



Woonhuisventilator



- Onderhoudsarm
- Hoge capaciteit
- Regelbaar in 3 standen

Installateurs-
handleiding

www.r-vent.com

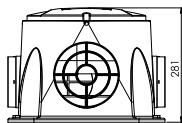
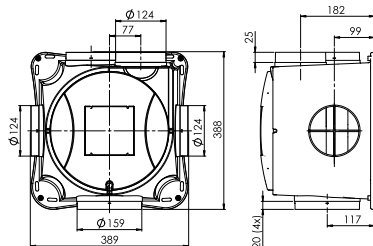
R-vent is een merk van R-vent group B.V., Boterdorpsweg 10, Bergschenhoek, Nederland.
Ondernemingen die deel uitmaken van de R-vent Group B.V. zijn: Bergschenhoek Luchtcomfort (NL),
Spiraliet (NL), R-vent Belgium (BE) en RoHa Groep (PL).

Inhoudsopgave

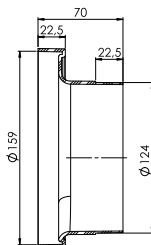
1. Installatie mechanisch2
2. Inregelen luchthoeveelheid.....3
3. Installatie elektrisch4
4. Technische gegevens4
5. Onderhoud.....5
6. Veiligheid.....6
7. EG-verklaring van overeenstemming6
8. Installatie-/Meetrapport7
9. Onderhoudslog.....8

1. Installatie mechanisch

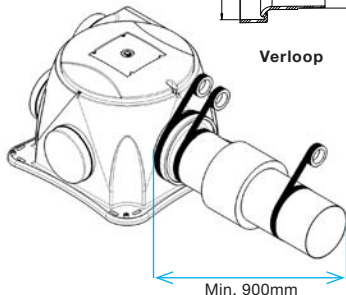
1. Monteer het toestel aan een wand of plafond met voldoende massa (200 kg/m²).
2. Monteer een geluiddemper van minimaal 1 meter.
3. Monteer de luchtleidingen met zo min mogelijk luchtweerstand en vrij van lekkage. Minimaliseer het gebruik van flexibele leidingen.
4. Dop de niet gebruikte openingen aan de zuigzijde af met de meegeleverde doppen. Gebruik voor het afdoppen van de Ø 160 opening het meegeleverde verloop.
5. Monteer de afvoerventielen.
6. Monteer de schakelaars¹.
7. Schakel de spanning van het toestel in.
8. Regel de ventielen in².



WVX



Verloop



¹ Zoals omschreven in zijn eigen handleiding.

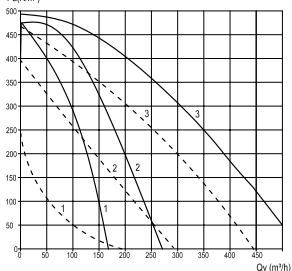
² Zoals omschreven in het hoofdstuk "Inregelen luchthoeveelheid".

2. Inregelen luchthoeveelheid

1. Sluit de ramen en deuren.
2. Zet de ventielen en roosters maximaal open.
3. Zet het toestel in de hoogste stand.
4. Meet de totale luchthoeveelheid op de ventielen.
5. Regel de ventielen in op het juiste debiet per ruimte.
6. Vul het meetrapport in.

Type	Snelheid	Q_v	P_{st}	P_e	I
		m^3/h	Pa	W	A
WVX ---	1	75	87	20	0,17
	2	150	182	36	0,22
	3	225	280	62	0,26
WVX-T ---	1	78	335	34	0,27
	2	150	310	49	0,33
	3	225	387	77	0,33

ΔP_{st}
Pa/(Nm²)

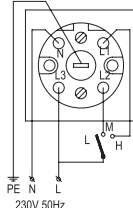


3. Installatie elektrisch

Legenda kleurcodering

Code	Kleur
PE	Groen/Geel
N	Blauw
L	Bruin
M	Zwart
H	Grijs

SA 1-3V



4. Technische gegevens

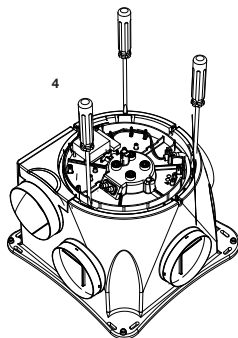
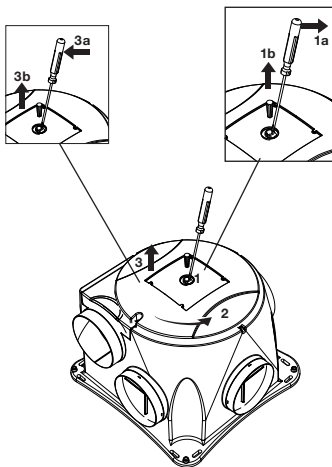
Voedingsspanning:	200-240V enkelfase, 50/60Hz
Minimum omgevings-temperatuur:	-10°C
Maximum omgevings-temperatuur:	+40°C

