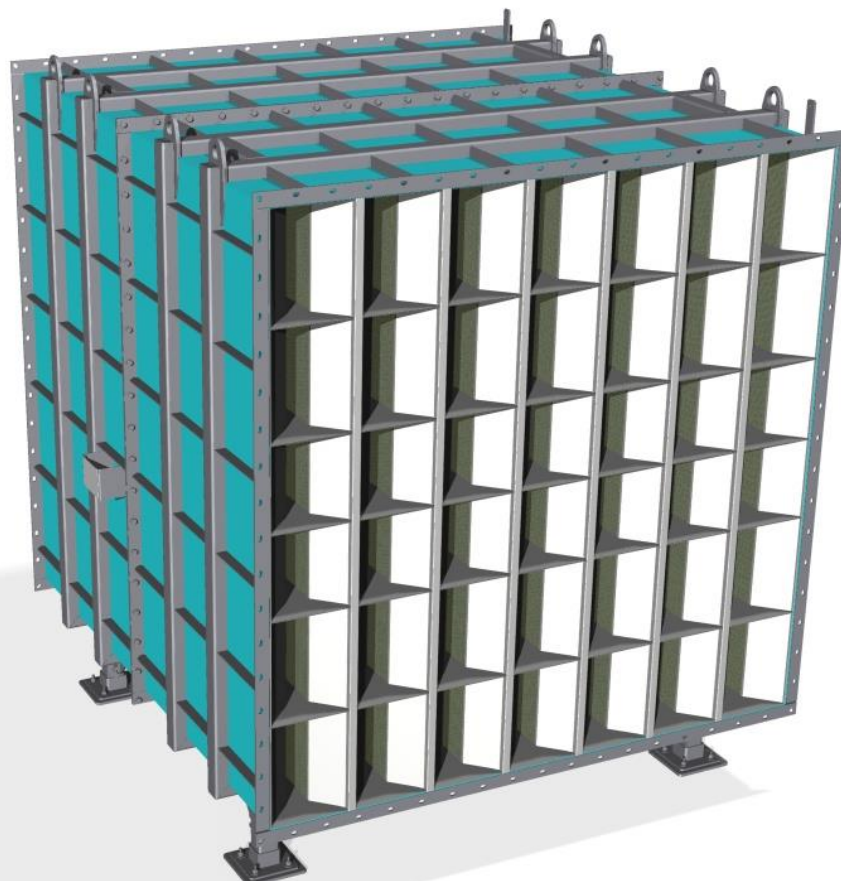




®

**Greif-akustika, s.r.o.**[www.greif.cz](http://www.greif.cz)

## Tlumiče pro sání turbín

Tlumení hluku šířeného ze sání vzduchu do turbín  
Tlumiče pro ventilace akustických krytů turbín  
Nízkoodporové odfuky z kompresorové části



## 1. Účel a použití:

Tlumiče hluku pro spalovací turbíny jsou používány pro tlumení hluku šířeného ze sání kompresoru spalovací turbíny. Uplatnění najdou i ve ventilačních traktách krytů turbín, nebo na potrubí zajišťující nízkoodporový odfuk vzduchu z důvodů regulace.

## 2. Provedení:

Plášť tlumiče tvoří zpravidla hranaté svařované potrubí. Vnitřní elementy jsou plněny absorpční hydrofobizovanou výplní, která je od proudu vzduchu oddělena děrovaným plechem a kvalitními tkaninami.

Plášť potrubí je zpravidla žebrovaný, ztužený, případně zvukoizolační. Na vstupu a výstupu je tlumič osazen přírubami. Součástí tlumiče jsou manipulační oka a patky pro přichycení na podpůrnou ocelovou konstrukci.

Standardně je plášť tlumiče vyráběn v černém provedení s vnitřními elementy z nerez, které jsou k sobě pevně spojeny. V tlumiči nejsou použity nýtové spoje.

