte páčku ovládání vzduchu úplně doleva, aby se zcela otevřel přívod vzduchu do spalovací komory. Na dno spalovací komory vodorovně položte 2 kusy podpalovacích špalíků (o průměru 5-8 cm) (odpovídající 1-2 kg). Na ně položte křížem 5-8 zápalkových dříví. Mezi horní vrstvy zápalkových dříví umístěte 2 podpalovací špalíky. Zapalte podpalovací

špalíky a zavřete dvířka.

Pokud se vyskytnou problémy s kondenzací vody na skle, lze dveře před zavřením nechat krátce pootevřené. Po úplném vyhasnutí ohně otevřete dvířka a nechte je otevřená, dokud kamna nevychladnou na pokojovou teplotu.

2. Druhé zatápění

Na dno spalovací komory vodorovně položte 2 kusy palivového dřeva (o průměru 5-8 cm) (odpovídající 1-2 kg). Na ně položte křížem 5-8 zápalková dřívka. Mezi horní vrstvy zápalkových dříví umístěte 2 podpalovací špalíky. Zapalte podpalovací špalíky a zavřete dvířka. Pokud se vyskytnou problémy s kondenzací na skle, můžete dvířka před zavřením nechat krátce pootevřená. Pokud se vyskytnou problémy s kondenzací na skle, lze dvířka před zavřením nechat krátce pootevřená. Jakmile již nejsou viditelné žluté plameny a je dosaženo dostatečné vrstvy žhavých uhlíků, lze oheň znovu zapálit. Dostatečné vrstvy uhlíků se dosáhne, když se kousky dřeva rozpadají a dno je pokryto uhlíky. Opatrně otevřete dvířka, aby kouř a uhlíky nevyskočily z kamen ven. Do kamen vložte alespoň 2 kusy čerstvého palivového dřeva, každý o hmotnosti do 1 kg. Jakmile se oheň na palivovém dřevě dobře uchytlí, postupně posouvejte páčku ovládání vzduchu doprava, dokud nedosáhnete rovnoměrného a stálého hoření. Nechte oheň dohořet a před dalším zatápěním nechte kamna vychladnout na pokojovou teplotu.

3. Třetí zatápění

Opakujte postup u 2 zatápění. Nechte oheň dohořet a po dohoření nechte kamna opět vychladnout.

Následné zatápění:

Postupujte podle obecných pokynů, viz části "Zapalování" a "Přikládání".

Zapalování

Pro úspěšné spalování je velmi důležité dobré zapálení. Studená kamna na dřevo a studený komín vytvářejí problémy při spalování. Proto dbejte na dobré zapálení dostatečně suchým dřevem, používejte podpalovací prostředky a zapalujte v horní části ohně. Důležité je co nejrychleji dosáhnout vysoké teploty spalin.



Posuňte páčku ovládání vzduchu úplně doleva, abyste zcela otevřeli přívod vzduchu do spalovací komory. Na dno spalovací komory vodorovně položte 2 kusy podpalovacích špalíků (o průměru 5-8 cm) (odpovídající 1-2 kg). Na ně položte křížem 5-8 zápalkových dříví. Mezi horní vrstvy zápalkových dříví umístěte 2 špalíky. Zapalte podpalovací špalíky a za-

vřete dvířka.

Pokud se vyskytnou problémy s kondenzací vody na skle, lze dveře před zavřením nechat krátce pootevřené. Jakmile oheň dobře přiloží na dřevo, postupně posouvajte ovládací tyč doprava, dokud nedosáhnete rovnoměrného a stálého hoření.

Důležité! Zásuvka na popel se nesmí otevírat během fáze zapalování a musí být vždy zavřená, když jsou kamna v provozu, jinak nebude WIKING® Automatic™ fungovat. Dvířka lze otevřít pouze pro zapálení, opětovné zapálení a čištění. Po zapálení nikdy neopouštějte kamna, dokud v nich nejsou trvalé plameny!

Příkládání

Jakmile již nejsou viditelné žluté plameny a je dosaženo dostatečné vrstvy žáru, lze oheň znovu rozdělat. Dostatečná vrstva žáru je dosažena, když se kousky dřeva rozpadají a dno je pokryto žhavými uhlíky. Opatrně otevřete dvířka, aby kouř a uhlíky nevyskočily z kamen. Do kamen vložte alespoň 2 kusy čerstvého palivového dřeva, každý o hmotnosti do 1 kg. Neskládejte palivové dřevo výše, než je značka "Max" na zadní desce z vermikulitu. Opět zavřete dvířka a zcela otevřete přívod vzduchu posunutím ovládacího táhla zcela doleva. Jakmile oheň dobře přiloží dřevo, postupně přesouvajte ovládací tyč doprava, dokud nedosáhnete rovnoměrného a stálého hoření. Čím více se ovládací tyč posouvá doprava, tím méně tepla kamna vydávají. Je však důležité, abyste ji nenastavovali více dolů, než je nutné k udržení viditelných plamenů a rovnoměrného hoření.

