

Verduurzamen: vervang je oude woonhuisventilator

Huizen die vanaf 1975 zijn gebouwd, hebben vaak ventilatie met mechanische afvoer. Via ventielen in de keuken, badkamer en toilet wordt voortdurend lucht uit de woning weggezogen. Door onder andere ventilatieroosters in de woonkamer en slaapkamers komt weer schone lucht naar binnen.

Ventilatie is noodzakelijk

Ventilatie is noodzakelijk voor gezonde lucht in huis. Als je de mechanische ventilatie goed gebruikt, is



het beter dan natuurlijke ventilatie volgens Milieu Centraal. Voorwaarde is wel dat de roosters voldoende open staan en je het systeem niet uitzet. Veel ventilatieboxen die ouder zijn dan 15 jaar hebben een energieslurpende wisselstroommotor, terwijl moderne boxen een zuinige gelijkstroommotor hebben. Dat scheelt op jaarbasis ongeveer 200 kWh. Met een stroomprijs van €0,27 per kWh ben je dus €54 per jaar minder kwijt aan energiekosten. Zo'n box kost overigens rond de €200. Indien je de box wilt laten vervangen, reken dan op zo'n €400.

Mogelijke opties

Een ventilatiebox, meestal hangt deze in dezelfde ruimte als de cv-ketel, kan worden gekocht met een perilex stekker (5-polig) of een euro stekker. Indien je nu een 3-standenschakelaar hebt, dan heeft je huidige ventilatiebox waarschijnlijk een perilex stekker. Bij veel boxen kun je een afstandsbediening aanschaffen. Ook zijn er CO₂ sensoren te koop die kunnen communiceren met de ventilatiebox. Als er dan veel mensen in de woonkamer zijn gaat de ventilatiebox automatisch tijdelijk harder draaien zodat het CO₂ percentage in de lucht weer zal dalen.

Veel ventilatieboxen hebben tegenwoordig een vochtsensor die ervoor zorgt dat de ventilator tijdelijk harder gaat draaien wanneer het te vochtig wordt. Zo'n nieuwe box maakt overigens minder geluid dan de oudere exemplaren.

3-standenschakelaar

De ventilatiebox kan worden ingesteld in één van de volgende standen:

- Stand 1, laagstand: bij aanwezigheid van één persoon of wanneer niemand aanwezig is.
- Stand 2/Auto, middenstand/automatische stand: regeling op basis van aanwezige sensoren.
- Stand 3, hoogstand: tijdens het koken, douchen of baden of als veel mensen aanwezig zijn.

Voldoende ventileren is erg belangrijk voor een gezond binnenklimaat!

Onderhoud

Wat betreft onderhoud dien je de roosters en ventielen jaarlijks schoon te maken. De motor heeft elke 2 jaar onderhoud nodig en de afvoerkanalen kun je het beste elke 8 jaar laten reinigen.

Vragen?

Heb je vragen over de woonhuisventilator of het verduurzamen van je woning, loop dan eens binnen tijdens het inloopspreekuur van de energiecoaches.