

VENTILATIE VOOR WONINGBOUW

Gezonde, frisse lucht in huis

Een
buitengewoon
binnenklimaat




ORCON

EEN HELDERE KIJK OP VENTILATIE

“Heerlijk, continu frisse lucht in mijn werkkamer. Zo kan ik goed geconcentreerd thuis werken”.

JEROEN HUSKENS, ONDERNEMER MET KANTOOR AAN HUIS

NATUURLIJK-MECHANISCH

1

Lokale ventilatie

Soms wilt u alleen maar een enkele ruimte ventileren, denk aan een badkamer, kelder of toilet. Dit kan met een eenvoudige raam-, plafond- of wandventilator in verschillende uitvoeringen zoals met of zonder nalooptijd en met of zonder vochtsensor.



DE VOORDELEN

- Comfortabel binnenklimaat
- Zeer betaalbare oplossing
- Makkelijk en snel te plaatsen
- Gemakkelijke bediening
- Aansturing op vochtgehalte mogelijk



Natuurlijke luchttoevoer gecombineerd met mechanische luchtafvoer

Bij dit systeem wordt de luchttoevoer op natuurlijke wijze geregeld, bijvoorbeeld met elektronisch geregelde of eenvoudige open/dicht roosters. De luchtafvoer vindt plaats door een mechanische afzuiginstallatie die automatisch aanslaat wanneer het CO₂- of vochtgehalte een bepaald vooraf ingesteld niveau bereikt.



DE VOORDELEN

- Comfortabel binnenklimaat
- Zeer betaalbare oplossing
- Makkelijk en snel te plaatsen
- Gemakkelijke bediening
- Aansturing op CO₂- of vochtgehalte mogelijk
- Aansturing op aanwezigheid mogelijk
- Energiezuinig

“We slapen veel beter sinds we een goed ventilatiesysteem in onze slaapkamer hebben”

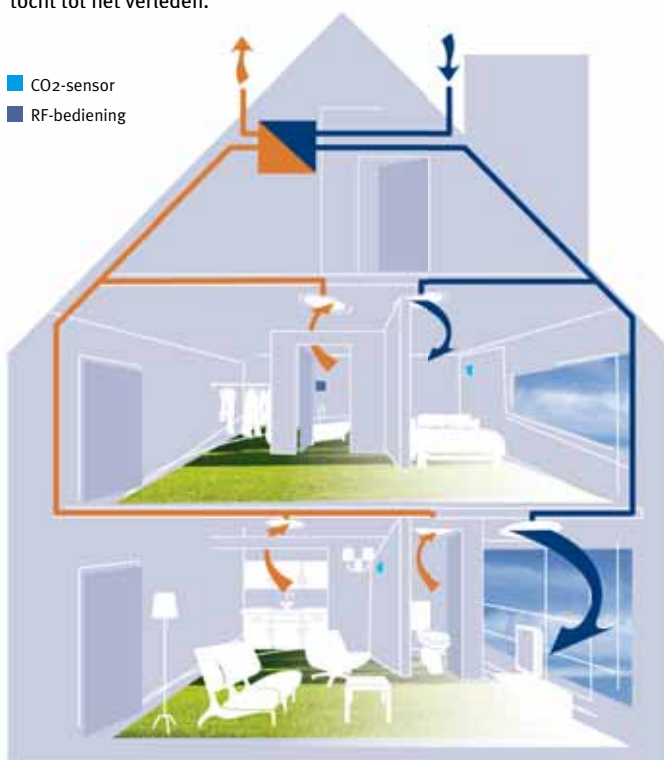
FAMILIE GROENENDAAL

BALANSVENTILATIE MET WARMTETERUGWINNING

3

Mechanische luchttoevoer en -afvoer met voorverwarmde frisse lucht

Dit systeem voert steeds evenveel lucht af, als er aan frisse lucht in het vertrek wordt toegevoerd. Bovendien zorgt warmteterugwinning dat er nauwelijks energie verloren gaat. Door de koude toevoerlucht via een warmtewisselaar te verwarmen met de warmere uitgaande lucht, kunnen de stookkosten fors omlaag. Ook behoort koude tocht tot het verleden.



DE VOORDELEN

- Comfortabel binnenklimaat
- Gegarandeerd voldoende frisse lucht
- Toegevoerde lucht is gefilterd en voorverwarmd
- Gemakkelijke bediening
- Aansturing op CO₂- of vochtgehalte mogelijk
- Aansturing op aanwezigheid mogelijk
- Hoge energiebesparing

Goede ventilatie voor een comfortabel woonklimaat

Veel woningen zijn tegenwoordig uitstekend geïsoleerd. Belangrijk, om uw energiekosten laag te houden. Maar juist bij zo'n goede isolatie is ook een uitstekende ventilatie van groot belang.

Door in- en uitademen, koken en bijvoorbeeld douchen ontstaan in huis namelijk damp en vocht. Dit kan tot een klimaat leiden waarin bacteriën, virussen en schimmels zich makkelijk ontwikkelen. Te droge lucht veroorzaakt juist weer slijmvliesklachten en verminderde weerstand. En een tekort aan zuurstof leidt tot klachten als oogirritatie, hoofdpijn, vermoeidheid en zelfs astma. Af en toe een raam openzetten of tijdens het koken de afzuigkap aandoen is beslist onvoldoende.

Met de ventilatiesystemen van Orcon kunt u het zuurstofgehalte en de luchtvochtigheid helemaal naar uw hand zetten. Als toonaangevende leverancier biedt Orcon een maatwerk ventilatiesysteem voor elk vertrek in huis. Centraal of per vertrek geregeld en zowel voor nieuwbouw als bestaande bouw.

Onze systemen zijn stil en extreem energiezuinig en ze dragen bij aan een gezond en uiterst comfortabel woonklimaat.

Lokale ventilatie

Kelder, keuken, toilet of badkamer... soms wilt u één bepaalde ruimte ventileren. Om vocht en muffe geurtjes geen kans te geven. Dat kan met de lokale ventilatiesystemen van Orcon, die zowel in de muur, het raam als het plafond te plaatsen zijn. Een doeltreffende en zeer betaalbare oplossing.

Centraal geregelde ventilatie

U kunt ook kiezen voor één centraal ventilatiesysteem waarmee u verschillende vertrekken in de woning kunt ventileren.

U heeft hierbij keuze uit twee systemen:

1 **Natuurlijk-mechanisch**
Natuurlijke luchttoevoer gecombineerd met mechanische luchtafvoer.

2 **Balansventilatie met warmte-terugwinning**
De mechanisch toegevoerde lucht wordt automatisch én gratis voorverwarmd.

Alleen ventileren als het nodig is

Orcon systemen zijn zelfdenkend en energiezuinig. Het ventilatiesysteem wordt namelijk pas actief wanneer dit werkelijk noodzakelijk is. Bijvoorbeeld wanneer een vooraf ingesteld CO₂-niveau bereikt wordt, of bij een bepaald vochtgehalte. Ook kan een aanwezigheidsensor worden ingebouwd. Deze zorgt dat er alleen lucht wordt afgezogen wanneer er mensen in het vertrek aanwezig zijn. Orcon systemen zijn dus slim én extreem zuinig.



Makkelijk te regelen

De Orcon ventilatiesystemen worden standaard geleverd met een 3-standen regelaar, voor de laag stand, de midden stand en de hoogstand. Ook kunt u kiezen voor een draadloze zelfregelende bediening, de ventilator regelt zichzelf dan op basis van vocht, CO₂, aanwezigheid of temperatuur. We noemen dit ook wel vraaggestuurd ventileren.

Orcon voor een buitengewoon binnenklimaat

Een buitengewoon binnenklimaat is ons motto! Wij willen niets liever dan de gezonde frisse buitenlucht bij u in huis brengen. Uiteraard op een verantwoorde, comfortabele wijze. Dus geen tocht, een laag energieverbruik en een stil ventilatiesysteem.

Met dit streven zijn we uitgegroeid tot de toonaangevende leverancier van ventilatiesystemen voor woningen, bedrijven, scholen en instellingen. We zijn dan ook al ruim 20 jaar actief in Nederland en de omliggende Europese landen.

Meer weten?

Voor aanvullende informatie over onze ventilatiesystemen kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling: 0318-544700. Of kijk op www.orcon.nl

Orcon is lid van de branche vereniging VLA (Vereniging van Leveranciers van Luchttechnische Apparaten) onderdeel van de FME.

Ventilatie keurmerk

De brancheorganisatie stimuleert o.a. een landelijk ventilatie keurmerk op de kwali-

teit van ventilatiesystemen in woningen. Als bewoner bent u zo altijd verzekerd van een goed werkend ventilatie systeem. Gezonde lucht, comfort en laag geluidsniveau zijn de kernbegrippen, waar het in dit ventilatie keurmerk omdraait.



Orcon bv Storkstraat 23, 3905 KX Veenendaal
Postbus 416, 3900 AK Veenendaal
t +31 (0)318 54 47 00
f +31 (0)318 54 47 06
info@orcon.nl

www.orcon.nl