

Nawiewnik Perforowany DFZ-S4 (KLIN)



Opis Produktu

Nawiewniki DFZ-S4 o panelu perforowanym stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: restauracje, biura, hotele. Przeznaczone do montażu sufitowego są również 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 HVA od środka. Nawiewniki charakteryzują się czterostronnym nawiewem powietrza gdzie strumień w 60% jest stały.

Standardowy kolor malowania: RAL9010, M9016.

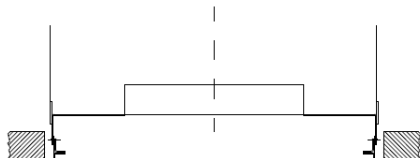
Cechy Produktu

- 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 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą śrub, prętów
- Wykonanie stal ocynkowana
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną
- Możliwość wykonania na dowolny kolor z palety RAL

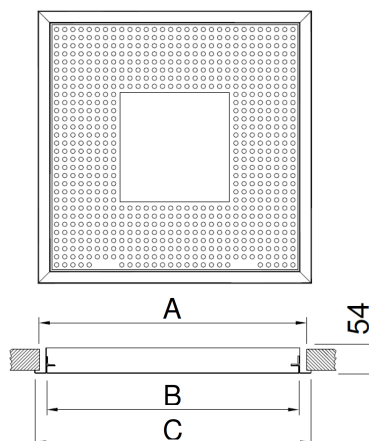
Wymiary

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)



DFZ-S4

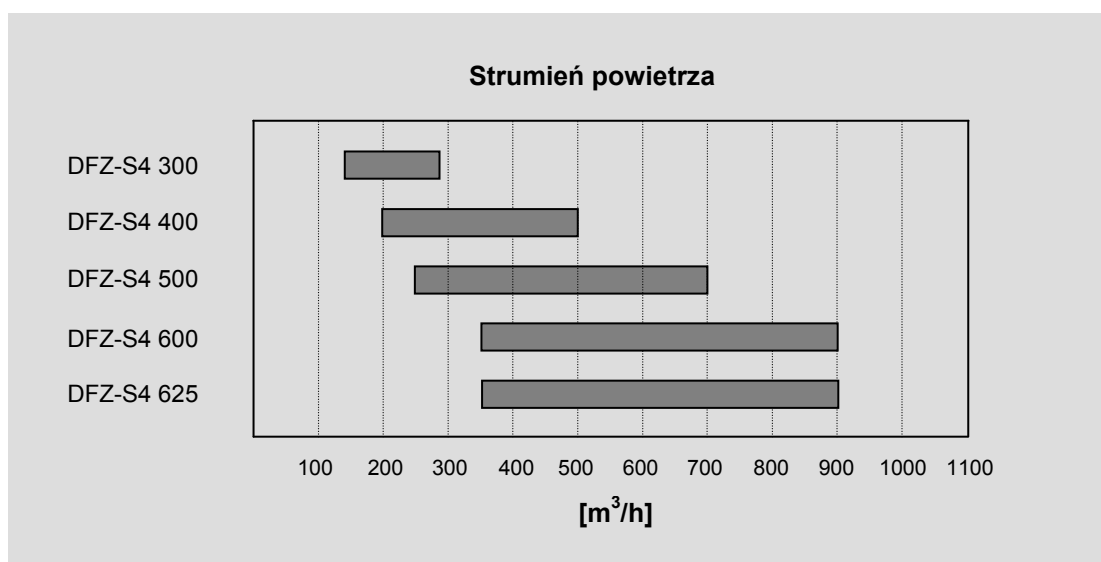


Nawiewnik Perforowany DFZ-S4 (KLIN)

Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałas 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]

Wykres



Powierzchnia efektywna [m²]

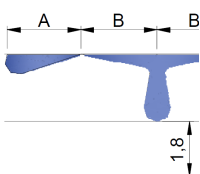
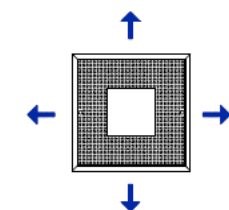
Model	Powierzchnia efektywna [m ²]
DFZ-S4 300	0,149
DFZ-S4 400	0,309
DFZ-S4 500	0,522
DFZ-S4 600	0,798
DFZ-S4 625	0,798

Nawiewnik Perforowany DFZ-S4 (KLIN)

