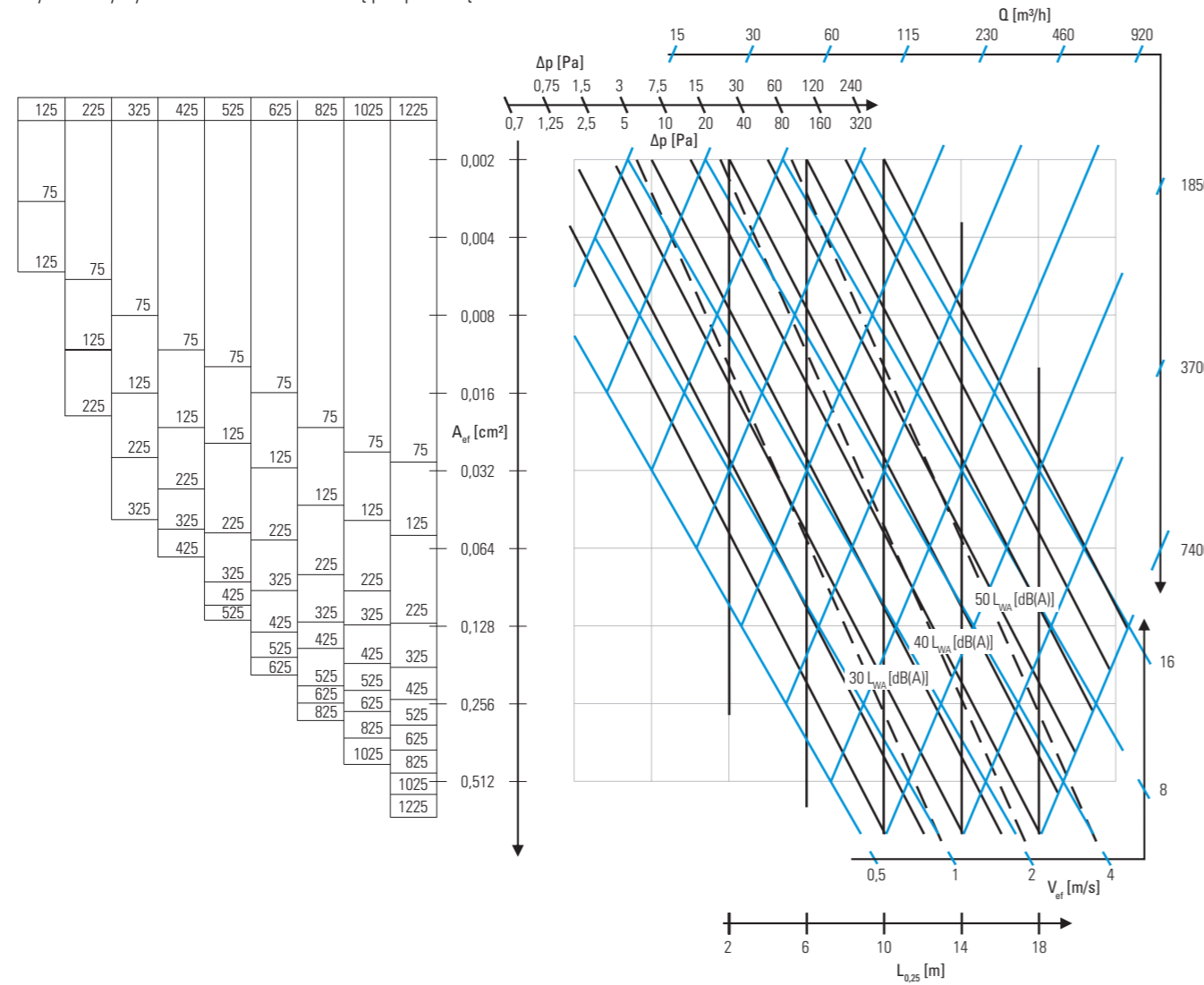


Diagram doboru dla kratki maskujących KST

Zależność straty ciśnienia ( $\Delta p$ ), 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.

