

Obsah

Úvod	3
Prohlášení o výkonu 540W	4
Prohlášení o vlastnostech 640WD	6
Prohlášení o vlastnostech 760WD	8
Bezpečnost	10
Požadavky na instalaci	10
Obecné	10
Kouřovod	10
Větrání místností	11
Podlaha a stěny	11
Popis produktu	12
Instalace	12
Příprava	12
Příprava připojení ke kouřovodu	13
Instalace a připojení	14
Použijte	14
První použití	14
Palivo	14
Osvětlení	15
Spalování dřeva	16
Řízení spalovacího vzduchu	16
Hašení požáru	17
Odstraňování popela	17
mlha a opar	17
Řešení problémů	17
Údržba	18
Kouřovod	18
Čištění a další pravidelná údržba	18
Náhradní díly	19
Dodatek 1: Technické údaje	21
Příloha 2: Rozměry	24
Dodatek 3: Vzdálenost od hořlavého materiálu	27
Příloha 4: Diagram diagnózy	30
Index	31



DOVRE

Úvod

Vážený uživateli,

Zakoupením tohoto topného zařízení od společnosti DOVRE jste si vybrali kvalitní výrobek. Tento výrobek je součástí nové generace energeticky účinných a ekologických topných zařízení. Tyto spotřebiče optimálně využívají konvekční i sálavé teplo.

- ▶ Váš spotřebič DOVRE byl vyroben pomocí nejmodernějšího výrobního zařízení. V případě nepravděpodobné poruchy se můžete vždy spolehnout na podporu a servis společnosti DOVRE.
- ▶ Spotřebič by neměl být upravován; vždy používejte originální díly.
- ▶ Spotřebič je určen pro použití v obývacím pokoji. Musí být hermeticky připojen k řádně fungujícímu kouřovodu.
- ▶ Doporučujeme, abyste spotřebič nechali nainstalovat autorizovaným a kompetentním instalátérem.
- ▶ Společnost DOVRE nenese odpovědnost za případné problémy nebo škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace.
- ▶ Při instalaci a používání spotřebiče dodržujte následující bezpečnostní předpisy.

V této příručce se dočtete, jak lze topné zařízení DOVRE bezpečně instalovat, používat a udržovat. Pokud budete potřebovat další informace nebo technické údaje nebo pokud se vyskytne problém s instalací, obraťte se nejprve na svého dodavatele.

© 2018 DOVRE NV



DOVRE

Prohlášení o výkonu 540W

V souladu s nařízením o stavebních výrobcích 305/2011 č. 059-CPR-
2019

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

540W

2. Typ, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiná forma identifikace stavebního výrobku, jak je popsáno v čl. 11 odst. 4:

Unikátní sériové číslo.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku v souladu s platnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je uvedeno výrobcem:

Kamna na tuhá paliva bez přípravy teplé vody podle normy EN 13240.

4. Jméno, registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce, jak je uvedeno v čl. 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgie.

5. jméno a kontaktní adresa oprávněné osoby, jejíž mandát zahrnuje úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy pro posuzování a ověřování trvanlivosti vlastností stavebního výrobku specifikované v dodatku V:

Systém 3.

7. Pokud se prohlášení o vlastnostech vztahuje na stavební výrobek, na který se vztahuje harmonizovaný standard:

Jmenovaná agentura KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla typovou zkoušku v rámci systému 3 a vydala zkušební protokol č. H/2019/0077.

8. Pokud se prohlášení o vlastnostech týká stavebního výrobku, pro který je vydáno evropské technické posouzení:

-



DOVRE

9. Deklarovaný výkon:

Harmonizovaná norma	EN 13240:2001/A2 ;2004/AC :2007
Základní charakteristiky	Výkonné dřevo
Požární bezpečnost	
Požární odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavého materiálu	Minimální vzdálenost v mm vzadu: 300 Strana: 400
Riziko vypadávání žhavých částic	Vyhovuje
Emise produktů spalování	CO: 0,10 % 13 %O2)
Povrchová teplota	Vyhovuje
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	Vyhovuje
Maximální provozní tlak	-
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	286 °C
Mechanická odolnost (nosnost komína)	Neurčeno
Jmenovitý výkon	6,5 kW
Efektivita	82%

10. Vlastnosti výrobku popsané v bodech 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v bodě 9.

Za toto prohlášení o vlastnostech odpovídá výhradně výrobce uvedený v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem

GENERÁLNÍ ŘEDITEL

01/09/2017 Weelde

Vzhledem k neustálému zdokonalování výrobků se specifikace dodaných spotřebičů mohou lišit od popisu v této brožuře bez předchozího .

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18

B-2381 Weelde

Belgie

Tel : +32 (0) 14 65 91 91

Fax : +32 (0) 14 65 90 09

E-mail info@dovre.be



DOVRE

Prohlášení o vlastnostech 640WD

V souladu s nařízením o stavebních výrobcích 305/2011 č. 058-CPR-

2017

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

640WD

2. Typ, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiná forma identifikace stavebního výrobku, jak je popsáno v čl. 11 odst. 4:

Unikátní sériové číslo.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku v souladu s platnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je uvedeno výrobcem:

Kamna na tuhá paliva bez výroby teplé vody podle normy EN 13240.

4. Jméno, registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce, jak je uvedeno v čl. 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgie.

5. jméno a kontaktní adresa oprávněné osoby, jejíž mandát zahrnuje úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy pro posuzování a ověřování trvanlivosti vlastností stavebního výrobku specifikované v dodatku V:

Systém 3.

7. Pokud se prohlášení o vlastnostech vztahuje na stavební výrobek, na který se vztahuje harmonizovaný standard:

Jmenovaná agentura KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla typovou zkoušku podle systému 3 a vydala zkušební protokol č. H/2017/0005.

8. Pokud se prohlášení o vlastnostech týká stavebního výrobku, pro který je vydáno evropské technické posouzení:

-



DOVRE

9. Deklarovaný výkon:

Harmonizovaná norma	EN 13240:2001/A2 ;2004/AC :2007
Základní charakteristiky	Výkonné dřevo
Požární bezpečnost	
Požární odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavého materiálu	Minimální vzdálenost v mm vzadu: 350 Strana: 400
Riziko vypadávání žhavých částic	Vyhovuje
Emise produktů spalování	CO: 0,07 % 13 %O2)
Povrchová teplota	Vyhovuje
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	Vyhovuje
Maximální provozní tlak	-
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	286 °C
Mechanická odolnost (nosnost komína)	Neurčeno
Jmenovitý výkon	10 kW
Efektivita	80 %

10. Vlastnosti výrobku popsané v bodech 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v bodě 9.

Za toto prohlášení o vlastnostech odpovídá výhradně výrobce uvedený v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem

GENERÁLNÍ ŘEDITEL

01/09/2017 Weelde

Vzhledem k neustálému zdokonalování výrobků se specifikace dodaných spotřebičů mohou lišit od popisu v této brožuře bez předchozího .

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18

B-2381 Weelde

Belgie

Tel : +32 (0) 14 65 91 91

Fax : +32 (0) 14 65 90 09

E-mail info@dovre.be



DOVRE

Prohlášení o vlastnostech 760WD

V souladu s nařízením o stavebních výrobcích 305/2011 č. 057-CPR-

2017

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

760WD

2. Typ, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiná forma identifikace stavebního výrobku, jak je popsáno v čl. 11 odst. 4:

Unikátní sériové číslo.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku v souladu s platnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je uvedeno výrobcem:

Kamna na tuhá paliva bez výroby teplé vody podle normy EN 13240.

4. Jméno, registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce, jak je uvedeno v čl. 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgie.

5. jméno a kontaktní adresa oprávněné osoby, jejíž mandát zahrnuje úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy pro posuzování a ověřování trvanlivosti vlastností stavebního výrobku specifikované v dodatku V:

Systém 3.

7. Pokud se prohlášení o vlastnostech vztahuje na stavební výrobek, na který se vztahuje harmonizovaný standard:

Jmenovaná agentura KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla typovou zkoušku podle systému 3 a vydala zkušební protokol č. H/2017/0006.

8. Pokud se prohlášení o vlastnostech týká stavebního výrobku, pro který je vydáno evropské technické posouzení:

-



DOVRE

9. Deklarovaný výkon:

Harmonizovaná norma	EN 13240:2001/A2 ;2004/AC :2007
Základní charakteristiky	Výkonné dřevo
Požární bezpečnost	
Požární odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavého materiálu	Minimální vzdálenost v mm Vzadu: 400 Strana: 400
Riziko vypadávání žhavých částic	Vyhovuje
Emise produktů spalování	CO: 0,06 % 13 %O2)
Povrchová teplota	Vyhovuje
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	Vyhovuje
Maximální provozní tlak	-
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C
Mechanická odolnost (nosnost komína)	Neurčeno
Jmenovitý výkon	12 kW
Efektivita	80.2 %

10. Vlastnosti výrobku popsané v bodech 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v bodě 9.

Za toto prohlášení o vlastnostech odpovídá výhradně výrobce uvedený v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem

GENERÁLNÍ ŘEDITEL

01/09/2017 Weelde

Vzhledem k neustálému zdokonalování výrobků se specifikace dodaných spotřebičů mohou lišit od popisu v této brožuře bez předchozího .

