# SkyFlow

*Het innovatieve adaptieve en vraag gestuurde ventilatiesysteem voor appartementengebouwen*

**frisse lucht** voor iedereen


Ned Air bv
Postbus 79
8260 AB Kampen
Constructieweg 49
8263 BC Kampen

**Verkoop**
+31 38 33 70 833
verkoop@nedair.nl

**Service**
+31 38 33 70 844
service@nedair.nl

nedair.nl

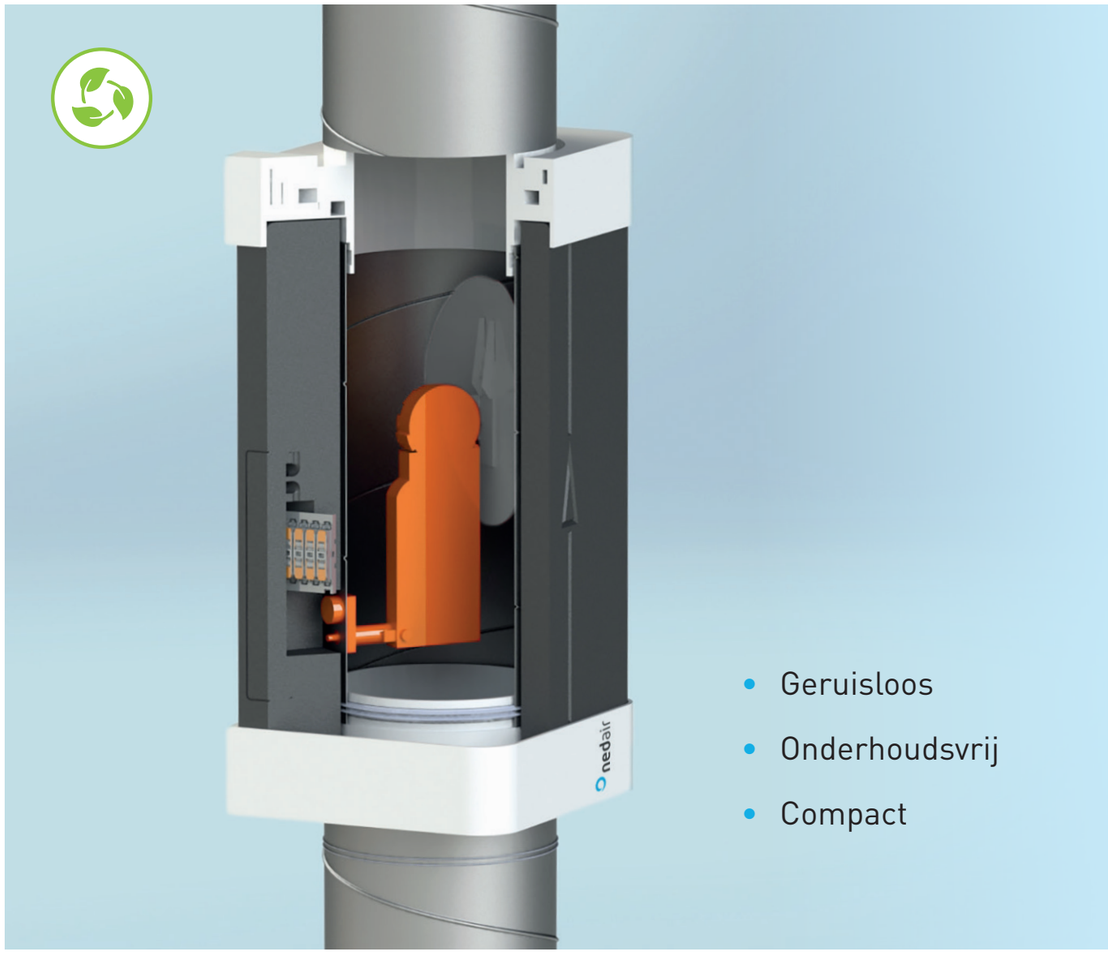

© 2023 Ned Air bv | Alle rechten voorbehouden | versie 1.6

# Installateurs- én bewonerscomfort **komen samen in nieuwe ventilatieoplossing**

Ned Air introduceert SkyFlow, het innovatieve ventilatiesysteem, dat optimaal inspeelt op de omstandigheden en behoeften in appartementsgebouwen. In combinatie met haar centraal gestuurde luchtbehandelingskast biedt Ned Air een compleet ventilatieconcept, waarin installateurs én bewonerscomfort volledig samen komen.

