

NAVYEH 10



NAVIA H 10

NÁVOD K INSTALACI

CZ

NÁVOD NA INŠTALÁCIU

SK

INSTRUKCJA MONTAŻU

PL

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

HU

Při montáži výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně těch, které se odkazují na národní a evropské normy. Montáž a instalace vámi vybraného výrobku musí být provedena pouze autorizovaným prodejcem **Romotop spol. s r.o.** pro uznání záruky a bezvadné fungování výrobku. Tento výrobek není vhodný jako hlavní zdroj tepla k vytápění.

Návod k použití

Vezměte na vědomí informace a pokyny uvedené ve Všeobecném návodu.

Provozní tah komínu

Provozní tah 12 Pa. Maximální provozní tah 20 Pa. Tah měříme za plného provozu výrobku. Doporučujeme instalovat regulátor tahu, který je obzvláště nutný při instalaci automatické regulace hoření.

Schválené palivo

Suché kusové dřevo se zbytkovou vlhkostí do 20 %. Vždy musí být dodržena průměrná spotřeba paliva – 2,09 kg/h. Doporučená délka je cca 180-350 mm. Závisí na rozměru spalovací komory. Vždy použijte alespoň 2 ks dřeva.

Provozování výrobku

1

Vypálení laku výrobku

Pokud mají vaše kamna uzavíratelný rošt, ponechte jej otevřený. Provedte první zátop s menším množstvím dřeva (cca ½ průměrné dávky). Nechejte pootevřená dvířka (cca 2 cm) tak, aby nedošlo k přilepení šňůry dvířek k laku a otevřete přívod vzduchu na maximum (poz. C). Šetrným roztápěním zabráníte poškození laku a deformaci materiálů.

Po vyhoření paliva na uhlíky můžete přistoupit k vypálení výrobku. Vyskládejte topeniště povolenou dávkou paliva. Nechejte lehce pootevřená dvířka (cca 2 cm). Musí dojít k dostatečnému vytvrzení laku pod dvířky. Až tato dávka vyhoří, provedte další minimálně 2 až 3 příklady povolenou dávkou paliva nyní již se zavřenými dvířky a otevřeným přívodem vzduchu na maximum (poz. C). Vypalování laku je doprovázeno zápachem, který přetrvává po celou dobu vypálení laku, a proto tento proces provádějte pouze při dostatečném větrání místnosti.

2

Zátop

Ovladač přívodu vzduchu dejte do pozice otevření (poz. C), není-li automatická regulace hoření. Otevřete litinový rošt, pokud je. Pro zátop použijte max. dvojnásobné množství průměrné dávky paliva. Vyložte na dno topeniště nejdříve větší polena a na ně

3

Topení a příkládka

Při příkládce pootevřete dvířka topeniště na cca 2 cm a vyčkejte přibližně 10 s, aby se vyrovnal tlak v místnosti. Zabráňte tak možnému úniku popela a kouře do místnosti. Přikládejte pouze takové množství dřeva, které je pro tento výrobek vhodné viz průměrná spotřeba paliva (Obr. 4). Po přiložení uzavřete dvířka topeniště. Doporučujeme nastavit ovladač vzduchu při jmenovitém výkonu do optimální pozice (poz. B, B1). Nepřikládejte, dokud dřevo neshoří na uhlíky.

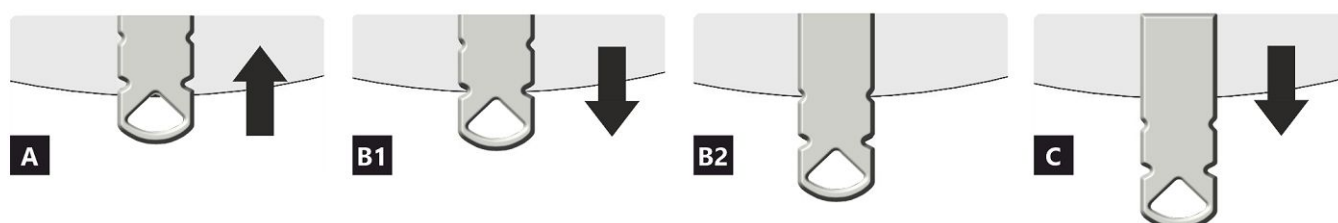
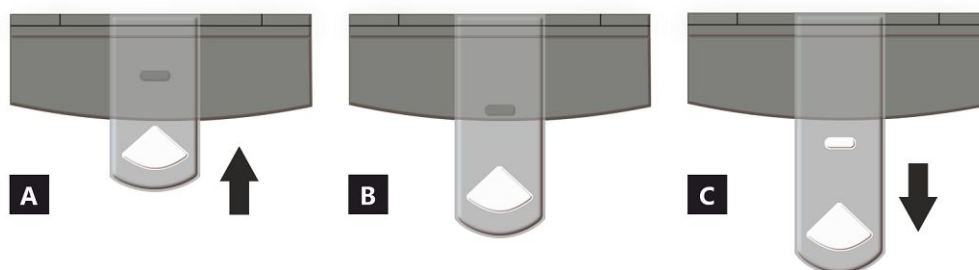
4

Ukončení topení

Po vyhoření topeniště uzavřete ovladače vzduchu. Uzavřením ovladače vzduchu zamezíte nežádoucímu úniku naakumulovaného tepla do komína (poz. A).



- 1** příprava paliva na zátáp
- 2** vyskládání dřeva v topeništi
- 3** zapálení dřeva od shora
- 4** přikládka



- A** zavřen
- B** otevřen – topení na jmenovitý výkon (optimální provoz)
- C** otevřen – poloha při zatápění (uvedení do provozu)

- A** zavřen
- B1** otevřen – topení na jmenovitý výkon (optimální provoz)
- B2** otevřen – primární vzduch uzavřen
- C** otevřen – poloha při zatápění (uvedení do provozu)

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022		✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasifikace výrobku		Type BE					
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)				
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	83				
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---				
Index energetické účinnosti	EEI	110					
Energetický štítek		A+					
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)					
Doporučená délka paliva		180-350					
Průměrná spotřeba paliva		2,09	1,36				
Povolená dávka paliva		2,8					
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základní vrstva paliva		0,20	---				
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0	---				
Množství spalovacího vzduchu		26,5					
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	7,1	4,8				
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---				
Maximální provozní tlak vody	P_W	---					
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,4	3,4				
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$	324	307				
Provozní tah	$P_{nom} P_{part}$	12	9				
Teplotní třída komína		T400					
Připojení na společný komín		Ano					
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ano					
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		26					
Prach $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$	40	40				
CO_2		11,54	12,04				
Emise spalín (CO ve spalínách při $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0663 1250	---				
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	120				
NO_x $O_2 = 13 \%$	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	200	200				
Automatická regulace hoření		---					
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el_{SB}	---					
Spotřeba elektrické energie	$el_{max} el_{min}$	---	---				
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT					

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1139 787 374	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	335 514 259	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	--- --- ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		787	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		150	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	150	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		125	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnost	m	176	kg
Nosnost	m_{chim}	200	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	242	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		215	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		151	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		108	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	97	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Poznámka

Zadní	d _R	300	mm	
Čelní	d _P	1200	mm	
Čelní k podlaze	d _F	**	450	mm
Boční	d _S	400	mm	
Boční se sklem	d _{S1}	---	mm	
Boční – výklenek	d _{S2}	100	mm	
Boční – umístění 45°	d _{S3}	150	mm	
Boční záření	d _L	400	mm	
Od podlahy	d _B	10	mm	
Od stropu	d _C	---	mm	

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem *

Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů se závěsným plechem (stíněním)

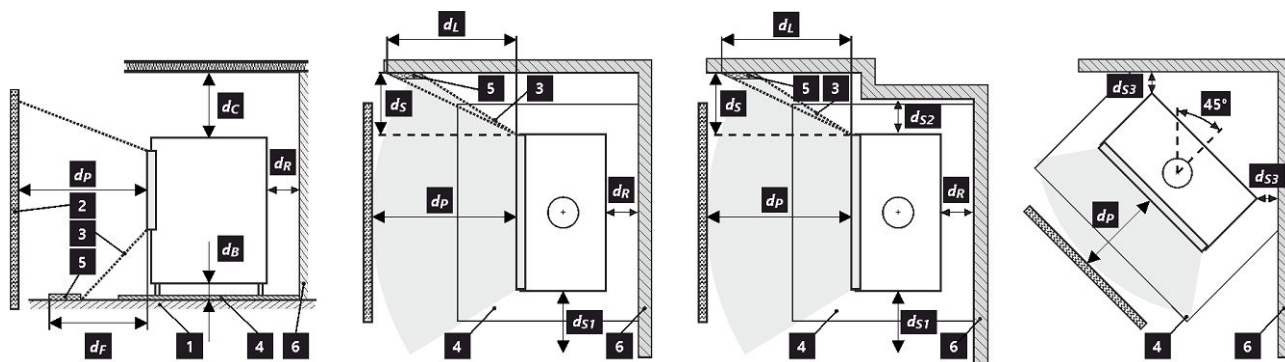
Zadní	d_R	180	mm
Boční	d_S	400	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem a závěsným plechem (stíněním) *

Zadní	d_R	100	mm
Boční	d_S	400	mm

Vzdálenost od nehořlavých materiálů

Zadní	d_{Rnon}	80	mm
Boční	d_{Snon}	400	mm
Boční – výklenek	d_{S2non}	80	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3non}	80	mm



1 podlaha | 2 předmět | 3 oblast sálání | 4 ochranná deska podlahy | 5 kritická oblast (z důvodu sálání) | 6 hořlavá stěna

Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Výrobek instalovaný na podlaze z hořlavých materiálů musí být opatřen ochrannou podložkou z nehořlavého materiálu přesahující jeho půdorys minimálně v čelním směru 400 mm a v ostatních směrech 100 mm. Výrobek musí být instalován na podlahách s přiměřenou nosností.

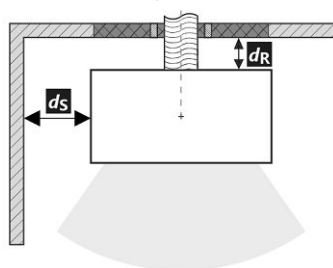
* Vzdušnost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací min. tl. 25 mm až po výrobek.

** Podlaha z hořlavého materiálu musí být před KK chráněna izolační deskou vermikulit tloušťky 10 mm nebo adekvátní náhradou, minimálně do vzdálenosti 500 mm.

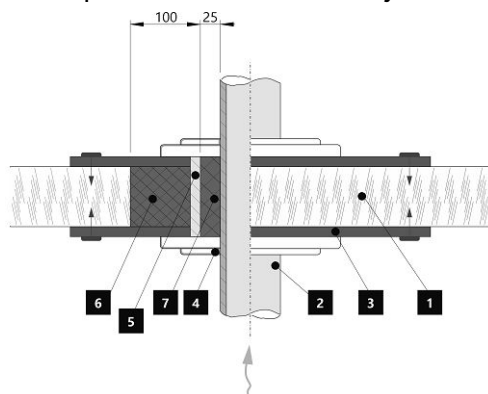
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	300	mm
Boční	d_S	400	mm

Zadní napojení kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008

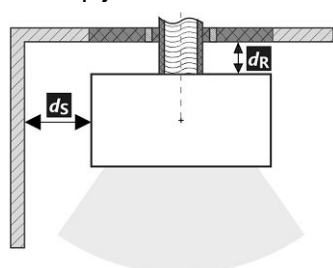


1. Stěna
2. Kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

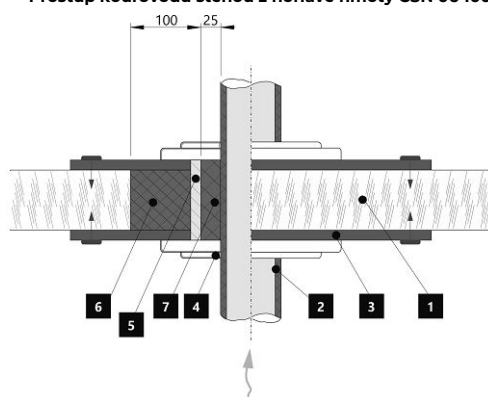
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	400	mm

Zadní napojení izolovaného kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008



1. Stěna
2. Izolovaný kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

Upozornění



Pokud jsou výrobky instalovány v prostorech, kde je odsáván vzduch ventilátory, digestořemi, větracím, vytápěcím nebo odvětrávacím zařízením, je nutno zajistit dostatečný přísun vzduchu – centrální přívod vzduchu (CPV). Před plánovanou příkládkou vypněte veškerá odvětrávací zařízení ve vašem domě.

Již při samotné instalaci je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění a údržbu vašeho výrobku, kouřovodu a komína, pokud tento výrobek není možno čistit z jiného místa např. střechy nebo dvířek k tomu účelu určených.

Výrobek a jeho spalínové cesty je potřeba pravidelně a důkladně překontrolovat a čistit vždy před i po topné sezóně.



Přečtěte si pozorně všeobecný návod.

3

1

2

5

6

7

8

9

CE 25 NB 1015

TYPE THE MODEL NUMBER

LOGO
 Company
 WEB

Spotřebič na pevná paliva v obytných budovách – s ohřevem vody.
 Spotřebič na tuhé palivo v obytných budovách – s ohřevem vody.
 Ogrzewacz pomieszczeń w budynkach – z ogrzewaniem wody.
 Твёрдотопливный прибор в жилых домах – с нагревом воды.
 Používejte jen tato doporučená paliva. | Používejte len tieto odporúčané palivá.
 Stosować tylko zalecane paliwa. | Используйте только рекомендованные виды топлива.
 Kusové drevo | Kusové drevo | Kawalek drewna | Кусок дерева

Klasifikace spotřebiče | Klasifikácia spotřebičov
 Klasifikacija urzadeń | Класифікація приборів

Typ B

Normy | Стандарти

EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022

	nom	part
P	kW	
P _W	kW	
η	%	
CO (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
p	Pa	
p _W	bar	
T _s	°C	
Φ _g	g/s	
m _{chim}	kg	
η _s	%	

DOP/ICPR 1015-AoP-30-17258-1-TZ
 CPR_TELYDW 30 (269B-011)

	kW	NPD
el _{max}		
el _{sb}		
el _{min}		

U, f, S
 IP

Při instalaci a provozování výrobku dodržujte
 návod k instalaci a všeobecný návod. Spotřebič
 není určen pro nepřetržitý provoz.

Při instalaci a převádění výrobku dodržujte
 návod na instalaci a všeobecný návod.
 Spotřebič nie je určený na nepretržitú
 prevádzku.

Podczas instalacji i obsługi produktu postępuj
 zgodnie z instrukcją montażu i instrukcjami
 ogólnymi. Urządzenie nie jest zdolne do pracy
 ciągłej.

Следуйте инструкциям по установке и общим
 инструкциям при установке и эксплуатации
 продукта. Прибор не предназначен для
 постоянной эксплуатации.

Výrobní číslo | Sériové číslo
 Numer seryjny | Серийный номер

NUMBER

4

10

9

11

12

- Název výrobce nebo registrovaná ochranná známka
- Sídlo společnosti, web
- Značka shody CE, číslice znamenají rok vydání certifikátu, NB1015 – oznámený subjekt
- Typ, číslo nebo označení modelu pro identifikaci výrobku
- Specifikace výrobku
- Doporučené palivo
- Klasifikace výrobku
- Platné normy
- Tabulka hodnot

nom – hodnoty při jmenovitém tepelném výkonu

part – hodnoty při částečném tepelném výkonu

NPD (No Performance Determined) – mezinárodní zkratka, kterou lze použít, pokud není uvedena žádná vlastnost či parametr. Označení je v souladu s nařízením EU č. 305/2011.

