

Obsah

Úvod	3
Prohlášení o výkonu TAI 45M	4
Prohlášení o výkonu TAI 45C	6
Prohlášení o výkonu TAI 55M	8
Prohlášení o výkonu TAI 55C	10
Bezpečnost	12
Podmínky instalace	12
Všeobecné	12
Komín	12
Větrání místnosti	13
Stropy a stěny	14
Popis výrobku	14
Instalace	15
Příprava	15
Příprava komínové přípojky	15
Instalace a připojení	15
Použití	16
První použití	16
Topivo	16
Zatápění	17
Topení dřevem (TAI M)	18
Topení hnědouhelnými briketami (TAI M)	18
Topení antracitovým uhlím (TAI M und TAI C)	18
Pokyny k topení	19
Hašení ohně	20
Odstranění popelu	20
Mlha	21
Případné problémy	21
Údržba	21
Komín	21
Čištění a další pravidelné udržovací práce	21
Příloha 1: Technické údaje	23
Příloha 2: Rozměry	25
Příloha 3: Vzdálenost od hoř.materiálů.	27
Příloha 4: Diagnostické schéma	29
Rejstřík	30

ÚVOD

Vážený uživateli, vážená uživatelko,

zakoupením tohoto topného zařízení od společnosti DOVRE jste se rozhodl/a pro velmi kvalitní produkt. Tento výrobek patří k nové generaci ekologických a energií šetřících topných zařízení. Tato zařízení využívají jak konvekční teplo, tak i sálavé teplo.

- ▶ Vaše zařízení DOVRE bylo vytvořeno s pomocí nejmodernějších výrobních prostředků. Pokud by Vaše zařízení vykazovalo proti všemu očekávání přesto nějakou závadu, můžete se kdykoli obrátit na servis DOVRE.
- ▶ Zařízení nelze měnit; používejte pouze originální náhradní díly.
- ▶ Zařízení je navrženo k umístění v obytné místnosti. Musí být neprodyšně napojeno na dobře fungující komín.
- ▶ Doporučujeme, abyste si nechal/a zařízení nainstalovat kvalifikovaným technikem.
- ▶ DOVRE nepřebírá v žádném případě zodpovědnost za problémy nebo škody, které byly způsobeny nesprávnou instalací.
- ▶ Při instalaci a používání respektujte platné bezpečnostní předpisy

Tento návod objasňuje, jak máte bezpečně nainstalovat, používat a udržovat topné zařízení DOVRE. Pokud byste potřebovali další informace a technické údaje, nebo pokud byste měli nějaký problém s instalací, obraťte se nejdříve na Vašeho dodavatele.

© 2014 DOVRE NV



PROHLÁŠENÍ O VÝKONU TAI 45M

Dle ustanovení o stavebních výrobcích 305/2011

č. 035-CPR-2014

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

TAI 45M

2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiný identifikační prostředek stavebního produktu, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 4:

Jedinečné sériové číslo.

3. Účel použití stavebního produktu dle správných zkoordinovaných technických specifikací a dle stanovení výrobce:

Kamna na pevná paliva bez produkce teplé vody dle EN 13240.

4. Jméno, registrované obchodní jméno nebo registrovaná obchodní značka a kontaktní adresa výrobce, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgium.

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc obsahuje údaje

uvedené ve článku 2 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy k posouzení a ke kontrole stability výkonu stavebního produktu, uvedené v příloze V:

Systém 3

7. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Pověřená instituce KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla s pomocí systému 3 typovou zkoušku a vystavila zprávu o testu č. H20140033 .

8. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení.

-



9. Udaná výkonnost:

Harmonizovaná norma	EN 13240 :2001/A2 :2004/AC :2007
Hlavní znaky	Dřevo uhlí hnědé uhlí
Požární bezpečnost	
Tepelná odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavých materiálů	Minimální vzdálenost v mm Zadní strana: 300 Boční strana: 450
Riziko vypadávajících, žhavých kusů	přiměřené
Emise spalin	CO: 0,09 % (13 % O ₂) CO: 0,08 % (13 % O ₂) CO: 0,07 % (13 % O ₂)
Teplota povrchu	přiměřená
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	přiměřené
Maximální pracovní tlak	-
Teplota odpadních plynů při jmenovitém výkonu	273 °C 282 °C 286 °C
Mechanický odpor (nosnost komína)	nestanoven
Jmenovitý výkon	9 kW
Účinnost	75,3 % 79,5 % 75 %

10. Výkony produktu popsaného v bodech 1 a 2 odpovídají výkonům uvedeným v bodě 9. Toto prohlášení o výkonu se vystavuje s výhradní odpovědností výrobce uvedeného v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem
CEO

01.09.2014 Weelde

Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se mohou specifikace dodaného zařízení lišit od popisu uvedeného v dané příručce, a to bez předchozího upozornění.

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18 Tel : +32 (0) 14 65 91 91

B-2381 Weelde

Fax : +32 (0) 14 65 90 09

Belgie

E-mail: info@dovre.be



PROHLÁŠENÍ O VÝKONU TAI 45C

Dle ustanovení o stavebních výrobcích 305/2011

č. 036-CPR-2014

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

TAI 45C

2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiný identifikační prostředek stavebního produktu, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 4:

Jedinečné sériové číslo.

3. Účel použití stavebního produktu dle správných zkoordinovaných technických specifikací a dle stanovení výrobce:

Kamna na pevná paliva bez produkce teplé vody dle EN 13240.

4. Jméno, registrované obchodní jméno nebo registrovaná obchodní značka a kontaktní adresa výrobce, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgium.

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc obsahuje údaje uvedené dle článku 12 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy k posouzení a ke kontrole stability výkonu stavebního produktu, uvedené v příloze V:

Systém 3

7. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Pověřená instituce KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla s pomocí systému 3 typovou zkoušku a vystavila zprávu o testu č. H20140033 .

8. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení

-



9. Udaná výkonnost:

Harmonizovaná norma	EN 13240 :2001/A2 :2004/AC :2007
Hlavní znaky	Výkon, uhlí
Požární bezpečnost	
Tepelná odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavých materiálů	Minimální vzdálenost v mm Zadní strana: 400 s izolací Boční strana: 450 s izolací
Riziko vypadávajících, žhavých kusů	přiměřené
Emise spalin	CO: 0,08 % (13 % O ₂)
Teplota povrchu	přiměřená
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	přiměřené
Maximální pracovní tlak	-
Teplota odpadních plynů při jmenovitém výkonu	282 °C
Mechanický odpor (nosnost komína)	nestanoven
Jmenovitý výkon	9 kW
Účinnost	79,5 %

10. Výkony produktu popsaného v bodech 1 a 2 odpovídají výkonům uvedeným v bodě 9. Toto prohlášení o výkonu se vystavuje s výhradní odpovědností výrobce uvedeného v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem
CEO

01.09.2014 Weelde

Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se mohou specifikace dodaného zařízení lišit od popisu uvedeného v dané příručce, a to bez předchozího upozornění.

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18 Tel : +32 (0) 14 65 91 91

B-2381 Weelde

Fax : +32 (0) 14 65 90 09

Belgie

E-Mail: info@dovre.be



PROHLÁŠENÍ O VÝKONU TAI 55M

Dle ustanovení o stavebních výrobcích

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiný identifikační prostředek stavebního produktu, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 4:

Jedinečné sériové číslo.

3. Účel použití stavebního produktu dle správných zkoordinovaných technických specifikací a dle stanovení výrobce:

Kamna na pevná paliva bez produkce teplé vody dle EN 13240.

4. Jméno, registrované obchodní jméno nebo registrovaná obchodní značka a kontaktní adresa výrobce, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgium.

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc obsahuje údaje uvedené dle článku 12 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy k posouzení a ke kontrole stability výkonu stavebního produktu, uvedené v příloze V:

System 3

7. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Pověřená instituce KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla s pomocí systému 3 typovou zkoušku a vystavila zprávu o testu.

8. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

-



9. Udaná výkonnost:

Harmonizovaná norma	
Hlavní znaky	
Požární bezpečnost	
Tepelná odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavých materiálů:	Minimální vzdálenost v mm Zadní strana: Boční strana:
Riziko vypadávajících, žhavých kusů	Přiměřené
Emise spalin	CO: % (13 % O2)
Teplota povrchu	Přiměřená
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	Přiměřené
Maximální pracovní tlak	-
Teplota odpadních plynů při jmenovitém výkonu	°C
Mechanický odpor (nosnost komína)	nestanoven
Jmenovitý výkon	X kW
Účinnost	%

10. Výkony produktu popsaného v bodech 1 a 2 odpovídají výkonům uvedeným v bodě 9. Toto prohlášení o výkonu se vystavuje s výhradní odpovědností výrobce uvedeného v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem
CEO

01.09.2014 Weelde

Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se mohou specifikace dodaného zařízení lišit od popisu uvedeného v dané příručce, a to bez předchozího upozornění.

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18 Tel : +32 (0) 14 65 91 91

B-2381 Weelde

Fax : +32 (0) 14 65 90 09

Belgie

E-mail: info@dovre.be



PROHLÁŠENÍ O VÝKONU TAI 55C

Dle ustanovení o stavebních výrobcích

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo nebo jiný identifikační prostředek stavebního produktu, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 4:

Jedinečné sériové číslo.

