

HARVIA

M1, M2, M3, M3 SL, 20 Pro, 26 Pro, 36, 20 SL, 20 Duo, 36 Duo, 20 ES Pro/S, 20 RS/LS Pro, 20 Boiler, 20 SL Boiler, Classic 140, Classic 140 SL, Classic 220, Classic 280, Classic 220 Duo, Premium, Premium VS, Linear 16, 16, Linear 22, 22

SK

Pokyny pre inštaláciu a užívanie pece na drevo



M1



M2



M3



20 Pro



20 ES Pro/S



20 RS/LS Pro



20 Boiler



Linear 16



16



Linear 22



22



26 Pro



Classic 140



Classic 220



Classic 280



Classic 140 SL



Classic 220 Duo



20 Duo, 36 Duo



M3 SL



20 SL



20 SL Boiler



Premium



Premium VS



36

Spoločnosť Harvia vyrába kvalitné pece, kotle a komíny už po mnoho desiatok rokov a využíva k tomu všetky skúsenosti, ktoré v priebehu tejto doby získala. Naš sortiment ponúka široký výber, a to ako pecí do malých rodinných sáun, tak aj do veľkých sáun pre verejnosť. Blahoželáme, vybrali ste si naozaj dobre!

OBSAH

1. VŠEOBECNE	5
1.1. Súčasti pecí	5
2. NÁVOD NA POUŽITIE	6
2.1. Upozornenie	6
2.2. Príprava pece	6
2.3. Palivo	7
2.4. Saunové kamene	7
2.5. Kúrenie v peci	8
2.6. Saunová voda	9
2.7. Údržba	9
2.8. Odstraňovanie porúch	9
3. NÁVOD NA INŠTALÁCIU	11
3.1. Než začnete	11
3.1.1. Vetranie sauny	11
3.1.2. Ochrana podlahy	12
3.1.3. Bezpečné vzdialenosti	12
3.2. Inštalácia pece.....	14
3.2.1. Nastaviteľné nohy	14
(Neobsahujú modely M1 / M2 / M3 / M3 SL / Linear 16/16)	
3.2.2. Pripojenie pece k dymovodu	14
3.2.3. Pripojenie pece ku komínu Harvia	16
3.3. Zmena smeru otvárania dvierok od pece	17
3.4. Príslušenstvo	18

	M1 WKM11 M2 WKM2 M3 WKM3 M3 SL WKM3SL	20 Pro WK200 20 Duo WK200SLUX	20 ES Pro WK200ES 20 ES Pro S WK200ESST	20 Boiler WK200B 20 SL WK200SL 20 SL Boiler WK200BSL	Classic 140 WKC140 Classic 140 SL WKC140SL	Classic 220 WKC220 Classic 220 Duo WKC220LUX	Premium WK200S Premium VS WK200SS
Objem sauny (m³)	6–13	8–20	8–20	8–20	6-13	8–20	8–20
Požadovaná teplotná trieda komína	T600	T600	T600	T600	T600	T600	T600
Priemer pripojovacieho otvoru (mm)	115	115	115	115	115	115	115
Množstvo kameňov (max kg)	30	40	40	40	40	40 50 (Duo)	40
Veľkosť kameňov (cm)	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15
Váha (kg)	45	60 80 (Duo)	75	65 (B)/70 (SL)/ 75 (BSL)	49 54 (SL)	65 80 (Duo)	65 70 (VS)
Šírka (mm)	390	430	430	430	445	475	445 590 (VS)
Hĺbka + rozšírené ohnisko (mm)	430 +210 (SL)	510 +280 (Duo)	650	510 +210 (SL/BSL)	470 +210 (SL)	515 +280 (Duo)	530
Výška (mm) + nastaviteľné príruby (mm)	715 –	760 + 0–30	760 + 0–30	760 + 0–30	770 + 0–30	800 + 0–30	780 +0–30
Hĺbka krtu ohniska (mm)	5	10	10	10	5	10	10
Maximálna dĺžka polena (cm)	35	39	39	39	35	39	39
Priemer polien (cm)	8–15	8–15	8–15	8–15	8–15	8–15	8–15
	–	–	20	–		–	– 30 (VS)
		20 RS Pro WK200RS 20 LS Pro WK200LS	Linear 16 WK160C 16 WK160	Linear 22 WK200C 22 WK220	26 Pro WK260	36 WK360 36 Duo WK360SLUX	Classic 280 WKC280
Objem sauny (m³)		8–20	6–16	8–20	10–26	14–36	10–26
Požadovaná teplotná trieda komína		T600	T600	T600	T600	T600	T600
Priemer pripojovacieho otvoru (mm)		115	115	115	115	115	115
Množstvo kameňov (max. kg)		40	36	40	50	60	60
Veľkosť kameňov (cm)		Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15	Ø10–15
Váha (kg)		65	46	60	65	70 80 (Duo)	70
Šírka (mm)		580	420	430	430	510	475
Hĺbka + rozšírené ohnisko (mm)		510	450	485	510	510 + 280 (Duo)	515
Výška (mm) + nastaviteľné príruby (mm)		760 + 0–30	735 –	755 + 0–30	810 + 0–30	810 + 0–30	850 + 0–30
Hĺbka krytu ohniska (mm)		10	5	10	6	6	6
Maximálna dĺžka polena (cm)		39	35	39	39	39	39
Priemer polien (cm)		8–15	8–15	8–15	8–15	8–15	8–15
Objem zásobníkov na vodu (l)		30	–	–	–	–	–

Prehlásenie o výkonnosti

Predpokladané použitie	Saunová pec na drevené palivo	 Harvia Oy PL 12 40951 Muurame Finland 15 EN 15821:2010
Výrobok spĺňa nasledujúce normy	Výrobky sú testované metódami popísanými v norme EN 15821:2010	
Notifikovaný orgán (identifikačné číslo)	VTT, PL 1000, 02044 VTT, Finland (0809)	

	DoP02M3	DoP16Linear16	DoP15Linear22	DoP0120Pro	DoP0726Pro	DoP0836
Deklarovaný výkon - Základná charakteristika	M1 WKM11 M2 WKM2 M3 WKM3 M3 SL WKM3SL Classic 140 WKC140 Classic 140 SL WKC140SL	Linear 16 WK160C 16 WK160	Linear 22 WK200C 22 WK220	20 Pro WK200 20 ES Pro WK200ES 20 ES Pro S WK200ESST 20 RS Pro WK200RS 20 LS Pro WK200LS 20 Boiler WK200B 20 SL WK200SL 20 SL Boiler WK200BSL 20 Duo WK200SLUX Classic 220 WKC220 Classic 220 Duo WKC220LUX Premium WK200S Premium VS WK200SS	26 Pro WK260 Classic 280 WKC280	36 WK360 36 Duo WK360SLUX
Palivo	Drevo	Drevo	Drevo	Drevo	Drevo	Drevo
Požiarna bezpečnosť (vznik požiaru, riziko pre susedné komponenty)	p	p	p	p	p	p
- bezpečná vzdialenosť horľavých materiálov	≥3.1.3.	≥3.1.3.	≥3.1.3.	≥3.1.3.	≥3.1.3.	≥3.1.3.
Emisia produktov spaľovania	p	p	p	p	p	p
Teplota povrchu	p	p	p	p	p	p
Únik nebezpečných látok	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Čistiteľnosť	p	p	p	p	p	p
Teplota dymového plynu*	374 °C	416 °C	506 °C	403 °C	422 °C	453 °C
Mechanická odolnosť	p	p	p	p	p	p
Výhrevnosť sauny	16,5 kW	17,9 kW	26,1 kW	24,1 kW	26,6 kW	31 kW
- emisia oxidu uhľového pri 13 % O ₂	p (8146 mg/ m³)	p (8541 mg/ m³)	p (7457 mg/ m³)	p (9782 mg/m³)	p (10033 mg/ m³)	p (11256 mg/ m³)
- emisia oxidu uhľového v 13 % O ₂	p (0,65 %)	p (0,68 %)	p (0,60 %)	p (0,78 %)	p (0,8 %)	p (0,9 %)
- celková účinnosť	p (69 %)	p (66,1 %)	p (62,3 %)	p (68 %)	p (67 %)	p (66 %)
- ťah spalín	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
- zapalovacie zaťaženie	2,7 kg	3,5 kg	3,5 kg	3,0 kg	5 kg	6,4 kg
- doplnovanie paliva	3,2 kg	4,0 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,5 kg	7,2 kg
- otvorenie zásobníka na popol (po zápálení)	10 mm	20 mm	30 mm	20 mm	38 mm	50 mm
- trvanlivosť	p	p	p	p	p	p
Objem prietoku dymového plynu*	14,5 g/s	15,9 g/s	22,7 g/s	19,6 g/s	21,1 g/s	23,5 g/s

