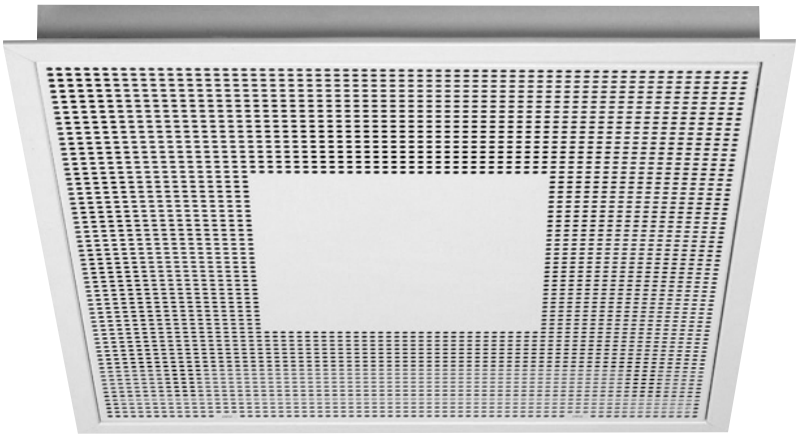
LOXIMIDE



Nawiewnik Perforowany

DFZ-S4

LOXIMIDE

Spis treści

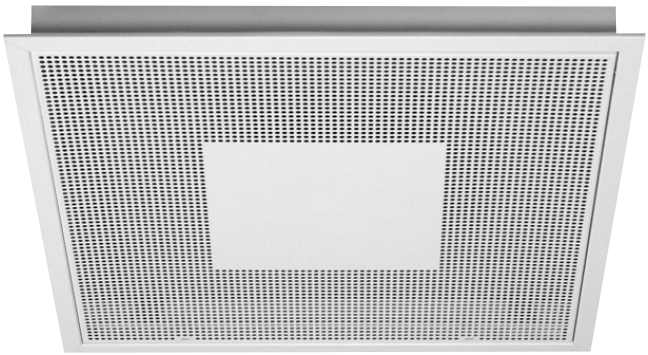
Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary Nawiewnik	3-4
Szybki Dobór	4
Dobór Szczegółowy	5
Współczynnik Korekcji	6
Wymiary Skrzynka	7
Oznaczenia	8
Przykład Zamówienia	8
Kod Zamówienia	8

Nawiewnik Perforowany
DFZ-S4

LOXIMIDE

Opis

Nawiewniki DFZ-S4 o panelu perforowanym stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: restauracje, biura, hotele. Przeznaczone do montażu sufitowego są rownież chętnie stosowane w pomieszczeniach o własnej stylistyce. Nawiewniki produkowane są w systemie KLIN, gdzie panel czołowy nawiewnika otwiera się przez co umożliwia łatwy pomiar oraz czyszczenie instalacji HVAC od środka. Nawiewniki charakteryzują się czterostronnym nawiewem powietrza gdzie strumień w 60% jest stały.
Standardowy kolor malowania: RAL9010, RAL9016.





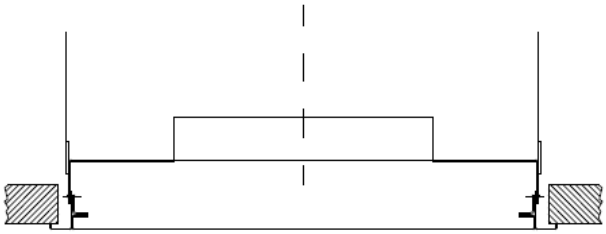
Cechy produktu

- Opcja pracy: nawiew
- Płyta kwadratowa, perforowana,
- Panel czołowy otwierany umożliwiający łatwy pomiar czy czyszczenie instalacji
- Nawiew jednolity jednostronny lub czterostronny
- Wydajność powietrza od 135 do 900 m^3/h
- Temperatura pracy od Δtp ≤ ± 12K
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą śrub, prętow
- Wykonanie stal ocynkowana
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną
- Możliwość wykonania na dowolny kolor z palety RAL

Wymiary Nawiewnik

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
DFZ-S4 300	269	245	295
DFZ-S4 400	369	345	395
DFZ-S4 500	469	445	495
DFZ-S4 600	569	545	595
DFZ-S4 625	594	570	620

