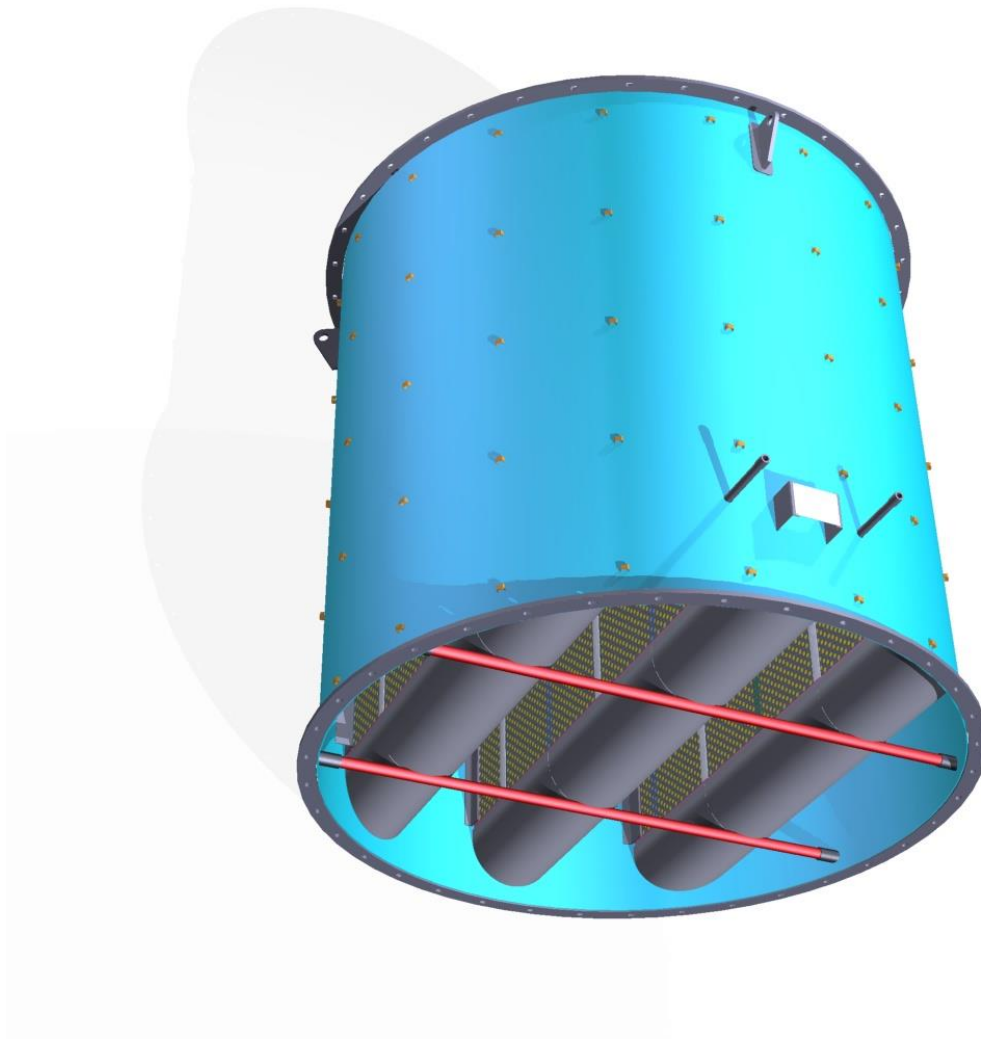




®

Greif-akustika, s.r.o.www.greif.cz

Tlumiče pro výdech turbín

Provedení z nerezů s teplotní a vibrační odolností
Pro umístění i do bypassových komínů
Válcové nebo hranaté provedení



1. Účel a použití:

Tlumiče hluku výdechu spalovacích turbín jsou určeny pro tlumení hluku šířeného z komína, případně pro omezení hluku šířeného z pláště potrubí / komína za tlumičem.

2. Provedení:

Podle umístění tlumiče ve spalinovodu se vyrábějí následující typy:

- Tlumič hluku umístěný za kotlem (studené spaliny) – viz kapitola 2.1
- Tlumič hluku umístěný před kotlem (horké spaliny) – viz kapitola 2.2

2.1 Tlumič hluku pro studené spaliny:

Plášť tvoří zpravidla spalinovod, nebo komín dodaný stavbou. Vnitřní vestavba je sestavena z tlumících elementů vyskládaných do celého profilu spalinovodu. Tlumící elementy jsou tvořeny absorpční výplní, balenou v odolných tkaninách a zakrytou děrovaným plechem.

