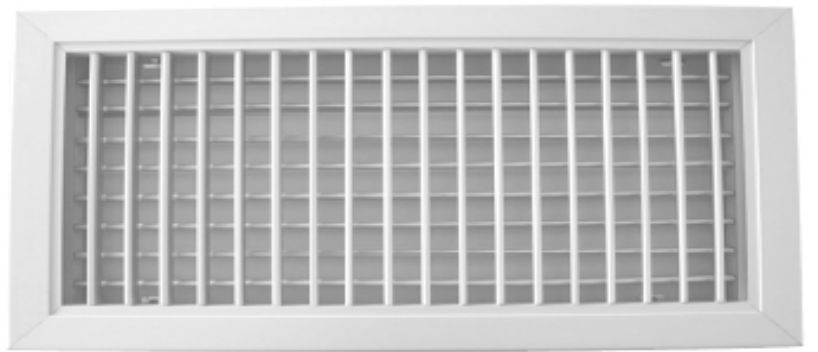


# LOXIMIDE



## Kratki Stalowe

**SG**

## **Spis treści**

---

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary Kratka	3-4
Wymiary Skrzynka	4
Szybki Dobór	5-7
Dobór Szczegółowy	8-9
Szybki Dobór Przepustnice	9
Dobór Szczegółowy	10
Oznaczenia	11
Przykład Zamówienia	11
Kod Zamówienia	11

## Opis

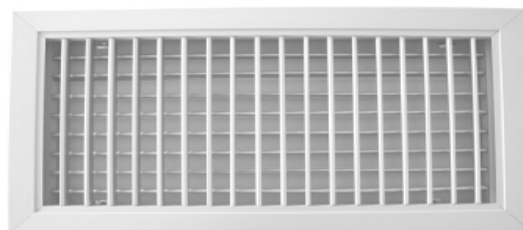
Kratki serii SG przeznaczone są do zastosowania w nisko i średniociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Nadają się do montażu na przewodach lub ścianach, bądź bezpośrednio na otworze kanału wentylacyjnego. Stosowane są w pomieszczeniach o różnej wysokości. Kierunek i kształt strumienia powietrza może być regulowany za pomocą ruchomych lameli. Kratki mogą być wyposażone w skrzynki rozprężne do tłumienia poziomu hałasu. Skrzynka rozprężna w zależności od potrzeb klienta może posiadać izolację akustyczną bądź przepustnicę do regulacji strumienia powietrza.

Kratki mogą także być wyposażone w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji powietrza zamontowaną bezpośrednio za kratką.

Kratki stalowe serii SG wykonane są z profili stalowych ocynkowanych. Mogą być malowane na dowolny kolor z palety RAL.

Kratki serii SG montowane są za pomocą widocznych śrub bądź na zatrzask w dodatkowej ramce montażowej.

Zaleca się konserwację i czyszczenie kratki za pomocą kawałka materiału bądź odkurzacza.



Kratki stalowe SG mają zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej takich jak: biura, hotele, restauracje, szpitale itp. Chętnie stosowane są także w pomieszczeniach obiektów przemysłowych, halach sportowych i magazynowych.

## Cechy Produktu

- Regulacja strumienia powietrza
- Nieruchome, ruchome lamele
- Funkcja pracy: nawiew, wywiew
- Lakierowany standardowo RAL9010

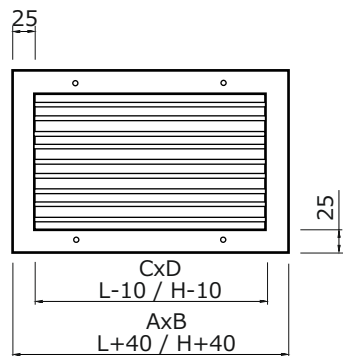
## Wymiary Kratka

### Wymiary kratki

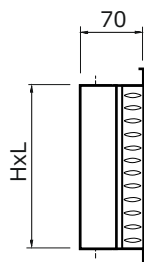
<b>L x H</b>	75	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
<b>A x B</b>	115	165	265	365	465	565	665	865	1065	1265
<b>C x D</b>	65	105	115	315	415	515	615	815	1015	1215
<b>L x H</b>	wymiary otworu montażowego kratki									
<b>A x B</b>	wymiary zewnętrzne kratki									
<b>C x D</b>	wymiary wewnętrzne kratki									