Během spalování se vnější povrchy kamen na dřevo zahřívají a je třeba jim věnovat náležitou pozornost.

Po ukončení topení

Pokud kamna na dřevo nepoužíváte, posuňte po vychladnutí páčku ovládání vzduchu opět doprava.

Čištění skla

Po ukončení topení se doporučuje okno otřít, nejlépe papírovou utěrkou.

Spalování uhlí a energetického koksu

Kamna na dřevo nejsou schválena pro spalování uhlí a energetického

OBECNÉ INFORMACE O TOPENÍ

Rychlé a silné teplo

Rychlého nebo silného tepla se dosáhne spalováním mnoha malých kousků topného dřeva.

Maximální spalování

Maximální množství, které můžete za hodinu přiložit:

Dřevo: 2,5 kg

Pokud se tato hranice překročí, na kamna na dřevo se již nevztahuje záruka výrobce, protože kamna na dřevo mohou být poškozena nadměrným teplem, např. sklo může zbělet. Kamna na dřevo jsou schválena pro přerušované používání (periodické používání).

Typický interval spalování

Typický interval spalování při nominálním výkonu:

Dřevo: 41 min (0,92 kg)

Dlouhá doba hoření:

Dlouhé doby hoření dosáhnete tím, že budete spalovat několik větších kusů dřeva. Nejdelší doby hoření dosáhnete tak, že při dohořívání plamenů téměř vypnete přívod vzduchu, čímž žhavé uhlíky prodlouží dobu hoření. Při přikládání regulujte vzduch přibližně na 40 % regulačního rozsahu, aby se oheň mohl na dřevě uchytit.

Jak dosáhnout nejlepšího spalování

- Používejte čisté a suché dřevo. Mokrý dřevo způsobuje špatné spalování, velké množství kouře a sazí. Kromě toho bude teplo využito na vysoušení dřeva místo na vytápění místnosti.
- Přikládejte po troškách. Nejlepšího spalování dosáhnete, když budete přikládat často a po troškách. Pokud přiložíte příliš mnoho dřeva najednou, bude trvat příliš dlouho, než teplota dosáhne dostatečné výšky pro dobré spalování.
- Zajistěte správné množství vzduchu. Měli byste také zajistit dostatek vzduchu – zejména na začátku – aby teplota v kamnech na dřevo rychle stoupala. Tím se zajistí, že plyny a částice uvolněné při hoření shoří. V opačném případě se usadí v komíně jako saze (s rizikem požáru komína) nebo uniknou nespálené do okolí. Nesprávné množství přiváděného vzduchu má za následek špatné spalování a nízkou účinnost.
- Nepřikládejte v noci. Večer byste neměli přikládat dřevo a snižovat přívod vzduchu ve snaze mít ráno žhavé uhlíky. Pokud tak učiníte, kamna budou vypouštět velké množství škodlivého kouře a váš komín bude vystaven zbytečnému množství sazí s rizikem vzniku požáru v komíně.

Úklid

Údržbu vnitřku kamen provádějte pouze za studena. Denní údržba je omezena na minimum. Nejjednodušší je vysát vnější povrch kamen pomocí malé hubice s měkkými štětinami. Kamna můžete také oprášit suchým měkkým hadříkem nebo měkkou prachovkou. Nezapomeňte však, že lze čistit pouze kamna studená. Nepoužívejte vodu, alkohol ani žádné čisticí prostředky, protože by poškodily lak.

Jednou ročně je třeba provést důkladnou údržbu kamen. Spalovací komora by se měla vyčistit od popela a sazí a panty a uzavírací háček by se měly namazat tekutým měděným tukem ve spreji (žáruvzdorným do 1100°). Dvířka nadzvedněte o ½ cm a nastříkejte na čep pantu.

Servisní prohlídka

Nejméně jednou za dva roky by měla být kamna podrobena důkladné preventivní servisní prohlídce. Servisní prohlídka zahrnuje

- Důkladné čištění kamen
- Kontrola pružiny v zařízení WIKING® Automatic™ a její případná výměna
- Kontrola těsnění. Pokud nejsou těsnění neporušená a měkká, vyměňte je.
- Kontrola tepelně izolačního materiálu a jeho případná výměna
- Kontrola dna/otočného roštu
- Mazání pantů a uzavíracího háčku

Servis musí provádět kvalifikovaný technik. Používejte pouze originální náhradní díly

Čištění

Před zametáním posuňte páčku ovládání vzduchu zcela doprava, aby se do systému WIKING® Automatic™ nedostaly saze a popel. Pokud nebyla přepravní ochrana (2 rozdělovače) odstraněna již při instalaci kamen, odstraňte oba rozdělovače (výkres A). Na výkresu E jsou zobrazeny desky, které tvoří spalovací komoru. Opatrně odstraňte izolační vermikulitové desky jednu po druhé v následujícím pořadí:

- 1.Deska kouřové roury (horní deska)
- 2.Zadní deska
- 3.Levá rohová deska
- 4.Pravá rohová deska
- 5.Levá boční deska
- 6.Pravá boční deska

Po vyčištění opatrně vložte vermikulitové desky zpět v opačném pořadí, počínaje zadní deskou.

