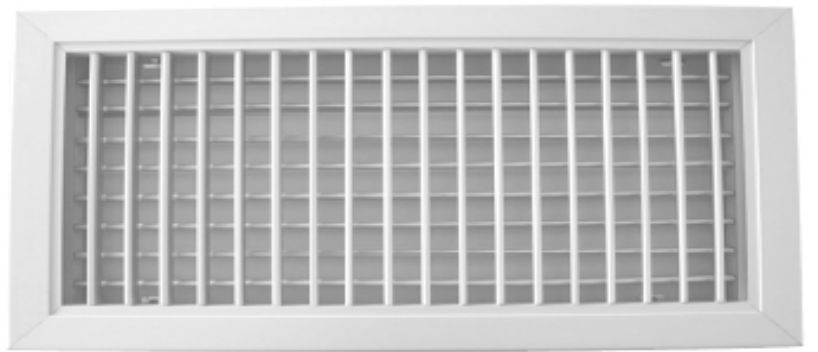


LOXIMIDE



Kratki Aluminiowe

AG

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

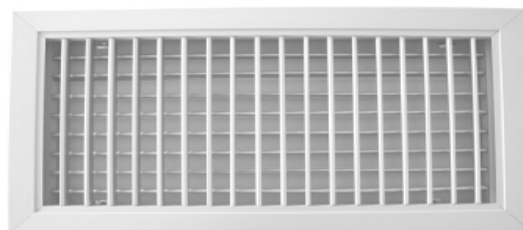
Kratki serii AG przeznaczone są do zastosowania w nisko i średniociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Nadają się do montażu na przewodach lub ścianach, bądź bezpośrednio na otworze kanału wentylacyjnego. Stosowane są w pomieszczeniach o różnej wysokości. Kierunek i kształt strumienia powietrza 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 aluminiowe serii AG (ramka czołowa, lamele wykonane są z profili aluminiowych. Mogą być malowane na dowolny kolor z palety RAL.

Kratki serii AG 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 aluminiowe serii AG 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

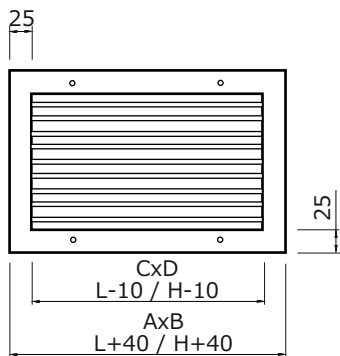
- Regulacja strumienia powietrza
- Nieruchome, ruchome lamele
- Funkcja pracy: nawiew, wywiew
- Lakierowany standardowo RAL9010

Wymiary Kratka

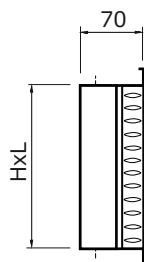
Wymiary kratek										
L x H	75	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
A x B	115	165	265	365	465	565	665	865	1065	1265
C x D	65	105	115	315	415	515	615	815	1015	1215
L x H	wymiary otworu montażowego kratki									
A x B	wymiary zewnętrzne kratki									
C x D	wymiary wewnętrzne kratki									