## Wymiary Kratka

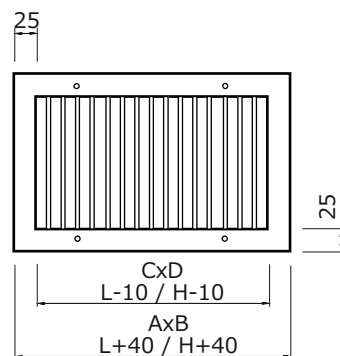
**H-SG**



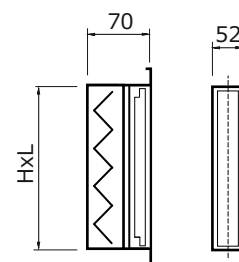
**H-SG/D**



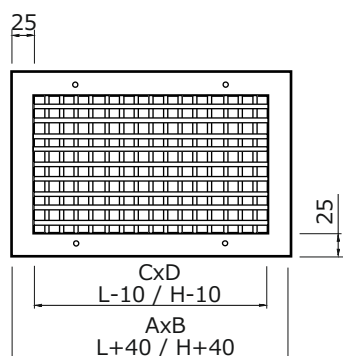
**V-SG**



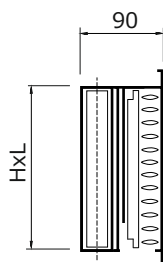
**V-SG/D**



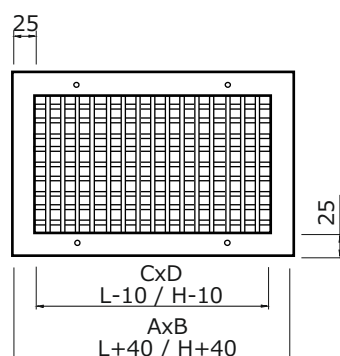
**HV-SG**



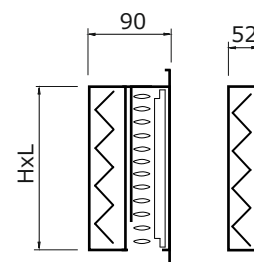
**HV-SG/D**



**VH-SG**

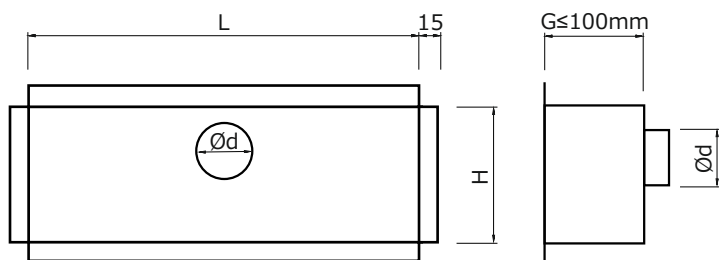


**VH-SG/D**



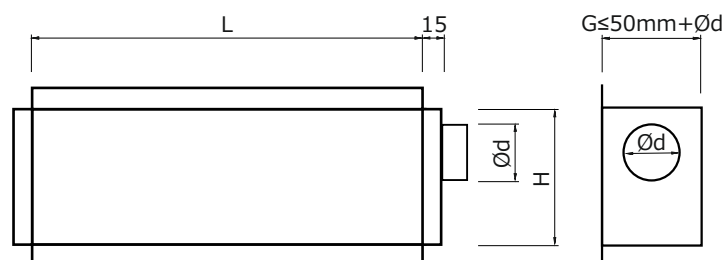
## Wymiary Skrzynka

Wariant 1



L x H wymiar otworu montażowego

