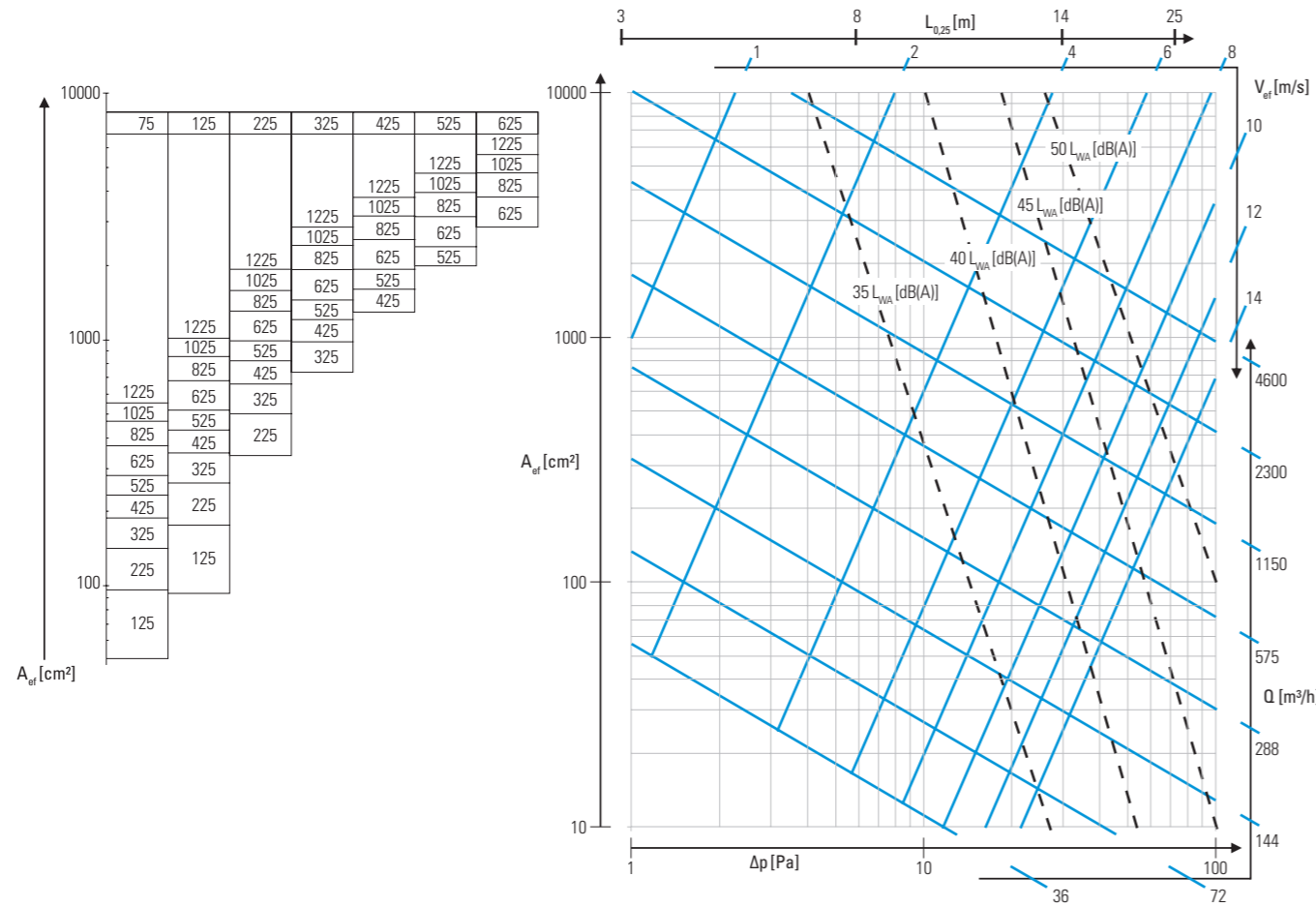


Diagram doboru dla kratki KSH, KSV do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym

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.