P – tepelný výkon

P_W – tepelný výkon teplovodního výměníku

η – energetická účinnost

CO – CO emise při 13 % O₂

NO_x – NO_x při 13 % O₂

OGC – OGC při 13 % O₂

PM – prach při 13 % O₂

p – minimální tah komínu

p_W – maximální provozní tlak

T_s – výstupní teplota spalín

Φ_{fg} – hmotnostní průtok suchých spalín

m_{chim} – nosnost

η_s – sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče

EEl – index energetické účinnosti

EEC – energetická třída

Bezpečnostní vzdálenosti od hořlavých materiálů:

d_R – zadní

d_S – boční

d_C – od stropu

d_P – čelní

d_F – čelní k podlaze

d_L – boční záření

d_B – od podlahy

Bezpečnostní vzdálenosti od nehořlavých materiálů:

d_{Rnon} – zadní

d_{Snon} – boční

d_{S2non} – boční (výklenek)

ECO HEATING CONTROL:

el_{max} – maximální spotřeba elektrické energie

el_{sb} – spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu

el_{min} – minimální spotřeba elektrické energie

U, f, S – napětí, frekvence, zdánlivý výkon

IP – odolnost řídicí jednotky

10. Dokument: Prohlášení o vlastnostech

11. Instrukce

12. Čárový kód | Výrobní číslo

Pri montáži výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy, vrátane tých, ktoré odkazujú na národné a európske normy. Montáž a inštalácia vami vybraného výrobku musí byť vykonaná iba autorizovaným predajcom **Romotop spol. s r.o.**, na uznanie záruky a bezchybné fungovanie výrobku. Tento výrobok nie je vhodný ako hlavný zdroj tepla na vykurovanie.

Návod na použitie

Vezmite na vedomie informácie a pokyny uvedené vo všeobecných pokynoch.

Prevádzkový ťah komína

Prevádzkový ťah 12 Pa. Maximálny prevádzkový ťah 20 Pa. Ťah sa meria, keď je výrobok v plnej prevádzke. Odporúčame nainštalovať regulátor ťahu, ktorý je potrebný najmä pri inštalácii automatickej regulácie spaľovania.

Prípustné palivá

Suché kusové drevo so zvyškovou vlhkosťou do 20 %. Priemerná spotreba paliva – 2,09 kg/h musí byť vždy dodržaná. Odporúčaná dĺžka je približne 180-350 mm. Závisí to od veľkosti spalovacej komory. Vždy používajte aspoň 2 ks dreva.

Prevádzka výrobku

1

Vypaľovanie laku výrobku

Pokiaľ majú vaše kachle uzatvárateľný rošt, ponechajte ho otvorený. Prvé zakúrenie vykonajte s menším množstvom menšieho dreva (približne ½ priemernej dávky). Dvere nechajte pootvorené (približne 2 cm), aby sa šnúra dverí neprilepila na lak, a otvorte prívod vzduchu na maximum (poz. C). Šetrné zakúrenie zabráni poškodeniu laku a deformácii materiálov.

Keď sa palivo vyhorí na uhlíky, môžete prísť k vypaľovaniu výrobku. Do ohniska vložte povolené množstvo paliva, menšie drevo. Dvere nechajte mierne pootvorené (asi 2 cm). Lak pod dverami sa musí nechať dostatočne vytvrdnúť. Keď táto dávka vyhorí, vykonajte aspoň 2 alebo 3 ďalšie priloženie s povolenou dávkou paliva, teraz so zatvorenými dvierkami a s otvoreným prívodom vzduchu na maximum (poz. C). Vypaľovanie farby je sprevádzané zápachom, ktorý pretrváva počas celého vypaľovania, preto tento proces vykonávajte len vtedy, keď je miestnosť dostatočne vetraná.

2

Rozkúrenie

Ovládač prívodu vzduchu dajte do polohy otvorenie (poz. C), okrem prípadov, keď je k dispozícii automatická regulácia spaľovania. Otvorte liatinový rošt, ak je. Použite max. dvojnásobok priemerného množstva paliva pre oheň.

Na dno ohniska položte väčšie polená a potom na ne navrstvite jemnejšie polená zo suchého kusového dreva (Obr. 2). Na zapálenie ohňa použite podpaľovač určený len na tento účel. Ak je to potrebné (oheň sa po určitom čase nerozhorí), nechajte dvierka na krátky čas otvorené (asi 2 cm), aby sa k ohňu dostal dostatok vzduchu. Pri štandardnom vykurovaní nechajte dvere vždy zatvorené. Počas ohňa nepridávajte palivo, kým plameň nezhasne.

3

Vykurovanie a prikladanie paliva

Pri prikladaní otvorte dvierka ohniska približne na 2 cm a počkajte približne 10 sekúnd, aby sa vyrovnal tlak v miestnosti. Tým sa zabráni možnému úniku popola a dymu do miestnosti. Pridajte len také množstvo dreva, ktoré je vhodné pre tento výrobok, pozri priemernú spotrebu paliva (Obr. 4). Po pridaní zatvorte dvierka ohniska. Odporúča sa nastaviť reguláciu vzduchu do optimálnej polohy pri menovitom výkone (poz. B, B1). Drevo nepridávajte, kým sa nerozhorí na uhlíky.

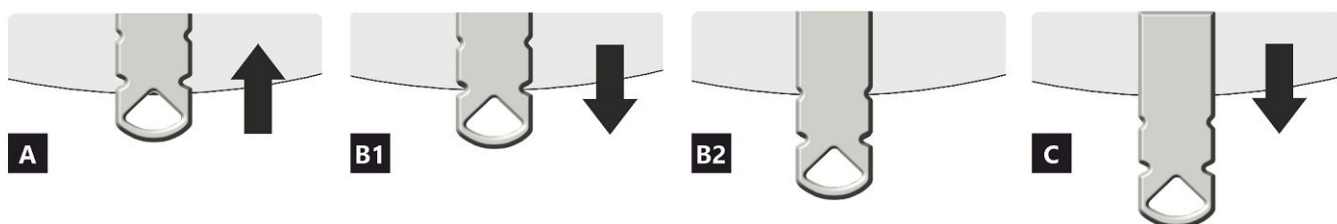
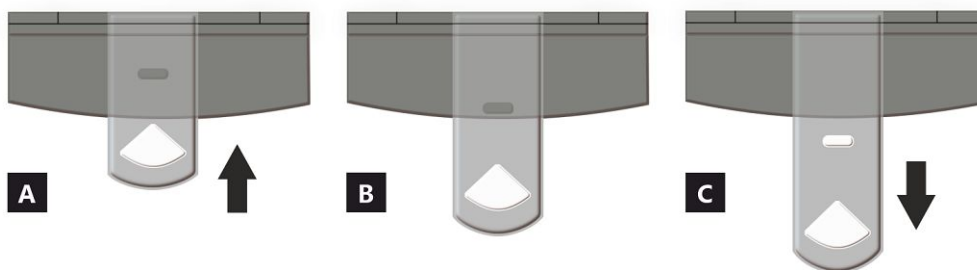
4

Ukončenie vykurovania

Po vyhorení ohniska zatvorte regulátory vzduchu. Uzavretím regulácie vzduchu sa zabráni nežiaducemu úniku nahromadeného tepla do komína (poz. A).



- 1** príprava paliva na rozkúrenie
- 2** poukladanie dreva v ohnisku
- 3** zapálenie dreva zhora
- 4** prikladanie



- A** uzavretý
- B** otvorený – vykurovanie pri menovitom výkone (optimálna prevádzka)
- C** otvorený – poloha pri spustení vykurovania (uviedenie výrobku do prevádzky)

- A** uzavretý
- B1** otvorený – vykurovanie pri menovitom výkone (optimálna prevádzka)
- B2** otvorený – primárny vzduch uzavretý
- C** otvorený – poloha pri spustení vykurovania (uviedenie výrobku do prevádzky)

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022		✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasifikácia výrobku		Type BE					
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)				
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	82	83				
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	η_{snom} η_{spart}	73	---				
Index energetickej účinnosti	EEI	110					
Energetický štítok		A+					
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)					
Dĺžka paliva		180-350					
Priemerná spotreba paliva		2,09	1,36				
Povolená dávka paliva		2,8					
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základná vrstva paliva		0,20	---				
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---				
Množstvo spaľovacieho vzduchu		26,5					
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	7,1	4,8				
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---				
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_{W}	---					
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{\text{f,g nom}}$ $\Phi_{\text{f,g part}}$	7,4	3,4				
Výstupná teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	324	307				
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	9				
Teplotná trieda komína		T400					
Pripojenie na spoločný komín		Áno					
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Áno 26					
Prach $O_2 = 13 \%$	PM_{nom} PM_{part}	40	40				
CO_2		11,54	12,04				
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13 \%$)	CO_{nom} CO_{part}	0,0663 1250	---				
OGC $O_2 = 13 \%$	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120				
$NO_x O_2 = 13 \%$	$NO_{x\text{nom}}$ $NO_{x\text{part}}$	200	200				
Automatická regulácia spaľovania		---					
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	el_{SB}	---					
Spotreba elektrickej energie	el_{max} el_{min}	---	---				
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT					

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1139 787 374	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	335 514 259	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	--- --- ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		787	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		125	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnosť	m	176	kg
Nosnosť	m_{chim}	200	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)

minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	242	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		215	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		151	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		108	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	97	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

Poznámka

Zadná	d _R	300	mm	
Čelná	d _P	1200	mm	
Čelná k podlahe	d _F	**	450	mm
Bočná	d _S	400	mm	
Bočná presklená stena	d _{S1}	---	mm	
Bočná – výklenok	d _{S2}	100	mm	
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	150	mm	
Bočné žiarenie	d _L	400	mm	
Od podlahy	d _B	10	mm	
Od stropu	d _C	---	mm	

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom *

Zadná	d _R	---	mm
Bočná	d _S	---	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov so závesným plechom (tienením)

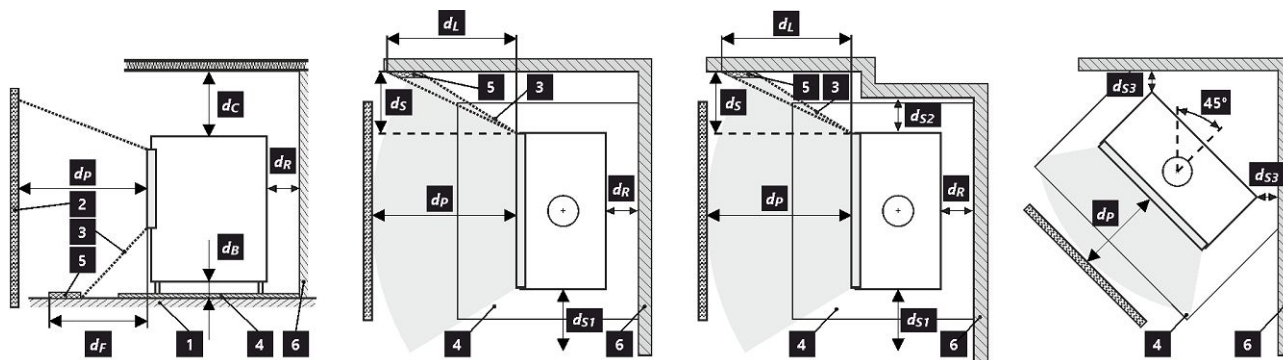
Zadná	d _R	180	mm
Bočná	d _S	400	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom a závesným plechom (tienením) *

Zadná	d _R	100	mm
Bočná	d _S	400	mm

Vzdialenosť od nehorľavých materiálov

Zadná	d _{Rnon}	80	mm
Bočná	d _{Snon}	400	mm
Bočná – výklenok	d _{S2non}	80	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3non}	80	mm



1 podlaha | 2 predmet | 3 zóna žiarenie | 4 ochranná doska podlahy | 5 kritická oblasť (z dôvodu žiarenie) | 6 horľavá stena

Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

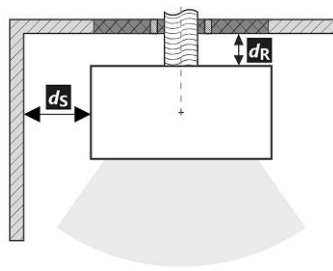
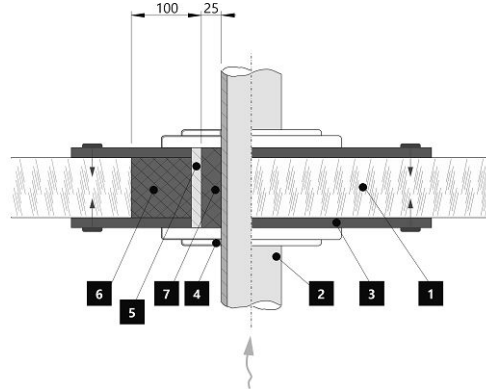
Výrobok inštalovaný na podlahe z horľavých materiálov musia byť opatrený ochrannou podložkou z nehorľavého materiálu presahujúcou jeho pôdorys minimálne v čelnom smere 400 mm av ostatných smeroch 100 mm. Výrobok musí byť inštalovaný na podlahách s primeranou nosnosťou.

* Vzďialenosť predpokladá použitie izolovaného dymovodu s minimálnou hrúbkou izolácie 25 mm až po výrobok.

** Podlaha z horľavého materiálu musí byť pred krbovými kachľami chránená izolačnou doskou vermikulit hrúbka 10 mm alebo adekvátnou náhradou, minimálne do vzdialenosti 500 mm.

Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného dymovodu

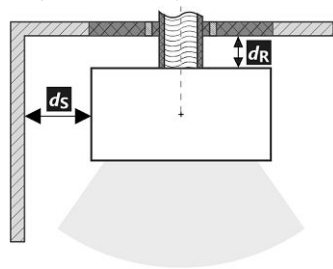
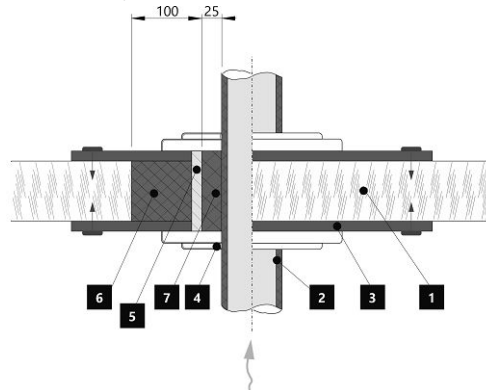
Zadná	d_R	300	mm
Bočná	d_S	400	mm

Pripojenie zadného dymovodu**Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu**

1. Stena
2. Dymovod
3. Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4. Krytka
5. Ochranná rúra
6. Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7. Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného izolovaného dymovodu

Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	400	mm

Pripojenie zadného dymovodu (izolované)**Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu**

1. Stena
2. Izolovaný dymovod
3. Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4. Krytka
5. Ochranná rúra
6. Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7. Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

Upozornenie

Ak sú výrobky inštalované v priestoroch, kde sa vzduch odvádza pomocou ventilátorov, digestorov, vetracích, vykurovacích alebo ventilačných zariadení, musí byť zabezpečený dostatočný prívod vzduchu (CPV). Náš výrobok sa neodporúča používať v spojení s týmito zariadeniami.

Počas inštalácie musí byť zabezpečený primeraný prístup na čistenie a údržbu vášho výrobku, dymovodu a komína, pokiaľ sa výrobok nedá čistiť z iného miesta, napríklad zo strechy alebo dverí určených na tento účel.

Výrobok a jeho dymovod sa musia pravidelne a dôkladne kontrolovať a čistiť pred vykurovacou sezónou a po nej.



Pozorne si prečítajte všeobecné pokyny.