3. Účel použití stavebního produktu dle správných zkoordinovaných technických specifikací a dle stanovení výrobce:

Kamna na pevná paliva bez produkce teplé vody dle EN 13240.

4. Jméno, registrované obchodní jméno nebo registrovaná obchodní značka a kontaktní adresa výrobce, jak je předepsáno ve článku 11 odst. 5:

Dovre N.V. Nijverheidsstraat 18 2381 Weelde Belgium.

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce, jehož plná moc obsahuje údaje uvedené dle článku 12 odst. 2:

-

6. Systém nebo systémy k posouzení a ke kontrole stability výkonu stavebního produktu, uvedené v příloze V:

System 3

7. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Pověřená instituce KVBG, registrovaná pod číslem 2013, provedla s pomocí systému 3 typovou zkoušku a vystavila zprávu o testu.

8. Prohlášení o výkonu se týká stavebního produktu, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

-



9. Udaná výkonnost:

Harmonizovaná norma	
Hlavní znaky	
Požární bezpečnost	
Tepelná odolnost	A1
Vzdálenost od hořlavých materiálů	Minimální vzdálenost v mm Zadní strana: Boční strana:
Riziko vypadávajících, žhavých kusů	Přiměřené
Emise spalin	CO: % (13 % O2)
Teplota povrchu	Přiměřená
Elektrická bezpečnost	-
Snadné čištění	Přiměřené
Maximální pracovní tlak	-
Teplota odpadních plynů při jmenovitém výkonu	°C
Mechanický odpor (nosnost komína)	nestanoven
Jmenovitý výkon	X kW
Účinnost	%

10. Výkony produktu popsaného v bodech 1 a 2 odpovídají výkonům uvedeným v bodě 9. Toto prohlášení o výkonu se vystavuje s výhradní odpovědností výrobce uvedeného v bodě 4:

T. Gehem



Tom Gehem
CEO

01.09.2014 Weelde

Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se mohou specifikace dodaného zařízení lišit od popisu uvedeného v dané příručce, a to bez předchozího upozornění

DOVRE N.V.

Nijverheidsstraat 18 Tel : +32 (0) 14 65 91 91

B-2381 Weelde













Fax : +32 (0) 14 65 90 09



Belgie

E-mail: info@dovre.be



Bezpečnost

-  Pozor! Je nutné striktně respektovat všechny bezpečnostní předpisy.
-  Před tím, než uvedete zařízení do provozu, si pečlivě přečtěte instrukce k instalaci, uvedení do provozu a údržbě přiložené k zařízení.
-  Zařízení musí být nainstalováno v souladu se zákonnými ustanoveními platnými ve Vaší zemi.
-  Při instalaci zařízení je nutné respektovat všechna místní ustanovení, stejně jako ustanovení vycházející z norem Evropské unie.
-  Zařízení by měl instalovat technik, který je k tomu oprávněný. Zná všechna platná ustanovení a předpisy.
-  Zařízení bylo vyvinuto k topným účelům. Všechny povrchy, včetně skla a připojovací trubky mohou být velmi horké (více než 100 C)! Při obsluze používejte pohrabáč, nebo žárovzdorné rukavice.
-  Nacházejí-li se v blízkosti zařízení malé děti, osoby s omezeními, nebo starší osoby, postarejte o dostatečné zaclonění zařízení.
-  Bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů musejí být striktně dodržovány.
-  Nepokládejte na nebo vedle zařízení žádné záclony, oblečení, prádlo, ani další hořlavé materiály.
-  Během provozu Vašeho zařízení nepoužívejte v jeho blízkosti žádné snadno vznětlivé nebo výbušné materiály.
-  Nechte pravidelně čistit komín, abyste předešli požárům v komínu. Nikdy netopte s otevřenými dvířky.
-  Při požáru v komínu: uzavřete přívod vzduchu zařízení a zavolejte hasiče.

-  Pokud se rozbije, nebo praskne sklo zařízení, musí být před dalším provozem zařízení vyměněno.
-  Starejte se o dostatečnou ventilaci v místnosti, v níž je zařízení umístěno. Při nedostatečné ventilaci je hoření neúplné a do místnosti se mohou šířit jedovaté plyny. Další informace k ventilaci viz kapitola “Podmínky instalace”.



Podmínky instalace

Všeobecné

- ▶ Zařízení musí být neprodyšně připojeno na dobře fungující komín.
- ▶ Parametry připojení: viz příloha “Technické údaje”.
- ▶ O případných zvláštních podmínkách a předpisech se informujte u hasičského sboru a/nebo u Vaší pojišťovny.

Komín

Komín je nezbytný pro:

- ▶ Odvod spalných plynů přirozeným odtahem.
 -  Horký vzduch v komínu je lehčí než venkovní vzduch, a stoupá proto vzhůru.
 - ▶ Sání vzduchu, potřebného pro hoření topiva v zařízení.
- Nesprávně fungující komín může při otevření dvířek vést k tomu, že Vám do místnosti půjde kouř. Škody způsobené tímto kouřem nespádají do záruky.
-  Nepřipojujte na jeden a tentýž komín vícero zařízení (například kotel centrálního topení), leda že by to místní zákony umožňovaly.

V každém případě se u obou přípojek postarejte o to, aby činil výškový rozdíl mezi přípojkami minimálně 200 mm.

Poradte se se svým instalátérem ohledně komínu. Poradte se ohledně normy Evropské unie EN13384 v s o u v i s l o s t i se správným výpočtem Vašeho komínu.

Komín musí splňovat následující **podmínky**:

- ▶ Komín musí být z ohnivzdorného materiálu, upřednostňuje se keramika nebo ocel.

- ▶ Komín musí být vzduchotěsný, dobře vyčištěný a musí zajišťovat dokonalý tah.

i Tah/podtlak 15 - 20 Pa během normální zátěže je ideální.

- ▶ Komín se musí táhnout od výstupu ze zařízení co nejvíce vertikálně. Změny směru a horizontální části ruší odvod spalných plynů a vedou třeba i k hromadění kouře.

- ▶ Vnitřní rozměry komína nesmí být příliš velké, aby se zabránilo tomu, že se spalné plyny ochladí příliš prudce a omezí tak tah.

- ▶ Pokud je to možné, měl by komín mít stejný průměr jako přípojka.

i Pro nominální průměr viz. příloha "Technické údaje". Je-li kouřovod dobře izolovaný, může být průměr eventuálně o něco větší (max. dvakrát tak velký jako průměr přípojky).

- ▶ Úsek (povrch) kouřovodu musí být konstantní. Změny a (především) zúžení ruší odvod spalných plynů.

- ▶ Při použití komínové stříšky na komínu: dejte pozor, aby stříška nezužovala otvor komínu a aby nepřekážela při odvodu spalných plynů.

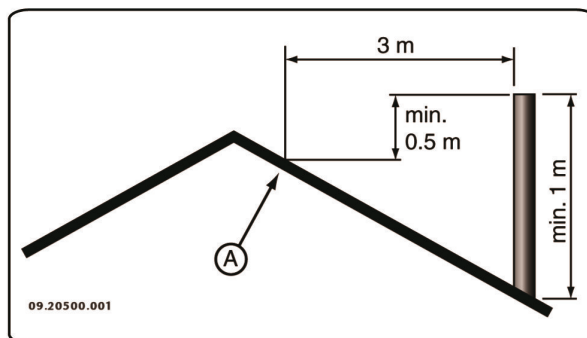
- ▶ Komín musí vyústovat v části, která není nijak omezena okolními budovami, blízko stojícími stromy nebo jinými překážkami.

- ▶ Část komínu, která se nachází vně bytu, musí být izolovaná.

- ▶ Komín musí být minimálně 4 metry vysoký.

Jako přibližné pravidlo platí: 60 cm nad hřebenem střechy.

- ▶ Je-li hřeben střechy vzdálený od komínu více než 3 metry: dodržujte rozměry uvedené v následujícím obrázku. A = nejvyšší bod střechy v rámci vzdálenosti 3 metry .



Větrání místnosti

Pro dobré spalování potřebuje zařízení vzduch (kyslík). Vzduch je odváděn prostřednictvím nastavitelných vzduchových otvorů z místnosti, v níž se nachází zařízení.

⚠ Při nedostatečné ventilaci je spalování neúplné a do místnosti se mohou šířit jedovaté plyny.

Zpravidla by měl přívod vzduchu činit 5,5 cm²/kW. Dodatečná ventilace je zapotřebí:

Stojí-li zařízení v dobře izolované místnosti.

- ▶ Pokud se používá mechanická ventilace, například centrálním odsávacím systémem, nebo odvodová klapka v otevřené kuchyni.









Můžete se postarat i o dodatečnou ventilaci, kdy si do větší zdi necháte zabudovat ventilační mřížku.

Postarejte se o to, aby ostatní zařízení potřebující vzduch (například sušička, jiná topná tělesa nebo koupelnový ventilátor) disponovala vlastním přívodem venkovního vzduchu, nebo byla vypnutá, pokud se používá dané zařízení.