* Pri zavretých dverkách pece

Model saunovej pece vyberte starostlivo. V peci s nízkou výhrevnosťou sa musí kúriť dlhšie a intenzívnejšie, čím sa skracuje ich životnosť.

Prosím uvedomte si, že nezaizolované steny a strop (napr. tehly, sklo, obklady alebo betón) zvyšujú požiadavky na výhrevnosť pece. Ku každému metru štvorcovému takého povrchu steny alebo stropu musíte pripočítať objem 1,2 m³. Ak sú steny z dreveného masívu, objem musíte vynásobiť 1,5.

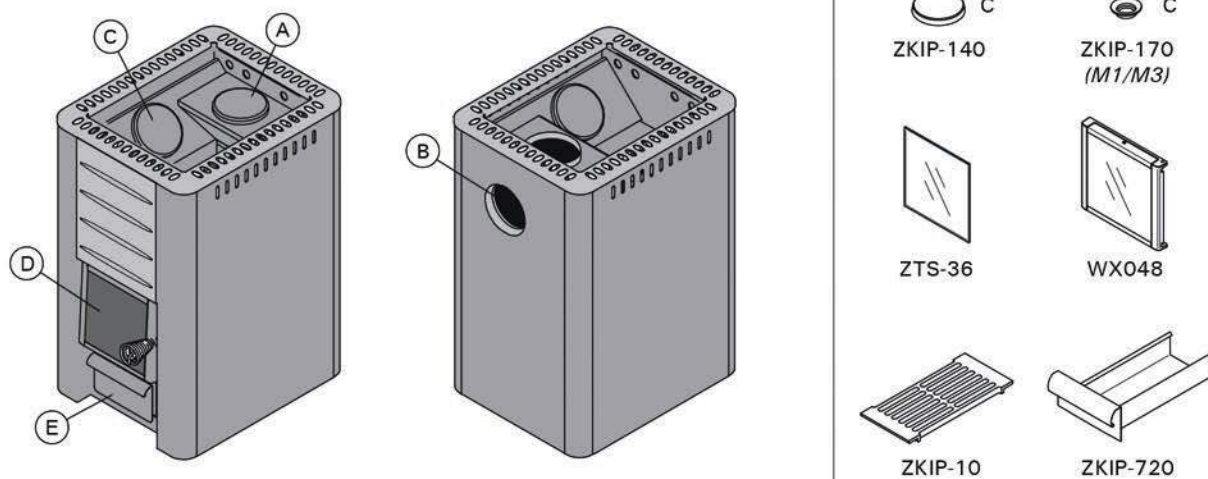
Príklady:

- Sauna 10 m³ s tehlovou stenou s výškou 2 m a šírkou 2 m zodpovedá saune približne 15 m³.
- Sauna 10 m³ so sklenenými dverami zodpovedá saune približne 12 m³.
- Sauna 10 m³ so stenami z dreveného masívu zodpovedá saune približne 15 m³.

Pri výbere saunovej pece sa poraďte s predajcom, ktorý nás zastupuje. Ďalšie podrobnosti nájdete na webových stránkach www.harviasauna.com.

1.1. Súčasti pece

- A. Horný prípojný otvor
- B. Zadný prípojný otvor
- C. Otváranie sadzového priestoru
- D. Dvierka pece
- E. Popolník



Obrázok 1. Súčasti pece. UPOZORNENIE! Používajte výhradne náhradné diely odporúčané výrobcom. Neoprávnené úpravy pece sú zakázané.



Než začnete používať pec, starostlivo si prečítajte návod na používanie.

2.1. Upozornenie

- Dlhodobý pobyt v horúcej saune spôsobuje nárast telesnej teploty, čo môže byť zdravotne nebezpečné.
- Dodržujte bezpečnú vzdialenosť od horúceho vykurovacieho telesa. Kamene a vonkajší povrch výhrevného telesa môžu spôsobovať popáleniny.
- Nepolievajte kamene nadmerným množstvom vody. Odparujúca sa voda je horúca.
- V saune nenechávajte osamote osoby nízkeho veku, telesne postihnuté ani choré.
- Poradte sa so svojím lekárom o prípadných zdravotných obmedzeniach použitia sauny.
- Rodičia musia dbať na to, aby sa ich deti nepribližovali k vykurovaciemu telesu.
- Poradte sa so svojím detským lekárom ohľadom saunovania malých detí, s ohľadom na - Vek; - Teplotu v saune; - Čas strávený v saune.
- V saune sa pohybujte veľmi opatrne, pretože podlaha môže byť klzká.
- Do sauny nikdy nechodte po požití alkoholu, liečiv alebo drog.
- Vo vykúrenej saune nikdy nespíte!
- Morský vzduch a vlhké podnebie môže spôsobiť koróziu kovových povrchov vykurovacieho telesa.
- Nenechávajte v saune schnúť odevy, pretože to môže spôsobiť vznik požiaru.

2.2. Príprava pece

Prvé kúrenie v saunovej pece vykonajte vonku. Teleso pece je natreté ochranným náterom, ktorý sa pri prvom zakúrení odparuje. To môže spôsobiť uvoľnenie dymu.

Akonáhle dymenie prestane, pec je pripravená k bežnému používaniu.

Odstráňte zvyšok náteru mechanicky napr. drôtenou kefou a vysávačom.

Nainštalujte dymovú rúru (3.4.) kôli ťahu. Aj z dymových rúr sa bude odparovať pach.

Vonkajší povrch obalu je natretý náterom odolným proti teplu, ktorý sa dostane do prevádzkového stavu po prvom zakúrení. Než k tomu dôjde, je nutné chrániť natreté povrchy pred oterom a poškrabávaním.

- Súčasne sa odparia zložky náterov aj z týchto rúr.
- Pred prvým zakúrením nevkladajte do pece saunové kamene. Vložte ich, až pec úplne vychladne.
- Pece so zabudovaným zásobníkom na vodu: Opatrne vyčistite zásobník na vodu pred použitím. Tiež je potrebné vyčistiť zásobník pred prvým zakúrením.

Pri prvom zakúrení nestriekajte na kachle vodu.

Mohla by poškodiť povrchový náter.

2.3. Palivo

Odporúčaným materiálom pre kúrenie v peciach je suché mäkké drevo.

Keď ťuknete jedným suchým polienkom o druhé, musí vydať pekné cvaknutie.

Voda obsiahnutá v dreve ovplyvňuje výhrevnosť dreva a čistotu kúrenia.

Podpáliť drevo je najlepšie pomocou brezovej kôry alebo novinami.

Výhrevnosť sa u rôznych druhov dreva líši. Napríklad bukového dreva spálite o 15% menej ako brezového.

Pri pálení veľkého množstva dreva s vysokou výhrevnosťou sa životnosť pece skracuje.

