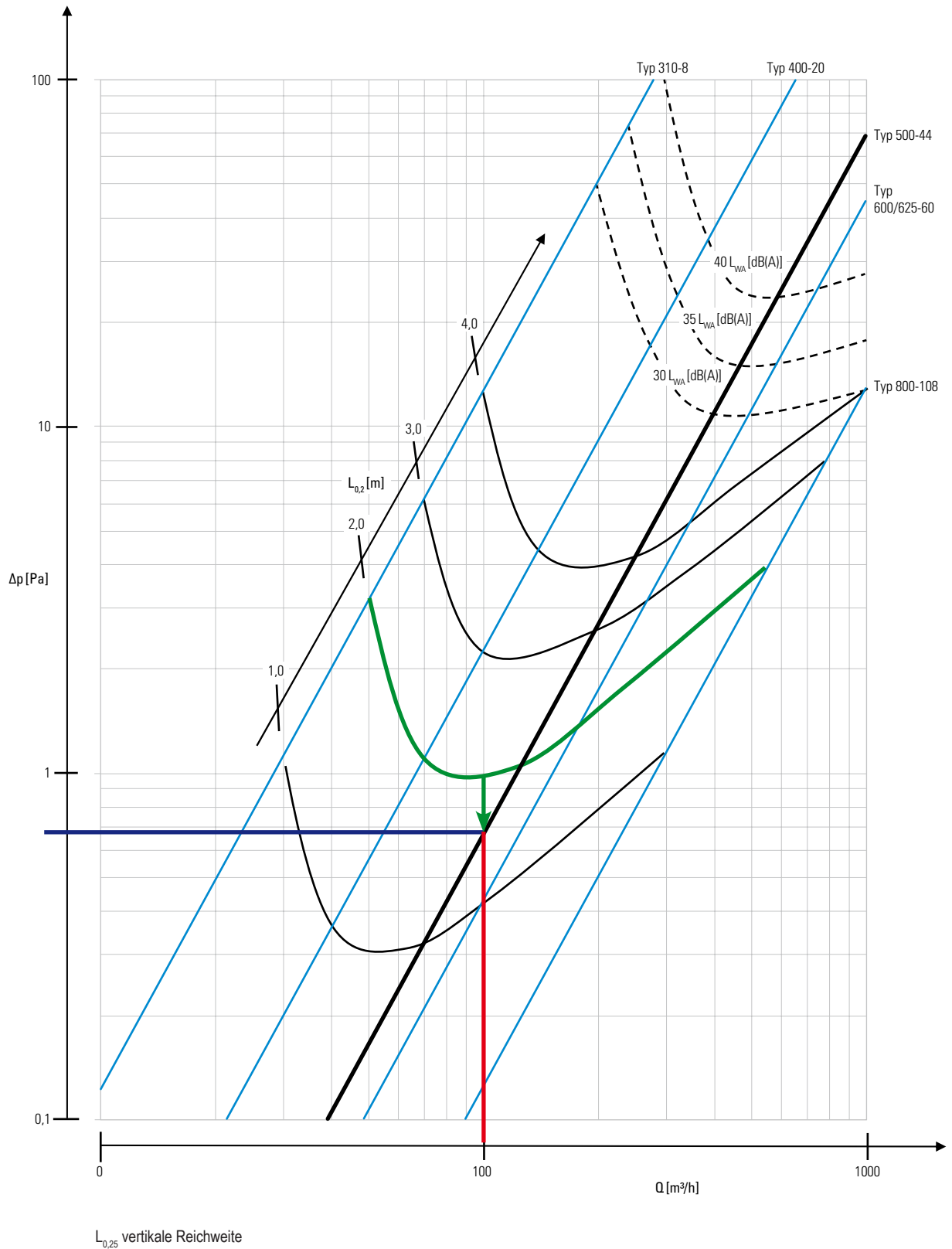


Gebrauchsanweisung für die Auswahldiagramme für die Wirbellüfter AWK-1, AWK-2



Anweisung: Achtung, die Diagramme beziehen sich auf die Lüfter mit horizontal eingestellten Lamellen. Für vertikale Lamellen sollte man die der Auswahltabelle entsprechenden wählen.

Gegebener Luftvolumenstrom $Q_h = 100$ m³/h sowie der vertikale Skalenbereich $L_{v0,25} < 2$ m. Wir suchen die Abmessungen des Lüfters. Wir ziehen eine vertikale

Linie (rot) entsprechend dem Feld mit dem Wert $Q_h = 100$ m³/h bis zum Schnittpunkt mit der grünen Kurve $L_{v0,25}$. Wir suchen die Kurve des Lüfters unterhalb der Ausdehnungskurve, in diesem Fall finden wir den Typ 500 (schwarz).

Vom Schnittpunkt der horizontalen Linie (blau) folgend lesen wir einen Druckverlust des Lüfters von (0,7 Pa) ab.