

NAWIEWNIKI PASYWNE - nawiew przez ścianę zewnętrzną

SALON
SYPIALNIA ALD/ALD-S

Nawiewne urządzenia pasywne - ALD, ALD-S

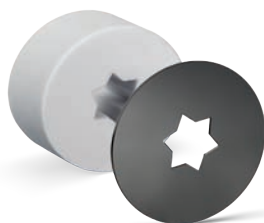
Podstawą przyjemnego, zdrowego klimatu w pomieszczeniu jest wystarczające dostarczanie świeżego powietrza bez przeciągów. Przytulna, przyjemna atmosfera zależy w dużym stopniu od temperatury oraz zawartości wilgoci w powietrzu.

Nasze domy są szczelne. Niezależnie od tego, czy jest to budynek zmodernizowany, czy nowo wybudowany, w przegrodach zewnętrznych wyciek powietrza jest bardzo niski. Dlatego w budynkach energooszczędnych prawidłowy przepływ powietrza można zapewnić tylko dzięki efektywnemu systemowi wentylacji.

Nawiewniki ALD i ALD-S do budynków nowych i istniejących spełniają te wymagania i mogą zapewnić świeże powietrze w nowych, szczelnych obiektach.



> ALD: Rozpraszanie ciśnienia wiatru zapobiega przeciągom



> ALD-S: Zintegrowany pochłaniacz dźwięku z elementem odbijającym zatrzymuje hałas na zewnątrz



> Zmywalny filtr

V Wszechstronne opcje instalacji

ALD (dawniej ALD-R 160) został opracowany w roku 2002 i jest jednym z najlepiej sprzedających się systemów LUNOS. Jego wszechstronność została dowiedziona w szerokim zakresie zastosowań, np.: nowe budownictwo z wykorzystaniem obudowy 9/MRD oraz w wielu przypadkach modernizacji, w których ALD został zainstalowany za pomocą nawiercenia ściany. Można go również łatwo połączyć ze ścianką LUNOthem.

🕒 Kompatybilność

Podczas pracy nad modelem ALD-S szczególny nacisk położono na izolację dźwiękową w celu znacznego przekroczenia już bardzo wysokiego poziomu jakości tłumienia hałasu ALD. Obie wersje urządzenia są ze sobą kompatybilne, dzięki czemu można je z łatwością podmieniać. Podstawą wentylatorów ALD jest kanał ścienny o średnicy 160 mm, co umożliwia łączenie z elementem fasadowym LUNOthem.

🔊 Cicha praca

W celu zwiększenia wartości dla ochrony przed hałasem, przeprowadzono szereg eksperymentów w odniesieniu do różnych form tłumików hałasu. Najbardziej efektywną opcją okazał się układ wielościanowych modułów tłumiących hałas, dzięki ich zastosowaniu D n, W wartości 53 i 61 dB uzyskuje się przy grubościach ścianek 36 i 50 cm.

»» Innowacyjne rozwiązania

Za pomocą ekranu można ustawiać trzy poziomy przepływu powietrza: 15, 20, 25 m³/h. ALD jest w stanie zapewnić idealną i komfortową wentylację pomieszczeń o różnej wielkości i różnych wymaganiach w zakresie wymiany powietrza. ALD-S jest najlepszym rozwiązaniem dla zastosowań o szczególnie dużych wymaganiach w zakresie izolacji dźwięku.



ALD – Sprawdzone i efektywne rozwiązanie do wykorzystania w pokojach dziennych i sypialniach.



> Przykręcana kratka zewnętrzna z moskitierą i pierścieniem chroniącym fasadę

> Wieloboczny moduł wygłuszający

> Rozpraszanie ciśnienia wiatru zapobiega przeciągom

> Zoptymalizowana pod względem przepływu kratka wewnętrzna ze zmywalnym filtrem



ALD-S – Dla zastosowań o dużych wymagach w zakresie izolacji dźwięku.