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18

B-2381 Weelde

Belgie

Tel : +32 (0) 14 65 91 91

Fax : +32 (0) 14 65 90 09

E-mail info@dovre.be



DOVRE



Bezpečnost

-  Upozornění: Je třeba důsledně dodržovat všechny bezpečnostní předpisy.
-  Před použitím si pečlivě přečtěte návod k instalaci, použití a údržbě, který je součástí dodávky.
-  Spotřebič musí být instalován v souladu s právními předpisy a požadavky platnými ve vaší zemi.
-  Při instalaci spotřebiče je třeba dodržovat všechny místní předpisy a předpisy týkající se národních a evropských norem.
-  Spotřebič by měl instalovat nejlépe autorizovaný instalatér. Instalatéri budou seznámeni s platnými předpisy a požadavky.
-  Spotřebič je určen k vytápění. Všechny povrchy, včetně skla a spojovací trubice, mohou být velmi horké (přes 100 °C)! Při obsluze používejte tzv. studenou ruku nebo pečící rukavici.
-  Pokud v blízkosti spotřebiče nacházejí malé děti, zdravotně postižené osoby, starší lidé nebo zvířata, zajistěte, aby spotřebič dostatečně chráněn.
-  Je třeba přísně dodržovat bezpečnostní vzdálenosti od hořlavých materiálů.
-  Na spotřebič nebo do jeho blízkosti neumísťujte záclony, oblečení, prádlo ani jiné hořlavé materiály.
-  Při používání nepoužívejte v blízkosti spotřebiče hořlavé nebo výbušné látky.
-  Pravidelným čištěním komína předejděte požárům. Nikdy nespalujte dřevo s otevřenými dvířky.
-  V případě požáru v komíně: uzavřete všechny příruby vzduchu do spotřebiče a uveďte hasiče.
-  Pokud je sklo ve spotřebiči rozbité nebo prasklé, je nutné ho před dalším použitím sporáku vyměnit.
-  Na dveře nepůsobte silou, nedovolte dětem, aby tahaly za otevřené dveře, nikdy nestůjte nesedejte na otevřené dveře a nepokládejte na ně těžké předměty.



Zajistěte dostatečné větrání místnosti, ve které je spotřebič instalován. Pokud je větrání nedostatečné, nedochází k plnému spalování, což může vést k šíření toxických plynů po místnosti. Další informace o větrání naleznete v kapitole "Požadavky na instalaci" ilation.

Požadavky na instalaci

Obecné

- ▶ Spotřebič musí být těsně připojen k dobře fungujícímu kouřovodu.
- ▶ Měření připojení: viz příloha "Technické údaje".
- ▶ Zeptejte se hasičského sboru a/nebo pojišťovny na konkrétní požadavky a předpisy.

Kouřovod

Kouřovod je potřebný pro:

- ▶ Odvod spalin přirozeným tahem.
 -  Teplý vzduch v kouřovodu nebo komíně je lehčí než venkovní vzduch, a proto stoupá vzhůru.
- ▶ Přívod vzduchu potřebný pro spalování paliva ve spotřebiči.

Špatně fungující kouřovod nebo komín může způsobit, že při otevření dveří uniká kouř do místnosti. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené kouřem v místnosti.

-  Nepřipojujte k jednomu kouřovodu více spotřebičů (např. kotel pro ústřední vytápění), pokud to místní nebo národní předpisy nedovolují. V případě dvou přípojek zajistěte, aby výškový rozdíl mezi nimi nebyl menší než 200 mm.

O radu ohledně kouřovodu požádejte svého instalatéra. Správný výpočet kouřovodu naleznete v evropské normě EN13384.

Kouřovod musí splňovat následující **požadavky**:

- ▶ Kouřovod nebo komín musí být vyroben z nehořlavého materiálu, nejlépe z keramiky nebo nerezové oceli.
- ▶ Kouřovod nebo komín musí být vzduchotěsný a dobře vyčištěný a musí zaručovat dostatečný tah.



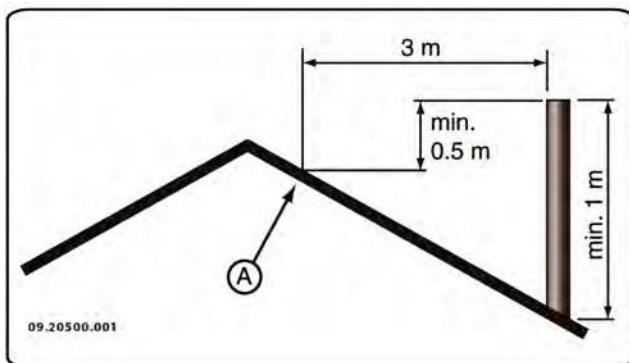
Za běžného provozu je ideální tah/vakuum 15 - 20 Pa.

- ▶ Od ústí kouřovodu musí kouřovod vést pokud možno svisle. Změny směru a vodorovné části narušují vnější proudění spalin a mohou způsobit usazování sazí.
- ▶ Aby nedocházelo k ochlazování spalin, které snižuje tah, dbejte na to, aby vnitřní průměr nebyl příliš velký.
- ▶ Průměr kouřovodu nebo komína by měl být v ideálním případě stejný jako průměr přípojovacího límce.



Jmenovitý průměr: viz příloha "Technické údaje". Pokud je kouřový kanál dobře izolovaný, může být průměr o něco větší (až 2x průřez přípojovacího límce).

- ▶ Průřez (plocha) kouřového kanálu musí být konstantní. Širší úseky a (zejména) narušující úseky narušují vnější proudění kom- bustních plynů.
- ▶ Při montáži krycí desky/uzávěru spalin do kouřovodu: dbejte na to, aby kryt neomezoval vývod spalin a aby uzávěr nebránil odtoku spalin.
- ▶ Kouřovod musí končit v zóně, která není ovlivněna okolními budovami, stromy nebo jinými překážkami.
- ▶ Kouřovod vně domu musí být izolován.
- ▶ Kouřovod by měl být vysoký alespoň 4 metry.
- ▶ : 60 cm nad hřebenem střechy.
- ▶ Pokud je hřeben střechy vzdálen od kouřovodu více než 3 metry: použijte rozměry uvedené na následujícím obrázku. A= nejvyšší bod střechy do vzdálenosti 3 metrů.



Větrání místností

Pro dobré spalování potřebuje spotřebič vzduch (kyslíkový generátor). Tento vzduch se přivádí nastavitelnými přívody vzduchu z prostoru, ve kterém spotřebič instalován.



Pokud je větrání nedostatečné, spalování je neúplné, což může vést k šíření toxických plynů po místnosti.

platí, že přívod vzduchu by měl být 5,5 cm²/kW. Dodatečné větrání je nutné, když:

- ▶ Spotřebič se nachází v dobře izolovaném prostoru.
- ▶ V otevřené kuchyni je k dispozici mechanické větrání, například odsávací systém nebo digestoř.

Dodatečné větrání můžete zajistit pomocí větrací žaluzie na vnější stěně.

Ujistěte se, že ostatní spotřebiče, které spotřebovávají vzduch (např. sušička prádla, jiné topné spotřebiče nebo ventilátor v koupelně), mají vlastní přívod venkovního vzduchu nebo jsou v době používání spotřebiče vypnuty.

Podlaha a stěny

Podlaha, na které je spotřebič umístěn, musí mít dostatečnou nosnost. Hmotnost spotřebiče je uvedena v příloze "Příloha s technickými údaji".



Chraňte hořlavé podlahy před tepelným zářením pomocí nehořlavé ochranné desky. Viz příloha "Vzdálenost od hořlavého materiálu".



Pod nehořlavou ochrannou deskou odstraňte hořlavý materiál jako je lino, koberce a podobné materiály.



DOVRE

 Dodržujte dostatečnou vzdálenost mezi spotřebičem a hořlavými materiály, jako jsou dřevěné stěny a nábytek.

 Spojovací trubka rovněž vyzařuje teplo. Dbejte na to, aby mezi připojovací trubicí a hořlavým materiálem byla dostatečná vzdálenost nebo stínění.

U jednostěnných trubek se jako pravidlo používá vzdálenost trojnásobku průměru. Pokud je kolem trubky namontován plášť, je přípustná vzdálenost 1x průměr.

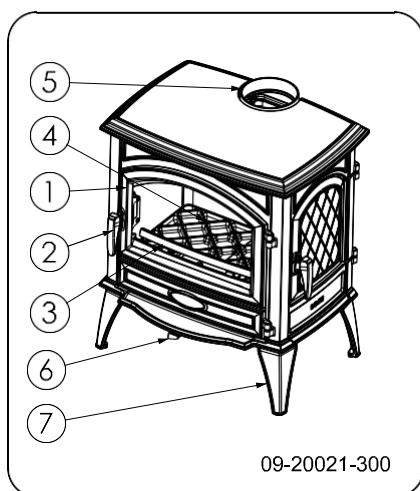
 Koberce a předložky musí být od ohně vzdáleny nejméně 80 cm.

 K ochraně hořlavé podlahy před popelem, který může spadnout před kamna, použijte nehořlavou podlahovou desku. Podlahová deska musí odpovídat národním normám.

 Rozměry nehořlavé ochranné desky: viz příloha "Vzdálenost od hořlavého materiálu".

 Další požadavky na požární bezpečnost viz příloha "Vzdálenost od kom- bustibilního materiálu".

Popis produktu



1. Dveře
2. Západka
3. Požární koš
4. Základna kamen
5. Připojení spalin
6. Škrabka pro regulaci vzduchu
7. Noha

Instalace

Příprava

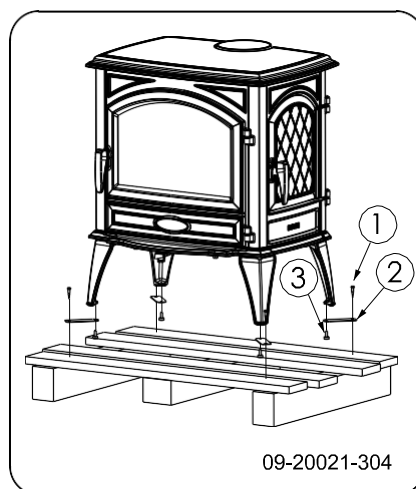
► Ihned po dodání spotřebiče zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození během přepravy nebo zda není poškozen či vadný.

 Pokud zjistíte poškození při přepravě nebo jiné poškození či závadu, spotřebič nepoužívejte a informujte dodavatele.

