


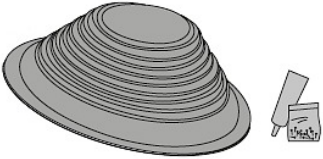
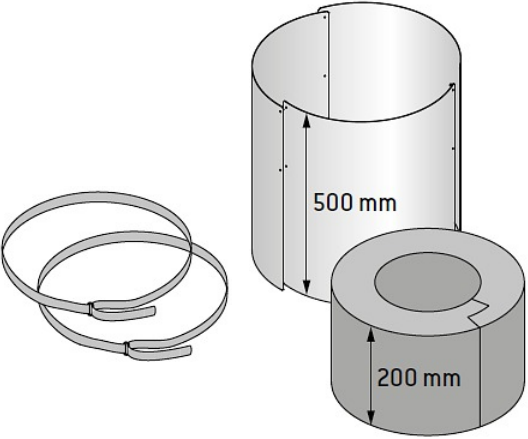
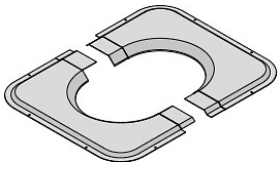
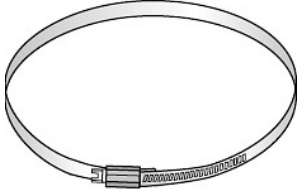




Instrukce pro instalaci ocelového komínu

WHP 1500




WHP 1500 Obsah standartního balení		
<p>WX 139 Protidešť'ová krytka</p> 	<p>Ocelový komín</p> <p>délk a: 1,5m</p> <p>váha: 10,5kg</p> 	<p>Kouřovod</p> <p>délka: 1m</p> 
<p>WHM22, WHM23 Protidešť'ová příruba a upevňovací sada</p> 		
<p>ZSH-200, ZSHP-712 Izolace průchodky a bezpečnostní obal</p> 		
<p>ZSHP-711 límec průchodky</p> 	<p>ZSHP-650 Svorka</p> 	
WHP1000, WHP500 Prodloužení ocelového komínu		
<p>WHP1000 délk a: 1m délka izolovaného komponentu: 0,97 m váha: 6,9kg</p> 	<p>WHP500 délk a: 0,5m délka izolovaného komponentu: 0.47 m váha: 3,5kg</p> 	

Datum instalace	
Jméno a příjmení instalujícího	
Délka instalovaného ocelového komínu	
Nainstalované části	
WHP 1500 Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo
Název části	Sériové číslo

Obsah

1. Obecné informace	5
2. Bezpečnostní vzdálenosti	6
3. Průchozí prostor.....	7
4. Spojení dílů ocelového komínu	8
5. Instalace protidešťové příruby	9
6. Instalace krytu proti dešti	10
7. Instalace průchozí příruby	10
8. Vymetení komínu	10

 809
Harvia Oy, PL 12, 40951 Muurame, Finland 06 0809-CPD-0548
EN 1856-1 Ocelový komín Vícestěnný T600 - N1 - D - VmL20070 - G100 Pevnost v tlaku Maximální zatížení: 5,0 m komínových prvků Průtokový odpor: Nsžv Tepelný odpor: Nsžv Odolnost proti požáru sazí: Ano Pevnost v ohybu Pevnost v tahu: 5,0 m Nevertikální instalace: nejsou povoleny. Zatížení větrem: Volně měřená výška: 2,0 m nad poslední podporou. Maximální rozteč bočních podpěr: 3,0 m Odolnost proti mrazu: Ano

