

Návod na instalaci a obsluhu

SIRIUS 1 & SIRIUS 3



Vydání 08/2018

Tiskové a sazbové chyby vyhrazeny, stejně jako mírné barevné odchylky z technicko-tiskových důvodů, odchylky povrchů, změny rozměrů a technické změny.

ÚVOD

Se zakoupením kamen SIRIUS jste se rozhodli pro kvalitní produkt od firmy SCHIEDEL.

Spolu s moderním vzhledem a nadčasovým designem klademe mimořádný důraz na vyspělou techniku spalování, vysoce kvalitní materiály, stejně jako na perfektní zpracování.

Jsme přesvědčení, že budete mít z našich krbových kamen SIRIUS velkou radost.

Obsah

ÚVOD	2	OBSLUHA	11
POPIS SPOTŘEBIČE	3	Dodané příslušenství	11
Dodávané příslušenství	4	Uzávěr dvířek topeniště	11
Rozměry spotřebiče	4	Nastavení spalovacího vzduchu	11
DŮLEŽITÉ POKYNY	5	Vzduch na ochlazování skla	11
Bezpečnost	5	UVEDENÍ DO PROVOZU	12
Označení	5	První uvedení do provozu	12
Zodpovědnost	5	Upozornění k tvorbě zápachu	12
Odkaz na právní předpisy	5	Upozornění na zvuky	12
Používejte jen správná paliva	6	Upozornění k vyzdívce topeniště	12
Požadavky na komín	6	SPRÁVNÉ TOPENÍ	12
Pravidelné čištění a údržba	6	Topení v přechodném období	13
Náhradní díly a příslušenství	6	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	13
Originální stav	6	Pozice dvířek ohniště při čištění	13
Odborná instalace a uvedení do provozu	6	Čištění s vysavačem na popel	13
Dostatečný přívod čerstvého vzduchu	6	Čištění lakovaných ploch	14
Správné chování v případě požárů v komínech	6	Čištění skla	14
TRANSPORT / OBAL	7	Čištění topeniště	14
Možnosti transportu	7	ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH	15
PALIVA	7	TECHNICKÉ ÚDAJE	16
Přípustná paliva	7	Typová zkouška / značka kvality	16
Nepřípustná paliva	7		
INSTALACE	8		
Minimální vzdálenosti	8		
Ochrana podlahy	8		
Spojovací kus	8		
Komín	8		
Nezávislost na vzduchu v místnosti	9		
Přestavba přívodu a odvodu vzduchu	10		

POPIS SPOTŘEBIČE

V případě krbových kamen SIRIUS jde o kamna, která jsou koncipovaná na spalování kusového dřeva. Jsou určena pro kontinuální provoz s intervalem přikládání - čas hoření ale není omezený.

To znamená, že i při intervalovém přikládání je zařízení schopné dlouhodobého provozu bez rizika, že dojde k poškození přístroje. Korpus spotřebiče je sestaven ze svařené ocelové konstrukce.

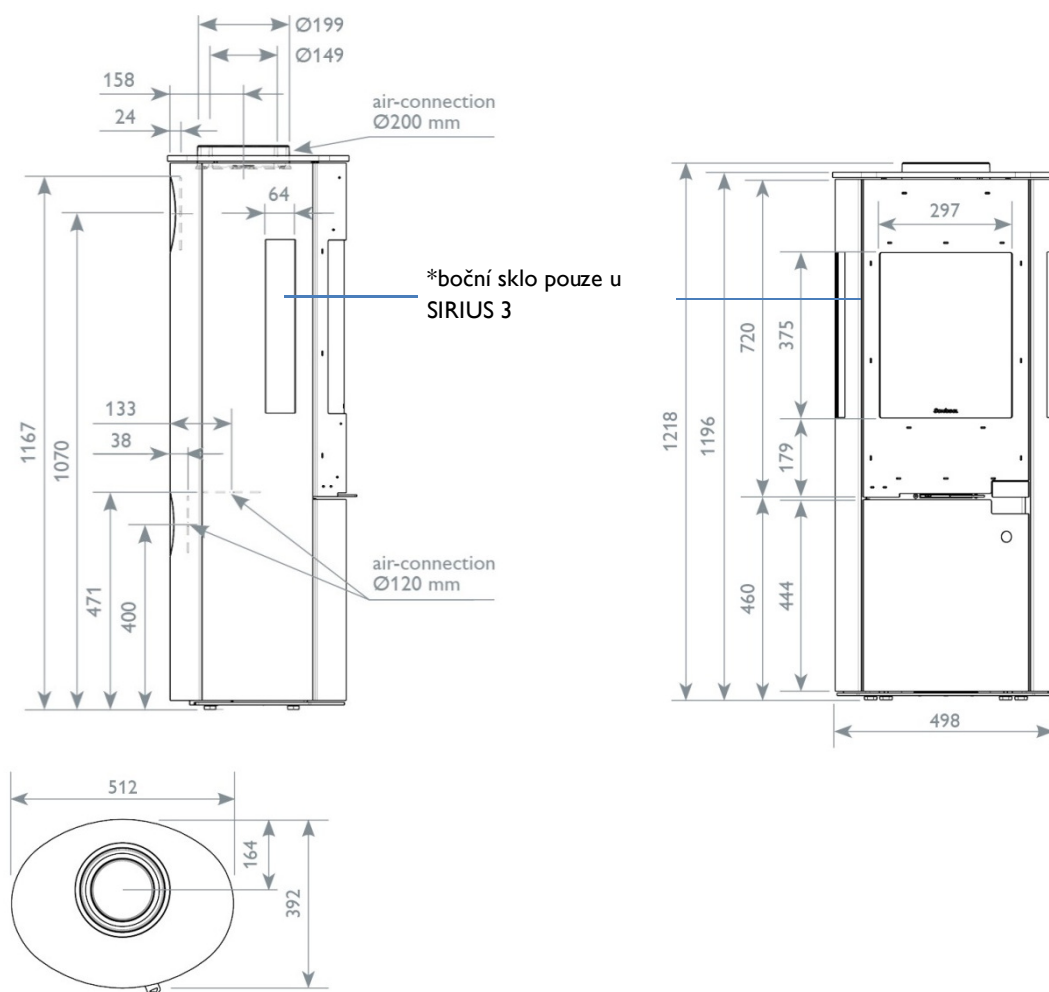


Dodávané příslušenství

Při dodávce se všechny části příslušenství nacházejí v prostoru na ukládání dřeva.

