

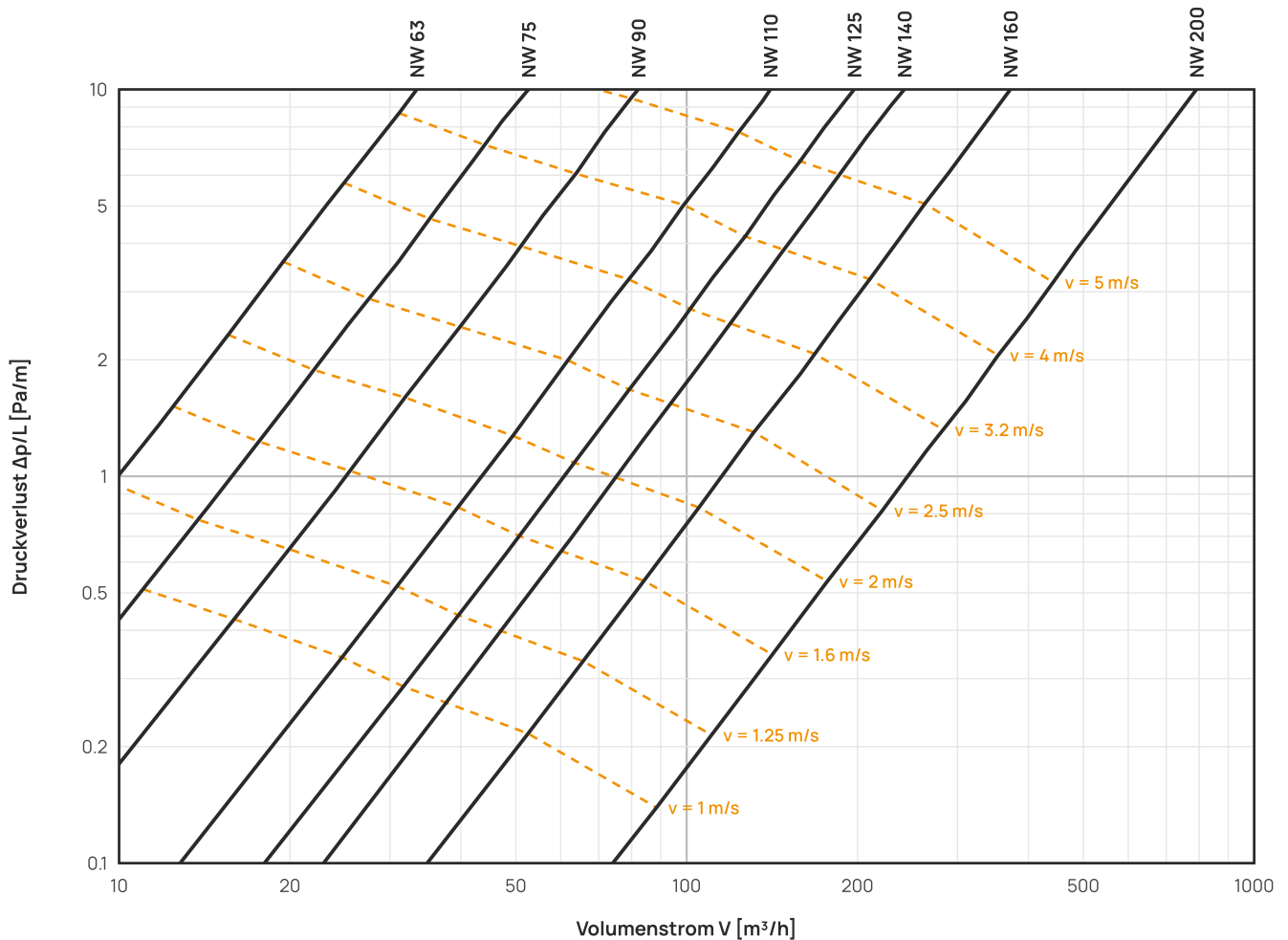
SYSTEM: KOMFORTLÜFTUNG (KWL)

Druckverlust-Diagramm

Einlegeschlauch zum Einbetonieren · Druckverlust pro Meter Schlauch in Funktion des Volumenstroms

So lesen Sie das Diagramm: Volumenstrom V auf der waagrechten Achse suchen, senkrecht bis zur Linie der Nennweite gehen und links den Druckverlust $\Delta p/L$ pro Meter gestreckten Schlauch ablesen. Die gestrichelten Linien zeigen die zugehörige Luftgeschwindigkeit v im Schlauch. Gerade Strecke, ohne Bogen und Formteile.

Nennweite NW – durchgezogene Linien, Aussendurchmesser in mm
 $v = \dots \text{ m/s}$ – gestrichelte Linien, Luftgeschwindigkeit
Bezug – Luft, $p = 1013 \text{ mbar}$, $t = 20^\circ\text{C}$



SORTIMENT IM SHOP

NW	Ø AUSSEN / INNEN	BESTELL-NR. BLAU	BESTELL-NR. WEISS	ROLLENLÄNGE	BIEGERADIUS MIN.
NW 63	63 / 52 mm	229-0150-1102-50.063	–	50 m	0.35 m
NW 75	75 / 61 mm	229-0150-1102-50.075	–	50 m	0.35 m
NW 90	90 / 75 mm	229-0150-1102-50.090	225-0150-1102-50.090	50 m	0.40 m
NW 110	110 / 94 mm	229-0150-1102-50.110	–	50 m	0.40 m
NW 125	125 / 106 mm	229-0150-1102-50.125	–	50 m	0.50 m
NW 140	140 / 121 mm	229-0150-1102-50.140	–	50 m	–
NW 160	160 / 138 mm	229-0150-1102-50.160	–	50 m	0.65 m
NW 200	200 / 173 mm	229-0150-1102-25.200	–	25 m	0.80 m

Lieferung nur in Originalrollen, jede Rolle mit 2 Endkappen. Druckverlust-Werte gemäss Herstellerangaben (Stand 11.2018), Biegeradius als Richtwert bei Raumtemperatur. [Zum Artikel im Shop >](#)

Airtec Energie GmbH

Route de Chippis 87
3966 Chalais, Schweiz
Tel: +41 27 458 58 50
info@airtec-energie.ch

shop.airtec-energie.ch

www.airtec-energie.ch
Stand: September 2026
Seite 1 / 1