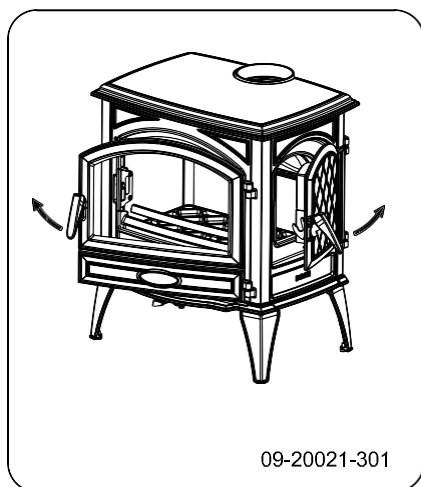
► Než začnete spotřebič instalovat, vyjměte z něj odnímatelné části (ohnivzdorné vnitřní desky, ohniště, ohnivý koš, otvor pro vybírání popela a popelník).

 Odstraněním odnímatelných částí se spotřebič snadněji přemísťuje a nedochází k jeho poškození.

 Poznamenejte si umístění odnímatelných dílů, abyste je později mohli znovu umístit na správné místo.



1. Vyjměte spotřebič z palety odstraněním šroubů (1).
2. Odstraňte montážní držáky (2) otočením nastavitelných nožiček (3) ven.
3. Znovu sestavte nastavitelné nožičky (3).
4. Otevřete dvířka; viz následující obrázek:

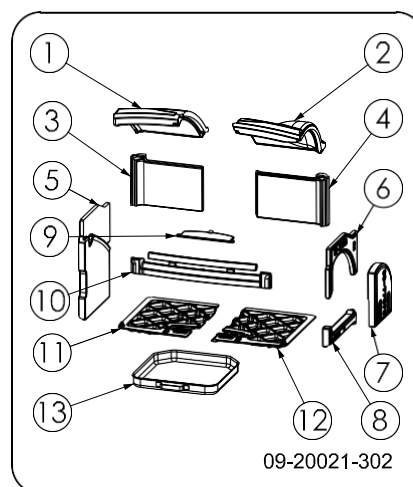


5. Odstraňte vnitřní ohnivzdorné desky; viz následující obrázek:

- Vyjměte ohnivý koš (6).
- Zvedněte levou přepážku (1), posuňte pravou přepážku (2) doleva a vyjměte ji. Odstraňte druhou přepážku (1).
- Vytáhněte levou zadní desku (3) dopředu od středu a vyjměte ji. Pravou zadní desku (4) vytáhněte ze středu dopředu a vyjměte ji.
- Vyjměte levou vnitřní desku (5) Vyjměte pravou vnitřní desku (6,8)
- Vyjměte vnitřní desku bočních plnicích dvířek (7).
- Vyjměte otvor pro odstraňování popela (9)
- Vyjměte podstavec kamen (11,12)
- Re přesunout popelník (13)

i Vermikulitové vnitřní desky jsou světlé a při dodání mají obvykle okrovou barvu. Izolují spalovací komoru, aby se zvýšila účinnost.

spalování.



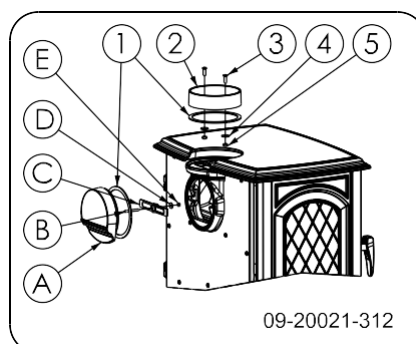
Odnímatelné vnitřní části

- levá přepážka
- pravá přepážka
- Vnitřní deska vlevo vzadu
- Vnitřní deska vzadu vpravo
- boční vnitřní deska vlevo
- horní boční vnitřní deska vpravo
- boční plnicí dvířka vnitřní desky
- spodní strana vnitřní desky vpravo
- otvor pro odstraňování popela
- požární koš
- levé dno požárního úseku
- pravá spodní část požárního úseku
- popelník

Příprava připojení kouřovodu

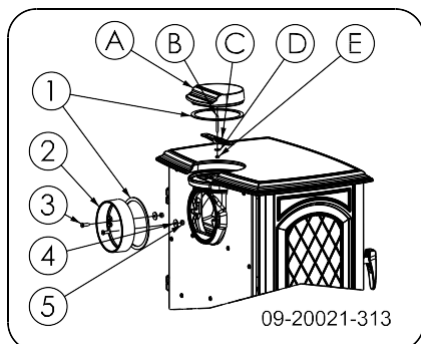
Při připojování spotřebiče ke kouřovodu máte možnost volby, zda se připojíte horní nebo zadní stranou. Viz odstavce "Připojení k zadní části" a "Připojení k horní části".

Připojení k zadní části



DOVRE

1. Sejměte připojovací nákržek (2) z horní části spotřebiče.
2. Sejměte kryt (A) ze zadní části přístroje.



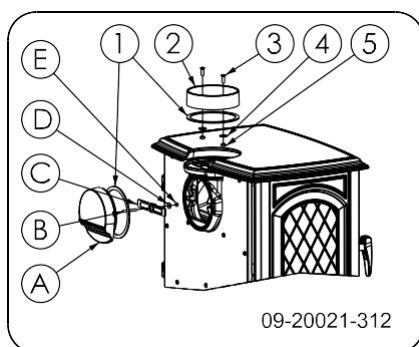
3. Připojovací límeček (2) připevněte k zadní stěně pomocí dodaného montážního materiálu (3,4,5).
4. Připevněte kryt (A) k horní desce pomocí montážních materiálů (B,C,D,E).

Připojení k vrcholu

Spotřebič je standardně dodáván s připojovacím límečkem pro připojení nahoře, viz následující obrázek.

Při dodání je přípojka na zadní straně uzavřena, takže není třeba instalovat zadní kryt.

! Vzhledem ke vzdálenosti od (hořlavé) stěny nelze ochrannou desku v zadním štítu odstranit.



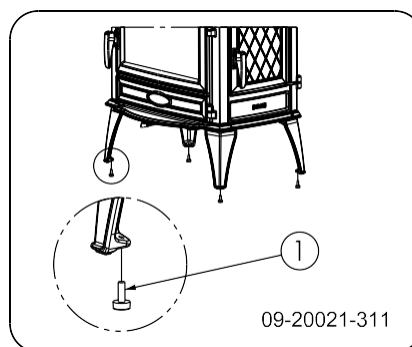
Instalace a připojení

1. Umístěte spotřebič na správné místo a ujistěte se, že je v rovině. Spotřebič je navržen s nastavitelnými nožičkami, které mohou být na spotřebiči již namontovány nebo mohou být součástí dodávky. Použijte je



DOVRE

nastavitelné nožičky, aby bylo možné spotřebič umístit do ideální roviny.



2. Připojte spotřebič ke kouřovodu hermeticky.
3. Všechny vyjmuté díly opět umístěte na správná místa ve spotřebiči.

! Spotřebič nikdy nepoužívejte bez nehořlavých vnitřních desek.

Spotřebič je nyní připraven k použití.

Použijte

První použití

Při prvním použití spotřebiče rozdělejte intenzivní oheň a udržujte ho několik hodin. Tím se vytvrdí žáruvzdorný. Může se přitom objevit kouř a zápach. V prostoru, ve kterém je umístěn spotřebič, můžete na chvíli otevřít okna a dveře.

Palivo

Tento spotřebič je vhodný pouze pro spalování přírodního dřeva, a to řezaného a štípaného dřeva, které je dostatečně suché.

Nepoužívejte jiná paliva, protože mohou způsobit vážné poškození spotřebiče.

Následující paliva se nesmí používat, protože znečišťují životní prostředí a protože silně znečišťují spotřebič a kouřovod, což může vést k požáru komína:

- Upravené dřevo, jako je dřevěný odpad, lakované dřevo, impregnované dřevo, konzervované dřevo, překližka a dřevotříska.
- Plasty, sběrový papír a domovní odpad.

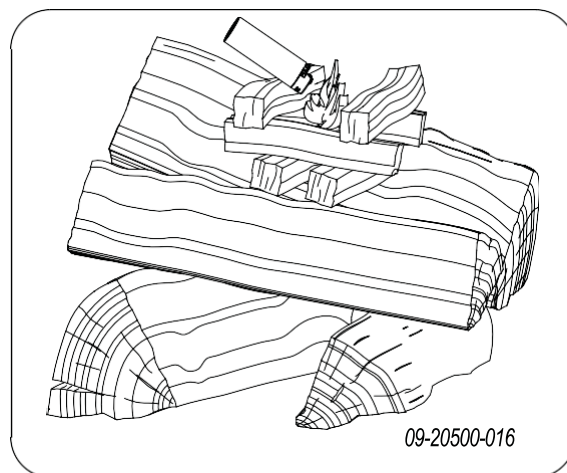
Dřevo

- ▶ Ideálním palivem pro kamna je tvrdé dřevo, například dubové, bukové, březové a dřevo ovocných stromů. Tento druh dřeva hoří pomalu a s klidnými plameny. Měkké dřevo obsahuje více pryskyřic, hoří rychleji a více jiskří.
- ▶ Používejte vyvrálé dřevo, které neobsahuje více 20 % vlhkosti. Dřevo by mělo být vyvrálé nejméně 2 roky. Dřevo s obsahem vlhkosti 20 % poskytuje 4,2 kWh na 1 kg dřeva. Dřevo s vlhkostí 15 % poskytuje 4,4 kWh na kg dřeva. Čerstvě pokácené dřevo má vlhkost 60 % a poskytuje pouze 1,6 kWh na kg dřeva.
- ▶ Dřevo nařežte na míru a rozštípejte ho, dokud je čerstvé. Čerstvé dřevo se lépe štípe a rozštípané dřevo schne. Dřevo skladujte pod střechou, kam má vítr volný přístup.
- ▶ Nepoužívejte vlhké dřevo. Vlhká polena teplo, protože veškerá energie se spotřebuje na vlhkosti. Výsledkem je velké množství kouře a usazenin sazí na dvířkách spotřebiče a v kouřovodu. Vodní pára bude kondenzovat ve spotřebiči a může unikat škvírami v kamnech, což způsobí černé skvrny na podlaze. Může také kondenzovat v komíně a tvořit kreozot. Kreozot je vysoce hořlavá sloučenina a může způsobit požár komíně.