 <p>1 Horní kryt roury kouřovodu</p>	 <p>2 Horní kryt na centrální přívod vzduchu</p>	 <p>3 Těsnění na centrální přívod vzduchu</p>	 <p>4 Kroužek pro vrchní desku</p>	 <p>5 Kryt na vrchní desku</p>
 <p>6 Hrdlo na centrální přívod vzduchu (pr. 100 mm)</p>	 <p>7 Vložka na spodní desku</p>	 <p>8 Hák na otáčivý rošt</p>	 <p>9 Ochranná rukavice</p>	

Rozměry přístroje



DŮLEŽITÉ POKYNY

Před instalací a uvedením svého zařízení do provozu si pozorně přečtete tento návod na instalaci a obsluhu. Takto se vyhnete škodám, které by mohly být zapříčiněné neodbornou instalací nebo obsluhou.

Bezpečnost

Riziko popálenin

Vezměte na vědomí, že některé konstrukční části spotřebiče (dvířka ohniště, páčky atd.) budou v průběhu topení horké a představují riziko popálenin. Na obsluhu přístroje proto používejte přiloženou rukavici.

Riziko požáru

Při instalaci kamen zohledněte bezpečnostní vzdálenosti od hořlavých materiálů.

Je zakázáno pokládat na zařízení předměty, které nejsou odolné proti vysokým teplotám, stejně jako sušení oděvů. Sušení oděvů nebo podobných věcí provádějte vždy v dostatečné vzdálenosti.

Pozor na hrající se děti

Dávejte pozor na to, že povrch spotřebiče bude v průběhu provozování velmi horký. Na toto riziko upozorněte zvláště děti a v průběhu provozu je udržujte v dostatečné vzdálenosti.

Připojení na komín

Zařízení je možné uvést do provozu až po odborném připojení na komín.

Provoz spotřebiče

Při provozu vašeho spotřebiče je zakázáno používat lehce hořlavé nebo výbušné látky v něm samotném nebo v sousedních prostorách.

Zařízení nikdy neprovozujte s otevřenými dvířky topeniště.

Správně nastavením vedením na přiváděný vzduch se postarejte o dostatečný přívod spalovacího vzduchu.

Označení

Pomocí dodané dokumentace budete schopni ...

- ... přístroj bezpečně obsluhovat,
- ... provádět čistící a údržbářské práce.

Tento návod na obsluhu si pečlivě uschovejte.

Pokud byste návod na obsluhu ztratili, můžete kdykoli ve firmě SCHIEDEL požádat o nový výtisk, případně si ho stáhnout z webové stránky společnosti.

Ilustrace a zjednodušené nákresy slouží ke všeobecné informovanosti.

Zodpovědnost

V případě ublížení na zdraví, příp. materiálních škod za ně výrobce zodpovídá pouze tehdy, pokud se prokáže, že byly způsobeny konstrukčními chybami produktu.

Výrobce nenesе žádnou zodpovědnost v případě: ...

- ... neodborného používání,
- ... neodborné obsluhy,
- ... nedostatečné údržby,
- ... nepoužívání originálních náhradních dílů,
- ... konstrukčních změn.

Neodborné používání

Neodborné používání spotřebiče může mít za následek životu nebezpečné zranění a velké materiální škody a může vést ke ztrátě záruky.

Za neodborné používání se považuje ...

- ... jakákoli konstrukční změna spotřebiče,
- ... provoz bez odborného připojení na komín,
- ... provoz s otevřenými dvířky topeniště,
- ... provoz bez znalosti návodu na obsluhu,
- ... namontování neoriginálních náhradních dílů,
- ... použití nesprávných, necertifikovaných paliv.

Odkaz na právní předpisy

Prosíme dodržovat místní, národní a evropské předpisy a normy, které se týkají instalace a provozu spalovacích zařízení.

Používejte pouze správná paliva

Používejte jen vhodná paliva, výběrem ekologických, vysoce kvalitních a suchých typů chráníte životní prostředí a minimalizujete tvorbu jemných prachových částic.

Požadavky na komín

Před prvním uvedením spotřebiče do provozu je třeba ověřit vhodnost nového nebo už existujícího komína pro jeho provoz. Dbejte na to, aby byl komín volný, když v přístroji začnete znova topit po delší přestávce.

Vícenásobné připojení – na společný komínový průduch

Vícenásobné připojení na komín se obecně nedoporučuje. Je nutno respektovat platné technické normy a předpisy.

Podrobnější informace získáte od pracovníků technického oddělení firmy SCHIEDEL.

Pravidelné čištění a údržba

Spotřebič, včetně všech připojených systémových komponentů (např. komín...), se musí podrobit pravidelné údržbě a čištění, aby se zabezpečila funkčnost a hospodárnost ve smyslu platné legislativy.

Náhradní díly a příslušenství

Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.

Originální stav

Zařízení je vyzkoušené v dodaném provedení a nesmí být pozměňované.

Odborná instalace a uvedení do provozu

Bezpečnost přístroje je daná pouze tehdy, pokud ho nainstaloval vyškolený odborník, při dodržení předpisů a ustanovení, které platí na místě instalace.

Dostatečný přívod čerstvého vzduchu

V průběhu topení dbejte na dostatečný přívod vzduchu na místo instalace!