1	LOGO	3	CE 25 NB 1015	4	TYPE THE MODEL NUMBER
2	Company WEB				
5	Spotřebič na pevná paliva v obytných budovách – s ohřevem vody. Spotřebič na tuhé palivo v obytných budovách – s ohřevem vody. Ogrzewacz pomieszczeń w budynkach – z ogrzewaniem wody. Твердотопливный прибор в жилых домах – с нагревом воды.				
6	Používejte jen tato doporučená paliva. Používejte len tieto odporúčané palivá. Stosować tylko zalecane paliwa. Используйте только рекомендованные виды топлива. Kusové drevo Kusové drevo Kawalek drewna Кусок дерева				
7	Klasifikace spotřebiče Klasifikácia spotřebičov Klasifikasiya pribovov				Typ B
8	Normy Стандарты EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022				
9	P	kW	nom	part	DOP/ICPR 1015-AoP-30-17258-1-TZ CPR_TELYDW 30 (269B-011)
	P _W	kW			
	η	%			e _{lmax} kW NPD
	CO (13 % O ₂)	mg/Nm ³			e _{lsb} kW NPD
	NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³			e _{lmin} kW NPD
	OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³			U, f, S
	PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³			IP
	p	Pa			
	P _W	bar			Při instalaci a provozování výrobku dodržujte návod k instalaci a všeobecný návod. Spotřebič není určen pro nepřetržitý provoz.
	T _s	°C			
	Φ _{fg}	g/s			Při instalaci a převádění výrobku dodržujte návod na instalaci a všeobecný návod. Spotřebič nie je určený na nepretržitú prevádzku.
	m _{chim}	kg			
	η _s	%			
	EEl				Podczas instalacji i obsługi produktu postępuj zgodnie z instrukcją montażu i instrukcjami ogólnymi. Urządzenie nie jest zdolne do pracy ciągłej.
	EEC				Следуйте инструкциям по установке и общим инструкциям при установке и эксплуатации продукта. Прибор не предназначен для постоянной эксплуатации.
	d _R	mm			
	d _S	mm			
	d _C	mm			
	d _F	mm			
	d _L	mm			
	d _B	mm			
	d _{Rnon}	mm			
	d _{Snon}	mm			
	d _{S2non}	mm			
	Výrobní číslo Sériové číslo Numer seryjny Серийный номер				
	 NUMBER				

- Názov výrobcu alebo registrovaná ochranná známka
- Sídlo spoločnosti, webová stránka
- Označenie zhody, číslice označujú rok vydania osvedčenia, NB1015 – notifikovaný subjekt
- Typ, číslo či označenie modelu na identifikáciu výrobku
- Špecifikácia výrobku
- Odporúčané palivo
- Klasifikácia výrobku
- Platné normy
- Tabuľka hodnôt

nom – hodnoty pri menovitom tepelnom výkone

part – hodnoty pri čiastočnom tepelnom výkone

NPD (No Performance Determined) – medzinárodná skratka, ktorú možno použiť, ak nie je špecifikovaná žiadna funkcia alebo parameter. Označenie je v súlade s nariadením EÚ 305/2011.

P – tepelný výkon

P_W – tepelný výkon teplovodného výmenníka

η – energetická účinnosť

CO – CO emisie pri 13 % O₂

NO_x – NO_x pri 13 % O₂

OGC – OGC pri 13 % O₂

PM – prach pri 13 % O₂

p – minimálny ťah komína

p_W – maximálny prevádzkový tlak

T_s – výstupná teplota spalín

Φ_{fg} – hmotnostný prietok suchých spalín

m_{chim} – nosnosť

η_s – sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča

EEl – index energetickej účinnosti

EEC – energetická trieda

Bezpečnostné vzdialenosti od horľavých materiálov:

d_R – zadná

d_S – bočná

d_C – od stropu

d_F – čelná

d_F – čelná k podlahe

d_L – bočné žiarenie

d_B – od podlahy

Bezpečnostné vzdialenosti od nehorľavých materiálov:

d_{Rnon} – zadná

d_{Snon} – bočná

d_{S2non} – bočná (výklenok)

ECO HEATING CONTROL:

e_{lmax} – maximálna spotreba elektrickej energie

e_{lsb} – spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime

e_{lmin} – minimálna spotreba elektrickej energie

U, f, S – napätie, frekvencia, zdanlivý výkon

IP – odolnosť riadiacej jednotky

10. Dokument: Vyhlásenie o vlastnostiach

11. Inštrukcie

12. Čiarový kód | výrobné číslo

Podczas montażu muszą być dotrzymane wszystkie miejscowe przepisy, łącznie z tymi, które odnoszą się do norm narodowych i UE. Montaż i instalacja modelu który zakupiliście musi być wykonany przez autoryzowanego sprzedawcę marki **Romotop spol. s r.o.**, dla uznania gwarancji i bezawaryjnego funkcjonowania produktu. Ten produkt nie jest do zastosowań jako jedyne źródło ogrzewania.

Instrukcja użytkowania

Zapoznajcie się z informacjami i wytycznymi zawartymi w ogólnych instrukcjach.

Ciąg kominowy

Optymalny ciąg kominowy 12 Pa.
Maksymalny ciąg kominowy 20 Pa.
Ciąg mierzymy podczas pełnej pracy paleniska. Sugerujemy instalowania regulatora ciągu kominowego, zwłaszcza gdy proces palenia jest sterowany automatyczną regulacją.

Zalecany opał

Suche, kawałkowe drewno o wilgotności max. 20 %. Zawsze musi być dotrzymana średnia dawka opału – 2,09 kg/h. Sugerowana długość polan 180-350 mm. Zależy to od wielkości komory spalania. Zawsze używaj co najmniej 2 kawałków drewna.

Działanie produktu

1

Utwardzanie lakieru

Jeżeli Twój piec ma zamykany ruszt, pozostaw go otwartym. Pierwsze palenie przeprowadźcie przy połowie zalecanej dawki drewna (ok. ½ średnie dawki). Pozostawcie uchylone drzwiczki (ok. 2 cm) tak aby niedoszło do przylepienia się sznura do farby na korpusie, dołot powietrza do komory spalania musi być całkowicie otwarty (poz. C). Zredukowanym rozpalaniem zapobiegacie pękaniu szamotu, na czas transportu jest on przyklejany do korpusu, dodatkowo ułatwi to prawidłowe utwardzanie / wypalanie lakieru.

Po spaleniu pierwszej ½ dawki opału, można przystąpić do finalnego utwardzenia lakieru. Załaduj palenisko dopuszczalną ilością paliwa używając drobnego drewna. Zostawcie lekko uchylone drzwiczki (ok. 2 cm). Musi dojść do dostatecznego utwardzenia się lakieru pod drzwiczkami. Po spaleniu tej dawki, kolejne minimum 2–3 palenia powinny odbywać się przy dopuszczalnej ilości paliwa, jednak też już przy zamkniętych drzwiczkach i maksymalnie otwarty dołotem powietrza do komory paleniska (poz. C). Wypalaniu towarzyszy zapach, który trwa przez cały czas utwardzania lakieru, dlatego podczas tego procesu należy zapewnić prawidłowe wietrzenie pomieszczeń.

2

Rozpalanie

Suwak regulacji dołotu powietrza ustawcie w pozycji otwartej (poz. C), jeśli nie ma automatycznej regulacji palenia. Do rozpalenia użyjcie maks. podwójnej ilości

średnie dawki drewna. Włóżcie na dno paleniska grube polana, na wierzch ułóżcie drobniejsze kawałki drewna (Rys. 2). Do rozpalania należy używać podpałkę przeznaczoną do tego celu. Jeżeli zachodzi potrzeba (ogień nie chce się rozpalić przez dłuższy czas). Dla zwiększenia ilości powietrza pozostawcie na chwilę lekko uchylone drzwiczki (ok. 2 cm). Przy normalnym paleniu drzwiczki powinny być zawsze zamknięte. Podczas rozpalania nie dokładajcie, dopóki drewno całkiem nie spali się na czerwone węgielki.

3

Palenie i dokładanie

Podczas dokładania na ok. 10 sek. Należy lekko uchylić drzwiczki aby wyrównać ciśnienie w palenisku. W ten sposób unikniecie wypadania popiołu i wydostawania się dymu do wnętrza. Dokładajcie zawsze taką ilość drewna, która jest dla danego modelu określona w tabeli jako dawka nominalna (Rys. 4). Po dołożeniu zamknijcie drzwiczki paleniska. Radzimy ustawić suwak sterowania powietrza dla uzyskania mocy nominalnej w optymalnej pozycji (poz. B, B1). Nie dokładajcie dopóki drewno nie spali się na czerwone węgielki.

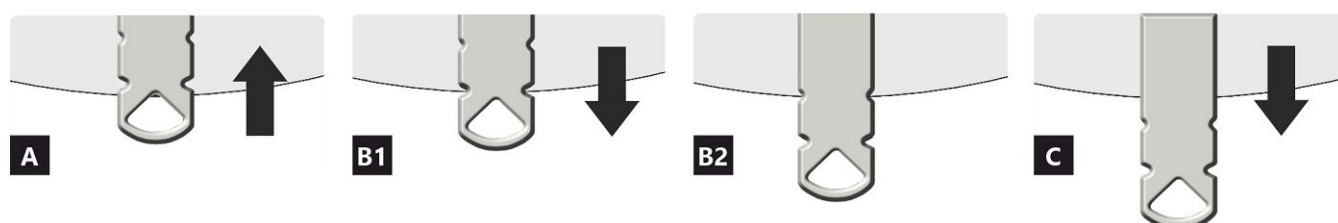
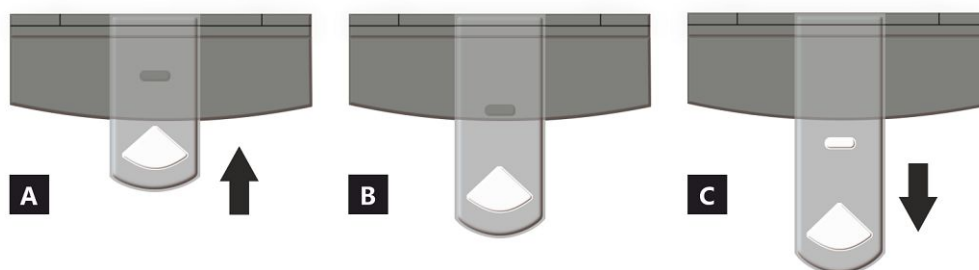
4

Zakończenie palenia

Po zakończonym paleniu zamknijcie suwak sterowania powietrzem. Zamknięciem suwaka zapobiegacie niepotrzebnemu wychłodzeniu paleniska i ucieczce zakumulowanemu ciepłu do komina (poz. A).



- 1** przygotowanie paliwa do rozpalenia
- 2** ułożenie drewna w palenisku
- 3** zapalić drewno z góry
- 4** dokładka



- A** zamknięty
- B** otwarty – grzanie z mocą nominalną (praca optymalna)
- C** otwarty – pozycja na początku grzania (uruchomienie produktu)

- A** zamknięty
- B1** otwarty – grzanie z mocą nominalną (praca optymalna)
- B2** otwarty – powietrze pierwotne zamknięte
- C** otwarty – pozycja na początku grzania (uruchomienie produktu)

Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu	Type BE				
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)		
Efektywność energetyczna	η_{nom} η_{part}	82	83		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	73	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	110			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		180-350			mm
Nominalna dawka opału		2,09	1,36		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		2,8			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,20	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		26,5			m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	7,1	4,8		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,4	3,4		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	324	307		°C
Ciąg komin	P_{nom} P_{part}	12	9		Pa
Klasa temperaturowa komina		T400			
Podłączenie do wspólnego komina		Tak			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno		Tak			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		26			°C
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	40		mg/Nm ³
CO ₂		11,54	12,04		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0663 1250	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	200		mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el_{SB}	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	el_{max} el_{min}	---	---		kW
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT			

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1139 787 374	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	335 514 259	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	--- --- ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		787	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Średnica komina		150	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	150	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		125	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		5000	mm
Waga	m	176	kg
Nośność	m_{chim}	200	kg

Moc grzewcza (wartość opałowa)

minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	242	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		215	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		151	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		108	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	97	m ³

Odległość od materiałów palnych

z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)

Wskazówki

Tylna	d_R	300	mm
Czołowa	d_P	1200	mm
Czołowa do podłogi	d_F	**	mm
Boczne	d_S	400	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	100	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	150	mm
Promieniowanie boczne	d_L	400	mm
Od podłogi	d_B	10	mm
Z sufitu	d_C	---	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *

Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)

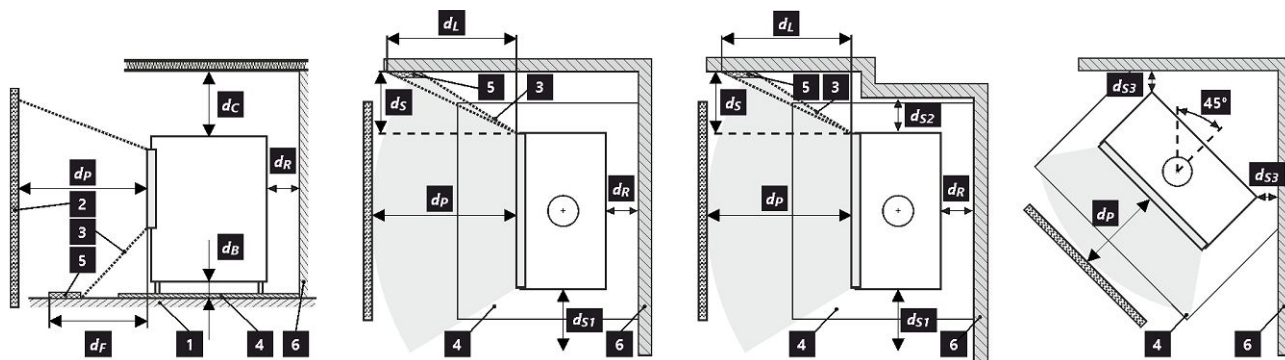
Tylna	d_R	180	mm
Boczne	d_S	400	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową i płytą do zawieszania (osłoną) *

Tylna	d_R	100	mm
Boczne	d_S	400	mm

Odległość od materiałów niepalnych

Tylna	d_{Rnon}	80	mm
Boczne	d_{Snon}	400	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	80	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3non}	80	mm



1 podłoga | 2 obiekt | 3 obszar promieniowania | 4 płyta ochronna na podłogę | 5 obszar krytyczny (z powodu promieniowanie) | 6 ściana palna

Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

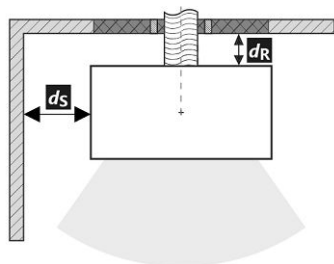
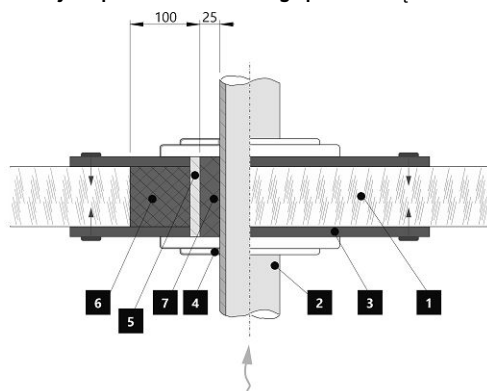
Produkt instalowany na podłodze z materiałów palnych musi być wyposażony w podkładkę ochronną z materiału niepalnego, wystającą poza jego plan piętra produktu co najmniej 400 mm w kierunku czołowym i 100 mm w pozostałych kierunkach. Produkt musi być instalowany na podłogach o odpowiedniej nośności.

* Odległość zakłada użycie izolowanej rury spalinowej o minimalnej grubości izolacji 25 mm aż do produktu.

** Podłogę z materiału palnego należy zabezpieczyć przed piecem kominkowym płytą izolacyjną wermikulit grubość 10 mm, można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym przynajmniej w odległości 500 mm.

Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

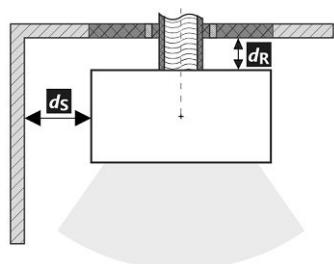
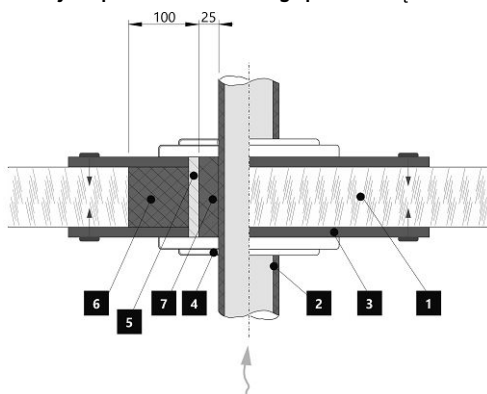
Tylne	d_R	300	mm
Boczne	d_S	400	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego**Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego**

1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

Tylne	d_R	---	mm
Boczne	d_S	400	mm

Tylne przyłącze kominowe (izolowane)**Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego**

1. Ściana
2. Izolowany przewód kominowy
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

Uwaga

W przypadku gdy palenisko instalowane jest w pomieszczeniach w których zamontowane są systemy wentylatorowe, wentylatory nawiewne, okapy, systemy wentylacji lub rekuperatory konieczne jest zapewnić dostateczny dostęp powietrza (CDP). Odradzamy instalowanie naszych palenisk w pomieszczeniach w których może występować podciśnienie.

Już podczas instalacji należy zapewnić odpowiedni dostęp do czyszczenia i konserwacji pieców kominkowych lub wkładów kominkowych, przewodu dymowego i komina, o ile produktu nie można czyścić z innego miejsca, takiego jak dach lub przez drzwiczki przeznaczone do tego celu.

Produkt i jego kanały spalinowe muszą być regularnie i dokładnie sprawdzane oraz czyszczone przed sezonem grzewczym i po nim.



Przeczytaj i postępuj zgodnie z ogólną instrukcją.

1. Nazwa producenta lub zastrzeżony znak towarowy
2. Siedziba firmy, strona internetowa
3. Oznaczenie CE, cyfry oznaczają rok wydania certyfikatu, NB1015 – jednostka notyfikowane
4. Typ, numer lub ozn. modelu służące do identyfikacji produktu
5. Specyfikacja produktu
6. Zaliczone paliwo
7. Klasyfikacja produktu
8. Obowiązujące normy
9. Tabela wartości

nom – wartości przy nominalnej mocy cieplnej

part – wartości przy częściowej mocy cieplnej

NPD (No Performance Determined) – międzynarodowy skrót, który może być użyty, gdy nie określono właściwości lub parametrów. Oznaczenie jest zgodne z rozporządzeniem UE 305/2011.

P – moc cieplna

P_W – moc cieplna wymiennika ciepła

η – sprawność energetyczna

CO – CO emisja przy 13 % O₂

NO_x – NO_x przy 13 % O₂

OGC – OGC przy 13 % O₂

PM – pył przy 13 % O₂

p – minimalny ciąg kominowy

p_w – maksymalne ciśnienie robocze

T_s – temperatura wyjściowa spalin

Φ_{fg} – masa cząstek stałych w spalinach

m_{chim} – nośność

η_s – sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

EEI – współczynnik efektywności energetycznej

EEC – klasa energetyczna

Odległość od materiałów palnych:

d_R – tylna

d_S – boczne

d_C – z sufitu

d_P – czołowa

d_F – czołowa do podłogi

d_L – promieniowanie boczne

d_B – od podłogi

Odległość od materiałów niepalnych:

d_{Rnon} – tylna

d_{Snon} – boczne

d_{S2non} – boczne (nisza)

ECO HEATING CONTROL:

el_{max} – maksymalne zużycie energii elektrycznej

el_{sb} – zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania

el_{min} – minimalne zużycie energii elektrycznej

U, f, S – napięcie, częstotliwość, moc pozorna

IP – stopień ochrony jednostki sterującej

10. Dokument: Deklaracja właściwości użytkowych

11. Instrukcje

12. Kod kreskowy | Numer fabryczny (seryjny)

A termék üzembe helyezésekor be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzetközi és európai szabványokra vonatkozókat is. A kiválasztott termék összeszerelését és beszerelését csak a hivatalos márkakereskedője végezheti vállalat **Romotop spol. s r.o.** Ez szükséges a garancia elfogadásához és a termék megfelelő működéséhez. Ez a termék nem alkalmas elsődleges hőforrásnak.

Használati utasítás

Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatóban található információkat és utasításokat.

Üzemi kéményhuzat

Üzemi huzat 12 Pa. A maximális üzemi kéményhuzat 20 Pa. Ezt a termék működése közben kell mérni. Javasoljuk a huzatszabályozó felszerelését, különösen akkor, ha a készülék fel van szerelve automata-
tikus égéslevegő szabályzó egységgel.

Engedélyezett üzemanyag

Száraz, csomós fa, ami legfeljebb 20%-os nedvesség tartalmú. A megadott átlagos üzemanyag-fogyasztást mindig be kell tartani – 2,09 kg/óra. Az ajánlott rönkhossz kb. 180-350 mm. Ez az égéstér méretétől függ. Mindig legalább 2 fadarabot használjon.

A termék működése

1

A festék megkeményedése

Ha a tűzhelyen zárható rostély van, hagyja nyitva. A termékkel történő első begyújtást korlátozott mennyiségű kisebb fadarabbal kell elvégezni (az Átlagos üzemanyag dózis kb. ½-ével). Hagyja nyitva az ajtót (kb. 2 cm-es rés), hogy az ajtózsínör ne tapadjon a festékhez. A levegő szabályzókat állítsa maximálisan nyitott állapotba (poz. C). A lassú felmelegedési folyamat megakadályozza a samott téglák repedését, a festék sérülését és az anyagok deformálódását.

A fa izzó szénré váló elégetése után folytathatja a festék megkeményedésének folyamatát. Töltse be a tűztérbe a megengedett mennyiségű tüzelő-
anyagot, kisebb rönkök és darabok felhasználásával. Hagyja nyitva az ajtót (kb. 2 cm-re). Az ajtó alatti festéknek kellően meg kell keményednie. Amikor ez az adag leég, végezzon legalább 2-3 további periódust a megengedett mennyiséggel, most zárt ajtóval és maximálisan nyitott levegőellátással (poz. C). A festék megkeményedését olyan szag okozza, amely a teljes időtartamig fennmarad, ezért a leírt műveleteket csak megfelelő helyiségzellőztetés mellett szabad elvégezni.

2

Begyújtás

Állítsa a levegőszabályzó kart nyitott helyzetbe (poz. C), ha nincs aktív égésszabályozás. Ha a termék öntöttvas rácsot tartalmaz, nyissa ki. Az átlagos üzemanyagmennyiség max. kétszeresét használja

a gyújtáshoz. Először helyezzen nagyobb rönköket a égéstér aljára, majd rétegezzon rájuk finomabb, száraz fadarabokat (2. ábra). Használjon kifejezetten erre a célra kialakított gyújtókat. Ha szükséges (a tűz egy idő után sem gyulladt be), hagyja nyitva az ajtót egy ideig (kb. 2 cm), hogy további szükséges levegőt biztosítson. Ezután normál fűtés közben mindig tartsa zárva az ajtót. Ne helyezzen be új adag fát, amíg az előző adag teljesen izzó szénré égett, és csak parázs van az égéstérben, látható lángok nélkül.

3

Fűtés és újabb fa behelyezése

A helyiségben és az égéstérben uralkodó nyomás kiegyenlítéséhez kissé nyissa ki az ajtót, kb. 2 cm-es rés 10 másodpercig minden újra töltés előtt. Ez megakadályozza a hamu és füst esetleges kijutását a helyiségbe. Helyezze be az égéstérbe a megfelelő mennyiségű tűzifát, lásd az átlagos tűzifa-fogyasztást (4. ábra). A fa visszarakása után mindig zárja be megfelelően az ajtót. Javasoljuk, hogy a levegőszabályzó kart állítsa az optimális helyzetbe névleges teljesítményen (poz. B, B1). Ne töltsön be új adagot, amíg a fa izzó szénré nem ég.

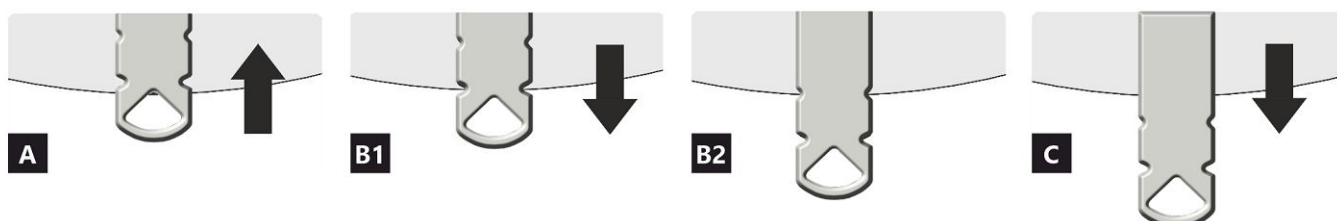
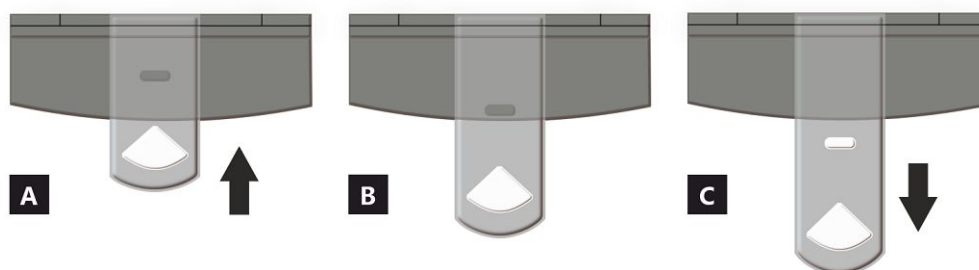
4

A fűtési folyamat befejezése

Miután a kamrában lévő fa le égett, állítsa a levegőellátó kart zárt helyzetbe. Ez megakadályozza a felgyülemlett hő nem kívánt szivárgását a kéménybe / külső térbe (poz. A).



- 1** tüzelőanyag előkészítése a begyűjtáshoz
- 2** fa szétrakása a tűztérben
- 3** gyújtsa meg a fa a tetejéről
- 4** tüzelőfa rárakása



- A** zárva
- B** nyitva – fűtés névleges teljesítményen (optimális működés)
- C** nyitva – pozíció a befűtésnél (termék üzembe helyezése)

- A** zárva
- B1** nyitva – fűtés névleges teljesítményen (optimális működés)
- B2** nyitva – primer levegő bezárása
- C** nyitva – pozíció a befűtésnél (termék üzembe helyezése)

A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Termékosztályozás	Type BE		
	Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatásfok $\eta_{nom} \eta_{part}$	82	83	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok $\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---	%
Energiahatékonysági mutató EEI	110		
Energia címke	A+		
Üzemanyag	Darabos fa		
Üzemanyag hossza	180-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás	2,09	1,36	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség	2,8		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum	1 óra		
Az üzemanyag alaprétege	0,20	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium	4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége	26,5		m ³ /h
Névleges hőteljesítmény $P_{nom} P_{part}$	7,1	4,8	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye $P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram $\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,4	3,4	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet $T_{s,nom} T_{s,part}$	324	307	°C
Huzatigény $P_{nom} P_{part}$	12	9	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya	T400		
Csatlakozás a közös kéményhez	Igen		
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában	Igen 26		°C
Por O ₂ = 13 % $PM_{nom} PM_{part}$	40	40	mg/Nm ³
CO ₂	11,54	12,04	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %) $CO_{nom} CO_{part}$	0,0663 1250	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % $OGC_{nom} OGC_{part}$	120	120	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % $NO_{x,nom} NO_{x,part}$	200	200	mg/Nm ³
Automatikus égésszabályozás	---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban $e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás $e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység) H W L	1139 787 374	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység) H W L	335 514 259	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység) H W L	--- --- ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága	787	mm
A melegvíz-cserélő térfogata	---	l
A füstcső átmérője	150	mm
A füstcsőcsonk átmérője d_{out}	150	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője	125	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)	5000	mm
Súly m	176	kg
Teherbírása m_{chim}	200	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m^3)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	242	m^3
Ház szigetelés – jó ($22,5 \text{ W/m}^3$)		215	m^3
Ház szigetelés – közepes (32 W/m^3)		151	m^3
Ház szigetelés – rossz (45 W/m^3)		108	m^3
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m^3)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	97	m^3

Távolság gyúlékony anyagoktól

nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	300	mm
Első	d_P	1200	mm
Első a padlóra	d_F	**	mm
Oldalfal	d_S	400	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	100	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	150	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L	400	mm
A padlóról	d_B	10	mm
Mennyezettől	d_C	---	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel *

Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	---	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól függőlemezzel (árnyékolás)

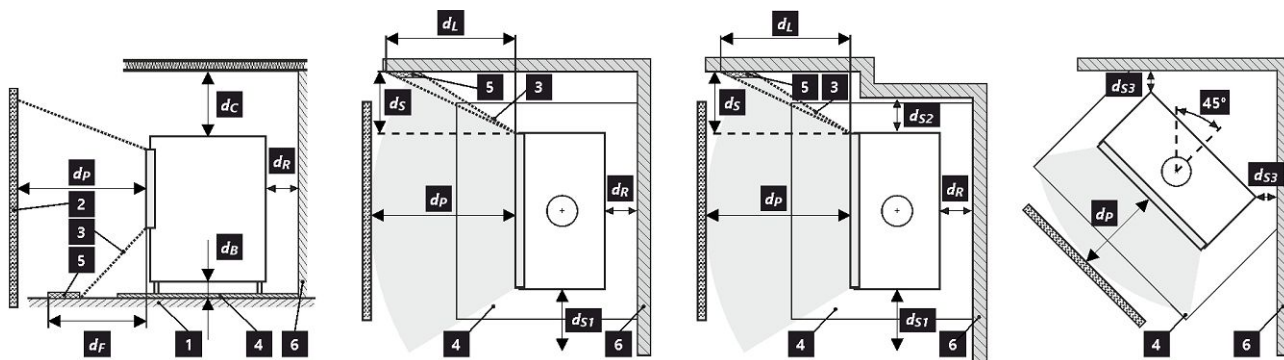
Hátsó fal	d_R	180	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) *

Hátsó fal	d_R	100	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	$d_{R\text{non}}$	80	mm
Oldalfal	$d_{S\text{non}}$	400	mm
Oldalfal – bemélyedése	$d_{S2\text{non}}$	80	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	$d_{S3\text{non}}$	80	mm



1 padló | 2 tárgy | 3 sugárzási terület | 4 padlóvédő lemez | 5 kritikus terület (sugárzás miatt) | 6 gyúlékony fal

A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

A gyúlékony anyagokból készült padlóra telepített terméknek tűzálló anyagból készült védőalátéttel kell rendelkeznie, amelynek mérete legalább 400 mm-rel haladja meg a termék alaprajzát az előlő irányban, és 100 mm-rel a többi irányban. A terméket megfelelő teherbírású padlóra kell telepíteni.

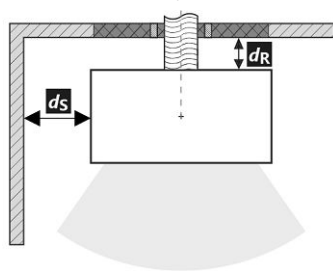
* A távolság feltételezi, hogy a termékig szigetelt füstcsövet használnak.

** Az gyúlékony anyagú padlót a kandalló kályhától vermikulit 10 mm vastagságú szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni, legalább 500 mm távolságig.