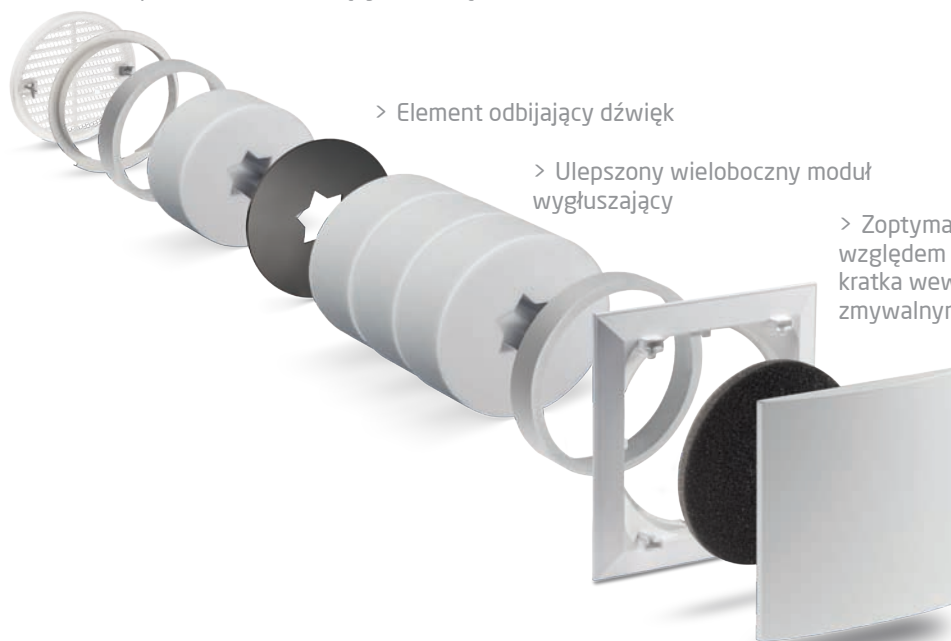


> Przykręcana kratka zewnętrzna z moskitierą i pierścieniem chroniącym fasadę

> Element odbijający dźwięk

> Ulepszony wieloboczny moduł wygłuszający

> Zoptymalizowana pod względem przepływu kratka wewnętrzna ze zmywalnym filtrem



NAWIEWNIKI PASYWNE - nawiew przez ścianę zewnętrzną

Dane techniczne

Typ:	Długość	Średnica	Przepływ (8Pa)	Przepływ (4Pa)	Izolacja dźwiękowa** (ściana 360 mm)	Izolacja dźwiękowa** (ściana 500 mm)
ALD	360 mm	154 mm	(zależnie od zamontowanej przesłony)* 25 m³/h 20 m³/h 15 m³/h	(zależnie od zamontowanej przesłony)* 18 m³/h 13,5 m³/h 10 m³/h	50 - 52 dB	53 - 57 dB (dodatkowo +2 szt. elementów wygłuszających)
ALD-S	360 mm	154 mm	15 m³/h	10 m³/h	53 - 58 dB	62 - 62 dB (dodatkowo +2 szt. elementów wygłuszających)



* ALD - w zależności od typu zamontowanej przesłony, przepływ powietrza może być ograniczony.

** Parametry tłumienia dla konkretnych przepływów są podane dla kanałów całkowicie wypełnionych elementami wygłuszającymi.

Prosty dobór elementów

Elastyczność doboru elementów sprawia, że możliwe jest zastosowanie wielu kombinacji. W ten sposób LUNOS zapewnia platformę, która upraszcza planowanie wentylacji i ułatwia instalację na miejscu. Dzięki LUNOS możliwy jest odpowiedni dobór urządzeń do praktycznie każdego scenariusza wentylacji. Kompletny wentylator z serii 160 składa się z 4 elementów: wbudowanego urządzenia, kanału ściennego, kratki wewnętrznej i zewnętrznej.

Jako kratkę zewnętrzną można wykorzystać element fasadowy LUNOtherm, który jest dostępny w czterech typach podstawowych i wielu grubościach ścian do różnych systemów izolacji termicznej.

System 160

Do urządzeń ADL i ALD-S można użyć wszystkich akcesoriów systemu 160 Lunos dla pojedynczego kanału.

> Nowoczesny design kratki wewnętrznej, opcjonalny ekran szklany 9/IBG



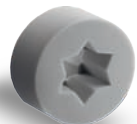
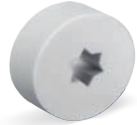
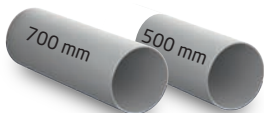
> Różne kratki zewnętrzne i osłony do wyboru

DANE TECHNICZNE I SPOSÓB ZAMAWIANIA

WENTYLATORY I NAWIEWNIKI

bez odzysku ciepła

Sposób zamawiania

1. Urządzenie	2. Przepust ścienny (średn. 160 mm)	3. Kratka wewnętrzna	4. Kratka zewnętrzna lub zestaw LUNOthem
ALD  (opcja) 9/SD-S* elementy wygłuszające  ALD-S (wyciszony)  (opcja) 9/SD-SK** elementy wygłuszające  (opcja) 9/SD-SR elementy wygłuszające "sound reflector" 	9-R 160-700 (długość 700 mm) lub 9-R 160-500 (długość 500 mm)  (opcja) 9/MRD ocieplony przepust ścienny EPS 	9/IBG (comfort, szklany)  9/IBK (comfort)  9/IBS (dodatkowe wyciszenie)  9/IBE (standardowy) 	LUNOthem S, A lub B  1/HWE, 1/HAZ Okap zewnętrzny z izolacją akustyczną z aluminium  1, 1/D Zewnętrzne zamknięcie piaskowane, do tynkowania plastikowe  1/QME 228, 1/QMK 228 Zewnętrzne zamknięcie metalowe, kwadratowe  1/RME 175, 1/RMK 175 Zewnętrzne zamknięcie metalowe, okrągłe  1/WE 180, 1/BE 180, 1/AZ 180 Zewnętrzne zamknięcie plastikowe, okrągłe 

* 1 szt. na każde 70 mm grubości ściany powyżej 360 mm

** 1 szt. na każde 70 mm grubości ściany powyżej 360 mm