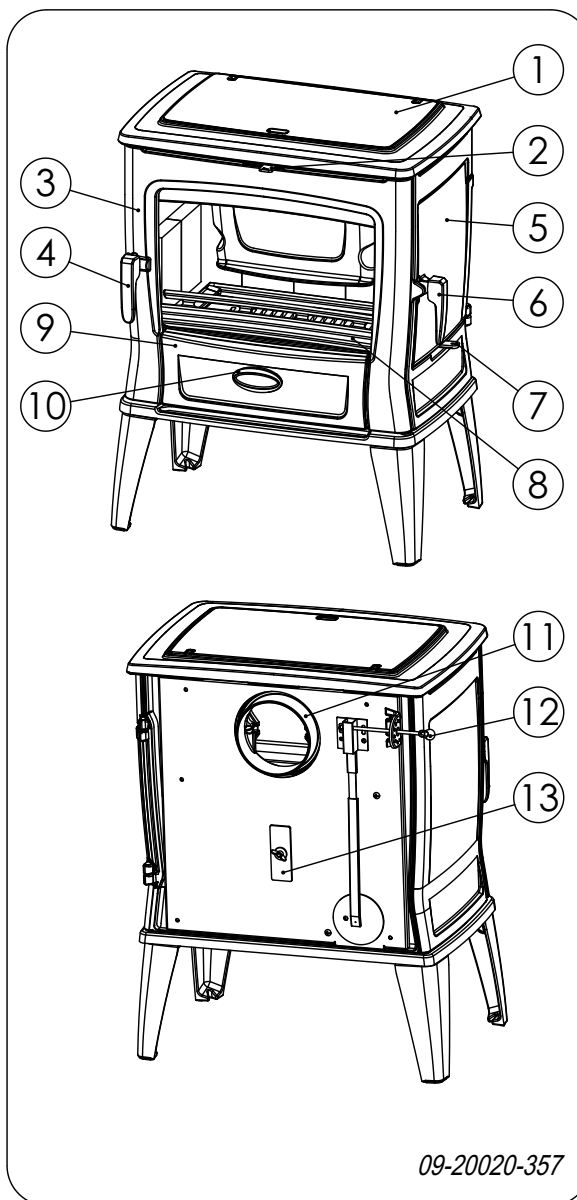
Podlaha a stěny

Podlaha, na níž je zařízení postaveno, musí disponovat dostatečnou nosností. Pro váhu zařízení viz příloha "Technické údaje".

-  Chraňte hořlavou podlahu s pomocí ohnivzdorné podlahové desky proti šíření tepla. Viz příloha "Vzdálenost od hořlavých materiálů".
-  Odstraňte hořlavé materiály, jako například lino, koberec atd. pod ohnivzdornou podlahovou deskou.
-  Postarejte se o dostatečnou vzdálenost mezi zařízením a hořlavými materiály, jako například dřevěnými stěnami a nábytkem.
-  Přípojová trubka také sálá teplo. Postarejte se o dostatečnou vzdálenost, popř. o clonu mezi přípojovou trubkou a hořlavými materiály. Přibližné pravidlo pro jednotlivé trubky je vzdálenost, která činí trojnásobek průměru trubky. Je-li trubka opatřena ochranným krytem, je daná vzdálenost odpovídající průměru trubky přípustná.
-  Mezi koberci a ohněm musí být zachována minimální vzdálenost 80 cm.
-  Chraňte hořlavou podlahu před kamny před případným vypadávajícím popelem s pomocí ohnivzdorné podlahové desky. Podlahová deska musí odpovídat zákonným normám platícím ve Vaší zemi.
-  Pro rozměry ohnivzdorné podlahové desky: viz příloha "Vzdálenost od hořlavého materiálu".
-  Pro další požadavky v souvislosti s požární bezpečností: viz příloha "Vzdálenost od hořlavého materiálu".

Popis výrobku

 Tento manuál popisuje topné zařízení TAI M a topné zařízení na uhlí TAI C.



1. Plnicí víko
2. Sekundární vzduchový ventil
3. Dvířka
4. Zástrčka dvířek
5. Boční plnicí dvířka (pouze TAI M)

6. Zástrčka bočních plnicích dvířek (pouze TAI M)
7. Tyč natřásacího roštu (pouze TAI M)
8. Koš na oheň
9. Dvířka popelníku
10. Zástrčka dvířek popelníku
11. Přípojka ke kouřovodu
12. Primární vzduchový ventil/termostat
13. Spínač pro výběr topiva


Parametry zařízení

- ▶ Zařízení TAI M je vhodné k topení dřevem, uhlím (antracitem) a hnědouhelnými briketami. Zařízení disponuje bočními plnicími dvířky.
- ▶ Zařízení TAI M je vhodné k topení uhlím (antracitem) při stálém provozu. Zařízení standardně disponuje jedním zásobníkem na uhlí.
- ▶ Zařízení můžete připojit ke komínu na jeho zadní straně.
- ▶ Zařízení se dodává pohrabáčem, abyste mohli manipulovat s natřásacím roštem (TAI M), otevírat plnicí víko a vyjímat popelník.
- ▶ Multifunkční zařízení (TAI M) disponuje speciálními dvířky k doplňování topiva, tak zvaná "boční plnicí dvířka".
- ▶ Zásobník uhlí můžete ze zařízení snadno vyjmout skrz plnicí víko.
- ▶ Zařízení TAI M disponuje natřásacím roštem.
- ▶ Zařízení TAI C disponuje pevným roštem.
- ▶ Zařízení disponuje dvěma otvory pro pohrabáč pro odstranění popelu.
- ▶ Zařízení disponuje nastavitelným termostatem.
- ▶ Zařízení disponuje šamotovými, popř. žáruvzdornými kameny, které slouží jako vnitřní obložení.


Instalace


Příprava


- ▶ Ihne po dodání zkontrolujte zařízení, zda na něm nejsou vidět nějaká (přepravní) poškození a jiné případné závady. Zařízení je na spodní straně připevněno šrouby k desce.

 Pokud zjistíte nějaké (přepravní) poškození nebo vady, neuvádějte zařízení do provozu a informujte obchodníka.

- ▶ Před instalací zařízení z něj odstraňte demontovatelné části (ohnivzdorné vnitřní desky, popelník, rošt, zásobník a plnicí víko).

 Když odstraníte odmontovatelné díly, můžete zařízení snadněji posouvat a zamezit tak poškození.

 Dejte při jejich odnímání pozor na jejich původní umístění, abyste je později mohli opět správně připevnit.


 Šamotové vnitřní desky mají při dodání okrovou barvu. Izolují spalovací komoru, čímž podporují hoření, a jsou vhodné pro topení antracitovým uhlím.

Příprava komínové přípojky

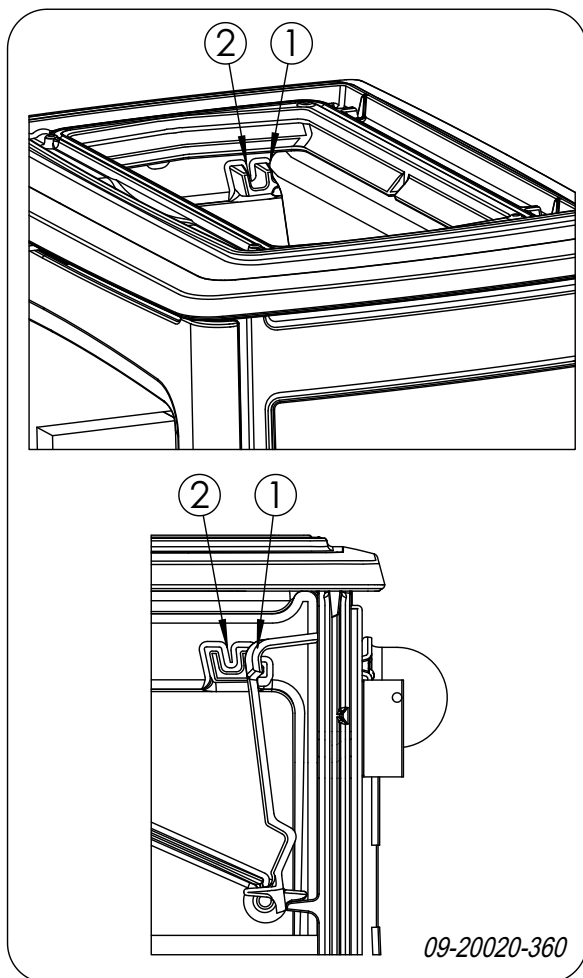
Zařízení můžete připojit na komín na jeho zadní straně.

Instalace a připojení

1. Instalujte zařízení na vhodné místo a postarejte se s pomocí vodováhy o to, aby bylo zařízení uloženo v rovině.
2. Připojte zařízení ke komínu zcela neprodyšně.
3. Připojte přívod venkovního vzduchu k přípojovací sadě, připevněné na zařízení.

 Nenechávejte zařízení hořet bez ohnivzdorných vnitřních desek.

! Je-li tah nedostatečný, můžete posunout rekuperátor vzadu na zařízení. Viz následující obrázek.



Pozice 1: Nastavení pro standardní komín.
Pozice 2: Nastavení pro komín s nízkým tahem.

Zařízení je nyní připravené k použití.

Použití

První použití

Uvádíte-li zařízení poprvé do provozu, nechte ho několik hodin prohřát. Tím se vytvrdí žáruvzdorný lak. Při tom může vznikat kouř a zápach. Případně tedy otevřete v místnosti, v níž se zařízení nachází, okna a dveře.

