

Opis i zastosowanie

Kratka wentylacyjna nawiewno-wyiewna do przewodów SPIRO. Ramka czołowa wyprofilowana jest odpowiednio do średnicy kanału. Zastosowanie w instalacjach nisko- i średniociśnieniowych. Zalecany sposób montażu w kanałach i otworach wentylacyjnych za pomocą widocznych śrub w otworach w ramce czołowej. Ramka czołowa wykonana jest z profili stalowych. Kierownice osadzone są w układzie poziomym (STS-W). Regulacja kąta nachylenia kierownic jest ręczna i indywidualna dla każdej lameli.

Materiał i wykonanie

Materiał:

- stal ocynkowana lakierowana proszkowo - RAL9006 wykonanie standardowe
- aluminium lakierowane proszkowo
- stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)

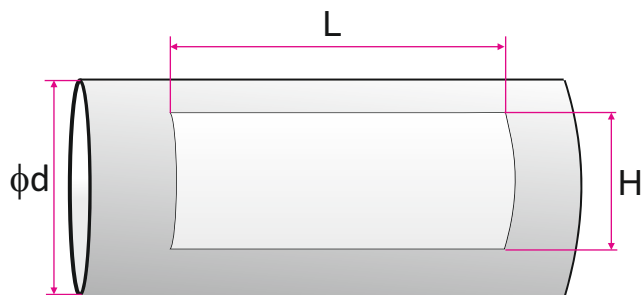
Na życzenie klienta możliwe jest lakierowanie proszkowe na dowolny kolor z palety RAL.

Wymiary

Kratki produkowane są na zamówienie. Wymiar kratki wg życzenia klienta

- dostosowane do istniejącego kanału spiro.

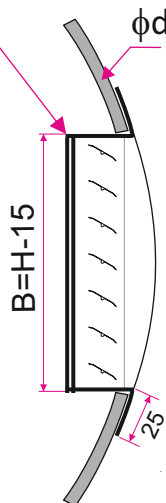
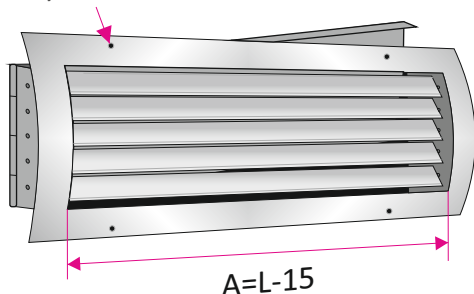
Minimalna średnica rury dla kratki spiro wynosi 160mm.



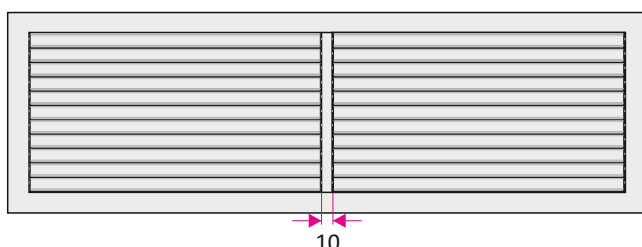
L, H - wymiary otworu montażowego kratki

Otwory w ramce do przykręcenia kraty do kanału

przepustnica uchylna GU



Dla L>600 kratka jest dzielona (dodatkowo usztywniona)