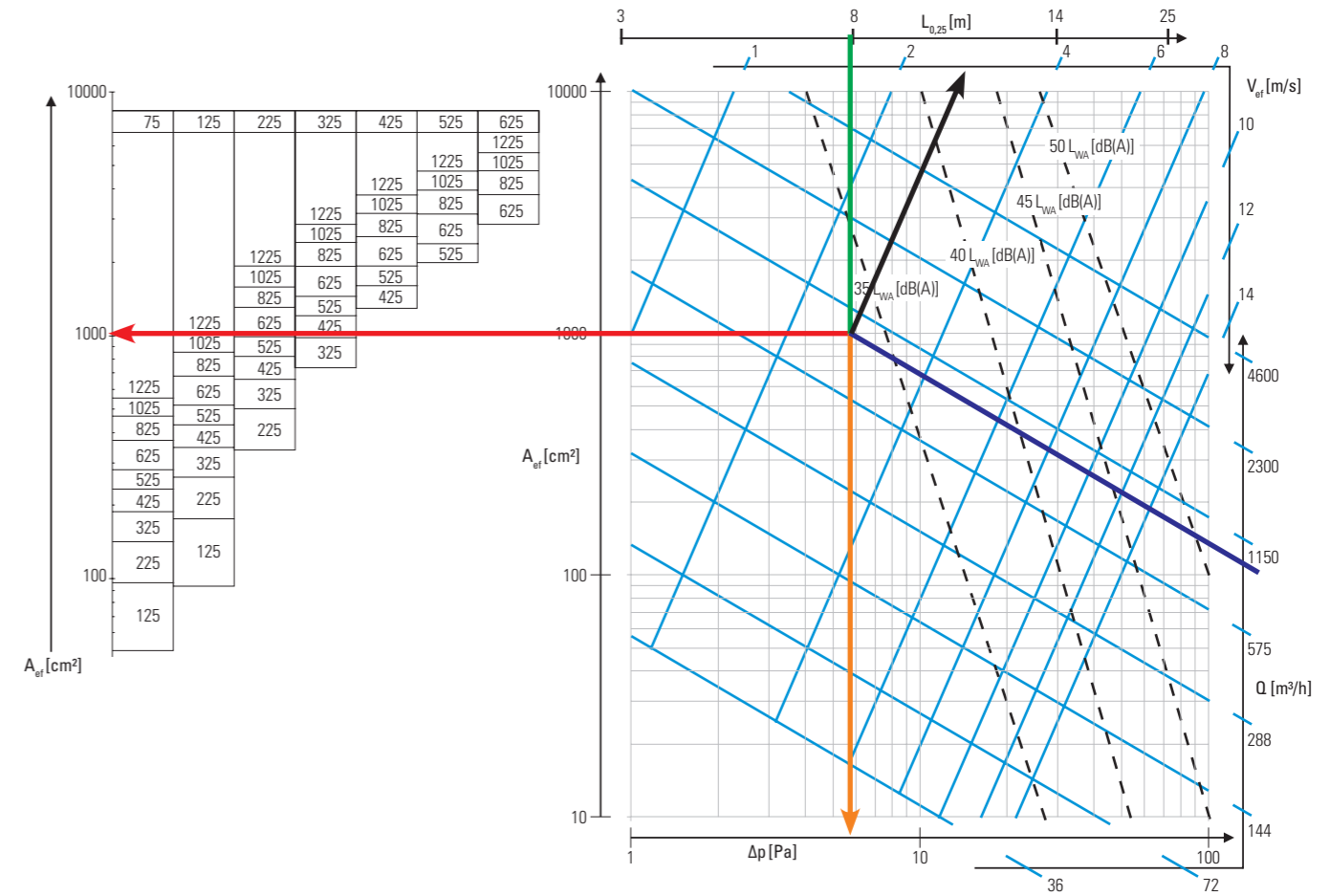
Wykres dotyczy wyłącznie kratki z otwartymi przepustnicami.



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	1200	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 zgodne z liniami):

- zadany strumień objętości powietrza $Q = 1000$ m³/h
- zasięg $L_{0,25} = 8$ m

Odczyt z diagramu:

- wybór kratki: 125x1225, 225x625 lub 325x425
- $A_{ef} = 1000$ cm²
- strata ciśnienia: 6 Pa
- prędkość efektywna na wylocie: 2,8 m/s