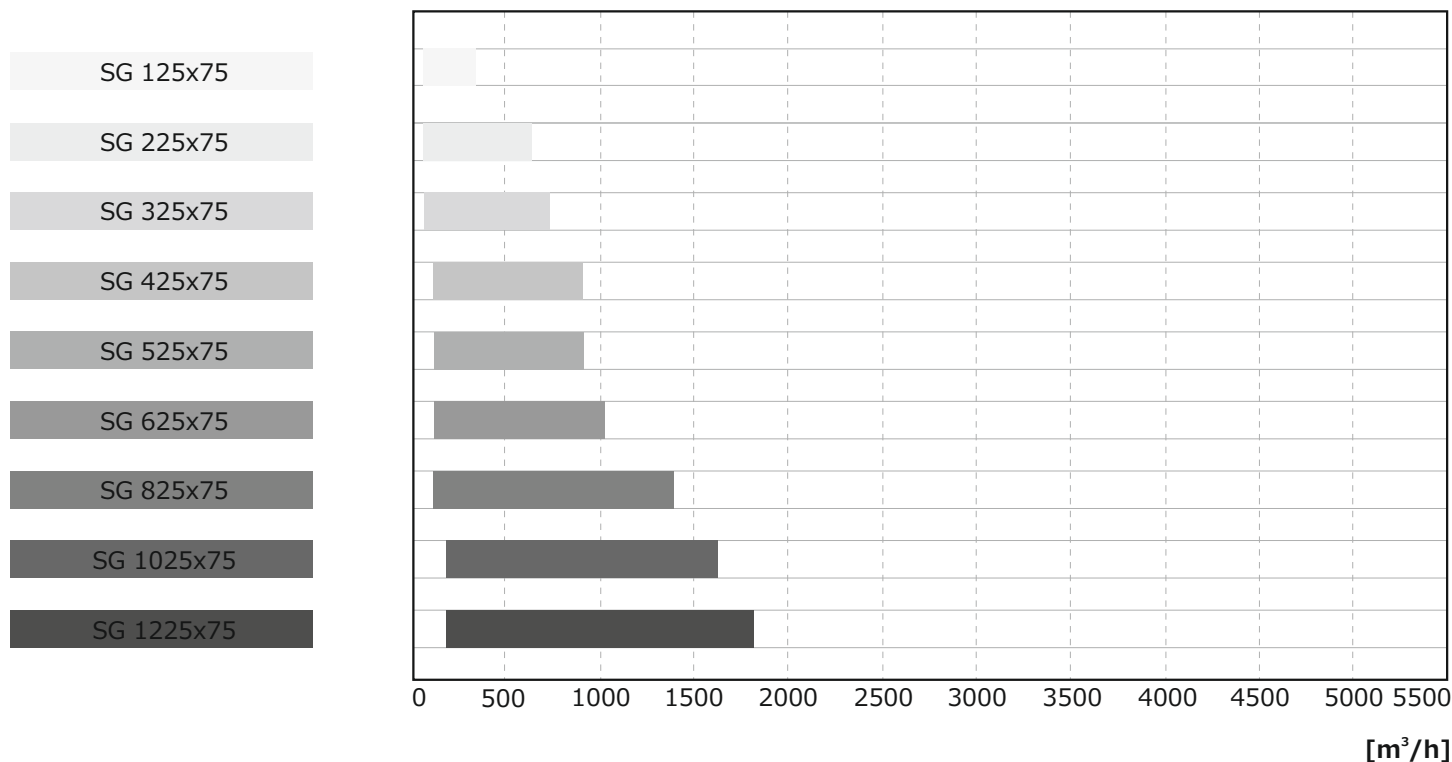
Wariant 2



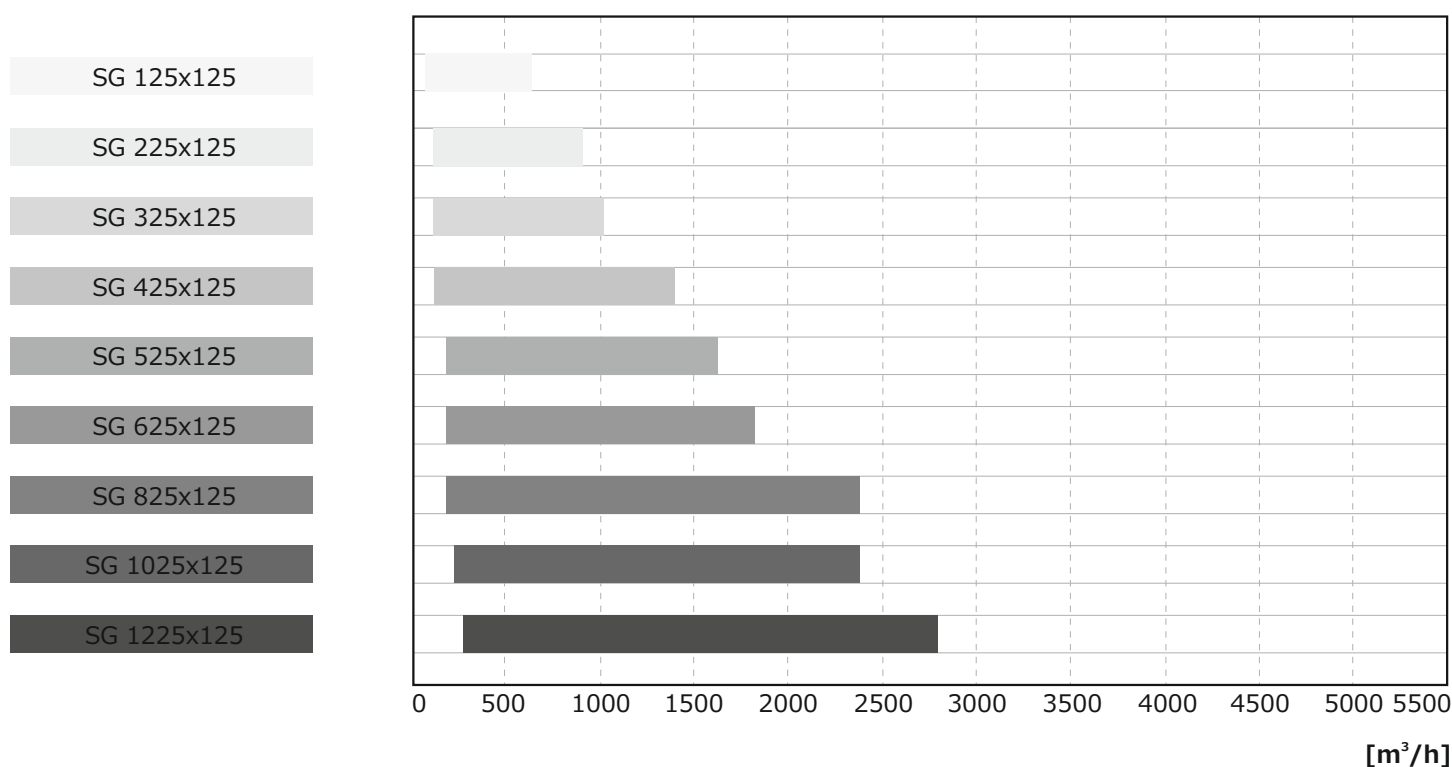
L x H wymiar otworu montażowego

## Szybki Dobór

### Strumień Powietrza SG 75

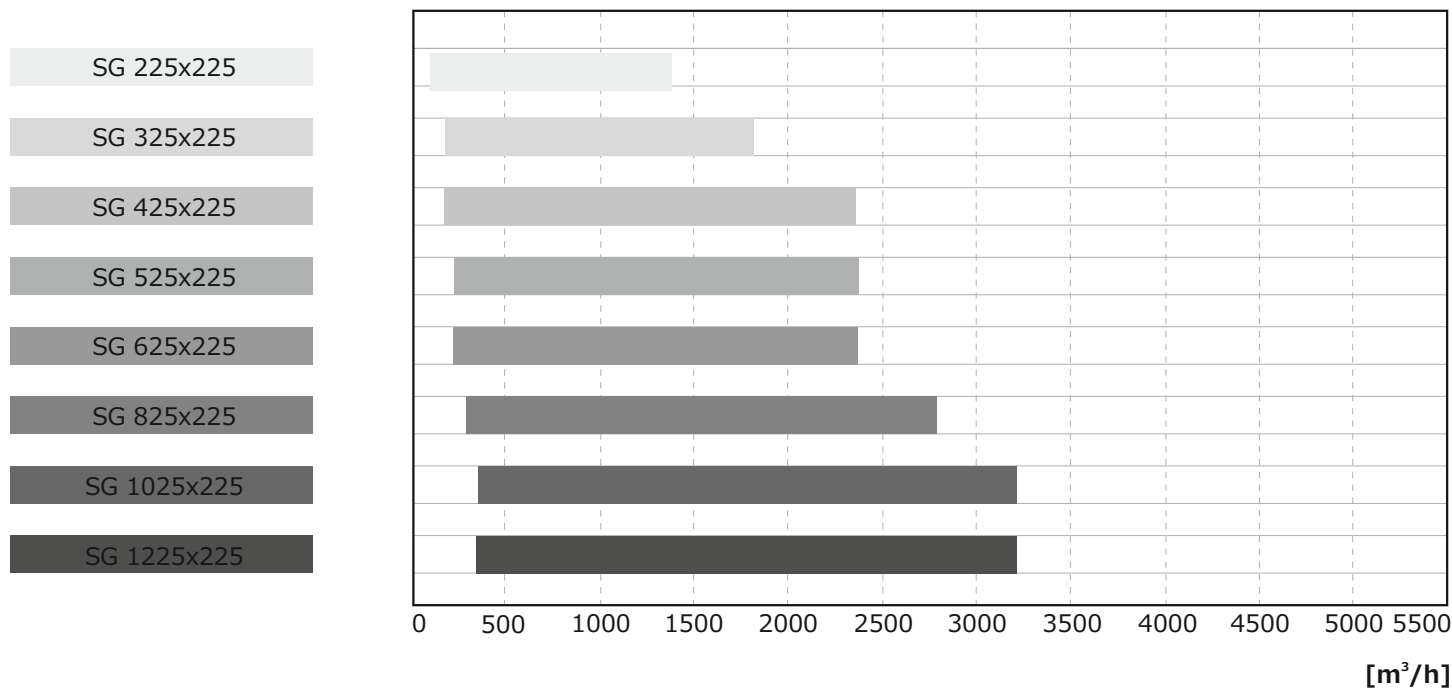


### Strumień Powietrza SG 125

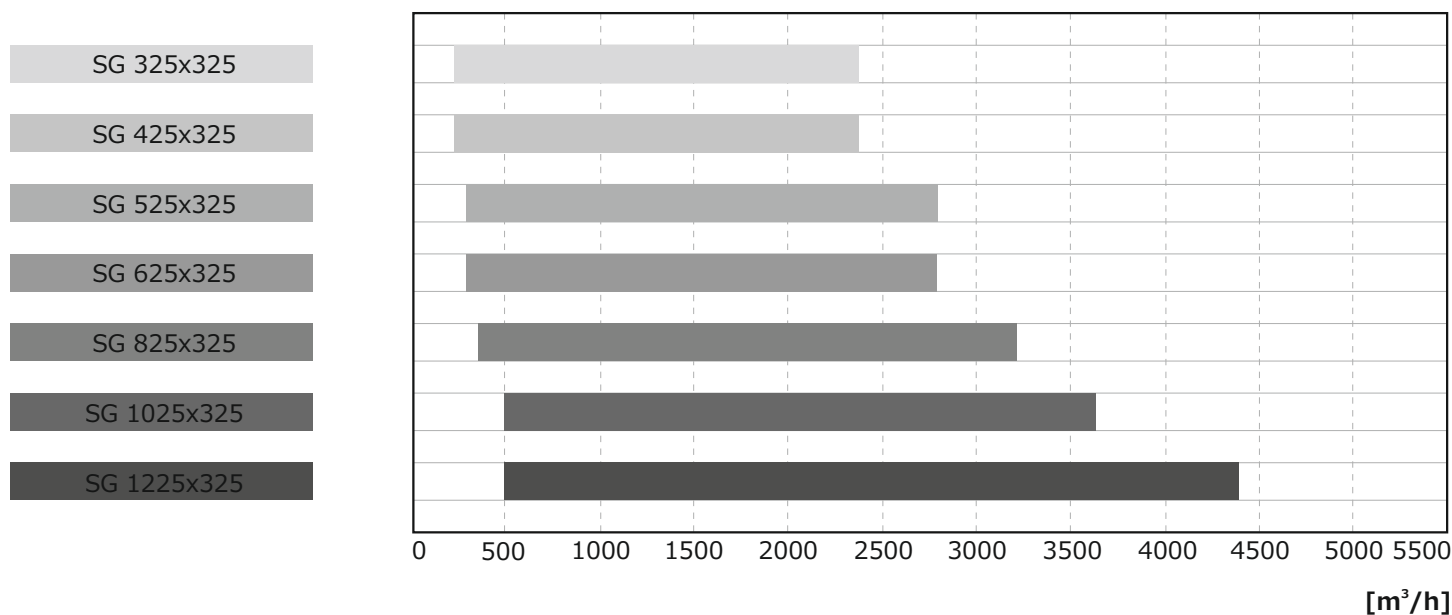


## Szybki Dobór

### Strumień Powietrza SG 225



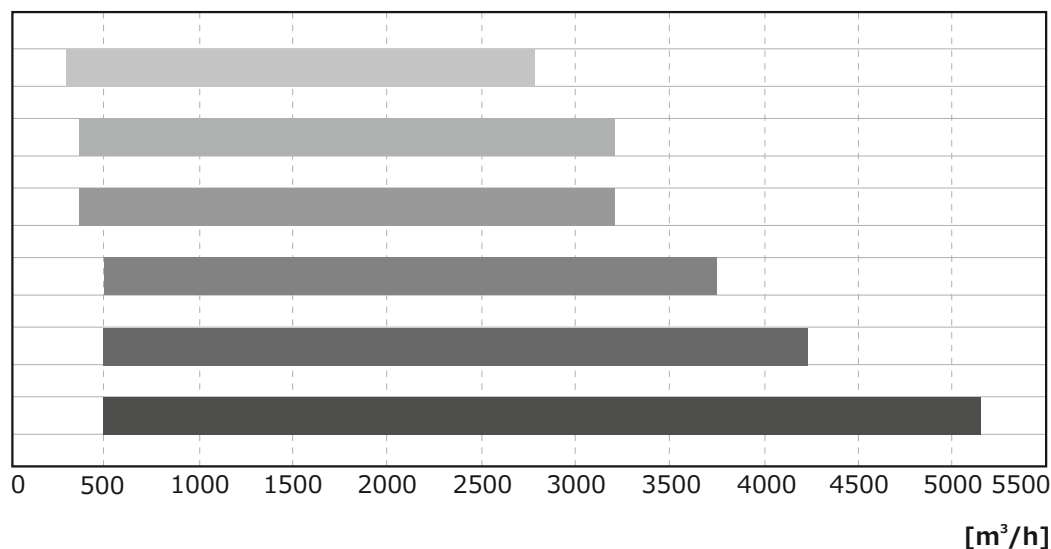
### Strumień Powietrza SG 325



## Szybki Dobór

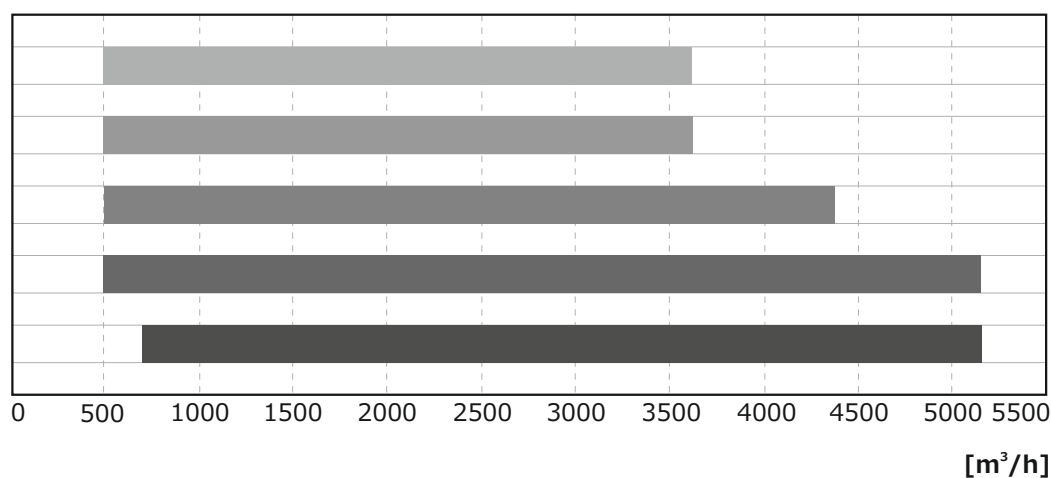
### Strumień Powietrza SG 425

SG 425x425