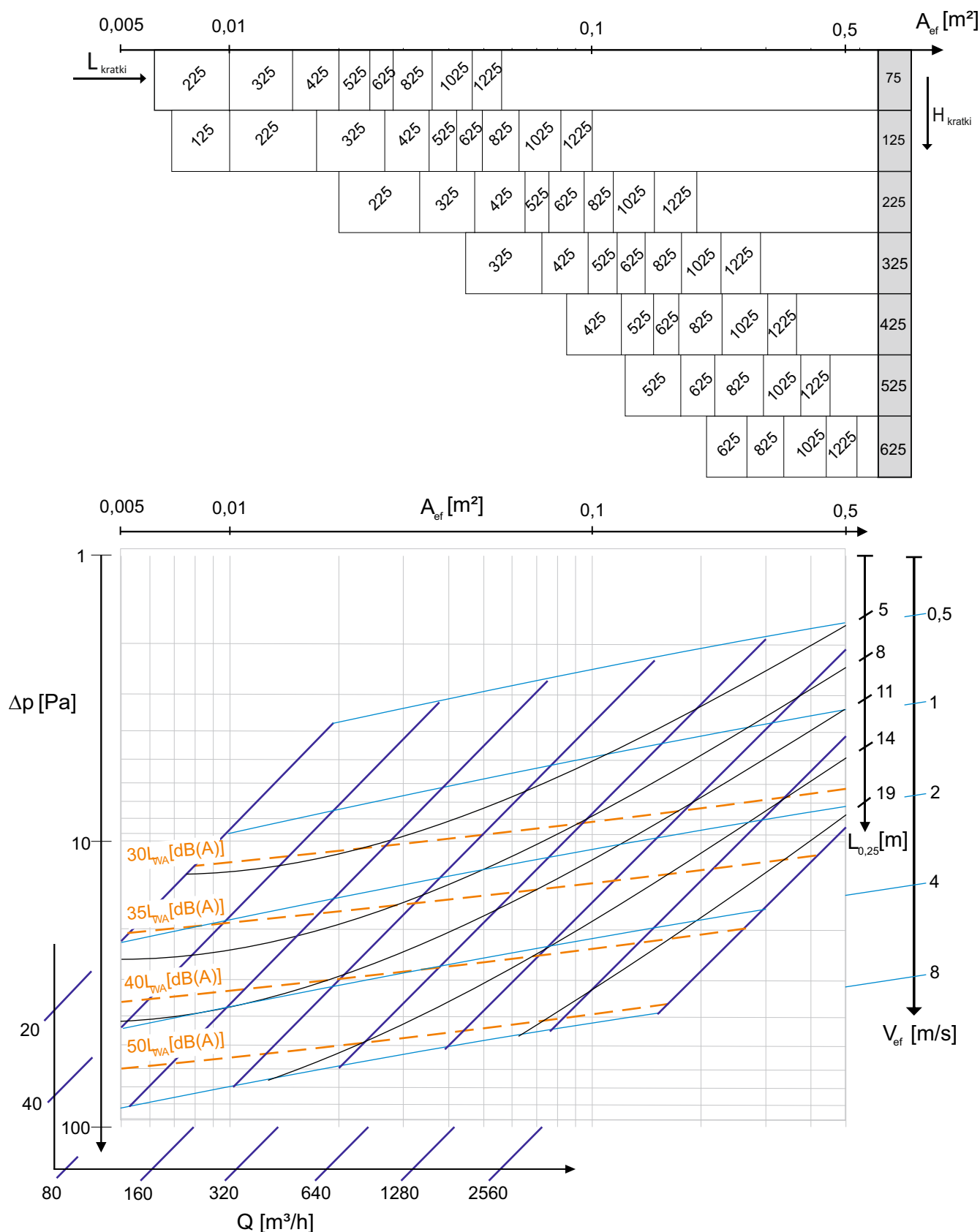


Powierzchnia efektywna i zalecana średnica

L	H	A _{ef} (m ²)	Minimalna średnica przewodu φd
225	75	0,010	160
325	75	0,015	160
425	75	0,020	160
525	75	0,023	160
625	75	0,028	160
825	75	0,037	160
1025	75	0,046	160
1225	75	0,055	160
125	125	0,010	200
225	125	0,018	200
325	125	0,027	200
425	125	0,035	200
525	125	0,041	200
625	125	0,049	200
825	125	0,066	200
1025	125	0,083	200
1225	125	0,099	200
225	225	0,034	315
325	225	0,049	315
425	225	0,065	315
525	225	0,076	315
625	225	0,092	315
825	225	0,124	315
1025	225	0,156	315
1225	225	0,188	315
325	325	0,072	500
425	325	0,096	500
525	325	0,112	500
625	325	0,135	500
825	325	0,182	500
1025	325	0,229	500
1225	325	0,280	500
425	425	0,130	630
525	425	0,148	630
625	425	0,179	630
825	425	0,240	630
1025	425	0,302	630
1225	425	0,364	630
525	525	0,183	800
625	525	0,222	800
825	525	0,298	800
1025	525	0,375	800
1225	525	0,452	800
625	625	0,265	1000
825	625	0,357	1000
1025	625	0,448	1000
1225	625	0,540	1000

