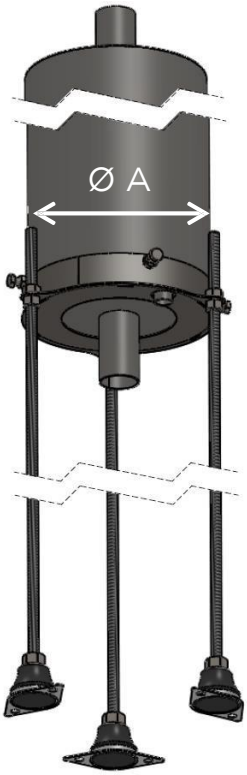
jeremias®
KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

MONTÁŽNÍ NÁVOD

ODHLUČNĚNÁ SPODNÍ KONSTRUKCE PRO TLUMIČE

1. Úvod

Odhlučněná spodní konstrukce je určena pro vertikální instalaci tlumičů hluku řady EM-5/13 CHP. Instalace se provádí podle následujícího obrázku:



Obrázek 1:
Celkový pohled na vertikálně instalovaný tlumič hluku

Rozměr A (obr. 1) odpovídá vnitřnímu průměru uchycení tlumiče. Podstavec (č. položky: 752 15 61) je vhodný pro následující typy tlumičů:

Cl. č.	Ø A v mm
751 11 56	275
717 28 96	275

Tabulka 1: Typy tlumičů

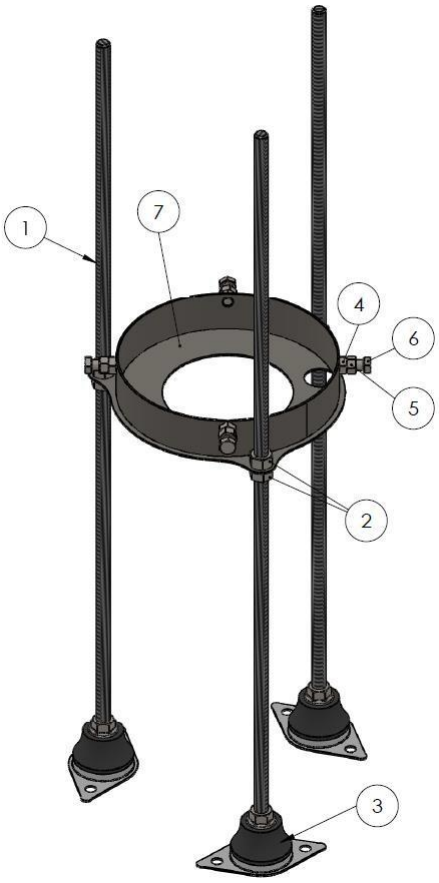
Při výběru spodní konstrukce dbejte na to, aby její jmenovitá velikost odpovídala vnějšímu průměru tlumiče hluku.

1.1 Struktura

Podkonstrukce se dodává s následujícími součástmi (viz tabulka 2). Při montáži **není nutné provádět žádné** další svařovací práce.

Položka č.	Pojmenování	Množství
1	Závitová tyč M16	3
2	Šestihranná matice M16	6
3	Tlumič vibrací M16	3
4	Svařovaná matice M12	4
5	Šestihranná matice M12	4
6	Šroub se šestihrannou hlavou M12x30	4
7	Podpůrný disk	1

Tabulka 2: Dodávané součásti



Obrázek 2:
Základní konstrukce

1.2 Montážní kroky

Pro odbornou instalaci spodní konstrukce budete potřebovat nářadí uvedené v tabulce 3 (podle potřeby lze použít i podobné nářadí):

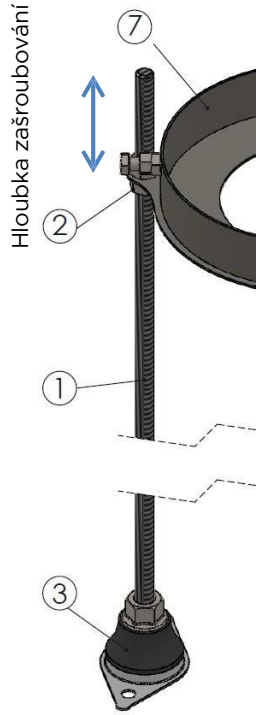
Pojmenování	Množství
Otevřený klíč (šířka napříč plochami 24)	2
Otevřený klíč nebo ráčnu (velikost klíče 18)	1
Vodováha	1

Tabulka 3: Požadované nástroje

Montáž:

1 Nejprve se závitové tyče (1) ručně zašroubují do tlumičů vibrací (3), dokud není možné další otáčení.

Při montáži nosné konstrukce vždy používejte ochranný oděv v podobě rukavic. * NEBEZPEČÍ ŘEZÁNÍ *



Obrázek 3: Hloubka zašroubování

2. Tři z dodaných šestihranných matic (2) se našroubují na příruby se závitem (1) podle obrázku 3. Tyto šestihranné matice (2) slouží k přednastavení požadované výšky tlumiče.

Jako orientační hodnota pro hloubku zašroubování by měla být použita hodnota 400 až 500 mm. (viz obrázek 3)

Hloubka zašroubování závisí na plánovaném výfukovém potrubí k tlumiči výfuku. S rostoucí délkou potrubí se hloubka zašroubování snižuje.

3. Podpěrný kotouč (7) se nasune na závitové tyče a vyrovná pomocí vodováhy.

4. Nosná deska (7) je pevně připevněna dalšími třemi šestihrannými maticemi (2). Šrouby se nakonec utáhnou až po umístění tlumiče. V případě potřeby kontrujte druhým klíčem.

5. Postavte spodní konstrukci v blízkosti kogenerační jednotky. (Vzdálenost mezi tlumičem hluku a výstupem spalin z jednotky Vitobloc 200 by měla být co nejmenší).

1.3 Umístění tlumiče

Po dokončení montážních kroků lze tlumič umístit na nosnou desku (7).

Dbejte na umístění odtoku kondenzátu na tlumiči hluku, aby mohl kondenzát odtékat.

Tlumič se upevňuje pomocí šroubů se šestihrannou hlavou (6) na boku opěrné desky (7) (šroubujte křížem a dbejte na to, aby se při utahování šroubů nepoškodil tlumič).

Nyní konečně nastavte výšku tlumiče na vodítko a utáhněte opěrnou desku (7) třemi šestihrannými maticemi (2). K tomu opět použijte vodováhu.

Aby byla konstrukce pevně uchycena, měly by být tlumiče vibrací (3) připevněny k podlaze podle stávajících otvorů.