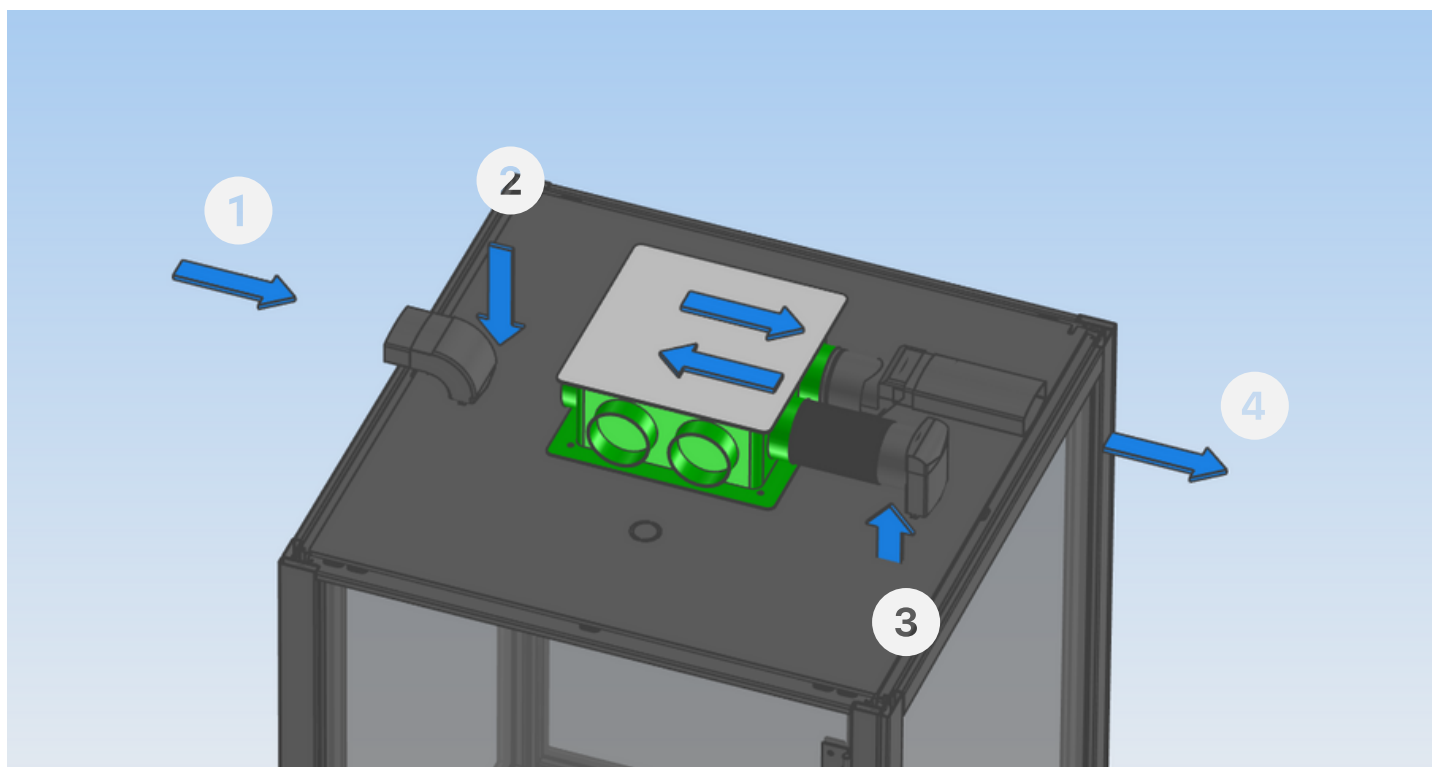


Hoe werkt een Duco ventilatiesysteem?

De Duco is een krachtige centrale afvoerventilator met gelijkstroommotor. Deze compacte, krachtige en uiterst energiezuinige voert vervuilde lucht af waar en wanneer nodig én in de juiste hoeveelheid. Op basis van het CO₂-gehalte in de BOW box wordt luchtafzuiging gereguleerd.



- 1 Lucht wordt toegevoerd uit de omringende ruimte**
Luchtstroom in de BOW box wordt bevorderd door de lucht toevoer uit de omringende ruimte. Het is daarom van belang dat de lucht in de (kantoor)ruimte waarin de BOW box wordt geplaatst van goede kwaliteit is (aangename temperatuur en luchtvochtigheid).
- 2 De BOW box wordt voorzien van frisse lucht**
Door overdruk wordt frisse lucht in de BOW box geblazen.
- 3 Vervuilde lucht wordt afgezogen**
Op basis van het gemeten CO₂-gehalte in de BOW box wordt lucht uit de BOW box gezogen door het Duco ventilatiesysteem.
- 4 De lucht wordt afgevoerd in de omringende (kantoor)ruimte**
De afgezogen lucht wordt teruggeblazen in de omringende ruimte en wordt weer onderdeel van het klimaat.