V případě těsně zavřených oken a dveří, nebo když vzduch z místnosti, ve které je spotřebič postavený, odebírají jiné přístroje, jako je např. odsavač par, sušička prádla, ventilátor nebo jiné, musí být spalovací vzduch přivedený zvenku.

Otvory přívodu spalovacího vzduchu nesmí být zavřené.

Spotřebič doporučujeme používat s komínem Schiedel Perimeter Smooth Air, který dokáže přivádět vzduch svojí konstrukcí do spotřebiče.

Správné chování v případě požárů v komínech – při vyhoření sazí

Z důvodu nepravidelného čištění topeniště, spojovacího kusu a komína, příp. při spalování nevhodných paliv, může dojít ke vzplanutí usazených zplodin. To může vést k požáru v komínu.

Dvířka topeniště nechte zavřené, regulátor vzduchu dejte na „0“! Hořlavé konstrukční předměty odsuňte od komína!

V žádném případě se nepokoušejte požár v komínu hasit vodou.

--> Bezodkladně volejte hasiče prostřednictvím čísla 112 nebo přímou volbou 150!

TRANSPORT / OBAL

Obal vašeho spotřebiče poskytuje velmi dobrou ochranu proti poškození při transportu. Přesto není možné vyloučit poškození spotřebiče a příslušenství.

Po vybalení spotřebič pečlivě zkontrolujte, zda nemá případná poškození z transportu a zda je kompletní.

UPOZORNĚNÍ:

Viditelné nedostatky je třeba nahlásit okamžitě!

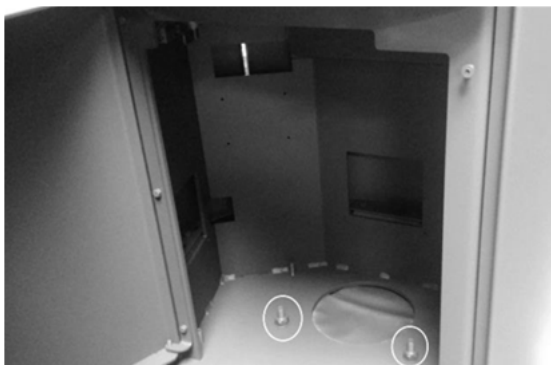
Dodatečná reklamacie je vyloučená!

Možnosti transportu

Na transport spotřebiče je možné použít pouze transportní pomůcky s dostatečnou nosností.

Zabezpečení v průběhu transportu

Spotřebič je na paletě zajištěný transportními pojistnými šrouby v prostoru na ukládání dřeva (viz obrázek).



Transport s paletou:

Spotřebič přepravte s paletou na místo usazení. Odstraňte transportní pojistné šrouby z prostoru na ukládání dřeva a přístroj sundejte z palety.

Transport pomocí rudlu:

Transport pomocí rudlu je možný na zadní straně spotřebiče. Odstraňte transportní pojistné šrouby a spotřebič přepravte rudlem na místo osazení. Abyste předešli případnému poškození laku, chraňte zadní stranu např. kartónem.

PALIVA

Přípustná paliva

Spotřebiče vhodný **na topení kusovým dřevem**.

Kůrový odpad, jemné třísky, klestí, dřevitou vlnu, dřevěné hobliny a papír je možné používat jen v malých množstvích – na podpal. Při spalování těchto paliv dochází k velkému úniku škodlivin a vzniká hodně popela, zatímco výhřevnost je pouze nepatrná.

Dřevo

Dřevo má mít obsah vody do cca 20 % hmotnosti sušiny, délku 1/3 m a může být štípané. Takto se polena snadněji zapalují a při stejném množství dřeva poskytují vyšší výhřevnost než polena velká. Smrk, jedle nebo olše mají být uloženy venku až 2 roky, tvrdé dřevo dokonce 3 roky (pod přístřeškem!).

Význam obsahu vody ve dřevu pro výhřevnost ukazuje následující tabulka:

Skladování dřeva	Obsah vody (%)	Výhřevnost (kWh/kg)
Čerstvě pokácené z lesa	50	~2,3
Skladované v zimě	40	~2,7
Skladované v létě	18-25	~3,4
Sušené vzduchem	15-20	~4,2

Nepřípustná paliva

Dřevo s povrchovou úpravou (dýhované, lakované, impregnované atd.), vlhké dřevo, dřevotřískové desky, hořlavé kapaliny, odpad jakéhokoli druhu (odpad z obalů), plasty, noviny, guma, kůže, textilie atd. Spalování takovýchto látek velmi silně zatěžuje životní prostředí. Navíc může dojít k poškození spotřebiče a komínu.

Nepřípustné je i topení uhlím. Spotřebič nebyl na tato paliva vyzkoušený, a není tedy možné vyloučit případné poškození spotřebiče a nevztahuje se na toto záruka.

UPOZORNĚNÍ:

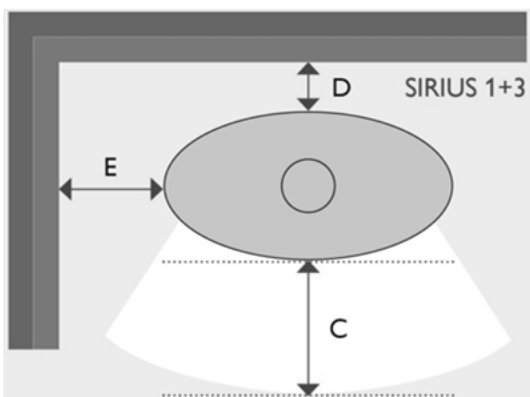
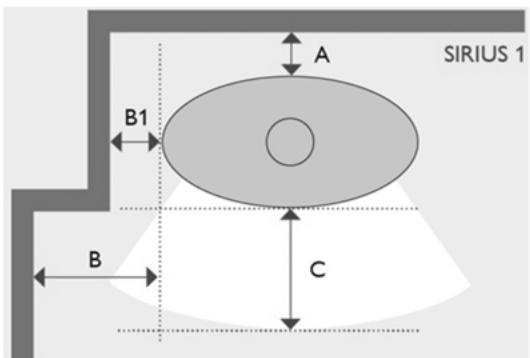
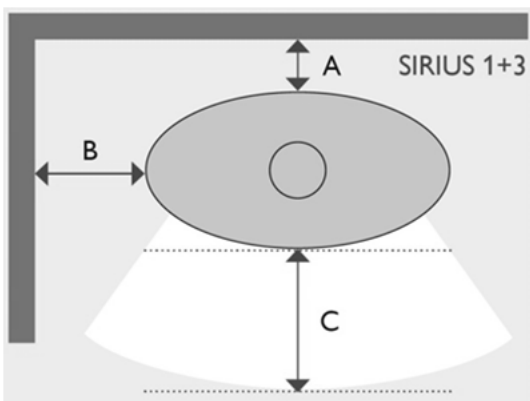
V případě používání nepřipustných a podřadných paliv si vyhrazujeme právo, vyloučit platné garanční a záruční nároky!