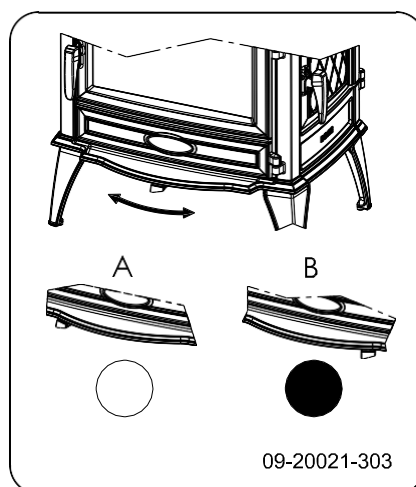
Osvětlení

Zda má kouřovod dostatečný tah, můžete zkontrolovat tak, že nad zapálíte papírovou kouli. Studený kouřovod má často nedostatečný tah, a proto může část kouře unikat do místnosti místo do komína. Tomuto problému můžete předejít tím, že zapálíte oheň, jak je popsáno níže.

1. Dvě vrstvy středně velkých špalků naskládejte křížem na sebe.
2. Na polena naskládejte dvě až tři vrstvy podpalovače křížem.
3. Mezi spodní vrstvu podpalovače vložte podpalovač a zapalte ho podle pokynů na obalu.



4. Zavřete dvířka spotřebiče a zcela otevřete přívod vzduchu do spotřebiče; viz pozice A na následujícím obrázku.
5. Nechte oheň pořádně rozhořet, dokud nevznikne žhavé ložisko dřevěného uhlí. Poté můžete přiložit palivo a upravit spotřebič, viz kapitola "Rozkládání dřevem".



○ = Open

● = Uzavřeno

Maximální množství dřeva

Pro nepřetržité topení při jmenovitém výkonu je třeba přikládat dřevo každých 45 minut. Pokud použijete menší množství dřeva, můžete přikládat častěji. Každá kamna jsou navržena tak, aby pracovala s určitým maximálním množstvím dřeva. Pokud použijete větší množství dřeva, zvýší se tepelný výkon. To může způsobit přetížení topeniště a poškození jeho částí.



DOVRE

Připustné maximální množství paliva při použití dřeva s vlhkostí 15 % :

- ▶ 640WD 9kW lze naplnit maximálně 2 kg dřeva každých 45 minut.
- ▶ 760WD 11 kW lze naplnit maximálně 2,5 kg dřeva každých 45 minut.

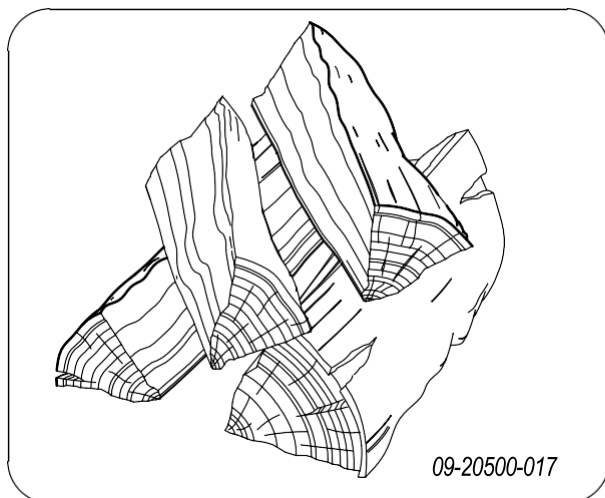
⚠ Naplňte spalovací komoru maximálně do 1/3 objemu a nikdy nepřikládejte dřevo nad otevřené otvory pro přívod sekundárního vzduchu.

Spalování dřeva

Po provedení pokynů k osvětlení:

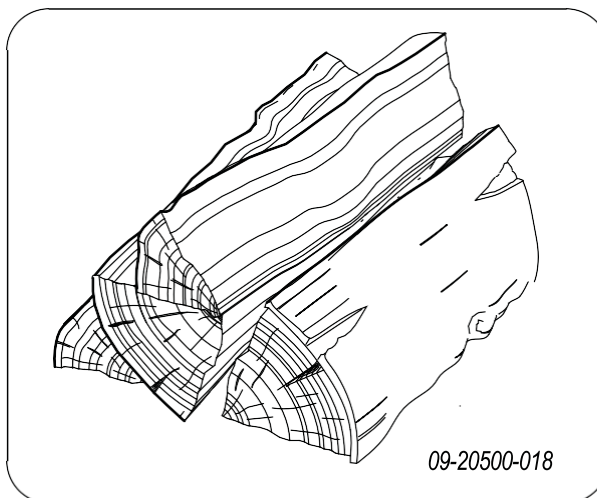
1. Pomalu otevřete dvířka spotřebiče.
2. Dřevěné uhlí rovnoměrně rozprostřete na dno podstavce kamen.
3. Na dřevěné uhlí naskládejte několik polen.

Otevřené stohování



Pokud jsou polena naskládána otevřeně, dřevo rychle hoří, protože kyslík se snadno dostane ke každému polenu. Pokud chcete kamna používat jen krátce, vytvořte otevřenou hromadu.

Kompaktní stohování



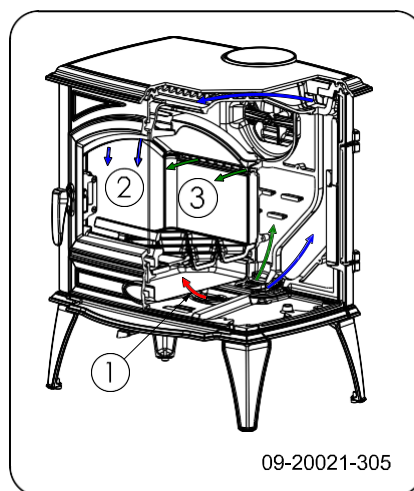
Pokud jsou polena naskládána těsně na sebe, hoří dřevo pomaleji, protože kyslík se snadno dostane jen k některým polenům. Pokud chcete dřevo spalovat delší, vytvořte kompaktní hromadu.

4. Zavřete dvířka spotřebiče.
5. Uzavřete přívod primárního vzduchu přesunutím ovládacího šoupátka do střední polohy.

⚠ Spotřebič nenaplňujte více než z jedné třetiny.

Řízení spalovacího vzduchu

Spotřebič má různé funkce pro regulaci vzduchu; viz následující obrázek.



Spotřebič má jeden vzduchový šoupátko, které reguluje primární i sekundární přívod vzduchu. Pokud je vzduchový šoupátko co nejvíce vlevo, primární a sekundární přívod vzduchu se může rozdělit.



přívody vzduchu jsou otevřené. Když se posuvník posune více doprava, uzavře se primární přívod vzduchu a poté i sekundární přívod vzduchu. Pokud se šoupátko posune co nejvíce doprava, zůstane otevřený malý přívod vzduchu, který umožňuje dodatečné spalování pod .

Pokud máte kamna s referenčním bodem na vzduchovém skluzu, další informace naleznete zde



Poradenství



Nikdy nepalte dřevo s otevřenými dveřmi.



Pravidelně spalujte dřevo v intenzivních ohništích.

Při častém spalování na nízkou teplotu se může v kouřovodu usazovat dehet a krezot. Dehet a krezot jsou vysoce hořlavé látky. Silnější vrstvy těchto látek se mohou vznítit, pokud se teplota v kouřovodu prudce zvýší. Necháte-li oheň pravidelně velmi intenzivně hořet, vrstvy dehtu a krezotu zmizí.

Požáry nízké intenzity mohou také způsobit usazeniny dehtu na okně a dvířkách kamen. Při mírné venkovní teplotě je vhodnější několik hodin intenzivně topit dřevem, než dlouho topit nízkou intenzitou.

► Přívod vzduchu regulujte pomocí odvzdušňovacího otvoru.



Přívod vzduchu přivádí vzduch nejen do ohně, ale také ke sklu, takže se rychle neznečistí.

► Přívod primárního vzduchu otevřete, pokud je přívod vzduchu sekundárním přívodem vzduchu nedostatečný nebo pokud chcete oheň rozfoukat.

► Pravidelné doplňování několika polen je lepší než přidávání mnoha polen .

Hašení požáru

Nepřilévejte palivo a nechte oheň . Pokud je oheň tlumen omezením přívodu vzduchu, uvolňují se škodlivé podstaty. Z tohoto důvodu je třeba nechat oheň přirozeně vyhasnout. Oheň sledujte, dokud . Jakmile oheň zcela vyhasne, je možné uzavřít všechny přívody vzduchu.

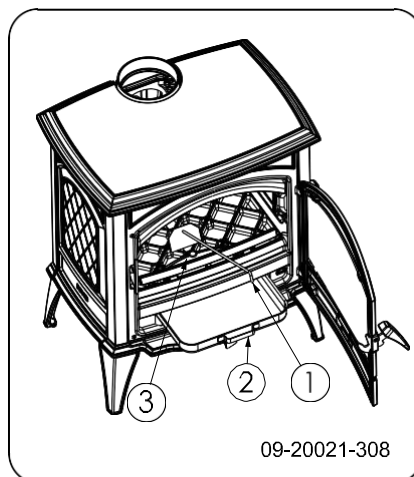
Odstraňování popela

Po spálení dřeva zůstává poměrně malé množství popela. Tento popel je dobrou izolační vrstvou pro základní desku kamen a zlepšuje spalování.

Na základové desce kamen je vhodné nechat tenkou vrstvu popela.

