

ComfoFan Opti-Air
De perfecte balans tussen energie-
besparing en optimale luchtkwaliteit

zehnder J.E. Stork**Air**

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Luchtzuivering



Gezond binnenklimaat versus energiebesparing

De toenemende eisen voor energieprestatie vertalen zich in steeds beter geïsoleerde en luchtdichtere gebouwen. Maar doorgedreven isolatie en luchtdichtheid vereisen gecontroleerde ventilatie, die enerzijds de warmteverliezen (door koude luchtaanvoer) onder controle houdt en anderzijds goede luchtkwaliteit (voldoende luchtverversing) garandeert. Om dit te bereiken, dient gezocht naar de ideale balans tussen gezonde binnenlucht en maximale energiebesparing. Ventilatie met eenzijdige focus op energiebesparing gaat immers ten koste van de luchtkwaliteit.

ComfoFan Opti-Air: de ideale balans tussen gezonde binnenlucht en energieverbruik

ComfoFan Opti-Air, het vraaggestuurd ventilatiesysteem C van Zehnder-J.E.StorkAir, garandeert via constante luchtkwaliteitsbewaking – met behulp van sensoren – een optimaal binnenklimaat tegen het laagste energieverbruik. De ComfoFan Opti-Air ventileert niet meer dan nodig, zonder in te boeten aan luchtkwaliteit. Op die manier creëert de ComfoFan Opti-Air het perfecte evenwicht tussen gezonde binnenlucht en een laag energieverbruik.



Voordelen ComfoFan Opti-Air

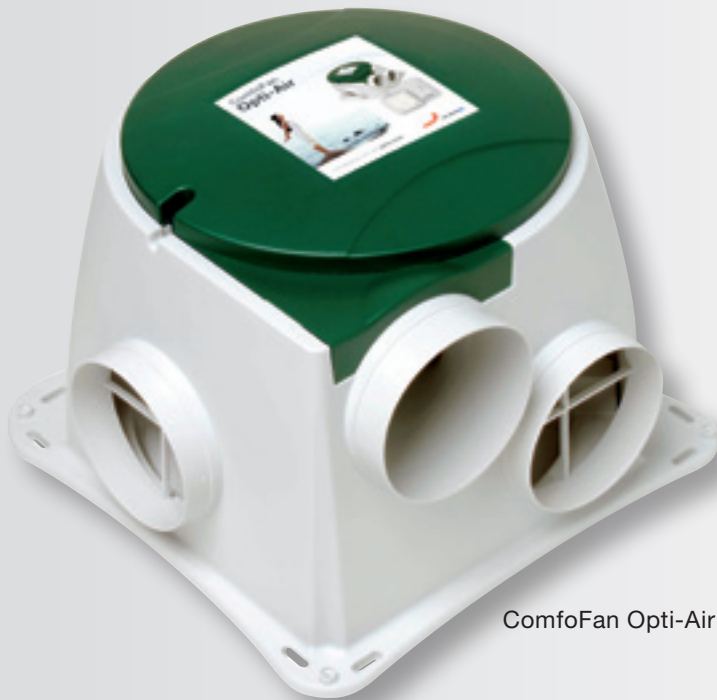
- garandeert de beste luchtkwaliteit
- ideale balans tussen gezonde binnenlucht en laag energieverbruik
- constante luchtkwaliteitsbewaking
- belangrijke E-peil verlaging conform EPB (tot 15 E-punten)

Werking ComfoFan Opti-Air

- intelligente vraagsturing
- luchtkwaliteitsbewaking o.b.v. aanwezigheid en/of absolute vochtigheid en/of CO₂-concentratie
- draadloze communicatie tussen sensoren en ventilator
- ventilator werkt volledig automatisch
- eenvoudig te monteren en uit te breiden
- te combineren met zelfregelende raamroosters van het type P3 of P4

Technische kenmerken ComfoFan Opti-Air ventilatiesysteem

- **ComfoFan Opti-Air unit:**
energiezuinige gelijkstroom-ventilator, max. debiet 400 m³/h bij 100 Pa, netspanning 230 V
- **CO₂ RF uitbreidingssensor:**
meetbereik 400 – 2000 ppm, signaal 0-10 V, draadloze communicatie met ventilator, installatie in woon- en /of slaapkamer(s)
- **Hygro-presence RF sensor:**
sensor met enkele of dubbele meetfunctie (enkel hygro en/of presence), signaal 0-10V, draadloze communicatie met ventilator, installatie in keuken, badkamer, toilet en wasplaats



ComfoFan Opti-Air Unit



Hygro-Presence RF Sensor



CO₂ RF uitbreidingssensor

Uitvoeringen ComfoFan Opti-Air ventilatiesysteem

Basisversie:

- ComfoFan Opti-Air unit +
- hygro-presence RF sensoren in keuken, badkamer, toilet en wasplaats

Luxe versie:

- ComfoFan Opti-Air unit +
- hygro-presence RF sensoren in keuken, badkamer, toilet en wasplaats
- CO₂ RF uitbreidingssensoren in woon- en/of slaapkamer(s)