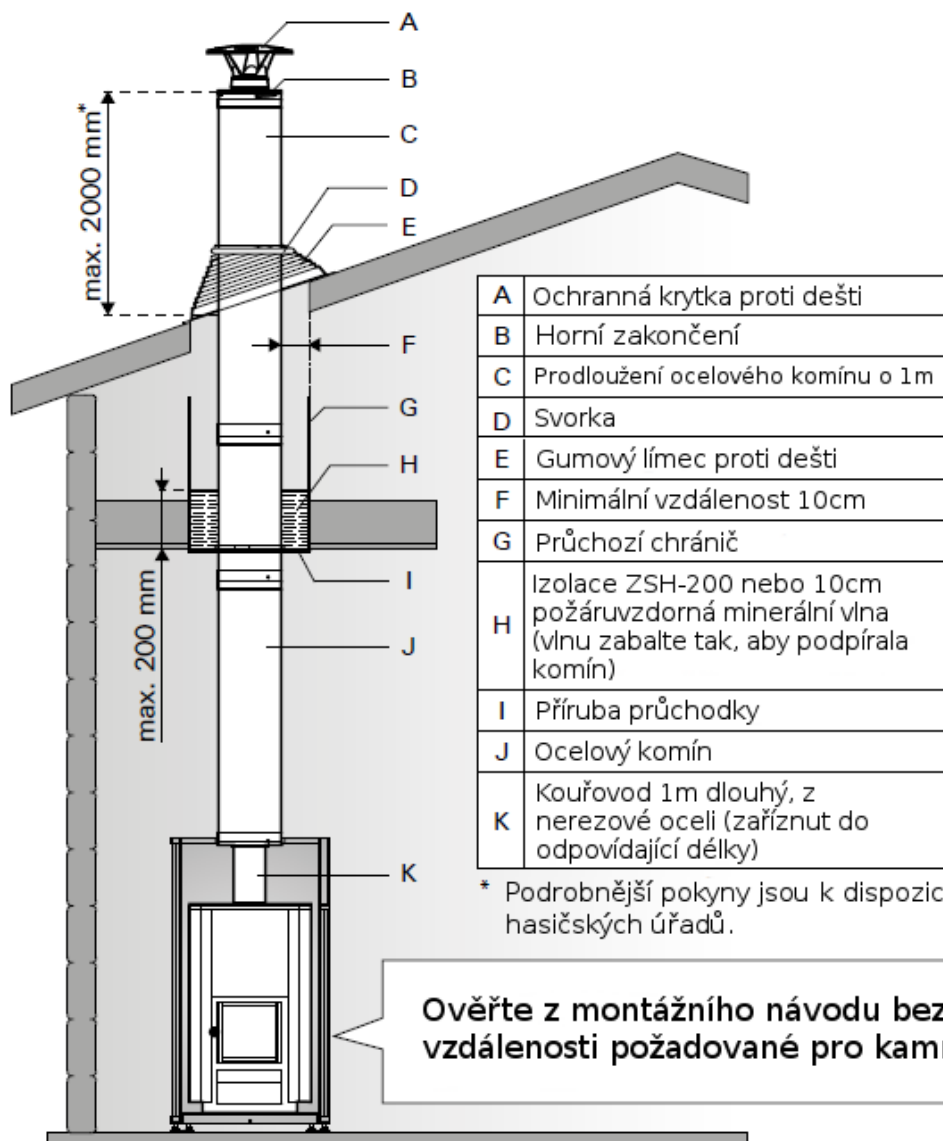
Nsžv – není stanoven žádný výkon

	ocelový komín	EN 1856-1 - T600 - N1 - D - VmL20070 - G100
Popis produktu		
Standartní číslo		
Teplotní třída (max. nominální teplota komínového plynu kamen 600 ° C)		
Tlaková třída (N1 nízkotlaký komín)		
Hodnota odolnosti proti kondenzátu (kondenzaci) (D: suché provozní podmínky, teplota komínového plynu je nad úrovní kondenzace vody)		
Odolnost proti korozi (Vm-L20: na základě hodnocení materiálu AISI304) (070: tloušťka stěn kouřovodu)		
Odolnost vůči hoření sazí (G: odolná vůči hoření sazí) a vzdálenost od hořlavého materiálu (v milimetrech)		

1. Obecné informace

Ocelový komín je komín se standardizovanou CE pro odvod komínového kouře v saunách na tuhá paliva a v železných kamnech a krbech využívajících k vytápění pevná paliva.

