

Easy-Vent[®] RENOVATIE

Tochtvrije ventilatie voor oudere woningen



GEZOND, TOCHTVRIJ EN GERUISLOOS

Met Easy-Vent RENOVATIE kunnen oudere woningen worden voorzien van moderne, effectieve ventilatie. De flexibele RENOVATIE-modellen laten zich eenvoudig aanbrengen zonder dat het nodig is om radiator of vensterbank te demonteren. Een rendabele oplossing waarmee u in uw woning een gezond binnenklimaat creëert met gefilterde en voorverwarmde verse lucht. Geniaal, eenvoudig en volkomen natuurlijk.

DE FEITEN OP EEN RIJ

- De gepatenteerde luchtgeleider Easy-Vent RENOVATIE wordt geïnstalleerd in gebouwen met centrale mechanische ventilatie
- De Easy-Vent RENOVATIE wordt gemonteerd bij een reeds aanwezige radiator, die wordt gebruikt om de buitenlucht effectief voor te verwarmen
- De opening voor de luchttoevoer kan boven, onder, achter of naast de radiator worden aangebracht. Ook een aanwezige ventilatieopening kan voor de luchttoevoer worden gebruikt en op de luchtgeleider worden aangesloten
- De Easy-Vent RENOVATIE is leverbaar in diverse modellen en kan ook worden besteld met geluiddempend kanaal en een gevelrooster

ZO WERKT DE EASY-VENT RENOVATIE

Buitenlucht wordt via een gevelrooster en een toevoerkanaal naar de luchtgeleider geleid, die op de wand achter de radiator is gemonteerd.

De ingang van de luchtgeleider is voorzien van een filter dat voorkomt dat met de verse lucht pollen en verontreinigingen binnenkomen. De gezuiverde lucht stroomt door de luchtgeleider en wordt daarna langs de achterzijde van de radiator omhoog geleid. Door het contact met de warme radiator wordt de lucht effectief voorverwarmd, waarna hij via de bovenzijde van de radiator vrijkomt. Geruisloos en zonder tocht.

De Easy-Vent RENOVATIE is gebaseerd op logische natuurkundige principes. De vorm van de luchtgeleider zorgt voor gedwongen convectie langs het oppervlak van de radiator. In combinatie met het grote temperatuurverschil tussen radiator en buitenlucht staat dit garant voor een bijzonder effectieve warmteoverdracht.



De buitenlucht wordt op zijn weg via de luchtgeleider gefilterd en verwarmd. Wij beschouwen lucht als een artikel met beperkte houdbaarheid, dat met zorg moet worden behandeld zodat de kwaliteit optimaal is.

MODELLEN EN UITVOERING

De Easy-Vent RENOVATIE is er in drie basismodellen die passen bij alle paneel- en sectieradiatoren. De keuze van het model wordt bepaald door de plaats die het meest geschikt is voor de opening in de wand.

De luchtgeleider is vervaardigd uit thermisch verzinkt plaatstaal en gepoederlakt in de kleur RAL9010.

Het model Flexi heeft een middengedeelte van luchtdicht textielmateriaal. Hierdoor kan de luchtgeleider gemakkelijk van bovenaf achter een radiator worden aangebracht zonder dat het nodig is om de vensterbank of de radiator te demonteren. De opening in de wand wordt boven de radiator aangebracht.

Het model Mini wordt gekozen als de opening voor de luchttoevoer alleen onder of naast de radiator kan worden aangebracht. De Mini wordt op de luchttoevoeropening gemonteerd en gedeeltelijk achter de radiator aangebracht vanaf zijn onder- of zijkant.

Het model Maxi wordt toegepast als de aanwezige radiator tijdelijk moet worden gedemonteerd, bijvoorbeeld in verband met schilderwerk. De opening voor de luchttoevoer en de luchtgeleider worden op de wand achter de radiator aangebracht voordat deze wordt teruggeplaatst.

Wanneer nieuwe radiatoren worden geïnstalleerd, wordt de luchtgeleider Easy-Vent voor nieuwbouw toegepast (zie de afzonderlijke brochure).



