**Zastosowanie:**

nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

**Montaż:**

na kanałach wentylacyjnych prostokątnych i w ścianach. Mocowanie za pomocą widocznych śrub w wytłaczanych otworach w ramce czołowej lub bez widocznych śrub z mocowaniem wciskowym w dodatkowej ramce montażowej RM.

**Budowa:**

ramka czołowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili stalowych. Osadzenie kierownic poziome - KSH, - pionowe - KSV, regulacja kąta nachylenia ręczna. UWAGA: jeżeli jeden z wymiarów otworu montażowego (L lub H) przekracza wymiar 600 mm, kratka wyposażona jest we wspornik usztywniający (patrz str. 34).

**Materiał:**

blacha czarna, ocynkowana lub kwasoodporna.

**Wykończenie powierzchni:**

powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

**Regulacja przepływu:**

za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P lub szczelinowej prostej typ SP lub kątowej SK. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

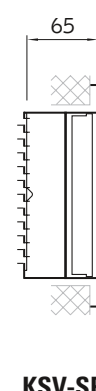
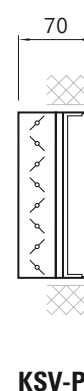
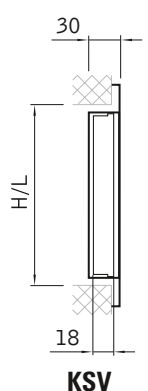
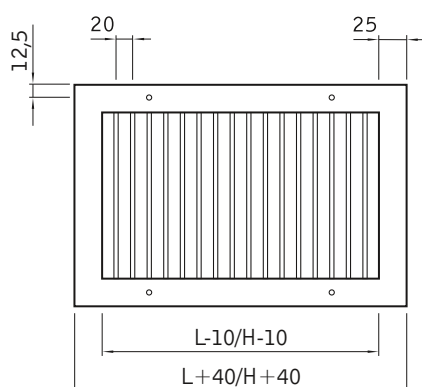
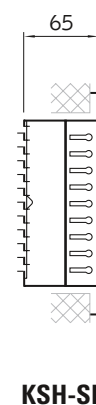
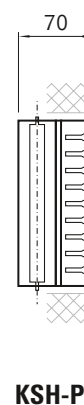
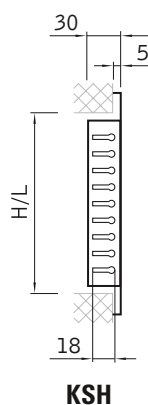
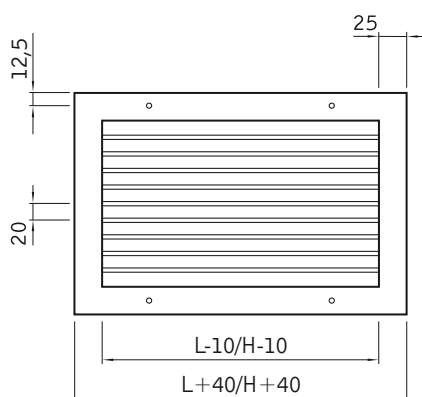
**Certyfikaty:**

Rekomendacja techniczna: RT-ITB-1147/2009

Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013

**Wymiary i oznaczenie typu:**

Wymiar L-10 oraz H-10 dotyczy wymiaru wewnętrznego króćca kratki.