## 3. Hlavní přednosti:

Mezi hlavní přednosti patří vysoký útlum hluku a dlouhá životnost daná unikátním konstrukčním řešením naší společnosti. Tlumiče jsou optimalizovány na spektrum hluku spalovacích turbín s cílem zajistit co nejvyšší útlum hluku.

K tlumičům hluku dodáváme kompletní průvodní dokumentaci zahrnující instalační manuál, manuál pro provoz a údržbu, dokumentaci kvality, materiálovou a svařovací dokumentaci. Podrobný rozsah dokumentace je upraven v nabídce.

## 4. Provozní podmínky:

Tlumiče hluku sání jsou konstruovány pro běžné venkovní teploty  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $50^{\circ}\text{C}$  a 100% relativní vlhkost. Rychlost proudění uvnitř tlumiče nesmí překročit 25 m/s. Konkrétní provozní podmínky jsou odvislé od konstrukčních parametrů tlumiče hluku a použitých materiálů.

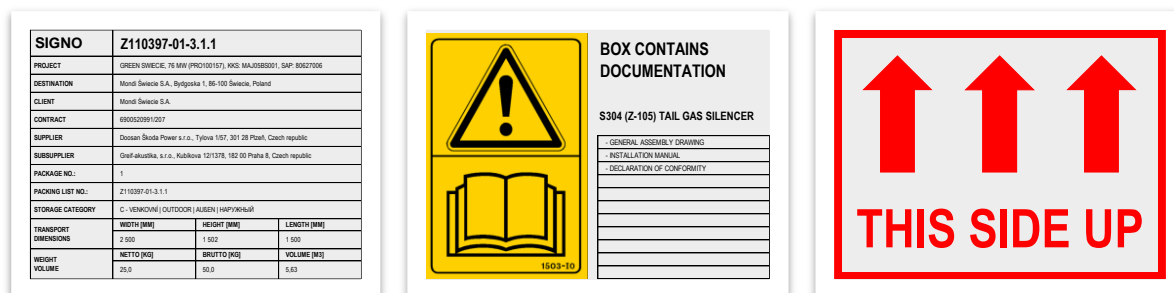
## 5. Konstrukční parametry:

Popis:	Parametr:
Profil potrubí	Do rozměru 3000 x 3000 mm jako jeden celek, větší profily v dílech
Tlaková ztráta	Standardně < 300 kPa, vyšší tlakové ztráty po konzultaci
Vlastní hluk	$L_{WA} < 80$ dB u všech konstrukčních typů
Útlum hluku	$D = 10$ až 45 dB
Materiál pláště	S235JR, P265GH
Materiál elementů	1.4301 (standardně), ostatní na vyžádání
Vnitřní výplně	Minerální hydrofobizované plsti Rockwool, Isover apod.
Krycí materiál	Stabilní tkaniny, děrovaný plech



## 7. Doprava a skladování:

Tlumiče hluku jsou standardně připevněny na transportní rám ze dřeva. Vstupní a výstupní přírubu zaslepeny. Pro dopravu jsou tlumiče hluku označeny balicím listem, transportním výkresem, signem a doplněny značky pro manipulaci.



Tlumiče je možné skladovat v nevytápěném, ale suchém a zastřešeném prostoru. V případě skladování tlumičů ve venkovním prostoru je nutné jejich zakrytí plachtou. Plachta musí být podložena latěmi, aby byl prostor pod plachtou provětráván a nedošlo vlivem vlhkosti k poškození povrchu.

Pokud je potřeba, je možné tlumiče zabalit na míru. Např. pro transport po moři, dlouhodobé skladování ve venkovním prostoru apod.

## 8. Záruka:

Na tlumiče hluku je poskytnuta záruka v délce 36 měsíců od zakoupení.

V případě uplatnění reklamace pošlete fotografie poškozených elementů a spolu s písemnou reklamací zašlete na naši adresu. V textu popište závadu a důvod jejího vzniku. Uveďte číslo naší faktury nebo číslo obchodního případu a Vaše kontaktní údaje.