### Aanvoer schone frisse lucht

In Nederland zijn appartementengebouwen meestal voorzien van een centraal balansventilatiesysteem. Vanuit de veelal op dak geplaatste luchtbehandelingskast wordt via optimale ventilatie schone frisse lucht aangevoerd naar de appartementen. Om energie te besparen wordt warmteterugwinning toegepast.




### Op afstand te monitoren

Om variabele afname van ventilatie mogelijk te maken zijn de SkyFlow-klepmodules voorzien van een eigen vraag gestuurde regeling. Deze is online eenvoudig en op afstand te benaderen en te monitoren. Installateurs kunnen op deze wijze het systeem op afstand inregelen en onverhoopte storingen snel analyseren en de juiste acties uitvoeren.

### Geen onderhoud achter de voordeur

Doordat woningaantallen in appartementengebouwen in grootte blijven toenemen, hebben onderhoudspartijen steeds meer te maken met vele honderden bewoners, waarmee in de regel separate onderhoudsafspraken gemaakt moeten worden. Het SkyFlow systeem ondervangt deze complexe opgave. De klepmodules in de woningen zijn in basis onderhoudsvrij gemaakt. De luchtfilters zijn namelijk in de centrale luchtbehandelingskast geplaatst en niet in de klepmodules zelf, waardoor het vervangen van filters achter de voordeur ondervangen worden.

### Frisse lucht én comfort

Op appartementsniveau is er een keuze uit een 1-zonesysteem met 2 klepmodules of een 2-zonesysteem met 3 klepmodules. Het systeem beschikt over een vraag gestuurde regelaar, die eenvoudig tussen de ventilatietoevoer en -afvoer geplaatst kunnen worden. Door toevoeging van temperatuur-, $CO_2$- en relatieve vochtigheidssensoren wordt per zone vraag gestuurd geventileerd. Door de ingebouwde sensor in de klepmodule zorgt het systeem ervoor dat er altijd gebalanceerd wordt geventileerd. Door de goede vochtregulering en een juiste hoeveelheid schone en frisse lucht wordt een hoog comfort gerealiseerd. Ook functioneert het systeem geheel geruisloos vanwege het ontbreken van een ventilator en luchtfilter. De bewoner kan middels een afstandsbediening de sturing tijdelijk overrulen en de ventilatie op zijn eigen comfort afstellen.

### Energiezuinig

Het SkyFlow-systeem kan worden uitgerust met een adaptieve vraag gestuurde regelaar. Deze regelt het gehele systeem zo dat de drukverliezen in de luchtkanalen daarbij minimaal zijn. Doordat de klepstand altijd optimaal is, wordt het energieverbruik van de centrale luchtbehandelingskast sterk gereduceerd.

### Compacte vormgeving, maximale montagevrijheid

De SkyFlow-klepmodules zijn licht van gewicht en compact qua vormgeving. Montage vindt plaats op de wand of aan het plafond, waardoor bewoners geen hinder ondervinden bij de inrichting van hun appartement.

### Positieve BENG-score

Ned Air SkyFlow heeft een gelijkwaardigheidsverklaring door BCRG. Hieruit blijkt dat de SkyFlow een zeer positieve bijdrage levert aan de BENG-score. De Ned Air SkyFlow is eenvoudig te selecteren in de geattesteerde softwareprogramma's, zoals Vabi EPA NTA 8800.