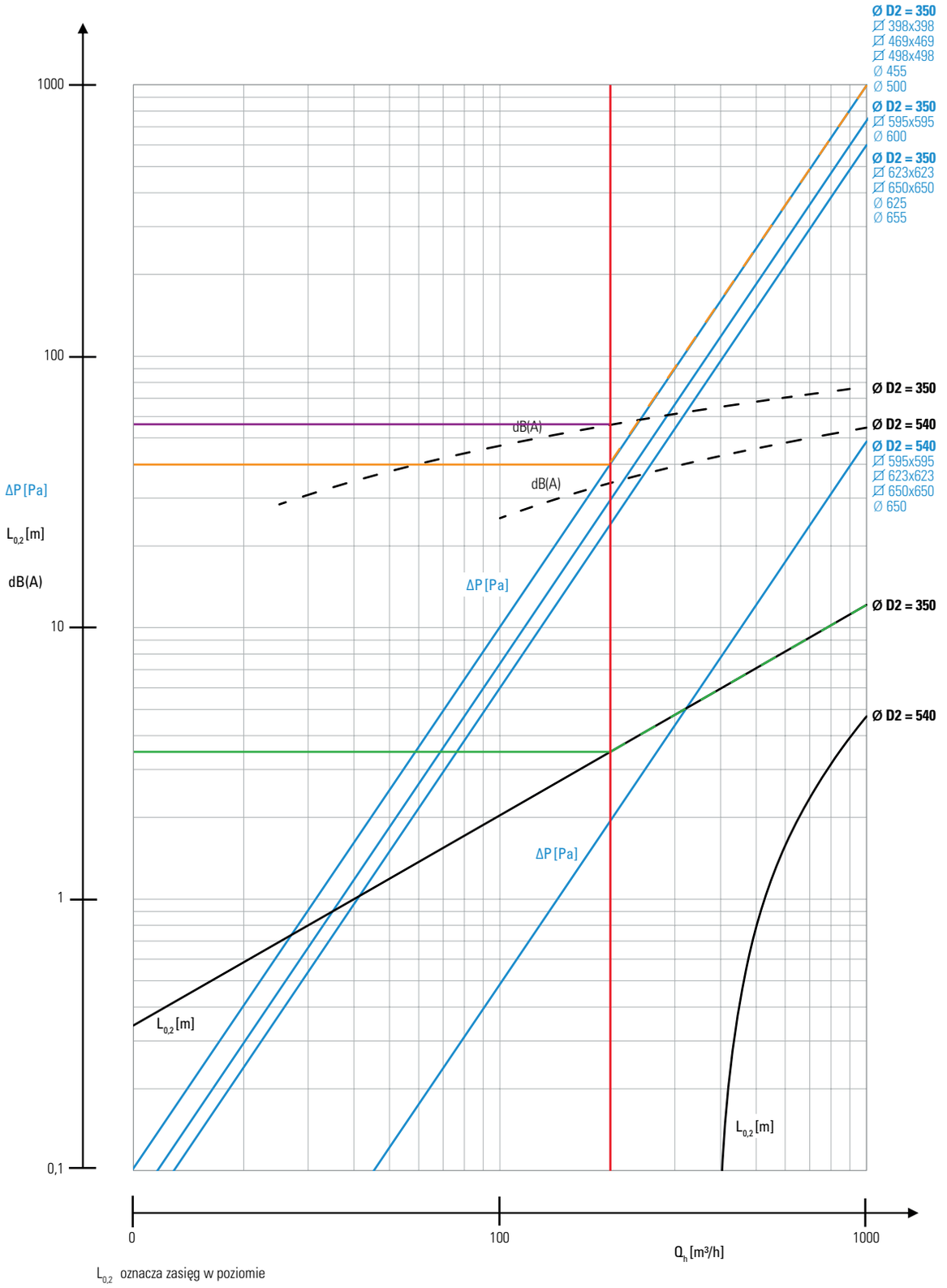
Instrukcja korzystania z diagramu doboru dla nawiewników wirowych AWR-1 (kąt odchylenia kierownic 30°)



Przykład:
Strumień objętości powietrza 200 m³/h dla nawiewnika AWR-1 typu D1 = 130 i D2 = 350 o wymiarach 498x498.
Od punktu przecięcia pionowej linii odpowiadającej wydatkowi 200 m³/h (czerwona) z ukośną niebieską linią odpowiadającą nawiewnikowi, prowadzimy poziomą linię (pomarańczową) odczytując stratę ciśnienia 40 Pa.

Z punktu przecięcia pionowej linii wydatku z **czarną linią** zasięgu strumienia odpowiedniego nawiewnika odczytamy zasięg $L_{V=0,2}$ = 3,5 m.
Natomiast z punktu przecięcia linii wydatku z **czarną przerywaną linią** charakterystyki ciśnienia akustycznego odpowiedniego typu nawiewnika odczytamy poziom ciśnienia akustycznego 54 dB(A).

Jeżeli nawiewniki zanjdują się w odległości poniżej 4 m od siebie, pomiędzy nimi dojdzie do zwiększenia prędkości. Zasięg zwiększy się 1,8-krotnie. Dla powyższych danych uzyskamy więc zasięg 6,3 m.