Topivo

Zařízení TAI M je vhodné k topení hnědouhelnými briketami, antracitovým uhlím a dřevem, řezaným i naštípaným a dostatečně suchým.

Zařízení TAI C je určeno pouze k topení uhlím (antracitem).

Nepoužívejte žádné jiné topivo; mohlo by zařízení způsobit závažné škody.

Následující topiva nesmějí být používána, jelikož znečišťují životní prostředí a silně znečišťují zařízení i komín, což může vést ke komínovému požáru:

- ▶ Ošetřené dřevo, jako například dřevo s povlakem, barvené dřevo, impregnované dřevo, konzervované dřevo, multiplex a dřevotříska.
- ▶ Umělá hmota, starý papír a odpadky.

Dřevo

- ▶ Používejte především tvrdé dřevo z listnatých stromů, jako je dub, buk, břıza, nebo dřevo z ovocných stromů. Toto dřevo hoří pomalu a klidným plamenem. Dřevo z jehličnatých stromů obsahuje více pryskyřice, hoří rychleji a vytváří více jisker.
- ▶ Používejte suché dřevo s maximálně 20% podílem vlhkosti. Dřevo se musí sušit minimálně dva roky.
- ▶ Řežte dřevo na míru a štípejte ho, dokud je ještě čerstvé. Čerstvé dřevo se snadněji štípe naštípané dřevo lépe schne. Skladujte dřevo pod přístřeškem, pod nímž se může volně pohybovat vítr.
- ▶ Nepoužívejte mokré dřevo. Mokré dřevo neposkytuje žádné teplo, protože se veškerá energie využije na odpaření vlhkosti. Vzniká při tom hodně kouře a na dvířkách zařízení a v komíně se ukládá mour. V zařízení kondenzuje vodní pára a může unikat ze zařízení, což vede k tmavým skvrnám na podlaze. Vodní pára může rovněž kondenzovat v komíně a přispívat tak ke vzniku karbolinea. Tato látka je snadno vznětlivá a může vést ke komínovému požáru.

Hnědouhelné brikety

Hnědouhelné brikety mají přibližně tytéž spalovací vlastnosti jako dřevo.

- ▶ Před tím, než přiložíte brikety by v kamnech měla být dostatečná vrstva žhavých uhlíků.
- ▶ Řiďte se instrukcemi v části “Zatápění” týkajícími se zatopení v kamnech.

Antracitové uhlí

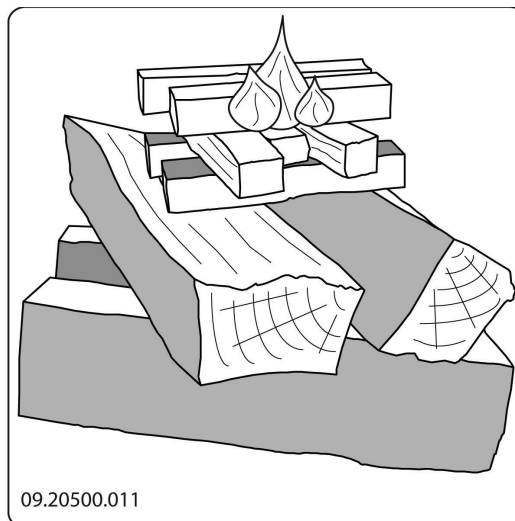
Produkty z antracitového uhlí se často rozdělují na základě zákonem stanovených kategorií; k tomu patří procentuální podíl těkavých látek. Podíl popelu antracitového uhlí se nachází mezi 3% a 13%. Čím nižší podíl popela, tím vyšší výhřevnost uhlí a nižší frekvence vysypávání popela z kamen.

- ▶ Používejte přednostně antracitové uhlí kategorie A s nižším podílem popelu.
- ▶ Používejte doporučený formát 12/22 nebo 20/30.
- ▶ Při zatápění se řiďte instrukcemi v oddílu “Zatápění”.

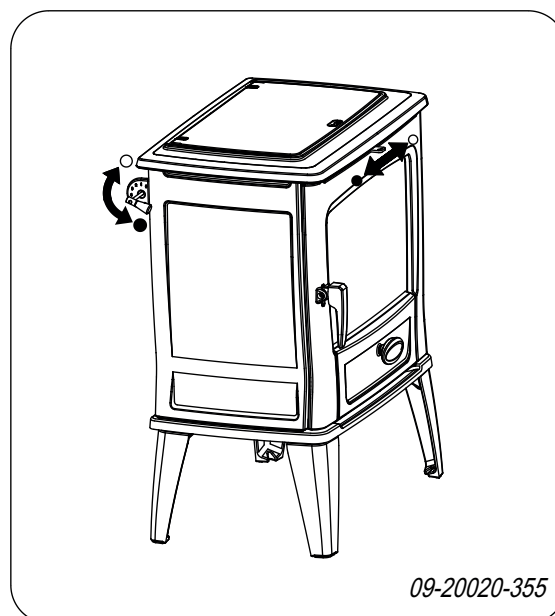
Zatápění

Můžete zkontrolovat, zda má komín dostatečný tah, a to tak, že nad ohništěm zapálíte smotek novinového papíru. Studený komín má často nedostatečný tah, takže se může kouř dostat do pokoje. Podpálíte-li zařízení zde popsaným způsobem, danému problému se vyhnete:

1. Uložte na křížem na sebe dvě vrstvy středně velkých polen.
2. Uložte na křížem na sebe dvě vrstvy třísek.
3. Vložte mezi nejspodnější vrstvy třísek podpalovač a zapalte ho dle návodu na obalu.



4. Zavřete dvířka zařízení a otevřete hlavní i sekundární přívod vzduchu; viz následující obrázek. Při nedostatečném tahu můžete pootevřít dvířka popelníku a nechat je na nějakou dobu pootevřená.
5. Nechte oheň rozhořet, dokud se neobjeví vrstva žhnoucího dřevěného uhlí. Poté můžete do zařízení opět přiložit dřevo a regulovat hoření, viz kapitola “Topení dřevem”, “Topení hnědouhelnými briketami” (pouze pro TAI M) a “Topení antracitovým uhlím” (TAI M a TAI C).



○ = otevřeno ● = zavřeno

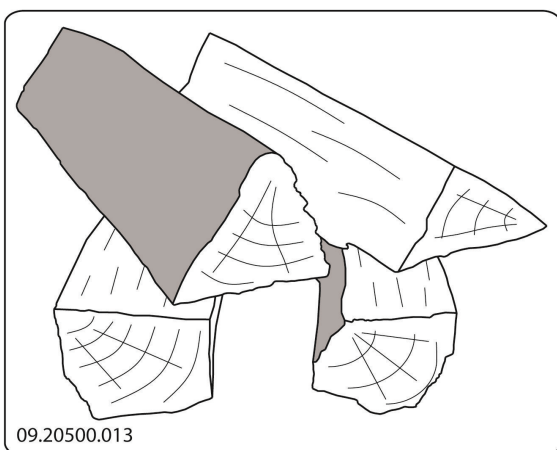


Topení dřevem (TAI M)

Poté, co jste se řídili instrukcemi týkajícími se zatopení

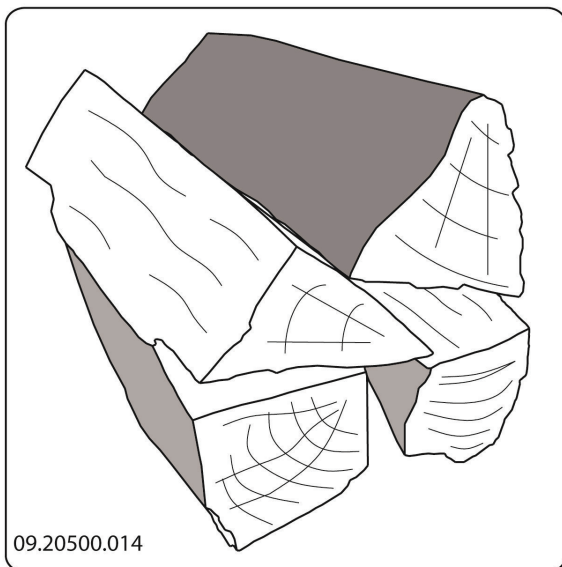
1. Otevřete pomalu dvířka zařízení.
2. Rozhrňte uhlíky rovnoměrně po celé ploše.
3. Přiložte několik polen na uhlíky.

Volné skládání



Při volném přikládání hoří dřevo rychle, protože se může kyslík snadno dostat ke každému polenu. Skládejte dřevo volně, pokud chcete topit krátce.

Kompaktní skládání



Při kompaktním skládání hoří dřevo pomaleji, protože se kyslík zpočátku dostane pouze k několika polenům. Skládejte dřevo kompaktně, pokud chcete topit déle.

4. Zavřete dvířka zařízení.
5. Zavřete primární přívod vzduchu a sekundární přívod vzduchu nechte otevřený.


 Plňte zařízení maximálně do jedné třetiny.

6. K přikládání používejte plnicí dvířka zařízení.

Topení hnědouhelnými briketami (TAI M)

Hnědouhelné brikety hoří podobně jako dřevo. S pomocí primárního přívodu vzduchu se postarejte o dostatečný přívod vzduchu k plamenům. Dále viz část "Topení dřevem".