INSTALACE

Minimální vzdálenosti

Zařízení je určeno na volné postavení v místnosti. Od konstrukčních částí citlivých na teplo (dřevěné příčky, nábytek, dekorativní látky) je třeba dodržet následující minimální vzdálenosti:

Vzdálenosti		SIRIUS 1 mm	SIRIUS 3 mm
A	Jednovrstvý kouřovod	150	220
A	Perimeter Smooth Air Systém	50	70
B	Vždy	220	600
B1	Vždy	150	-
C	Vždy	1.000	1.100
D	Jednovrstvý kouřovod	50	50
E	Jednovrstvý kouřovod	100	200



Zabudování do výklenku pro zařízení

Zabudování do výklenku, který je postavený z nehořlavých konstrukčních dílů je přípustné jen tehdy, pokud je dodržena minimální odstupová vzdálenost 5 cm.

Ochrana podlahy

V případě hořlavé podlahy (dřevěná, plastová, podlahová krytina, koberec...) je třeba použít ochrannou desku z bezpečnostního skla nebo jiného nehořlavého materiálu.

Pro tento podklad je nutné dodržet následující minimální vzdálenosti, vycházející od otvoru ohniště:

- Vpředu 50 cm
- Na boku 30 cm

Vložka na spodní desku (viz dodávané příslušenství, část 7) – vložte jí až po konečném umístění zařízení.



Spojovací kus

V případě jednovrstvého spojovacího kusu - kouřovodu – mezi zařízením a komínem – je třeba dodržet následující minimální vzdálenosti od hořlavých stavebních materiálů:

- Vzdálenost od stěny 20 cm
- Vzdálenost od stropu 40 cm

Komín

Vhodnost provozování nového i už existujícího komína je třeba zajistit před prvním uvedením zařízení do provozu.

Dbejte na to, aby byl komín volný, pokud v kamnech zatopíte po delším přerušení provozu.

Připojení vícero spotřebičů na společný komínový průduch

Vícenásobné využití komína připojením více spotřebičů se nedoporučuje.

Podrobnější informace získáte od pracovníků technického oddělení firmy SCHIEDEL.

Nezávislost na vzduchu v místnosti

SCHIEDEL DOPORUČUJE PROVOZ **NEZÁVISLÝ** NA VZDUCHU V MÍSTNOSTI SE VZDUCHO-SPALINOVÝMI KOMÍNY (tzv. LAS systém)

Stav moderních obytných budov, příp. rekonstruovaných existujících budov vede k tomu, že většinou není k dispozici dostatek vnitřního vzduchu na spalování.

Spotřebič SIRIUS je konstruován a certifikován jako zařízení, nezávislé na vzduchu v místnosti.

Je ho tedy možné provozovat ve značné míře nezávisle od vzduchových a tlakových poměrů v místě instalace.

Taková spotřebiče, nezávislé na vzduchu v místnosti, je možné zpravidla provozovat bezpečně i tehdy, pokud budova disponuje kontrolovaným přívodem vzduchu a větráním, protože se vyznačují velmi kompaktní konstrukcí a samouzavíratelnými dvířky.

Pokud by stavební podmínky neumožňovaly provoz **nezávislý** na vzduchu v místnosti, může si spotřebič SIRIUS brát spalovací vzduch i z místnosti, kde je instalován (**závislý** na vzduchu v místnosti).

V takovém případě je třeba se postarat o dostatečný přívod vzduchu do místnosti, ve které je provozován.

Varianty připojení

1.) Připojení na SCHIEDEL Perimeter Smooth Air LAS Systém

Spalovací vzduch přímo shora

Odvod kouře/spalin přímo nahoru

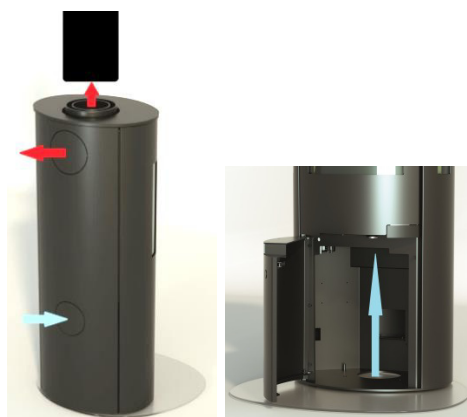
(= základní stav při dodávce)



2.) Spalovací vzduch zezadu nebo zespodu

Díl na připojení spotřebiče má průměr 100 mm. Přívod vzduchu na stavbě je nutné provést těsným vedením.

Odvod spalin přímo nahoru nebo dozadu pomocí jednovrstvého kouřovodu (průměr 150 mm)



3.) Spalovací vzduch z místa instalace (firma SCHIEDEL nedoporučuje)

Není potřeba žádné speciální připojení pro přiváděný vzduch, spalovací vzduch se bere zespodu, z místnosti – pravidelné větrání je předepsané jako povinné, právě v případě velmi těsných bytových jednotek.