Wymiary Kratka

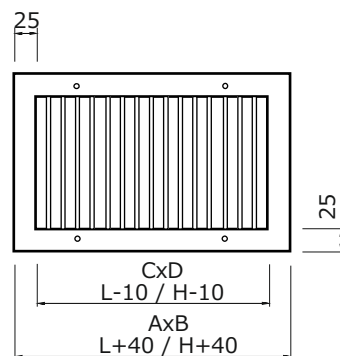
H-AG



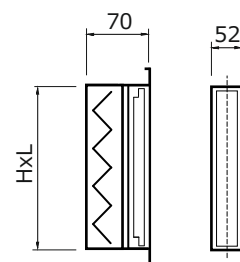
H-AG/D



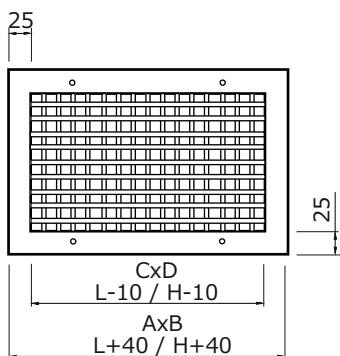
V-AG



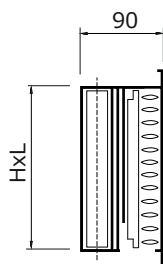
V-AG/D



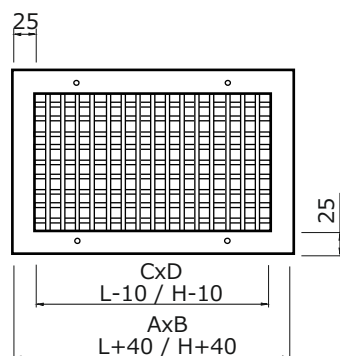
HV-AG



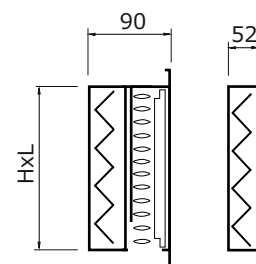
HV-AG/D