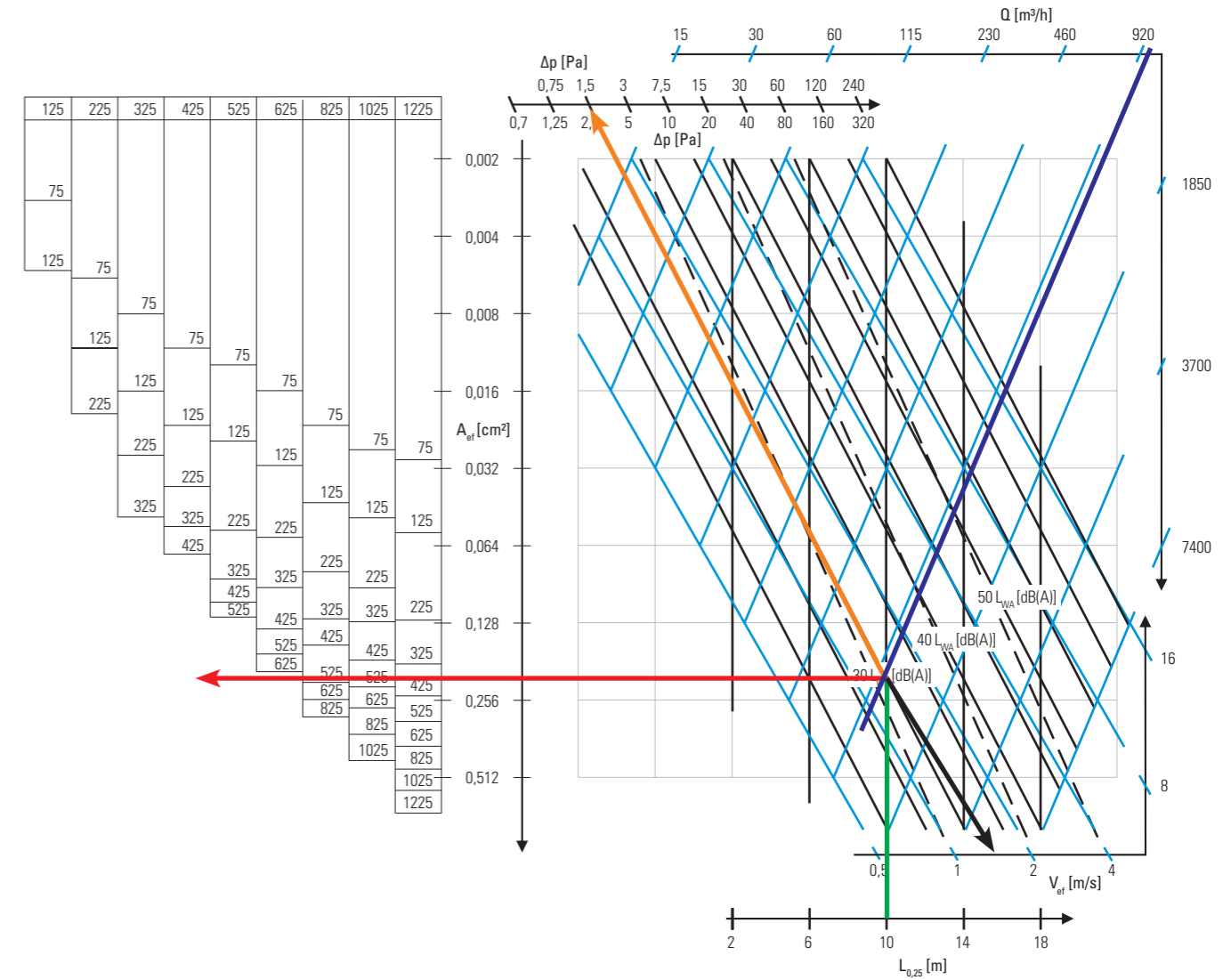
Wykres dotyczy kratki z całkowicie otwartą przepustnicą.



Zakres produkcji:

L mm \ H mm	75	160	300	400	500	600	800	1000	1200
75									
100	+	+	+	+	+	+	+	+	+
125									
160									
200	+	+	+	+	+	+	+	+	+
225									
300									
315	+	+	+	+	+	+	+	+	+
325									
400									
425	+	+	+	+	+	+	+	+	+
500									
525	+	+	+	+	+	+	+	+	+
600									
625	+	+	+	+	+	+	+	+	+
630									

Instrukcja korzystania z diagramu doboru dla kratki maskujących KST



Przykład (kolory zgodnie z liniami):

- zadany strumień objętości powietrza  $Q = 1000$  m³/h
- zasięg  $L_{0,25} = 10$  m

Odczyt z diagramu:

- wybór kratki: 825x525 lub 1025x525
- strata ciśnienia: 2,5 Pa
- prędkość efektywna na wylocie: 1,4 m/s