

# BUVA Q-Stream



Eenvoudig bedienbare, onderhoudsvriendelijke en energiezuinige woonhuisventilator voor bestaande woningen en nieuwbouw

**BUVA**  
BRENGT BOUWEN VERDER



---

Q-Stream



---

Q-Stream Compact

Het BUVA Vital Air System is een eenvoudig bedienbaar, onderhoudsvriendelijk en energiezuinig woonhuisventilatiesysteem. Het Vital Air System bestaat uit een BUVA woonhuisventilator uit de Q-Streamserie, in combinatie met zelfregelende ventilatieroosters uit de 'Stream'-serie. Het Vital Air System is toepasbaar in zowel nieuwbouw als bestaande bouw. In nieuwbouw levert het Vital Air System een EPC-reductie tot 0,09\* op. In combinatie met een WM300 warmtepompboiler kan deze zelfs oplopen tot 0,22\*. In bestaande bouw levert het Vital Air System een Energie-Index verbetering op van 0,14. De Q-Stream is toepasbaar met zowel het FlexStream-kanaalsysteem als een traditioneel kanaalsysteem.

\* EPC-reductie gebaseerd op de standaard (forfaitaire) ventilatieformules uit de NEN 8088-1 en berekend volgens de nieuwe NEN 7120. Hierbij zijn de forfaitaire waarden voor luchtdichtheid gehanteerd en is de EPC-reductie bepaald ten opzichte van een referentiewoning met een standaard systeem C; natuurlijke toevoer en mechanische afvoer. Een vergelijking met de voorheen gehanteerde EPC-reducties van ventilatiesystemen op basis van de oude NEN 5128 is niet mogelijk vanwege de volledig nieuwe opzet. In de uiteindelijke EPC uitkomst is de invloed (reductie) van de ventilatiesystemen nagenoeg gelijk in de oude (NEN 5128) en nieuwe (NEN 7120) norm.

## Inhoudsopgave

Introductie.....	1
Vital Air System.....	2
Q-Stream woonhuisventilator .....	4
Varianten Q-Stream .....	5
Specificaties Q-Stream .....	8
Maatvoering Q-Stream .....	9
Specificaties Q-Stream Compact .....	12
Maatvoering Q-Stream Compact.....	13
Themabijeenkomsten .....	15
30 dB(A)? BUVA's Geluid Garantie Pakket!.....	15
Licht geluidsdempend ventileren.....	16

## **Natuurlijke toevoer, zelfregelend rooster**

Voor de ventilatietoevoer maakt het Vital Air System gebruik van BUVA zelfregelende ventilatieroosters van de nieuwste generatie. Er is een zeer compleet aanbod zodat voor iedere situatie een passende oplossing beschikbaar is. Er is keuze uit de volgende mogelijkheden:

**TopStream**, voor onzichtbare ventilatie.

**SusStream**, voor geluidsdempende en indien gewenst onzichtbare ventilatie.

**FitStream**, voor plaatsing direct op glas met vier doorlaten in één model.

**SunStream**, ventilatie én screenzonwering in één.

**AcouStream**, licht geluidsdempend.

**SusStream HD**, ventilatie via een hellend dak.

**SlideStream**, ventilatie in een schuifpui.

**FireStream**, brandwerende ventilatieroosters.

**TopStream**  
BUVA



---

BUVA TopStream

**SusStream**  
BUVA



---

BUVA SusStream

**FitStream**  
BUVA



---

BUVA FitStream

---

### Luchtdicht bouwen

Het Vital Air System levert de meeste energiewinst op in een luchtdichte woning. Onderdeel van luchtdicht bouwen is knevelend, nastelbaar of zelfstellend hang- en sluitwerk van BUVA. Zie hiervoor ook de documentatie 'BUVA PreSets hang- en sluitwerk'.

### Verantwoording

Ondanks alle zorgvuldigheid kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onvolkomenheden, terwijl wij ons tevens het recht voorbehouden eventuele model-, maat-, of assortimentswijzigingen door te voeren. Daarnaast kunnen normen, voorschriften en bouwbesluitseisen wijzigen. Verder zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle tekeningen en maatvoeringen in deze brochure zijn indicatief. De actuele verwerkingsvoorschriften kunt u downloaden van [buva.nl](http://buva.nl).

### Garantie

Voor de actuele garantievoorwaarden verwijzen we u naar [buva.nl](http://buva.nl).

