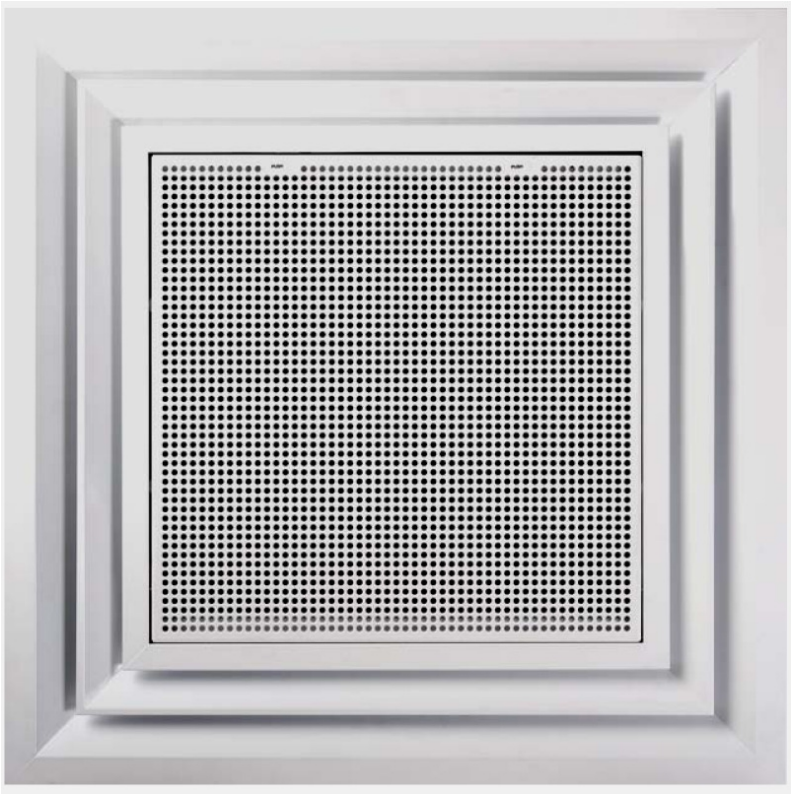
LOXIMIDE



# Nawiewnik Sufitowy

## DRIM

## Spis treści


| | |
|---|---|
| Opis | 3 |
| Cechy produktu | 3 |
| Wymiary | 3 |
| Szybki Dobór | 4 |
| Dobór Szczegółowy | 5 |
| Współczynnik Korekcji | 6 |
| Dobór Szczegółowy | 7 |
| Współczynnik Korekcji | 7 |
| Oznaczenia | 8 |
| Przykład Zamówienia | 8 |
| Kod Zamówienia | 8 |

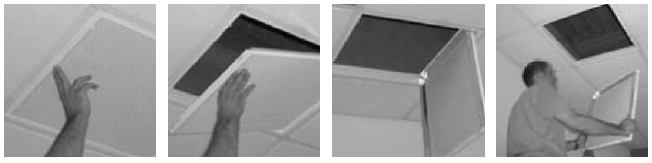
# Nawiewnik Sufitowy
DRIM

LOXIMIDE

## Opis

Nawiewno-wywiewny system DRIM stosowany jest do pomieszczeń typu restauracje, kawiarnie, biura, hotele, gdzie wymagane są bardzo dobre warunki komfortu. Ze względu na funkcję pracy i design bardzo chętnie stosowane są w pomieszczeniach o ograniczonym prowadzeniu kanałów wentylacyjnych. System DRIM charakteryzuje się czterostronnym nawiewem powietrza z efektem Coanda po jego zewnętrznej stronie. Od strony wewnętrznej następuje wywiew powietrza poprzez perforowany panel montowany w systemie KLIN. System KLIN to specjalna konstrukcja zatrzasków umożliwiająca poprzez naciśnięcie, łatwe otwarcie przedniego panelu, łatwy pomiar instalacji oraz dogodny dostęp do czyszczenia wentylacji HVAC.



