



# 15 NIET TE MISSEN TIPS



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

Werd het kanalsysteem geoptimaliseerd? Vraag professioneel advies bij uw leverancier van kanalen. Het bespaart u tijd, verzekert u kwaliteit en levert energetisch voordeel op 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 voor een optimaal rendement.

**2** Gebruik **starre massieve leidingen** met massa voor ODA en EHA. Deze dienen thermisch geïsoleerd en bij voorkeur geluiddempend te zijn. Voor een akoestisch gevoelige / lange installatie wordt  $\varnothing$  200 mm aangeraden. Gebruik geen flexibele verbinding. Vermijd onnodige bochten in dit kanaal.

**3** Voorzie een **druipprofiel** bij eventuele uitblaas (EHA) door de muur. ODA: Gebruik een doorvoerrooster met grofmazig gaas en hoge doorlaat.

**4** Maak de gekoppelde kanalen **luchtdicht** vast via tape, slangklem, tiwrap of gebruik een mof met rubber. Gebruik **geen schroeven** bij bevestiging. Plaats een dop op een eventuele niet gebruikte aansluitmond.

**5** Gebruik **flexibele slang** met afsluiter aan iedere wateraansluiting.

**6** Hang het toestel **waterpas**.

**7** Bij wandbevestiging: wand met massadichtheid van **min 200 kg/m<sup>2</sup>**. Een gibwand of metaalstut voldoet niet!  
Gebruik een montagestoel indien de wand niet voldoet.  
Bij vloermontage met montagestoel: vloer met massadichtheid van **min 200 kg/m<sup>2</sup>**. Zorg voor een vaste, vlakke ondergrond met voldoende massa.



**8** **Kanaaldiameter ETA:** Volg de richtlijnen voor de **maximale volumestromen per kanaaldiameter**, in verband met geluidsproductie en drukval:

$\varnothing$ 100	$\varnothing$ 125	$\varnothing$ 150	$\varnothing$ 180
0-30 m <sup>3</sup> /h	30-150 m <sup>3</sup> /h	150-250 m <sup>3</sup> /h	250-400 m <sup>3</sup> /h

Zorg ervoor dat de totale tegendruk zo laag mogelijk is (streefdoel  $\leq$  150 Pa) en de lichtsnelheid in elk kanaal **< 3 m/s en < 1,5 m/s in zijtakken**.

**9** Kies een dubbelwandig geïsoleerde **dakdoorvoer** met lage weerstand.

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

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

**12** Gebruik minstens 1 m starre **geluiddemper** voor een lagere kastafstraling.

**13** Voorzie het **stopcontact rechts boven het toestel** in functie van spatwaterdichtheid.

**14** Voorzie voldoende ruimte voor de **condensafvoer**.

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

min. 50 cm