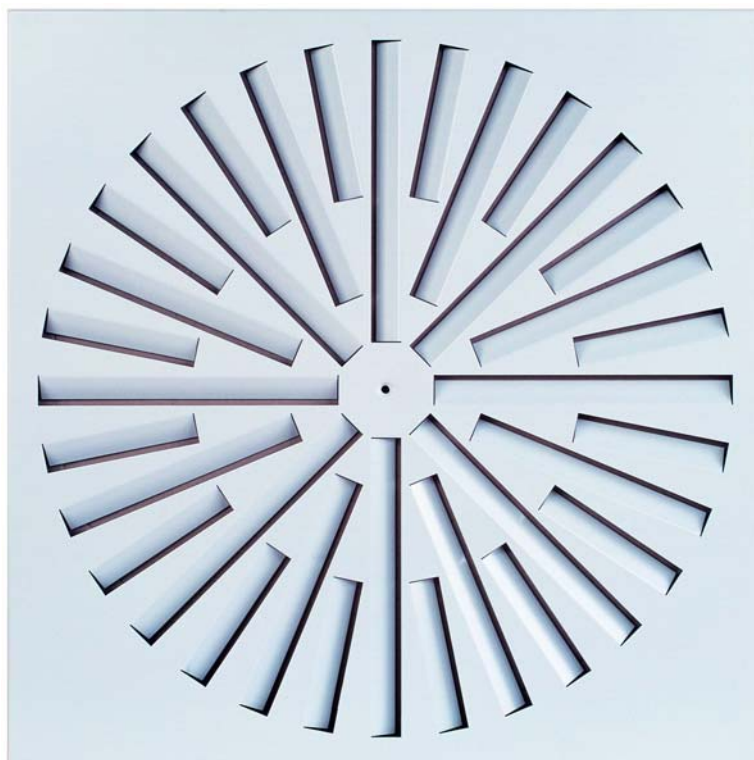




Wirowy nawiewnik sufitowy

DO-SR-F



SCHAKO Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 38
05-500 Piaseczno
telefon: +48 227263570
telefax: +48 227263571
info@schako.pl
www.schako.pl

Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F

Spis treści

Opis	3
Materiał	3
Wykonanie	3
Wyposażenie dodatkowe	3
Zamocowanie	3
Wykonanie i wymiary	4
Wymiary	4
Wyposażenie dodatkowe - wymiary	5
Legenda	5
Dane do zamówienia	6
Opis	7

Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F

Opis

Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F jest przeznaczony dla pomieszczeń **komfortu z dużą ilością wymian powietrza**. Dostępne są dwa rodzaje płyty czołowej: kwadratowa (typ DOA-SR-F) i kołowa (typ DOR-SR-F). Stałe lamele są częścią płyty czołowej i zapewniają wirowy, poziomy wypływ strumienia powietrza z nawiewnika, który może być stosowany również jako element wywiewny. Możliwe jest zastosowanie **do nawiewu i wyciągu**.

Nawiewnik wirowy nadaje się dobrze do instalacji ze zmiennym przepływem. Wysokie prędkości wypływu gwarantują powstanie **stabilnego strumienia powietrza**. Strumień nie odrywa się od sufitu nawet przy małych przepływach. Jeżeli przy doborze wartości x_{kr} (m) (zasięg krytyczny) jest mniejsza od wartości x (m) (zasięg poziomy), to obliczenie prędkości strumienia powietrza powinno zostać przeprowadzone z wykorzystaniem wartości x_{kr} (m) (zasięg krytyczny), a nie x (m) (zasięg poziomy).

W króćcu skrzynki przyłączonej można za dopłatą zamontować punkt pomiarowy ilości powietrza. Dokładność pomiaru wynosi $\pm 5\%$ dla prędkości w króćcu 2-5 m/s i prostym odcinku napływu min $1 \times D$. Pomiar przy zamontowanym nawiewniku. Przystawiając przepustnicę regulacyjną można łatwo i dokładnie ustawić żądany przepływ dla nawiewnika.

Aby umożliwić stosowanie robota do czyszczenia kanałów wentylacyjnych trzeba zamówić skrzynkę przyłączną (-SGK) w wykonaniu (-ROB), w którym można zdemontować perforowaną kierownicę powietrza, przepustnicę oraz element do pomiaru przepływu.

Uwaga:

Nawiewnik DO-SR-F jest stosowany tylko w połączeniu ze skrzynką przyłączną typu SGK.

Dane techniczne

jak dla wirowego nawiewnika typu DQJ-SR / SQ

Należy uwzględnić poniższe współczynniki poprawkowe

Współczynniki poprawkowe

dla DO-SR-F jak dla DQJA-SR przy wypływie powietrza "A"

		NW		
		400	500	600 / 625
v_{max} (m/s)		x 1,1	x 1,1	x 1,15
x_{kr} ((m)		x 0,8	x 0,8	x 0,8
i (-)		x 0,42	x 0,42	x 0,42
TV (-)		x 2,4	x 2,4	x 2,4

Materiał

Płyta czołowa

- blacha stalowa lakierowana na kolor RAL 9010 (biały),
- blacha stalowa lakierowana, w innym kolorze RAL (za dopłatą)
- aluminium w kolorze naturalnym, anodowane E6/EV1

Wykonanie

- DOA-SR-F - płyta czołowa kwadratowa
- DOR-SR-F - płyta czołowa okrągła

Wyposażenie dodatkowe

Skrzynka przyłączna (-SGK)

- z blachy stalowej ocynkowanej, z uchwytyami montażowymi

Przepustnica (-DK)

- z blachy stalowej ocynkowanej
- Zamocowanie przepustnicy z tworzywa sztucznego

Uszczelka gumowa (-GD)

- specjalna guma

Wykonanie ROB (-ROB)

- z możliwością demontażu - kierownicy z blachy perforowanej, przepustnicy regulacyjnej i punktu pomiaru przepływu powietrza.

Pomiar przypryły ilości powietrza (-VME)

- zamocowanie z blachy stalowej ocynkowanej
- element pomiarowy z tworzywa sztucznego
- podłączenie z aluminium

Izolacja wewnątrz (-li)

- izolacja termiczna wewnątrz skrzynki przyłączonej

Izolacja zewnątrz (-la)

- izolacja termiczna na zewnątrz skrzynki przyłączonej

Zamocowanie

Montaż widoczny (-SM)

- nie występuje!

Ukryty montaż (-VM)

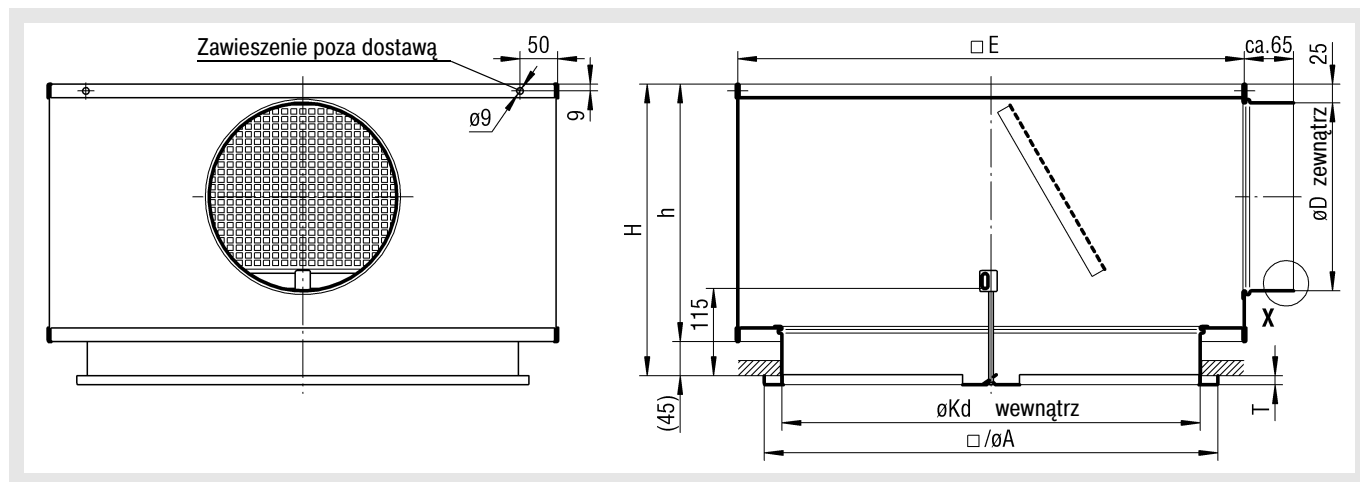
- mocowanie do poprzeczki (trawersu) za pomocą śruby M6 wg DIN EN ISO 4762 możliwe tylko do skrzynki przyłączonej (-SGK).

Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F

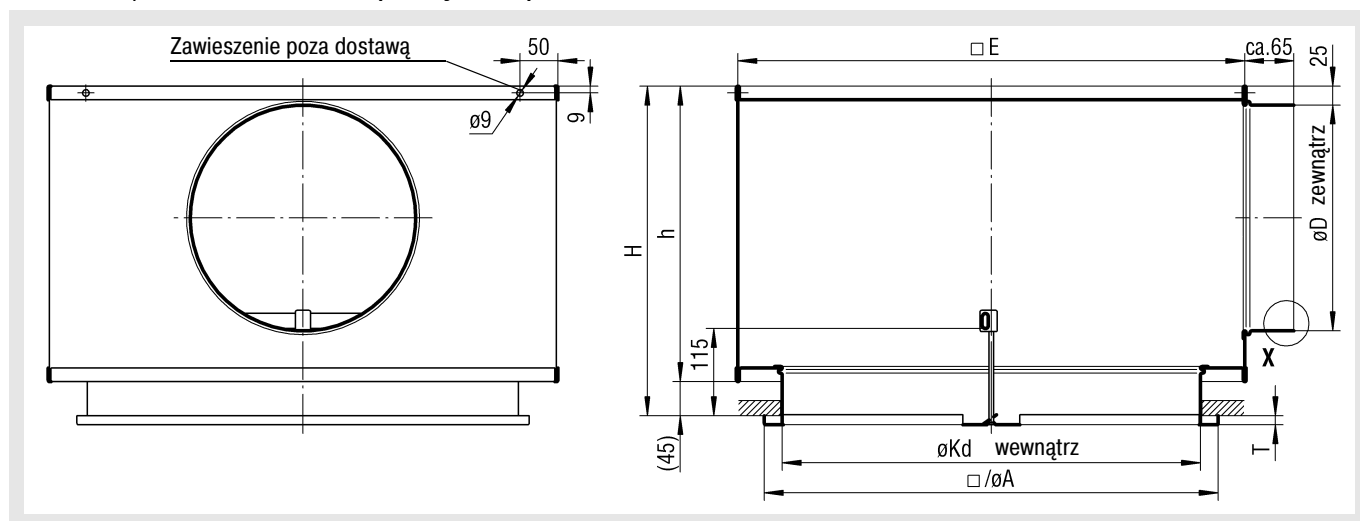
Wykonanie i wymiary

Wymiary

DOA-SR-F / DOR-SR-F z SGK-Z (dla nawiewu)



DOA-SR-F / DOR-SR-F z SGK-A (dla wywiewu)



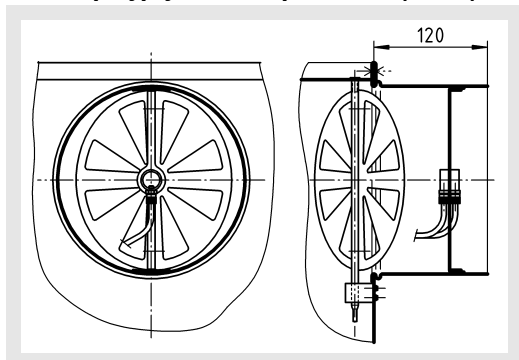
Dostarczane wielkości

NW	DOA-SR-F		DOR-SR-F		SGK-Z					SGK-A				
	□A	T	øA	T	□E	øKd	H	h	øD	□E	øKd	H	h	øD
400	398	12	400	7	445	353	295	250	158	445	353	335	290	198
500	498		500		545	453	335	290	198	545	453	385	340	248
600	598		600		670	553	385	340	248	670	553	435	390	298
625	623		625		670	553	385	340	248	670	553	435	390	298

Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F

Wposażenie dodatkowe - wymiary

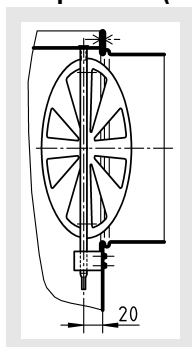
Pomiar przyptywu ilości powietrza (-VME)



Legenda

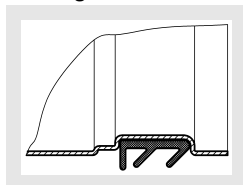
v_{\max}	(m/s)	=	maksymalna prędkość strumienia powietrza
x_{kr}	(m)	=	krytyczny zasięg strumienia powietrza
i	(-)	=	współczynnik indukcji
TV	(-)	=	współczynnik redukcji różnicy temperatury
NW	(mm)	=	wielkość

Przepustnica (-DK)



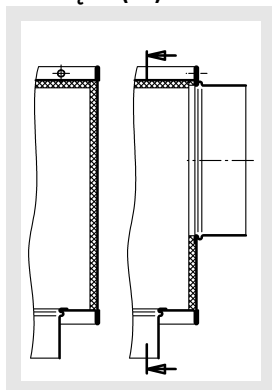
Uszczelka gumowa (-GD)

Szczegół X

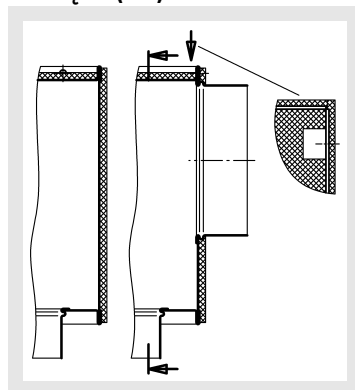


Izolacja dla SGK

wewnątrz (-li)