Při topení hnědouhelnými briketami vzniká hodně popelu. Vybírejte popel pravidelně. Viz část "Odstranění popelu".

 Máte-li otázky ohledně vlastností a používání hnědouhelných briket, obraťte se na obchodníka, nebo se podívejte na obal hnědouhelných briket.

Poté co jste se řídili instrukcemi ohledně zatopení:

1. Otevřete pomalu dvířka zařízení.
2. Rozprostřete žhavé uhlíky rovnoměrně po celé ploše roštu.
3. Přiložte hnědouhelné brikety na žhavé uhlíky.
4. Zavřete dvířka.


Topení antracitovým uhlím (TAI M a TAI C)


 Při topení antracitovým uhlím používejte vždy sekundární vzduchový ventil a krycí desku (volba topiva) na zadní stěně.

Topení uhlím bez zásobníku na uhlí


Poté, co jste se řídili instrukcemi ohledně zatápění:

1. Otevřete úplně primární vzduchový ventil.
2. Otevřete pomalu dvířka zařízení.
3. Rozprostřete žhavé uhlíky rovnoměrně po celé ploše roštu.
4. Rozprostřete na žhavé uhlíky lopatku uhlí a s další lopatkou počkejte, dokud uhlí v kamnech nezačne žhnout.
5. Nyní přidejte více uhlí.

 Dávejte pozor, abyste oheň neudusili tím, že přikládáte příliš uhlí.

 Maximálního možného množství při přikládání dosáhnete v okamžiku, kdy jsou uhlíky z předešlého přikládání i přes novou vrstvu ještě vidět.

6. Zavřete dvířka.
7. Nechte uhlí několik minut rozhořet a poté nastavte termostat tak, jak si přejete.

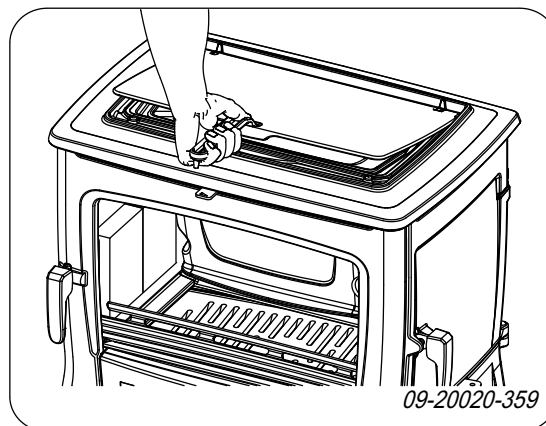
 Když začne být rošt žhavý, topíte příliš intenzivně.

Topení uhlím se zásobníkem na uhlí


Poté, co jste se řídili instrukcemi ohledně zatápění:


1. Otevřete úplně primární vzduchový ventil (termostat).
2. Otevřete pomalu dvířka zařízení.
3. Rozprostřete žhavé uhlíky rovnoměrně po celé ploše roštu.
4. Zavřete dvířka.

5. Otevřete pomalu plnicí víko na vrchní desce zařízení.




6. Naplňte zásobník na uhlí až k vrchnímu vzduchovému otvoru v zásobníku uhlím.
7. Zavřete plnicí víko.
8. Nechte uhlí několik minut rozhořet a poté nastavte termostat tak, jak si přejete.

 Četnost plnění závisí pouze na požadovaném výkonu.

 Abyste udrželi zařízení v provozu i v noci, stáhněte termostat ke stupni 1. Správné nastavení záleží na komínu a na povětrnostních podmínkách.

 Když začne být rošt žhavý, topíte příliš intenzivně.

Pokyny k topení

 Nikdy netopte s otevřenými dvířky.

 Pravidelně zařízení pořádně roztopte.

Topíte-li dlouho a malým plamenem, mohou se v komíně tvořit usazeniny dehtu a karbolina (kamenouhelný dehet). Tyto látky jsou hořlavé. Pokud usazeniny těchto látek narostou příliš, může kvůli náhlému teplotnímu nárůstu dojít ke komínovému požáru. Pokud pravidelně pořádně zatopíte, případné usazeniny dehtu a karbolina mizí. Kromě toho se při topení příliš malým plamenem usazuje dehet na skle a dvířkách zařízení.

Při mírných venkovních teplotách je proto lepší v zařízení pořádně zatopit na kratší chvíli, než topit delší dobu malým plamenem.

Regulujte přívod vzduchu sekundárním vzduchovým ventilem (pouze při topení dřevem).



Přívod vzduchu nepřivádí vzduch pouze ohni, ale vzduch chrání i sklo před rychlejším zašpiněním.

Otevřete primární přívod vzduchu včas, pokud nestačí přívod vzduchu sekundárním přívodem, nebo pokud byste chtěli oheň "rozdmýchat".

Pravidelné přikládání menšího množství dřeva je lepší než spalování většího množství polen.

Pravidelné přikládání menšího množství hnědouhelných briket nebo antracitového uhlí je lepší než spalování většího množství hnědouhelných briket nebo antracitového uhlí najednou.

Hašení ohně

Nepřikládejte již žádné dřevo a nechte kamna normálně vyhořet. Pokud se oheň kvůli sníženému přívodu vzduchu udusí, uvolňují se škodlivé látky. Nechte proto oheň dohořet. Dávejte na oheň pozor, dokud zcela nevyhasne. Pokud se tak stalo, můžete zavřít všechny vzduchové ventily.

Odstranění popelu

Poté, co hnědouhelné brikety nebo antracitové uhlí shoří, zůstává poměrně velké množství popelu. Vybírejte proto nahromaděný popel pravidelně.

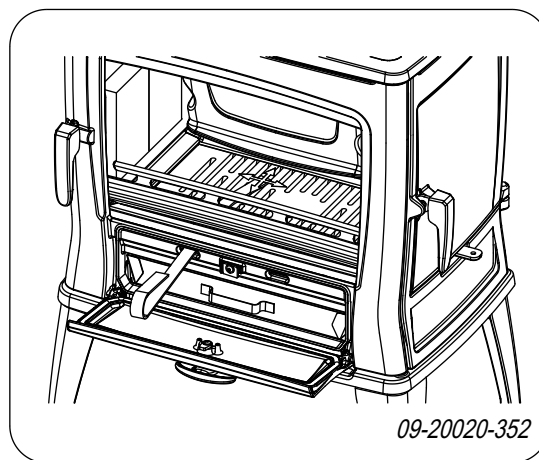
Po vyhoření dřeva naopak zůstává poměrně malé množství popelu. Tato vrstva popelu je dobrý izolátor pro rošt kamen a napomáhá dobrému hoření. Můžete proto klidně nechat v kamnech na roštu tenkou vrstvu popela.

Nesmí však bránit přívodu vzduchu roštem a za litinovou vnitřní deskou se nesmí hromadit příliš popela.

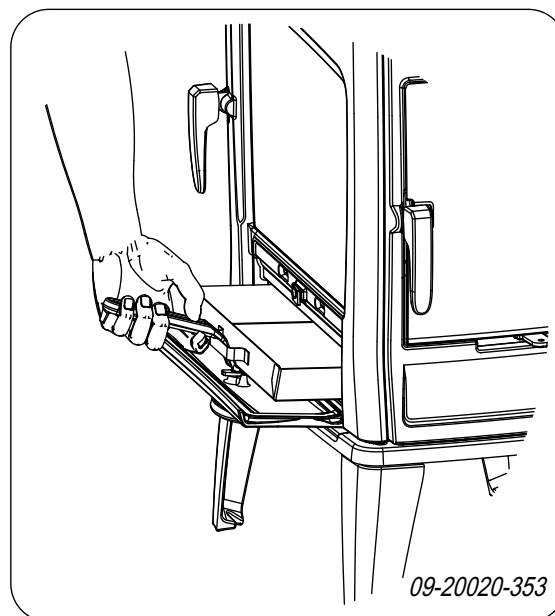
Nahromaděný popel proto pravidelně odstraňujte.

Popel nesmí dosáhnout spodní hrany roštu. Rošt by se přehřál a poškodil.

1. Rošt (TAI M) můžete obsluhovat s pomocí dodané rukavice.
2. Otevřete dvířka popelníku.
3. S pomocí dodaného pohrabáče můžete otvorem pro pohrabáč umístěným nad roštem shrabat popel.



4. S pomocí dodané rukavice vyjměte popelník a vyprázdněte ho; viz následující obrázek.



5. Zasuňte popelník zpět a zavřete dvířka.

Mlha

Mlha brání odvodu spalin komínem. Kouř se může srážet a způsobovat obtěžující zápach. Při mlze byste proto zařízení neměli používat, pouze je-li to nezbytně nutné.

Případné problémy

Přečtěte si přílohu “Diagnostické schéma”, abyste mohli řešit případné problémy vyskytující se při používání zařízení.

Údržba


Dodržujte instrukce týkající se údržby nacházející se v této kapitole, abyste udržovali Vaše zařízení v dobrém stavu.

Komín

V mnoha zemích jste ze zákona povinni pravidelně kontrolovat a udržovat komín.