Proudění vzduchu přes topeniště však nesmí být bráněno a za litinovou vnitřní nesmí hromadit popel. Přebytečný popel pravidelně odstraňujte.

1. Otevřete dvířka spotřebiče.
2. Pomocí škrabky (1) otevřete otvor pro odstraňování popela. (3) ve spodní části požárního úseku: viz následující obrázek.
3. Přebytečný popel seškrábněte otvorem pro vybírání popela do popelníku (2) pod ním.
4. Zavřete otvor pro vybírání popela.
5. Pomocí dodané rukavice vyjměte popelník a vyprázdněte jej.
6. Vraťte popelník a zavřete dvířka spotřebiče.



Mlha a opar

Mlha a opar brání proudění spalin komínem. Kouř se může vracet zpět a způsobovat zápach. Pokud to není nezbytně nutné, je lepší kamna nepoužívat za mlhavého a mlžného počasí.

Řešení problémů

Případné problémy při používání spotřebiče řešte podle přílohy "Diagnostický diagram".

DOVRE

Údržba

Dodržujte pokyny pro údržbu uvedené v této kapitole, abyste udrželi spotřebič v dobrém stavu.

Kouřovod

V mnoha zemích je kontrola a údržba komína povinná ze zákona.

- ▶ Na začátku topné sezóny: nechte komín vymést uznávaným kominíkem.
- ▶ Během topné sezóny a poté, co se komín dobu nepoužíval: nechte zkontrolovat, zda v komíně nejsou saze.
- ▶ Na konci topné sezóny: uzavřete komín a ucpěte ho novinami.

Čištění a další pravidelná údržba

Spotřebič nečistěte, když je ještě teplý.

- ▶  ější část spotřebiče čistěte suchým hadříkem bez žmolů.

Na konci topné sezóny můžete vnitřní prostor spotřebiče důkladně vyčistit:

- ▶ V případě potřeby nejprve odstraňte vnitřní ohnivzdorné desky. Pokyny pro demontáž a montáž vnitřních desek naleznete v kapitole "Instalace".
- ▶ V případě potřeby vyčistěte přívodní vzduchové kanály.
- ▶ Odstraňte přepážku v horní části spotřebiče a vyčistěte ji.

Kontrola protipožárních vnitřních desek

Vnitřní ohnivzdorné desky jsou spotřební materiál, který podléhá opotřebení. Vnitřní desky jsou křehké. Do vnitřních desek neklepejte poleny. Vnitřní ohnivzdorné desky často kontrolujte a v případě je vyměňte.

- ▶ Pokyny k demontáži a montáži vnitřních desek naleznete v kapitole "Montáž".



Na žáruvzdorných vnitřních deskách se mohou začít objevovat vlasečnicové trhliny, což však nemá negativní vliv na jejich funkci.



DOVRE



Nikdy nepoužívejte spotřebič bez nehořlavých vnitřních desek. instant.

Čištění skla

Na dobře vyčištěném skle hůře ulpívají nečistoty. Postupujte takto:

1. Prach a uvolněné saze odstraňte suchým hadříkem.
2. Vyčistěte sklo čističem na sklo kamen:
 - a. Na kuchyňskou houbičku naneste čisticí prostředek na sklo na sporák, rozetřete celý povrch skla a nechte čisticí prostředek působit.
 - b. Nečistoty odstraňte vlhkým hadříkem nebo kuchyňským ubrouskem.
3. Sklo znovu vyčistěte běžným čisticím prostředkem na sklo.
4. Sklenici otřete suchým hadříkem nebo kuchyňskou utěrkou.

- ▶ K čištění skla nepoužívejte abrazivní nebo agresivní prostředky.
- ▶ ar rukavicemi pro domácnost, které chrání vaše ruce.



Pokud je sklo ve spotřebiči rozbité nebo prasklé, je nutné ho před dalším použitím sporáku vyměnit .



Dbejte na to, aby mezi a litinová dvířka nestékal čisticí prostředek na sklo kamen .

Údržba smaltovaných kamen

Spotřebič nikdy nečistěte, pokud je ještě teplý.

Nejúčinnějším způsobem čištění smaltovaného povrchu sporáku použití jemného zeleného mýdla a vlažné vody. Používejte nejméně vody, povrch otírejte do sucha a zabraňte vzniku rzi. Nikdy nepoužívejte vlnu nebo jiné brusné prostředky. Nikdy nepokládejte konvici přímo na smaltovaný sporák; použijte podstavec, abyste zabránili jejímu poškození. Pozor: Nedovolte, aby se na smaltované součásti dostaly agresivní kyselé produkty .

Mazání

Přestože je litina mírně samomazná, je třeba pohyblivé části často mazat.

- ▶ Pohyblivé části (jako vodicí systémy, čepy závěsů, západky a vzduchové kluzáky) namažte tepelně odolným mazivem, které je k dostání ve specializovaných obchodech.

Retušování poškozeného nátěru

Malé plochy poškozeného laku lze opravit pomocí speciální žáruvzdorné barvy ve spreji, kterou lze zakoupit u dodavatele.

Retušování smaltovaného povrchu

Smaltování je proces tradičními metodami, znamená, že může dojít k malým barevným odchylkám a poškozením. Spotřebiče se ve výrobním závodě podrobují vizuální kontrole, to znamená, že se kontrolor dívá na povrch po 10 sekund ze 1 metru.

Poškození, které nevyčnívá, je považováno za v pořádku. Se spotřebičem je dodáván speciální žáruvzdorný nátěr, kterým lze opravit drobná poškození vzniklá při přepravě. Tepelně odolnou barvu nanášejte v tenkých vrstvách a před použitím spotřebiče ji nechte dobře zaschnout.

- Některé barvy smaltu jsou citlivé na teplotu. To

se může stát, že se barva během používání změní. Původní barva se vrátí po ukončení provozu spotřebiče se ochladilo.

- Pokud se smaltované povrchy velmi zahřejí, mohou vlasové trhliny. Jedná se o normální jev, který nemá žádný vliv na funkci kamen.

 Dbejte na to, aby kamna nebyla přetížena. Pokud se přetížípovrch se velmi zahřeje a může dojít k trvalému poškození smaltu. .

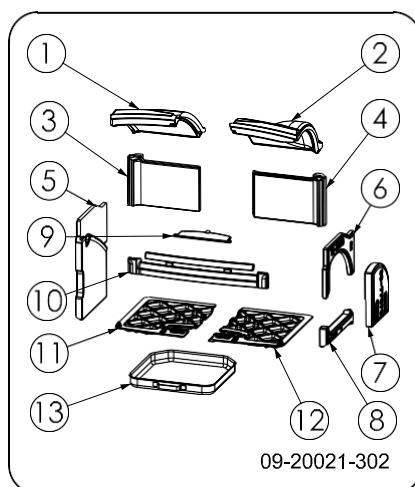
Kontrola těsnění

- Zkontrolujte, zda je těsnicí lano dveří stále v dobrém stavu a zda dobře funguje. Těsnicí lano podléhá opotřebení a bude třeba ho vyměnit.

- Zkontrolujte, zda ze spotřebiče neuniká vzduch. Případné štěrby uzavřete těsnicí hmotou na mna.

Před zapálením spotřebiče nechte těsnicí hmotu zcela vytvrdnout, protože jakákoli vlhkost v těsnicí hmotě vytvoří bubliny, které způsobí nový únik vzduchu.

Náhradní díly



Náhradní díly 540W

Poz.	Číslo dílu	Popis	Množství
01	03.77692.	levá přepážka	1
02	03.77691.	pravá přepážka	1
03	03.77688.	levá zadní vnitřní strana deska	1
04	03.77687.	pravý zadní vnitřní štítek	1
05	03.77690.	boční vnitřní deska vlevo	1
06	03.77689.	boční vnitřní deska vpravo	1
07		nepoužije se	
08		nepoužije se	
09	03.05407.	otvor pro odstraňování popela	1
10	03.77485.	požární koš	1
11	03.66589.	základna kamen	1
12		nepoužije se	



Náhradní díly 640WD

Poz.	Číslo dílu	Popis	Množství
01	03.77596.	levá přepážka	1
02	03.77597.	pravá přepážka	1
03	03.77600.	levá zadní vnitřní deska	1
04	03.77601.	pravý zadní vnitřní štítek	1
05	03.77590.	boční vnitřní deska vlevo	1
06	03.77640.	horní boční vnitřní deska vpravo	1
07	03.77593	boční plnicí dvířka vnitřní desky	1
08	03.77591.	spodní strana vnitřní desky vpravo	1
09	03.05407.	otvor pro odstraňování popela	1
10	03.77473.	požární koš	1
11	03.66576.	levé dno požárního úseku	1
12	03.66577.	pravá spodní část požárního úseku	1
13	03.05215.	popelník	1

Náhradní díly 760WD

Poz.	Číslo dílu	Popis	Množství
01	03.77594.	levá přepážka	1
02	03.77595.	pravá přepážka	1
03	03.77598.	levá zadní vnitřní deska	1
04	03.77599.	pravý zadní vnitřní štítek	1
05	03.77588.	boční vnitřní deska vlevo	1
06	03.77640.	horní boční vnitřní deska vpravo	1
07	03.77592	boční plnicí dvířka vnitřní desky	1
08	03.77591.	spodní strana vnitřní desky vpravo	1
09	03.05407.	otvor pro odstraňování popela	1
10	03.77474.	požární koš	1
11	03.66575.	levé dno požárního úseku	1
12	03.66576.	pravá spodní část požárního úseku	1
13	03.05215.	popelník	1

