



# STS

Półelastyczny tłumik przegłosowy

zalecana prędkość powietrza: poniżej 6 m/s

Wentylacja wyciągowa

Kompatybilny z systemami wentylacji AERECO

## Opis

Zadaniem tłumika jest ograniczenie hałasu przedostającego się pomiędzy mieszkaniami za pośrednictwem instalacji wentylacyjnej. Tłumik został zaprojektowany pod kątem najefektywniejszego tłumienia hałasów bytowych takich jak rozmowa czy płacz dziecka. Półelastyczna konstrukcja umożliwia dostosowanie kształtu oraz długości tłumika do wymogów instalacji. Warstwa tłumiąca z wysoko absorbującej wełny mineralnej zapewnia ograniczenie przegłosów.

## 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. Oznacza to, że 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.

## Montaż

Przed rozpoczęciem montażu, tłumik STS należy rozciągnąć do długości nominalnej. Półelastyczna rura wewnętrzna umożliwia rozciąganie i kształtowanie tłumika bez powstawania zagnieceń i deformacji. Króćce nypłowe wyposażone w uszczelki umożliwią szczelne i szybkie połączenie z pionem wentylacyjnym.

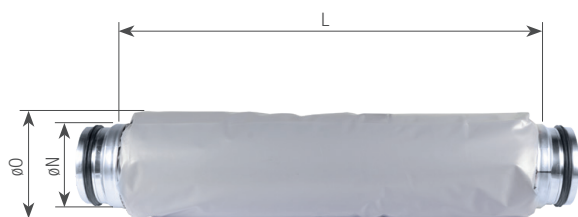
## Kod produktu

### STS.100.600



## Wymiary

[mm]



## Dobór tłumika

Średnica tłumika przegłosowego powinna być równa średnicy nominalnej pionu wentylacyjnego. Dostępne modele: STS.100.600, STS.125.600, STS.160.600, STS.200.600, STS.250.600, STS.315.600

Prędkość [m/s]	1	2	4	6	8
Spadek ciśnienia [Pa]	0,2	0,6	2,5	4,9	11,2

Szumy przepływu w tłumiku są na pomijalnie niskim poziomie. Dla maksymalnych zalecanych prędkości systemu wynoszą poniżej 19 dB w całym paśmie oktawowym.

## Zastosowanie

Precyzyjna konstrukcja tłumików STS umożliwia skuteczne tłumienie dźwięków bytowych co skutecznie ogranicza przegłosy. Tłumiki zostały zaprojektowane w celu optymalnej współpracy z systemami wentylacji wyciągowej takimi jak AR HIGRO®, AR PRESO®, VR HIGRO®, VBP HIGRO®. Tłumiki STS zachowują parametry tłumienia niezależnie od kierunku przepływu powietrza. Tłumiki są przeznaczone do stosowania w instalacjach wyciągowych. Zaleca się stosowanie tłumika w szachcie pomiędzy kondygnacjami. Przy konieczności stosowania kilku tłumików na równoległych pionach zaleca się przesunięcie tłumików względem siebie.

## Cechy

- średnice nominalne: 100, 125, 160, 200, 250, 315
- długość po instalacji: 600 mm
- półelastyczna konstrukcja
- możliwość dostosowania kształtu

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