Flexi-G



Het model Flexi is vervaardigd uit plaatstaal en textielmateriaal, een unieke combinatie van stabiliteit en flexibiliteit

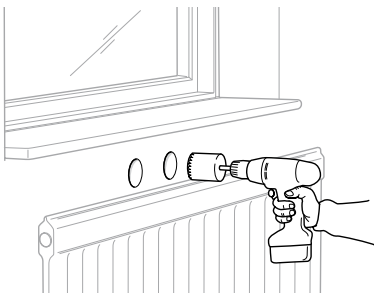


Mini-G

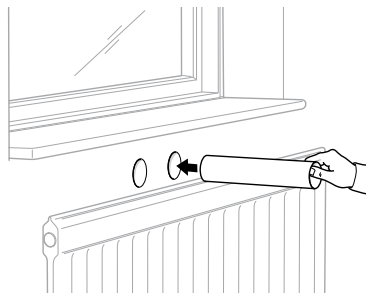


Maxi-G

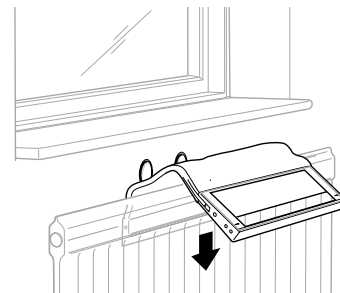
COMPLETE INSTALLATIE IN MINDER DAN 30 MINUTEN



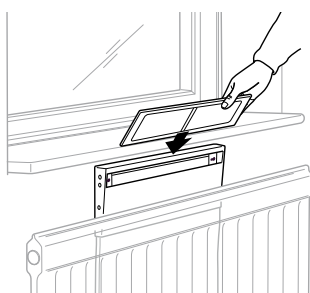
Boor twee gaten Ø51-55 mm of één gat Ø85 mm door de wand boven de radiator (Flexi). Bij toepassing van Mini boort u het gat/de gaten onder of naast de radiator



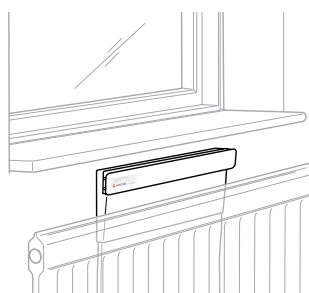
Plaats het kanaal, met lengte gelijk aan de dikte van de wand, in de opening



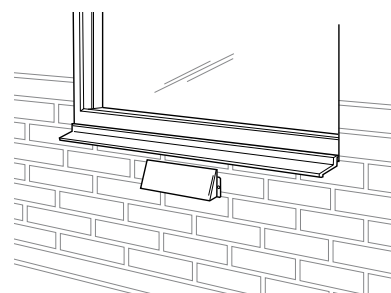
De buigbare Flexi kunt u gemakkelijk van bovenaf achter de radiator aanbrengen. Hij wordt aan de bovenzijde vastgezet met twee schroeven.



Plaats het filter in het bovenste deel van de luchtgeleider.



Druk het reinigingsdeksel vast. U kunt het deksel eenvoudig zonder gereedschap openen om het filter te vervangen



Bevestig het geveelrooster op het kanaal. Als het kanaal boven de radiator is aangebracht, kan het rooster meestal van binnenuit via het raam worden aangebracht.

ELK HUIS ZIJN EIGEN OPLOSSING

In nauwe samenwerking met onze klanten hebben wij bijgedragen aan het moderniseren van de ventilatie in veel oudere woningen. Het is altijd een uitdaging om intelligente oplossingen te ontwikkelen voor een rendabele installatie die geen grote ingrepen in de woning vergt. Hieronder volgt een aantal voorbeelden van installaties, waarbij als uitgangspunt geldt dat de afstand tussen wand en radiator voor Flexi/Mini ten minste 17 mm bedraagt, en voor Maxi ten minste 30 mm.

LUCHTINLAATOPENING BOVEN DE RADIATOR. VERTICALE WAND

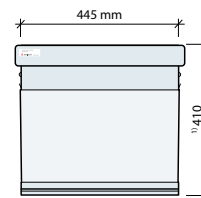
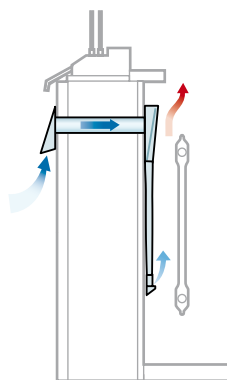
FLEXI-G, FLEXI-MK

Voorwaarde

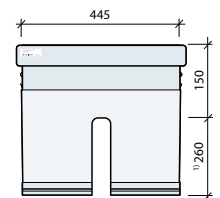
De afstand tussen de bovenkant van de radiator en de vensterbank moet ten minste 60 mm bedragen.