Dodatek 1: Technické údaje

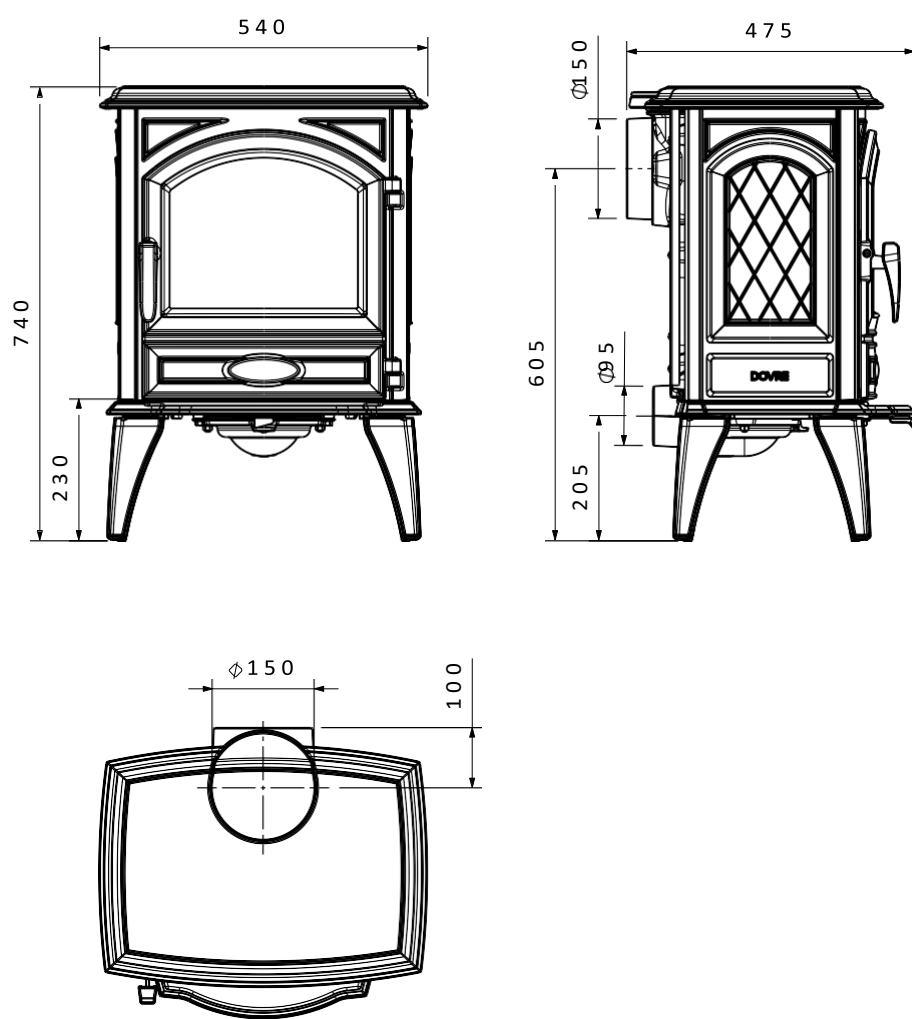
Model	540W
Jmenovitý výkon	6,5 kW
Připojení kouřovodu (průměr)	150 mm
Hmotnost	140 kg
Doporučené palivo	Dřevo
Vlastnost paliva, max. délka	35 cm
Hmotnostní průtok spalin	7 g/s
Teplota spalin měřená v měřicí části	200 °C
Teplota měřená na výstupu ze spotřebiče	300 °C
Minimální ponor	12 Pa
Emise CO (13 %O ₂)	0.10 %
Emise NO _x (13 % O ₂)	122 mg/Nm ³
Emise CnHm (13%O ₂)	74 mg/Nm ³
Emise pevných částic	40 mg/Nm ³
Emise pevných částic podle NS3058-NS3059	2,34 gr/kg
Efektivita	82%

Model	640WD
Jmenovitý výkon	10 kW
Připojení kouřovodu (průměr)	150 mm
Hmotnost	170 kg
Doporučené palivo	Dřevo
Vlastnost paliva, max. délka	45 cm
Hmotnostní průtok spalin	8,7 g/s
Teplota spalin měřená v měřicí části	286 °C
Teplota měřená na výstupu ze spotřebiče	350 °C
Minimální ponor	12 Pa
Emise CO (13 %O ₂)	0.07 %
Emise NO _x (13 % O ₂)	53 mg/Nm ³
Emise CnHm (13%O ₂)	95 mg/Nm ³
Emise pevných částic	39 mg/Nm ³
Emise pevných částic podle NS3058-NS3059	3,6 g/kg
Efektivita	80 %

Model	760WD
Jmenovitý výkon	12 kW
Připojení kouřovodu (průměr)	150 mm
Hmotnost	190 kg
Doporučené palivo	Dřevo
Vlastnost paliva, max. délka	55 cm
Hmotnostní průtok spalin	10,4 g/s
Teplota spalin měřená v měřicí části	°C
Teplota měřená na výstupu ze spotřebiče	350 °C
Minimální ponor	12 Pa
Emise CO (13 %O ₂)	0.06 %
Emise NO _x (13 % O ₂)	46 mg/Nm ³
Emise CnHm (13%O ₂)	83 mg/Nm ³
Emise pevných částic	39,5 mg/Nm ³
Emise pevných částic podle NS3058-NS3059	3,6 g/kg
Efektivita	80 %

