



WAAROM VENTILEREN?

De milieubewuste tendens om woningen zorgvuldig te isoleren en luchtdicht te maken om zo warmte en energie te besparen, doet tegelijk de behoefte ontstaan om diezelfde woningen voldoende te ventileren. Klinkt tegenstrijdig? Klopt, maar door de verbeterde bouwmaterialen, dubbelglas en de strikte isolatienormen wordt vandaag een kierdichte woning gebouwd. En dat maakt ventileren noodzakelijk. De warmte, maar ook de vervuilde lucht aanwezig in uw woning, worden stevig binnen gehouden. Terwijl voorheen net dankzij die kleine spleten en openingen in muren of daken een natuurlijk ventilatieproces ontstond dat verse lucht aanvoerde en vervuilde lucht afvoerde.

Onvoldoende aanvoer van verse lucht kan leiden tot een ongezond binnenklimaat. Niet alleen schimmel of onaangename geuren zijn een gevolg van te weinig ventilatie. Evengoed beïnvloed een vochtige en zuurstofarme woning uw gezondheid: hoofdpijn, misselijkheid, concentratieproblemen ... Op lange termijn kan onvoldoende frisse lucht, of langdurig wonen in een te hoge luchtvochtigheid astmatische of reumatische klachten doen ontstaan of doen toenemen.

Ook de overheid heeft dit begrepen en zorgt ervoor dat de isolatie- en ventilatienormen en alle andere peilers voor een gezond binnenklimaat perfect op elkaar aansluiten. D-Trends helpt u eveneens met vernieuwde ventilatiesystemen dit noodzakelijke en natuurlijke proces te herstellen, met respect voor de door u reeds gedane isolatie-inspanningen. Dankzij het dubbelventilatiesysteem kan D-Trends u minimale energieverliezen garanderen. 95% van de warmte wordt gerecupereerd.

Elke woning geniet een persoonlijke aanpak, ook uw ventilatiesysteem. D-Trends zoekt samen met u de beste oplossing en staat garant voor vakmanschap en kwaliteit, en dit reeds vijftien jaar lang. D-Trends biedt ventilatiegroepen aan uit verscheidene, kwalitatieve merken onder andere Veneco (BE), Lemmens (BE), Storkair (NL) en Kinetic (EN). Neem vandaag nog contact op met uw vakman en kies voor een gezonde woning.

VENTILEREN HOUDT UW WONING GEZOND:

- neemt damp weg
- verlaagt het vochtgehalte
- zuigt slechte geuren af
- voert verse lucht toe

VENTILEREN VERBETERT UW WOONCOMFORT:

- bestrijdt schimmels en vochtige muren
- voorkomt accumulatie van vocht
- vermijdt condensatie op ramen
- zorgt voor voldoende toevoer van zuurstofrijke lucht



ComfoD 550 van Storkair

D-TRENDS VENTILATIE

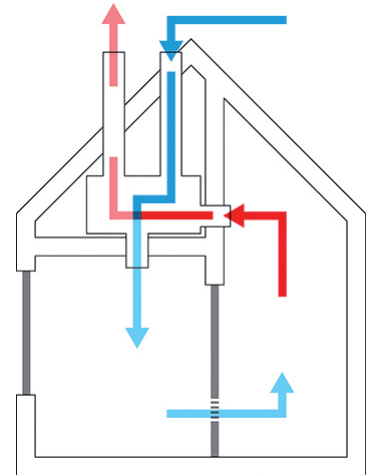


HET DUBBEL VENTILATIESYSTEEM

Met 95% warmterecuperatie

WERKING: Het dubbel ventilatiesysteem, ook wel balanssysteem genoemd, zal niet enkel vervuilde lucht naar buiten leiden, zoals bij het enkelvoudig systeem, maar zal eveneens een machinale toevoer van verse buitenlucht voorzien. Dankzij de ingebouwde warmtewisselaar wordt 95% van de warmte gerecupereerd en overgebracht op de frisse lucht die van buiten komt. De toegevoerde lucht wordt niet alleen opgewarmd maar tevens gefilterd. Dankzij dit systeem vermijdt u raamroosters in slaap- of woonkamers, vermijdt u tocht en bespaart u energie.

BESPAREN VAN ENERGIE EN WARMTE: Dankzij een rendement van 95% door middel van de parallelle platenwisselaar bij het dubbel ventilatiesysteem kan u een belangrijke energiesparing realiseren. Bij een buitentemperatuur van 0 °C en een binnentemperatuur van 20 °C kan de aangezogen lucht opgewarmd worden tot ongeveer 18 °C. De gelijkstroommotor zorgt voor een energiebesparing van 50% op het opgenomen vermogen dit ten opzichte van een motor met alternatieve stroom.



VOORDELEN:

- geruisloze werking
- energiebesparend
- vermijdt condensatierisico's
- vermijdt schimmels
- geen warmteverlies

TECHNISCHE GEGEVENS



KENMERKEN COMFOD 550 (STORKAIR)

- tegenstroomwisselaar 95% thermisch rendement
- gelijkstroommotoren 50% besparing op energieverbruik
- luchttoevoer en luchtafvoer onafhankelijk in te regelen via display
- intelligente regeling
- standaard 100% bypass voor vrije koeling
- optioneel met vorstvrij voorziening
- hoge luchtdebiet van 570 m³/h bij 200 Pa



KENMERKEN VENECO 3300* (VENECO)

- groep heeft een max. luchtvolume van 300 m³/h
- met warmterendement van 96%
- hoog rendement EC motoren
- 2 x G3 filter
- (B x H x D): 750 x 690 x 550 mm en weegt 38 kg
- standaard met bypass

* eveneens verkrijgbaar: Veneco 3400



KENMERKEN HR MURAL 450* (LEMMENS)

- mechanisch gecontroleerde ventilatie-eenheid
- warmterecuperatie met een zeer hoog rendement (meer dan 90%)
- samengesteld uit een aluminium platenwisselaar
- met bypass

* eveneens verkrijgbaar: HR Mural 600

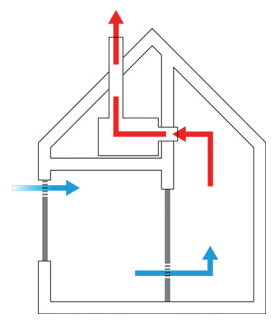


D-TRENDS SPECIFICATIES



HET ENKELVOUDIG VENTILATIESYSTEEM

WERKING: In plaatsen zoals badkamer, toilet, keuken, berg- en waskasten die veel vocht en geuren moeten verdragen wordt een mechanische afvoer voorzien. Toevoer van verse lucht gebeurt via slaap- en woonkamer(s) langsheen openingen of roosters in ramen en/of buitenmuren. Het systeem is centraal of niet.



VOORDELEN:

- geruisloze werking
- energiebesparend
- vermijdt condensatierisico's
- vermijdt schimmels



TECHNISCHE GEGEVENS

2 V/1 - 50 Hz:

VENTILATOR	TYPE	SNELHEID		
		debiet (m ³ /h)	opgenomen stroom (A)	opgenomen vermogen (W el)
minifan H1 (Ref. 850012)	groot	330	0,36	83
	midden	180	0,28	42
	klein	80	0,19	21



AANDACHTSPUNTEN BIJ INSTALLATIE

U geniet ook de mogelijkheid om zelf uw ventilatiesysteem te installeren. D-Trends biedt u volledige ventilatiepakketten en hulpstukken aan. Hieronder enkele belangrijke aandachtspunten die u tijdens de installatie in acht dient te nemen.

- beperk het gebruik van instortkanalen en flexibele stangen
- let op de weerstand van de uitblaasconstructie
- maak alle verbindingen luchtdicht d.m.v. tape of pas 'Spirosafe'-hulpstukken toe
- bevestig het kanaalsysteem op een degelijke manier d.m.v. beugels (type SBS of SBSM)
- regel de ventielen op de juiste luchthoeveelheden of gebruik voortdurend volume regelaars
- gebruik akoestische voorzieningen in het toevoerkanaal of isoleer het kanaal, zodat snelle afkoeling of condensvorming worden voorkomen
- let op de plaats van luchttoevoer op het dakvlak in verband met uitmondingen van ventilatie, rookgassen of riolering in verband met aanzuigen van vervuilde lucht



MATERIAAL AANGEPAST AAN UW WONING



roosters voor extractie en pulsie



buizen en hulpstukken



rotatieve schakelaar



buitenmuurrooster

D-TRENDS INSTALLATIE



CONTACT D-TRENDS BVBA: Alain Devogèle 0475 95 70 40
TOONZAAL: Oude Iepersestraat 64, 8870 Izegem
T 051 32 28 01 - F 051 31 70 44
www.dtrends.be