- Maximální nominální teplota komínového plynu ve spoji komínu je 600°C.
- Průřez komínu je kulatý a má průměr 22 cm.
- Materiál vnějšího pláště je z nerezové oceli o tloušťce stěny 0,5 mm.
- Průměr kouřovodu je 11,5 cm a je vyroben z nerezové oceli 0,7 mm.
- Izolační materiál je minerální vlna.
- Maximální výška ocelového komínu je pět metrů, zatímco přípustné maximum pro samonosný prvek (např. prvek nad střechou) jsou dva metry.
- Ocelový komín lze montovat pouze ve svislé poloze.
- Podrobnější pokyny jsou k dispozici od místních hasičských úřadů.

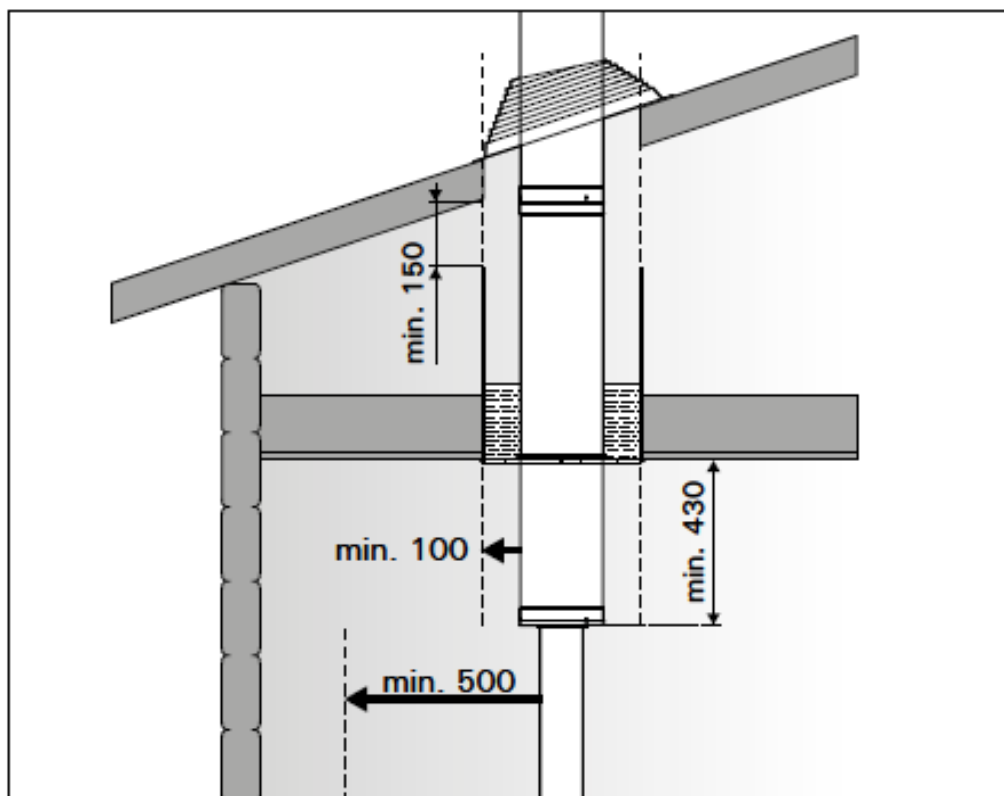


Obrázek 1. Průřez instalací ocelového komínu

2. Bezpečnostní vzdálenosti

Bezpodmínečně je nutné komín nainstalovat podle hodnot bezpečné vzdálenosti. Při jejich nedodržení hrozí nebezpečí vzniku požáru. Ve stanovených bezpečnostních vzdálenostech se nesmí nacházet žádné hořlavé materiály.