Příloha 2: Rozměry

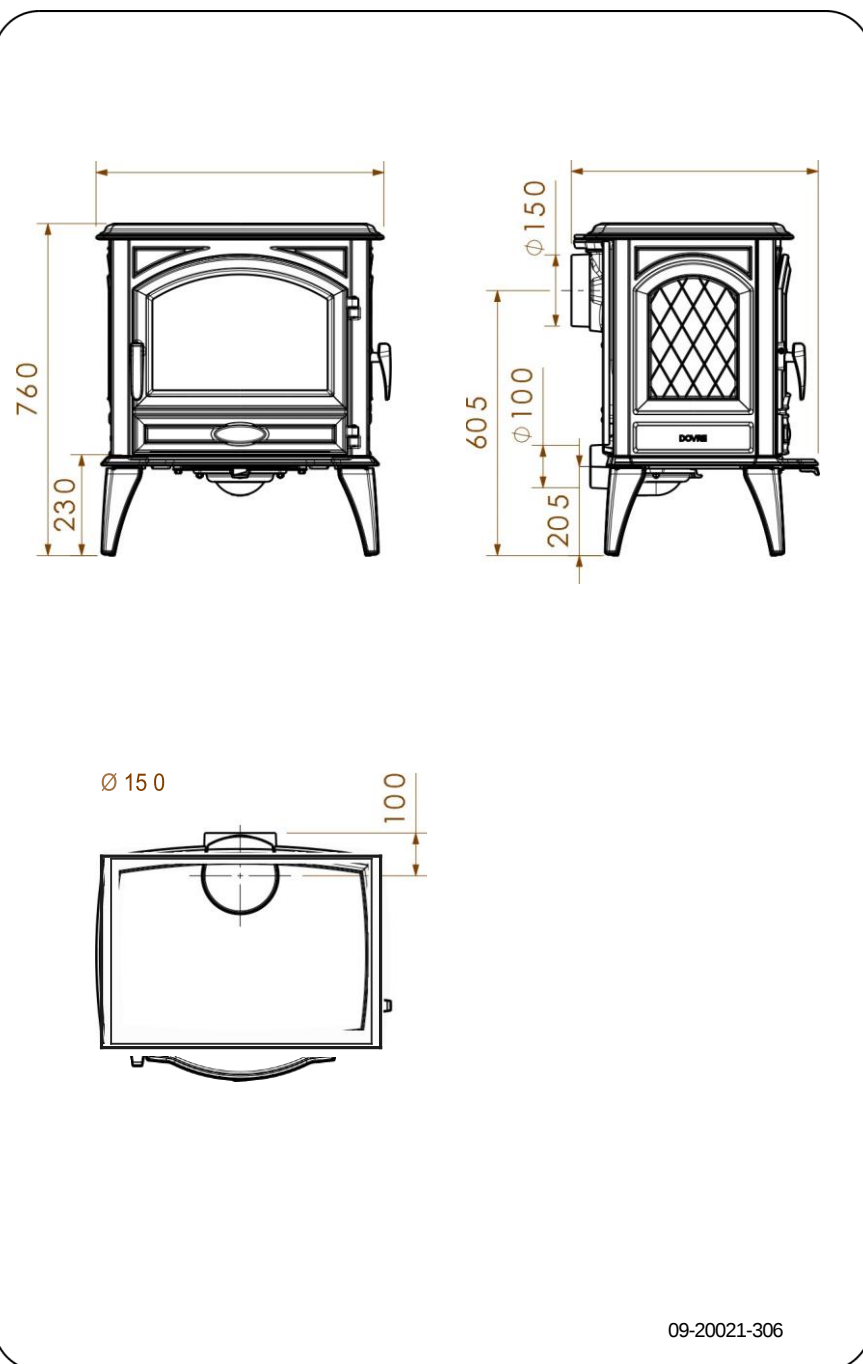
540W



09-20021-315

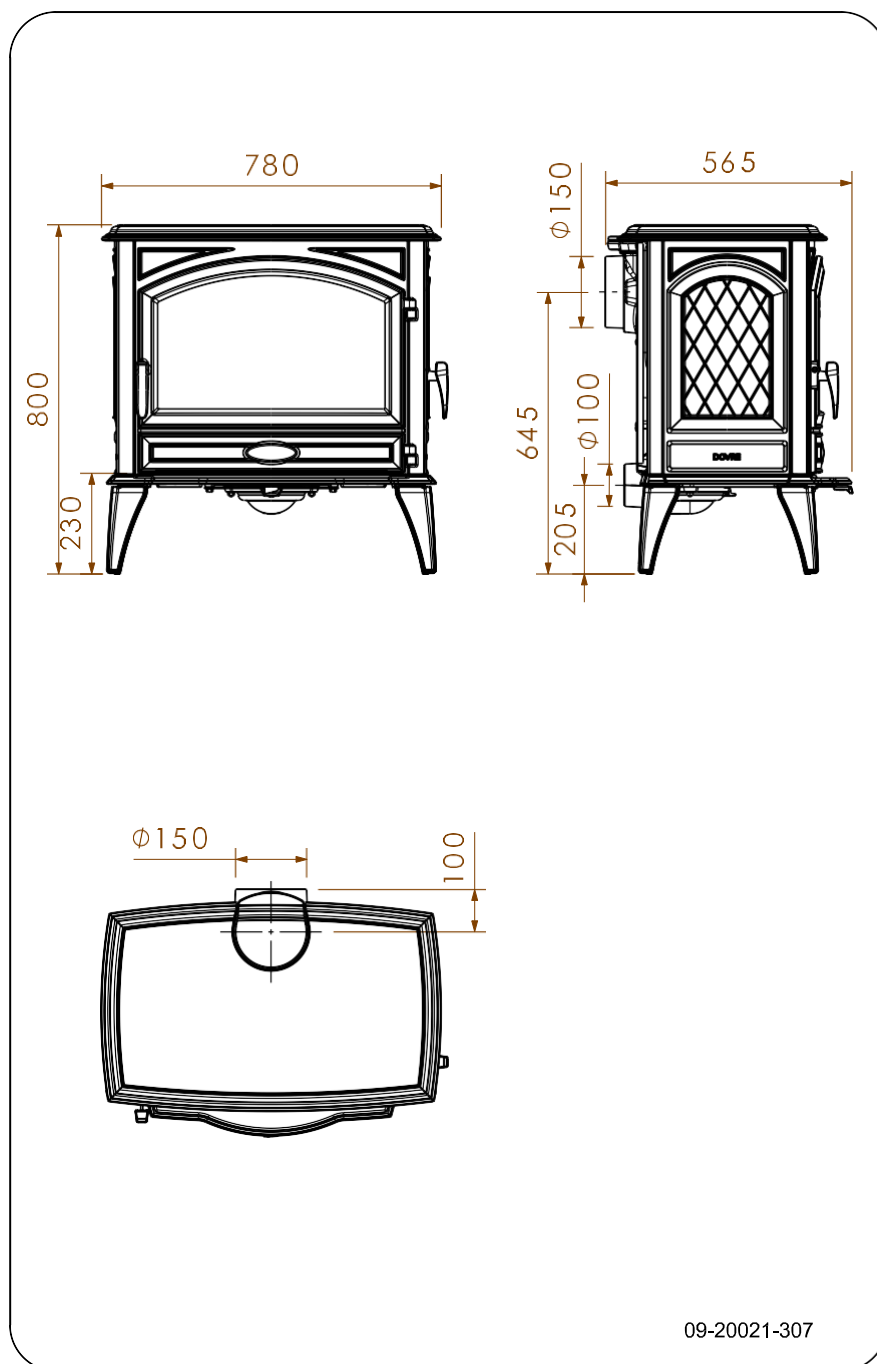


640WD



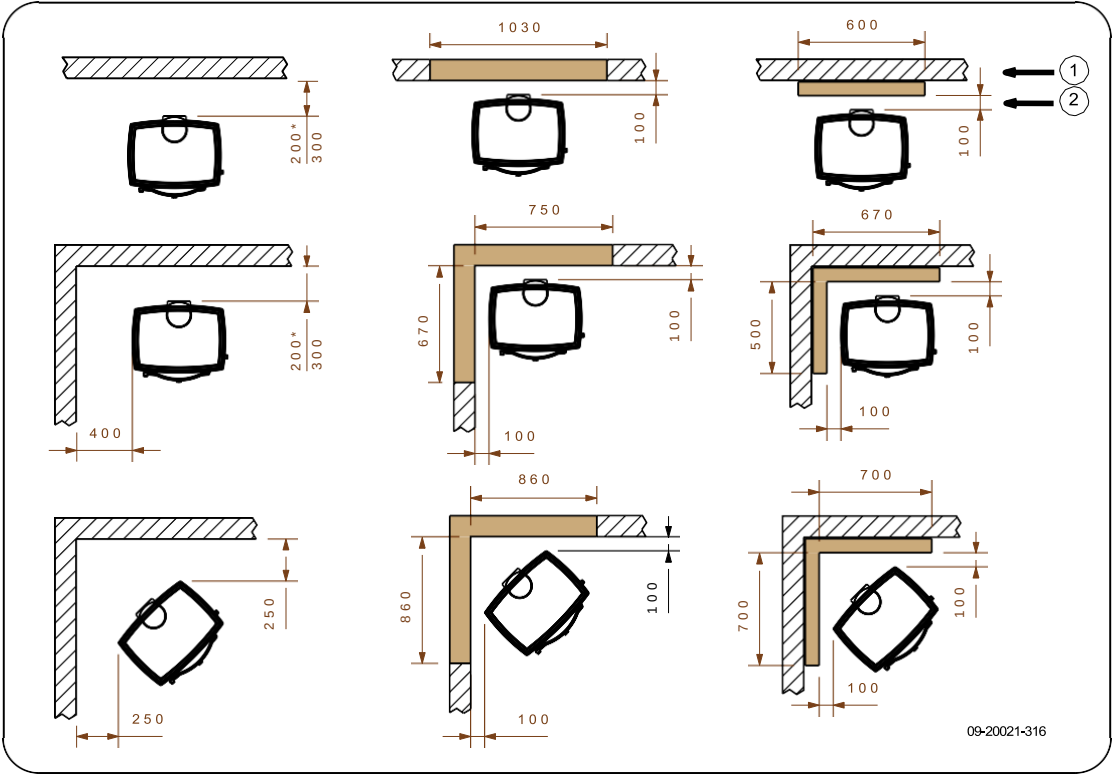
DOVRE

760WD



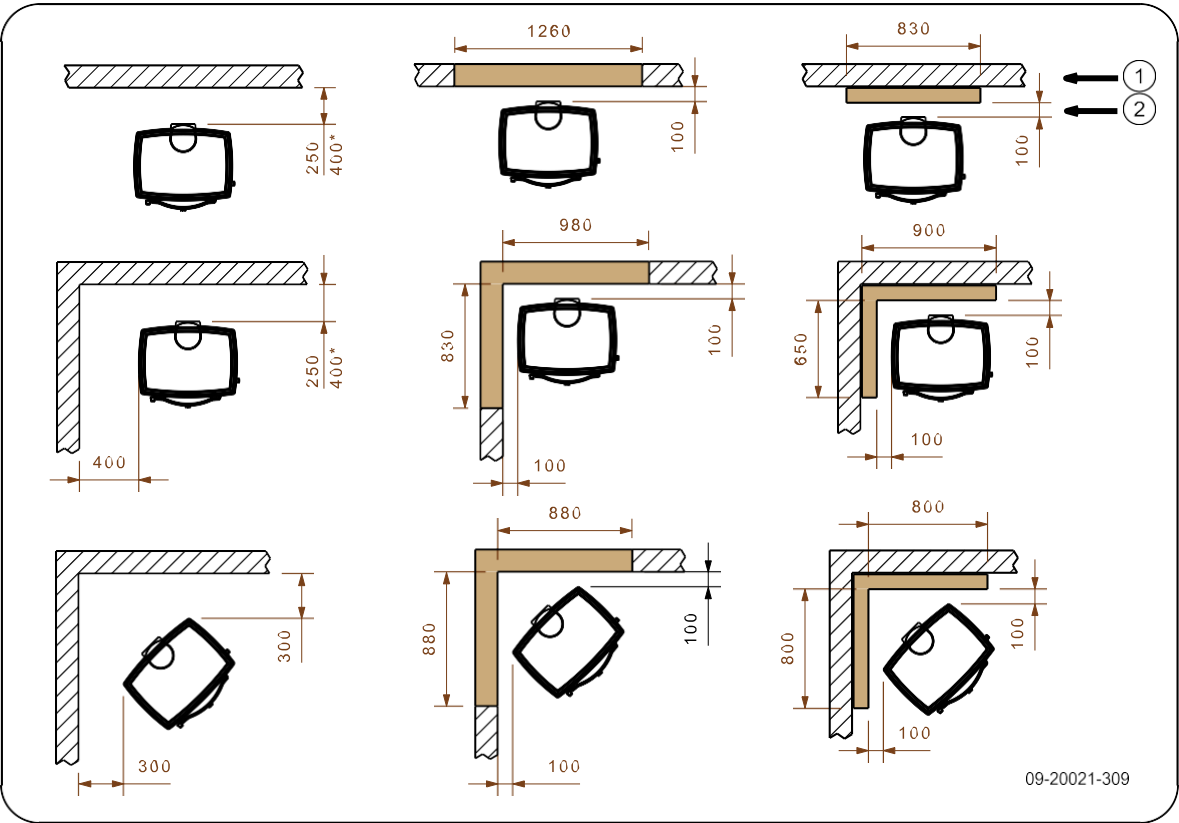
Dodatek 3: Vzdálenost od hořlavého materiálu