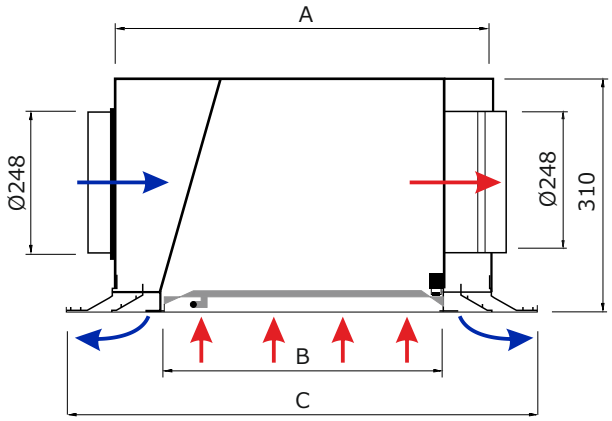


## Cechy Produktu

- Jednoczesny nawiew i wywiew
- Płyta czołowa kwadratowa
- Nawiew czterostronny
- Wydajność powietrza od 100 do 900 $m^3/h$
- Temperatura pracy od tp ≤ ± 12K
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Możliwość wyposażenia w filtr klasy G3
- Wykonanie aluminium, blacha ocynkowana
- Standardowy kolor malowania RAL9010, RAL9016
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnice lub izolację akustyczną

## Wymiary

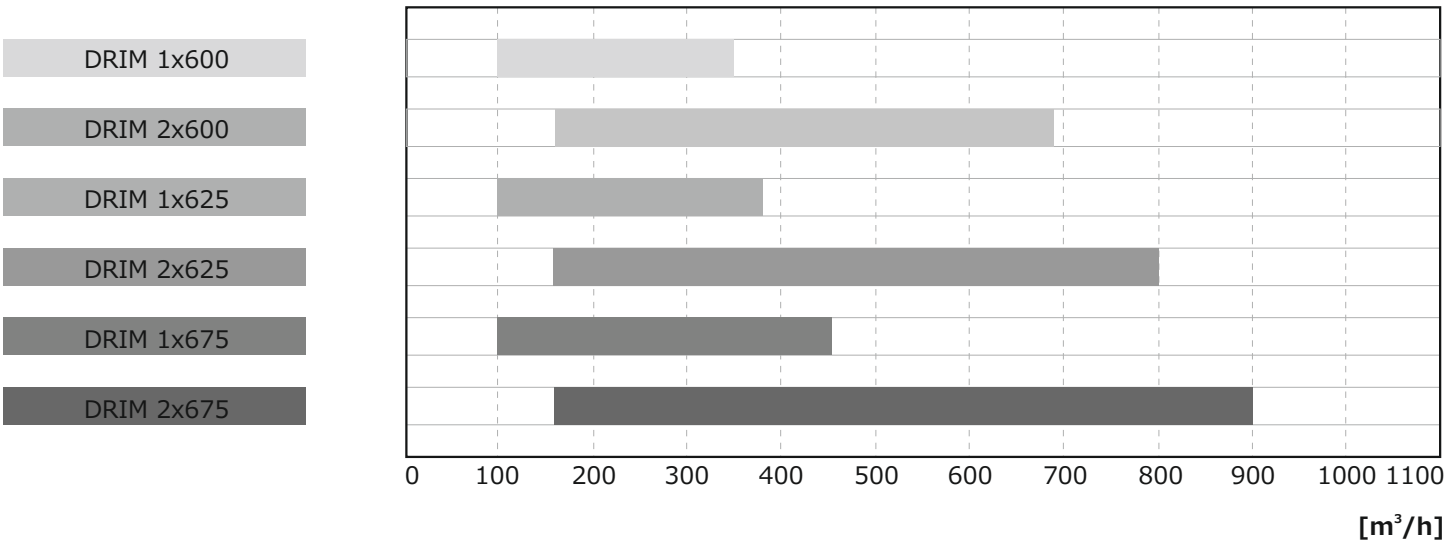
| Model | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| **DRIM 1x600** | 473 | 438 | 595 |
| **DRIM 2x600** | 473 | 374 | 595 |
| **DRIM 1x625** | 498 | 465 | 620 |
| **DRIM 2x625** | 498 | 399 | 620 |
| **DRIM 1x675** | 548 | 513 | 670 |
| **DRIM 2x675** | 548 | 449 | 670 |



## Szybki Dobór

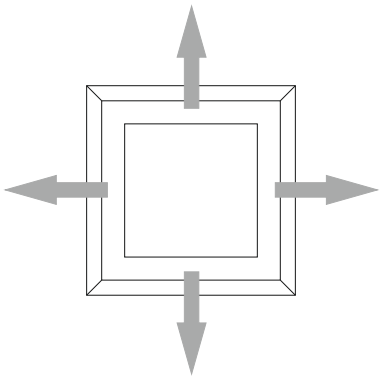
| Model | Strumień powietrza Q [$m^3/h$] | Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m] | Spadek ciśnienia ΔP [Pa] | Poziom hałasu $L_w$ [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|
| **DRIM 1x600** | [100-350] | [1,2-4,5] | [13-50] | [<20-45] |
| **DRIM 2x600** | [150-690] | [1,5-6,9] | [8-42] | [<20-45] |
| **DRIM 1x625** | [100-390] | [1,2-4,3] | [12-50] | [<20-45] |
| **DRIM 2x625** | [150-800] | [1,5-7,9] | [8-40] | [<20-45] |
| **DRIM 1x675** | [100-450] | [1,1-5,1] | [14-48] | [<20-45] |
| **DRIM 2x675** | [150-900] | [1,3-8,0] | [6-40] | [<20-45] |