Odvod spalin přímo nahoru nebo dozadu pomocí jednovrstvého kouřovodu (průměr 150 mm)



Přestavba přívodu vzduchu a odvodu spalin

Základní stav dodání s přívodem vzduchu a odvodem spalin je shora

Nástroje potřebné pro všechny práce:

- Šroubovák s vnitřním šestihranem (magnetický)
- Křížový šroubovák

Kouřovod nahoru, jednovrstvý



1.) Sejměte vrchní desku a odmontujte vnější hrdlo pro přívod vzduchu a vnitřní hrdlo pro kouřovod.



2.) Krycí clonu centrálního přívodu vzduchu nahoře (příslušenství #2) na vnitřním a vnějším okraji oblepte těsněním na centrální přívod vzduchu (příslušenství #3) a namontujte na spotřebič.



3.) Znovu namontujte vnitřní hrdlo kouřovodu. Položte vrchní desku a kroužek na vrchní desku (příslušenství #4).

Kouřovod vzadu



1.) Sejměte vrchní desku a odmontujte vnější hrdlo pro přívod vzduchu a vnitřní hrdlo pro kouřovod.



2.) Krycí clonu kouřovodu nahoře (příslušenství #1) oblepte těsněním na centrální přívod vzduchu (příslušenství #3) pod otvory na šrouby a nad nimi a namontujte na spotřebič.



3.) Položte vrchní desku a kryt vrchní desky (příslušenství #5). Potom kleštěmi opatrně uvolněte a odeberte krycí desku kouřovodu vzadu.



4.) Odšroubujte zadní kryt kouřovodu a odmontujte ho, potom zadní stranou (shora) namontujte vnitřní hrdlo kouřovodu.

Přívod vzduchu zezadu

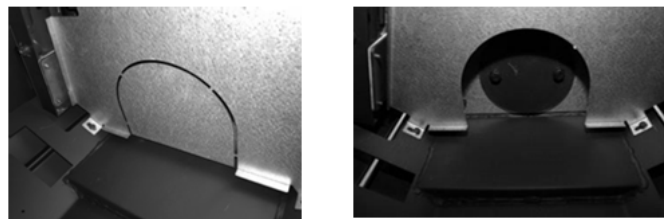


1.) Krycí desku přívodu vzduchu vzadu/dole opatrně povytáhněte kleštěmi. Nakonec uvolněte zadní kryt.

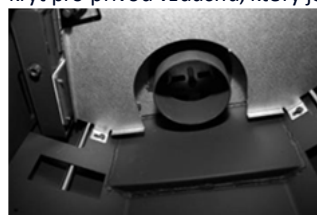


2.) Zašroubujte hrdlo pro centrální přívod vzduchu (příslušenství #6).

Přívod vzduchu zespodu



1.) Předpokládaná místa otvorů v pozinkovaném plechu pod topeništěm vystřihněte a plech odstraňte. Nakonec odšroubujte kryt pro přívod vzduchu, který je za ním.



2.) Zašroubujte hrdlo pro centrální přívod vzduchu (příslušenství

#6).

OBSLUHA

Dodané příslušenství

Na obsluhu spotřebiče je přiložený hák na otáčivý rošt a ochranná rukavice, která slouží na otevírání dvířek zařízení (viz strana 4).

Uzávěr dvířek topeniště

Dvířka spotřebiče jsou samouzavíratelná. Pro otevření dvířek ohniště zatáhněte za klikku dvířek.

Nastavení spalovacího vzduchu

Určité množství dřeva potřebuje na optimální hoření určité množství kyslíku. Pokud se ke dřevu přivede menší množství vzduchu, než je potřebné na čisté a účinné hoření, ve spotřebiči se vyrobí méně energie; důsledkem je nižší účinnost a kromě toho i vyšší zátěž pro životní prostředí.

UPOZORNĚNÍ:

Bezpodmínečně zachovávejte a dodržujte doporučené množství přikládaného paliva a nastavení vzduchu!

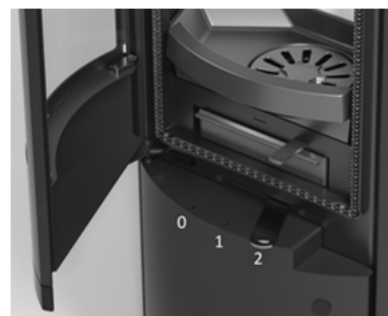
K dosažení výkonu je nutný primární vzduch, který se do topeniště dostává zdola přes rošt, zde se vytváří základní teplo, které vede ke „zplyňování dřeva“. Tento dřevní plyn se pomocí předehřátého sekundárního vzduchu dále účinně spaluje.

Sekundární vzduch proudí přitom shora podél dvířek topeniště do spalovací komory. Přesný poměr dřevního plynu s horkým sekundárním vzduchem se stará o optimální spalování - s tím spojené vynikající využití paliva. Příroda vám za to poděkuje!

Nastavení ovládání spalovacího vzduchu

Přívod primárního a sekundárního vzduchu, který je potřebný pro spalování, se reguluje klapkou spalovacího vzduchu.

Tím se určuje rychlost spalování a v důsledku toho vyhřívací výkon spotřebiče.



Vypnutí spotřebiče „0“

V pozici „0“ je přívod vzduchu zavřený, nepřivádí se žádný spalovací vzduch = nastavení v případě delších přerušování provozu (např. v letních měsících).

Topení „1“

V pozici „1“ se v poměru, který je optimální pro čisté spalování, přivádí primární a sekundární vzduch – nastavení pro jmenovitý výkon provozu.

Zatápění „2“

Spalovací vzduch je potřebný především ve fázi zatápění. Kvůli tomu dejte šoupátko zcela doleva, na pozici „A“ = maximální přívod primárního a sekundárního vzduchu.

UPOZORNĚNÍ:

Pozice šoupátka pro zatápění „2“ se může použít pouze při zatápění!