V peci by ste nemali páliť tento materiál:

- Palivo s vysokou výhrevnosťou (drevotriesku, plasty, brikety, peletky)
- Natreté alebo impregnované drevo
- Odpad (napr. PVC, textil, kožu, gumu, jednorazové plienky)
- Záhradný odpad (lístie, trávu)
- Tekuté palivo

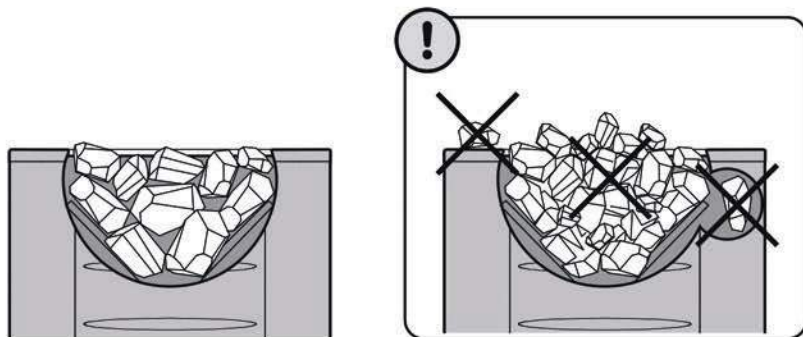
2.4. Saunové kamene

- Kamene musia mať priemer 10-15 cm.

- Na saunové pece pokladajte len kamene, ktoré sú určené na tento účel.

Vhodnými kameňmi sú peridotit, olivín-dolerit a olivín. Nemali by sa používať prírodné kamene, pretože môžu obsahovať škodlivé prímеси, ako napr. železitý pyrit.

- Pred vkladáním kameňov do pece, zmyte z nich prach



- Veľké kamene kladte na dno, malé navrch
- Kamene neskladajte príliš natesno, aby medzi nimi mohol prúdiť vzduch
- Nekladte kamene oproti obvodovému rámu ani na neho
- Nekladte kamene medzi mriežku a teleso pece!

Obrázok 2. Skladanie výhrevných kameňov

2.5. Kúrenie v peci



Než zakúrite, skontrolujte, či v nebezpečnej blízkosti pece alebo vôbec v saune nie sú zbytočné predmety. Ventilátory extraktora prevádzkované v rovnakom priestore ako pec môžu spôsobovať problémy.

1. Vysypte popolník.

2. Naložte drevo do ohniska, avšak nie príliš natesno, aby mal k drevu prístup vzduch.

Najväčšie polená dajte dole, menšie hore. Polená by mali mať priemer as 8 - 12 cm (zvážte hodnotu zaťaženia pri zapalovaní, tabuľka 2).

3. Na drevo položte triesky na podpaľovanie. Keď zapálite drevo ležiace hore, uvoľní sa určité množstvo splodín.

4. Zapáľte triesky a zatvorte dvierka. Ťah je možné regulovať otvorením popolníka. Pec nie je určená na použitie s otvorenými dvierkami. **UPOZORNENIE! Kľučky sú počas používania horúce. Pre otváranie a zatváranie pecových dvierok a zásobníka popola používajte dodaný nástroj (obrázok 3).**

- Pri kúrení platí všeobecná zásada, že by popolník mal byť pootvorený, aby sa udržiavalo primerané horenia.

- Ak je ťah príliš veľký, pec sa rozpáli do červena a značne sa skracuje životnosť pece. Dlhodobý otvorený popolník, predovšetkým v komerčných prevádzkach, môže nenávratne pec zničiť!

- V priebehu saunovania, keď už je sauna dostatočne vykúrená, možno popolník zatvoriť, aby sa horenie spomalilo a znížila sa spotreba dreva. Pozri optimálne pootvorenie zásobníka popola v tabuľke 2. Merajte medzeru otvorenia popolníka za pomoci otvorov na stranách popolníku. Otvory sú 5 mm dlhé a vzdialenosť medzi nimi je aj 5 mm.

5. Ak je potrebné ešte kúriť a popol už pohasne, môžete pridať ďalšie drevo. Polená by mala mať priemer asi 12 - 15 cm (zvážte hodnotu zaťaženie pri doplňovaní paliva, tabuľka 2).

Dlhotrvajúce intenzívne kúrenie zvyšuje riziko vzniku požiaru!

- Nadmerné kúrenie (napríklad niekoľko plne naložených pecí za sebou) spôsobuje prehriatie pece a komína. Prehrievaním sa znižuje životnosť pece a môže vzniknúť nebezpečenstvo požiaru.
- Dobrý hrubý odhad je taký, že teplota cez 100 °C je príliš veľká.
- Dbajte na správne množstvo dreva popísané v návode na kúrenie. Ak je to nutné, nechajte pec, komín aj saunu vychladnúť



Obrázok 3.

2.6. Saunová voda

Kamene by sa mali polievať čistou úžitkovou vodou. Dbajte o to, aby voda bola dostatočne kvalitná, lebo voda obsahujúca soľ, vápnik, železo alebo hlinu spôsobuje predčasnú koróziu pece. Najmä pri používaní morskej vody pec rýchlo hrdzavie. Voda by mala vyhovovať nasledujúcim odporúčaním:

- obsah humusu <12 mg / liter
- obsah železa <0.2 mg / liter
- vápnika content <100 mg / liter
- obsah mangánu <0.05 mg / liter



Saunovú vodu lejte len na kamene. Ak by ste liali vodu na horúci oceľový povrch, vinou náhlejšej zmeny teploty by sa na ňom mohli vytvoriť výdute.

2.7. Údržba

Pec

- Pred zakúrením sa musí vyprázdniť popolník, aby ťah vzduchu ochladzoval rošt, čím sa predlžuje životnosť pece. Popol by sa mal sypať do vyššej kovovej popolnice. **Kedže popol môže ešte obsahovať žeravé uhličky, popolnica nesmie stáť v blízkosti horľavých predmetov.**
- Dvierkami na sadze je občas nutné vymiesť z dymovodov sadze a popol (1.1.).
- Vplyvom veľkých teplotných výkyvov sa kamene časom rozpadajú. Aspoň raz za rok by sa mali preskladať, alebo aj častejšie, ak sa sauna používa často. Pritom z priestorov pre kamene odstráňte úlomky a rozpadnuté kamene nahraďte kamene novými.
- Prach a špinu odstraňujte z kachlí vlhkou utierkou.

Komín

- Komín a spojovacie potrubie sa musia pravidelne vymetať, najmä po dlhšej odstávke pece.
- Nedokonalé spaľovanie paliva pri nevymetenom komíne môže spôsobiť zapálenie sadzí, ktoré sú vo väčšom množstve prítomné v dyme. Čo robiť v prípade požiaru v komíne:
 1. Zatvorte zásobník popola, pecové dvierka a príklop (ak je inštalovaný).
 2. Zavolajte požiarnikov.
 3. Nepokúšajte sa požiar uhasiť vodou.
 4. Po požiari sadzí musí pred ďalším použitím pece kominár skontrolovať ako pec, tak potrubie odvodu dymového plynu.

2.8. Odstraňovanie chýb

Komín nemá ťah a do sauny ide dym.

- Netesnosť komínového spoja. Utesnite je (3.2.2.).
- Tehlový sopúch je studený.
- V miestnosti je nízky tlak spôsobený odťahovým ventilátorom alebo iným zariadením v miestnosti. Presvedčte sa, či je do miestnosti dostatočný prívod vzduchu.
- Súčasne sa používa niekoľko ohnísk. Presvedčte sa, či je do miestnosti dostatočný prívod vzduchu.
- Popolník je plný.
- Je upchatý odťah (2.7.).
- Dymová rúra je príliš hlboko v komíne (3.2.2.).

Sauna sa nezahrieva.