- Bezpečná vzdálenost mezi hořlavými konstrukcemi a vnějším pláštěm komínu musí být minimálně 10 cm. Obrázek 2.
- Pokud je spojovací trubka v horním konci vyrobena z neizolovaného materiálu, musí být bezpečná vzdálenost od této trubky k hořlavým materiálům minimálně 50 cm. Obrázek 2.
- Izolovaný komín by měl být viditelný minimálně do délky 43 cm. Obrázek 2.
- Při použití kamen dochází k významnému výhřevu a komín je proto třeba chránit např. ocelovou sítí v případě, že je komín vystaven potenciálnímu dotyku. Ochrana komínu by však neměla zasahovat do větrání kolem kouřovodu. Ochrana není třeba, pokud je komín nainstalován v sauně.
- Komín nezapouzdřujte.
- Podrobnější pokyny jsou k dispozici od místních hasičských úřadů.



Obr.2 Bezpečnostní vzdálenosti (všechny rozměry jsou v mm)

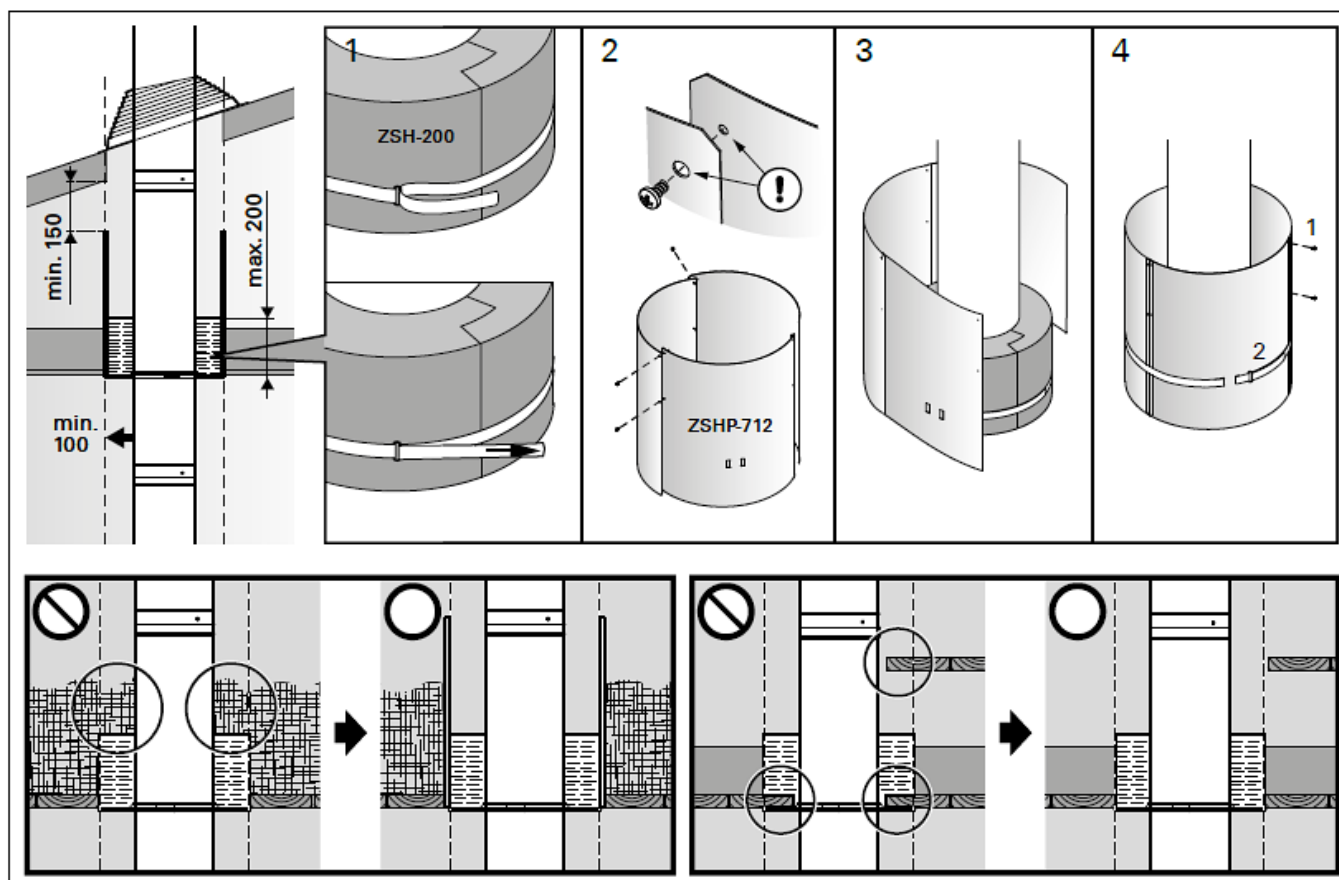
3. Průchozí prostor

Do mezipodlahy a střechy je třeba udělat otvory a jejich minimální velikost je definována bezpečnostními vzdálenostmi. Šablonu vytištěnou na pomocné krabici lze použít pro dimenzování otvorů.

- V průchozím prostoru musí být prostor mezi komínem a střešními konstrukcemi vyplněn izolací ZSH-200 nebo jiným izolačním materiálem třídy A, který má dlouhodobý limit provozní teploty 750 ° C nebo vyšší.
- Doporučuje se instalovat komín tak, aby se spoje kouřovodu nesetkaly s průchozími oblastmi (neplatí pro spoj v WHP1500).

POZNÁMKA!

- Doporučujeme použít průchozí izolaci ZSH-200. Pokud je použit jiný izolační materiál, je bezpodmínečně nutné zajistit, aby mezi nimi nebyl žádný hořlavý materiál.
- Ujistěte se, že je u průchodek a mezipodlahy splněn požadavek na bezpečnou vzdálenost 100 mm.
- Zabraňte vstupu izolační vlny atd. do oblasti bezpečné vzdálenosti. Doporučujeme použít chránič ZSHP-712.



Obr.3 Průchozí prostor (všechny rozměry jsou v mm)