2.2 Tlumič hluku pro horké spaliny:

Plášť tvoří spalinovod dodaný stavbou. U menších spalinovodů je plášť součástí dodávky tlumiče. Vnitřní vestavba je sestavena z tlumících elementů vyskládaných do celého profilu spalinovodu. Tlumící elementy jsou tvořeny teplotně odolnou absorpční výplní, balenou v odolných tkaninách a zakrytou děrovaným plechem.

V případech, že je plášť součástí tlumiče, jsou elementy vestavěny do profilu v továrně a tlumič je transportován jako celek. Součástí pláště jsou pak připojovací příruby, nebo úkosové hrany pro přivaření, manipulační oka, klipsy pro izolace, štítek apod.

3. Hlavní přednosti:

Mezi hlavní přednosti těchto tlumičů 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 při daných teplotách.

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 výdechu spalin jsou konstruovány pro teploty spalin 100°C až 650°C a 100% relativní vlhkost. Rychlost proudění uvnitř tlumiče nesmí překročit 40 m/s. Konkrétní provozní podmínky jsou odvislé od konstrukčních parametrů tlumiče hluku a použitých materiálů.



5. Konstrukční parametry:

5.1 Tlumiče pro studené spaliny:

Popis:	Parametr:
Průměr tlumiče	Do Ø3000 mm jako celek, větší profily v dílech – hranaté provedení
Tlaková ztráta	Standardně < 300 Pa, vyšší tlakové ztráty po konzultaci
Vlastní hluk	$L_{WA} < 80$ dB u všech konstrukčních typů
Útlum hluku	$D = 10$ až 45 dB
Provozní teploty	Do 180°C (krátkodobě 200°C)
Materiál pláště	S235JR / P265GH (standard)
Materiál elementů	Pozinkované provedení (standardně), ostatní na vyžádání
Vnitřní výplň	Minerální teplotně odolné plsti Rockwool, Isover apod.
Krycí materiál	Teplotně odolné tkaniny a děrované plechy

5.2 Tlumič hluku pro horké spaliny:

Popis:	Parametr:
Průměr tlumiče	Do Ø3000 mm jako celek, větší profily v dílech – hranaté provedení
Tlaková ztráta	Standardně < 500 Pa, vyšší tlakové ztráty po konzultaci
Vlastní hluk	$L_{WA} < 80$ dB u všech konstrukčních typů
Útlum hluku	$D = 10$ až 45 dB
Provozní teploty	Až 650°C
Materiál pláště	16Mo3 (standard), 1.4541
Materiál elementů	1.4541 (standardně), ostatní na vyžádání
Vnitřní výplň	Minerální teplotně odolné plsti Rockwool, Isover apod.
Krycí materiál	Teplotně odolné tkaniny a děrované plechy

6. Doprava a skladování:

Tlumiče hluku dodávané v celku jsou standardně připevněny na transportní rám ze dřeva. Vstupní a výstupní příruby zaslepeny. Tlumiče pro velké profily jsou dodávány v transportních / montážních balících. Pro dopravu jsou tlumiče hluku označeny balicím listem, transportním výkresem, signem a doplněny značky pro manipulaci.

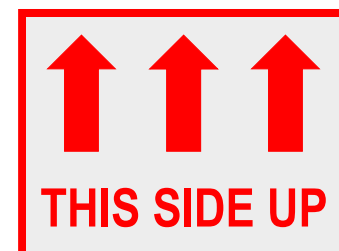
SIGNO	Z110397-01-3.1.1
PROJECT	GREEN SWEDICE, 76 MW (PRO100107), KOS, MAJORSKED01, GAP 80627006
DESTINATION	Mond Swedice S.A., Bydgoska 1, 85-100 Swedice, Poland
CLIENT	Mond Swedice S.A.
CONTRACT	69002039/0207
SUPPLIER	Doszan Škoda Power s.r.o., Týlova 107, 301 28 Písek, Czech republic
SUBSUPPLIER	Greif-akustika, s.r.o., Nábřžka 121378, 182 00 Praha 8, Czech republic
PACKAGE NO.:	11
PACKING LIST NO.:	Z110397-01-3.1.1
STORAGE CATEGORY	C - VĚNOVNĚ / OUTDOOR (AUSEN) (HAPPYVIBES)
TRANSPORT DIMENSIONS	WIDTH (MM) HEIGHT (MM) LENGTH (MM)
	2 500 1 500 1 500
WEIGHT	NETTO (KG) BRUTTO (KG)
VOLUME	25,0 30,0 5,63

**BOX CONTAINS DOCUMENTATION****S304 (Z-105) TAIL GAS SILENCER**

- GENERAL ASSEMBLY DRAWING

- INSTALLATION MANUAL

- DECLARATION OF CONFORMITY





®

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.

7. 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.