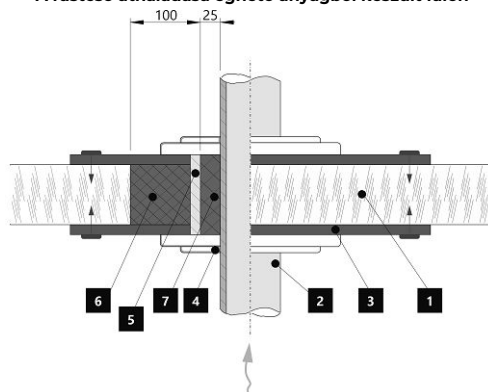
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	300	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Hátsó kéménycsatlakozás



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon

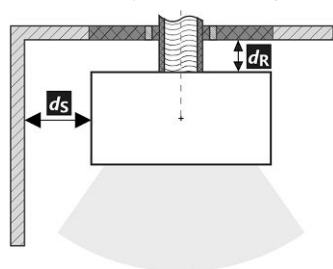


1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

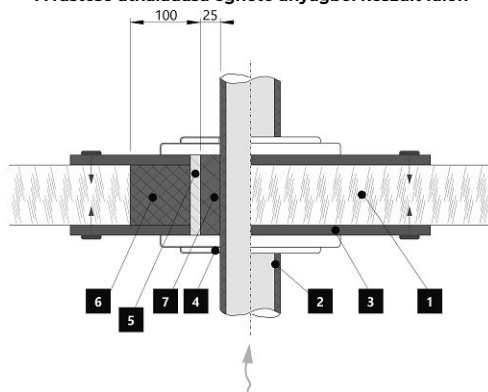
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)

Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Hátsó kéménycsatlakozás (szigetelt)



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon



1. Fal
2. Szigetelt füstcső
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

Figyelmeztetés



Amennyiben a termékeket olyan helyiségekben helyezik el, ahol a levegőt ventilátorok, elszívók, szellőző-, fűtő- vagy szellőztetőberendezések szívják el, elegendő levegőellátásról (KKL) kell gondoskodni. Termékünket nem ajánlott ilyen eszközökkel együtt használni.

A termék, a füstelvezető és a kémény tisztításához és karbantartásához megfelelő hozzáférést kell biztosítani a telepítés során, kivéve, ha a termék tisztítása más helyről, például a tetőről vagy egy erre a célra kialakított ajtóból is elvégezhető.

A terméket és a füstgázcsatornákat rendszeresen és alaposan ellenőrizni és tisztítani kell a fűtési szezon előtt és után.



Olvasa el figyelmesen az általános utasításokat.

3

1

2

5

6

7

8

9

CE 25 NB 1015

TYPE THE MODEL NUMBER

LOGO

Company WEB

Spotřebič na pevná paliva v obytných budovách – s ohřevem vody.
Spotřebič na tuhé palivo v obytných budovách – s ohřevom vody.
Ogrzewania pomieszczeń w budynkach – z ogrzewaniem wody.
Твердотопливный прибор в жилых домах – с нагревом воды.

Používejte jen tato doporučená paliva. | Používejte len tieto odporúčané palivá.
Stosować tylko zalecane paliwa. | Используйте только рекомендованные виды топлива.
Kusové dřevo | Kusové drevo | Kawalek drewna | Кусок дерева

Klasifikace spotřebiče | Klasifikácia spotřebičov
Klasifikacija urzaden | Класифікація приборів

Normy | Стандарти

Typ B

EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022

	nom	part
P	kW	
P _W	kW	
η	%	
CO (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³	
p	Pa	
p _W	bar	
T _s	°C	
Φ _{fg}	g/s	
m _{chim}	kg	
η _s	%	

DOP/ICPR 1015-AoP-30-17258-1-TZ
CPR_TELYDW 30 (269B-011)

	kW	NPD
e _{lmax}		
e _{lsb}		
e _{lmin}		

U, f, S

IP

Při instalaci a provozování výrobku dodržujte návod k instalaci a všeobecný návod. Spotřebič není určen pro nepřetržitý provoz.

Pri inštalácii a prevádzkovaní výrobku dodržujte návod na inštaláciu a všeobecný návod. Spotřebič nie je určený na nepretržitú prevádzku.

Podczas instalacji i obsługi produktu postępuj zgodnie z instrukcją montażu i instrukcjami ogólnymi. Urządzenie nie jest zdolne do pracy ciągłej.

Следуйте инструкциям по установке и общим инструкциям при установке и эксплуатации продукта. Прибор не предназначен для постоянной эксплуатации.

EEI

EEC

	mm
d _R	
d _S	
d _C	
d _F	
d _L	
d _B	
d _{Rnon}	
d _{Snon}	
d _{S2non}	

Výrobní číslo | Sériové číslo
Numer serijny | Серийный номер

NUMBER

10

9

11

12

1. A gyártó neve vagy bejegyzett védjegye
2. A vállalat székhelye, honlapja
3. CE megfelelőségi jel, a szám a kiállításának évét jelzik, NB1015 – bejelentett szerv
4. Típus, szám vagy modellmegjelölés a termék azonosítására
5. Termékleírás
6. Ajánlott üzemanyag
7. Termékosztályozás
8. Alkalmazandó szabványok
9. Értéktáblázat

nom – értékek a névleges hőteljesítményen
part – értékek a részleges hőteljesítményen
NPD (No Performance Determined) – nemzetközi rövidítés, amely akkor használható, ha nincs tulajdonság vagy paraméter megadva. A jelölés megfelel a 305/2011/EU rendeletnek.
P – hőteljesítmény
P_W – hőcserélő hőteljesítménye
η – energetikai hatásfok
CO – CO égéstermék-kibocsátás 13 % O₂ mellett
NO_x – NO_x 13 % O₂ mellett
OGC – OGC 13 % O₂ mellett
PM – por 13 % O₂ mellett
p – minimális kéményhuzat
p_w – maximális üzemi víznyomás
T_s – kimeneti égéstermékek hőmérséklete

Φ_{fg} – száraz füstgáz tömegáram
m_{chim} – teherbírása
η_s – szezonális helyiségfűtési hatásfok
EEI – energiahatékonysági mutató
EEC – energetikai osztály

Távolság gyúlékony anyagoktól:

d_R – hátsó fal
d_S – oldalfal
d_C – mennyezettől
d_F – első
d_F – első a padlóra
d_L – oldalirányú sugárzás
d_B – a padlóról

Távolság nem gyúlékony anyagoktól:

d_{Rnon} – hátsó fal
d_{Snon} – oldalfal
d_{S2non} – oldalfal (emélyedése)

ECO HEATING CONTROL:

e_{lmax} – maximális villamosenergia-fogyasztás
e_{lsb} – villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban
e_{lmin} – minimális villamosenergia-fogyasztás
U, f, S – feszültség, frekvencia, látszólagos teljesítmény
IP – a vezérlőegység védelmi osztálya

10. Teljesítménynyilatkozat dokumentum
11. Utasítások
12. Vonalkód | Gyártásiszám

Во время монтажа изделия необходимо соблюдать все местные нормативы, в том числе ссылающиеся на национальные и европейские стандарты. Монтаж и установку выбранного вами изделия должна быть проведена исключительно авторизованным продавцом **Romotop spol. s r.o.** Это является условием для признания гарантии и поможет обеспечить безукоризненную работу изделия. Это изделие не предназначено для использования в качестве главного источника тепла для отопления.

Руководство по эксплуатации

Примите к сведению информацию и указания, приведённые в общей инструкции.

Рабочая тяга дымохода

Рабочая тяга 12 Па. Максимальная рабочая тяга 20 Па. Тяга измеряется при работе изделия на полную мощность. Рекомендуем установить регулятор тяги, особенно он необходим при установке автоматического регулирования горения.

Утвержденное топливо

Сухая, кусковая древесина с остаточной влажностью до 20 %. Необходимо всегда соблюдать средний расход топлива – 2,09 кг/ч. Рекомендуемая длина составляет примерно 180-350 мм. Она зависит от размера камеры сгорания. Всегда используйте не менее 2 кусков древесины.

Эксплуатация изделия

1 Обжигание лака изделия

Если в каминной печи есть подвижная колосниковая решётка – оставьте её в положении открытых отверстий. При первой растопке загрузите немного мелких дров (примерно ½ средней дозы). Оставьте приоткрытой дверку (около 2 см), чтобы избежать приклеивания шнура дверки к лаку, и откройте подвод воздуха на максимум (поз. С). Деликатная растопка предотвратит повреждение лака и деформацию материала.

После того, как топливо догорит до углей, можете начать обжиг изделия. Поместите в топочную камеру разрешенное количество дров меньшего размера. Дверку оставьте слегка приоткрытой (около 2 см). Должно произойти достаточное отверждение лака под дверкой. Когда эта доза выгорит, повторить еще не менее 2–3 серий подкладывания с разрешенной дозой топлива, теперь уже с закрытой дверцей и максимально открытой подачей воздуха (поз. С.) Обжиг лака сопровождается запахом, не исчезающим в течение всего времени обжига лака, поэтому этот процесс лучше проводить только при достаточном вентилировании помещения.

2 Растопка

Переключатель подачи воздуха переключите в положение «открыто» (поз. С) / если отсутствует автоматическое регулирование горения. Откройте чугунный колосник / если имеется. Для растопки примените максимум. двукратное количество средней дозы топлива. На дно топочной камеры

положите сначала более крупные поленья, а на них – сухие дрова помельче (Рис. 2). Для растопки используйте растопочный материал, который предназначен только для этого. При необходимости (например, не удаётся разжечь огонь в течение какого-то времени), оставьте дверку на короткое время открытой (около 2 см), чтобы подвести к огню достаточное количество воздуха. Затем при стандартном горении дверка должна быть постоянно закрытой. Во время растопки не добавляйте дрова до тех пор, пока не погаснет пламя.

3 Топка и добавление топлива

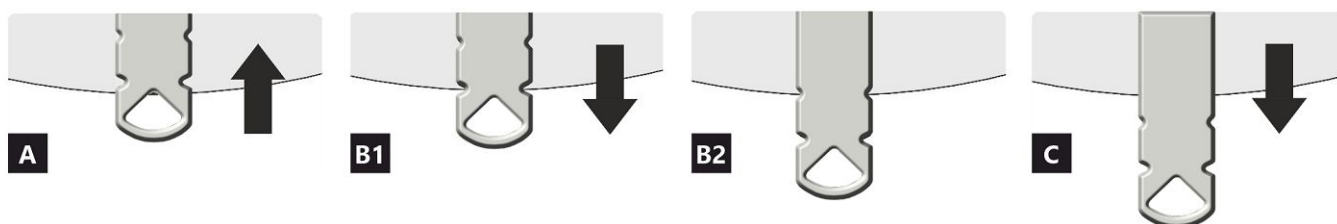
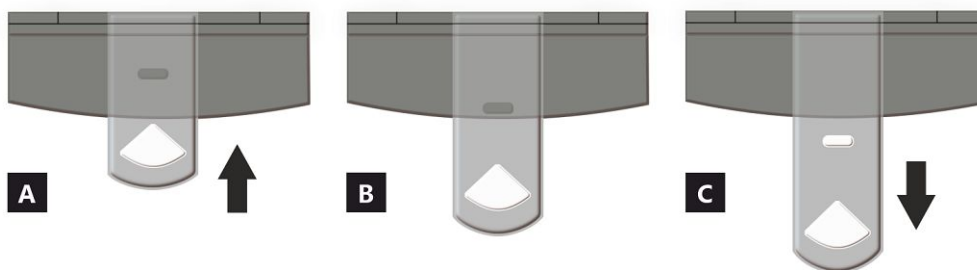
При добавлении сначала приоткройте дверку топочной камеры приблизительно на 2 см и подожгите около 10 сек., чтобы выровнялось давление в помещении. Таким образом воспрепятствуете возможной утечки золы и дыма в помещение. Добавляйте только такое количество дров, которое соответствует этому изделию – см. средний расход топлива (Рис. 4). Добавив топливо, закройте дверку топочной камеры. Рекомендуем настроить заслонку воздуха при номинальной мощности в оптимальное положение (поз. В, В1). Не добавляйте топливо до тех пор, пока дрова не сгорят до угля.

4 Завершение топки

После того, как топливо в топочной камере догорит, закройте заслонку воздуха. Закрыв заслонку воздуха, воспрепятствуете нежелательной утечке накопленного тепла в дымовую трубу (поз. А).



- 1** подготовка топлива к розжигу
- 2** загрузка дров в топку
- 3** освещение дров сверху
- 4** подкладывание



- A** закрыто
- B** открыто – нагрев при номинальной мощности (оптимальный режим работы)
- C** открыто – положение при начале нагрева (ввод изделия в работу)

- A** закрыто
- B1** открыто – нагрев при номинальной мощности (оптимальный режим работы)
- B2** открыто – первичный воздух закрыт
- C** открыто – положение при начале нагрева (ввод изделия в работу)

Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				η_{nom} η_{part}				82,0				83,0								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				η_{snom} η_{spart}				73,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				110,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								180-350												mm			
Средний расход топлива								2,09				1,36								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								2,8												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,20				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								26,5												m ³ /h			
Номинальная тепловая мощность				P_{nom} P_{part}				7,1				4,8								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				7,4				3,4								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				T_{snom} T_{spart}				324				307								°C			
Рабочая тяга				P_{nom} P_{part}				12				9								Pa			
Температурный класс дымовой трубы								T400															
Подключение к общей дымовой трубе								Да															
Хранение топлива в зоне дровяной печи								Да															
Максимальный прогрев дров в дровяной печи								26												°C			
Пыль O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				40				40								mg/Nm ³			
CO ₂								11,54				12,04								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0663 1250				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				120				120								mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				200				200								mg/Nm ³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1139 787 374												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				335 514 259												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				--- --- ---												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								787												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Диаметр дымохода								150												mm			
Диаметр дымовой горловины				d_{out}				150												mm			
Диаметр центрального подвода воздуха								125												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								5000												mm			
Масса				m				176												kg			
Несущая способность				m_{chim}				200												kg			

Тепловая мощность (теплотворность)

минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m ³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	242	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		215	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		151	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		108	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	97	m ³

Расстояние до горючих материалов

с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

Примечание

Заднее	d _R	300	mm	
Переднее	d _P	1200	mm	
Переднее нижне	d _F	**	450	mm
Бокове	d _S	400	mm	
Бокове со стеклом	d _{S1}	---	mm	
Бокове – ниша	d _{S2}	100	mm	
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	150	mm	
Боковое излучение	d _L	400	mm	
От пола	d _B	10	mm	
От потолка	d _C	---	mm	

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом *

Заднее	d _R	---	mm
Бокове	d _S	---	mm

Расстояние до горючих материалов с подвесной пластиной (экранированием)

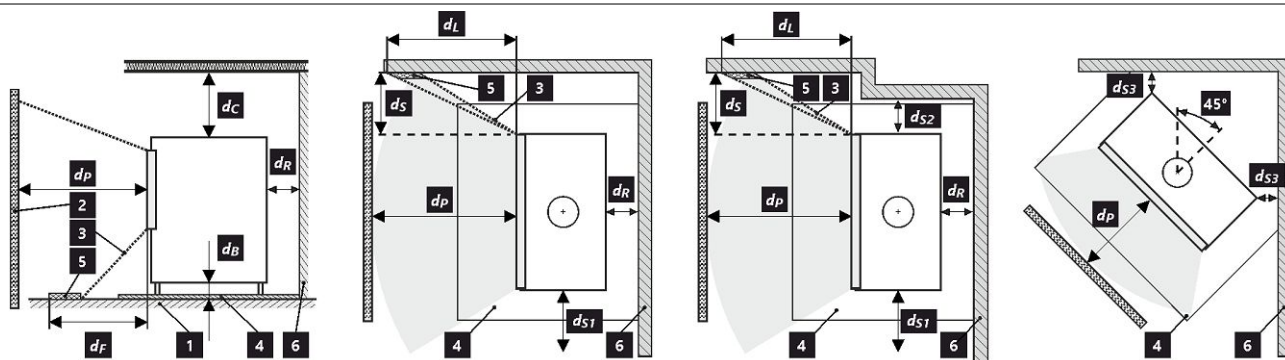
Заднее	d _R	180	mm
Бокове	d _S	400	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом и подвесной пластиной (экранированием) *

Заднее	d _R	100	mm
Бокове	d _S	400	mm

Расстояние от невоспламеняющихся материалов

Заднее	d _{Rnon}	80	mm
Бокове	d _{Snon}	400	mm
Бокове – ниша	d _{S2non}	80	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3non}	80	mm



1 пол | 2 объект | 3 зона радиации | 4 защитная плита пол | 5 критическая зона (из-за радиации) | 6 легковоспламеняющаяся стена

При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

Изделие, устанавливаемое на полу из горючих материалов, должно быть снабжено защитной подкладкой из негорючего материала, превышающей его габариты по крайней мере в переднем направлении на 400 мм и в остальных направлениях на 100 мм. Изделие должно быть установлено на полах с соответствующей несущей способностью.