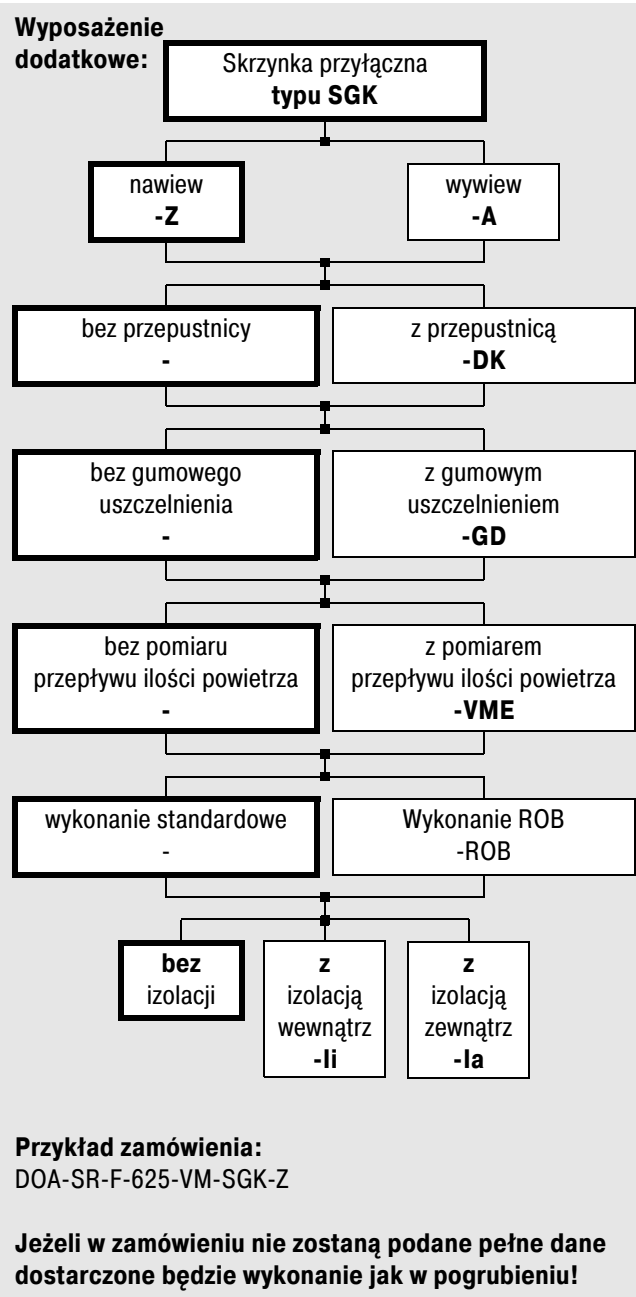
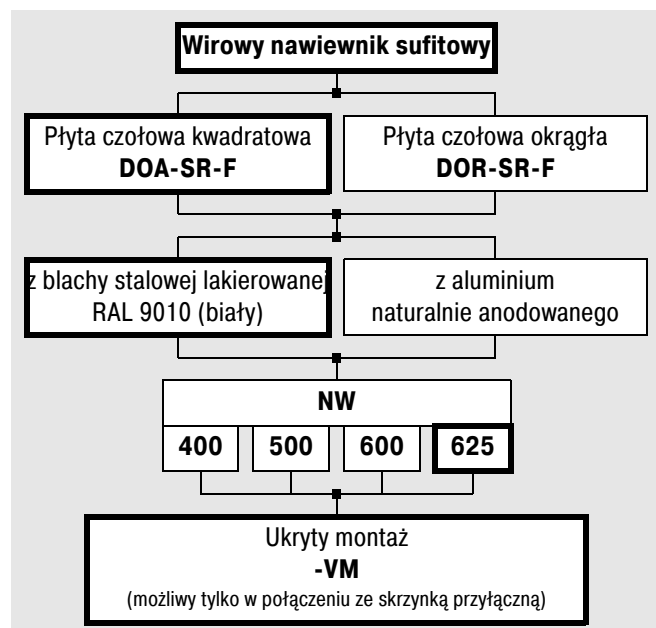


zewnątrz (-la)



Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F

Dane do zamówienia



Wirowy nawiewnik sufitowy typu DO-SR-F

Opis

Wirowy nawiewnik sufitowy typu DOA-SR-F przeznaczony do nawiewu i wywiewu powietrza, z kwadratową płytą czołową. Szczególnie przydatny w klimatyzacji komfortu, przy dużej ilości wymian i w instalacjach VAV ze zmienną ilością powietrza (między 40 - 100%). Zbudowany z kwadratowej płyty czołowej, wykonanej z blachy stalowej, lakierowanej wysokiej jakości lakierem proszkowym na kolor RAL (RAL 9010, biały, standard), ze stałymi lamelami, z ukrytym montażem (VM) z poziomym nawiewem powietrza. Stosowany do -14K, konstrukcja przewidziana do czyszczenia zgodnie z VDI 6022.

Produkt: SCHAKO typu **DOA-SR-F**

- z okrągłą płytą czołową

Produkt: SCHAKO typu **DOR-SR-F**

- płyta czołowa z aluminium naturalnego, anodowanego (E6/EV1)

Wyposażenie dodatkowe:

- skrzynka przyłączna (SGK) z blachy stalowej ocynkowanej, z uchwytnymi montażowymi.
 - w wykonaniu nawiewnym z kierownicą z blachy perforowanej
 - wykonanie wywiewne bez blachy perforowanej
 - z przepustnicą regulacyjną (-DK) w skrzynce przyłącznej, do regulacji ilości powietrza, dostępną od strony pomieszczenia, bez konieczności demontażu płyty czołowej.
 - z pomiarem przepływu ilości powietrza (-VME)
 - w wykonaniu ROB (-ROB): z możliwością demontażu - kierownicy z blachy perforowanej, przepustnicy regulacyjnej i punktu pomiaru przepływu powietrza.
 - z uszczelką gumową (-GD), na króćcu skrzynki.
- z izolacją termiczną
 - wewnątrz (-li)
 - zewnątrz (-la)