- ▶ Na začátku topné sezony: nechte komín vyčistit/ vymést osvědčeným kominíkem.
- ▶ Během topné sezony a nebyl-li komín delší dobu používán: nechte komín zkontrolovat, zda není zanesený sazemí.
- ▶ Po topné sezoně: ucpěte komín smotkem nového papíru.

Čištění a další pravidelné udržovací práce



- ▶  Nečistete zařízení, pokud je ještě horké.
- ▶ Vnější stranu zařízení čistěte suchým hadrem nepouštějícím vlákna.

Po skončení topné sezony můžete vyčistit vnitřní stranu zařízení:

- ▶ Odstraňte plnicí víko a zásobník na uhlí.
 - ▶ Odstraňte případně nejprve ohnivzdorné vnitřní desky.
- ▶ Vyčistěte případně kanály přivádějící vzduch.
- ▶ Odstraňte rekuperátor ve vrchní části zařízení a vyčistěte ho. Viz kapitola “Instalace” a instrukce týkající se odstranění a instalace rekuperátoru.

Kontrola ohnivzdorných vnitřních desek

Ohnivzdorné vnitřní desky jsou díly, které podléhají opotřebením. Vnitřní desky z vermikulitu nebo šamotu jsou choulostivé. Pravidelně je kontrolujte a v případě potřeby je vyměňte.

- ▶ Viz kapitola “Instalace” a instrukce k odstranění a opětovnému nasazení vnitřních desek.
 - ▶  Izolační vermikulitové nebo šamotové vnitřní desky mohou vykazovat vlasové praskliny, to ovšem nemá žádný negativní vliv na jejich funkci.
 - ▶  Nenechávejte zařízení hořet bez ohnivzdorných vnitřních desek.

Čištění skla


Dobře čišťené sklo se špiní pomaleji. Postupujte následovně:


1. Odstraňte prach a saze suchým hadříkem.
2. Vyčistěte sklo s pomocí čisticího prostředku určeného na sklo kamen:
 - a. Naneste čisticí prostředek na houbičku, otřete celou plochu skla a nechte čisticí prostředek působit.
 - b. Odstraňte nečistotu vlhkým hadříkem nebo papírovou utěrkou

3. Poté ještě jednou vyčistěte sklo běžným čisticím prostředkem na sklo.

4. Otřete sklo suchým hadříkem nebo papírovou utěrkou.

- ▶ Nepoužívejte k čištění skla žádné hrubé nebo agresivní čisticí prostředky.
- ▶ K ochraně Vašich rukou použijte vhodné gumové rukavice.

 Pokud je sklo zařízení rozbité nebo prasklé, musíte ho vyměnit před tím, než zařízení opět uvedete do provozu.

 Dejte pozor, aby čisticí prostředek nestekl mezi sklo a litinová dvířka.

Péče o emailová kamna

Nečistěte zařízení, pokud je ještě horké. Emailový povrch kamen se nejlépe čistí jemným mýdlem a vlažnou vodou. Použijte při tom co nejméně vody, povrch poté dobře osušte, abyste zabránili korozi. Nikdy nepoužívejte drátěnku nebo jiné čisticí prostředky. Nepokládejte přímo na emailová kamna varnou konvici; používejte vždy podložku, abyste zabránili poškození. Dávejte pozor, aby se do kontaktu se smaltovanými částmi nedostaly žádné agresivní kyseliny.

Mazání

Ačkoli je litina vlastně "samomazná", pohyblivé části se přesto musí pravidelně mazat.

- ▶ Mažte pohyblivé části (jako například přívodní systémy, čepy, zástrčku a vzduchové ventily) žáruvzdorným mazivem (dostupné ve specializovaných obchodech).

Odstraňování poškození laku

Malá poškození laku můžete odstranit s pomocí speciálního žáruvzdorného laku, který obdržíte u dodavatele.


Vyspravení smaltovaného povrchu

Smaltování je řemeslný postup, který vede k tomu, že se na zařízení mohou nacházet drobné odchylky barvy nebo může dojít k drobným poškozením. Zařízení podléhá v továrně vizuální kontrole, to znamená, že kontrolor prohlídí po dobu deseti sekund ze vzdálenosti jednoho metru povrch zařízení.

Drobná poškození, která při tom nejsou odhalena, jsou přijatelná. Součástí dodávky zařízení je speciální žáruvzdorný lak, s jehož pomocí můžete odstranit drobná (přepravní) poškození. Naneste tento speciální žáruvzdorný lak v tenkých vrstvách na zařízení a nechte ho řádně zaschnout, teprve poté můžete uvést zařízení do provozu.


- ▶ Některé smaltové barvy reagují na teplotní změny. Tak se může stát, že se barva zařízení při použití změní. Po ochlazení zařízení se pak opět vrátí původní barva.

- ▶ Pokud bude emailový povrch velmi horký, mohou se objevit vlasové prasklinky. To je velmi běžné a nemá to žádný vliv na funkci kamen.

 Dejte pozor, abyste kamna nepřetěžovali. Při přetížení dochází k extrémně vysokým teplotám povrchu a email může být nevratně poškozen.

Kontrola těsnění

- ▶ Zkontrolujte, zda těsnění dvířek funguje stále správně. Těsnění podléhá opotřebení a musí se včas vyměňovat.
- ▶ Zkontrolujte zařízení, zda nemá nějaké praskliny. Případné praskliny vyspravte tmelem na kamna.

 Nechte tmel dobře vytvrdit, teprve poté můžete zařízení uvést do provozu. Pokud nebude tmel dobře vytvrzený, dostane se dovnitř vlhkost, která způsobí novou prasklinu.

Příloha 1: Technické údaje

Model	45M	45M	45M	45C
Jmenovitý výkon	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Komínová přípojka (průměr)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Váha	155 kg	155 kg	155 kg	160 kg
Doporučené topivo	dřevo	uhlí	hnědé uhlí	uhlí
Vlastnosti topiva, maximální délka	45 cm	12/22 - 20/30	3" - 6" - 7"	12/22 - 20/30
Hmotnostní tok spalin	8,5 g/s	7,6 g/s	8,8 g/s	7,6 g/s
Teplota spalin, měřena v úseku měření	273 °C	282 °C	286 °C	282 °C
Teplota, měřena na výstupu zařízení	410 °C	389 °C	395 °C	389 °C
Minimální tah	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Emise CO(13 % O ₂)	0,09 %	0,08 %	0,07 %	0,09 %
Emise NOx(13 % O ₂)	60 mg/Nm ³	-	-	-
Emise CnHm(13 % O ₂)	96 mg/Nm ³	136 mg/Nm ³	109 mg/Nm ³	136 mg/Nm ³
Emise prachu	13 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	12,3 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³
Emise prachu dle NS3058-NS30 59	-	-	-	-
Účinnost	75,30 %	79,50 %	75 %	79,50 %

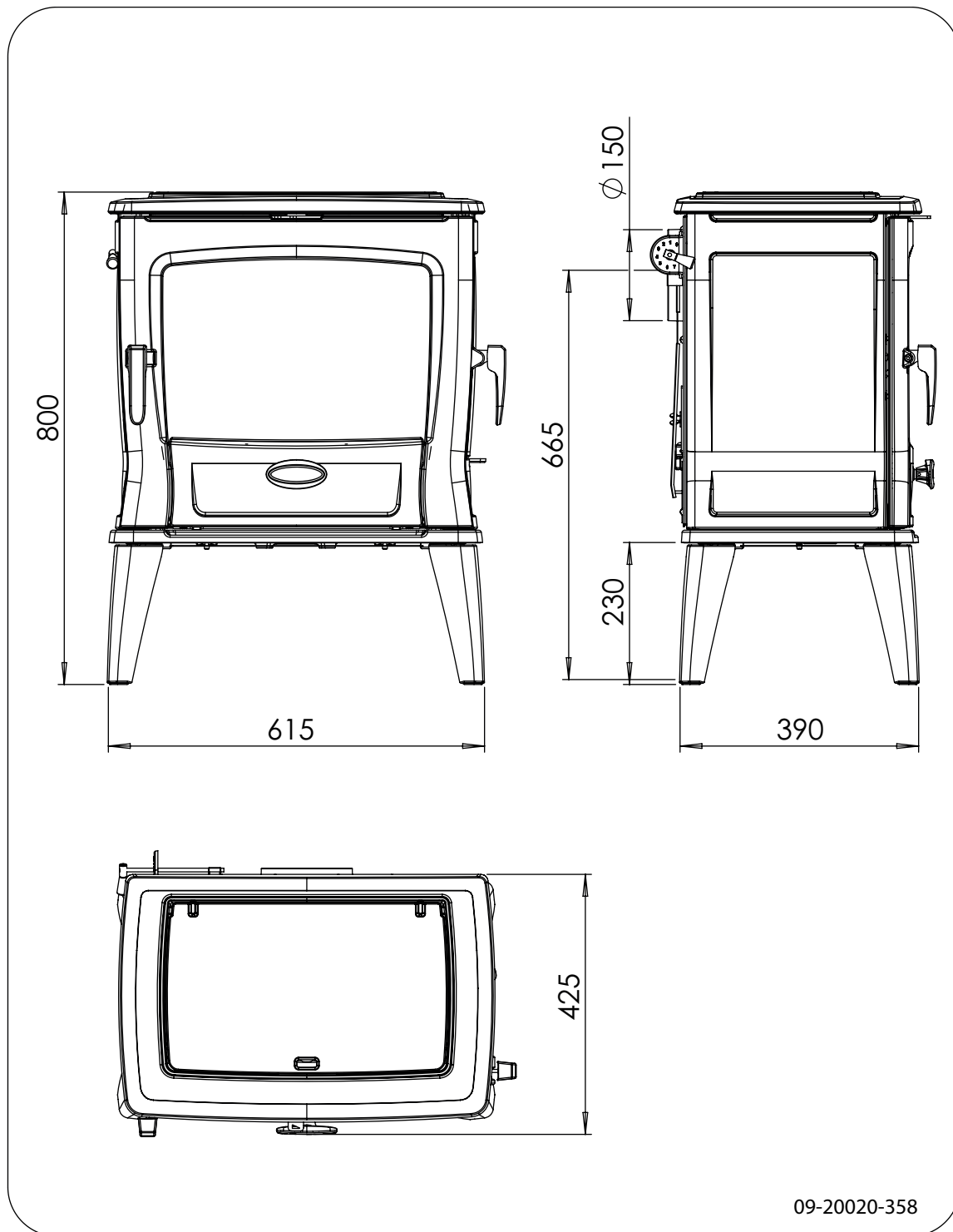
Model	55M	55M	55M	55C
Jmenovitý výkon	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Komínová přípojka (průměr)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Váha	155 kg	155 kg	155 kg	160 kg
Doporučené topivo	dřevo	uhlí	hnědé uhlí	uhlí
Vlastnosti topiva, maximální délka	45 cm	12/22 - 20/30	3" - 6" - 7"	12/22 - 20/30
Hmotnostní tok spalin	8,5 g/s	7,6 g/s	8,8 g/s	7,6 g/s
Teplota spalin, měřena v úseku měření	273 °C	282 °C	286 °C	282 °C