- Sauna je vzhľadom k výhrevnosti pece príliš veľká (pozri tabuľku 1).
- V saune je príliš veľa nezaizolovaných povrchov stien (1.).
- Palivo je vlhké alebo inak nekvalitné (2.3.).
- Dymovod nemá dostatočný ťah.
- Sú upchaté dymovody (2.7.).

Saunové kamene sa nezahrievajú.

- Sauna je vzhľadom k výhrevnosti pece príliš malá (1.).
- Dymovody nemajú dostatočný ťah.
- Palivo je vlhké alebo inak nekvalitné (2.3.).
- Sú upchaté dymovody (2.7.).
- Skontrolujte umiestnenie kameňov (2.4.). Z priestoru pre kamene odstráňte malé kamene s priemerom menším ako 10 cm. Nahraďte ich väčšími a nepoškodenými kameňmi.

Z pece ide zápach.

- Pozri ods. 2.2.
- Teplom z pece sa môžu zvýrazniť pachy prítomné vo vzduchu, ktoré pri normálnej teplote nie cítiť a nejdú z pece. Môže sa napríklad odparovať farba, lepidlo, olej a pod.

Drevené povrchy sauny černajú

- Je bežné, že drevené obklady v saune časom stmavnú. Tmavnutie urýchli slnečné svetlo, teplo z pece, ochranné nátery na drevo (tie zvyčajne majú malú odolnosť proti teplu), drobné čiastočky zo saunových kameňov unášané prúdením vzduchu a dym, ktorý sa vytvára napríklad pri prikladaní do pece.

3.1. Než začnete s inštaláciou, skontrolujte, či sú dodržané všetky bezpečnostné vzdialenosti. Všetky elektrické spotrebiče, vedenie a horľavé predmety musia byť v bezpečnej vzdialenosti od pece. To isté platí aj pre komín!



- Pri inštalácii zariadenia je potrebné dodržiavať všetky miestne nariadenia vrátane odkazov na národné a európske normy.
- Pec nie je určené na napojenie do spoločného komína.
- Podrobnejšie informácie o dodržiavaní protipožiarnych predpisov vám poskytnú miestni hasiči.

3.1.1. Vetrание sauny

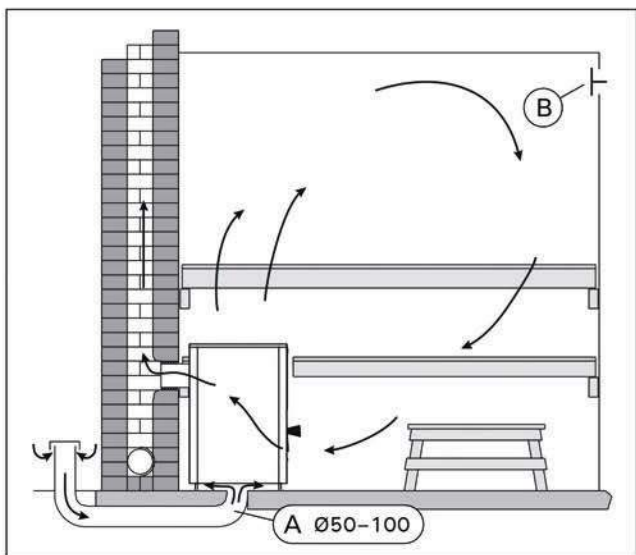
Vetrание sauny by sa malo zabezpečiť takto:

Samotiažové vetrание (obrázok 4)

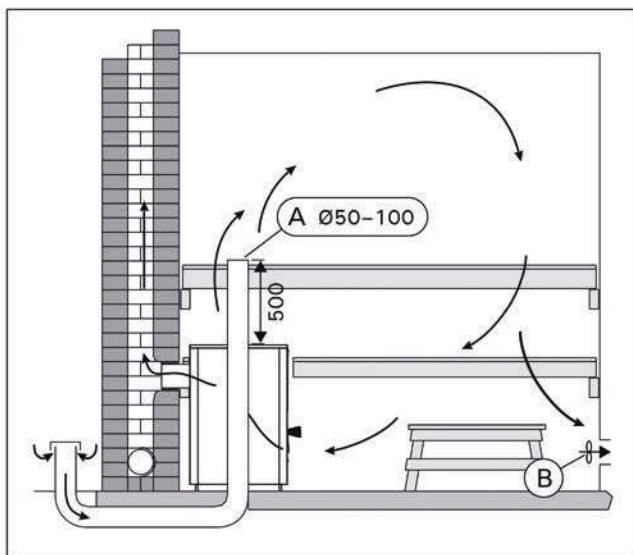
- Vstupný otvor, ktorým prichádza čerstvý vzduch, musí byť umiestnený v podlahe v blízkosti pece, výstup musí byť čo najďalej od pece a pod stropom.
- Účinnú cirkuláciu poháňa samotná pec; účelom je hlavne odvetrание vlhkosti zo sauny po saunovaní.

Mechanické vetrание (obrázok 5)

- Vstupný otvor pre prívod čerstvého vzduchu musí byť približne 500 mm nad pecou a
- výstup tesne nad podlahou, napríklad pod lavicou.



Obrázok 4. Samotiažné vetrание



Obrázok 5. Mechanické vetrание

3.1.2. Ochrana podlahy

Vid' obrázok 6.

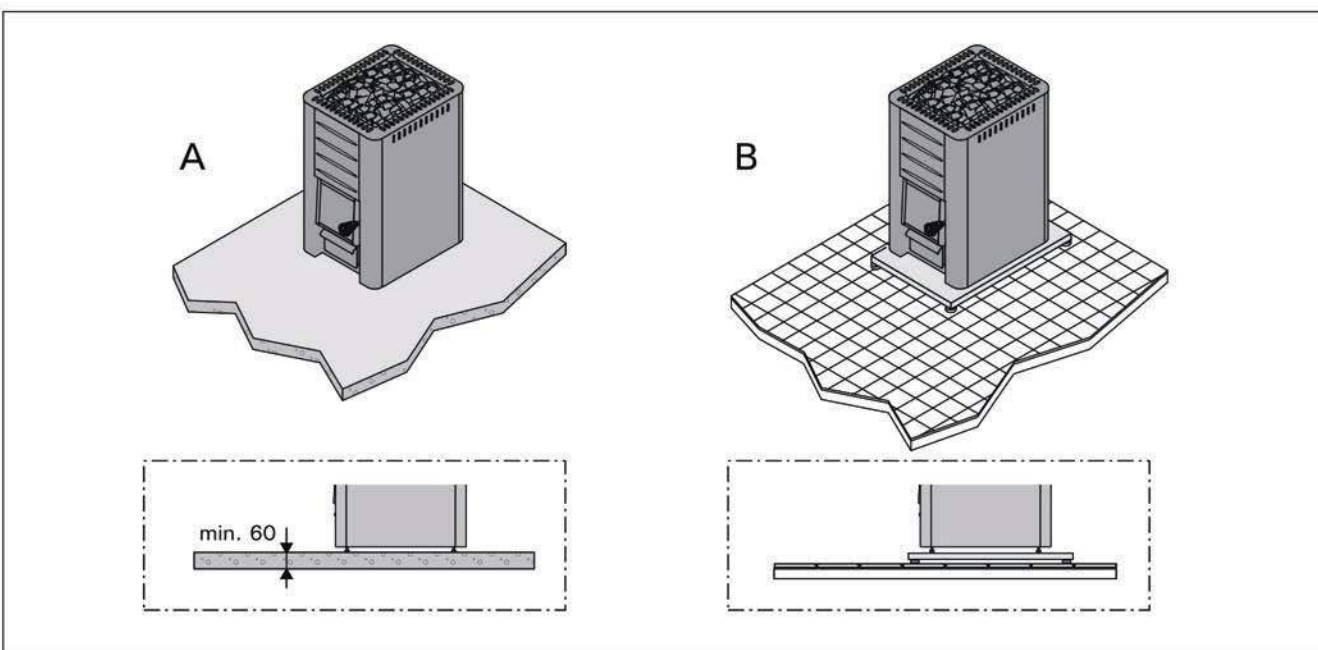
- A. **Betónová podlaha bez dlažby.** Na betónovú podlahu môžete pec nainštalovať bez nejakých zvláštnych opatrení, pokiaľ však má betón hrúbku aspoň 60 mm. Iba skontrolujte, či v betóne nie je uložené elektrické vedenie alebo vodovodné potrubie.
- B. Dlažba, malta, lepidlo a nepremokavé materiály pod dlaždicami zvyčajne nebývajú odolné proti teplu sálajúcemu z pece. Pec by mala byť umiestnená na ochrannej podložke Harvia (3.4.) Alebo na podložke s podobnými vlastnosťami.
- C. Podlaha z nehorľavého materiálu. Na podlahu položte ochrannú podložku Harvia (3.4.). !!!