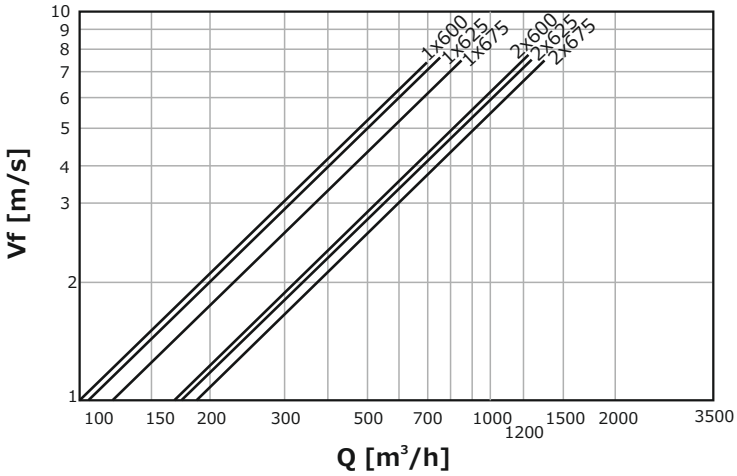
### Strumień Powietrza

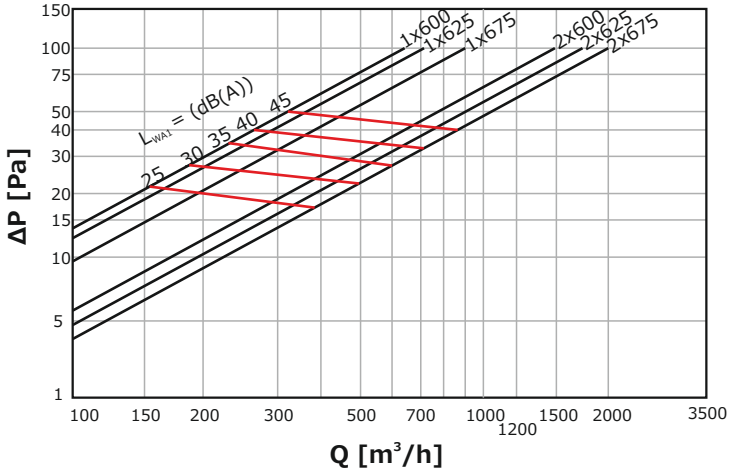


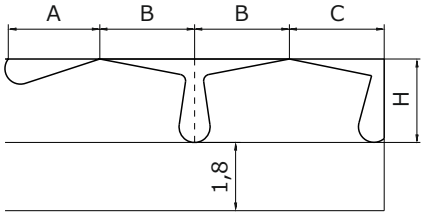
## Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h],
zasięg strumienia [m],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom hałasu [dB(A)]