**Sun**  
**BUVA** Stream



---

BUVA SunStream

**Acou**  
**BUVA** Stream



---

BUVA AcouStream

**Slide**  
**BUVA** Stream



---

BUVA SlideStream

# Q-Stream woonhuisventilator

## De Q-Stream is er in vijf varianten

<b>Q-Stream Picto</b> [systeem C.2a conform NEN 8088-1]:	Handbediend ventileren met behulp van duidelijke pictogrammen (onderdeel van VAS Q PICTO)
<b>Q-Stream Time</b> [systeem C.3b conform NEN 8088-1]:	Tijdgestuurd ventileren (onderdeel van VAS Q TIME)
<b>Q-Stream Quali Solo</b> [systeem C.4a conform NEN 8088-1]:	Gecombineerd sensorgestuurd / tijdgestuurd ventileren op basis van één luchtkwaliteitssensor (onderdeel van VAS Q QUALI SOLO)
<b>Q-Stream Quali Comfort</b> [systeem C.4c conform NEN 8088-1]:	Sensorgestuurd ventileren op basis van luchtkwaliteitssensoren in alle verblijfsruimten (onderdeel van VAS Q QUALI COMFORT)
<b>Q-Stream H<sub>2</sub>O:</b> [systeem C.2a, C.3b, C.4a of C.4c conform NEN 8088-1]:	Een combinatie van een van bovenstaande versies Q-Stream met de WM300 warmtepompboiler (warmteterugwinning uit de afvoerlucht), voor meer informatie zie brochure 'VAS H <sub>2</sub> O'.

Op pagina 8 en 12 wordt er meer in detailniveau op de verschillende varianten ingegaan.



De Q-Stream is een geluidsarm, energiezuinig en efficiënt ventilatiesysteem, bestaande uit een woonhuisventilator, een hoofdbediening en een keukenbediening (ook toepasbaar in badkamer en/of toilet).

### Stille ventilatie

De Q-Stream heeft een uitgebalanceerde EC motor. Behalve energiezuinig, is deze ook stiller dan vergelijkbare motoren. Bij een afvoerdebiet van 150 m<sup>3</sup>/h is de L<sub>w,A</sub> 42 dB(A). In het nieuwe bouwbesluit zijn eisen gesteld voor de maximale geluidsproductie van ventilatiesystemen.

Van belang is te weten dat deze eisen gelden in de verblijfsgebieden, bij de ventilatie-eisen zoals deze conform het bouwbesluit bepaald zijn:

“Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmte-opwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een verblijfsgebied van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.”

De eisen betreffen dus niet de geluidsproductie van de woonhuisventilator, maar het geluid dat er in een verblijfsruimte (zoals een slaapkamer) nog te horen is van het ventilatiesysteem. De extra ventilatie-eisen, om bijvoorbeeld tijdens het koken tijdelijk meer ventilatie beschikbaar te hebben, dienen voor het bepalen van de geluidseis uit het bouwbesluit buiten beschouwing gelaten te worden.

### Onderhoud

Het noodzakelijke onderhoud van de Q-Stream verschilt niet van een standaard woonhuisventilator. Het is noodzakelijk de motorwaaiër één keer per twee jaar te laten inspecteren en waar nodig te reinigen.

## Varianten Q-Stream

---



De Q-Stream bestaat uit een woonhuisventilator, een hoofdbediening en een keukenbediening (ook toepasbaar in badkamer en/of toilet).

### De hoofdbediening bepaalt het type systeem

- De **Q-Stream Picto** vereenvoudigt de handmatige bediening van het systeem, op basis van duidelijke pictogrammen.
- De **Q-Stream Time** maakt gebruik van een voorgeprogrammeerd ventilatiepatroon. Dit patroon is op basis van individuele wensen aan te passen.
- De **Q-Stream Quali Solo** maakt ook gebruik van een voorgeprogrammeerd ventilatiepatroon en heeft bovendien in de hoofdbediening een sensor die op basis van luchtkwaliteit het systeem aanstuurt.
- De **Q-Stream Quali Comfort** heeft aanvullend op de Solo één of meerdere slaapkamersensoren, waarmee in ieder afzonderlijk vertrek de luchtkwaliteit wordt gemeten.

De hoofdbedieningen Picto, Time en Quali zijn standaard lichtnetgevoed (230 V). Optioneel is de hoofdbediening Picto ook met een 12 V voeding (voeding vanuit de woonhuisventilator) leverbaar. De hoofdbedieningen communiceren altijd draadloos met de woonhuisventilator.

Voor alle typen Q-Stream is de keukenbediening identiek. De keukenbediening is standaard batterijgevoed en is optioneel leverbaar als 230 V lichtnetgevoed. Verder is de keukenbediening ook toepasbaar in badkamer en/of toilet.

### De Q-Stream woonhuisventilator

De Q-Stream woonhuisventilator is een eenvoudig te installeren, energiezuinige en stille woonhuisventilator, verkrijgbaar in twee uitvoeringen: standaard en compact.

De afmetingen van de standaard uitvoering zijn 386 x 386 x 340 mm.

De afmetingen van de compacte uitvoering zijn 386 x 386 x 180 mm.

De standaard Q-Stream heeft zes aansluitingen van 125 mm. Met de optioneel mee te leveren snelkoppelingen is een kanaal van 80 mm aan te sluiten. Ongebruikte aansluitingen zijn met afdekdoppen of optioneel te bestellen snelkoppelingen af te doppen.

De perszijde is standaard rond 125 mm. Met behulp van de optioneel mee te leveren aansluiting is een perskanaal van rond 150 mm aan te sluiten.

