



Ventilatiesystemen

De trend anno 2023

Bij kierdichting van de woning is het van belang dat voldoende ventilatie zorgt voor luchtverversing. Daarbij moeten ventilatiesystemen zo zuinig mogelijk zijn in het energiegebruik.

Nieuwe systemen voor retrofits

Voor de retrofitmarkt vormt de aanleg van nieuwe kanalen een belemmering. In bestaande woningen wordt daarom nu vaak mechanische ventilatie toegepast. Er zijn ook diverse systemen op de markt voor decentrale of centrale balansventilatie met wtw waarbij nieuwe kanalen niet nodig zijn.

Installatie en prestatie

Een goed ontwerp, aanleg en inregeling is cruciaal voor de werking en energiegebruik van het systeem. Een plug & play methode kan de installatie versnellen en verbeteren. Ook zou er gestuurd moeten worden op de prestatie van ventilatiesystemen.

Zomernachtventilatie

Met de komst van meer hete zomerdagen wordt het koelen van woningen steeds belangrijker. Ventilatiesystemen kunnen een rol spelen bij koeling tijdens de nacht.

Vraagsturing en wtw

Energiezuinigheid van ventilatiesystemen kan worden bereikt door vraagsturing en warmteterugwinning (wtw). Van belang is niet te veel en niet te weinig te ventileren en de warmte (of koude) uit de afgevoerde lucht terug te winnen.

Bewustzijn

Schone lucht is niet te voelen of te zien. Publiekscampagnes kunnen aandacht vestigen op het belang daarvan. Sensoren kunnen helpen om inzicht te krijgen in het functioneren van het systeem, zodat bewoners partijen erop kunnen aanspreken als het niet goed werkt.

Onderdeel van: [Trendrapport over verduurzamingsoplossingen voor de gebouwde omgeving](#)

