



# 12 NIET TE MISSEN TIPS



De goede werking van jouw DUCO ventilatiesysteem is volledig afhankelijk van de keuze en uitvoeringskwaliteit van de toe- en afvoerleidingen!

Werd het kanaalsysteem geoptimaliseerd? Vraag professioneel advies bij jouw leverancier van kanalen. Het bespaart je tijd, garandeert kwaliteit en zorgt voor een energetisch voordeel voor de eindgebruiker!

**DISCLAIMER:** aan dit document kunnen geen rechten ontleend worden. Alle tips zijn louter adviserend. Elke uitvoerder kan afhankelijk van het project naar eigen goeddunken bepalen welke tips haalbaar en/of nuttig zijn.

1

Zorg voor **voldoende afstand** tussen ODA en EHA cfr. EN 13779.

2

Gebruik **thermisch geïsoleerde leidingen** voor ODA en EHA.

3

Maak de gekoppelde kanalen **luchtdicht** vast via tape, slangklem of tiewrap. Gebruik **geen schroeven** bij bevestiging. Plaats een dop op een eventuele niet gebruikte aansluitmond.

4

Gebruik minstens 1 m flexibele of starre **geluiddemper**.  
Star = lage kastafstraling  
Flex = laag kanaalgeluid

5

Bij wandbevestiging: wand met massadichtheid van **min 200 kg/m<sup>2</sup>**. Een gibowand of metaalstut voldoet niet!

Gebruik een montagestoel indien de wand niet voldoet.

6

**Kanaaldiameter:**

Ø 160 mm tot 250 m<sup>3</sup>/h / Ø 180 mm tot 350 m<sup>3</sup>/h / Ø 200 mm tot 550 m<sup>3</sup>/h of equivalent mits berekening (bv. bij instortleidingen).

Zorg ervoor dat de totale tegendruk zo laag mogelijk is (streefdoel ≤ 150 Pa) en de luchtsnelheid in elk kanaal **kleiner is dan 3 m/s**.

7

Kies een **dakdoorvoer** met lage weerstand.

8

Beperk de weerstand. **Vermijd zo veel mogelijk bochten** en maak ze nooit scherper dan 90°. Vermijd **deuken en vuil** in de kanalen.

9

Gebruik **beugels met rubber inleg** om overdracht van trillingen te beperken.

10

Hang het toestel **waterpas**.

11

Voorzie voldoende ruimte voor de condensafvoer.

12

Gebruik **geluiddempers tussen ruimtes** om overspraak te verhinderen.