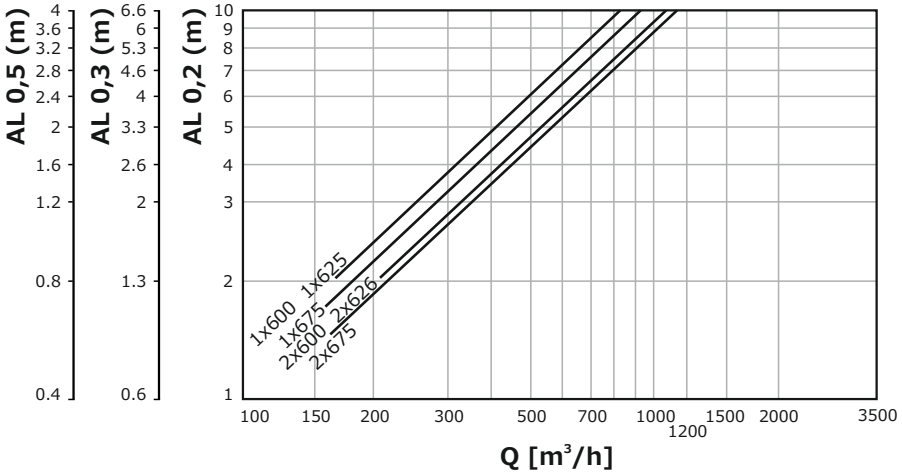




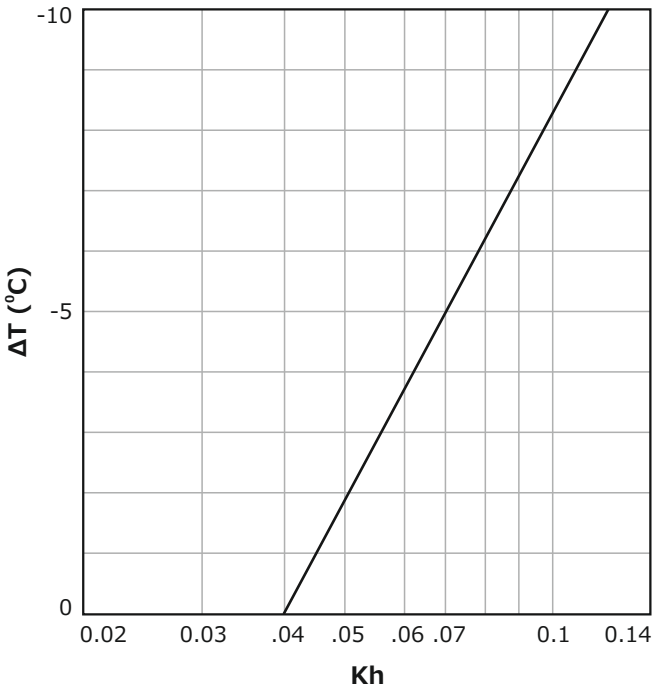




**$AL_{0,2}$ = A**
**$AL_{0,2}$ = B + H**
**$AL_{0,2}$ = C + H**

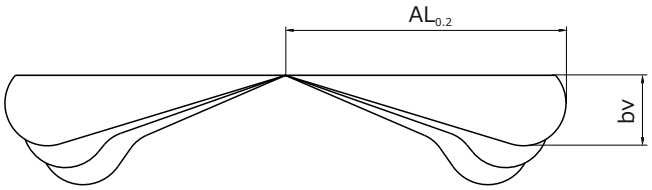


## Współczynnik Korekcji

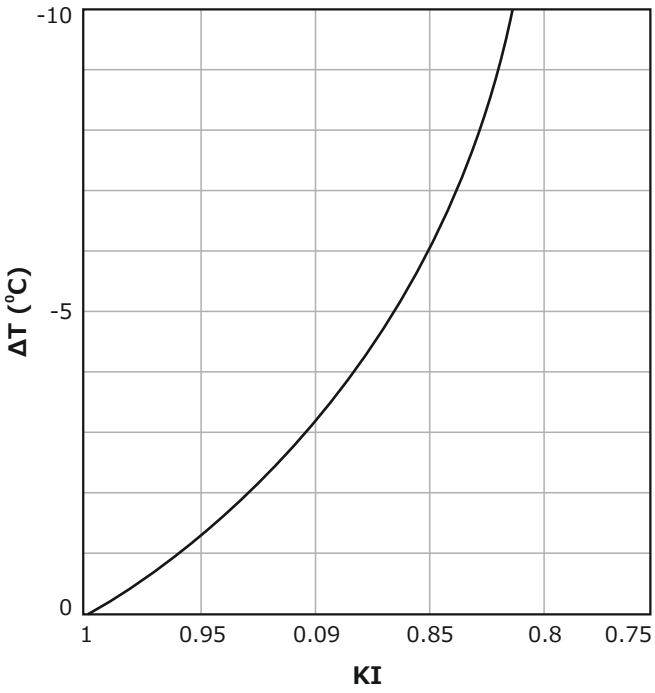
Współczynnik Korekcji Kh dla pionowego odchylenia strumienia