De compacte uitvoering van de Q-Stream is optioneel leverbaar met een achteraansluiting voor directe plaatsing op een instortkanaal. Dit maakt de compacte uitvoering met name geschikt voor verwerking onder een verlaagd plafond.

De maximale capaciteit van de standaard uitvoering is 365 m<sup>3</sup>/h, en die van de compacte uitvoering is 325 m<sup>3</sup>/h bij een kanaalweerstand van 200 Pa.



## vervolg Varianten Q-Stream

---



Hoofdbediening Picto, leverbaar in 12 Volt / 230 Volt



Hoofdbediening Time 230 Volt



Hoofdbediening Quali 230 Volt

De woonhuisventilator is voorzien van een uitgebalanceerde, stille, trillingsloze EC-motor. Dit zorgt voor een minimale geluidsproductie. Van beide uitvoeringen zijn de geluidsgegevens op pagina 11 en 15 af te lezen.

In de tabellen en grafieken op pagina 10 en 14 staan meer gegevens over volume, druk en vermogen.

Via de instellingen op de hoofdbediening is de benodigde capaciteit per woning aan te passen.

Zie voor overige specificaties pagina 9 en 13.

### **De Q-Stream Picto hoofdbediening**

De hoofdbediening van de Q-Stream Picto is voorzien van vijf duidelijke pictogrammen.

- Maximaalstand (bijvoorbeeld tijdens koken, douchen en feestjes)
- Afwezigheidstand
- Aanwezigheidstand (voor tijdens normaal gebruik)
- Twee personenstand (voor als slechts twee personen aanwezig zijn)
- Nachtstand

Voor de nachtstand is bewust een hoge ventilatiestand gekozen, omdat tijdens de nacht meestal alle bewoners aanwezig zijn en een goede ventilatie gewenst is. Wordt er op een alternatieve manier geventileerd (bijvoorbeeld door het open zetten van ramen), kan het systeem in een lagere stand worden gezet.

Voor kleine gezinnen kan de twee personenstand ook gedurende de nacht gekozen worden.

Met behulp van de hoofdbediening is het systeem in verschillende standen te zetten. Op het moment dat het systeem met de keukenbediening in de hoogstand is gezet, is het niet standaard te bedienen met de hoofdbediening.

De hoogstand van de keukenbediening moet eerst bewust uitgeschakeld worden alvorens de hoofdbediening weer actief gebruikt kan worden.





olt

Keukenbediening batterijgevoed / 230 Volt

Slaapkamersensor 230 Volt

#### **De Q-Stream Time hoofdbediening**

De hoofdbediening van de Q-Stream Time regelt het ventilatiesysteem op basis van een voorgeprogrammeerd ventilatieprogramma. Het programma is afgestemd op een vierpersoonshuishouden met werkende ouders en schoolgaande kinderen. Op basis van eenvoudige handelingen is het programma aan de persoonlijke wensen van de bewoner aan te passen. Hierbij kan het programma per week, weekend, dag of werkdag in één keer aangepast worden. Ook is het mogelijk (bijvoorbeeld tijdens vakantieperiode) het ventilatiesysteem handmatig te bedienen. Het systeem volgt dan niet het programma maar blijft in de ingestelde stand (bijvoorbeeld de afwezigheidsstand) ventileren.

#### **De Q-Stream Quali hoofdbediening**

Met de Q-Stream Quali hoofdbediening wordt de ventilatie geregeld op basis van luchtkwaliteit. In de hoofdbediening zit een sensor die de kwaliteit van de binnenlucht meet. Deze bepaalt de hoeveelheid af te voeren ventilatielucht.

Tevens is het, net als bij de Q-Stream Time, mogelijk om gebruik te maken van een voorgeprogrammeerd ventilatieprogramma. Hierdoor regelt het systeem automatisch gedurende de nacht de optimale ventilatie, ook wanneer geen gebruik gemaakt wordt van luchtkwaliteitssensoren in de slaapkamer.

De optioneel verkrijgbare slaapkamersensoren meten in de slaapkamers de luchtkwaliteit, en bepalen hiermee de af te voeren ventilatielucht.

Het ventilatieprogramma is naar persoonlijke voorkeur aan te passen.

#### **De Q-Stream keukenbediening**

Met de keukenbediening is het systeem tijdelijk in de hoogstand te zetten.

De keukenbediening is tevens toepasbaar in badkamer en/of toilet. Op de keukenbediening wordt met een timer aangegeven hoe lang het systeem in de hoogstand ventileert. Let op: nadat het aantal minuten is ingegeven en de bediening wordt ingeschakeld, verdwijnt de tijd uit het beeldscherm. Dit is om de batterij te sparen. Ook is het mogelijk het systeem weer in de laagstand te zetten.

