



Nawiewnik do kanałów SPIRO SKD-13

Je

Zastosowanie:

RAL 9010

RAL 9010



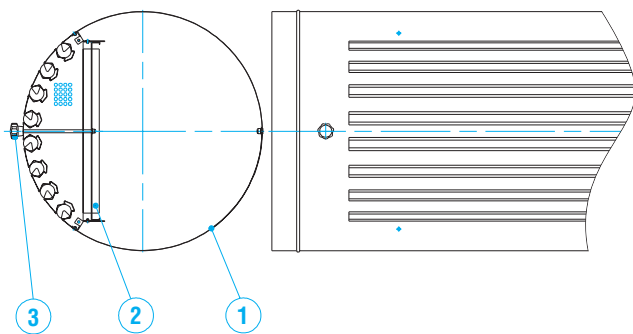
Nawiewnik do kanałów SPIRO stosuje się do nawiewu powietrza do pomieszczeń takich jak: sale konferencyjne, sale gimnastyczne, siłownie, obiekty przemysłowe.. itd. Można go montować w dowolnym miejscu kanału sieci wentylacyjnej i jest przeznaczony do nawiewu zarówno ogrzanego jak i schłodzonego powietrza. Ten model nawiewnika z elementem regulacyjnym T posiada funkcję nastawy ilości doprowadzonego powietrza na poszczególne nawiewniki. Element regulacyjny T proponujemy zawsze gdy w jednej linii ustawionych jest kilka nawiewników kanałowych. Przy zastosowaniu elementu regulacyjnego T należy zawsze na początku linii nawiewników zmniejszyć przepływ, tak aby ostatnia część doprowadzanej strugi powietrza dotarła do ostatniego nawiewnika w linii.

Opis:

Nawiewnik do kanału SPIRO wykonany jest z ocynkowanej rury o przekroju okrągłym, w które wzdłużnie wmontowane są prowadnice ściśle przylegające do powierzchni rury. W prowadnice wstawione są walcowe kierownice strumienia powietrza wykonane z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, które służą do dowolnej nastawy kierunku jak i ilości napływającego powietrza w zakresie 360°. Nawiewniki mogą posiadać dowolną ilość szczelin. Rura pomalowana jest standardowo kolorem RAL 9010, na życzenie klienta w dowolnym kolorze. Walcowe kierownice powietrza, które są takie same jak w nawiewnikach szczelinowych typu LD-13 - standardowo w kolorze białym lub czarnym. Do nawiewnika SKD-13D/T przymocowany jest element regulacyjny T pomalowany standardowo na kolor czarny. Element regulacyjny T nastawiamy za pomocą przycisku PVC, który jest przymocowany do obrotowej poprzeczki.

Części składowe i wymiary:

1. SKD-13 D
2. T - element regulacyjny
3. Przycisk do nastawy elementu regulacyjnego

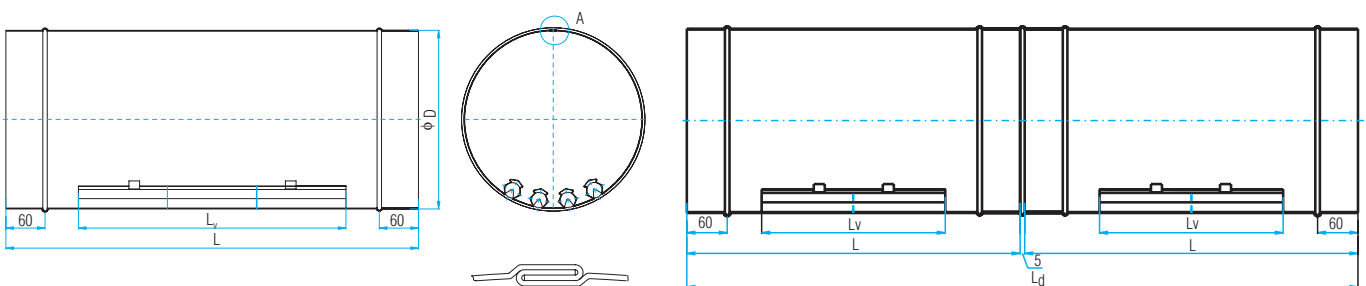


Wymiary:

φD/Ilość szczelin	2 szczelinowy	4 szczelinowy	6 szczelinowy	8 szczelinowy	10 szczelinowy	12 szczelinowy	14 szczelinowy
150							
160							
180							
200							
225							
250							
280							
300							
315							
355							
400							
450							
500							
560							
600							
630							
710							
800							
900							

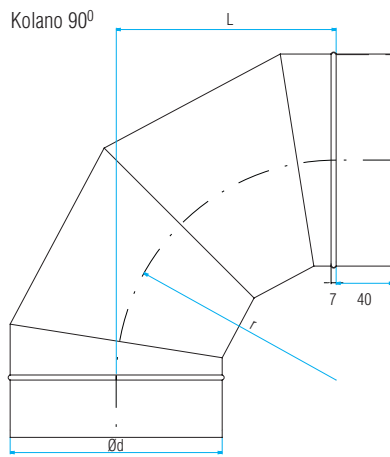
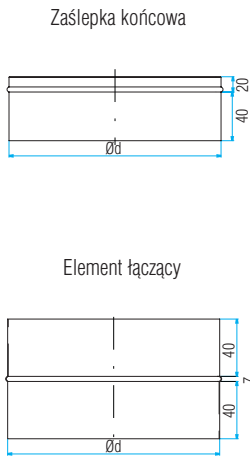
L _D	L	L _V
/	1000	800
1505	750	2 x 500
1755	875	2 x 600
2005	1000	2 x 800

Przykład zestawiania nawiewnika o długości większej niż 1000 mm:



Uwaga: φ D jest wewnętrzną średnicą nawiewnika.

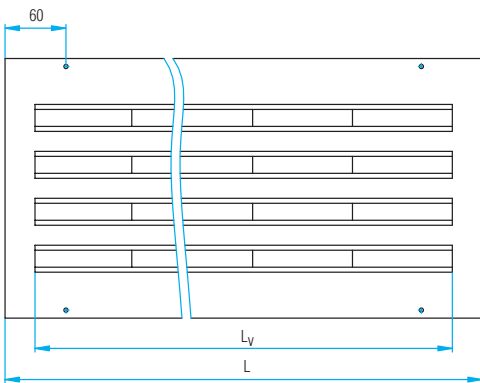
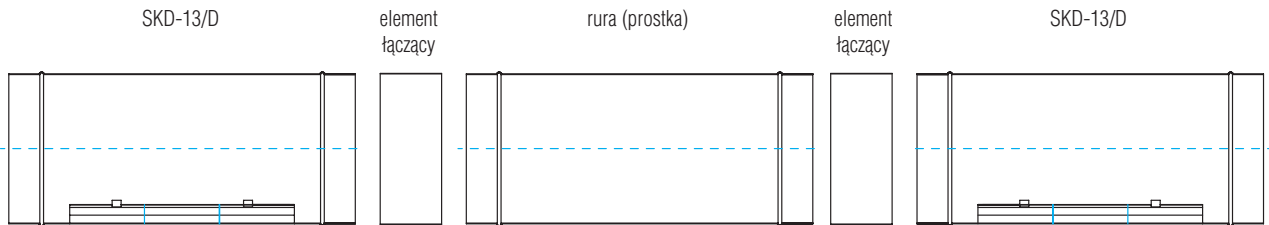
Dodatki:



Wielkość	d	L,r
150	148.7-149.3	150
160	158.7-159.3	160
180	178.6-179.3	180
200	198.6-199.3	200
224	222.5-223.3	224
250	248.5-249.3	250
280	278.4-279.3	280
300	298.4-299.3	300
315	313.4-314.3	315
355	353.3-354.3	355
400	398.3-399.3	400
450	448.2-449.3	450
500	498.2-499.3	500
560	558.1-559.3	560
630	628.1-629.3	630
710	708.0-709.3	710
800	798.1-799.3	800
900	897.0-899.3	900

Uwaga: Ød jest średnicą zewnętrzną.