Pec inštalujte na podlahu o dostatočnej únosnosti. Ak existujúca podlaha túto požiadavku nespĺňa, je potrebné zaviesť potrebné opatrenia (napríklad položiť dosku roznášajúcu zaťaženie), aby bola dosiahnutá potrebná únosnosť.



Svetlá podlaha sa časom zašpiní od popola, úlomkov kameňov a kovových šupiniek, ktoré padajú z pece. Podlaha by radšej mala byť tmavá vrátane spárovania.

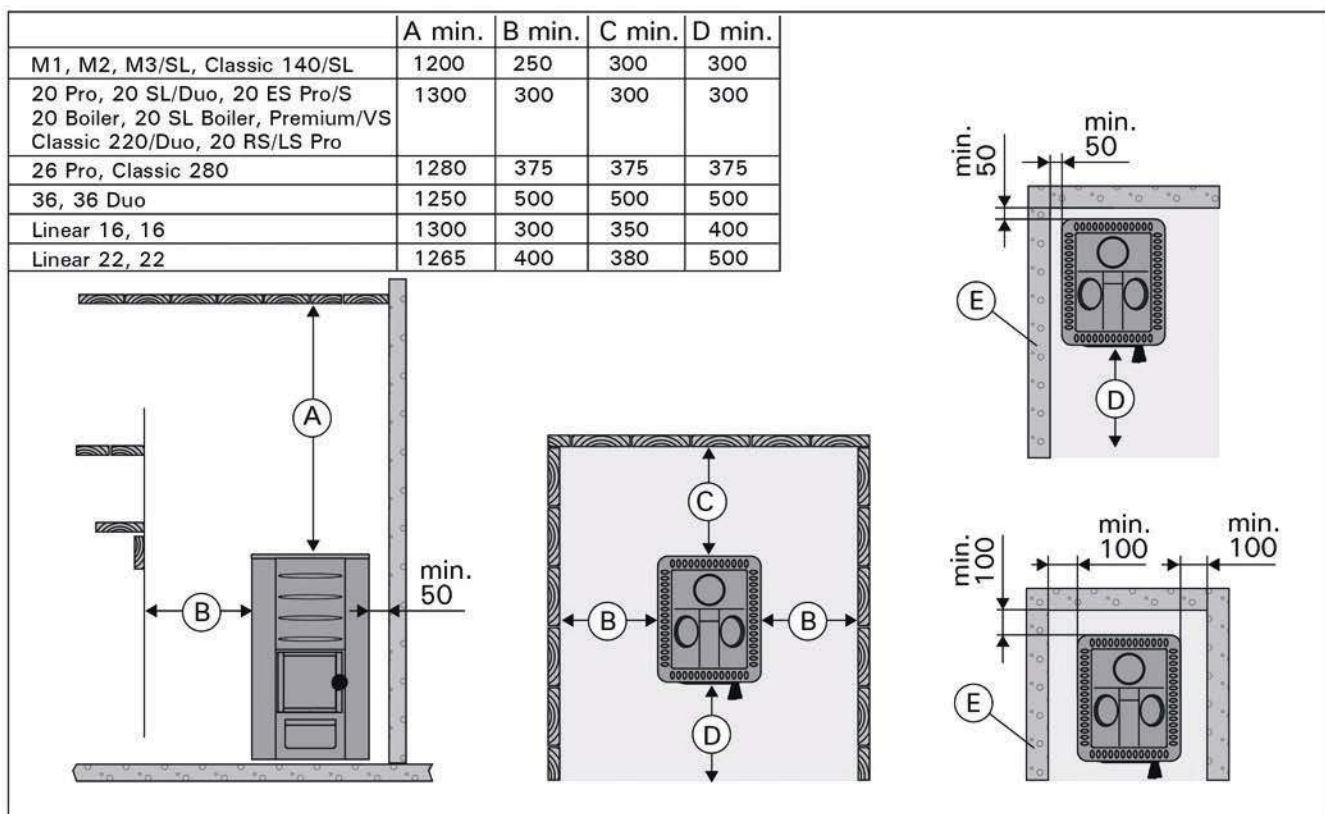


Obrázok 6. Ochrana podlahy (všetky rozmery sú uvedené v milimetroch).