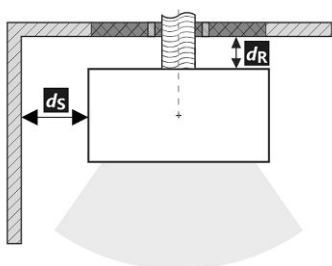
* Это расстояние предполагает использование изолированной дымовой трубы с минимальной толщиной изоляции 25 мм до изделия.

** Пол из горючего материала, должен быть защищен от печи-камина изоляционной плитой вермикулит толщиной 10 мм или соответствующим заменителем по крайней мере на расстоянии до 500 мм.

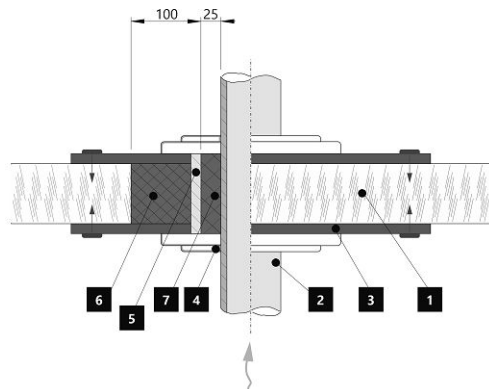
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода

Заднее	d_R	300	mm
Бокове	d_S	400	mm

Подключение заднего дымохода



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала

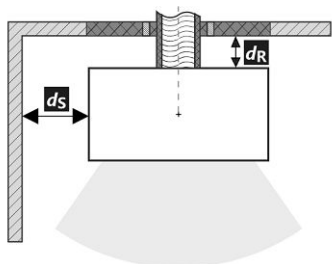


1. Стена
2. Дымовая труба
3. Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)
4. Покрытие
5. Защитная трубка
6. Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)
7. Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)

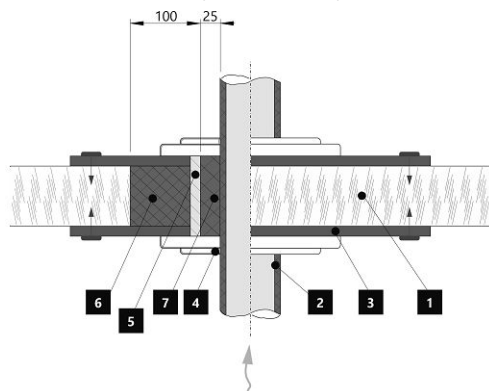
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода (изолированное)

Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	400	mm

Заднее подключение дымохода (изолированное)



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала



1. Стена
2. Изолированный дымоход
3. Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)
4. Покрытие
5. Защитная трубка
6. Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)
7. Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)

Предупреждение



Если изделия установлены в помещении, в котором отсасывается воздух вентиляторами, вытяжками, вентиляционным, отопительным или вытяжным устройством, то необходимо обеспечить достаточную подачу воздуха (ЦПВ). Перед плановой загрузкой выключите все вентиляционное оборудование в вашем доме.

Уже при установке необходимо обеспечить соответствующий доступ для чистки и техобслуживания вашего изделия, дымохода и дымовой трубы, если это изделие невозможно чистить с другого места, например, крыши или дверей, предназначенных для этой цели.

Изделие и его дымоходный канал необходимо регулярно и тщательно перепроверять и чистить до и после каждого сезона.



Прочитайте внимательно общую инструкцию.

Производственную этикетку

3

1

2

5

6

7

8

9

LOGO

Company
WEB

CE 25
NB 1015

TYPE

THE MODEL NUMBER

Spotřebič na pevná paliva v obytných budovách – s ohřevem vody.
Spotřebič na tuhé palivo v obytných budovách – s ohřevom vody.
Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach – z ogrzewaniem wody.
Твердотопливный прибор в жилых домах – с нагревом воды.

Používejte jen tato doporučená paliva. | Používajte len tieto odporúčané palivá.
Stosować tylko zalecane paliwa. | Используйте только рекомендованные виды топлива.
Kusové drevo | Kusové drevo | Kawalek drewna | Кусок дерева

Klasifikace spotřebiče | Klasifikácia spotřebičov
Klasifikacja urządzeń | Классификация приборов

Normy | Стандарты

P	kW	nom	part	DOP/ICPR	1015-AoP-30-17258-1-TZ CPR_TELYDW 30 (269B-011)
P _W	kW				
η	%			e _{lmax}	kW NPД
CO (13 % O ₂)	mg/Nm ³			e _{lsb}	kW NPД
NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³			e _{lmin}	kW NPД
OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³			U, f, S	
PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³			IP	
p	Pa			Při instalaci a provozování výrobku dodržujte návod k instalaci a všeobecný návod. Spotřebič není určen pro nepřetržitý provoz.	
p _W	bar			Pri inštalácii a prevádzkovaní výrobku dodržujte návod na inštaláciu a všeobecný návod. Spotřebič nie je určený na nepretržitú prevádzku.	
T _s	°C			Podczas instalacji i obsługi produktu postępuj zgodnie z instrukcją montażu i instrukcjami ogólnymi. Urządzenie nie jest zdolne do pracy ciągłej.	
Φ _{fg}	g/s			Следуйте инструкциям по установке и общим инструкциям при установке и эксплуатации продукта. Прибор не предназначен для постоянной эксплуатации.	
m _{chim}	kg			Výrobní číslo Sériové číslo Numer seryjny Серийный номер  NUMBER	
η _s	%				
EEI					
EEC					
d _R	mm				
d _S	mm				
d _C	mm				
d _F	mm				
d _L	mm				
d _B	mm				
d _{Rnon}	mm				
d _{Snon}	mm				
d _{S2non}	mm				

4

10

9

11

12

1. Название производителя или зарегистрированный товарный знак
2. Юридический адрес фирмы, веб-сайт
3. Знак соответствия CE, цифры означают год выдачи сертификата, NB1015 – уполномоченный субъект
4. Тип, номер или обозначение модели для идентификации
5. Спецификация изделия
6. Рекомендуются виды топлива
7. Классификация изделия
8. Действующие стандарты
9. Таблица значений

nom – значения при номинальной тепловой мощности

part – значения при частичной тепловой мощности

NPD (No Performance Determined) – международная аббревиатура, которую можно применить, если не указано никаких свойств или параметров. Обозначение в соответствии с постановлением ЕС № 305/2011.

P – тепловая мощность

P_W – тепловая мощность тепловодного теплообменника

η – коэффициент энергоэффективности

CO – выбросы CO при 13 % O₂

NO_x – NO_x при 13 % O₂

OGC – OGC при 13 % O₂

PM – пыль при 13 % O₂

p – минимальная тяга дымохода

p_W – максимальное рабочее избыточное давление

T_s – температура дымовых газов на выходе

Φ_{fg} – массовый расход сухих дымовых газов

m_{chim} – несущая способность

η_s – сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора

EEI – индекс энергоэффективности КПД

EEC – класс энергоэффективности

Безопасные расстояния от горючих материалов:

d_R – заднее

d_S – боковые

d_C – от потолка

d_F – переднее

d_F – переднее нижнее

d_L – боковое излучение

d_B – от пола

Безопасные расстояния от невоспламеняющихся мат.:

d_{Rnon} – заднее

d_{Snon} – боковые

d_{S2non} – боковые (ниша)

ECO HEATING CONTROL:

e_{lmax} – максимальный расход электрической энергии

e_{lsb} – расход электрической энергии в режиме ожидания

e_{lmin} – минимальный расход электрической энергии

U, f, S – напряжение, частота, полная мощность

IP – степень защиты блока управления

10. Документ: декларация свойств

11. Инструкция

12. Штрих-код | серийный номер

CZ Informační list výrobku dle nařízení EU 2015/1186

Název nebo ochranná známka dodavatele	Romotop spol. s r.o.
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	NAVIA H 10
Třída energetické účinnosti modelu	A+
Přímý tepelný výkon (kW)	7,1
Nepřímý tepelný výkon (kW)	-
Index energetické účinnosti EEI	110
Energetická účinnost u jmenovitého výkonu (%)	82
Energetická účinnost u minimálního zatížení (%)	Pass

Poznámky k instalaci a údržbě:

Přečtěte si všeobecný návod a dodržujte jej!

Dodržujte vzdálenosti od hořlavých materiálů a protipožární ochranu!

Výrobek musí proudit dostatečné množství spalovacího vzduchu!

Výrobek s teplovodním výměníkem smí být uveden do provozu pouze tehdy, jsou-li všechna bezpečnostní zařízení funkční!

SK Informačný list výrobku podľa nariadenia EU 2015/1186

Meno dodávateľa alebo jeho ochranná známka	Romotop spol. s r.o.
Identifikačný kód modelu dodávateľa	NAVIA H 10
Trieda energetickej účinnosti modelu	A+
Priamy tepelný výkon (kW)	7,1
Nepriamy tepelný výkon (kW)	-
Index energetickej účinnosti EEI	110
Užitočná energetická účinnosť pri menovitom tepelnom výkone (%)	82
Užitočná energetická účinnosť pri minimálnom zaťažení (%)	Pass

Poznámky k inštalácii a údržbe:

Prečítajte si všeobecné pokyny a postupujte podľa nich!

Dodržujte vzdialenosti od horľavých materiálov a protipožiaru ochranu!

Výrobkom musí prúdiť dostatočné množstvo spalovacieho vzduchu!

Výrobok s výmenníkom tepla sa môže uviesť do prevádzky len vtedy, ak sú všetky bezpečnostné zariadenia funkčné!

PL Karta produktu rozporządzenia EU 2015/1186

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Romotop spol. s r.o.
Identyfikator modelu dostawcy	NAVIA H 10
Klasa efektywności energetycznej modelu	A+
Bezpośrednia moc cieplna produktu (kW)	7,1
Pośrednia moc cieplna produktu (kW)	-
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	110
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej oraz (%)	82
Sprawność użytkowa przy minimalnym obciążeniu (%)	Pass

Uwagi dotyczące instalacji i konserwacji:

Przeczytaj i przestrzegaj ogólnych instrukcji!

Przestrzegaj odległości od materiałów palnych i ochrony przeciwpożarowej!

Do produktu musi dopływać odpowiednia ilość powietrza do spalania!

Wymiennik ciepła ciepłej wody użytkowej można uruchomić tylko wtedy, gdy wszystkie urządzenia zabezpieczające są sprawne!

HU Termékinformációs adatlap a 2015/1186 EU rendelet szerinti

A szállító neve vagy védjegye	Romotop spol. s r.o.
Az eladó által használt modellazonosító	NAVIA H 10
Energiahatékonysági osztály	A+
Közvetlen hőteljesítmény (kW)	7,1
Közvetett hőteljesítmény (kW)	-
Energiahatékonysági mutató EEI	110
Energiahatékonyság névleges teljesítményen (%)	82
Energiahatékonyság a minimális terhelésnél (%)	Pass

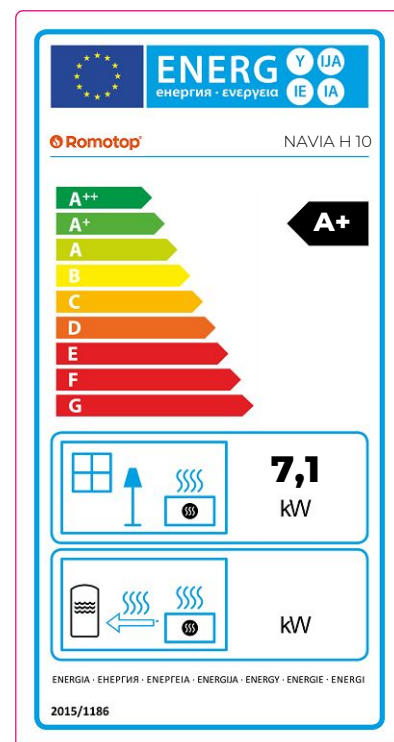
Telepítési és karbantartási utasítások:

Olvassa el az általános utasításokat, és kövesse azokat!

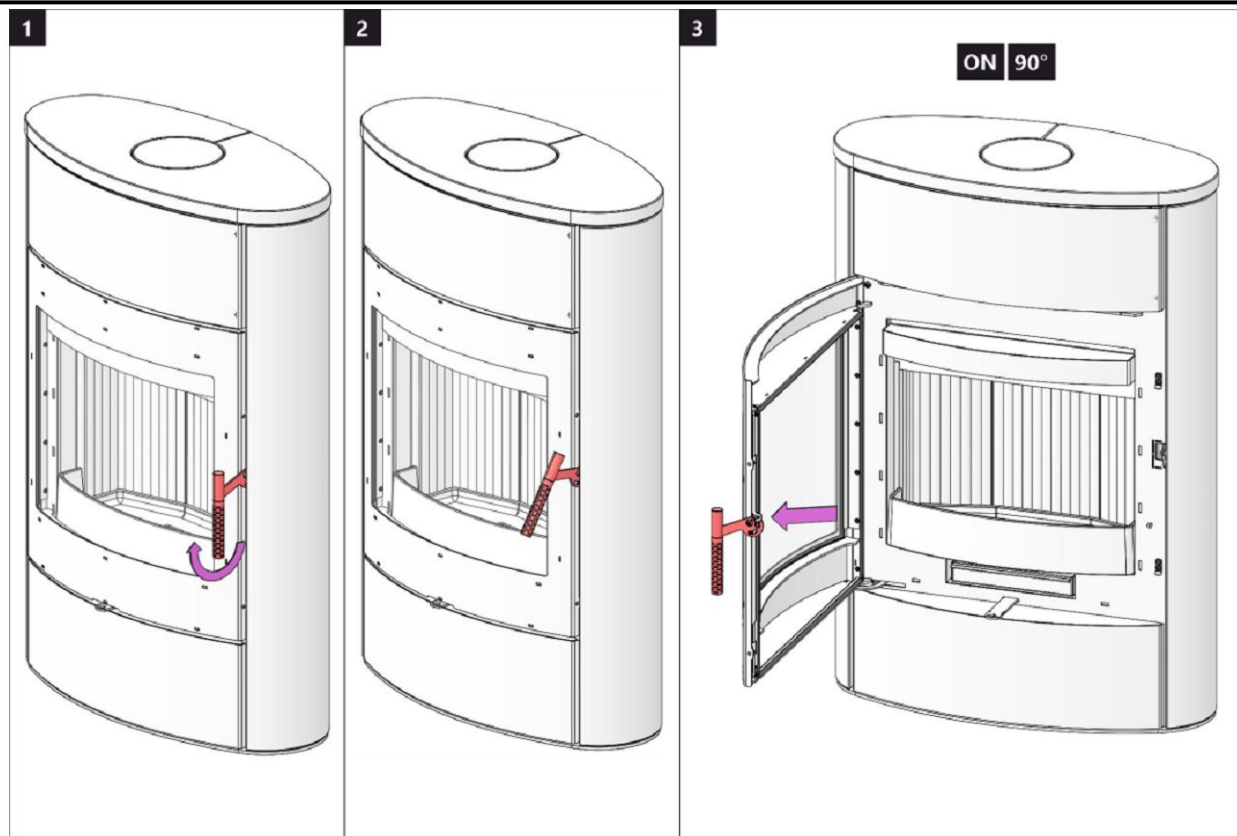
Tartsa be az éghető anyagoktól való távolságokat és a tűzvédelmet!