SG 525x425
SG 625x425
SG 825x425
SG 1025x425
SG 1225x425



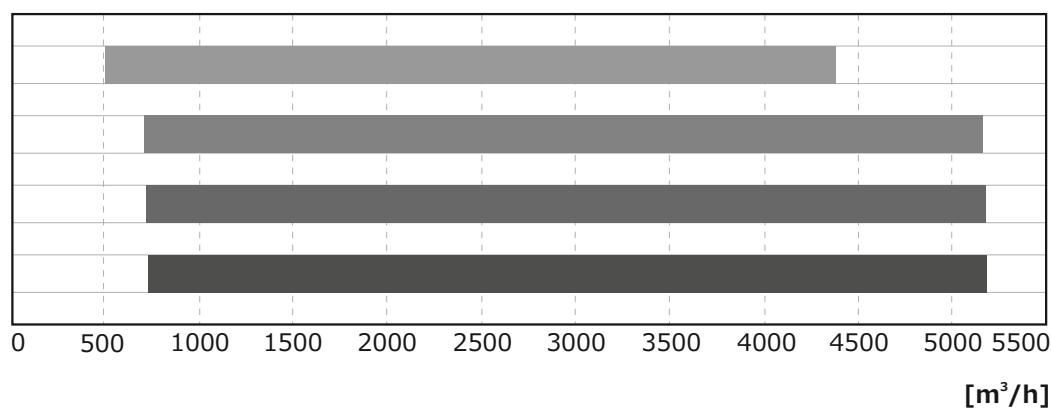
### Strumień Powietrza SG 525

SG 525x525
SG 625x525
SG 825x525
SG 1025x525
SG 1225x525



### Strumień Powietrza SG 625

SG 625x625
SG 825x625
SG 1025x625
SG 1225x625



## Dobór Szczegółowy

Model (LxH)	Strumień powietrza Q [m <sup>3</sup> /h]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zasięg strumienia L <sub>0,25</sub> [m]	Poziom hałasu L <sub>w</sub> [dB(A)]