Montage

Flexi-G: maak in de gevelwand boven de radiator een opening. Monteer kanaal en gevelrooster. Breng de buigbare Flexi-G van bovenaf achter de radiator aan en zet hem aan de bovenzijde vast met twee schroeven. Flexi-MK: voor toepassing wanneer de radiator is gemonteerd op een middelconsole.



Flexi-G (naar de radiator gekeerde zijde) Voor radiatoren met hoogte 300 mm geldt ¹⁾ 310



Flexi-MK (naar de radiator gekeerde zijde) Voor radiatoren met hoogte 300 mm geldt ¹⁾ 160

LUCHTINLAATOPENING BOVEN DE RADIATOR. SCHUIN LOPENDE WAND

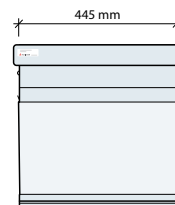
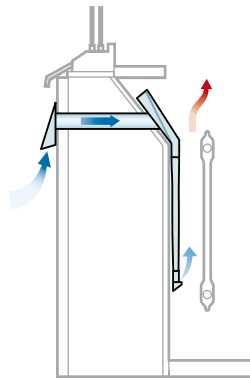
FLEXI-SV, FLEXI-SV-MK

Voorwaarde

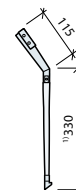
De wand boven de radiator loopt schuin naar boven (afgeschuinde wand)

Montage

Maak in het afgeschuinde deel van de wand een horizontale opening. Monteer kanaal en gevelrooster. Breng de Flexi-SV van bovenaf achter de radiator aan en monteer het bovenste deel van de luchtgeleider over de opening. De Flexi-SV wordt aangepast aan de actuele hoek tussen het verticale en het afgeschuinde deel van de wand. Als de radiator op een middenconsole is gemonteerd, wordt de Flexi-SV-MK toegepast.



Flexi-SV (naar de radiator gekeerde zijde)



Voor radiatoren met hoogte 300 mm geldt ¹⁾ 230

LUCHTINLAATOPENING ONDER DE RADIATOR

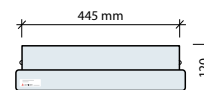
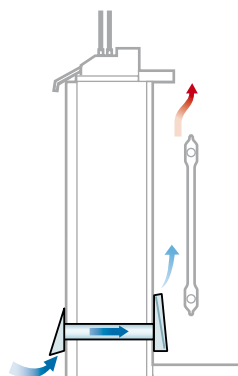
MINI-G

Voorwaarde

De afstand tussen de onderkant van de radiator en de vloer moet ten minste 80 mm bedragen.

Montage

Maak onder de radiator een opening in de gevelwand. Monteer kanaal en gevelrooster. Breng de luchtgeleider Mini van onderaf achter de radiator aan en schroef hem vast. Mini-G (naar de radiator gekeerde zijde).



Mini-G (naar de radiator gekeerde zijde)

LUCHTINLAATOPENING NAAST DE RADIATOR

MINI -S

Voorwaarde

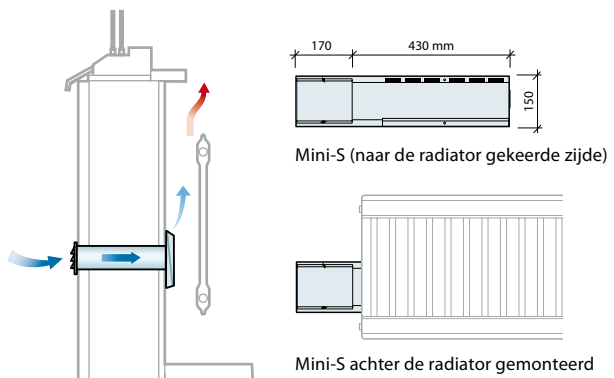
Alleen naast de radiator is ruimte voor een opening.

De radiator is niet op rails gemonteerd

Montage

Maak een ronde opening links of rechts van de radiator.

Monteer kanaal en gevelrooster. Breng de Mini-S van opzij achter de radiator aan en schroef hem vast over het kanaal. Om het filter te vervangen opent u het reinigingsdeksel van de luchtgeleider dat naast de radiator zichtbaar is.