DFZ-S4 (KLIN)

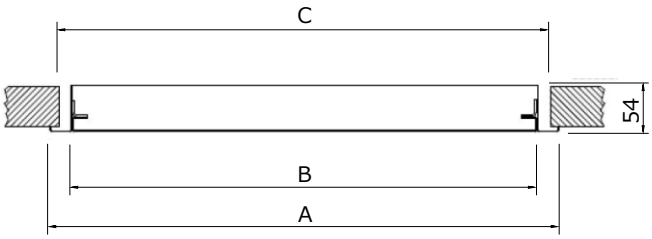


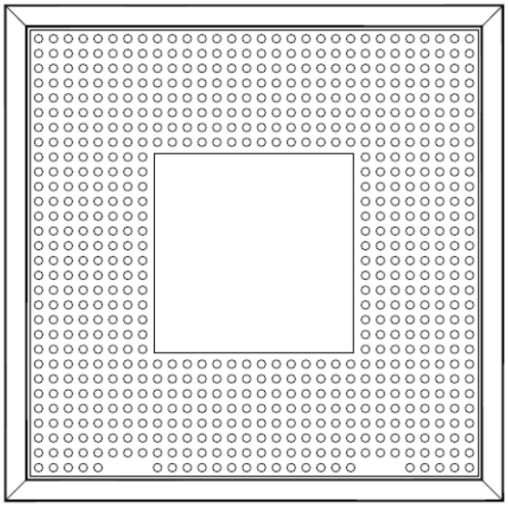
Nawiewnik Perforowany
DFZ-S4

LOXIMIDE

Wymiary Nawiewnik

DFZ-S4

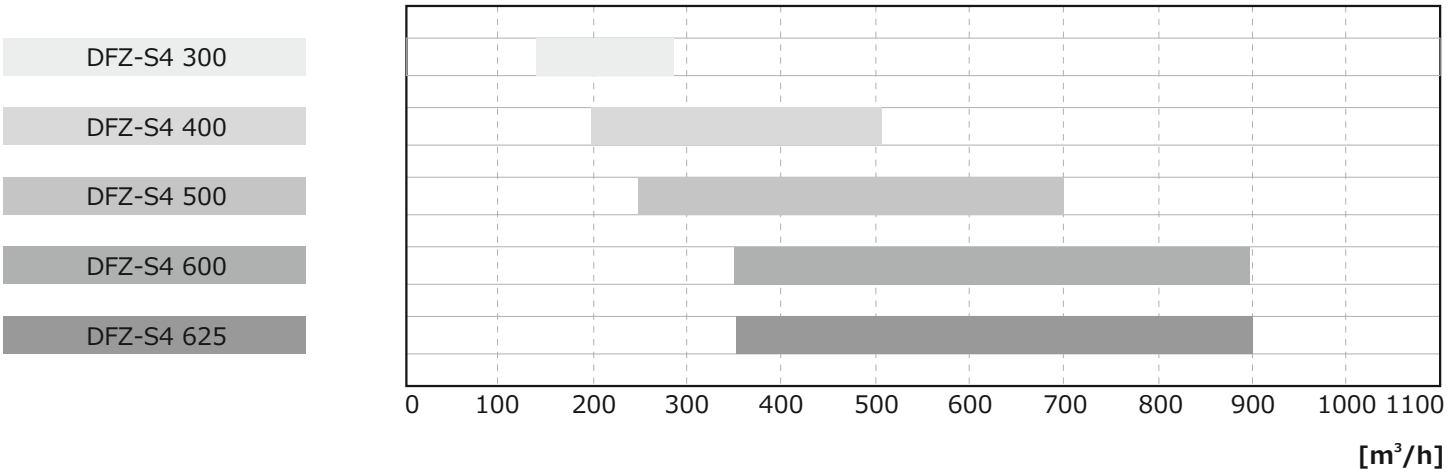




Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m^3/h]	Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałasu L_w [dB(A)]
DFZ-S4 300	[135-290]	[1,3-2,5]	[7-35]	[20-45]
DFZ-S4 400	[200-500]	[1,6-4,0]	[5-32]	[20-45]
DFZ-S4 500	[250-700]	[1,8-4,9]	[4-30]	[20-45]
DFZ-S4 600	[350-900]	[1,7-4,2]	[5-30]	[20-45]
DFZ-S4 625	[350-900]	[1,7-4,2]	[5-30]	[20-45]