125x75	50-300	1,3-32	2,8-24,9	<35-39
225x75	50-600	0,7-58	2,8-25,9	<35-45
325x75	50-700	0,4-49,1	1,6-26	<35-44
425x75	100-900	1,1-55	2,6-27,7	<30-48
525x75	100-900	0,9-49	2,3-24,6	<35-45
625x75	100-1000	0,9-57	2,4-24,8	<35-45
825x75	100-1400	0,6-52	1,8-28,1	<35-48
1025x75	150-1600	1-74	2,2-28	<35-48
1225x75	150-1800	0,9-80	2,2-30	<35-53
125x125	50-600	0,7-58	2,8-25,9	<35-45
225x125	100-900	0,9-47	3,1-21,1	<35-50
325x125	100-1000	0,7-42	2,4-18,7	<35-46
425x125	100-1400	0,4-52	2-18,3	<35-48
525x125	150-1600	0,7-53	2,6-19,6	<35-50
625x125	150-1800	0,6-51	2,1-18,1	<35-52
825x125	150-2400	0,4-58	3,8-19,5	<35-54
1025x125	200-2400	0,5-42	3,9-16,6	<35-52
1225x125	300-2800	0,8-45	2,3-15,5	<35-53
225x225	100-1400	0,4-52	2-18,3	<35-48
325x225	150-1800	0,6-51	2,1-18,1	<35-52
425x225	150-2400	0,4-58	3,8-19,5	<35-54
525x225	200-2400	0,5-42	3,9-16,6	<35-52
625x225	200-2400	0,3-29	3,2-14,2	<35-45
825x225	300-2800	0,5-28	3,5-13,6	<35-45
1025x225	400-3200	0,6-23	3,5-17,8	<35-43
1225x225	400-3200	0,5-18	3,4-15,8	<35-42
325x325	200-2400	0,6-52	4,8-35,6	<35-52
425x325	200-2400	0,3-29	3,2-14,2	<35-45
525x325	300-2800	0,5-31	4-23,8	<35-45
625x325	300-2800	0,4-24	3,3-20,8	<35-44
825x325	400-3200	0,5-18	3,4-15,8	<35-43
1025x325	500-3600	0,5-17	3,3-16,1	<35-43
1225x325	500-4400	0,3-16	2,5-14,5	<35-43
425x425	300-2800	0,5-28	3,5-13,6	<35-45
525x425	400-3200	0,6-23	3,5-17,8	<35-43
625x425	400-3200	0,5-18	3,4-15,8	<35-43
825x425	500-3600	0,4-15	3,3-16,9	<35-43
1025x425	500-4400	0,3-13,5	2,7-15,6	<35-43
1225x425	500-5200	0,2-13	2,1-14,6	<35-43



