



# 11 NIET TE MISSEN TIPS



De goede werking van uw Duco ventilatiewarmtepomp is volledig afhankelijk van de keuze en uitvoeringskwaliteit van de afvoerleidingen!

Een goede voorbereiding van de DucoBox WTW zorgt voor een vlotte inbedrijfstelling en werking.

Werd het kanaalsysteem 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** Maak alle kanalen **luchtdicht** met isolatietape (of gebruik een mof met rubber).

**2** **Beperk de overdracht van trillingen.**

- Monteer de DucoBox WTW volgens instructies in de handleiding.
- Gebruik beugels met rubber inleg.
- Gebruik de meegeleverde flexibele slangen voor de aansluiting van de DucoBox WTW op de CV installatie.

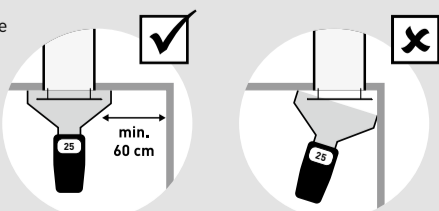
**3** Volg de richtlijnen voor de **maximale volumestromen per kanaaldiameter**, in verband met geluidsproductie en drukval:

Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 180
0-30 m³/h	30-150 m³/h	150-250 m³/h	250-340 m³/h

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

**4** Plaats de **ventielen op een afstand van de muur** zodat ze gemeten kunnen worden met een debietmeter (voor een optimale werking wordt 60 cm van de rand aangeraden).

Vul de gemeten debieten in op de IBS-aanvraag.



**5** Vermijd **deuken en vuil** in de kanalen.

**6** Ventilatietechnisch afregelen **DOOR DE INSTALLATEUR\***:

- **Sluit de IQ-unit aan d.m.v. de gele UTP-kabel.**
- **Meld de componenten aan** op de IQ-unit.
- **Regel de luchtzijdige debieten in** aan de hand van de berekende ventilatievereisten.

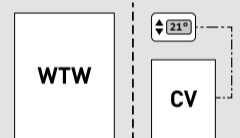
\* Deze acties zijn niet inbegrepen in een IBS door Duco. Volg de stappen in de IQ-unit handleiding.

**7** Kies een **dubbelwandig geïsoleerde dakdoorvoer** met lage weerstand (Ø 150 - Ø 160).

**8** Gebruik **geen flexibele verbinding**. Vermijd bochten in dit kanaal. Gebruik een **dubbelwandig geïsoleerd** kanaal om condensvorming aan de buitenzijde te voorkomen.

**9** Maak een keuze tussen **CV1 (standaard)** of **CV4 (aangeraden)** en geef dit aan op het IBS-formulier. Raadpleeg hiervoor de handleiding.

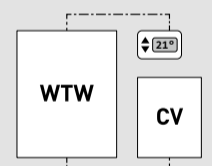
**CV1**  
AFZONDERLIJKE WERKING



OF

**CV4**

OPTIMALE SAMENWERKING  
(enkel met aan/uit thermostaat)



**10** Plaats de **keerklep** correct in functie van het type CV-ketel. Raadpleeg **infoblad 7432**.

Meld het type CV op de IBS-aanvraag.

**11** Zorg voor een optimale dimensionering van uw CV installatie. De DucoBox WTW heeft bij een normale werking een **minimum debietstroom van 4,2 liter/min** nodig. Bypass is alleen vereist als er twijfel bestaat over de maximale installatie weerstand (**25 kPa**). Bij zone/ruimteregeling van de CV kringen gaat Duco ervan uit dat de aansturing via CV4 verloopt. Zie **infoblad 7428** voor meer info.

IBS = inbedrijfstelling

**DUCO**