DANE TECHNICZNE

Zależność straty ciśnienia (Δp), prędkości maksymalnej strumienia (V_{ef}), poziomu mocy akustycznej (L_{WA}) oraz zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,25}$) od strumienia objętości powietrza (Q) przy kratkach o otwartych przepustnicach. Prędkość V_{ef} oznacza maksymalną prędkość wypływu powietrza mierzoną przy wylocie z kratki. Zasięg $L_{0,25}$ odnosi się do odległości, przy której prędkość powietrza nie przekracza 0,25 m/s.

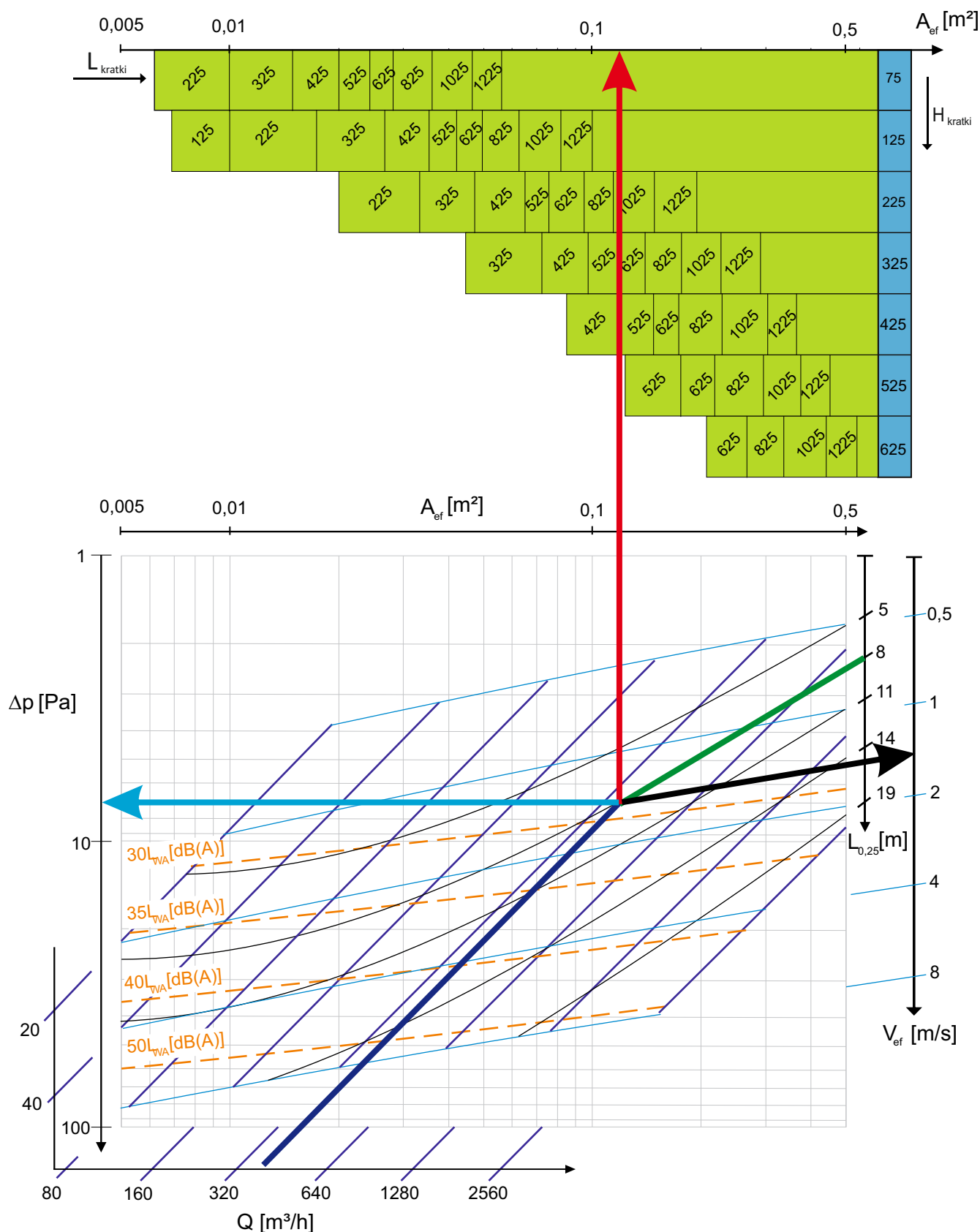


PRZYKŁAD

- zadany strumień objętości powietrza $Q=400 \text{ m}^3/\text{h}$
- zasięg $L_{0,25}=8 \text{ m}$

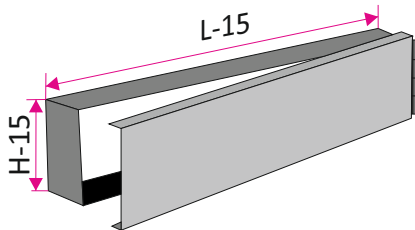
Odczyt z diagramu:

- odpowiednie kratki: 1025x225, 625x325, 425x425
- $A_{\text{ef}} = 0,13 \text{ m}^2$
- strata ciśnienia: 7 Pa
- prędkość efektywna na wylocie: 1,6 m/s
- moc akustyczna <30 dB

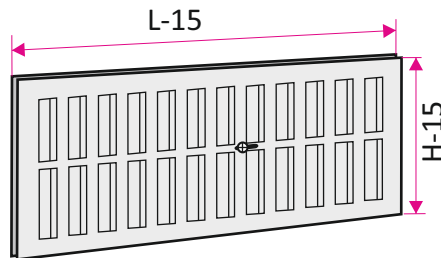


Akcesoria - przepustnice

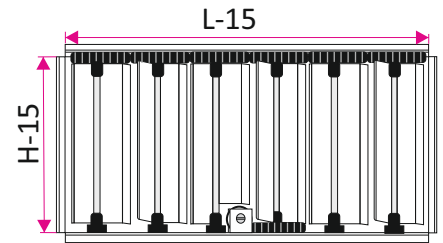