Model	55M	55M	55M	55C
Teplota, měřena na výstupu zařízení	410 °C	389 °C	395 °C	389 °C
Minimální tah	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Emise CO(13 % O ₂)	0,09 %	0,08 %	0,07 %	0,09 %
Emise NOx(13 % O ₂)	60 mg/Nm ³	-	-	-
Emise CnHm(13 % O ₂)	96 mg/Nm ³	136 mg/Nm ³	109 mg/Nm ³	136 mg/Nm ³
Emise prachu	13 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	12,3 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³
Emise prachu dle NS3058-NS3059	-	-	-	-
Účinnost	75,30 %	79,50 %	75 %	79,50 %

Příloha 2: Rozměry

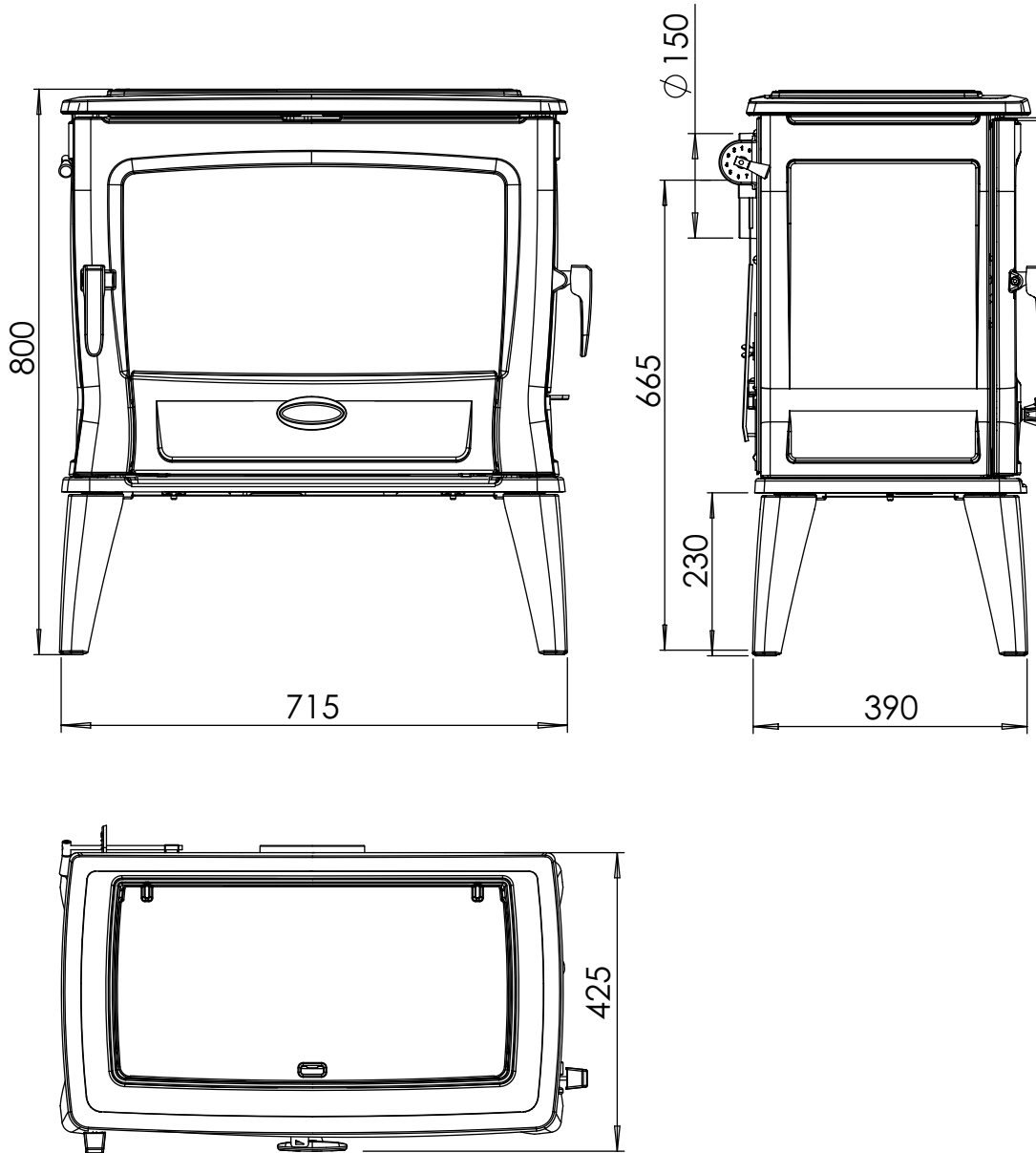
TAI 45M / TAI 45C



č
e
s
k
y



TAI 55M / TAI 55C

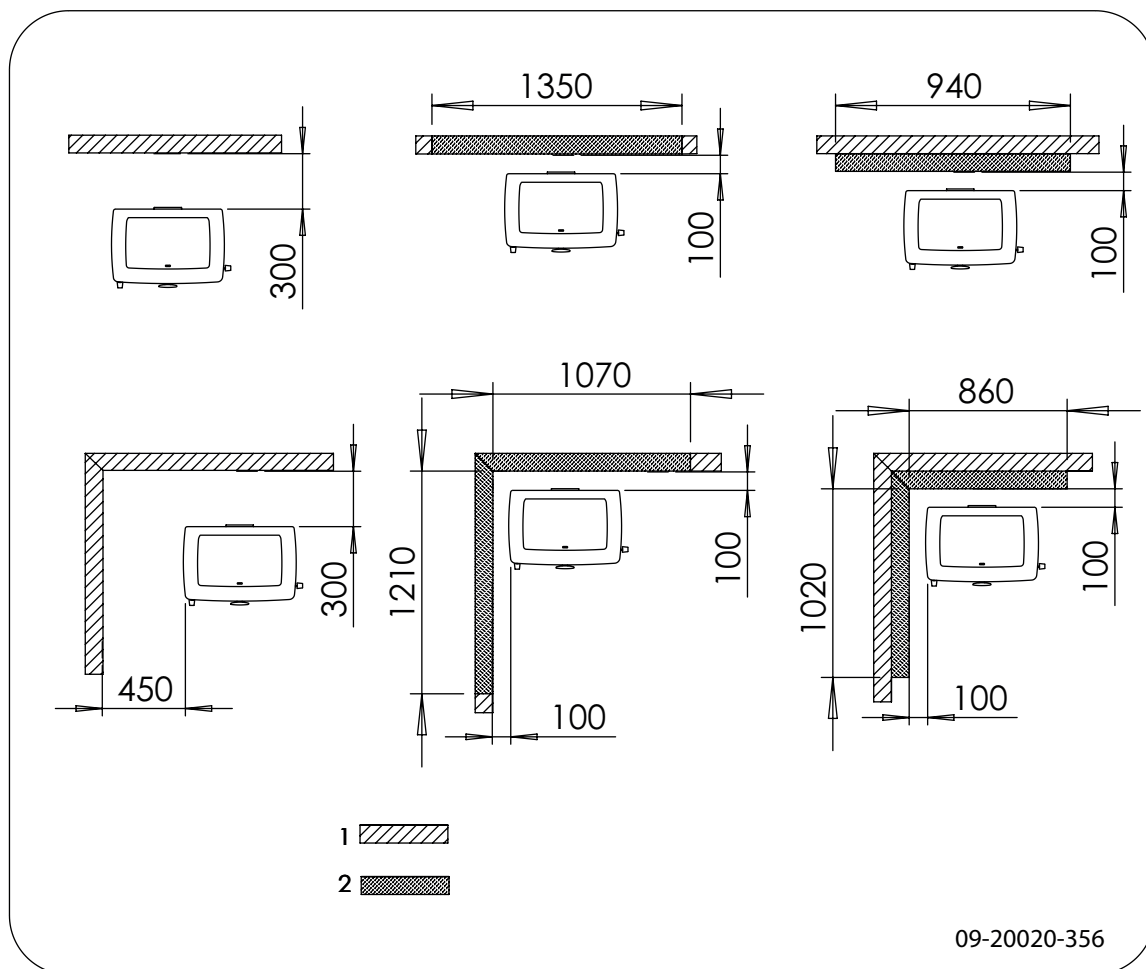


09-20020-361



Příloha 3: Vzdálenost od hořlavých materiálů

TAI 45M a 45C / TAI 55M a 55C - minimální vzdálenosti v milimetrech

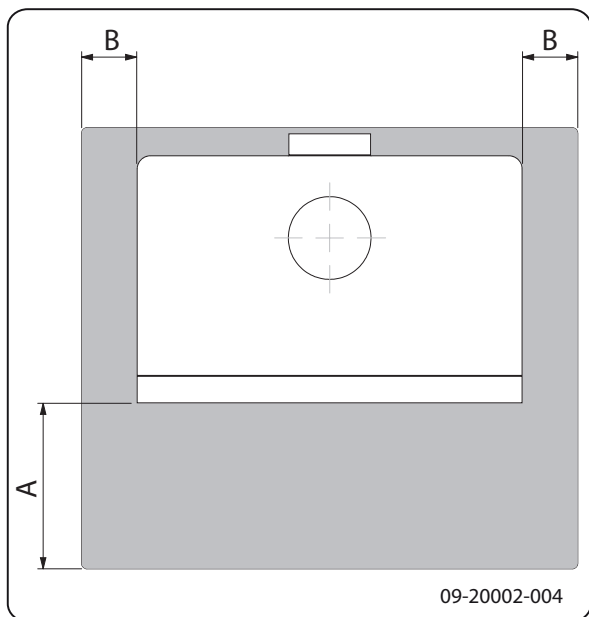


1	Hořlavý materiál
2	Nehořlavý materiál, tloušťka 100 mm

č
e
s
k
y



TAI 45M a 45C / TAI 55M a 55C - rozměry ohnivzdorné podlahové desky



Minimální rozměry ohnivzdorné podlahové desky

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

Příloha 4: Diagnostické schéma

					Problém	
●					Dřevo se nerozhoří	
	●				Neprodukuje se dostatek tepla	
		●			Zařízení při přikládání kouří	
			●		Zařízení hoří příliš intenzivně, nelze dobře regulovat	
				●	Plameny šlehají na sklo	
					Možná příčina	Možné řešení
●	●	●		●	Nedostatečný tah	Studený komín vede k nedostatečnému tlaku. Sledujte instrukce týkající se zatopení v kapitole "Použití"; otevřete okno.
●	●	●		●	Příliš vlhké dřevo	Používejte dřevo s maximálně 20% vlhkostí.
●	●	●		●	Příliš velká polena	Pro zatopení používejte třísky. Používejte polena velká maximálně 30 cm.
●	●	●	●	●	Neskládáte dřevo do kamen správně	Skládejte dřevo do kamen tak, aby mohl mezi kusy dostatečně cirkulovat vzduch (volné skládání, viz "Topení dřevem").
●	●	●		●	Komín nefunguje správně	Zkontrolujte, zda komín splňuje následující podmínky: minimálně 4m vysoký, správný průměr, dobrá izolace, hladké vnitřní plochy, minimum ohybů, žádné překážky v komínu (jako ptačí hnízda, usazeniny sazí), hermetická neprodyšnost (žádné praskliny).
●	●	●		●	Ústí komína není správné	Dostatečná výška nad povrchem střechy, v blízkosti žádné překážky.
●	●	●	●	●	Nastavení otvorů pro přívod vzduchu není správné	Otevřete kompletně otvory pro přívod vzduchu.
●	●	●		●	Připojení zařízení ke komínu není správné	Přípojka musí být hermeticky neprodyšná.
●	●	●		●	Podtlak v místnosti, v níž se zařízení nachází	Vypněte odsávání vzduchu.
●	●	●		●	Nedostatečný přívod čerstvého vzduchu	Postarejte se o dostatečný přívod vzduchu, v případě potřeby použijte přípojku venkovního vzduchu.
●	●	●		●	Nevhodné počasí? Inverze (opačný proud vzduchu v komínu kvůli vysoké venkovní teplotě), extrémní rychlost větru	Je-li inverze, neměli byste zařízení používat. Je-li to nutné, na komín tahový ventilátor. To je možné pouze po konzultaci s kominíkem.
		●			Průvan v obývacím pokoji	Zabraňte průvanu v obývacím pokoji; nestavte zařízení do blízkosti dveří nebo podlahových konvektorů.