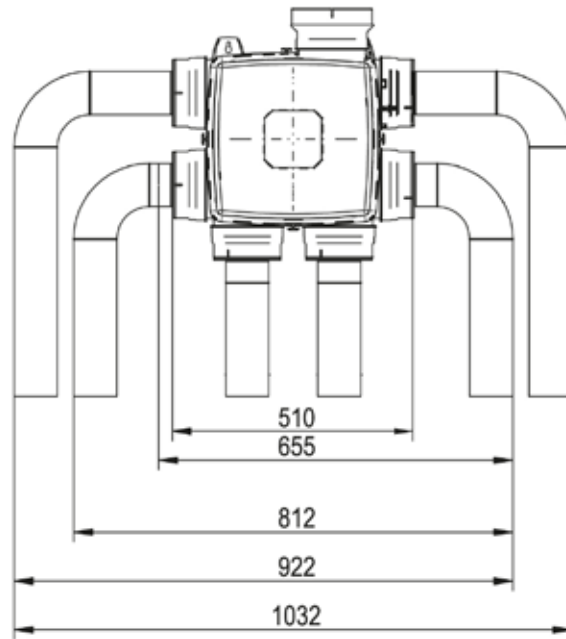
## Specificaties Q-Stream

	VAS Q PICTO	VAS Q TIME	VAS Q QUALI SOLO	VAS Q QUALI COMFORT
Systeemvariant conform NEN 8088-1	C.2a	C.3b	C.4a	C.4c
EPC-reductie op basis van NEN 7120	0,03*	0,06*	0,08*	0,09*
<b>Woonhuisventilator</b>	<b>Q-Stream Picto</b>	<b>Q-Stream Time</b>	<b>Q-Stream Quali Solo</b>	<b>Q-Stream Quali Comfort</b>
Maximale capaciteit (bij 200 Pa)	365 m <sup>3</sup> /h			
Energieverbruik bij een capaciteit van 275 m <sup>3</sup> /h	50 W			
Motor	EC-motor			
Stekker	Randaarde stekker			
Instelstanden	Per stand traploos instelbaar			
Inregelen	Op hoofdbediening			
Afmetingen	400 x 400 x 340 mm (zie tekening voor benodigde ruimte)			
Zuigkanalen	6			
Diameter zuigkanaal	125 mm (optioneel verloopstuk Ø 80 mm)			
Diameter perskanaal	125 mm (optioneel verloopstuk Ø 150 mm)			
<b>Hoofdbediening</b>				
Plaats	In woonkamer op vrij toegankelijke plaats, bij voorkeur naast kamerthermostaat			
Voeding (Picto, Time en Quali)	230 V vanuit lichtnet			
Voeding (Picto) optioneel	12 V vanuit woonhuisventilator			
Communicatie	Draadloos, RF			
Communicatieprotocol	KNX			
Regeling	Handbediend	Automatisch bediend	Sensorgestuurd	Sensorgestuurd
	d.m.v. pictogrammen	d.m.v. voorgeprogrammeerd patroon	d.m.v. luchtkwaliteitssensor in hoofdbediening en voorgeprogrammeerd patroon	d.m.v. luchtkwaliteitssensor in hoofdbediening inclusief één of meerdere slaapkamersensoren
Afmetingen opbouwdeel	82 x 82 x 13 mm			
Afmetingen inbouwdeel	44 x 44 x 47 mm			
Montage	Inbouw, montage op inbouwdoos			
<b>Keukenbediening</b>				
Plaats	Keuken / badkamer / toilet / ...			
Voeding	Batterijgevoed / 230 V lichtnetgevoed			
Communicatie	Draadloos, RF			
Communicatieprotocol	KNX			
Regeling	Zet systeem tijdelijk in hoogstand			
Afmetingen opbouwdeel	82 x 82 x 13 mm			
Afmetingen inbouwdeel	44 x 44 x 47 mm			
Montage	230 Volt: inbouw / batterijgevoed: wandmontage, 'plakschakelaar'			

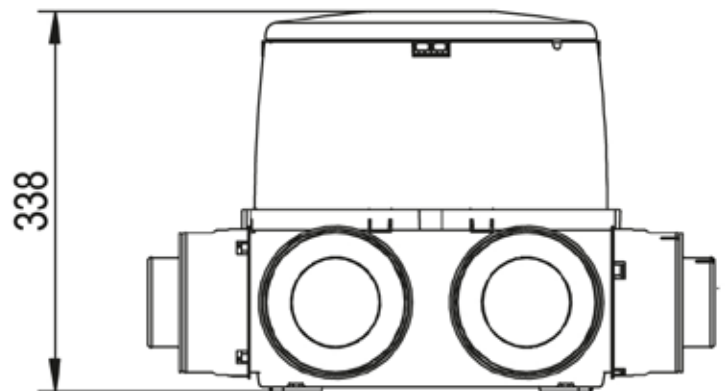
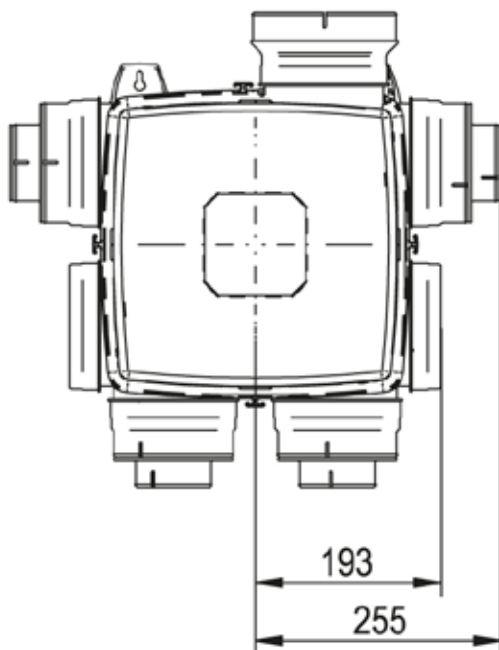
\* EPC-reductie gebaseerd op de standaard (forfaitaire) ventilatieformules uit de NEN 8088-1 en berekend volgens de nieuwe NEN 7120. Hierbij zijn de forfaitaire waarden voor luchtdichtheid gehanteerd en is de EPC-reductie bepaald ten opzichte van een referentiewoning met een standaard systeem C; natuurlijke toevoer en mechanische afvoer. Een vergelijking met de voorheen gehanteerde EPC-reducties van ventilatiesystemen op basis van de oude NEN 5128 is niet mogelijk vanwege de volledig nieuwe opzet. In de uiteindelijke EPC uitkomst is de invloed (reductie) van de ventilatiesystemen nagenoeg gelijk in de oude (NEN 5128) en nieuwe (NEN 7120) norm.