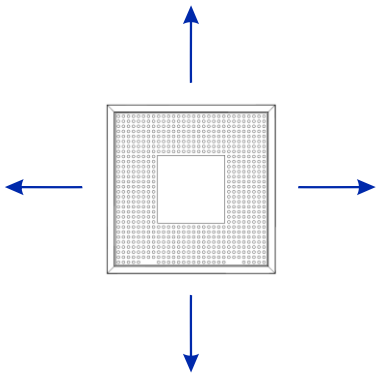
Strumień Powietrza

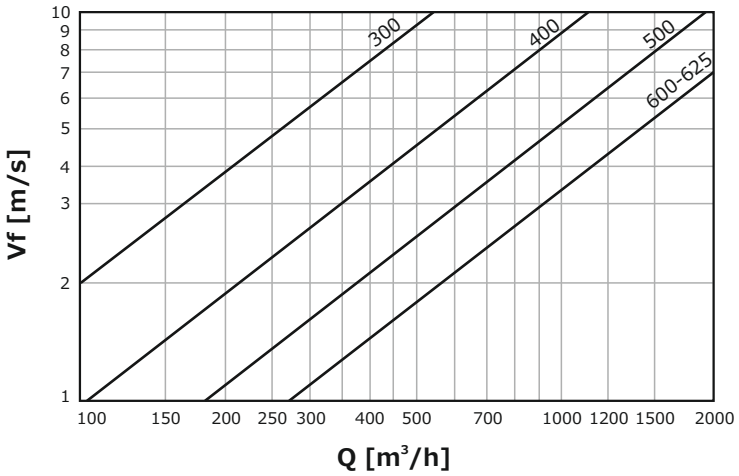


Dobór Szczegółowy

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

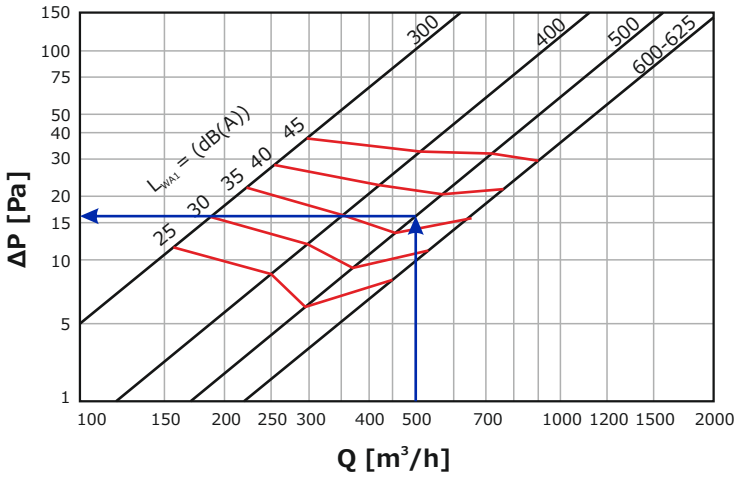
DFZ-R

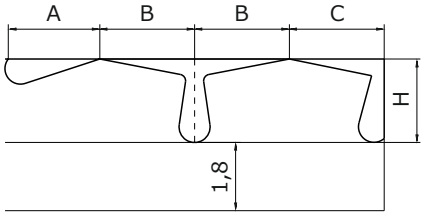




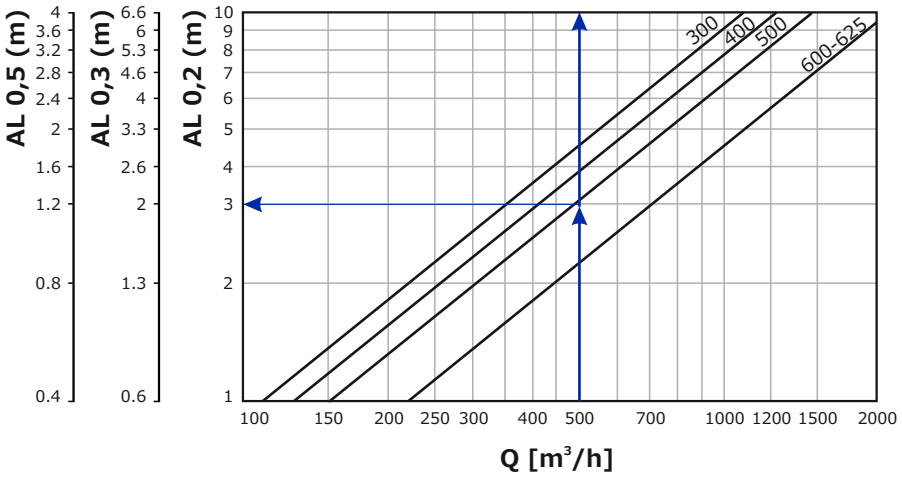
Efektywna powierzchnia wypływu A [m²]

Model	A [m²]