## Dobór Szczegółowy

Model (LxH)	Strumień powietrza Q [m <sup>3</sup> /h]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zasięg strumienia L <sub>0,25</sub> [m]	Poziom hałasu L <sub>w</sub> [dB(A)]
525x525	500-3600	0,5-19	3,4-17	<35-43
625x525	500-3600	0,5-17	3,3-16,1	<35-43
825x525	500-4400	0,3-13,5	2,7-15,6	<35-43
1025x525	500-5200	0,2-13	2,1-14,6	<35-43
1225x525	700-5200	0,3-12	1,9-13,3	<35-43
625x625	500-4400	0,3-16	2,5-14,5	<35-43
825x625	500-5200	0,2-13	2,1-14,6	<35-43
1025x625	700-5200	0,3-12	1,9-13,3	<35-43
1225x625	700-5200	0,2-10	1,2-12,3	<35-43

### Zasięg strumienia, spadek ciśnienia a stopień przymknięcia przepustnicy

Stopień przymknięcia [%]	Współczynnik przymknięcia K
20	1,2
40	1,5
60	3
80	7
100	15

$$\Delta P_{\text{przep.}} = \Delta P \times K$$

$$L_{0,25 \text{ przep.}} = L_{0,25} / K$$

## Szybki Dobór Przepustnice



**Typ D** - przepustnica przeciwbieżna



**Typ B** - przepustnica uchylna



**Typ S** - przepustnica szczelinowa



**Typ SA** - przepustnica szczelinowa pod kątem



## Oznaczenia

Q - strumień powietrza [ $m^3/h$ ]

V - prędkość wypływu [m/s]

L - zasięg strugi [m]

$\Delta P$  - spadek ciśnienia [Pa]

$L_w$  - poziom natężenia dźwięku [dB(A)]

K - współczynnik przymknięcia

## Przykład Zamówienia

### Kod Zamówienia

HVSG - 225x425 - 0 - 0 - 0 - 0 - RAL9010

#### Kratka

aa - SG - bbb x bbb - cc - dddd - e - fff - ggg

#### Typ

H - lamele poziome

V - lamele pionowe

HV - lamele poziome/pionowe

VH - lamele pionowe/poziome

#### Wymiar

(125x225, 325x425)

#### Przepustnica

D, B, S, SA

#### Skrzynka rozprężna

PB - skrzynka rozprężna

PBD - skrzynka rozprężna z przepustnicą

PBI - skrzynka izolowana

PBID - skrzynka izolowana z przepustnicą

#### Typ króćca

H - Króciec przyłączeniowy poziomy

V - króciec przyłączeniowy pionowy

#### Średnica króćca

(158, 198, 248, 298)

#### Kolor

RAL9010