Vzduch na oplachování skla

Vzduch na oplachování skla je velmi důležitý pro čistotu skla a zároveň jako sekundární vzduch pro optimální spalování bez škodlivin. Cíleně proudí před sklem ohniště a podílí se tady na spalování. Takto se dosáhne co možná nejlepší čistota skla.

Pokud by se na skle přesto vyskytly nečistoty, můžete je odstranit speciálním čističem na skla krbů a kamen, když je spotřebič studený. Podrobnosti k tomuto najdete pod Údržbou a ošetřováním.

UVEDENÍ DO PROVOZU

První uvedení do provozu

UPOZORNĚNÍ:

Před prvním uvedením do provozu je třeba spotřebič odborně připojit dle platné legislativy a nechat zkontrolovat napojení a spalinovou cestu a provést revizi odborně způsobilou osobou. Dejte pozor na to, aby v topeništi nezůstaly žádné cizí předměty.

Po dokončení prací s instalací a připojením a před prvním uvedením do provozu:

- Otevřete dvířka topeniště a vyndejte příslušenství spotřebiče a transportní pojistné šrouby.

Poté, co jste se seznámili s obsluhou spotřebiče, může dojít k prvnímu uvedení do provozu.

První 2-3 dny topte s menším výkonem.

Upozornění k tvorbě zápachu

Na spotřebič je použit vysoce kvalitní lak, který je při dostatečném vysušení (při pokojové teplotě) při prvním zatopení prakticky bez kouře a bez zápachu. Pokud se v přístroji zatopí před konečným vysušením, může se krátkodobě projevit slabý zápach z tzv. vypálení laku. Prosíme v místě instalace dobře vyvětrat!

Upozornění na zvuky

Díky střídavému ohřívání a opětovnému ochlazení spotřebiče mohou vznikat praskavé zvuky. Ty jsou vyvolané enormními teplotními rozdíly v materiálech a nejsou upozorněním na chybu spotřebiče.



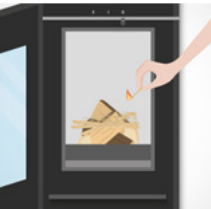

Upozornění k vyzdívce topeniště


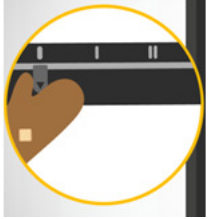
Při některých stavech spalování (např. studené ohniště ve fázi zatápění...) se na deskách spalovací komory může tvořit černá vrstva od sazí.

Toto není upozornění na chybu spotřebiče, po dosažení provozní teploty se usazeniny vypálí – desky ohniště budou opět světlé.

Pokud by na deskách vyzdívky přesto zůstávaly trvale nečistoty, prosíme, přečtete si pokyny pod názvem „odstraňování poruch“!

SPRÁVNÉ TOPENÍ

1.		Na zatápění posuňte regulátor spalovacího vzduchu nad dvířky ohniště na „ pozici zatápění “. Posuňte regulátor vzduchu nad topeništěm z pozice 0 na pozici II . Tak se maximálně otevře přívod vzduchu.
2.		Naskládejte nyní dva nebo tři suché a ne příliš silné (obvod menší než 20 cm) kusy dřeva do t . Na dřevo navršte na tenko naštěpané dřevo (tloušťka prstu) nebo dřevitou vlnu. Na to položte 1-2 kusy pomůcek na podpalování. Na to se například hodí podpalovací kostky, polštářky nebo podpalovače z dřevité vlny.
3.		Oheň zapalte shora! Potom zavřete dvířka topeniště. Po krátkém čase se v prostoru topeniště objeví viditelné plameny
4.		Až bude hořet všechno dřevo, snižte přívod vzduchu tak, že regulátor dáte na „ provoz topení “. Posuňte regulátor vzduchu nad topeništěm z pozice II na pozici I.
5.		Správný okamžik na přikládání je tehdy, pokud je topeniště žhavé a vidíte už jen menší plameny. Abyste předešli úniku kouře, dvířka otvírejte pomalu. Přikládejte maximálně dvě malá polínka, štípanou hranou dolů. Palivo do topeniště nikdy neházejte. Mohlo by to poškodit vyzdívku nebo způsobit vypadnutí žhavých kusů paliva.

		
6		Pokud chcete topení ukončit, nechte zbytek paliva dohořet a zavřete regulátor vzduchu.

Množství paliva

V následující tabulce je uvedené doporučené množství náplně při jmenovitém tepelném výkonu:

Doporučené množství	2-3 polínka, max. 2 kg
Čas hoření	cca 60 min
Odvod tepla	Jmenovitý výkon
Maximální výška naplnění	205 mm Maximální výška naplnění dřevem v ohništi je omezená otvory na přívod vzduchu na zadní straně, ve výšce 205 mm.



UPOZORNĚNÍ:

Pokud se doporučené množství náplně překročí, může dojít ke škodám v důsledku přehřátí! Příznaky nesprávné obsluhy jsou zažloutnutí nebo zbarvení obložení spotřebiče, poškození vyzdívky ohniště, uzávěru dvířek, nebo skla ohniště. Na takto přetížené zařízení se nevztahuje záruka!

Topení v přechodném období

Při venkovních teplotách nad 15°C hrozí riziko malého tahu komína.. Toto má za následek zvýšenou tvorbu sazí v kouřovodech spotřebiče a v komínu. Zvyšte přívod vzduchu, častěji prohrabávejte oheň a častěji přikládejte (menší polínka), abyste snížili tvorbu sazí v přechodném období.

ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

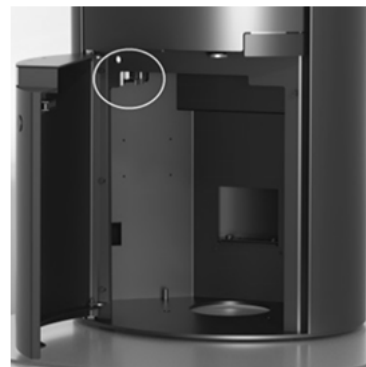
Riziko popálení

Spotřebič nechte před každým čištěním vychladnout, abyste se vyhnuli kontaktu s rozžhaveným palivem nebo s horkými konstrukčními částmi!