A termékbe elegendő égési levegőnek kell áramolnia!

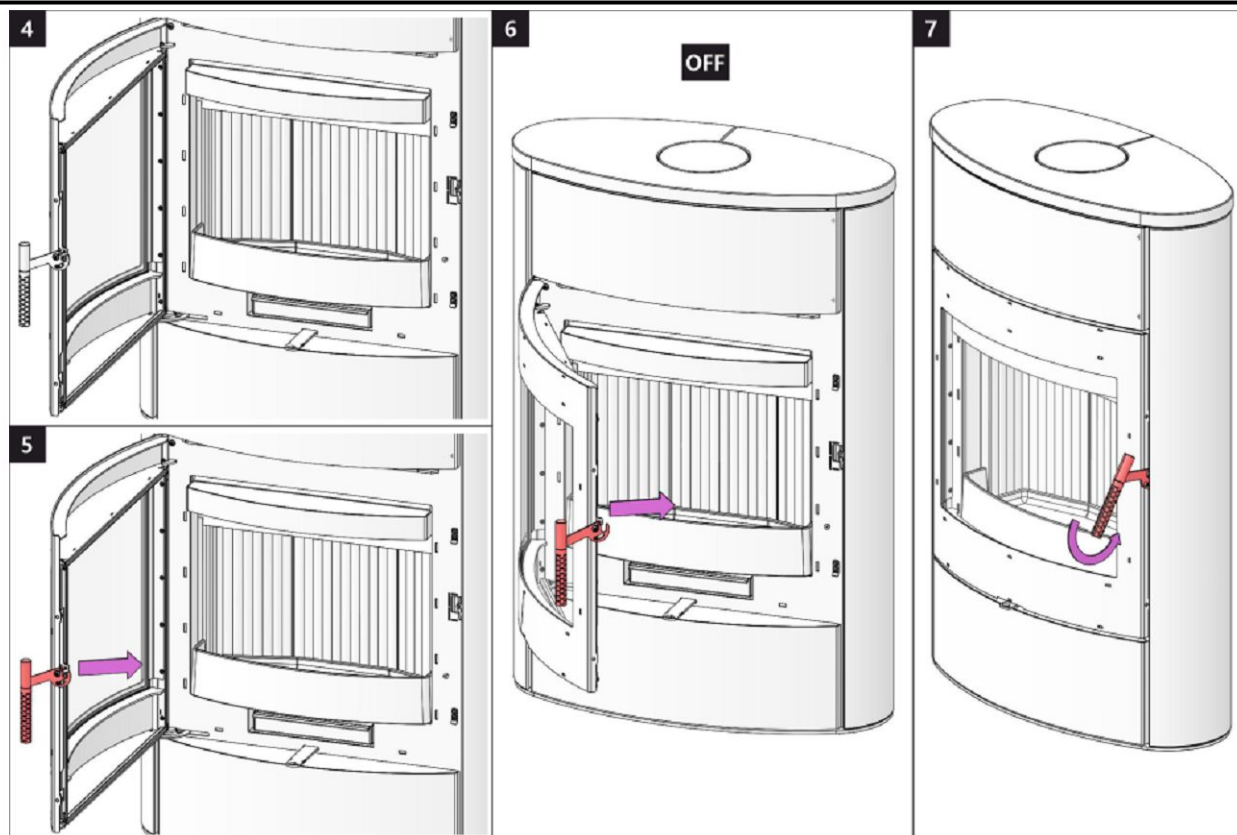
A melegvíz-hőcserélővel ellátott terméket csak akkor szabad üzembe helyezni, ha minden biztonsági berendezés működik!



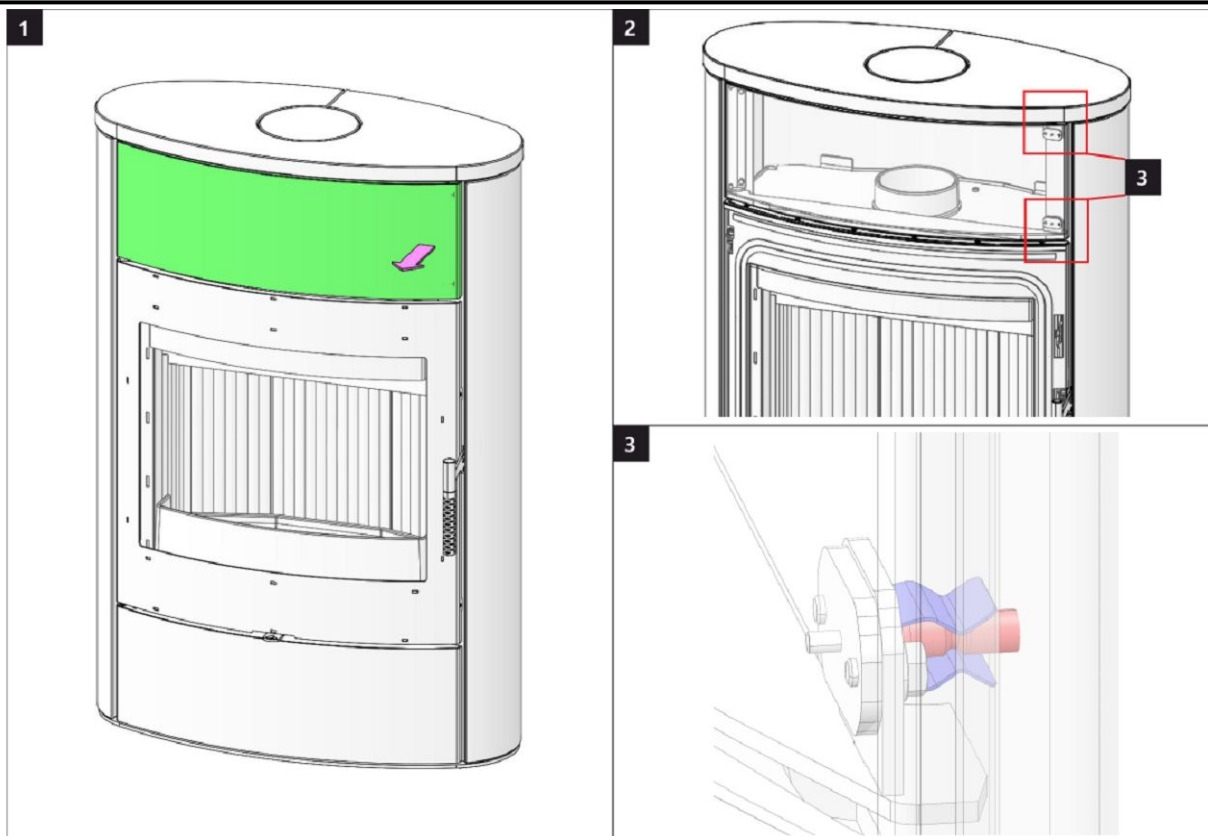
Dveře topeniště – Aretace 1 | Dvierka ohniska – Aretácia 1 | Drzwi paleniska – Mechaniczne blokowanie drzwi 1
Kandallóajtó – Záró mechanizmus 1 | Дверка топочной камеры – Арретирование 1



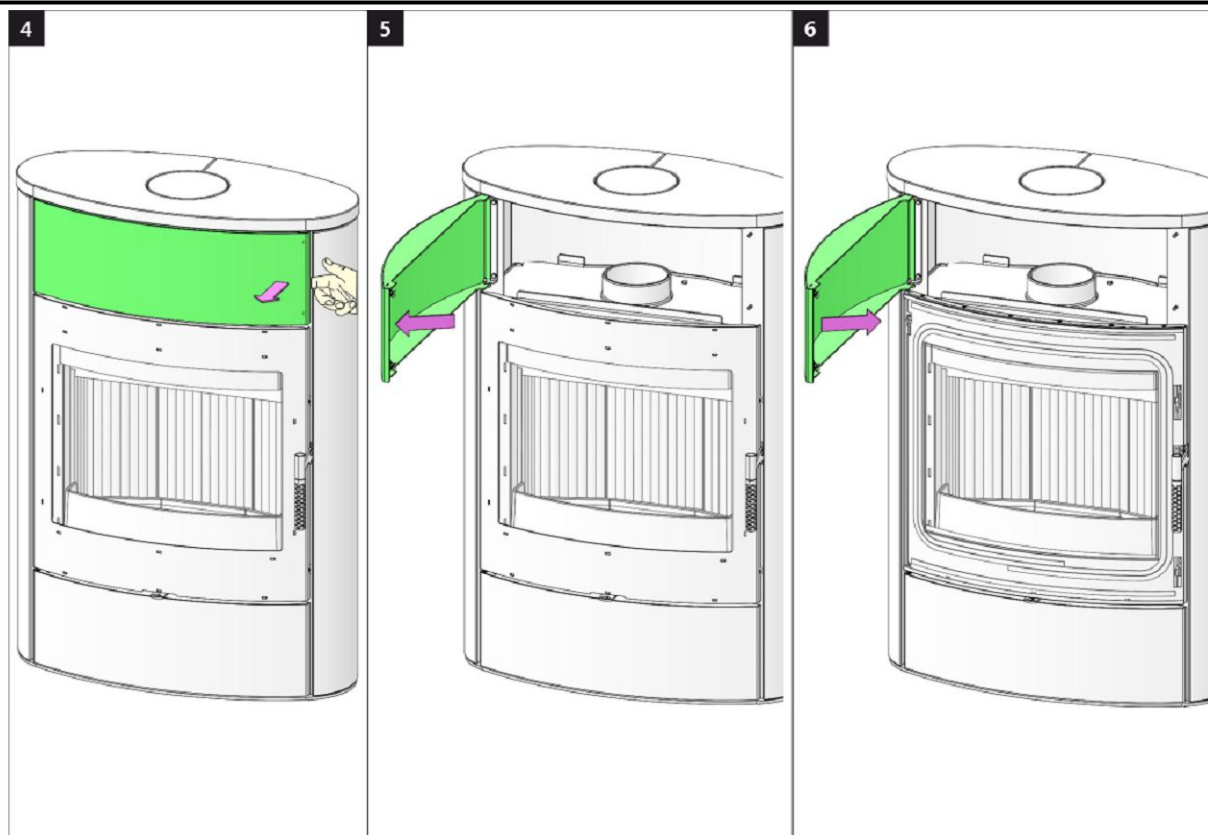
Dveře topeniště – Aretace 2 | Dvierka ohniska – Aretácia 2 | Drzwi paleniska – Mechaniczne blokowanie drzwi 2
Kandallóajtó – Záró mechanizmus 2 | Дверка топочной камеры – Арретирование 2



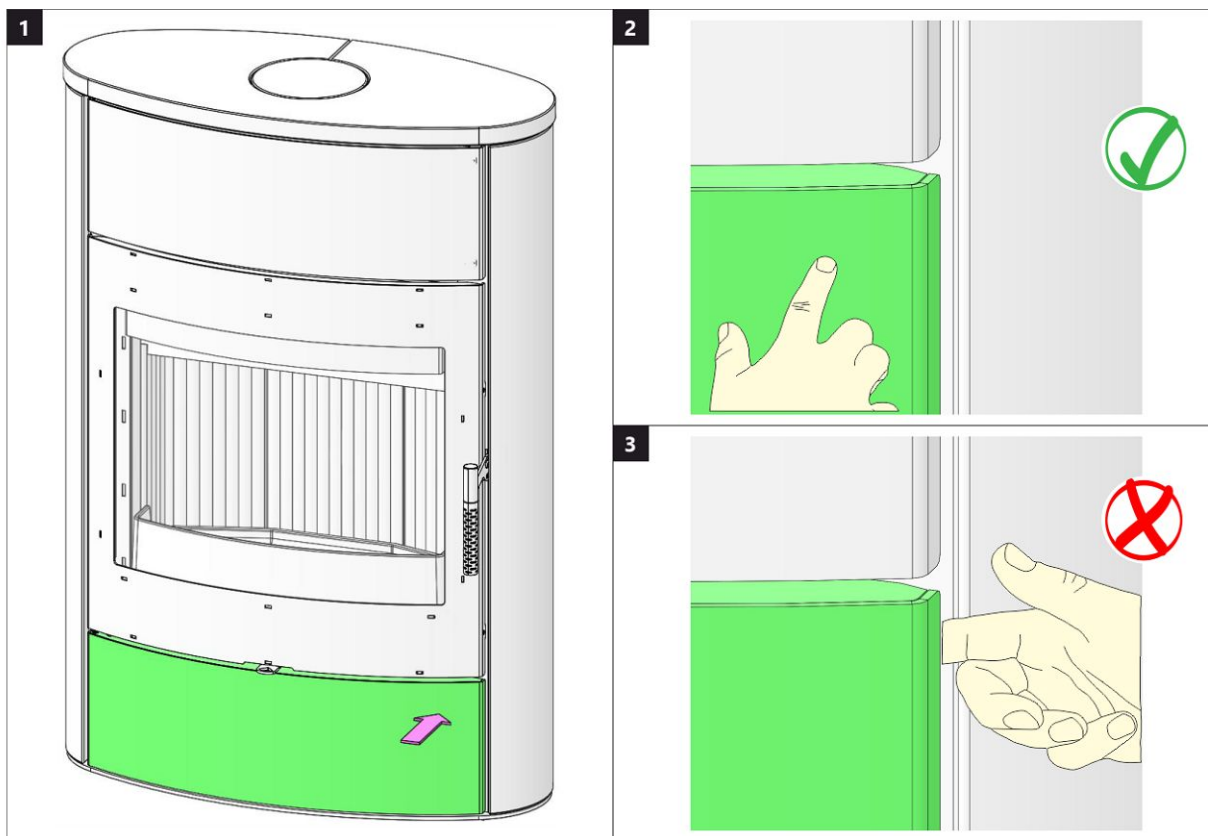
Dveře akumulace 1 | Dvere akumulácie 1 | Drzwiacki akumulacji 1
Akkumulátor rekesz ajtaja 1 | Дверка аккумулирующего комплекта 1