5. Onderhoud

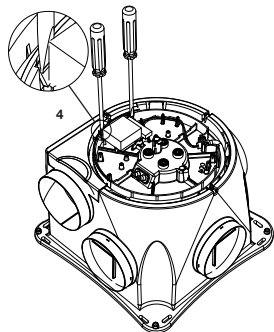
De volgende onderdelen van het systeem moeten regelmatig gereinigd worden:

- Schakelaars (zie onderhoud van gebruikersdeel);
- Ventielen (zie onderhoud van gebruikersdeel);
- Roosters (zie onderhoud van gebruikersdeel);
- Kanalen (minimaal elke 4 jaar);
- Behuizing (minimaal elke 2 jaar);
- Ventilator (minimaal elke 2 jaar).

Toegang tot de ventilator



Toegang tot het condensator blok



6. Veiligheid

- Alleen een erkend installateur mag het toestel installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren tenzij anders aangegeven in dit document;
- De installatie van het toestel dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente, elektriciteits- en waterleidingsbedrijf en andere instanties;
- Het toestel is alleen geschikt voor een 230V 50/60Hz aansluiting;
- Het toestel is alleen geschikt voor woningbouw en niet voor industrieel gebruik, zoals zwembaden of sauna's;
- Zorg ervoor dat tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan het toestel de spanning is verwijderd en niet per ongeluk ingeschakeld kan worden;
- Plaats deze handleiding na gebruik met het gebruikersdeel aan de bovenzijde terug op het toestel;
- Modificatie van het toestel of in dit document vermelde specificaties is niet toegestaan;
- Het toestel kan niet worden geopend zonder gebruik van gereedschappen;
- Met de hand aanraken van de ventilatoren mag niet mogelijk zijn, daarom moet er kanaalwerk van minimaal 900mm op het toestel worden aangesloten.

7. EG-verklaring van overeenstemming



R-vent group B.V.
Boterdorpseweg 10,
2661 AC Bergschenhoek-NL
Tel.: +31 (0)10-524 26 00
Fax.: +31 (0)10-524 26 49
Handelsregister Bergschenhoek 24107770

Omschrijving machine:
Woonhuisventilator WVX serie

Voldoet aan richtlijnen:
Machinerichtlijn (2006/42/EEG)
Laagspanningsrichtlijn (2006/95/EEG)
EMC richtlijn (2004/108/EEG)

Bergschenhoek, september 2005
R-vent group B.V.

M. Brouwer,
Business Development Directeur

8. Installatie-/Meetraport

Datum	
Adres	
Plaats	
Type project	
Woningtype	
Werkopdracht	
Opdrachtgever	
Geïnstalleerd door:	
Gemeten door:	

Ruimte	Stand	Vereist [m ³ /h]	Gemeten [m ³ /h]	Type ventiel	Instelling ventiel
Keuken					
Badkamer					
Toilet					
...					
...					
...					

Totaal:

9. Onderhoudslog

Datum	Activiteit	Paraaf



Pak het ventiel aan de buitenrand vast en trek het met een draaiende beweging in zijn geheel uit muur of plafond.

Indien een rubberring aanwezig is: Let bij het uittrekken van het ventiel erop dat er geen rubberring achterblijft.



Reinig het ventiel met een sopje. Spoel goed na en droog het ventiel af. Plaats het ventiel terug in muur of plafond.

5. Onderhoud

Zie erop toe dat het ventilatie systeem elke 2 jaar wordt gecontroleerd door een in ventilatie gespecialiseerde installateur en indien nodig wordt gereinigd.

Reinigen ventilatorroosters
 Verwijder regelmatig het stof in de ventilatorroosters boven de ramen met een stofzuiger.

Reinigen standenschakelaars
 Verwijder regelmatig het stof van de aanwezige standenschakelaars met een droge stoffdoek of met een stofzuiger.

Niet nat reinigen.

Reinigen ventilatieventielen
 Reinig de ventielen minimaal 2 keer per jaar volgens onderstaande instructie.

Let op dat alle ventielen na reiniging ALTIJD op exact dezelfde stand (en in exact hetzelfde ventilatiegat in muur of plafond) terug worden geplaatst. Anders functioneert het ventilatiesysteem niet meer optimaal.





Als er meerdere schakelaars beschikbaar zijn in de woning, dan richt het toestel zich naar de hoogste ventilatietoestand.



Het toestel wordt bediend met een schakelaar. Er kunnen één of meerdere schakelaars in de woning (bijvoorbeeld in de keuken) gemonteerd zijn.