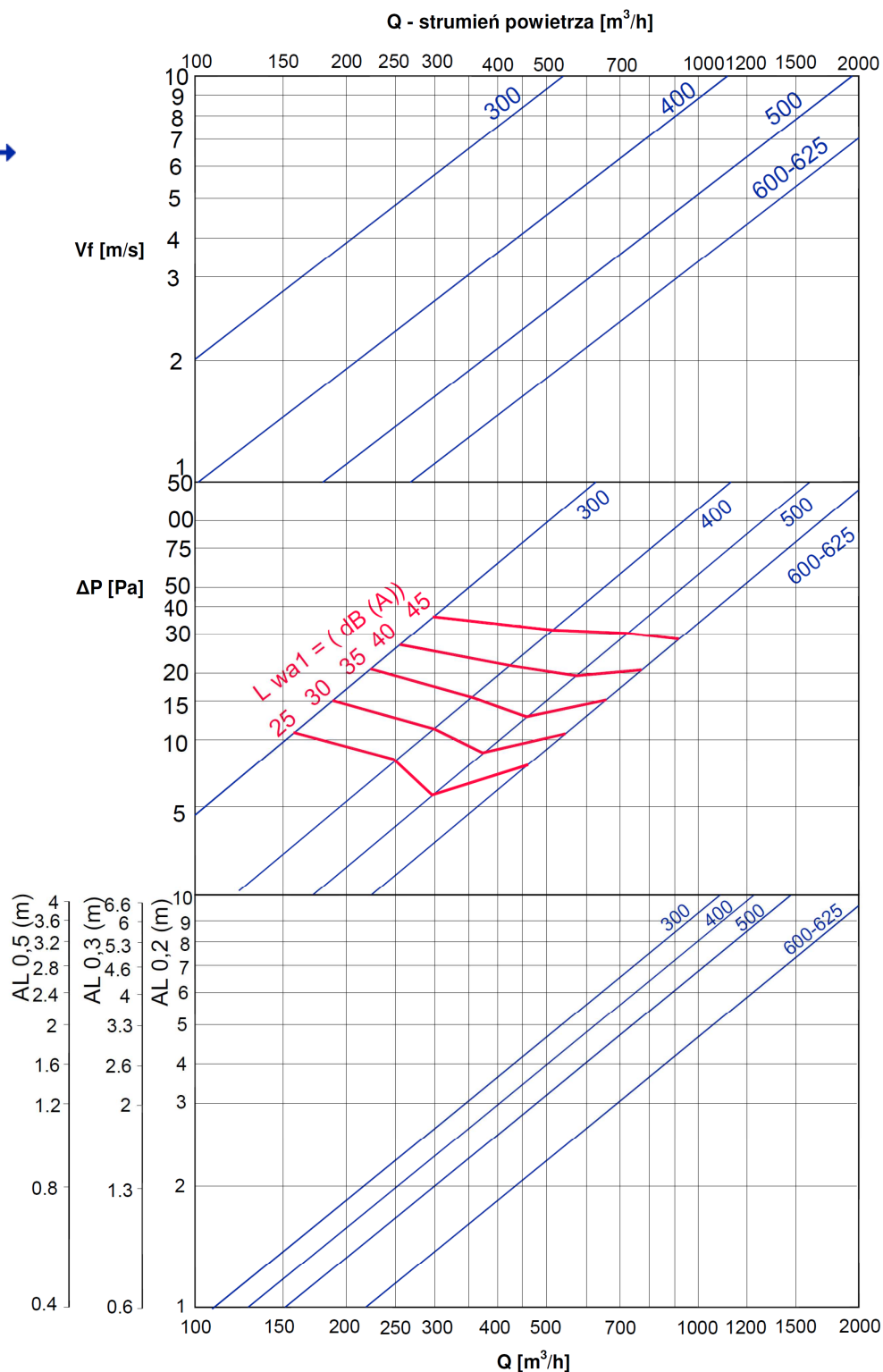
Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m^3/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]

DFZ-S4



$$\begin{aligned} AL_{0,2} &= A \\ AL_{0,2} &= B+H \\ AL_{0,2} &= C+H \end{aligned}$$

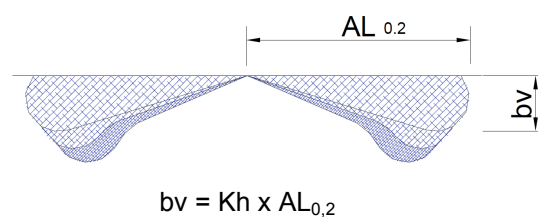
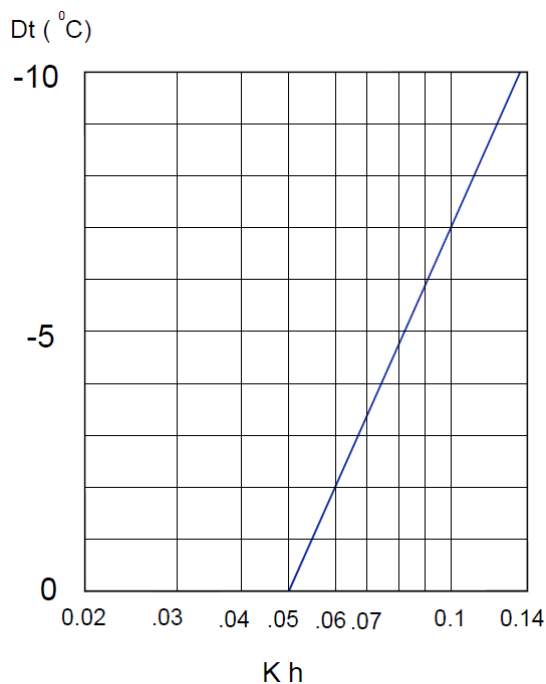