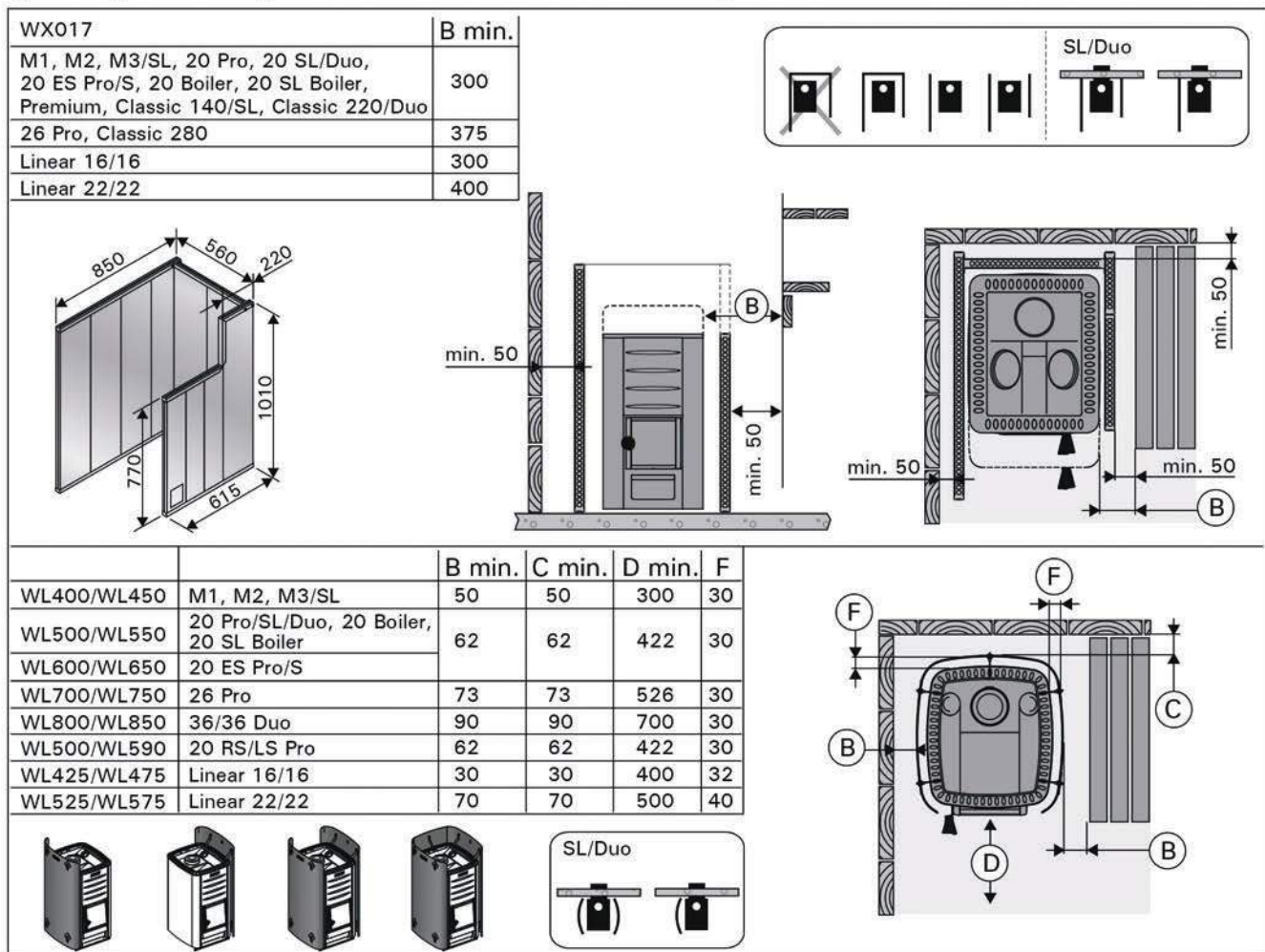
3.1.3. Bezpečné vzdialenosti

Obrázok 7 a 8.

- **Strop.** Minimálna bezpečná vzdialenosť pece od stropu (A).
- **Steny a lavice sú z horľavého materiálu.** Minimálna bezpečná vzdialenosť od horľavých materiálov: po stranách (B), za pecou (C), spredu (D).
- **Murované steny (E).** Medzi pecou a stenou ponechajte 50 mm za predpokladu, že vzduch môže cirkulovať pred pecou a z jednej strany pece. Ak je pec umiestnená vo výklenku, medzi pecou a stenou ponechajte 100 mm kvôli cirkulácii vzduchu.



Obrázok 7. Bezpečná vzdialenosť pre vykurovacie teleso (všetky rozmery sú uvedené v milimetroch)



Obrázok 8. Bezpečné vzdialenosti s ochrannými obalmi (všetky rozmery sú uvedené v milimetroch)

3.2. Inštalácia pece

3.2.1. Nastaviteľné nohy (Neobsahujú modely M1 / M2 / M3 / M3 SL / Linear 16/16)

Nastaviteľné nohy umožňujú presné vyváženie pece aj na šikmom povrchu. Rozsah nastavenia je 0 - 30 mm. Povoľte nastaviteľné nožičky tak, aby ich bolo možné nastaviť kľúčom (17 mm), keď je pec na mieste.

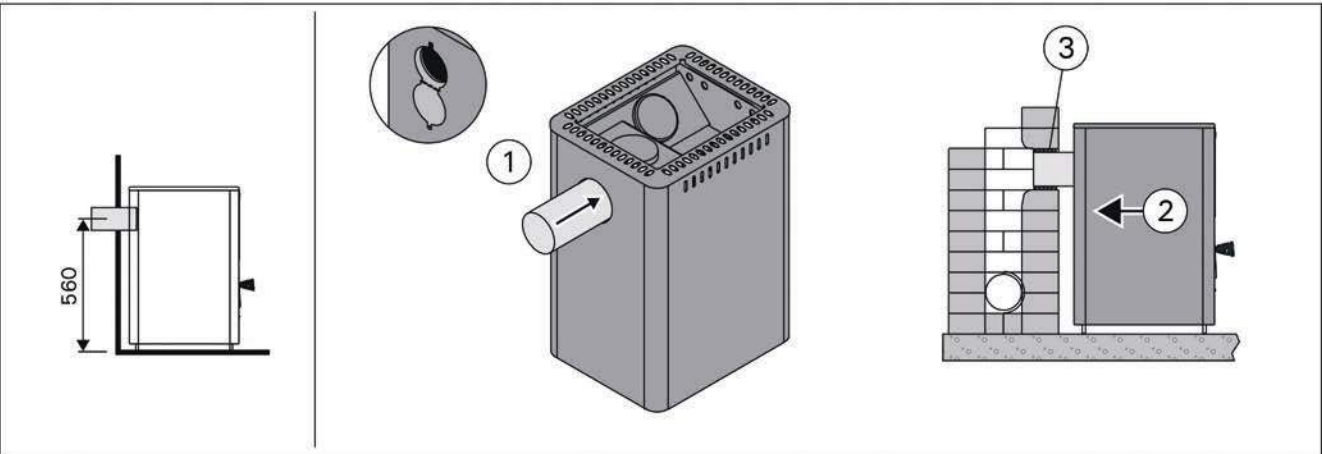


Nastaviteľné nôžky môžu poškriabať povrch podlahy, ak by ste pec po nej posúvali.

3.2.2. Pripojenie pece ku komínu. Pre pripojenie dymovodu musíte v ohňovzdornom múre zhotoviť komín. Otvor musí byť o trochu väčší ako dymovod. Nezabudnite, že otvor musí byť v správnej výške, ak chcete napríklad umiestniť pec na podložku. Primeraná medzera okolo rúry je asi 10 mm. Vnútorne rohy komína je vhodné trochu zaobliť, aby do neho mohli splodiny voľne prúdiť. Na uľahčenie inštalácie je k dispozícii ďalšie príslušenstvo (3.4.).

M1, M2, M3 / SL, 20 Pro / SL, 20 ES Pre / S, 20 Boiler / SL, Classic 140/220/280, Premium / VS, 20 RS / LS Pro, Linear 16/22, 16/22: pripojenie pece ku komínu v stene zo zadného otvoru (obrázok 9)

1. Otočte krycie dvierka nadol (iba M1 / M2 / M3, Classic 140/220/280, Premium / Premium VS, Linear 16, 16). Pripojte prípoj dymovodu k zadnému otvoru. Presvedčte sa, či rúra je presne na mieste.
2. Odtlačte pec na miesto. Neblokujte pripojovacie rúru vtlačením prípoje príliš ďaleko do dymovodu. Ak je to potrebné, rúru skráťte.
3. Pripojovaciu rúru v nehorľavej stene utesnite napríklad minerálnou vlnou. Presvedčte sa, či je pripojenie dymovodu dôkladne utesnené. Ak je to potrebné, pridajte ďalšie minerálne vlny