- Zorg voor voldoende luchttoevoer. Open daarvoor bijvoorbeeld een klapprampje of de aanwezige ventilatieroosters in de ramen, kozijnen of schuifpui;
 - Indien de woning is voorzien van luchttoevoeropeningen, zoals ventilatieroosters boven de ramen, laat deze dan open. Plaak deze roosters niet af of stop ze niet dicht;
 - Zorg er voor dat er geen wasemkap met motor op het systeem wordt aangesloten.
- Zorg voor voldoende luchttoevoer. Open aan een aantal belangrijke voorwaarden worden Voor het goed functioneren van het toestel moet

4. Bediening

Aan het eind van de levensduur van het toestel is de gebruiker verantwoordelijk voor een veilige demontage van het toestel en voor een afvoer van de onderdelen, overeenkomstig de ter plaatse geldende wetten of verordeningen.

Demontage en verwijderen

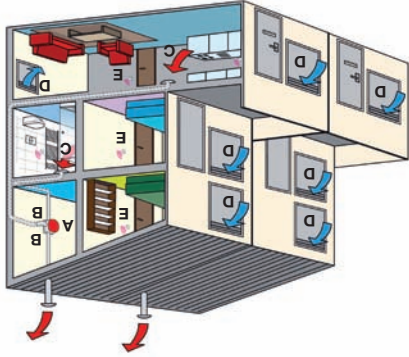
de geleverde producten aan te passen. te wijzigen zonder de verplichting eerder configuratie van haar producten op elk moment zich het recht voor om de constructie en/of normale slijtage. Bergschenhoeek behoudt garantiebedingen. Eveneens geldt dit voor de montagekosten ter plaatse vallen buiten de door onbevoegden zijn verricht.

- Er onderdelen worden toegepast welke niet vervulling van het systeem;
- aansluiting, ondeskundig gebruik of Er gebreken zijn ontstaan door verkeerde voorschriften is uitgevoerd;
- De installatie niet volgens de geldende van het systeem. De garantie vervalt indien: maximum van 30 maanden na productiedatum periode van 24 maanden na installatie tot een Bergschenhoeek verleent garantie voor een

3. Garantie

2. Werking systeem

- Een centraal opgestelde ventilator/het mechanisch ventilatiesysteem bestaat uit:
 - Een kanaalsysteem (B) voor de afvoer van vervulde lucht;
 - Ventilatieventielen (C) in keukens, badkamer, toilet en overige te ventileren ruimten voor de afvoer van vervulde lucht;
 - Rooster (D) in de ramen, kozijnen of schuifpui voor de toevoer van verse buitenlucht;
 - Schakelaar(s) en/of sensor(en) (E) voor de bediening van het toestel.



Het toestel kan ook worden uitgerust met een MOTORLOZE wasemkap (met of zonder schakelaar), geplaatst boven het kooktoestel. Dankzij deze instelmogelijkheden worden kookluchtjes en vocht optimaal via het centrale systeem naar buiten afgevoerd.

Het is niet toegestaan om een wasemkap met motor op het systeem aan te sluiten.

Bij het ontwerpen van het ventilatiesysteem is ervan uitgegaan dat de installatie 24 uur per dag in bedrijf is.

Inhoudsopgave	
1. Inhoudsopgave.....	2
2. Werking systeem	3
3. Garantie	4
4. Bediening	4
5. Onderhoud.....	5

Dit document bevat alle informatie die nodig is voor een veilige en optimale werking en installatie van de WVX en WVX-T. In dit document aangeduid als "het toestel". Het toestel is onderworpen aan voortdurende ontwikkeling en verbetering. Daardoor kan het toestel enigszins afwijken van de beschrijving.

Vragen
 Voor alle vragen of het bestellen van een handleiding kan er contact worden opgenomen met de leverancier. De contactgegevens zijn terug te vinden op de achterzijde van dit document.

Wat is ventileren?

Wist u dat...we gemiddeld zo'n 70% van onze tijd in huis niet alleen hinderlijk voor condens, schimmelvorming en nare stoffen en geuren. De kans op gezondheidsklachten door een verminderde luchtkwaliteit (verhoogde CO₂-concentratie) is groot. Om gezonde lucht in uw woning te hebben, is het dus belangrijk om te ventileren. Een raampje open zetten heeft een kort effect. Op het moment dat u het raam sluit is de frisse buitenlucht alweer verdwenen. Het is dus belangrijk om 24 uur per dag te ventileren.

R-VENT®
WX

Woonhuisventilator



- Onderhoudsarm
- Hoge capaciteit
- Regelbaar in 3 standen



Gebruikers-
handleiding

www.r-vent.com