VH-AG

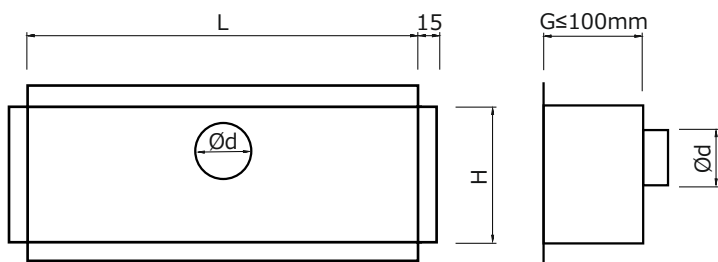


VH-AG/D



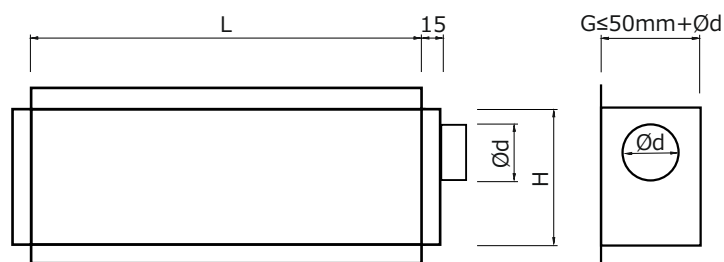
Wymiary Skrzynka

Wariant 1



L x H wymiar otworu montażowego

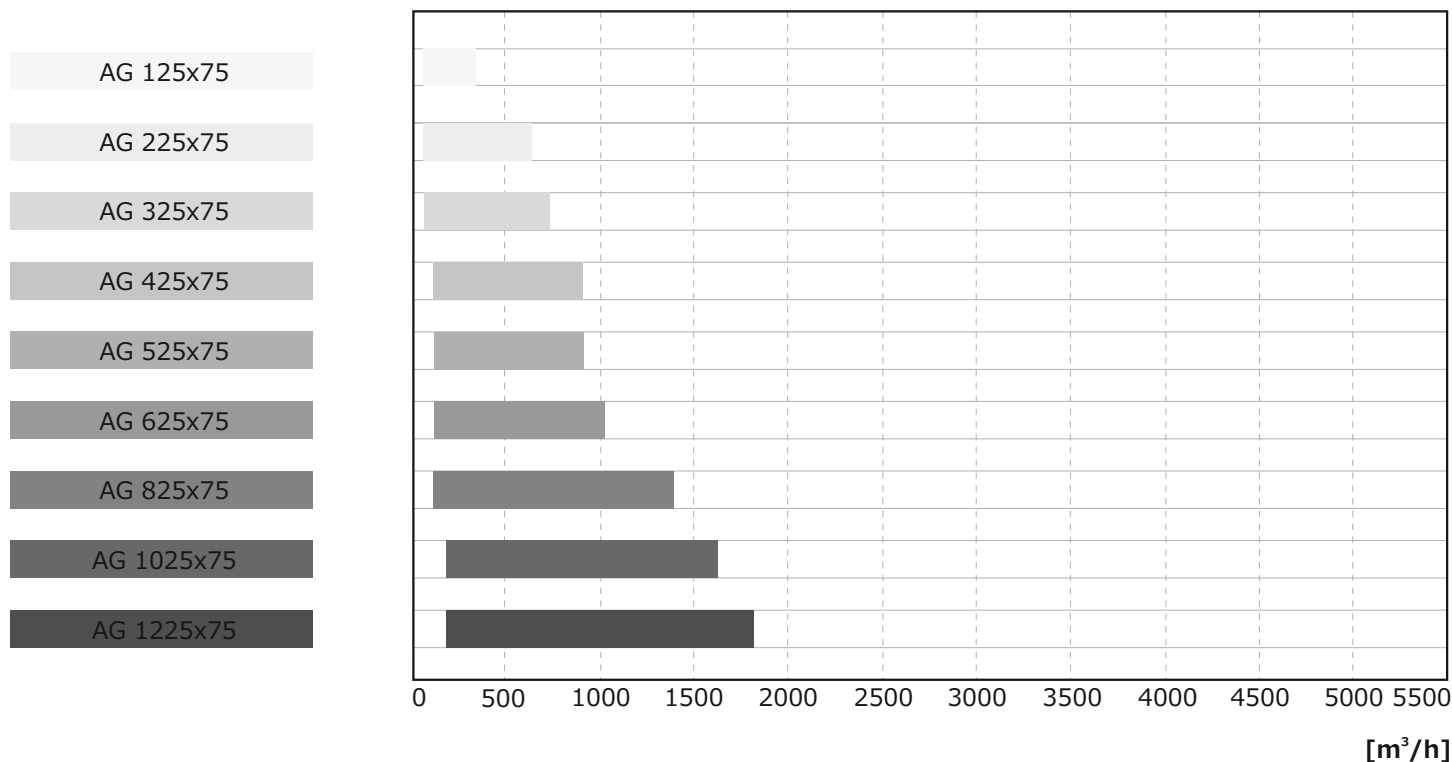
Wariant 2



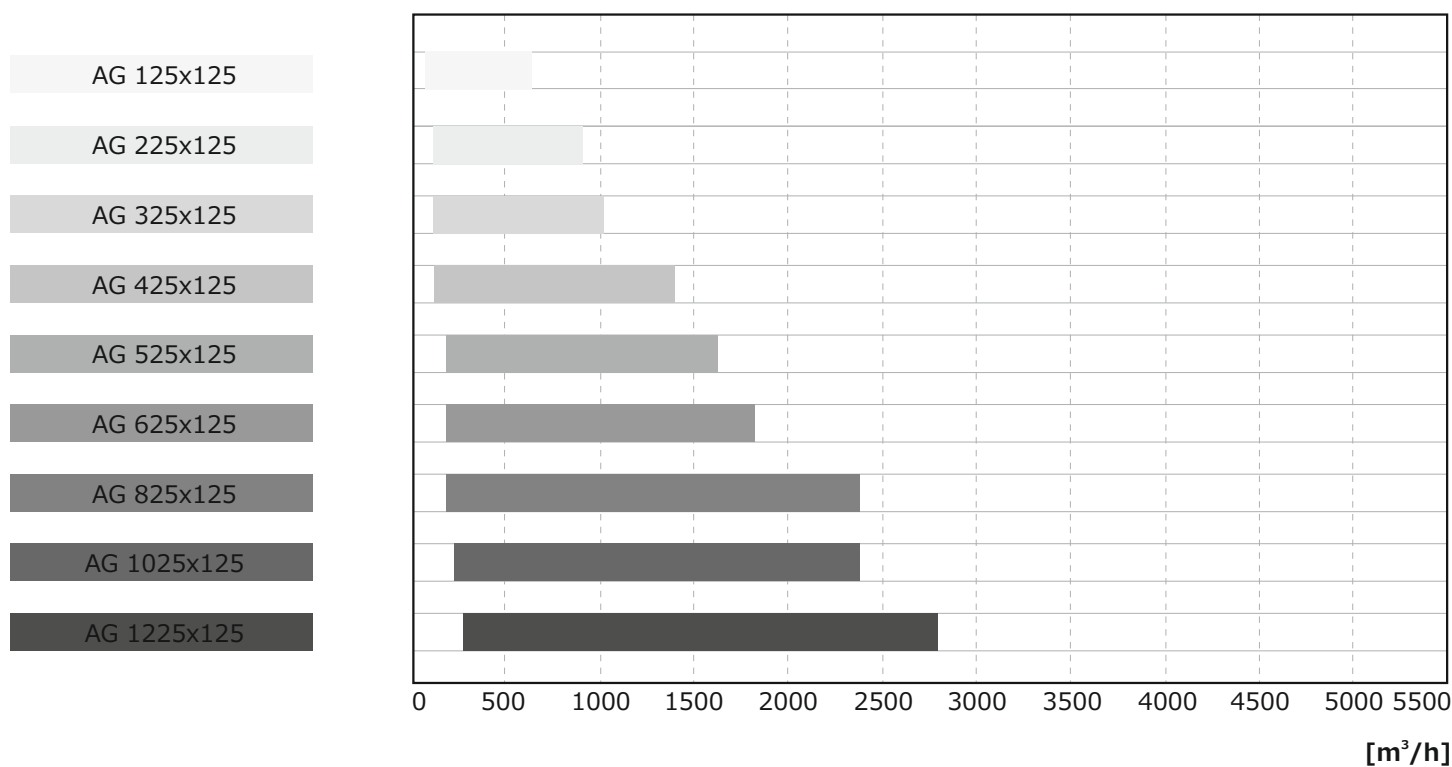
L x H wymiar otworu montażowego

Szybki Dobór