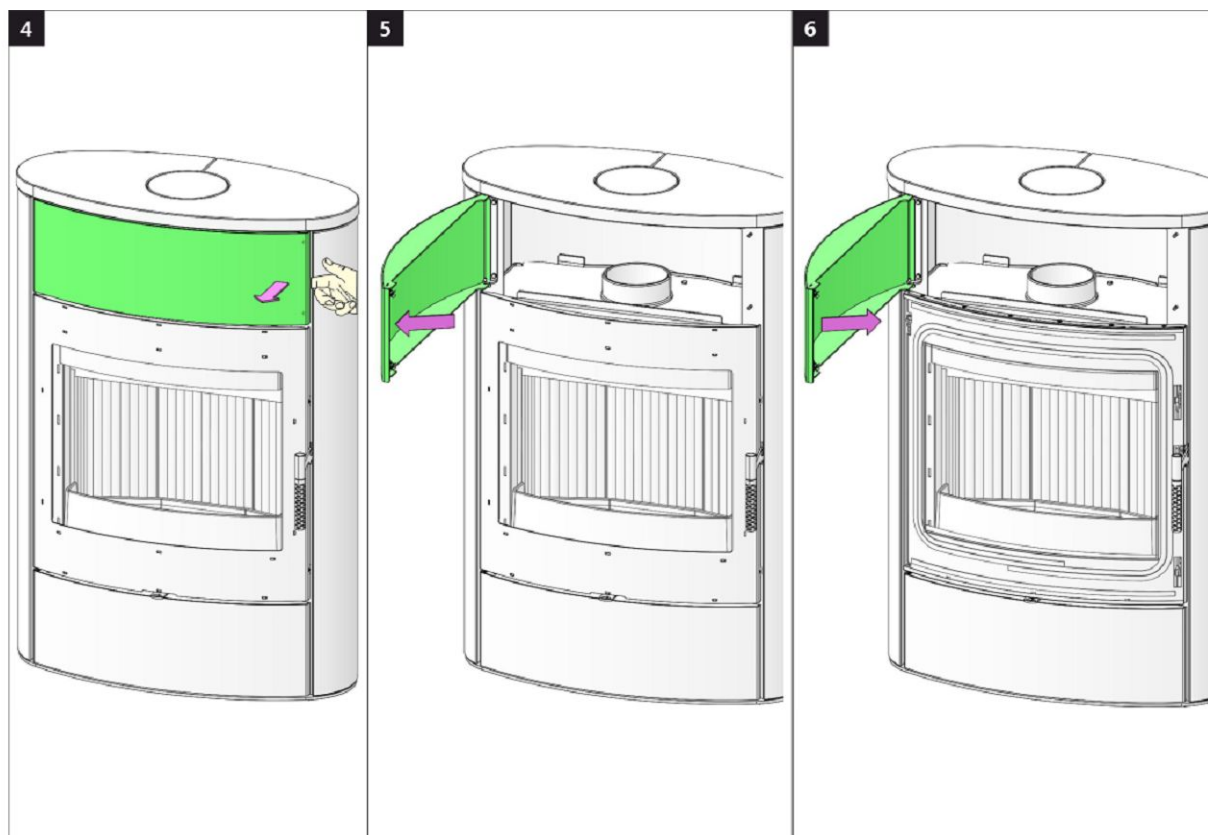
Dveře akumulace 2 | Dvere akumulácie 2 | Drzwiacki akumulacji 2
Akkumulátor rekesz ajtaja 2 | Дверка аккумулирующего комплекта 2



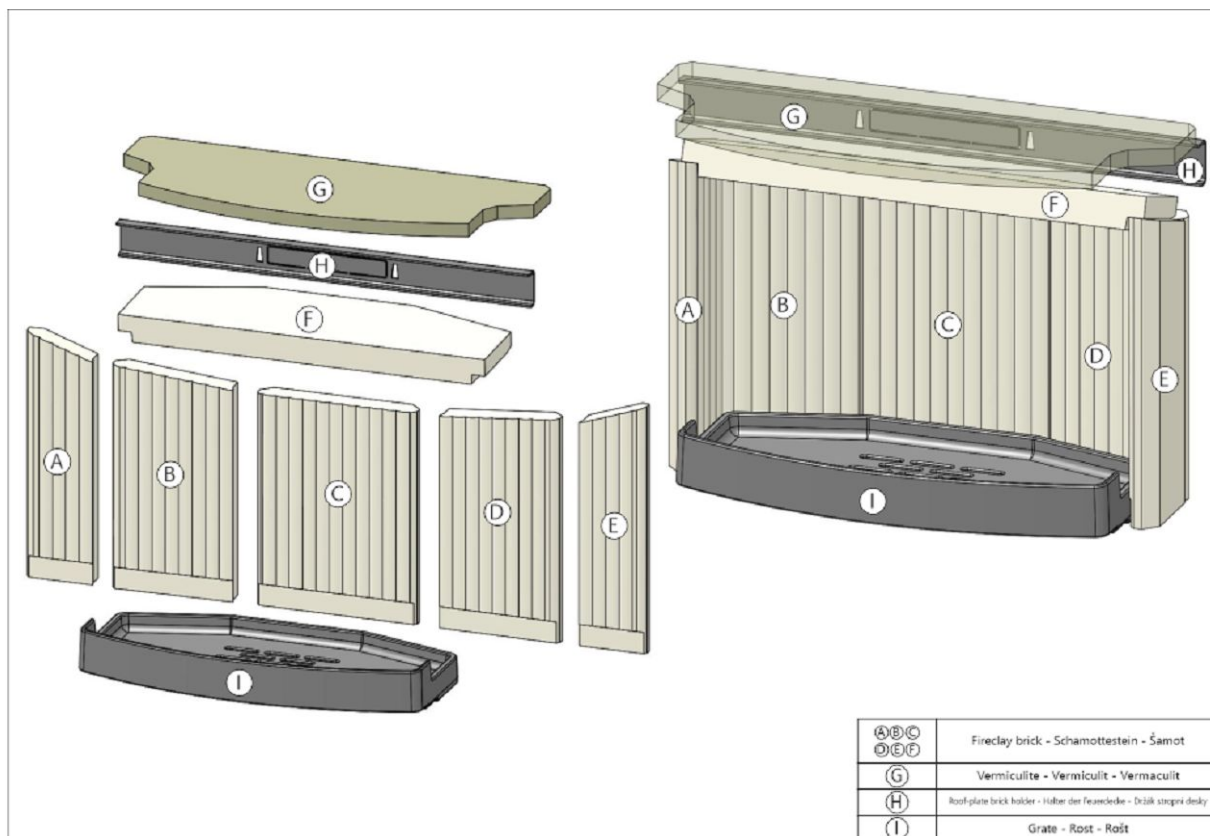
Dveře dřevníku 1 | Dvere drevníka 1 | Drzwiczki schowka na drewno 1 | Fatároló ajtó 1 | Дверка дровницы 1



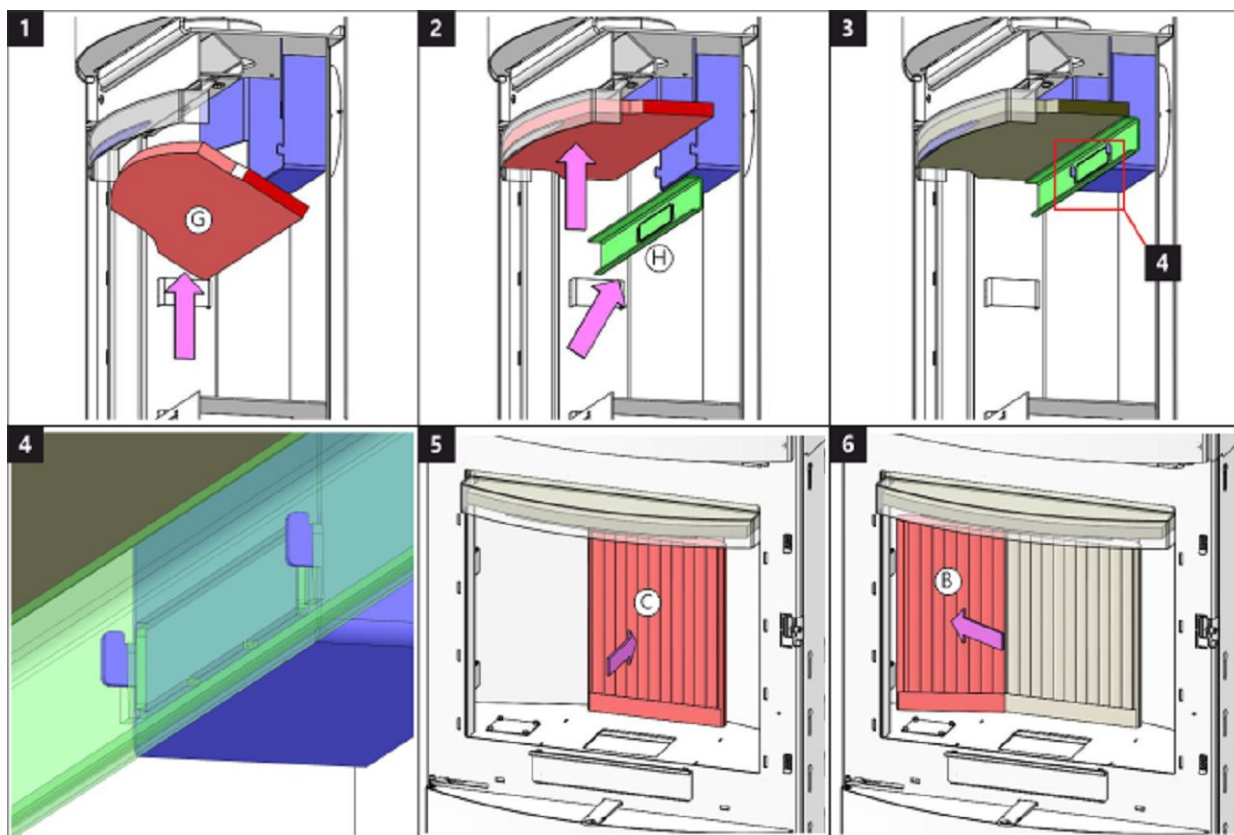
Dveře dřevníku 2 | Dvere drevníka 2 | Drzwiczki schowka na drewno 2 | Fatároló ajtó 2 | Дверка дровницы 2



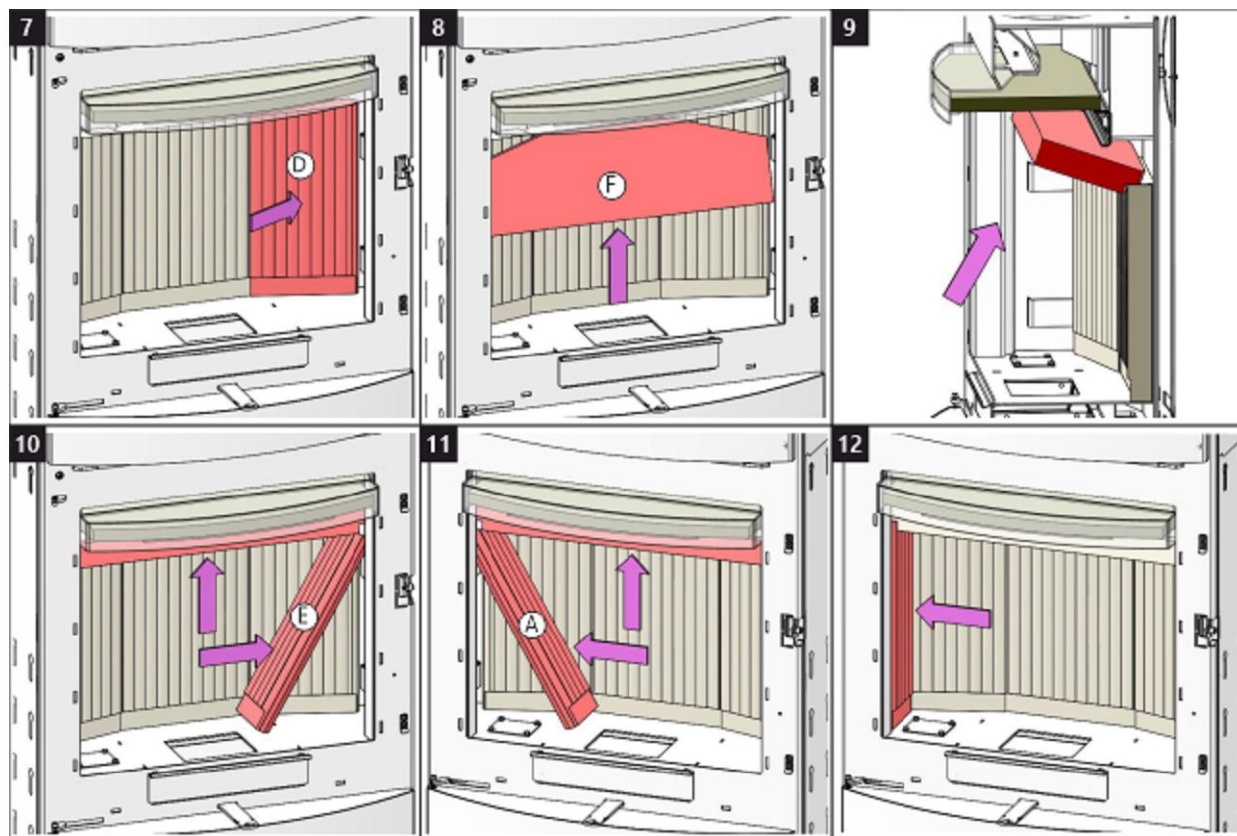
Spalovací komora 1 | Spal'ovacia komora 1 | Komora spalania 1 | Égőkamra 1 | Камера сгорания 1



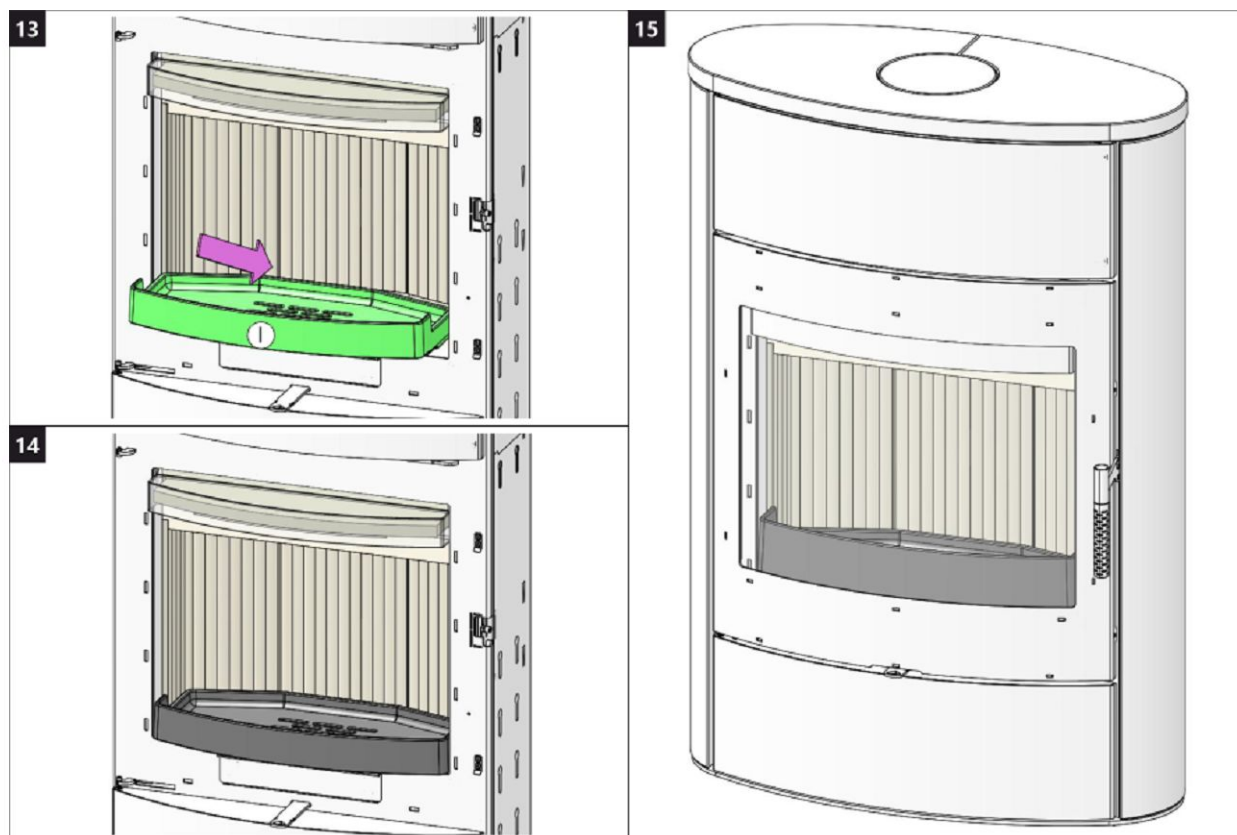
Spalovací komora 2 | Spal'ovacia komora 2 | Komora spalania 2 | Égőkamra 2 | Камера сгорания 2



Spalovací komora 3 | Spal'ovacia komora 3 | Komora spalania 3 | Égőkamra 3 | Камера сгорания 3



Spalovací komora 4 | Spal'ovacia komora 4 | Komora spalania 4 | Égőkamra 4 | Камера сгорания 4





ROMOTOP spol. s r. o.

Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
Czech Republic

www.romotop.com