# Maatvoering Q-Stream

---

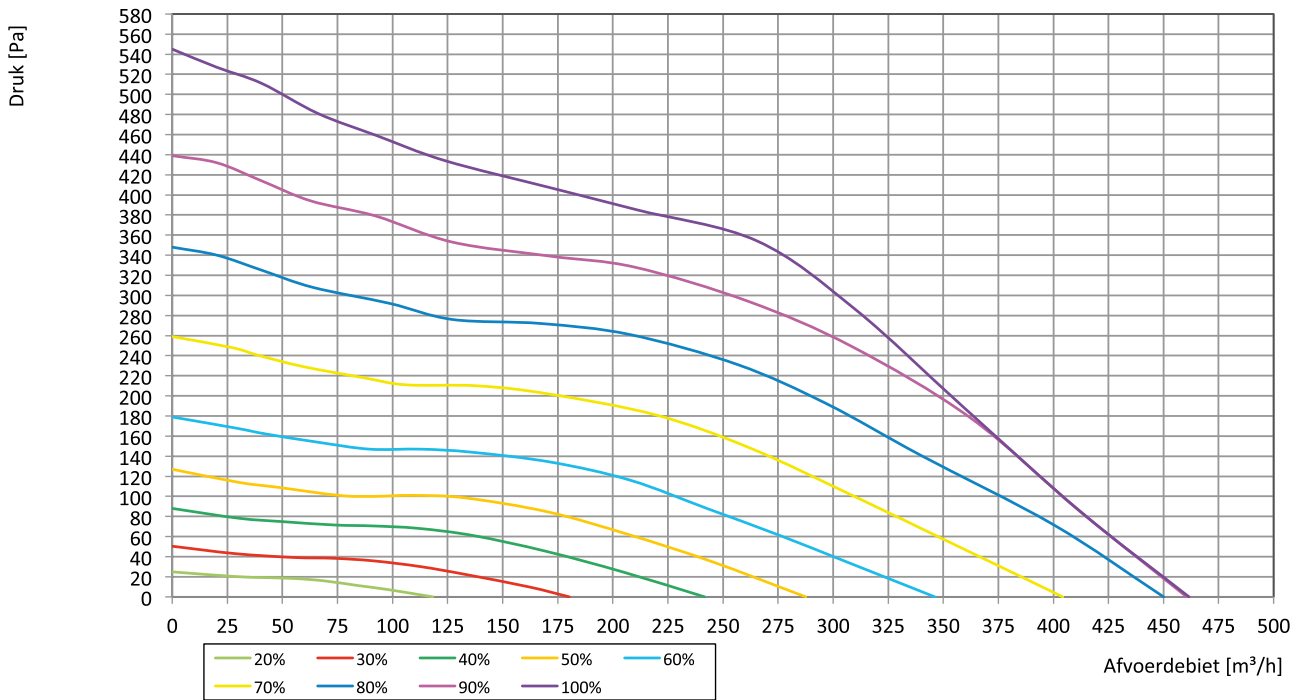


Q-Stream Aansluit  $\varnothing$  80

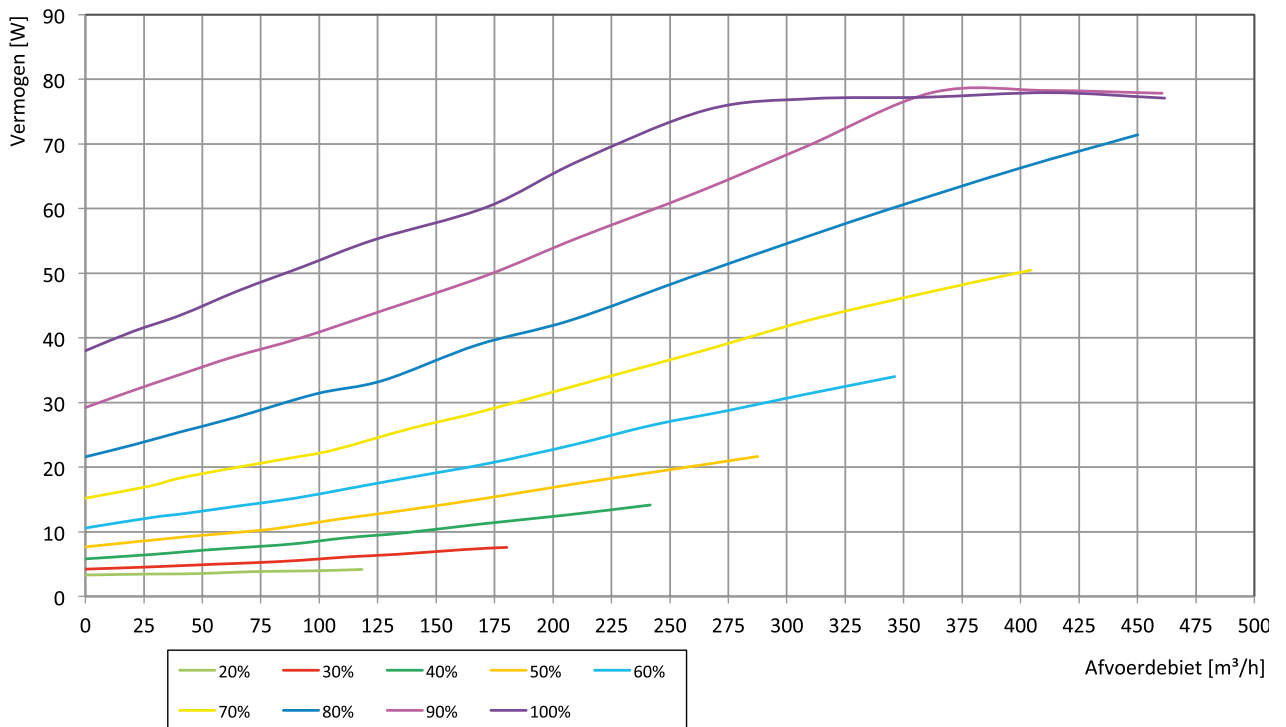


# vervolg

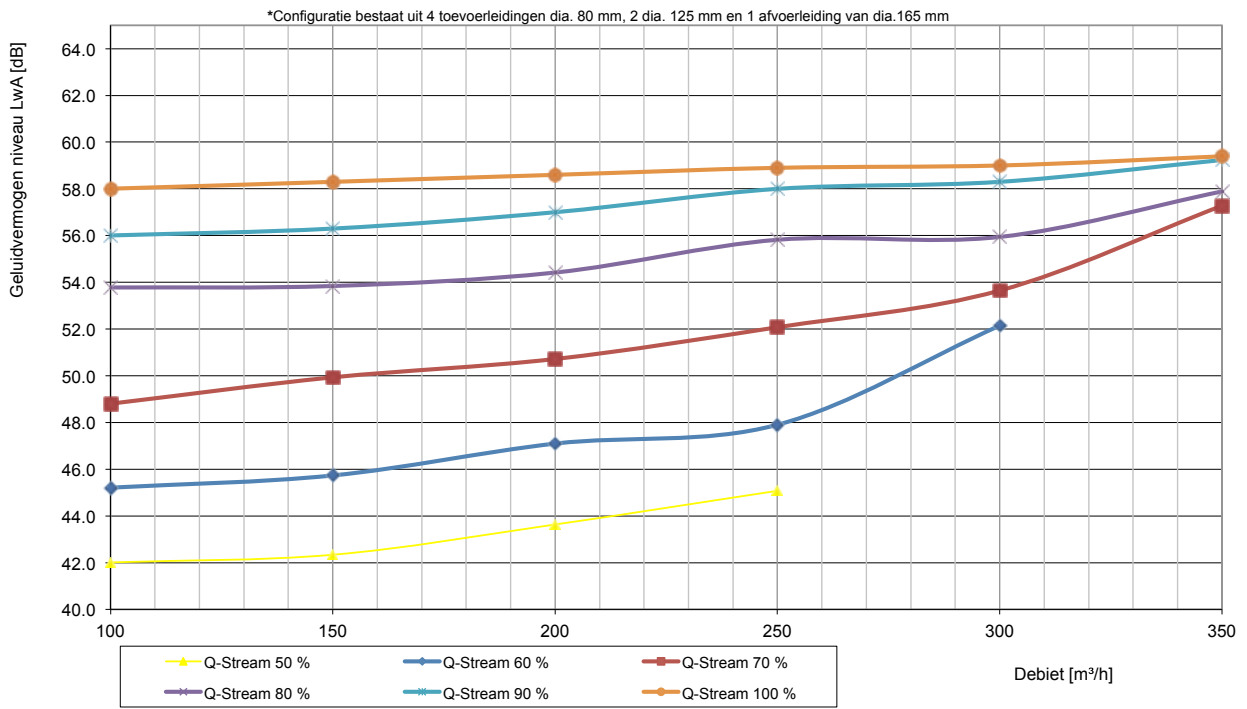
## Specificaties Q-Stream



Druk volume gegevens Q-Stream



Druk vermogen gegevens Q-Stream



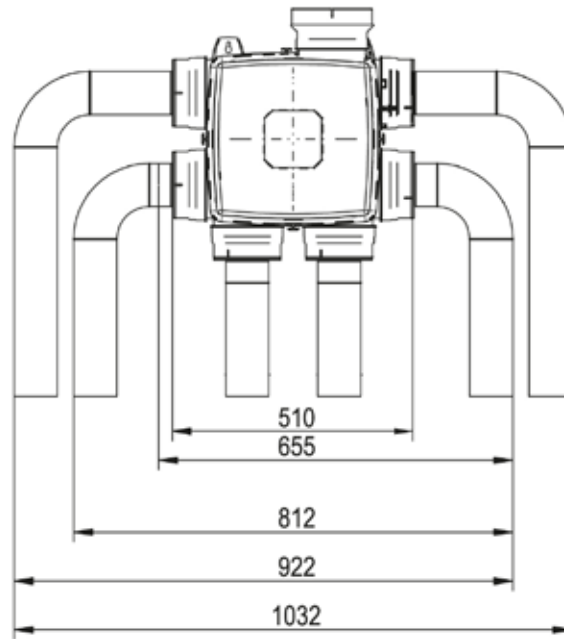
Geluidsvermogeniveau - Debiet gegevens Q-Stream

## Specificaties Q-Stream Compact

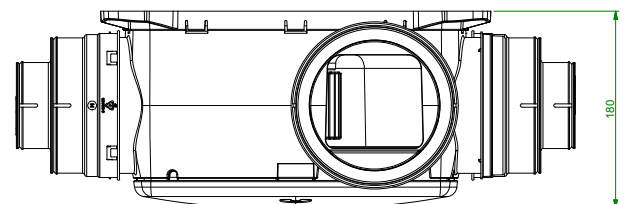
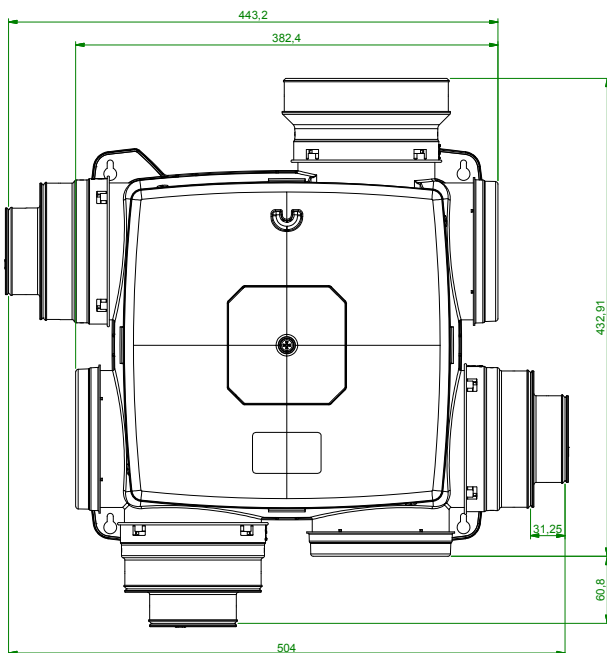
	VAS Q PICTO	VAS Q TIME	VAS Q QUALI SOLO	VAS Q QUALI COMFORT
Systeemvariant conform NEN 8088-1	C.2a	C.3b	C.4a	C.4c
EPC-reductie op basis van NEN 7120	0,03*	0,06*	0,08*	0,09*
<b>Woonhuisventilator Compact</b>	<b>Q-Stream Picto Compact</b>	<b>Q-Stream Time Compact</b>	<b>Q-Stream Quali Solo Compact</b>	<b>Q-Stream Quali Comfort Compact</b>
Maximale capaciteit (bij 200 Pa)	325 m <sup>3</sup> /h			
Energieverbruik bij een capaciteit van 275 m <sup>3</sup> /h	50 W			
Motor	EC-motor			
Stekker	Randaarde stekker			
Instelstanden	Per stand traploos instelbaar			
Inregelen	Op hoofdbediening			
Afmetingen	386 x 386 x 180 mm (zie tekening voor benodigde ruimte)			
Zuigkanalen	Standaard 6			
Optioneel achter aansluiting mogelijk				
Diameter zuigkanaal	125 mm (optioneel verloopstuk Ø 80 mm)			
Optioneel Achteraansluiting	150 x 150 mm			
Diameter perskanaal	125 mm (optioneel verloopstuk Ø 150 mm)			
<b>Hoofdbediening</b>				
Plaats	In woonkamer op vrij toegankelijke plaats Bij voorkeur naast kamerthermostaat			
Voeding (Picto, Time en Quali)	230 V vanuit lichtnet			
Voeding (Picto) optioneel	12 V vanuit woonhuisventilator			
Communicatie	Draadloos, RF			
Communicatieprotocol	KNX			
Regeling	Handbediend	Automatisch bediend	Sensorgestuurd	Sensorgestuurd
	d.m.v. pictogrammen	d.m.v. voorgeprogrammeerd patroon	d.m.v. luchtkwaliteitssensor in hoofdbediening en voorgeprogrammeerd patroon	d.m.v. luchtkwaliteitssensor in hoofdbediening inclusief één of meerdere slaapkamersensoren en voorgeprogrammeerd patroon
Afmetingen opbouwdeel	82 x 82 x 13 mm			
Afmetingen inbouwdeel	44 x 44 x 47 mm			
Montage	Inbouw, montage op inbouwdoos			
<b>Keukenbediening</b>				
Plaats	Keuken / badkamer / toilet / ...			
Voeding	Batterijgevoed / 230 V lichtnetgevoed			
Communicatie	Draadloos, RF			
Communicatieprotocol	KNX			
Regeling	Zet systeem tijdelijk in hoogstand			
Afmetingen opbouwdeel	82 x 82 x 13 mm			
Afmetingen inbouwdeel	44 x 44 x 47 mm			
Montage	230 Volt: inbouw / batterijgevoed: wandmontage, 'plakschakelaar'			