Strumień Powietrza AG 75

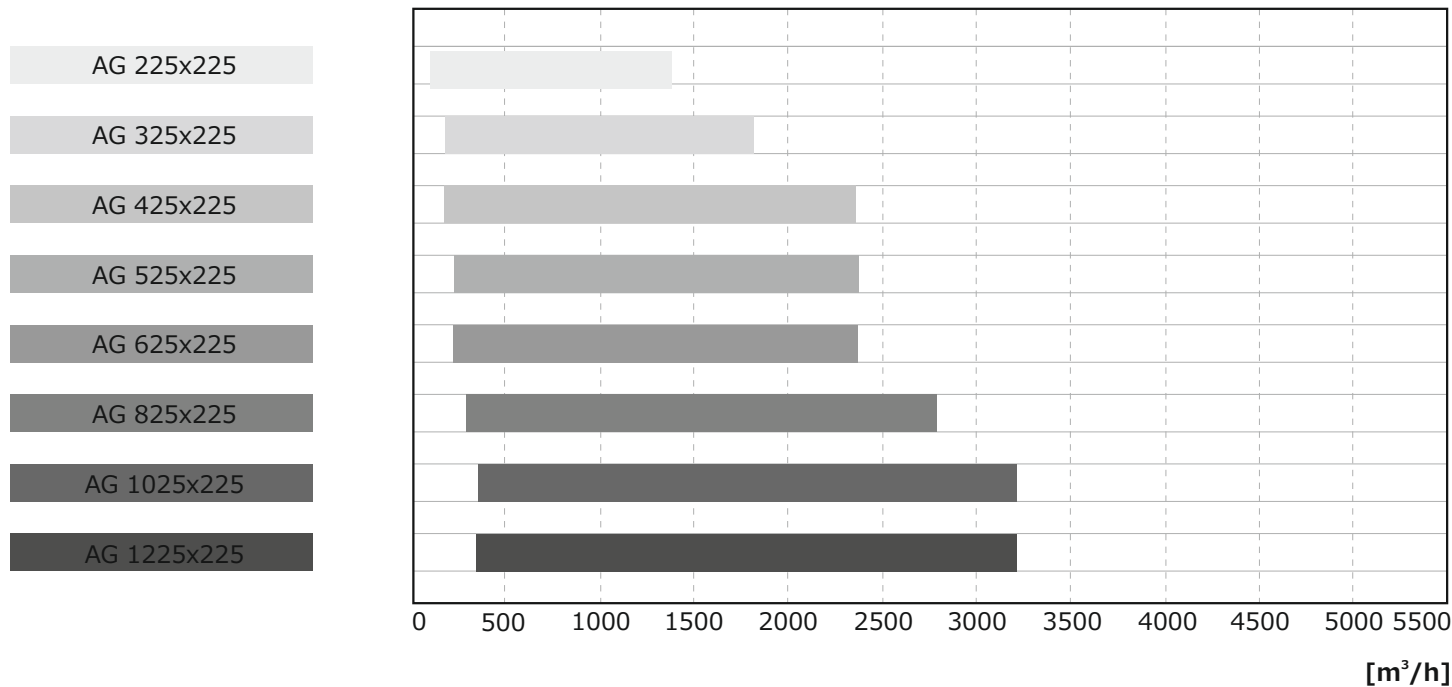


Strumień Powietrza AG 125

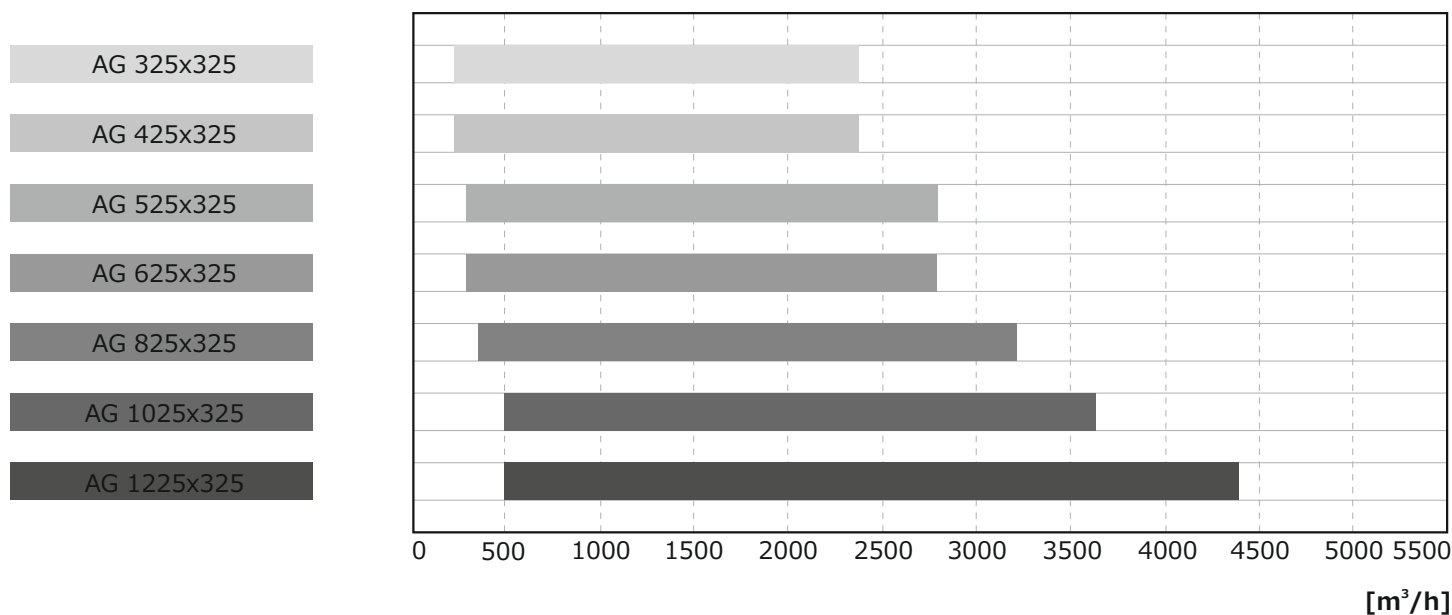


Szybki Dobór

Strumień Powietrza AG 225



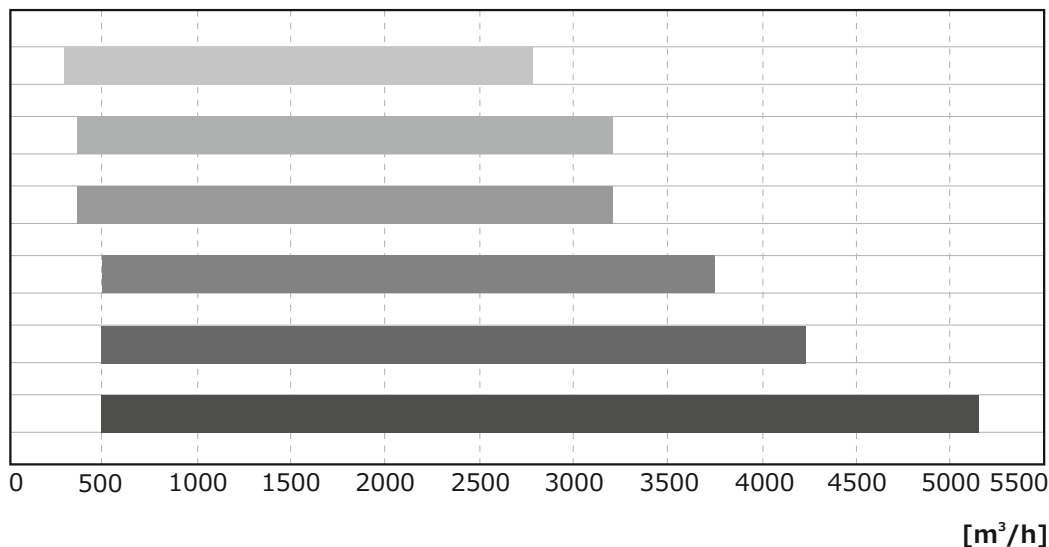
Strumień Powietrza AG 325



Szybki Dobór

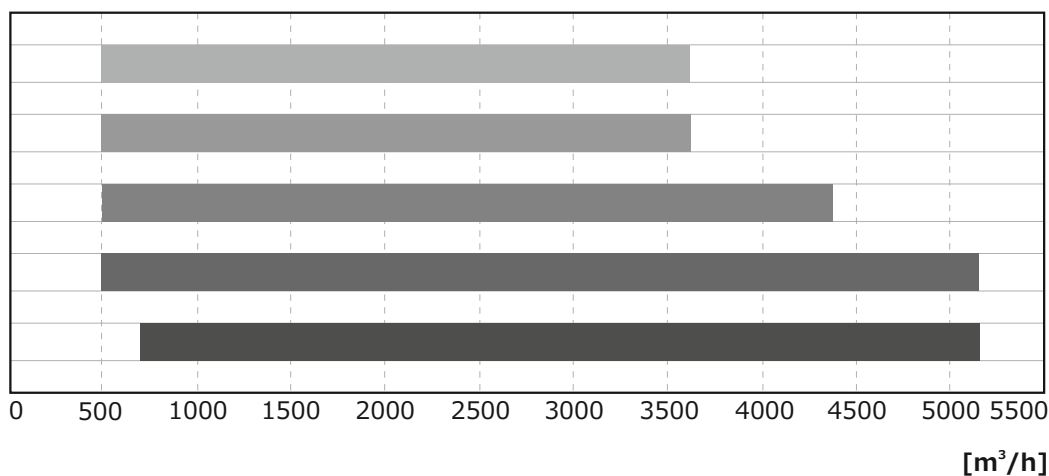
Strumień Powietrza AG 425