				●	Plameny šlehají na sklo	Zabraňte tomu, aby se dřevo v kamnech nacházelo blízko skla. Zavřete primární přívod vzduchu.
			●		Zařízení ztrácí vzduch	Zkontrolujte těsnění dvířek a spáry zařízení.

Rejstřík

A

Antracitové uhlí17

Č

Čistící prostředek21

Čištění

sklo21

Čištění

zařízení21

D

Dehet19

Dřevo16

skladování16

nehoří29

vhodné druhy16

vlhké16

suché16

Dřevo na podpal29

Dřevo z jehličnanů16

Dvířka

těsnění22

E

Email

údržba22

konečná úprava, údržba22

Emise prachu23-24

H

Hnědé uhlí

popel18

topení18

Hnědouhelné brikety17

Hořlavý materiál

vzdálenost27

J

Jmenovitý výkon23

K

Karbolineum19

Koberec14

Komín

průměr přípojky23

podmínky13

výška13

údržba21

Komínová stříška13

Kouř

při prvním použití16

Kouř do místnosti12, 29

Kouřový plyn

L

Lak16

Litínové vnitřní desky

údržba15

M

Mazání22

Mazivo22

Měrný úsek23

Mlha, netopit21

Mokré dřevo16

N

Nevhodné topivo16

Nominální výkon21

Nosnost podlahy14

O

Odstranění popela20

Odstranění

popela20

Odstranění popela20

hnědé uhlí18

Oheň

zapálit17

uhasit20

Ohnivzdorné vnitřní desky

údržba21

údržba15

P

Plnicí otvor zařízení18

Počasi, netopit21

Podlaha

požární bezpečnost14

nosnost14

Pokyn

komín19

Popel

shrabat20

Požární bezpečnost

vzdálenost od hořlavých materiálů27

podlaha14

nábytek14

stěny14

Praskliny na zařízení22

Primární přívod vzduchu17

Přikládání20

antracitové uhlí20

přikládání20

kouř do místnosti29

přikládání20

dřevouhelné brikety20



Přípojka	
rozměry	25
Přívod vzduchu	13
Pravidlo	13
Přívod vzduchu pro oheň	20
Přívod vzduchu	17

R	
Regulace přívodu vzduchu	20
Rozměry	25
Řešení problémů	21, 29

S	
Sekundární přívod vzduchu	17
Shrabat	
popel	20
Skládání polen	18
Skladování dřeva	16
Skleněné tabule	
plameny	29
čistit	21
Sklo	
plameny	29
vyčistit	21
Spaliny	
teplota	5, 7, 9, 11
Stěny	
požární bezpečnost	14
Sušení dřeva	16

T	
Tah	23-24
Teplo, nedostatečné	21, 29
Teplota	23-24
Teplotní nárůst	
Těsnění dvířek	22
Topení	18
antracitové uhlí	18
hnědouhelné brikety	18
příkladání	18, 20
příkladání	18
zařízení topí příliš	29
zařízení nelze regulovat	29
nedostatečné teplo	29
nedostatečné teplo	21
Topivo	
antracitové uhlí	16
antracitové uhlí	17
potřebné množství	21
hnědé uhlí	16
hnědouhelné brikety	17
vhodné	16
dřevo	16
příkladání	18, 20
příkladání	20
vhodné	16

U	
Účinnost	5, 7, 9, 11, 23-24
Údržba	
email	22
Údržba	
těsnění	22
ohnivzdorné vnitřní desky	21
čištění skla	21
čištění zařízení	21
mazání	22
komín	21
Uhlí	
podíl popela	17
Umístění	
rozměry	25
V	
Váha	23
Varování	
hořlavé materiály	12
ohnivzdorné vnitřní desky	15
rozbité nebo prasklé sklo	12, 22
litinové vnitřní desky	15
horký povrch	12
čisticí prostředek	22
komínový požár	12, 16
ventilace	12-13
pojistné podmínky	12
předpisy	12
Ventilační mřížka	13
Vhodné topivo	16
Vyhasnutí ohně	20
Výkonnost	23
Vymetání komína	21
Vzduchový otvor	22

Z	
Zabránění komínovému požáru	19
Zapalování	17
Zatápění	17
Zdi	
požární bezpečnost	14