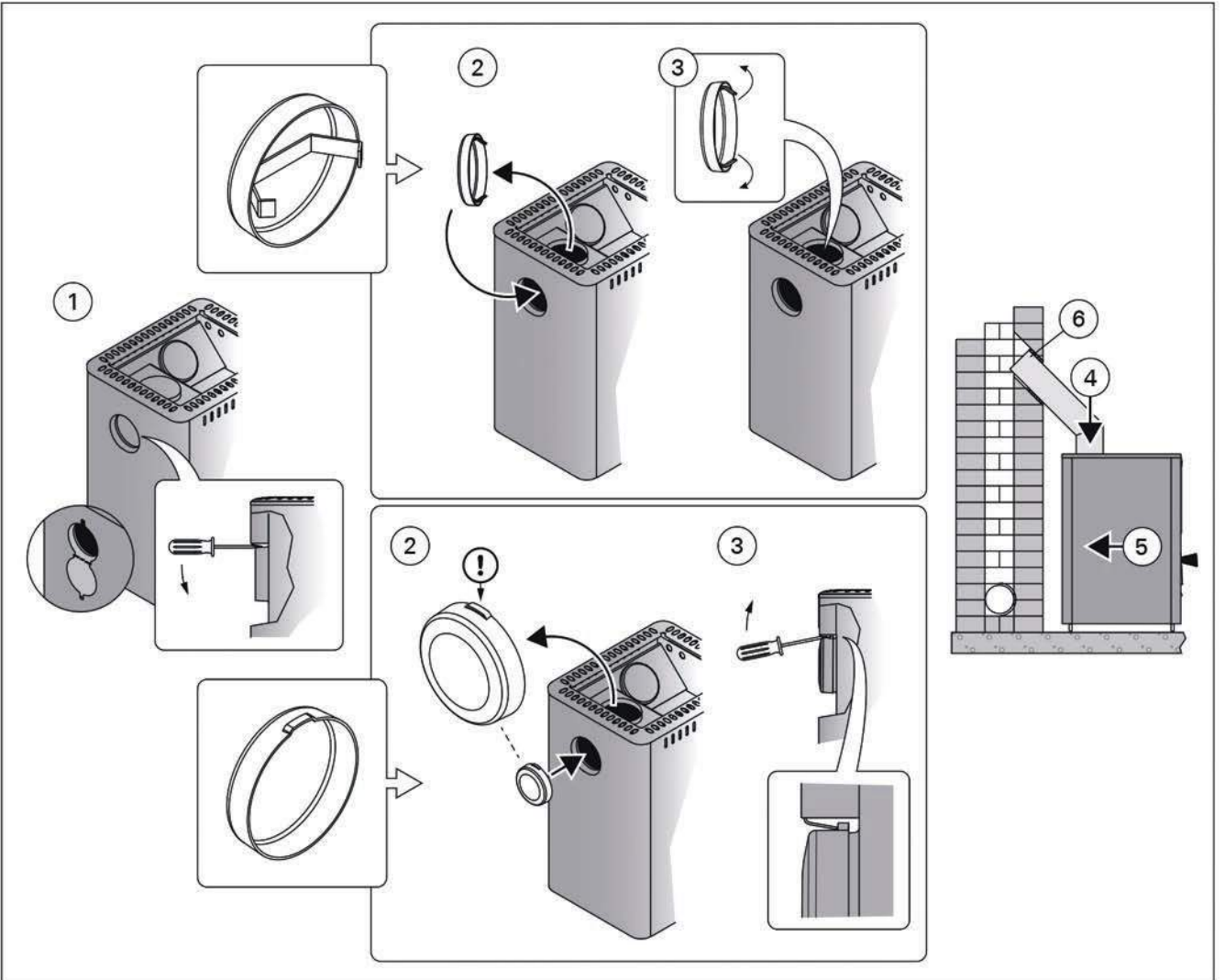


Obrázok 9. Pripojenie pece ku komínu v stene zo zadného otvoru (všetky rozmery sú uvedené v milimetroch)

Pripojenie pece ku komínu v stene z horného otvoru (obrázok 10).

Pre horný odťah budete potrebovať uhlový dymovod (45 ° alebo 90 °), ktorý sa dodáva zvlášť (3.4.).

1. Otočte krycie dvierka nadol (iba M1 / M2 / M3, Classic 140/220/280, Premium / Premium VS, Linear 16, 16). Držiak ohnite skrutkovačom.
2. Z horného pripojenia odstráňte kryt na zadnej strane pripojenia.
3. Držiak ohnite skrutkovačom. Otočte krycie dvierka späť hore a uzamknite ich v tejto polohe skrutky (iba M1 / M2 / M3, Classic 140/220/280, Premium / Premium VS, Linear 16, 16).
4. Pripojte rúru k hornému pripojeniu. Presvedčte sa, či rúra presne dosadá na miesto.
5. Odtlačte pec na miesto. Neblokujte pripojovaciu rúru vtláčením prípoje príliš ďaleko do dymovodu. Ak je to potrebné, rúru skráťte.
6. Pripojovacie rúru v nehorľavej stene utesnite napríklad minerálnou vlnou. Presvedčte sa, či je pripojenie dymovodu dôkladne utesnené. Ak je to potrebné, pridajte ďalšie minerálne vlny.



Obrázok 10. Pripojenie pece ku zdere v stene z horného otvoru (všetky rozmery sú uvedené v milimetroch)

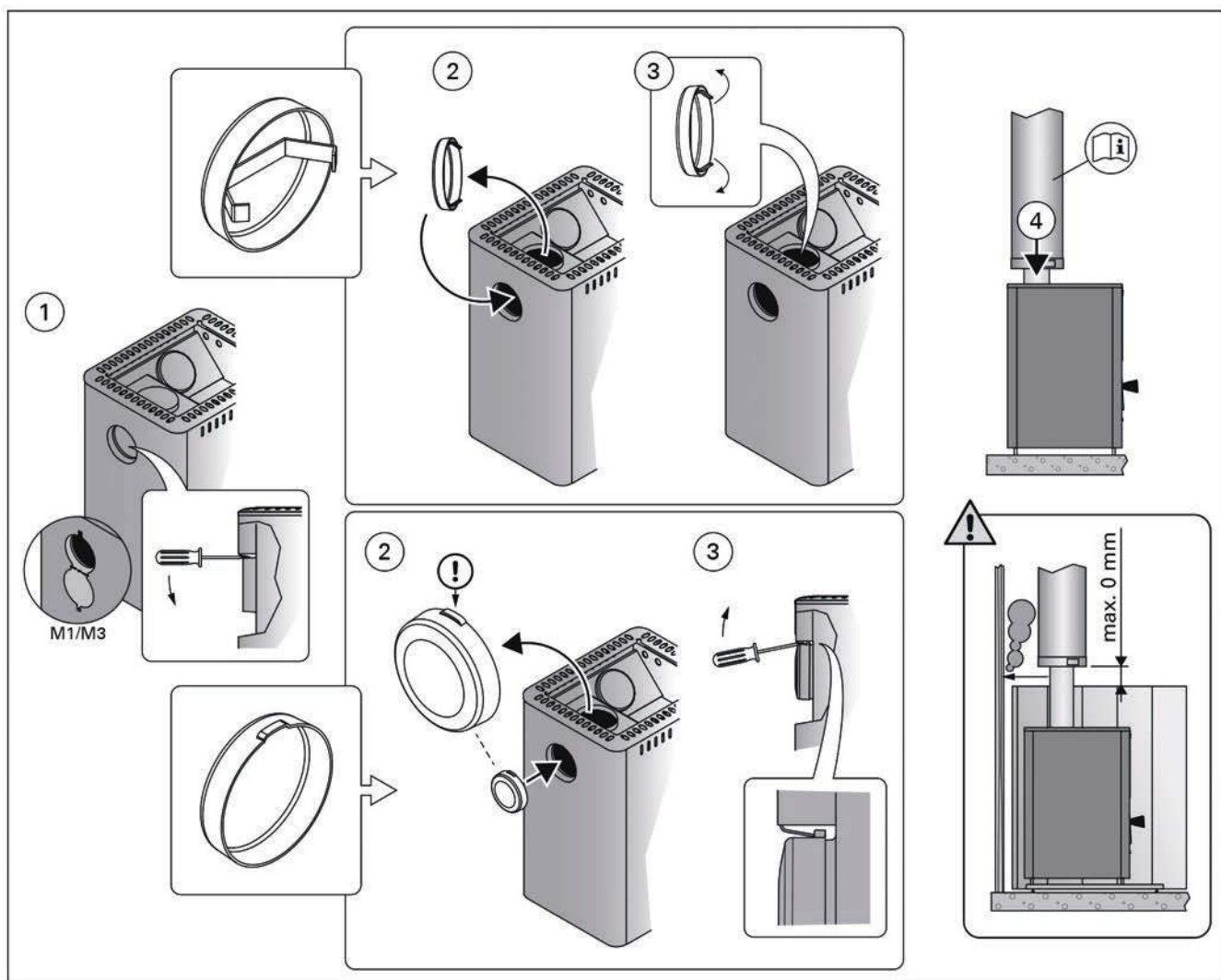
3.2.3. Pripojenie pece ku komínu Harvia

Na odvod spalín možno použiť ocelový komín Harvia s certifikátom CE. Dymové rúry sú vyrobené z nerezovej ocele a sú bezpečne zaizolované. Komín má kruhový prierez s priemerom 115 mm, vonkajšie púzdro má 220 mm. Vid' obrázok 11.