Popel

Nejjednodušší způsob, jak popelník vyprázdnit, je přetáhnout přes zásuvku pytel na odpadky, otočit ji dnem vzhůru a pak ji z pytle opět opatrně vytáhnout. Popel se likviduje prostřednictvím čističky odpadních vod.

Uvědomte si, že žhavé uhlíky mohou zůstat v popelu až 24 hodin poté, kdy oheň v kamnech dohoří!

Izolace

Účinná, ale porézní izolace spalovací komory se může časem opotřebovat a poškodit. Praskliny v izolaci nemají vliv na účinnost kamen. Měla by však být vyměněna, pokud se v ní objeví díry nebo odpadnou kusy nebo pokud opotřebení přesáhne polovinu původní tloušťky.

WIKING® Automatic™

Pružina v automatu se kontroluje nejméně jednou za dva roky.

WIKING Miro 1-4 (výkres G1): Zvedněte horní desku kamen na dřevo. Vyšroubujte 2 šrouby (1) v horní části obou bočních desek. Otevřete dvířka spalovací komory a vyšroubujte šroub (2) na obou stranách (platí pouze pro WIKING Miro 3-4). Odstraňte obě boční desky. Odšroubujte zadní desku kamen. Zkontrolujte počáteční bod ramene čidla, když jsou kamna studená. Počáteční bod u studených kamen je přibližně 10° nad vodorovnou rovinou. Při zatlačení by mělo být hladké a pružné, bez ohledu na to, zda jsou kamna studená nebo horká. Znovu namontujte zadní desku, boční desky a horní desku.

WIKING Miro 5-6 (nákras G2): Zvedněte horní desku kamen. Zvedněte přední část (1) přihrádky akumulárního prostoru nahoru a dopředu tak, aby zapadla do 4 vodicích kolíků (2). Uvolněte 2 šrouby (4) v horní části každé strany topné desky. Odstraňte spodní desku (3) ohřívacího tácu tak, že ji zvednete nahoru a dopředu. Odšroubujte šroub (5) na obou stranách ohřívacího tácu. Otevřete dvířka ohniště a vyšroubujte šroub (6) na obou stranách. Vyjměte obě boční desky. Odšroubujte zadní desku kamen.

Zkontrolujte počáteční bod ramene snímače ve studené troubě. Počáteční bod pro studenou troubu je přibližně 10° nad vodorovnou rovinou. Při zatlačení by mělo být hladké a pružné, bez ohledu na to, zda je trouba studená nebo horká. Znovu namontujte zadní desku, boční desky, spodní desku v ohřívacím plechu, přední část na ohřívacím plechu a horní desku.

WIKING Miro 4/WIKING Miro 6 s kamenným nebo kachlovým obkladem (výkres G3):

Odšroubujte zadní desku kamen. Zkontrolujte počáteční bod ramene čidla, když jsou kamna studená. Počáteční bod u studených kamen je přibližně 10° nad vodorovnou rovinou. Mělo by se snadno pohybovat a při zatlačení pružit, bez ohledu na to, zda jsou kamna studená nebo horká. Znovu namontujte zadní desku.

Dveře/sklo

Pokud jsou skleněné dveře zanesené sazemí, lze je snadno vyčistit vlhkou papírovou utěrkou namočenou v popelu. Sklo by se mělo čistit vertikálními pohyby (nahoru a dolů). Otřete suchou papírovou utěrkou. Kromě toho se ujistěte, že vzduchové mezery v rámu dveří jsou zbaveny částeczek popela a sazí.

Těsnění

Pravidelně kontrolujte, zda jsou těsnění dvířek a popelníku neporušená a měkká. Pokud tomu tak není, je třeba je vyměnit. Používejte pouze originální těsnění.

Povrchy

Obvykle není nutné lakovaný povrch kamen obnovovat. Případné poškození laku však lze opravit barvou ve spreji, která je k dispozici u prodejce, kde byla kamna zakoupena.

Záruka

Nedostatečná údržba vede ke ztrátě záruky!

