



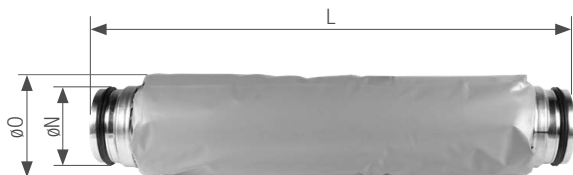
## SPIS TREŚCI

1.	Informacja ogólna	2
2.	Wymiary	2
3.	Budowa	3
4.	Montaż	3
5.	Czyszczenie	3
6.	Eksploatacja	3
7.	Transport i składowanie	3

## 1. INFORMACJA OGÓLNA

Zadaniem tłumika STS jest ograniczenie hałasu przedostającego się od wentylatora do instalacji. Zaawansowana konstrukcja umożliwia tłumienie hałasu w szerokim zakresie częstotliwości. Półelastyczna konstrukcja umożliwia dostosowanie kształtu oraz długości tłumika do wymogów instalacji. Warstwa tłumiąca z wysoko absorbującej wełny mineralnej zapewnia dobre tłumienie akustyczne również niskich częstotliwości hałasu.

## 2. WYMIARY



	L [mm]	øN (nypel) [mm]	ø0 [mm]
<b>STS.100.600</b>	600	100	150
<b>STS.125.600</b>	600	125	175
<b>STS.160.600</b>	600	160	210
<b>STS.200.600</b>	600	200	250
<b>STS.250.600</b>	600	250	300
<b>STS.315.600</b>	600	315	365

### 3. BUDOWA

Tłumik zakończony jest z obu stron nypłowymi króćcami umożliwiającymi podłączenie do sieci przewodów. Króćce wyposażone są w uszczelkę gumową. Wewnętrzna, specjalnie perforowana rura zapewnia półelastyczność tłumika. Tłumik zapamiętuje i utrzymuje kształt nadany w wyniku odkształcania. Należy zwrócić uwagę, że wewnętrzna rura nie zmienia przekroju podczas odkształcania. Dodatkowo półelastyczna konstrukcja tłumika ogranicza przenoszenie dźwięków materiałowych przez instalację wentylacyjną. Tłumik STS nie jest wyposażony w warstwę paroizolacyjną z tego powodu nie powinien być stosowany w pomieszczeniach o niskiej temperaturze lub na zewnątrz budynku.

### 4. MONTAŻ

Przed rozpoczęciem montażu tłumik STS należy rozciągnąć do długości nominalnej. Półelastyczna rura wewnętrzna umożliwia rozciąganie i kształtowanie tłumika bez powstawania zagnieceń i deformacji. Króciec nypłowy umożliwia szczelne i szybkie połączenie z pionem wentylacyjnym.

Tłumik umożliwia wyginanie z zachowaniem promienia gięcia równego 2x średnica nominalna. Nie należy deformować tłumika w sposób zmieniający powierzchnię lub kształt przekroju poprzecznego

Maksymalna temperatura pracy	<b>do 65 °C</b>
Maksymalna prędkość powietrza:	<b>9 m/s</b>
Zalecana prędkość powietrza:	<b>poniżej 6 m/s</b>
Optymalna prędkość powietrza:	<b>3 m/s</b>
Maksymalne ciśnienie pracy:	<b>1500 Pa</b>

### 5. CZYSZCZENIE

Technologię czyszczenia należy dobrać w sposób zapewniający, że wewnętrzna warstwa tłumika nie zostanie uszkodzona.

### 6. EKSPLOATACJA

Tłumiki nie wymagają specjalistycznych procesów serwisowych.

### 7. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Zapakowane tłumiki należy transportować na paletach i zabezpieczyć folią stretchową przed możliwością przemieszczania się. Palet z tłumikami zarówno w transporcie jak i podczas składowania NIE WOLNO piętrować. Może to spowodować trwałe uszkodzenia tłumika.

Podczas składowania, tłumik należy przechowywać w suchym miejscu zabezpieczonym przed warunkami atmosferycznymi.



AERECO WENTYLACJA sp. z o.o.  
ul. Dobra 13 · Łomna Las · 05-152 Czosnów  
tel. 22 380 30 00 · fax 22 380 30 01  
e-mail: [biuro@aereco.com.pl](mailto:biuro@aereco.com.pl) · [www.aereco.com.pl](http://www.aereco.com.pl)

Biura regionalne: Bydgoszcz · Gdańsk · Katowice · Kraków · Lublin · Poznań · Warszawa · Wrocław