1. Otočte krycie dvierka nadol (iba M1 / M2 / M3, Classic 140/220/280, Premium / Premium VS, Linear 16, 16). Držiak ohnite skrutkovačom.
2. Z horného pripojenia odstráňte kryt na zadnej strane pripojenia.
3. Držiak ohnite skrutkovačom. Otočte krycie dvierka späť hore a uzamknite je v tejto polohe skrutky (iba M1 / M2 / M3, Classic 140/220/280, Premium / Premium VS, Linear 16, 16).
4. Pripojte ocelovú rúru k hornému pripojeniu otvorenou pecou. Presvedčte sa, či rúra presne dosadá na miesto. Vid' detailný návod pre inštaláciu ocelového komína.



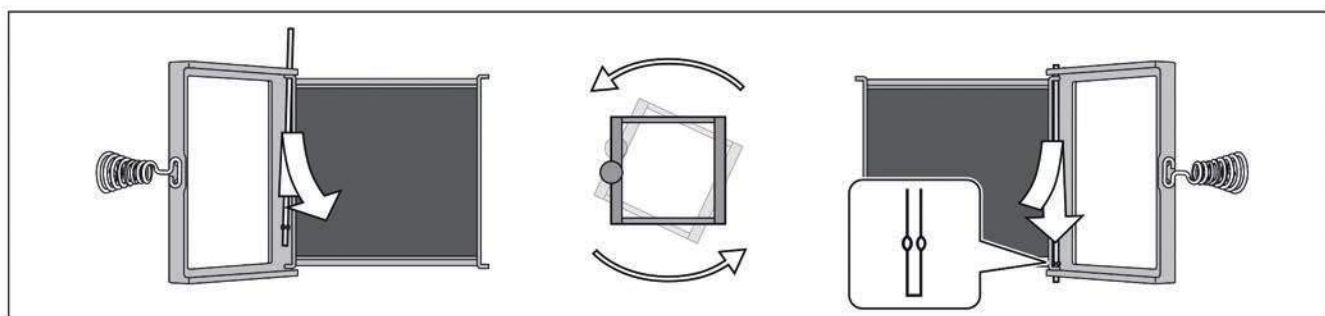
Ak sú okolo pece umiestnené ochranné kryty, izolácia komína musí začínať na rovnakej úrovni s horným okrajom ochranného krytu alebo nižšie



Obrázok 11. Pripojenie pece ku komínu Harvia
(všetky rozmery sú uvedené v milimetroch)

3.3. Zmena smeru otvárania dveriek od pece.

Dvierka ohniska možno namontovať tak, aby sa otvárali buď doprava alebo doľava. Vid' obrázok 12.



Obrázok 12. Zmena smeru otvárania dveriek od pece

3.4. Príslušenstvo

A. Oceľový komín Harvia WHP1500. 3.2.3.

B. Ohrievač vody VL22I. Inštalovaný na vrchole horného pripojenia. Ak sa používa ochranné púzdro alebo iná ochrana, ktorá nie je dostatočne veľká na to, aby chránila horľavé materiály okolo pece od tepelného žiarenia rúry medzi ohrievačom vody a dymovodom, musíte nainštalovať kryt žiarenia okolo rúry.

C. Kryt žiarenia WZ020130. Nainštalovaný okolo dymovodu. Bezpečná vzdialenosť nechráneného dymovodu od horľavých materiálov je 500 mm. S krytom žiarenie je bezpečná vzdialenosť 250 mm.

D. Kryt žiarenie Harvia WX017. Obrázok 8.

E. Kryt žiarenie Harvia WL400 / WL450, WL500 / WL550, WL600 / WL650, WL700 / WL750, WL800 / WL850, WL590, WL425 / WL475, WL525 / WL575. Obrázok 8.

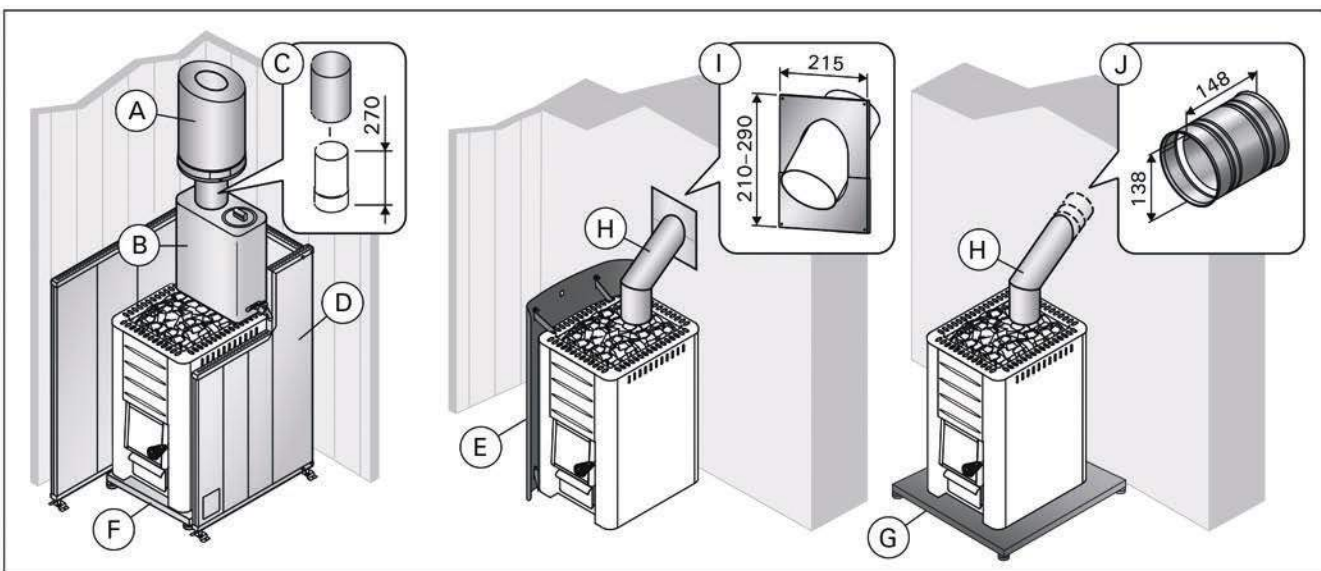
F. Ochranná vrstva Harvia WX018, WL100. (20 RS / LS Pro, 36, 36 Duo, Premium VS).

G. Ochranná vrstva Harvia WL110 (nie je určený pre modely 20 ES Pro / S).

H. Uhlová dymová rúra. Rôzne modely.

I. Priechodná príruha pre dymovod WZ020115. Kryje okraje pripojenie dymovodu a tesnenie v stene. Je vyrobená z nerezovej ocele. Skladá sa z dvoch častí, aby ju bolo možné použiť s rôzne sklonenými rúrami.

J. Konektor do muriva WZ011115. Pripája sa k prípojmí dymovodu, nepotrebuje ďalšie tesnenie. Vnútro je utesnené.



Obrázok 13. Príslušenstvo (všetky rozmery sú uvedené v milimetroch)



sauna.sk

Špecializovaný obchod so saunami a príslušenstvom

Hotline: 0911 947 947 email: info@sauna.sk

S/N:

--	--	--	--	--	--	--

KONTAKT:

STREOS spol. s r.o. - prevádzkovateľ e-shopu

Vajnorská 140 (areal Uniplast), 832 98 Bratislava

Telefón - kancelária: +421 911 947 947

Telefón - technická podpora: +421 948 483 355

E-mail: info@sauna.sk

IČO: 31364802 DIČ: 2020352939 IČ DPH: SK2020352939

Sídlo spoločnosti: Hattalova 12, 83103 Bratislava