DFZ-S4 300	0,149
DFZ-S4 400	0,309
DFZ-S4 500	0,522
DFZ-S4 600	0,798
DFZ-S4 625	0,798



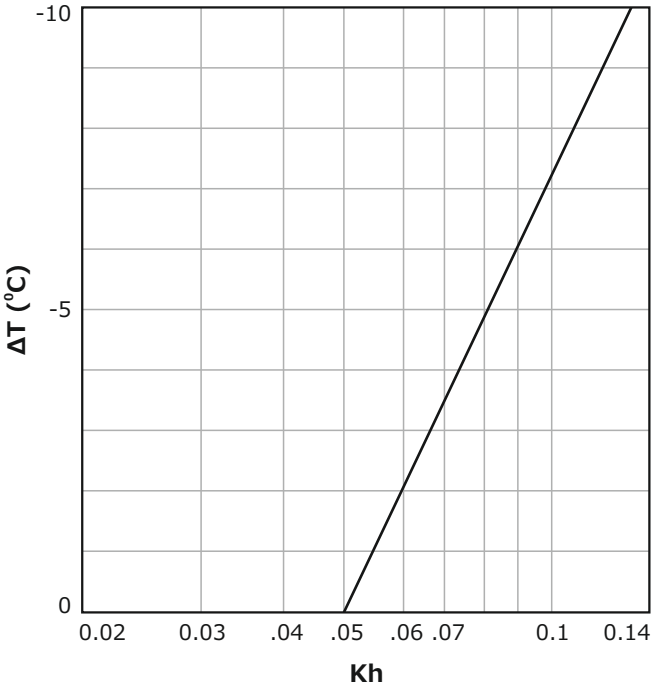


$AL_{0,2} = A$
$AL_{0,2} = B + H$
$AL_{0,2} = C + H$

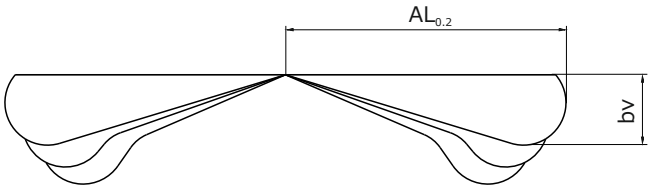


Współczynnik Korekcji

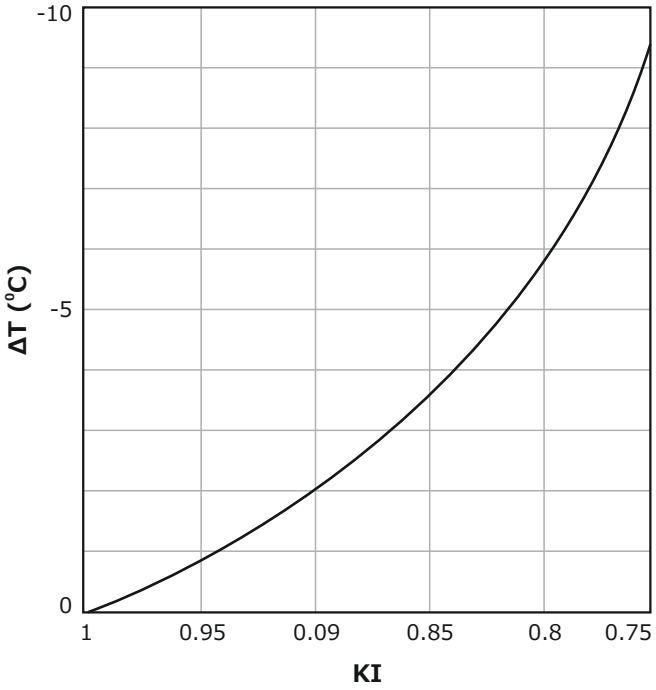
Współczynnik Korekcji Kh dla pionowego odchylenia strumienia