Pro provozní pohotovost, hospodárnost a zachování hodnoty spotřebiče je mimořádně důležité pravidelné čištění a ošetřování, příp. údržba spotřebiče, kouřovodů a komína. Důkladné čištění je třeba provést ve lhůtách stanovených zákonem, po každém topném období, stejně jako i po delších přerušeních provozu. V průběhu čištění spotřebiče vždy kontrolujte také těsnění, v případě poškození je třeba je vyměnit. Dbejte zvláště na to, aby všechny otvory na vedení vzduchu (mezery v roštu, otvor nádoby na popel) byly volné. Spotřebič i spalinovou cestu nechte pravidelně kontrolovat odborníkem

Pozice dvířek topeniště při čištění

Kvůli komfortnímu čištění topeniště je možné dvířka aretovat. K tomu otevřete zcela dvířka prostoru na ukládání dřeva a dvířka ohniště (> 90°). Pod mechanismem zavírání dvířek najdete úchytku, se kterou můžete dvířka aretovat.



UPOZORNĚNÍ:

Dvířka topeniště mějte v průběhu topení vždy zavřená! Dvířka je možné aretovat pouze kvůli čištění od popela, příp. čištění spotřebiče! Hrozí popálení, vdechnutí spalin a plynů!

Čištění s vysavačem na popel

Čištění spotřebiče je mimořádně komfortní s vysavačem na popel. Spotřebič nechte zcela vychladnout a nečistoty odstraňte vysavačem na popel.



Čištění lakovaných ploch

Lakované plochy utírejte vlhkým hadříkem, nepoužívejte abrazivní materiál. Nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují rozpouštědla (např. čističe na sklo) nebo drobné brousící částice.

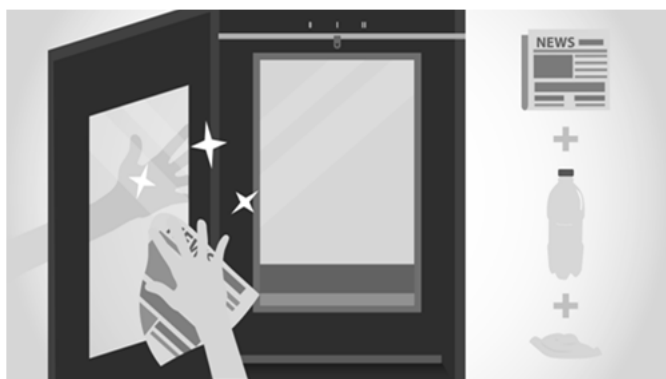
Prosím, vezměte na vědomí, že laky odolné proti vysokým teplotám se nevyznačují vysokým stupněm ochrany proti korozi. V případě častého mokrého čištění spotřebiče nebo sousedních konstrukčních částí může docházet k tvorbě náletové rzi.

Čištění skla

Při správném topení tvoří sekundární vzduch před sklem horkou vzduchovou clonu (oplachování skla), která snižuje usazování sazí na okně dvířek topeniště.

Pokud by se přesto na skle usazovaly částice popela, doporučujeme běžně dostupné čističe na skla krbových zařízení.

Osvědčené a ekologické čištění: navlhčete zmačkaný ručníkový nebo novinový papír a dejte ho do vychladnutého popela ze dřeva. Tímto zevnitř otřete sklo dvířek. Utřete suchým zmačkaným papírem.



Čištění topeniště

▪ Rošt a nádobka na popel



UPOZORNĚNÍ:

Nádobku na popel není možné vyprazdňovat, když je horká! Prosíme, berte do úvahy, že i zdánlivě vychladnutý popel může obsahovat žhavé částičky. Abychom se vyhnuli požárům, doporučujeme vybraný popel před likvidací přechodně skladovat ve vhodných kovových nádobách.

Popel shrňte pohrabáčem skrz rošt do nádobky na popel. Štěrbiny roštu očistěte od škváry, inkrustů nebo jiných zbytků spalování.

Nádobku na popel čistěte pravidelně a včas – vrstva popela nikdy nesmí uzavřít otvory pro primární vzduch v roštu!

▪ Kouřovody



Odšroubujte vnější a vnitřní kryt čistícího otvoru (výlučně v chladném stavu!) a v pravidelných intervalech (důležité: speciálně před topnou sezónou) ho očistěte od popílku, který tam zůstal. Nejjednodušeji to jde se speciálním vysavačem na popel.

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

UPOZORNĚNÍ:

V případě poruchy (přehřátí ...) dejte regulátor vzduchu na „0“ a dvířka ohniště držte zavřená a už nepřikládejte palivo!

V případě škody nebo rizika požáru vyjděte okamžitě z budovy a zavolejte hasiče na číslo 112 nebo 150 !

