



[www.ventosystem.pl](http://www.ventosystem.pl)

## Zespół nawiewny powietrza z nagrzewnicą

Karta katalogowa  
- Dokumentacja techniczno-ruchowa -



## SPIS TREŚCI

1

PRZEZNACZENIE I OPIS PRODUKTU

2

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

3

WIELOPLASZCZYZNOWA PRZEPUSTNICA  
RUCHOMA

4

TŁUMIK

5

DANE TECHNICZNE

6

RYSUNEK POGLĄDOWY

# 1

## PRZEZNACZENIE I OPIS PRODUKTU

Zespoły nawiewne to nowoczesne urządzenia wentylacyjne do zabudowy w ścianach zewnętrznych hal i budynków. Do prawidłowej pracy wentylacji naturalnej niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej ilości powietrza nawiewanego. Tę funkcję idealnie spełniają zespoły nawiewne.

Zespół nawiewny składa się z wielkopłaszczyznowej przepustnicy ruchomej, siatki przeciw ptakom oraz tłumika akustycznego. Dzięki swojej konstrukcji pozwala na stosowanie dłuższych tłumików kulisowych niż przy standardowych czerpniach powietrza.

Zespół w wersji z nagrzewnicą wodną ma za zadanie ogrzać nawiewane powietrze do żądanej temperatury. Zastosowanie zestawów z nagrzewnicami w otworach nawiewu naturalnego pozwala na nieprzerwane utrzymanie odpowiedniej temperatury wewnętrznej przy niskich kosztach eksploatacyjnych. Nagrzewnice w zestawach zabezpieczone są siatką chroniącą przed uszkodzeniem pakietów lamelowych.

Dodatkowo w tych zestawach znajduje się specjalny otwór rewizyjny, zapewniający łatwy dostęp do przepustnicy, który może również służyć jako komora do mieszania powietrza.

# 2

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

<b>Materiał</b>	- Aluminium – niekorodujący stop AlMg3 lub - Stal ocynkowana
<b>Powierzchnie</b>	opcje: lakierowanie proszkowe
<b>Napęd</b>	- elektryczny 230V/IP54 lub IP66 - pneumatyczny 8 bar - ręczny z blokadą Moment obrotowy dobierany jest przynajmniej dwa razy większy od wymaganego.
<b>Nagrzewnica</b>	- jest dostarczana przez wiodących producentów
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	- siatka ochronna przed ptakami - siatka ochronna przed insektami
<b>Montaż</b>	Zestaw zawiera materiały do złożenia i uszczelnienia
<b>Akustyka</b>	Tłumienność dźwięku projektowana zgodnie z wymaganiami Klienta.
<b>Serwisowanie</b>	Nie jest wymagane żadne szczególne serwisowanie

# 3

## WIELOPŁASZCZYNOWA PRZEPUSTNICA RUCHOMA

Wielopłaszczyznowa przepustnica ruchoma składa się z prostokątnych żaluzji służących do regulacji i zamknięcia dopływu powietrza.

Przepustnica posiada wskaźnik obrotu oraz aerodynamicznie zoptymalizowane lamele wykonane z aluminium lub blachy ocynkowanej. Połączenia między lamelami są niewidoczne, umieszczone w ramie.

# 4

## TŁUMIK

Tłumik typu SD posiada wbudowane kulisy i aerodynamicznie wyprofilowaną ramę. Części profilu i płyty sterującej wykonane są z aluminium lub blachy stalowej ocynkowanej. Zakończenia kulis dla ochrony wypełnienia wykonanego z włókna szklanego są odporne na ścieranie do prędkości powietrza 20 m/s.

Tłumienność, poziom mocy akustycznej, jak i spadki ciśnienia zostały zmierzone zgodnie z normą DIN EN ISO 7235.

Wełna mineralna wyróżnia się znakiem jakości RAL-GZ 388, jest niepalna zgodnie z DIN 4102 A2 oraz ulega biodegradacji zgodnie z TRGS 905 i wytycznymi Unii Europejskiej 97/69/EWG. Zastosowana wełna mineralna i tkaniny z włókna szklanego laminowanego wykazują obojętną reakcję na grzyby i/lub wzrost bakterii.

Tłumiki spełniają wymogi higieny VDI 6022, DIN 1946 część 2 i 4, a także z VDI 3803.

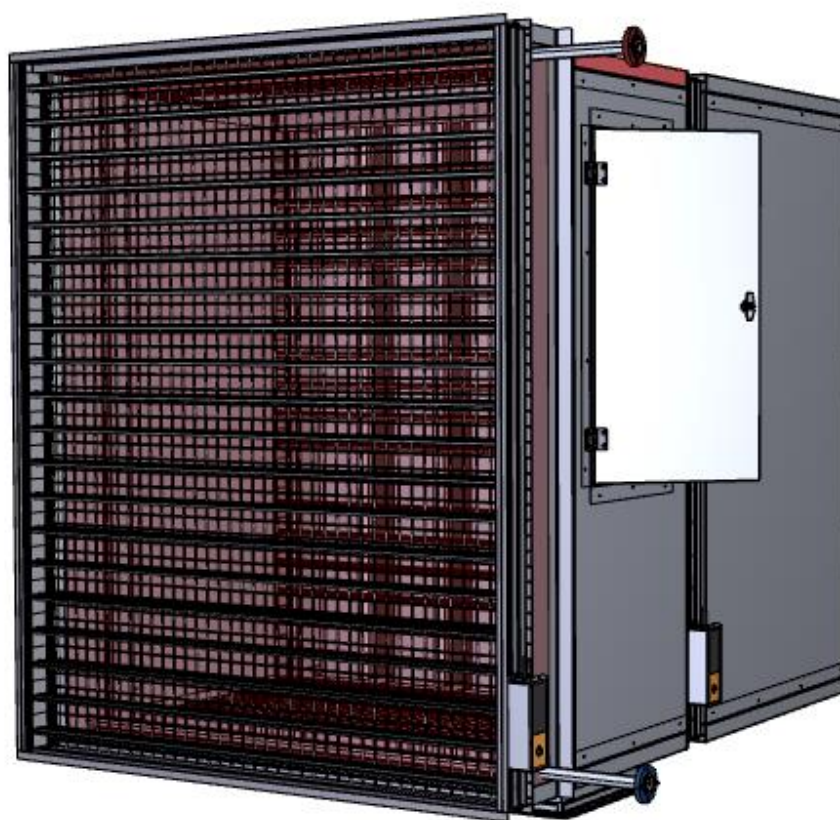
# 5

## DANE TECHNICZNE I CERTYFIKATY

Współczynnik przepływu aerodynamicznego w standardowym wykonaniu zespołu nawiewnego z nagrzewnicą jest równy  $c_{v0} = 0,2$ .

Zestaw nawiewny wykonany jest z AlMg3 (o grubości 1 mm i 1,5mm) z 50mm warstwą wełny mineralnej o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>.

Podłoga zespołu jest wzmocniona wełną mineralną o gęstości 150 kg/m<sup>3</sup>.



# ventosystem

 air solution systems by  
**Robertson**



**Producent:**  
Robertson  
Inh. Robert Allekotte e.K.  
Beim Weidige 15  
99510 Apolda

[www.robertson.de](http://www.robertson.de)  
[mailbox@robertson.de](mailto:mailbox@robertson.de)

**Dystrybucja w Polsce:**  
VENTOSYSTEM sp. z o.o.  
[www.ventosystem.pl](http://www.ventosystem.pl)  
[biuro@ventosystem.pl](mailto:biuro@ventosystem.pl)