

FACTSHEET



MECHANISCHE VENTILATIE natuurlijke toevoer - mechanische afvoer

Sinds de jaren '70 is mechanische ventilatie in gebruik. Het zit in ongeveer drie op de tien Nederlandse huizen. Mechanische ventilatie is een afzuigstelsel door het hele huis, dat voortdurend lucht afvoert uit het huis. Een ventilatie-unit zuigt de lucht weg uit de keuken, badkamer en het toilet. De lucht verdwijnt via afzuigventielen in het plafond of de muur. De toevoer vindt plaats via ventilatieroosters in de gevel.

VOORDELEN SYSTEEM C

- gecontroleerde ventilatie (t.o.v. natuurlijke ventilatie)
- directe toevoer verse lucht
- regelbaar via ventilatieroosters
- beperkte investering

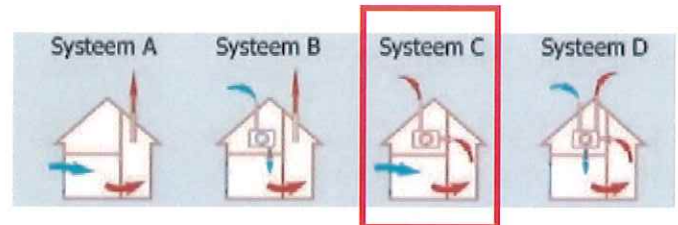
NADELEN SYSTEEM C

- tocht/koude val bij ventilatieroosters
- niet energie efficiënt

PRINCIPE SYSTEEM C



- A: ventilatie-unit
B: afvoerkanaal
C: afvoerpunten vervuilde lucht in badkamer, toilet, keuken
D: toevoer verse lucht via roosters in gevel



VERVANGING OUDE VENTILATIE-UNIT

Vervang de oude wisselstroom ventilatie-unit (ouder dan 15 jaar) door een gelijkstroom ventilator en bespaar op uw energie rekening tot wel € 60,- per jaar.



oud



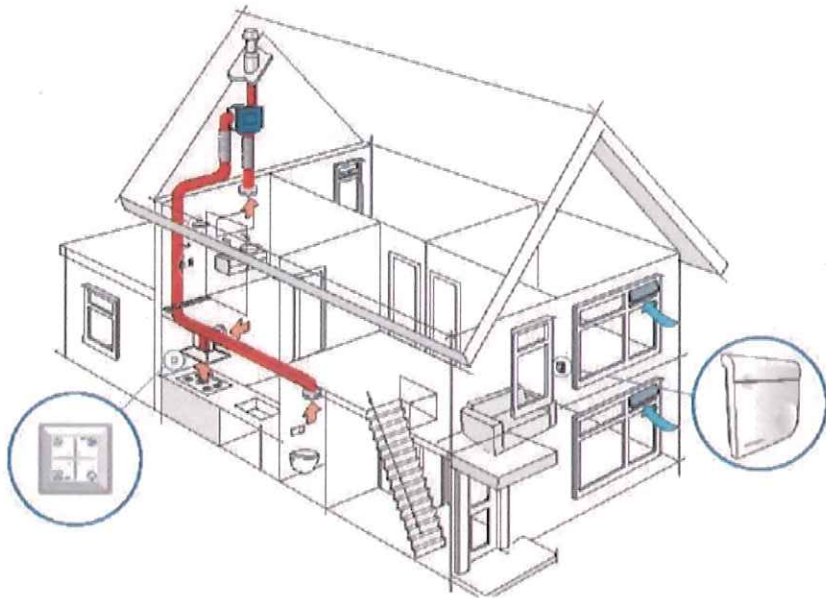
nieuw

BESPAAR ENERGIE DOOR VRAAGGESTUURDE VENTILATIE

VRAAGGESTUURDE MECHANISCHE AFVOER

Met vraaggestuurde mechanische afvoer krijgt u vocht- en CO₂-sensoren in de woning die de luchtkwaliteit in verschillende vertrekken meten.

Via centrale elektronische aansturing kan de ventilatie-unit dan meer of minder lucht afvoeren, en kunnen elektronische roosters verder of minder ver geopend worden voor meer of minder luchttoevoer. Hiermee gaat minder stookwarmte verloren dan mechanische afvoer.



RF RV-sensor



RF CO2-sensor



RF-PIR
Bewegingsensor

vraaggestuurd ventilatiesysteem

GOED ONTWERP EN INSTALLATIE, NIET VANZELFSPREKEND

Welk ventilatiesysteem je ook wilt, laat altijd eerst een specialist een ontwerp opstellen. Vervolgens zijn deskundige installatie en afstelling van het systeem van groot belang, én regelmatig onderhoud. Dat lijkt vanzelfsprekend maar onderhoud wordt nogal eens vergeten.

Systemen met te weinig capaciteit of een verkeerde instelling komen veel voor. Net als ventilatiesystemen die door verkeerd installeren zoveel lawaai maken, dat bewoners ze altijd uitzetten - met de gevolgen van dien.

MAATREGELEN

De volgende maatregelen verbeteren de energiezuinigheid van het mechanische ventilatiesysteem:

1. Laat winddrukgergelde roosters aanbrengen als je de ramen of kozijnen vervangt. Deze laten niet extra lucht door wanneer de wind erop gericht is, waardoor de aangevoerde lucht minder koud aanvoelt en minder gestookt hoeft te worden.
2. Bij een ventilatiewarmtepomp wordt de ventilatiewarmte gebruikt om tapwater te verwarmen. Dit is interessant ter vervanging van een elektrische boiler.

WoonWijzerWinkel adviseert u graag over de diverse mogelijkheden en helpt u graag stap voor stap de goede richting op.

BEZOEKADRES

Haven 2600
RDM Rotterdam
Directiekade 2-8
3089 JA Rotterdam

CONTACT

010 747 01 47
info@woonwijzerwinkel.nl
www.woonwijzerwinkel.nl

Uw energieloket voor
gratis en **onafhankelijk** advies

**WOON
WIJZER
WINKEL**