PROBLÉM	DŮVOD	ŘEŠENÍ
Sklo se příliš rychle zanesе sazemi		V zásadě: občas (podle potřeby) je třeba očistit každé sklo (viz bod „Čistění skla“).
	Špatný tah ve spotřebiče	Konzultace s kominíkem (kontrola komínu / měření tahu).
	Nesprávná obsluha regulátoru vzduchu	Regulátor vzduchu bezpodmínečně obsluhujte podle návodu na použití. Když je sekundární vzduch zavřený, sklo se velmi rychle zanesе sazemi
	Příliš velké kusy dřeva, mnoho paliva, vlhké dřevo, nesprávné palivo	Viz bod „Správné topení“.
	Nebyla dosažena provozní teplota	Použijte víc paliva, suché dřevo (< 15 % zbytkové vlhkosti). Dbejte na regulaci vzduchu.
Spotřebič řádně netáhne	Nedostatečný tah v komíně	Konzultace s kominíkem (kontrola komínu / měření tahu).
	Spotřebič je zevnitř zanesený sazemi	Použijte víc paliva, suché dřevo (< 15 % zbytkové vlhkosti). Dbejte na regulaci vzduchu. Viz bod „Správné topení“ a „Čistění a údržba“.
Spotřebič velmi zapáchá a kouří	Fáze vypalování laku	V prvních cyklech topení lak zapáchá!
	Spotřebič je zaprášený / znečištěný	Před sezónou očistit!
Únik kouře při přikládání a v průběhu topení	Příliš malý tah v komínu, připojení kouřovodu netěsné	Zkontrolujte spojovací místa a v případě potřeby udělejte nové utěsnění. Zkontrolujte tah komína, zkontrolujte obsluhu.
	Dvířka ohniště se při přikládání příliš rychle otevírají	Dvířka ohniště při přikládání otevírat pomalu.
	Dvířka ohniště otevřená dřív, než dojde k vyhoření do žhavých uhlíků	Přikládejte až tehdy, když zůstane už jen žhavé (nejsou viditelné žádné plameny).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typová zkouška / značka kvality

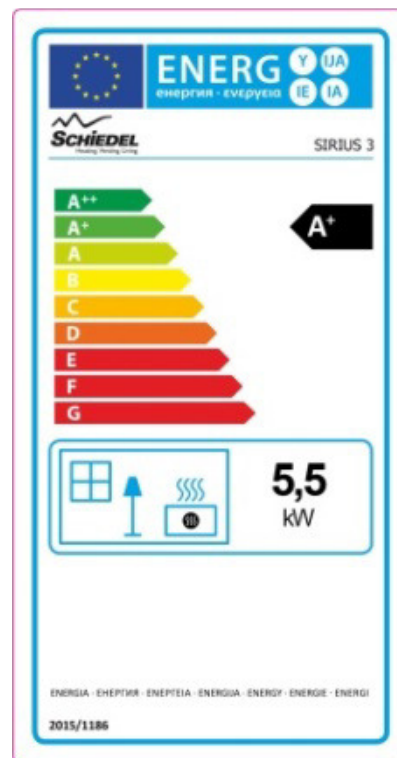
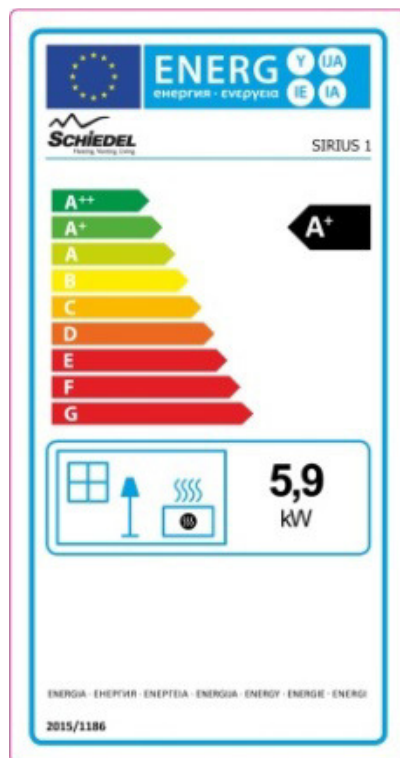
Spotřebič na spalování dřeva SIRIUS 1 & SIRIUS 3, nezávislý na vzduchu v místnosti, firmy SCHIEDEL byl přezkoušen podle následujících zkušebních normativů:

- EN 13240 (Spotřebiče na vytápění místností - na pevná paliva)
- Zásady certifikace pro zkoušku a posuzování zařízení na pevná paliva, nezávislých na vzduchu v místnosti, Německý institut pro stavební techniku Berlín
- Dohoda podle čl. 15a B-VG o ochranných opatřeních, týkající se malých spotřebičů
- NS 3058 (NS 3059) Zkouška spotřebiče podle požadavků Norského standardu

Dodržené jsou hodnoty zplodin hoření následujících norem, příp. nařízení: Regensburská norma, Stuttgardská norma, Mnichovské nařízení.

Typová zkouška byla provedena ve zkušebně RRF v Drolshagene (Německo) / číslo protokolu zkoušce: RRF - 40 17 4786

	SIRIUS 1	SIRIUS 3
Rozměry Š x V x H	512 x 1218 x 392 mm	512 x 1218 x 392 mm
Velikost topeniště Š x V x H	360 x 349 x 277 mm	417 x 349 x 277 mm
Průměr kouřovodu	150 mm	150 mm
Průměr přívodu čerstvého vzduchu	100 mm	100 mm
Jmenovitý tepelný výkon	5,4 kW	5,0 kW
Prostorový tepelný výkon	5,9 kW	5,5 kW
Emise CO (při. 13% O ₂)	500 mg/m ³	750 mg/m ³
Emise prachových částic (při. 13% O ₂)	18 mg/m ³	23 mg/m ³
Emise prachových částic (NS 3058)	2,59 g/kg	4,63 g/kg
Účinnost	84 %	82 %
Teplota spalin (hrdlo kouřovodu)	291°C	278°C
Hmotnostní tok spalin (při jmenovitém výkonu zařízení)	4,2 g/s	5,0 m g/s
Potřebný komínový tah (při jmenovitém výkonu zařízení)	12 Pa	12 Pa
Hmotnost	164 kg	172 kg
Možný provoz nezávislý na vzduchu v místnosti	Ano	Ano
Možný provoz závislý na vzduchu v místnosti	Ano	Ano
Třída energetické účinnosti	A+	A+



DODAVATEL:

Schiedel, s r.o., Horoušanská 286, 250 81 Nehvizdy

Tel.: 326 999 011 Fax.: 326 999 010

schiedel@schiedel.cz, www.schiedel.cz

IČO: 25157922, DIČ: CZ25157922

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 165129