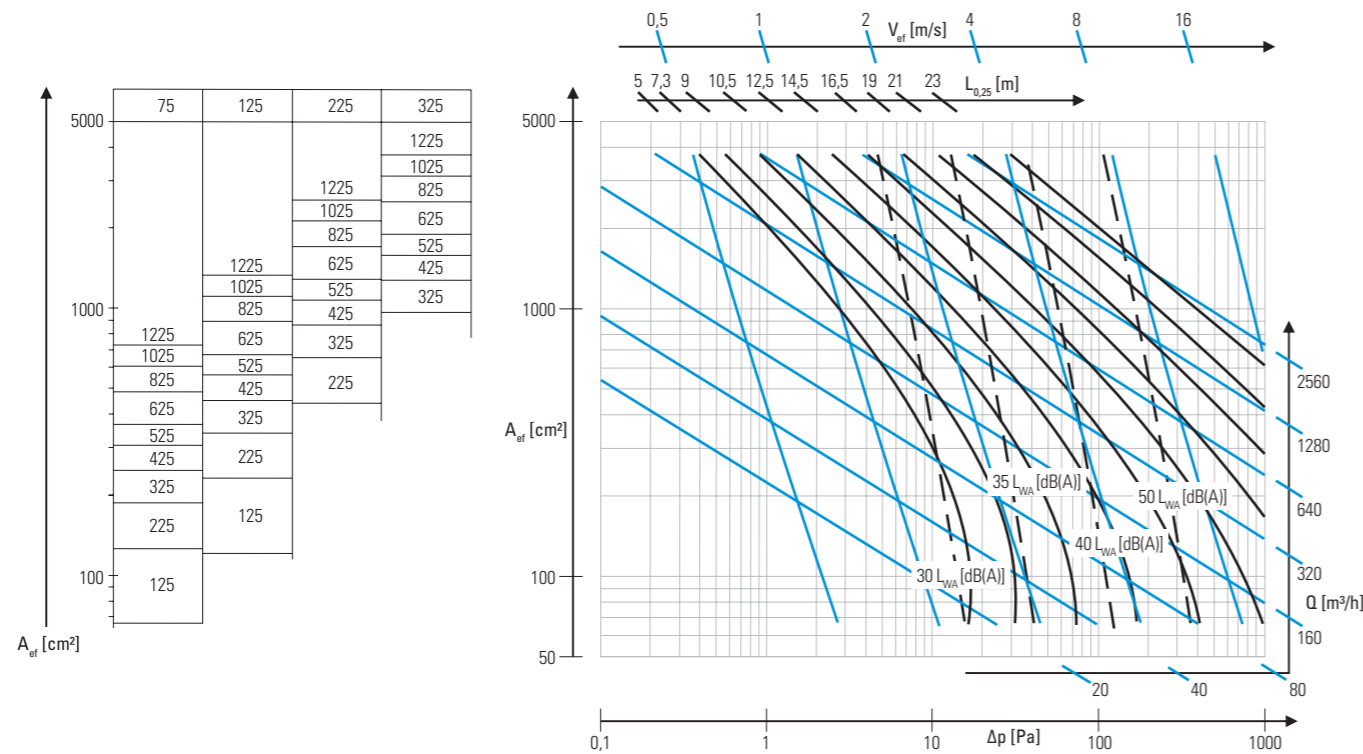


Diagram doboru dla kratki KSH/Ø, KSV/Ø do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym

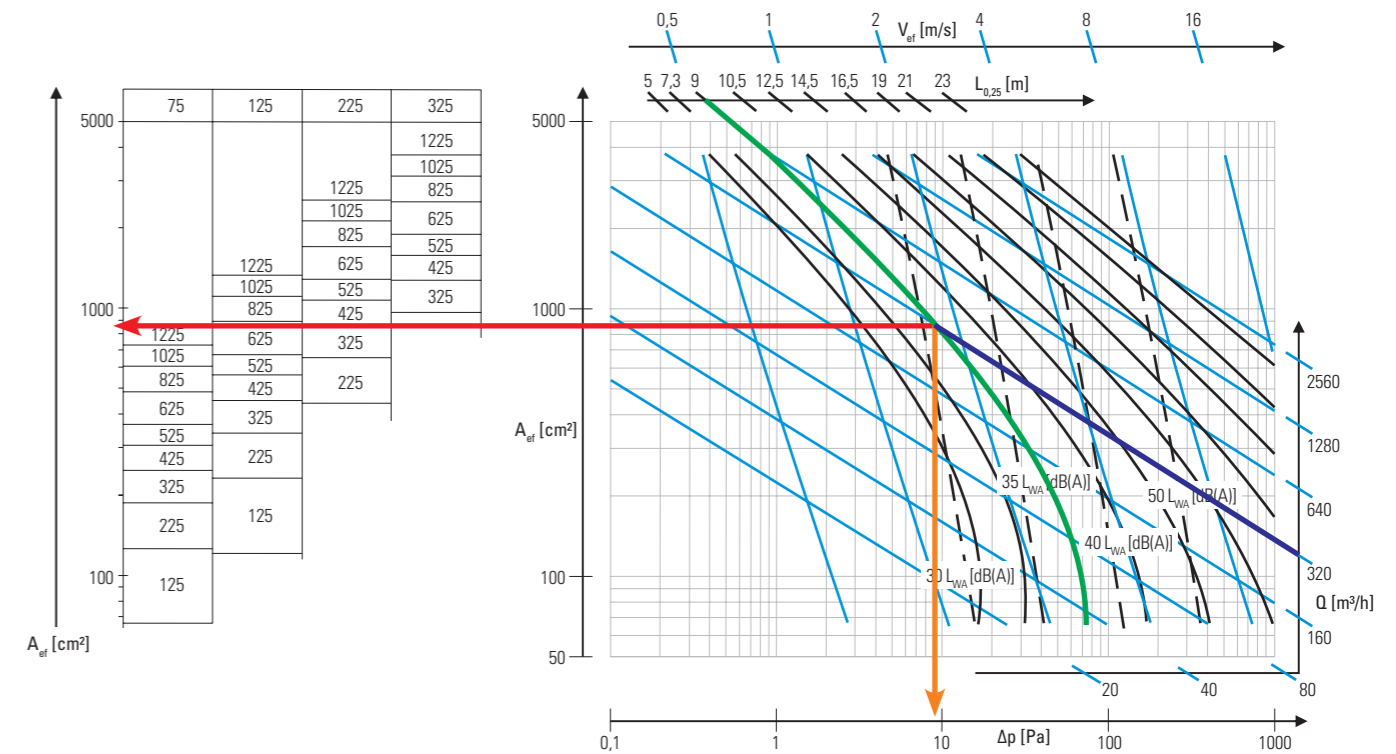
Zależność straty ciśnienia (Δp), prędkości maksymalnej strumienia (V_{ef}), zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,25}$), oraz poziomu mocy akustycznej (L_{WA}) od strumienia objętości powietrza (Q).

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

Wykres dotyczy kratki z całkowicie otwartą przepustnicą typ SK.



Instrukcja korzystania z diagramu doboru dla kratki KSH/Ø, KSV/Ø



Zakres produkcji:

L (mm)	H (mm)	zalecana śr. przewodu (mm)
225	75	150-400
325		
425		
525		
625		
825		
1025	125	300-900
1225		
225		
325		
425		
525		
625	160	500-1200
825		
1025		
225		
325		
425		
525	225	600-2400
625		
825		
1025		
225		
325		
425	325	900-2400
525		
625		
825		
1025		

Przykład (kolory zgodnie z liniami):

- zadany strumień objętości powietrza $Q = 320$ m³/h
- zasięg $L_{0,25} = 9$ m

Odczyt z diagramu:

- wybór kratki: 125x625 lub 225x425
- $A_{ef} = 850$ cm²
- strata ciśnienia: 9,5 Pa
- prędkość efektywna na wylocie: 1,8 m/s