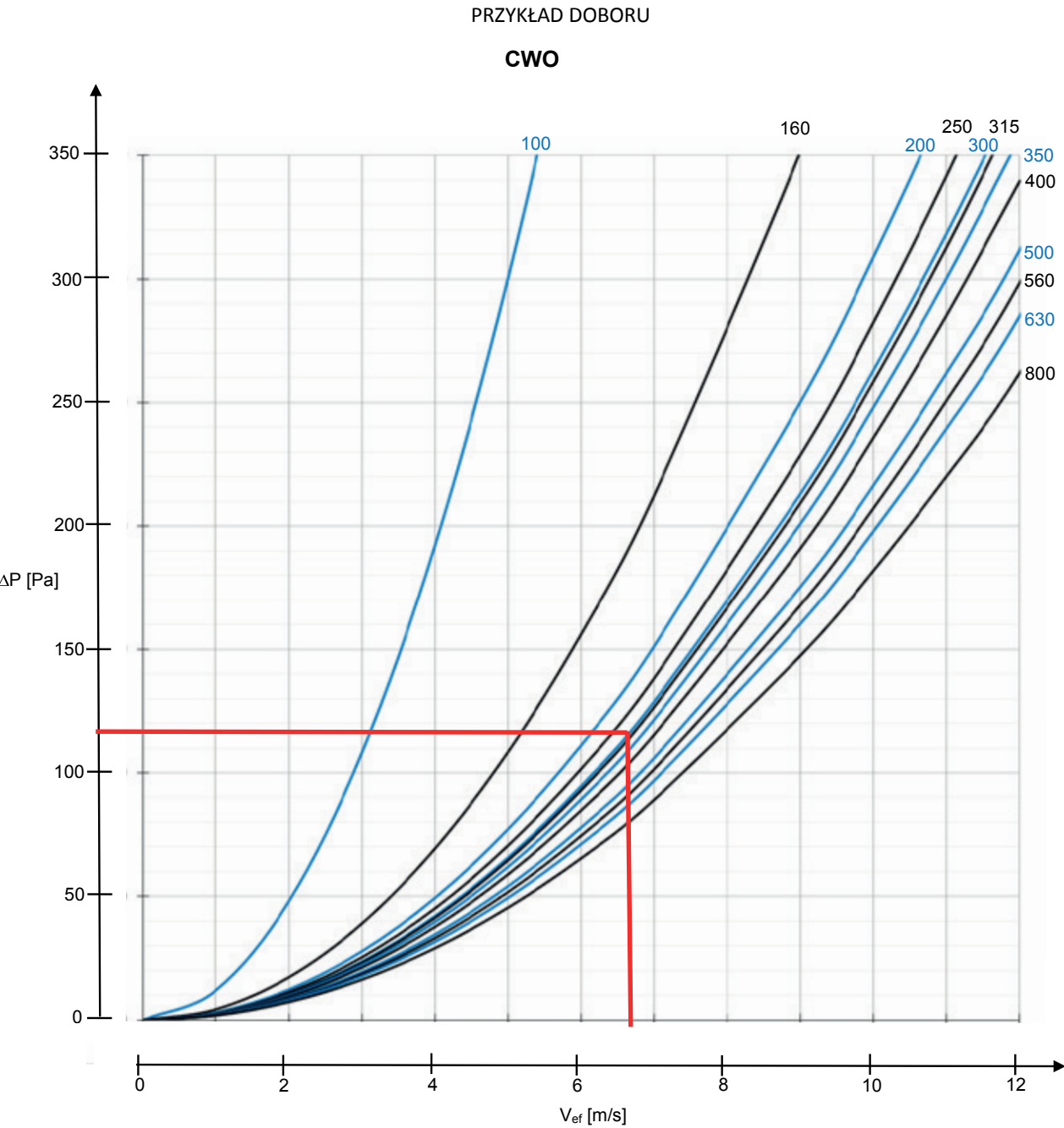


Diagram i tabela doboru dla czerpni wentylacyjnych kołowych CWO

Zakres wydátku powietrza Q: 0 ÷ 4000 [m³/h]



Przykład doboru czerpni CWO

- Założona dopuszczalna strata ciśnienia DP ≤ 150 Pa, wymagany wydátek Q_n = 1000 m³/h
- Sprawdzamy czy czerpnia np. CWO-300 spełni wymagania

$$V_{ef} = \frac{Q_h}{3600 A_{ef}} = \frac{1000}{3600 \cdot 0,04089} = 6,79 \text{ [m/s]}$$

Odczytujemy z wykresu ΔP ≈ 118 Pa, czyli spełnia nasze założenie.

		CWO											
Typ	ØA [mm]	100	160	200	250	300	315	350	400	500	560	630	800
	A _{ef} [m²]	0,00247	0,00901	0,01579	0,02547	0,03725	0,04089	0,05091	0,06688	0,10549	0,13317	0,17047	0,26721