540W



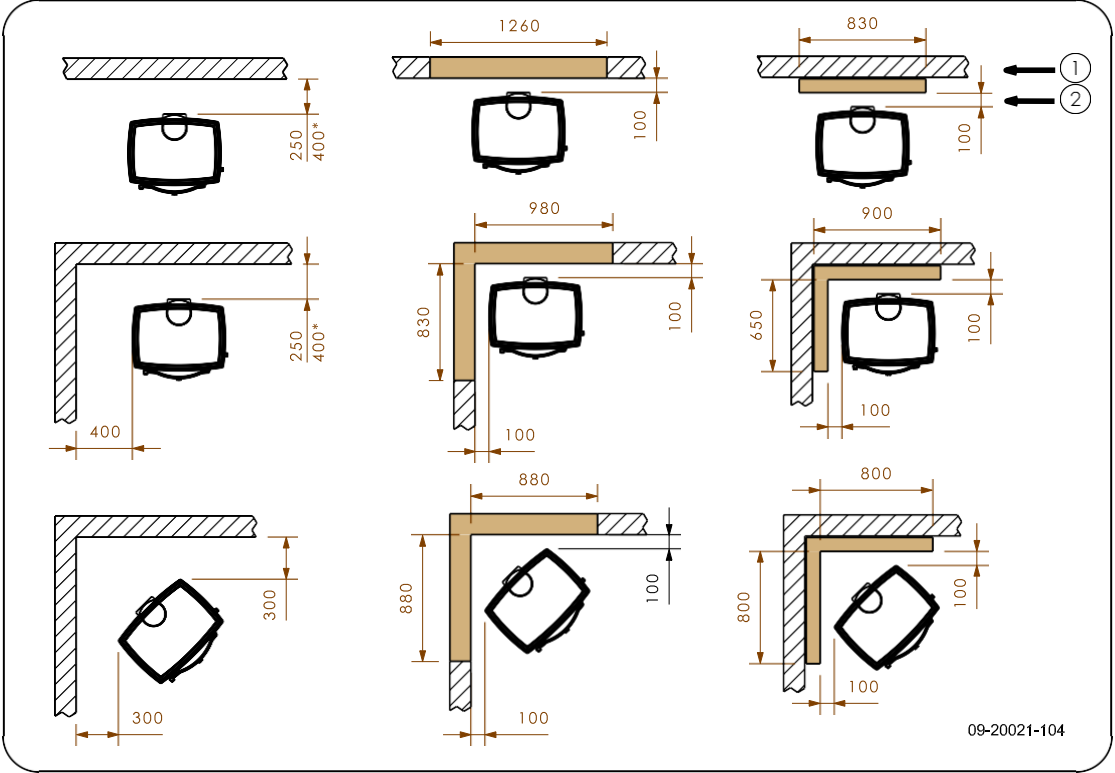
*	Nechráněný/chráněný komín
1	Hořlavý materiál
2	nehořlavý materiál, tloušťka 100 mm

640WD

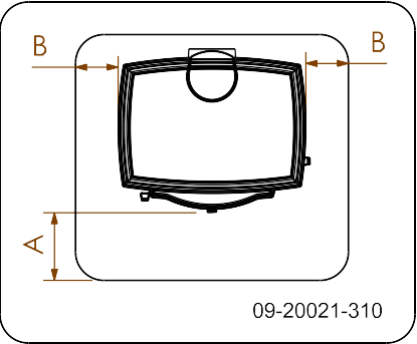


*	Nechráněný/chráněný komín
1	Hořlavý materiál
2	nehořlavý materiál, tloušťka 100 mm

760WD



Rozměry ohnivzdorné ochranné desky



Minimální rozměry protipožární podlahové desky

	A (mm)	B (mm)
Din 18891	500	300
Německo	500	300
Finsko	400	100
Norsko	300	100

Příloha 4: Diagram diagnózy

					Problém	
●					Dřevo nezůstane zapálené	
	●				Vydává nedostatečné množství tepla	
		●			Emise kouře do místnosti při přikládání dřeva	
			●		Oheň ve spotřebiči je příliš intenzivní, těžko se nastavuje	
				●	Usazeniny na skle	
					možná příčina	možné řešení
●	●	●		●	Nedostatečný tah	Studený kouřovod obvykle nevytváří dostatečný tah. Postupujte podle pokynů rozdělení ohně v části "Použití"; otevřete okno.
●	●	●		●	Příliš vlhké dřevo	Používejte dřevo s vlhkostí maximálně 20 %.
●	●	●		●	Příliš velké protokoly	Používejte malé kousky podpalovače. Používejte štípaná polena o obvodu ne větším než 30 cm.
●	●	●	●	●	Nesprávně naskládání dřeva	Polena skládejte tak, aby mezi nimi mohl dostatečně proudit vzduch (otevřené skládání, viz "Spalování dřeva").
●	●	●		●	Kouřovod nefunguje správně	Zkontrolujte, zda komín požadavky: výška nejméně 4 metry, správný průměr, dobrá izolace, hladký vnitřek, ne příliš mnoho ohybů, žádné překážky v komíně (ptačí hnízda, příliš mnoho usazených sazí), hermeticky těsný (žádné škvíry).
●	●	●		●	Nesprávný komín	Dostatečně vysoko nad střechou, žádné překážky v okolí.
●	●	●	●	●	Nesprávně nastavené přívody vzduchu	Zcela otevřete přívody vzduchu.
●	●	●		●	Nesprávné připojení spotřebiče ke komínu	Spojení by mělo být hermeticky těsné.
●	●	●		●	Vysávání v prostoru, ve kterém je spotřebič instalován	Vypněte odsávací systémy.
●	●	●		●	Nedostatečný přívod čerstvého vzduchu	Zajistěte dostatečný přívod vzduchu; v případě použijte venkovní přívod vzduchu.
●	●	●		●	Špatné počasí ? Inverze (obrácené proudění vzduchu v komíně v důsledku vysoké venkovní teploty), extrémní rychlost větru	V případě inverze doporučujeme spotřebič nepoužívat. V případě potřeby nainstalujte na kouřovod další digestoř, abyste zvýšili tah.
		●			Průvan v obývacím pokoji	Zabraňte průvanu v obývacím pokoji, neumísťte spotřebič do dveří nebo topných kanálů.
				●	Plameny se dotýkají skla	Dbejte na to, aby dřevo nebylo umístěno příliš blízko skla. Posuňte kryt přívodu primárního vzduchu blíže k poloze "Zavřeno".
			●		Ze spotřebiče uniká vzduch	Zkontrolujte těsnění dveří a spoje spotřebiče.

Index

A

Přidání dřeva	
kuřácké zařízení	30
Nepříznivé povětrnostní podmínky, nespalujte dřevo	17
Provzdušňování ohně	17
Řízení spalování vzduchu	16
Kontrola vzduchu	16
Přívod vzduchu	15
Únik vzduchu	19
Ash	
odstranění	17
Odstranění popela	17

B

Nosnost podlahy	11
Burning	16
přidání paliva	16
spotřebič se obtížně nastavuje	30
ohně je příliš intenzivní	30
nedostatečné teplo	30
doplňování paliva	17
Spalování dřeva	
nedostatečné teplo	17

C

Uzávěr na kouřovodu	11
Koberec	11
Litínové vnitřní desky	13
varování	14
Třísky ve spotřebiči	19
Čištění	
spotřebiče	18
sklo	18
Hořlavý materiál	
vzdálenost od	27
Připojení	
rozměry	24
zadní	13-14
top	14
Řízení přívodu vzduchu	17
Kreozot	17

D

Vlhké dřevo	15
-------------	----

Rozměry	24
Dveře	
otevření	12
těsnící lano	19
Tah	21-23

Sušení dřeva	15
--------------	----

E

Efektivita	5, 7, 9, 21-23
Smalt	
údržba	18
Externí přívod vzduchu	
připojení k	14
Hašení požáru	17

F

Úroveň naplnění spotřebiče	16
Dokončovací nátěr, údržba	19
Požár	
hašení	17
kindle	15
Ohnivzdorné vnitřní desky	
údržba	18
odstranit	13
varování	14
Požární bezpečnost	
vzdálenost od hořlavého materiálu	27
podlaha	11
nábytek	11
stěny	11
Podlahy	
únosnost	11
požární bezpečnost	11
Kouřovod	
připojení k	14
průměr připojení	21-23
výška	11
údržba	18
požadavky	11
Uzávěr kouřovodu	11
Spaliny	
teplota	5, 7, 9, 21-23
Spaliny	
hmotnostní průtok	21-23
Mlha, nespalujte dřevo	17
Palivo	
přidání	16



DOVRE

potřebné množství	17
vhodné	14
doplňování	17
nevhodné	14
dřevo	15

G

Sklo	
čištění	18
vkład	30

H

Teplo, nedostatečné	17, 30
---------------------	--------

I

Vnitřní deska	
vermikulit	13
Vnitřní desky, ohnivzdorné	
odstranit	13
Instalace stránek	
rozměry	24

K

Zapalování	30
------------	----

L

Osvětlení	15
Zapalování ohně	15
Mazivo	18
Mazání	18

M

Údržba	
Čistý spotřebič	18
čištění skla	18
smalt	18
Ohnivzdorné vnitřní desky	18
kouřovod	18
mazání	18
těsnění	19
Mlha, nespálujte dřevo	17

N

Jmenovitý výkon	17, 21-23
-----------------	-----------

O

Otevření	
dveře	12

P

Barva	14
Emise pevných částic	21-23
Prevence požáru komína	17

R

Odstranění stránky	
ohnivzdorné vnitřní desky	13
Odstraňování popela	17

S

Obrazovky	
vkład	30
Těsnící lano pro dveře	19
Kouř	
při prvním použití	14
Emise kouře do místnosti	10
Kuřácký přístroj	30
Měkké dřevo	15
Řešení problémů	17, 30
Stohování klád	16
Skladování dřeva	15
Čistič skla sporáku	18
Vhodné palivo	14
Zametání kouřovodu	18

T

Dehet	17
Teplota	21-23
Doplňování paliva	17

U

Nevhodné palivo	14
-----------------	----

V

Ventilace	11
pravidlo	11
Větrací žaluzie	11
Vermikulit	
ohnivzdorné	13
Vermikulitové vnitřní desky	13

W

Stěny	
požární bezpečnost	11



DOVRE

Varování

litinové vnitřní desky	14
požár komína	14, 17
komínové požáry	10
ohnivzdorné vnitřní desky	14
hořlavé materiály	10
rozbíté nebo prasklé sklo	10, 18
horký povrch	10
umístění nákladu na dveře	10
požadavky	10
čistič skla kamen	18
pojistné podmínky	10
větrání	10-11
Hmotnost	21-23
Dřevo	15
vlhké	15
sušení	15
správné třídění	15
ukládání	15
nezůstane svítit	30



DOVRE