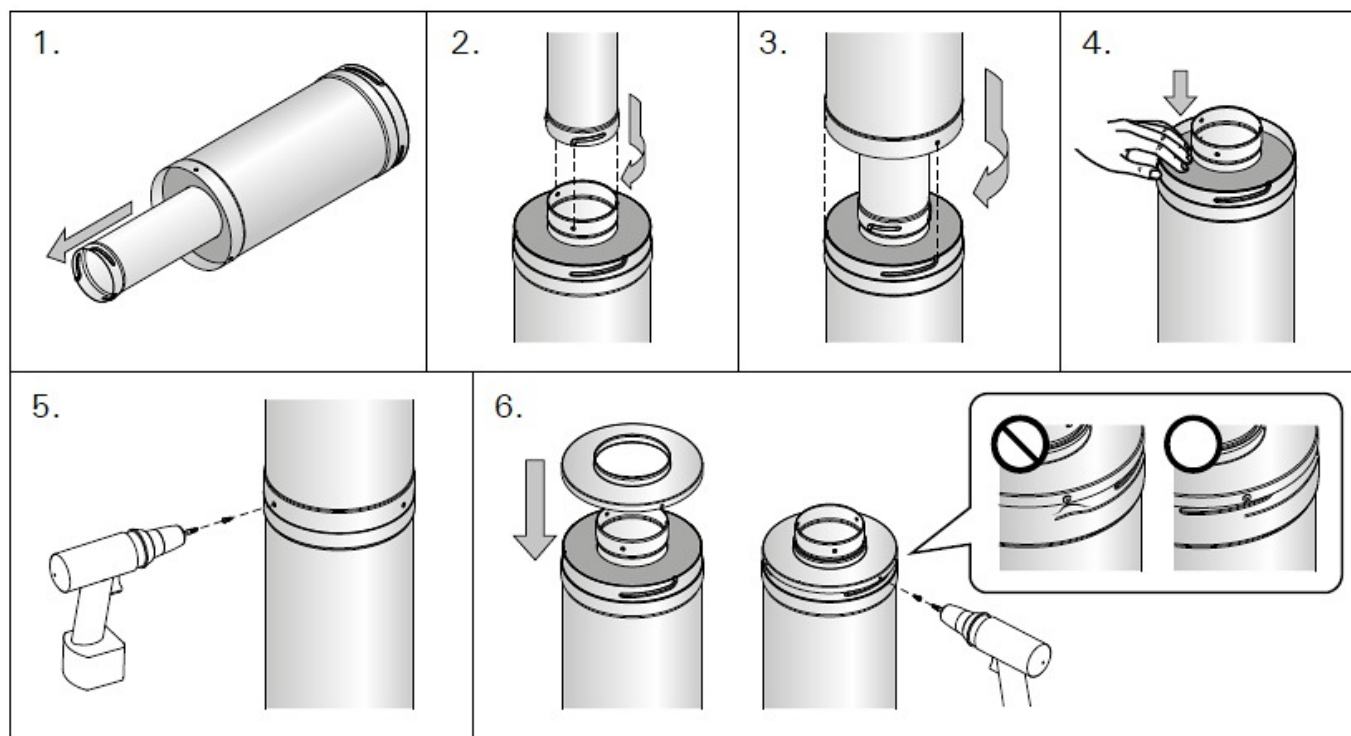
4. Spojení dílů ocelového komínu

Díly ocelového komínu jsou spojeny podle pokynů na obrázcích (obrázek 4).

Hlavní zásadou je upevnit kouřovod k předchozí součásti pomocí navinutí v místě, poté přitlačit vnější plášť pomocí izolace na kouřovod a nakonec uzamknout kryt v místě pomocí šroubů.

1. Vytáhněte kouřovod ze sestavy/prodloužení, dále z izolace a vnějšího krytu.
2. Připojte kouřovod tak, že ho zasunete do šterbin kouřovodu pod ním. Otáčejte ve směru hodinových ručiček, dokud se spoj neutáhne a trubka není pevná.
3. Zatlačte vnější plášť s izolací na kouřovod. Svorníky zasuňte do vnějšího pláště níže. Otáčejte ve směru hodinových ručiček, dokud se spoj neutáhne a trubka není pevná.
4. Mezery mezi izolačními fóliemi by měly být utěsněny pomocí zatlačení kouřovodu dolů.
5. Zajistěte vnější plášť na místě pomocí tří samovrtných šroubů. Protáhněte šrouby skrz kovové objímky.
6. Připojte horní konec třemi samovrtnými šrouby. Protáhněte šrouby skrz plášť komínu.

POZNÁMKA! Horní konec komínu by měl být připevněn v poloze, ve které se šrouby dotýkají vnějšího pláště s vyztuženou drážkou.



Obrázek 4. Spojování částí ocelového komínu

5. Instalace protidešťové příruby

Gumová dešťová příruba zabraňuje vniknutí vody a sněhu skrz komínový průchozí otvor. Pokud je profil střešní krytiny velmi vysoký nebo je použita cihla, měl by být nainstalován integrální, rovnoměrný a vyztužený plech pokrývající komínový otvor. Tím je zajištěno, že je příruba pevně upevněna v tlumiči.