Montaż SKD-13/R::

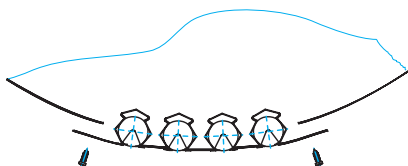


SKD-13/R

SKD-13/R jest przeznaczone do montażu w rurach okrągłych, z prostokątnym otworem montażowym.

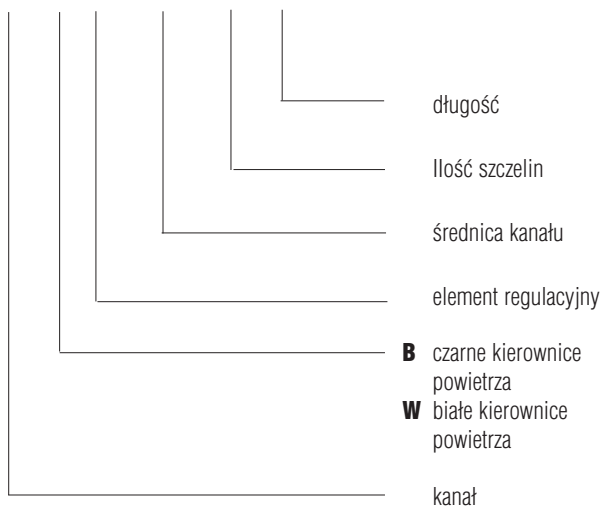
L	L _v	H	ilość szczelin	ØD rury	otwory montażowe L-35	H-35
580	500	100	1	150-355	545	65
680	600	150	2	355-900	645	115
880	800	200	3	600-2400	845	165
880	800	250	4	600-2400	845	215

Przykład montażu SKD-13/R:



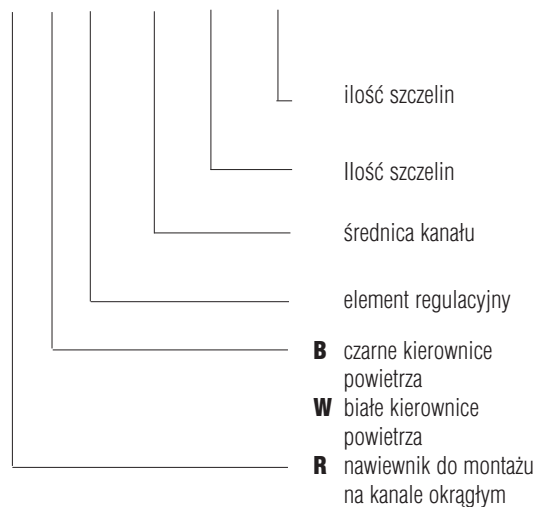
Sposób zamawiania SKD-13D:

SKD-13D /B /T / ϕ 355 /2 L=1000 mm



Sposób zamawiania SKD-13R:

SKD-13R /B /T / ϕ 355 /2 L=680 mm, H=150 mm

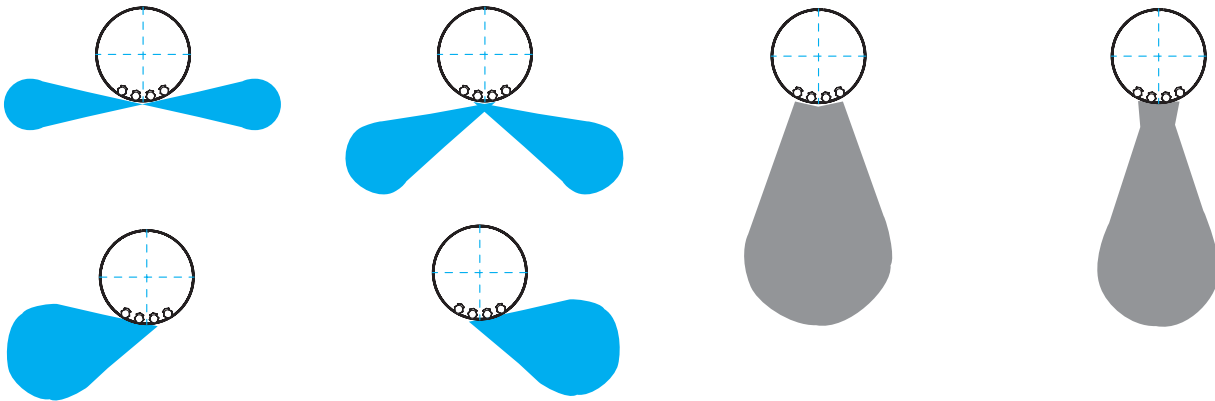


Przy zamówieniu należy określić kolor walcowych kierownic nadmuchu powietrza.
 Rura standardowo jest biała, pozostałe kolory należy oddzielnie oznaczyć.