AG 425x425
AG 525x425
AG 625x425
AG 825x425
AG 1025x425
AG 1225x425



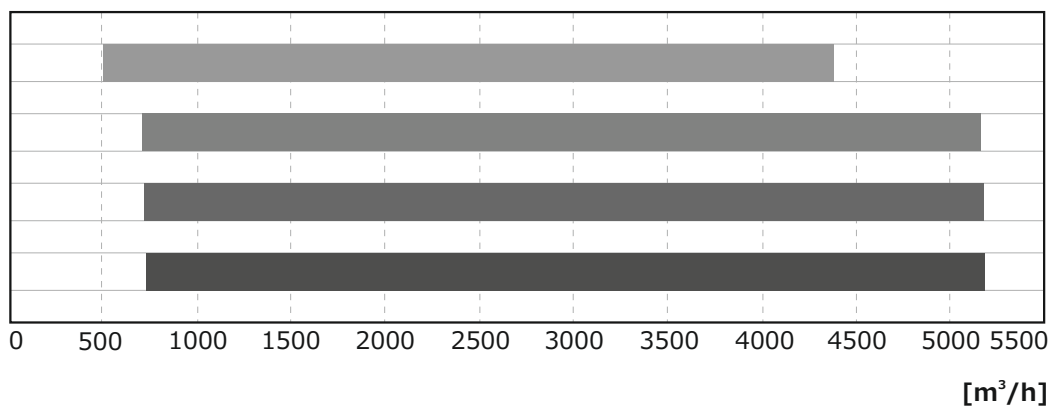
Strumień Powietrza AG 525

AG 525x525
AG 625x525
AG 825x525
AG 1025x525
AG 1225x525



Strumień Powietrza AG 625

AG 625x625
AG 825x625
AG 1025x625
AG 1225x625



Dobór Szczegółowy

Model (LxH)	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zasięg strumienia L _{0,25} [m]	Poziom hałasu L _w [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 ³ /h]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zasięg strumienia L _{0,25} [m]	Poziom hałasu L _w [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