$$bv = Kh \times AL_{0,2}$$



Współczynnik Korekcji KI dla zasięgu strumienia przy ΔT < 0°C



$$AL_{0,2}\,(\Delta T < 0^{0}C) = KI \times AL_{0,2}$$

Współczynnik Korekcji Kp, Kf
dla skrzynki rozprężnej z nawiewnikiem DFZ-S4

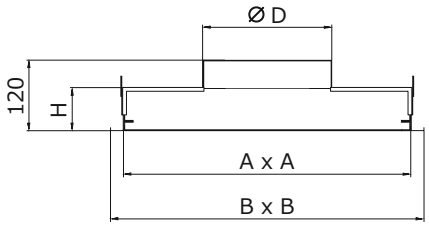
$$\Delta P_c = Kp \times \Delta P$$

$$L_{WA} = L_{WA1} + Kf$$

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
DFZ-R 300	Kp	1	1,25	2,1
	Kf	0,7	4,1	8
DFZ-R 400	Kp	1	1,7	3,4
	Kf	0,8	3,2	7,1
DFZ-R 500	Kp	1	1,5	2
	Kf	0,9	2,6	6
DFZ-R 600	Kp	1	1,7	4,3
	Kf	0,9	4,3	8,6
DFZ-R 625	Kp	1	1,7	4,3
	Kf	0,9	4,3	8,6

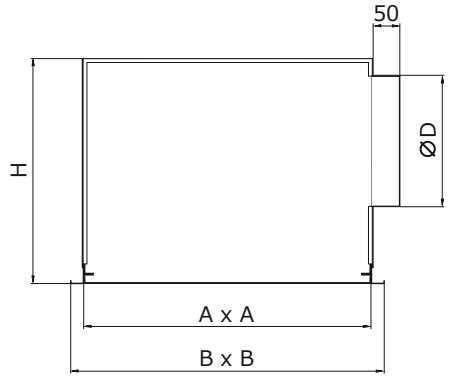
Wymiary Skrzynka

PB (T)



Wymiar	AxA [mm]	BxB [mm]	H [mm]	ØD [mm]
PB(T) 300x300	275x275	295x295	70	158
PB(T) 400x400	375x375	395x395	70	198
PB(T) 500x500	475x475	495x495	70	198
PB(T) 600x600	575x575	595x595	70	248
PB(T) 625x625	600x600	620x620	70	313
PB(T) 675x675	650x650	670x670	70	313

PB (S)



Wymiar	AxA [mm]	BxB [mm]	H [mm]	ØD [mm]
PB(S) 300x300	275x275	295x295	300	158
PB(S) 400x400	375x375	395x395	300	198
PB(S) 500x500	475x475	495x495	300	198
PB(S) 600x600	575x575	595x595	350	248
PB(S) 625x625	600x600	620x620	350	313
PB(T) 675x675	650x650	670x670	350	313

Nawiewnik Perforowany
DFZ-S4

LOXIMIDE

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]
V_f - prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]
L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]
ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
A - powierzchnia efektywna [m^2]

Przykład Zamówienia

DFZ-S4 - PFT - 600 - RAL9010

Kod Zamówienia

Wywiewnik

DFZ-S4 - aaa - bbb - cccc

Akcesoria
PFT - filtr klasy G3

Wymiar
300....625 [mm]

Kolor
RAL....

Przykład Zamówienia

PB - S - 248 - S - O - I

Kod Zamówienia

Skrzynka

PB - a - bbb - c - d - e

Typ
S - kwadratowy

Wymiar króćca
98....313 [mm]

Typ króćca
T - górny
S - boczny

Przepustnica
O - bez przepustnicy
D - z przepustnicą

Izolacja
O - bez izolacji
I - z izolacją