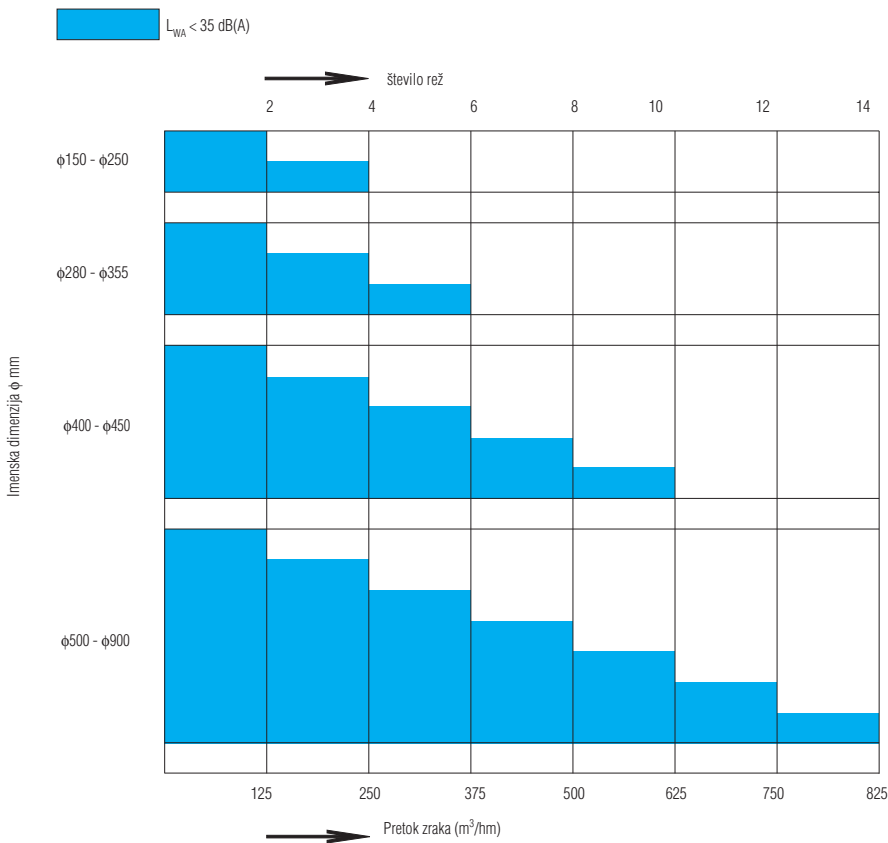
Przykład zamawianie elementów dodatkowych:

Element dodatkowy : Kolano 90°
 Kolor: RAL 9010
 Ilość: 1 sztuka

Sposoby nawiewu

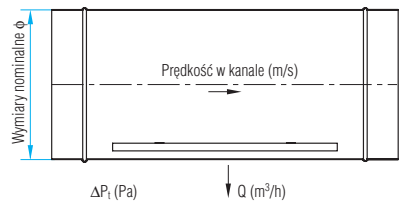


Nomogram do szybkiego doboru

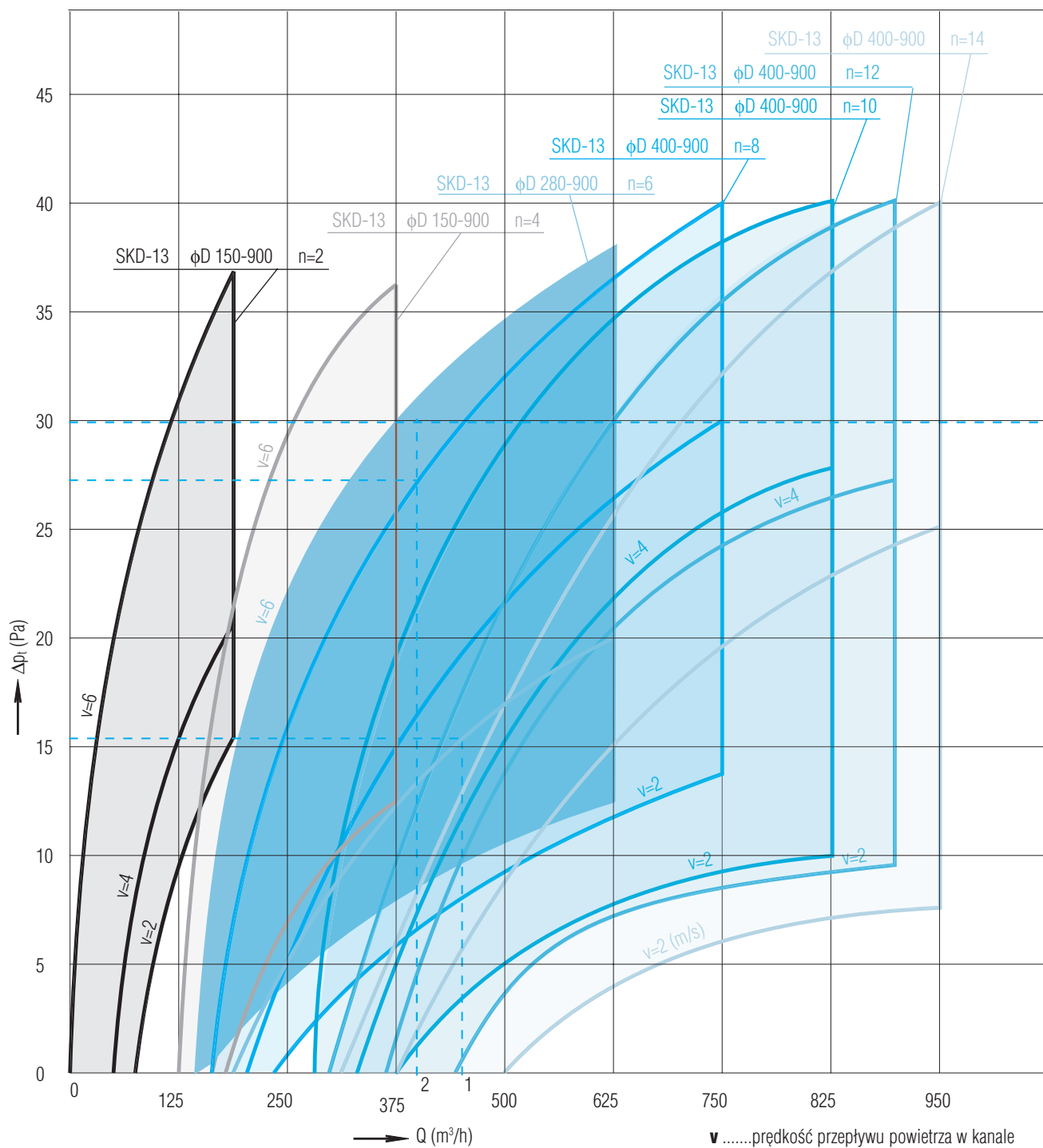


Przykład

Natężenie przepływu powietrza: $Q=250 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wymiary nominalne: 450 mm
 Odpowiednia ilość szczelin wynosi: 4



Nomogram do określania straty ciśnienia



Przykład 1

Wymiar nominalny: ϕ 500 mm
 Ilość szczelin: 6
 Prędkość przepływu powietrza w kanale: 4 m/s
 Natężenie przepływu powietrza na SKD: $Q=450$ m³/h
 Strata ciśnienia: 15,5 Pa

Przykład 1

Max strata ciśnienia: 30 Pa
 Prędkość przepływu powietrza w kanale: 6 m/s
 Natężenie przepływu powietrza na SKD: $Q=400$ m³/h
 Element przykładowy: SKD-13 ϕ 400-900; n=8
 Strata ciśnienia: 27 Pa; $L_{WA}<35$ db(A)