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Prohlášení o vlastnostech si můžete stáhnout z našich webových stránek prostřednictvím následujících odkazů:

www.wiking.com/dop/miro.

www.wiking.com/dop/miro_b

**Informace o výrobku pro lokální topidla na
pevná paliva podle nařízení Komise (EU)
2015/1185**

Model	WIKING Miro 1, WIKING Miro 2, WIKING Miro 3, WIKING Miro 4, WIKING Miro 5, WIKING Miro 6
Přímý tepelný výkon [kW]	4,9
Funkce nepřímého ohřevu	Není
Nepřímý tepelný výkon [kW]	-
Typ tepelného výkonu/řízení teploty v místnosti	Dva nebo více manuálních kroků bez regulace teploty v místnosti

Výkon místního vytápění při nominálním tepelném výkonu		
Paliva	Upřednostňované palivo	Roční účinnost pro vytápění prostor [%]
Palivové dřevo o vlhkosti 12-18 %	Ano, můžete	68
Emise	mg/m³ (13% O₂)	
Pevné částice (PM)	18,2	
Organické plynné sloučeniny (OGC)	66	
Oxid uhelnatý (CO)	1125	
Oxid dusíku (NO _x)	114	

Vlastnosti při použití preferovaného paliva	
Nominální tepelný výkon [kW]	4,9
Spotřeba energie při nominálním tepelném výkonu [kW]	-
Spotřeba elektřiny při minimálním tepelném výkonu [kW]	-
Spotřeba energie v pohotovostním režimu [kW]	-
Účinnost při nominálním tepelném výkonu [%]	78
Index energetické účinnosti	103
Třída energetické účinnosti	A

Zvláštní opatření pro montáž, instalaci a údržbu

Další informace naleznete v jednotlivých uživatelských příručkách

Likvidace/recyklace:

V souvislosti s likvidací vyřazených zařízení:

- Vždy dbejte na to, abyste jednotlivé díly roztříbili podle jejich povahy.
- Vždy se řiďte pokyny místního recyklačního centra.

Řešení problémů

Pokud zjistíte, že vaše kamna na dřevo nefungují optimálně, v této tabulce najdete typické závady a způsob jejich řešení. Pokud je nedokážete vyřešit sami a/nebo se vyskytnou další, obraťte se na svého instalatéra nebo prodejce kamen.

Problém	Možná příčina	Proveďte následující kroky
Nemohu správně roztopit kamna.	Nesprávné zapalování.	Odkaz: Viz kapitola o zapalování a topení v kamnech.
	Špatný tah v komíně.	Zkontrolujte, zda není ucpaná kouřová roura nebo komín. Zkontrolujte, zda je výška komína správná vzhledem k okolí.
Čelní sklo se ucpává	Dřevo je příliš mokré.	Používejte pouze palivové dřevo, které se sušilo nejméně 12 měsíců pod střechou a dosáhlo tak vlhkosti 12-18 %.
	Těsnění ve dveřích netěsní.	Těsnění musí být měkká a poddajná, jinak je nutné je vyměnit. Nová těsnění lze zakoupit u prodejce kamen.
	Nedostatek přívodu suchého vzduchu do ostřikovačů čelního skla.	Posuňte páčku ovládání vzduchu více doleva.
	Teplota v kamnech je příliš nízká.	Přiložte do kamen více dřeva a posuňte páčku ovládání vzduchu více doleva.
Když otevřu dveře, do obývacího pokoje vychází kouř.	Klapka v komíně je zavřená.	Otevřete klapku.
	Nedostatek tahu v komíně.	Zkontrolujte, zda není ucpaná kouřová roura nebo komín. Zkontrolujte, zda je výška komína správná vzhledem k okolí.
	Ve dřevě jsou plameny.	Nikdy neotvírejte dvířka, dokud dřevo ještě hoří.
Žáruvzdorné materiály ve spalovací komoře jsou po vypálení "černé".	Přiložili jste příliš slabě, tj. příliš málo vzduchu nebo příliš málo dřeva.	Posuňte páčku ovládání vzduchu více doleva. Možná bude také nutné spálit větší množství dřeva.
Spalování se vymklo kontrole	Těsnění ve dveřích nebo v zásuvce na popel netěsní.	Pakningerne skal være bløde og smidige, ellers skal de udskiftes. Nye pakninger kan købes hos din brændeovnsforhandler.
	Nadměrný tah v komíně.	Těsnění musí být měkká a poddajná, jinak je nutné je vyměnit. Nová těsnění lze zakoupit u prodejce kamen.
	Dveře netěsní.	Zavírejte klapku v komíně postupně, dokud se problém nevyřeší. Současně posuňte páčku ovládání vzduchu více doprava.
		Dveře zcela zavřete. Pokud to nejde, vyměňte je za originální náhradní díl.

Serie nr.



Záruční servis

Je důležité pečlivě vyplnit následující údaje, protože za případné úpravy během záruční doby odpovídá prodejce.

Typ modelu

Datum nákupu

Maloobchodní prodejce r

Adresa

Tel.