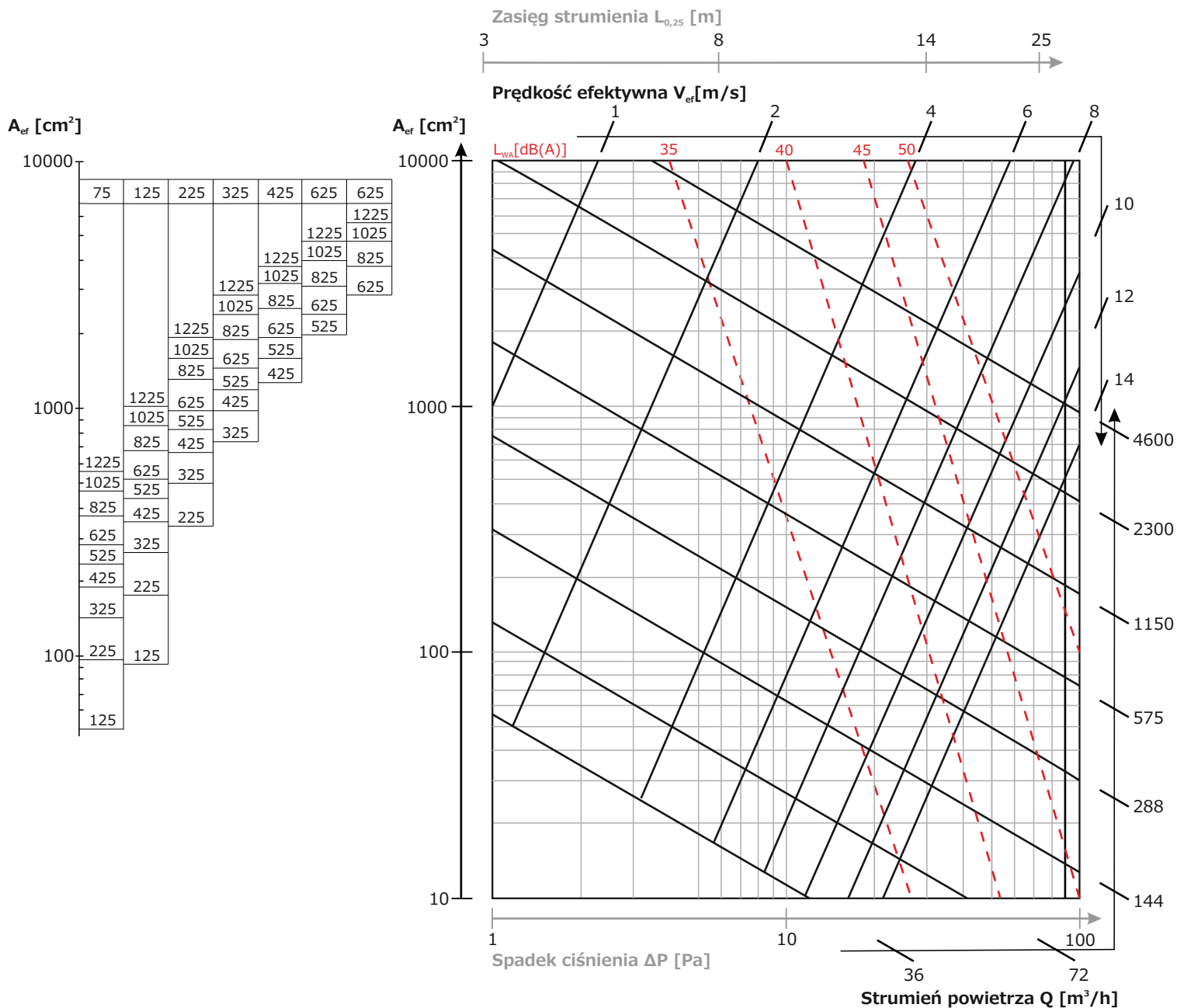
Typ S - przepustnica szczelinowa



Typ SA - przepustnica szczelinowa pod kątem

Dobór Szczegółowy

Zasięg strumienia, spadek ciśnienia, poziom hałasu



Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m³/h]

V - prędkość wypływu [m/s]

L - zasięg strugi [m]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

L_w - poziom natężenia dźwięku [dB(A)]

K - współczynnik przymknięcia

Przykład Zamówienia

Kod Zamówienia

HVAG - 225x425 - 0 - 0 - 0 - 0 - RAL9010

Kratka

aa - AG - 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