LUCHTINLAATOPENING ACHTER DE RADIATOR

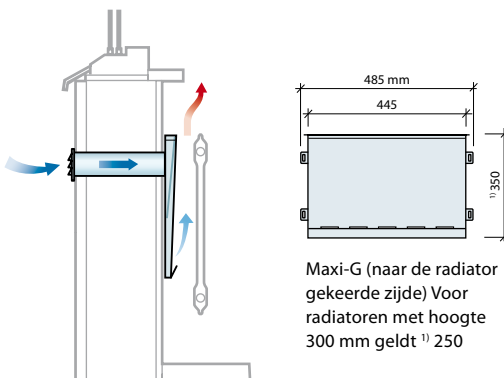
MAXI-G

Voorwaarde

De afstand tussen wand en radiator moet ten minste 30 mm bedragen. De afstand tussen de bovenkant van de radiator (en die van de luchtgeleider) en de vensterbank moet ten minste 50 mm bedragen, om gemakkelijk het filter te kunnen vervangen.

Montage

Demonteer de radiator. Maak een opening in de gevelwand achter de radiator. Monteer kanaal, gevelrooster en luchtgeleider Maxi. Hang de radiator weer op zijn plaats. De bovenkant van de luchtgeleider en van de radiator moeten op dezelfde hoogte liggen.



TECHNISCHE GEGEVENS EN ACCESSOIRES

Hieronder vindt u de meest toegepaste accessoires. In ons laboratorium voor lucht- en geluidstechniek kunnen wij op de individuele klant afgestemde oplossingen testen.

LUCHTSTROOM

In de tabel ziet u hoeveel lucht wordt aangevoerd bij een drukval van 10 Pa en 15 Pa. Deze waarden gelden voor een complete installatie, bestaande uit een luchtgeleider met basisfilter, kanaal en gevelrooster.

Luchtgeleider model	Luchtstroom dm ³ /s bij 10 Pa	Luchtstroom dm ³ /s bij 15 Pa
Flexi-G, Flexi-MK, Flexi-SV, Flexi-SVK	6	8
Mini-G, Mini-S	7	9
Maxi-G	7	8

KANALEN

Behalve de onderstaande kanalen zijn ook rechthoekige kanalen leverbaar met een geïntegreerd rooster voor verborgen montage onder de raamdorpel. Deze worden bijvoorbeeld gemonteerd in combinatie met raamrenovatie.



KANAAL CS 80
Materiaal: aluzinkplaat
Diameter 80 mm
Wandopening: Ø85 mm



GELUIDDEMPEND KANAAL CV 80
Materiaal: aluzinkplaat
Diameter 80 mm
Wandopening: Ø85 mm
Dit kanaal is bedoeld voor constructiewanden. Ook leverbaar in een variant voor betonwanden.



KANAAL PR 50
Materiaal: plastic
Diameter 50 mm
Wandopening: Ø51-55 mm
Bij beperkte ruimte voor de opening wordt 2x PR 50 toegepast



KC 80
Voor toepassing met kanaal CS en CV
Uitwendige afmetingen: 135x135 mm (BxH)



RC 80
Voor toepassing met kanaal CS en CV
Uitwendige afmetingen: Ø135 mm



BUITENKAP VS-1
Voor toepassing met kanaal CS en CV
Uitwendige afmetingen: 165x150 mm (BxH)
Ook leverbaar in geluids-isolerende uitvoering



BUITENKAP VS-2
Voor toepassing met 2 st. kanalen PR 50.
Uitwendige afmetingen: 300x80 mm (BxH)
Ook leverbaar in geluids-isolerende uitvoering

GELUIDSBEPERKING

Voor actuele waarden voor het geluidsisolerend vermogen kunt u contact met ons opnemen of onze homepage raadplegen.

FILTER

Standaard worden de luchtgeleiders geleverd met een effectief basisfilter van synthetische vezels. Voor vervanging van het filter opent u eenvoudig het reinigingsdeksel waarna u het filter kunt verwisselen.

GEVELROOSTER

Onze gevelroosters zijn vervaardigd van aluzinkplaat en voorzien van gaas dat ongedierte tegenhoudt. Alle roosters kunnen in een kleur naar keuze worden gespoten. Ons assortiment omvat bovendien geluidsisolerende roosters.

UW LEVERANCIER
IN NEDERLAND
Spirair Luchttechniek
Klompemaker 13
3861 SK Nijkerk

Postbus 1132
3860 BC Nijkerk
Tel +31 (0)33-24 748 49
Fax +31 (0)33-24 623 24
www.spirair.nl