**bv = Kh x $AL_{0,2}$**



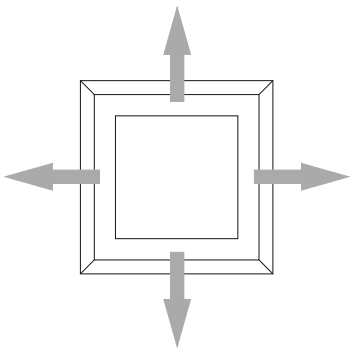

Współczynnik Korekcji KI dla zasięgu strumienia przy ΔT < $0^0$C

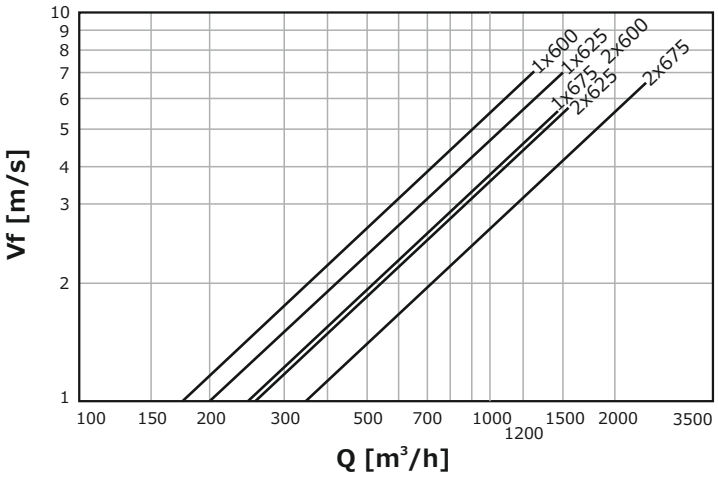


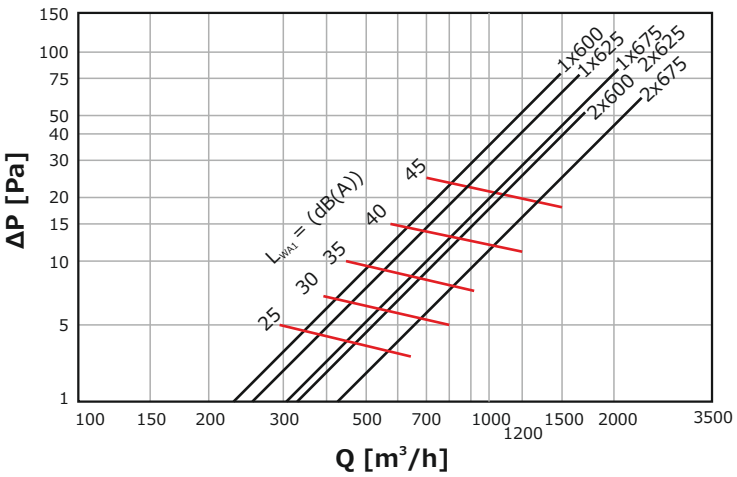

**$AL_{0,2}$ (ΔT < $0^0$C) = KI x $AL_{0,2}$**

## Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h],
zasięg strumienia [m],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom hałasu [dB(A)]






## Współczynnik Korekcji

Współczynnik Korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej dla **nawiewu**

| Przepustnica | | 100% otwarta | 50% otwarta | 10% otwarta |
|---|---|---|---|---|
| **DRIM 1x600** | **Kp** | 1 | 1,82 | 4,55 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 15 |
| **DRIM 2x600** | **Kp** | 1 | 4,38 | 7,5 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 15 |
| **DRIM 1x625** | **Kp** | 1 | 4,17 | 8,33 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 16 |
| **DRIM 2x625** | **Kp** | 1 | 3 | 18 |
| | **Kf** | 0 | 7 | 16 |
| **DRIM 1x675** | **Kp** | 1 | 4,17 | 8,33 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 16 |
| **DRIM 2x675** | **Kp** | 1 | 3 | 18 |
| | **Kf** | 0 | 7 | 16 |

**ΔPc = Kp x ΔP**
**$L_{WA} = L_{WA1} + Kf$**

Współczynnik Korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej dla **wywiewu**

| Przepustnica | | 100% otwarta | 50% otwarta | 10% otwarta |
|---|---|---|---|---|
| **DRIM 1x600** | **Kp** | 1 | 1,82 | 4,55 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 15 |
| **DRIM 2x600** | **Kp** | 1 | 4,38 | 7,5 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 15 |
| **DRIM 1x625** | **Kp** | 1 | 4,17 | 8,33 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 16 |
| **DRIM 2x625** | **Kp** | 1 | 3 | 18 |
| | **Kf** | 0 | 7 | 16 |
| **DRIM 1x675** | **Kp** | 1 | 4,17 | 8,33 |
| | **Kf** | 0 | 6 | 16 |
| **DRIM 2x675** | **Kp** | 1 | 3 | 18 |
| | **Kf** | 0 | 7 | 16 |

**ΔPc = Kp x ΔP**
**$L_{WA} = L_{WA1} + Kf$**

LOXIMIDE

## Oznaczenia

Q - strumień powietrza [$m^3/h$]
$V_f$ - prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]
ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
$L_{0,2}$ - zasięg poziomy strumienia [m]
$L_W$ - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

## Przykład Zamówienia

**DRIM - 1 - 600 - RAL9006**

## Kod Zamówienia

**Nawiewnik** **DRIM- a - bbb - ccc**

**Typ**
1, 2

**Wymiar**
600, 625, 675

**Kolor**
RAL 9016