- dane dla nawiewnika z skrzynką rozprężną

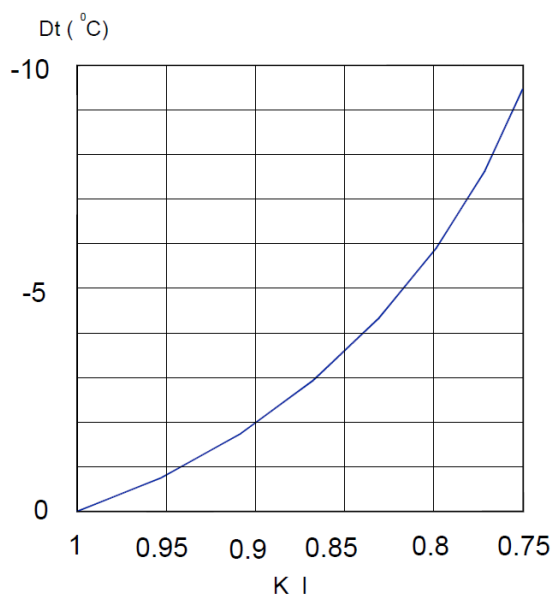
Nawiewnik Perforowany DFZ-S4 (KLIN)

Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji K_h dla pionowego odchylenia strumienia



Współczynnik korekcji K_I dla zasięgu strumienia przy $\Delta T < 0^{\circ}C$



$$AL'_{0,2}(Dt < 0^{\circ}C) = K_I \times AL_{0,2}$$

Nawiewnik Perforowany DFZ-S4 (KLIN)

Współczynnik korekcji

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej z nawiewnikiem DFZ-S4 (KLIN)

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
DFZ-S4 300	Kp	1,00	1,25	2,1
	Kf	+0,7	+4,1	+8,0
DFZ-S4 400	Kp	1,0	1,7	3,4
	Kf	+0,8	+3,2	+7,1
DFZ-S4 500	Kp	1,00	1,5	2,0
	Kf	+0,9	+2,6	+6,0
DFZ-S4 600	Kp	1,0	1,7	4,3
	Kf	+0,9	+4,3	+8,6
DFZ-S4 625	Kp	1,0	1,7	4,3
	Kf	+0,9	+4,3	+8,6

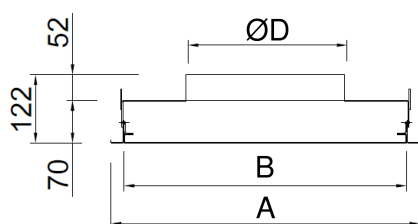
$$\Delta P_c = K_p \times \Delta P$$

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

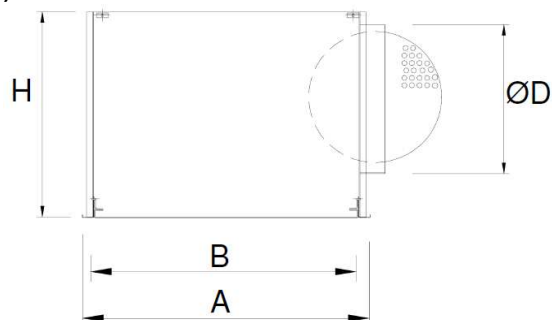
Wymiary skrzynki dla DFZ-S4 KLIN



PB(T)



PB(S)



Model	AxA [mm]	BxB [mm]	H [mm]	ØD [mm]
PB(T) 300x300	295x295	265x265	70	123
PB(T) 400x400	395x395	365x365	70	198
PB(T) 500x500	495x495	465x465	70	248
PB(T) 600x600	595x595	565x565	70	248
PB(T) 625x625	620x620	590x590	70	248
PB(S) 300x300	295x295	265x265	300	123
PB(S) 400x400	395x395	365x365	300	198
PB(S) 500x500	495x495	465x465	300	248
PB(S) 600x600	595x595	565x565	300	248
PB(S) 625x625	620x620	590x590	300	248

Nawiewnik Perforowany DFZ-S4 (KLIN)

OZNACZENIA

Q – strumień powietrza [m^3/h]

Vf – prędkość strumienia na nawiewniku [m/s]

L_{0,2} – zasięg poziomy strumienia [m]

Lw – poziom mocy akustycznej [dB(A)]

ΔP – spadek ciśnienia [Pa]

KOD ZAMÓWIENIA

Nawiewnik

DFZ -S4 - aaa - bbb

Wymiar

300, 400, 500, 600, 625

Kolor

RAL

Skrzynka rozprężna

PB - a - bbb - c - d - e

Typ

S – kwadratowy

Wymiar króćca

(100.....315)

Typ króćca

T - górny, S - boczny

Przepustnica

O - bez przepustnicy, D - z przepustnicą

Izolacja

O - bez izolacji, I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

DFZ-S4-PFT- 600-RAL9010

PB-S-250-S-O-I