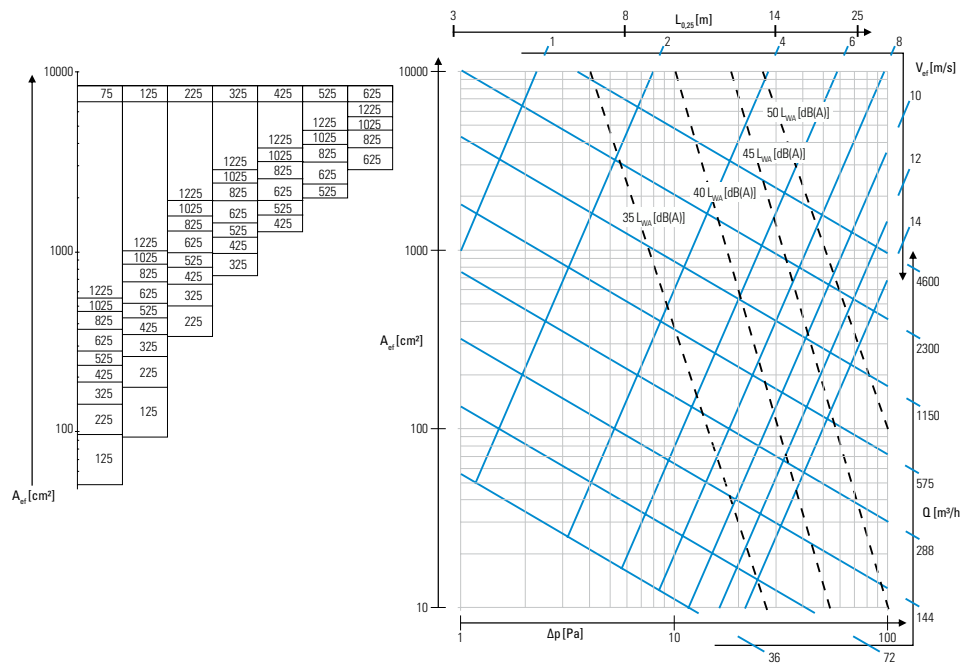


**Diagram doboru dla kratki KSH, KSV do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym**

Zależność straty ciśnienia ( $\Delta p$ ), prędkości maksymalnej strumienia ( $V_{gr}$ ), zasięgu strumienia o prędkości  $V=0,25$  m/s ( $L_{0,25}$ ), oraz poziomu mocy akustycznej ( $L_{WA}$ ) od strumienia objętości powietrza ( $Q$ ).

Zasięg  $L_{0,25}$  oznacza odległość, przy której prędkość powietrza nie przekracza 0,25 m/s. Prędkość  $V_{gr}$  oznacza maksymalną prędkość wypływu powietrza z kratki mierzoną przy wylocie.

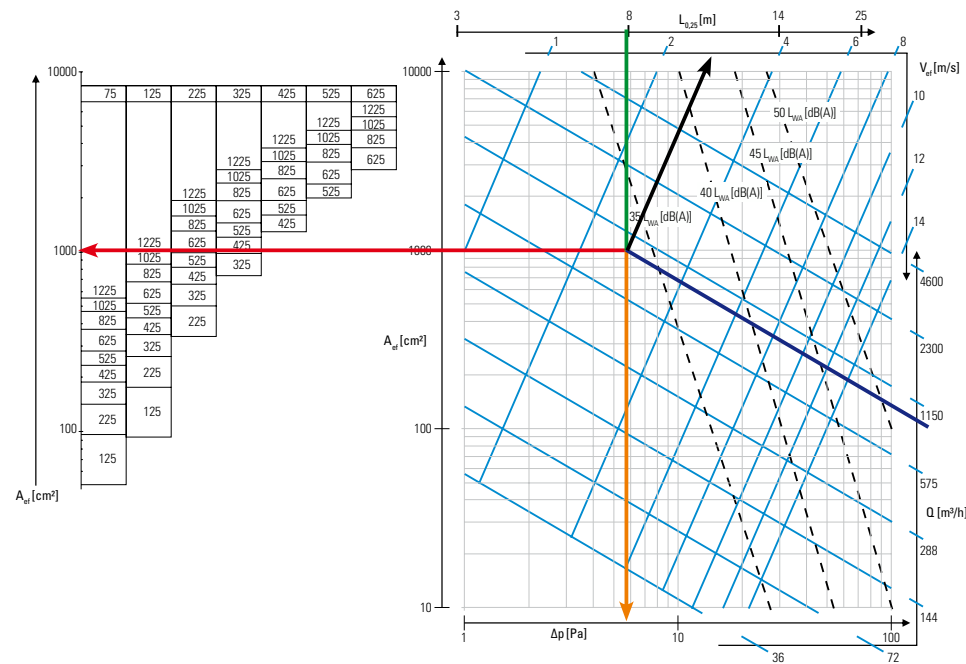
Wykres dotyczy wyłącznie kratki z otwartymi przepustnicami.



**Zakres produkcji:**

L mm \ H mm	75	100	125	160	200	225	300	315	325	400	425	500	525	600	625	800	825	1000	1025	1225	
75	+																				
100		+																			
125			+																		
160				+																	
200					+																
225						+															
300							+														
315								+													
325									+												
400										+											
425											+										
500												+									
525													+								
600														+							
625															+						

**Instrukcja korzystania z diagramu doboru dla kratki KSH, KSV**



**Przykład** (kolory zgodnie z liniami):

- zadany strumień objętości powietrza  $Q = 1000$  m<sup>3</sup>/h
- zasięg  $L_{0,25} = 8$  m

**Odczyt z diagramu:**

- wybór kratki: 125x1225, 225x625 lub 325x425
- $A_{gr} = 1000$  cm<sup>2</sup>
- strata ciśnienia: 6 Pa
- prędkość efektywna na wylocie: 2,8 m/s