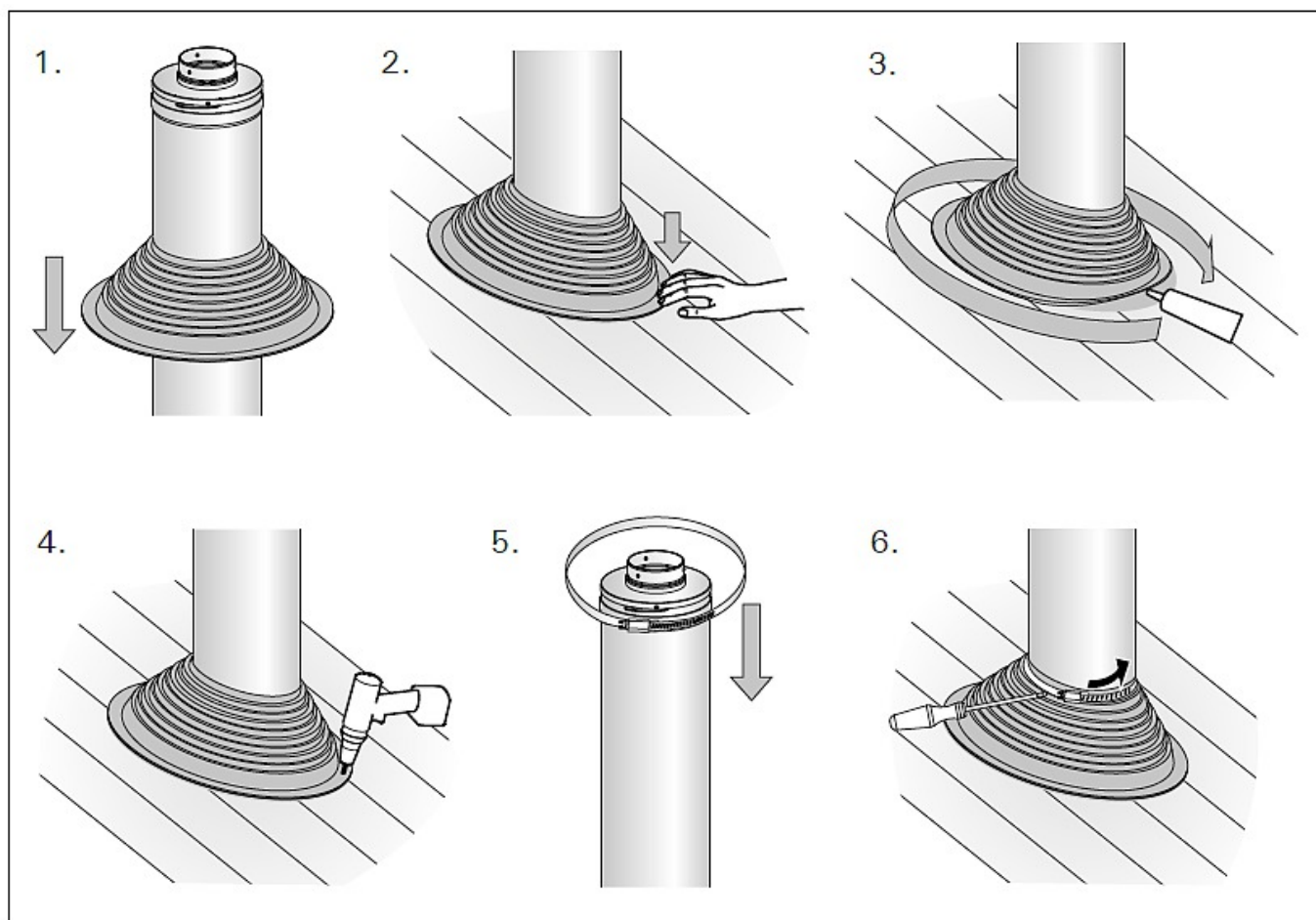
1. Namontujte přírubu z horního konce komínu na povrch střechy. Mýdlový roztok lze v případě potřeby použít jako lubrikant.

2. Zformujte okraje dešťové příruby a pečlivě ji připevněte ke střešnímu profilu.

3. Rozetřete silikon pod přírubu a přitlačte přírubu na její místo na střešní krytině. Vyhladte přebytečný silikon proti okraji dešťové příruby.

4. Upevněte přírubu k tlumiči pomocí šroubů. Doporučená vzdálenost je max. 35 mm. Nakonec zkontrolujte, zda se v těsnění nenachází mezery.