Kratka STS-W/G posiada przepustnicę regulacyjną umiejscowioną bezpośrednio za lamelami kraty. W tym typie kraty regulacja przepustnicy odbywa się od strony czoła kraty, bez potrzeby jej demontażu, poprzez odchylenie kierownic kraty. Poniżej znajdują się rodzaje przepustnic stosowanych do kratki wentylacyjnych.



GU - przepustnica uchylna
(szczególnie zalecana do kratki na kanał spiro)



GS - przepustnica szczelinowa
(powyżej wielkości 525x425
przepustnica jest dzielona)



GP - przepustnica przeciwbieżna
(powyżej wielkości 525x425
przepustnica jest dzielona)

Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

STS-W/'G' / 'LxH' / 'Dn' / 'W' / 'RAL'

'G'	- rodzaj przepustnicy: GP - przepustnica przeciwbieżna GS - przepustnica szczelinowa GU - przepustnica uchylna*
'LxH'	- wymiar otworu montażowego (szerokość x wysokość) w mm
'Dn'	- średnica kanału spiro (160, 200, 250, 315...)
'W'	- wykonanie: OC - stal ocynkowana lakierowana proszkowo (RAL 9006 - standard)* AL - aluminium lakierowane proszkowo KO - stal nierdzewna / kwasoodporna (1.4301 lub 1.4404)
'RAL'	- kolor wg palety RAL

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry