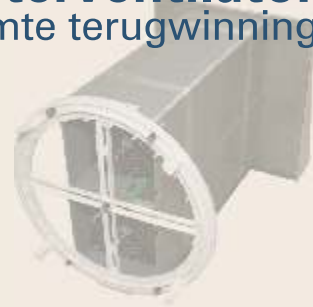


inVENTer® - Fluisterventilator
met 91% warmte terugwinning



gezonde lucht in huis



eenvoudig geniaal ventileren

inVENTer®

Daarom gekontroleerde ventilatie van woonruimte

Het probleem:

In veel woningen heerst een slecht wooncomfort.

Hogere normen voor warmte-isolatie en tochtwering voorkomen een natuurlijke ventilatie maar helpen wel de stookkosten wezenlijk te drukken.

Niet alleen warmte maar ook vochtigheid en schadelijke stoffen blijven hierdoor in de woning. Er ontstaat een ideaal klimaat voor de ontwikkeling van schimmels en de toename van huisstofmijt. Allergieën en aandoeningen aan de luchtwegen behoren tot mogelijke gevolgen. In het bijzonder gezondheidsrisico voor kinderen.

Tevens is de concentratie aan schadelijke stoffen binnenin woningen tot 10 keer hoger dan buiten wat wederom tot gezondheidsproblemen kan leiden. Dit is te wijten aan schadelijke gassen en of dampen vanuit behandeld hout, lijmstoffen en andere bouwstoffen die voor langere tijd, soms zelfs gedurende jaren, aan de binnenlucht afgegeven worden.



Schimmels voorkomen



Allergieën tegengaan



Stof en geluidsoverlast blijft buiten



Stookkosten besparen

Ramen openen?

Theoretisch zou men 8 keer per dag alle ramen gedurende 8 minuten moeten openen om voor de nodige doorvoer van verse lucht te zorgen en om daarmee de schimmelvorming effectief te bestrijden. In de praktijk blijkt dat men door alle handelingen hier niet aan voldoet. Met deze frisse lucht worden pollen en stof in de woning meegevoerd en ontstaat er geluidsoverlast van buiten. Daarnaast gaat daarbij eveneens veel warmte-energie door de ramen verloren die eigenlijk door de warmte-isolatie maatregelen behouden dienen te worden.

De oplossing:

Eenvoudig geniaal is hier het ventileren met

inVENTer®

Een overzicht van de voordelen:

voor de bewoners:

- continue frisse lucht waar nodig
- geen tocht verschijnselen
- stof, pollen, insecten of geluid van buiten
- en de schadelijke gassen en of dampen uit o.a. bouwstoffen, meubels, tapijt worden doorlopend afgevoerd naar buiten

voor het gebouw:

- Schimmels en vochtvlekken worden voorkomen
- waardoor het gebouw zijn waarde langdurig zal behouden

voor het milieu:

- energiebesparing
- verlaging van de CO2 uitstoot

De ventilatoren

inVENTer® 14 vierkant, voor in nieuwbouw



inVENTer® 14 rond, speciaal voor renovaties



inVENTer®-twin, perfect voor ventilatie van aparte woonruimte



De bediening



Mini regelunit ZR 6 voor het aansturen van maximaal 2 inVENTer® 14 of 1 inVENTer® twin

- zeer eenvoudige bediening
- past in een inbouw wandcontactdoos
- heeft drie standen t.b.v. draaisnelheid is daardoor alleen als regelunit voor continue ventilatie zonder warmte terugwinning geschikt



Regelunit ZR 10 voor het aansturen van maximaal 4 inVENTer® 14 of 2 inVENTer® twin

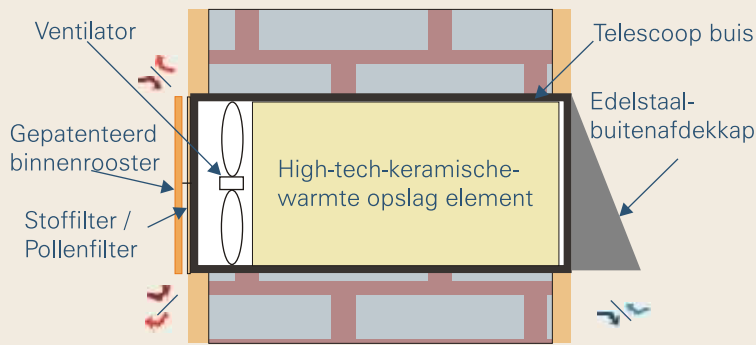
- zeer eenvoudige bediening
- heeft drie standen t.b.v. draaisnelheid is daardoor alleen als regelunit voor continue ventilatie zonder warmte terugwinning geschikt



Centrale regelunit ZR 30 voor het aansturen/regelen van meerdere inVENTer® (max. 8 iv 14) in diverse ruimtes

- bedrijfsuren teller
- waarschuwingssignalering m.b.t. filterwissel
- regelt aansturingen ventilatoren met bijzondere ventilatie functies
- als optie met sensoren voor relatieve luchtvochtigheid en binnentemperatuur aanduidingen

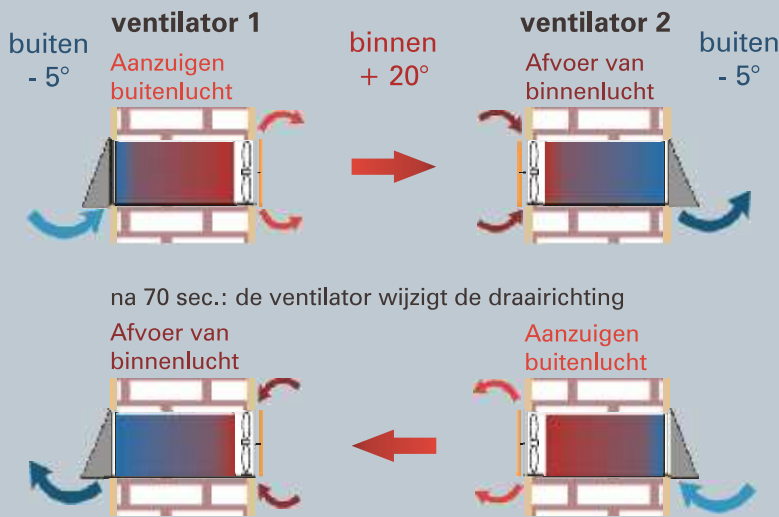
Muurinbouw



Technische gegevens

	inVENTer® 14 vierkant/rond	inVENTer® -twin
Warmte terugwinning	tot 91%	tot 88%
Luchtdoorvoer	13 - 29 m³/h	13 - 40 m³/h
Diameter in cm	21 x 21 / Ø 22	15 x 27
Inbouw wanddikte in cm	25 - 46	30 - 46
Stroomverbruik	2 - 3 W	2 - 6 W
Geluidproductie	> 19 dB(A)	> 22 dB(A)
Toe te passen	per paar	in enkele ruimte
Bouwkeurmerk	Z-51.3-156	is in aanvraag

De werkwijze van 2 ventilatoren



Afvoer van binnenlucht

... waarvan de warmte door een warmte-opname-element wordt opgeslagen
 ... gedurende 70 sec. is deze volledig opgewarmd
 ... daarna wijzigt de ventilator de draairichting

Aanzuigen buitenlucht

... het element staat nu de opgeslagen warmte af aan verse lucht die wordt aangezogen
 ... tot alle warmte is afgegeven
 ... de ventilator wijzigt wederom van draairichting en voert lucht af...zoals beschreven...vice versa

Het principe van de inVENTer® ventilatie



Decentrale ventilatie in woningen

In alle woonvertrekken, die geventileerd dienen te worden, dient men 1 ventilator in de buitenmuur te plaatsen en bij grotere vertrekken 2 of meer ventilatoren. Door openingen, bijvoorbeeld onder deuren door, vindt er een doorstroom ventilatie plaats volgens de ventilatie cyclus. Zie de plattegrond.

De beiden inVENTer ventilatoren in de woonkamer voeren verse, gefilterde en voorverwarmde lucht aan terwijl de inVENTer ventilatoren in de keuken en badkamer de verbruikte lucht afvoeren.

Na een cyclustijd van 70 sec. wijzigt de draairichting van alle ventilatoren door een regel-unit, ZR 30. (zie principe van de werkwijze).

In het stookseizoen wordt zo, terwijl de ramen gesloten blijven, een continue luchtverversing bereikt waarbij door de geringe retourbevochtiging de inkomende lucht niet te droog wordt.

In de zomermaanden, overdag, werkt dit principe omgekeerd als „koeling“. In de koelere avonden en s' nachts zullen de ventilatoren in de continue-ventilatie-stand in automatische stand - zonder warmte-terugwinning geschakeld bijdragen aan een aangename temperatuur.

inVENTer® - reeds vele malen in de praktijk bewezen, overal inzetbaar

b.v. in nieuwbouw en bij renovaties van: eensgezinswoningen, appartement-, flatgebouwen, bejaardenhuizen, ziekenhuis-, kantoor-, school, fabrieks-gebouwen en die voor artspraktijken en kinderopvang



Dit bepaalt de keuze voor inVENTer®

uitstekende kwaliteit geheel ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland:

- Fluisterzacht (geluidsarm)
- Warmte terugwinning tot 91 %
- voldoende retourbevochtiging van de verse lucht t.b.v. een optimaal woon-klimaat
- Zeer betrouwbaar ook bij vorst
- minimaal stroomverbruik (slechts 2,5 W door gelijkstroomaandrijving)
- Vervaardiging volgens DIBT-Norm (Ü-aanduiding)
- 10 jaar garantie op keramisch element
- reeds vele malen onderscheiden

hoge gebruiksvriendelijkheid:

- simpele montage
- volledig geïntregeerde inbouw in de buitenmuur
- geen verdere buisleidingen cq. ventilatiekanalen nodig
- maximale elektrische beveiliging
- eenvoudige bediening en onderhoud
- afdekker en filters (m.u.v. pollenfilter) in vaatwasmachine te reinigen

Tevreden klanten

„Ik heb inmiddels alles ingebouwd. De montage volgens de handleiding was werkelijk eenvoudig. Het geluid van de ventilator in de slaapkamer is niet storend; bij 25 % van het maximum toerental is nauwelijks iets te horen. Wij zijn erg tevreden met deze ventilatie“

„Onze 3 jarige dochter lijdt reeds als baby aan astma. Sinds wij een inVENTer ventilatie hebben heeft ze hiermee geen problemen meer. Eerlijk gezegd slapen we allemaal beter...“

„Nadat we 4 weken van huis waren en hierin weer terugkwamen rook alles fris en was het net alsof de alle ramen opengestaan hadden...“

„Wij hebben uw inVENTer 14 systeem laten inbouwen en zijn erg positief. Sinds het betrekken van onze nieuwe woning hadden we vochtproblemen. Het rook er muf en er hadden zich schimmels gevormd. Deze problemen zijn na de inbouw van inVENTer ventilatoren geleidelijk aan geheel verdwenen...“

„Als verhuurder kan ik een huurder niet tot ventileren dwingen. Daarom heb ik gezocht naar een praktische en betaalbare oplossing om condens/vocht schade te voorkomen. Met inVENTer heb ik de oplossing gevonden en de huurder is tevens blij met dit nieuwe wooncomfort..“

inVENTer® - binnenkap en buitenkap

- geheel aan te passen op aanvraag, binnen de technische mogelijkheden, aan uw esthetische wensen zijn geen grenzen gesteld
- de binnenkap uitgevoerd in wit en de edelstaal buitenkap blank of wit; is standaard en in prijs inbegrepen
- andere kleuren enzovoorts op aanvraag en vaak slechts tegen een geringe meerprijs verkrijgbaar



Uw dealer:

--