POZNÁMKA! Aby se sníh nesunul proti dešťové přírubě, je zapotřebí speciální sněhové zábrany. Nahromaděný sníh by měl být občas odstraněn, aby se zabránilo jeho hromadění na přírubě.



Obr. 5

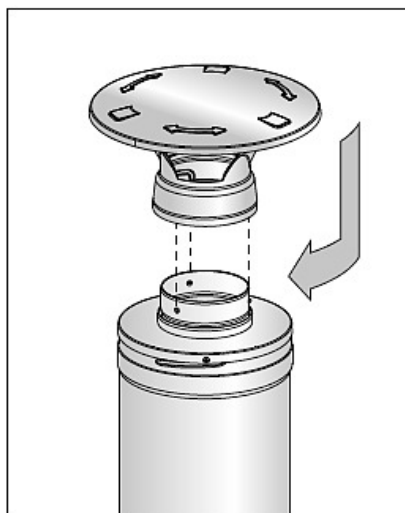
6. Instalace krytu proti dešti

Protidešť'ovou krytku zasuňte do tlumiče s kouřovodem

Zajistěte krytku proti dešti jemným otáčením ve směru hodinových ručiček.

POZNÁMKA! Dávejte pozor, abyste nenašroubovali krytku příliš těsně! Pro čištění komínu je třeba krytku odstranit.

Obr. 6 Instalace protidešť'ové krytky

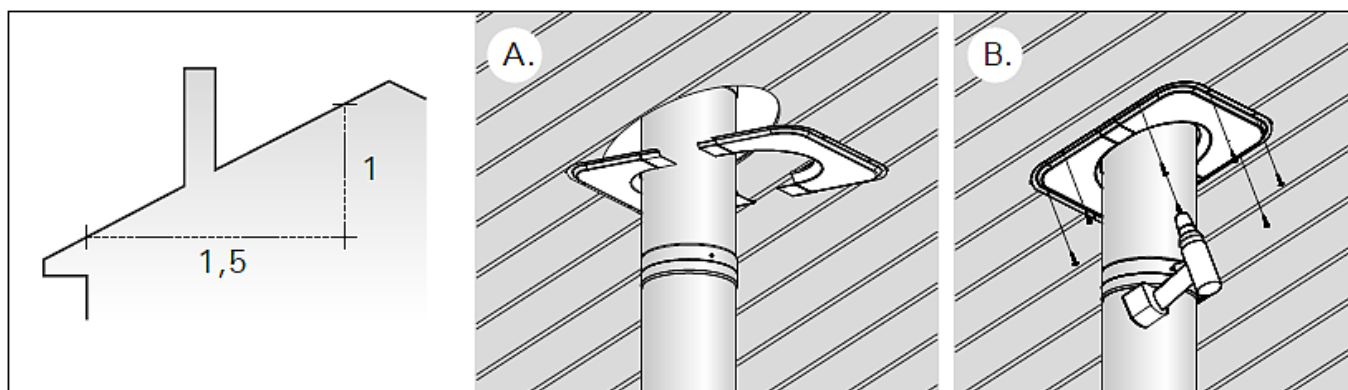


7. Instalace průchozí příruby

Dvoudílná průchozí příruba upevněná v horizontálních nebo šikmých pohledech začistí okraje otvoru. Průchozí příruba je nejvhodnější pro sklony střech pod 1: 1,5. Obrázek 7.

A. Nainstalujte obě poloviny příruby kolem komínu. Čím rovnější je střecha, tím více se budou součásti překrývat.

B. Upevněte průchozí přírubu na místě pomocí šroubů. Buďte opatrní a utáhněte šrouby pouze tolik, aby nedošlo k prohnutí plechu.



Obr. 7 Instalace průchozí příruby

8. Vymetení komínu

Pro vymetení komínu by měla být použita štetka z plastu nebo nerezové oceli.