\* EPC-reductie gebaseerd op de standaard (forfaitaire) ventilatieformules uit de NEN 8088-1 en berekend volgens de nieuwe NEN 7120. Hierbij zijn de forfaitaire waarden voor luchtdichtheid gehanteerd en is de EPC-reductie bepaald ten opzichte van een referentiewoning met een standaard systeem C; natuurlijke toevoer en mechanische afvoer. Een vergelijking met de voorheen gehanteerde EPC-reducties van ventilatiesystemen op basis van de oude NEN 5128 is niet mogelijk vanwege de volledig nieuwe opzet. In de uiteindelijke EPC uitkomst is de invloed (reductie) van de ventilatiesystemen nagenoeg gelijk in de oude (NEN 5128) en nieuwe (NEN 7120) norm.

# Maatvoering Q-Stream Compact

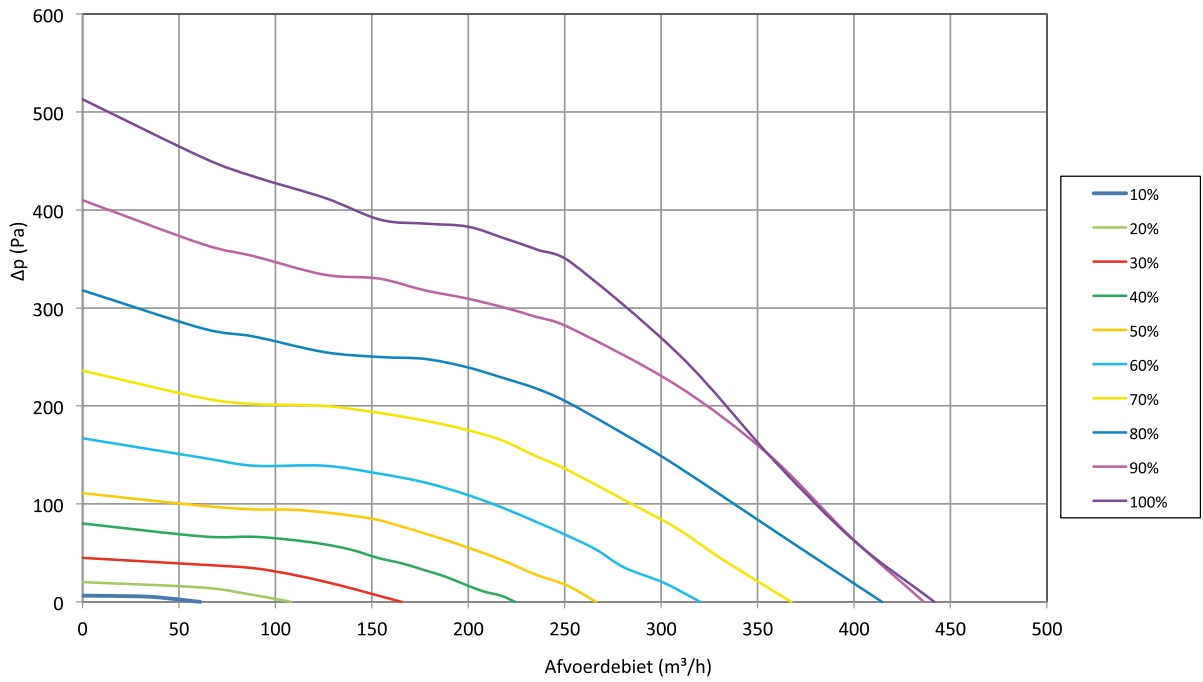


Q-Stream Compact Aansluit  $\varnothing$  80

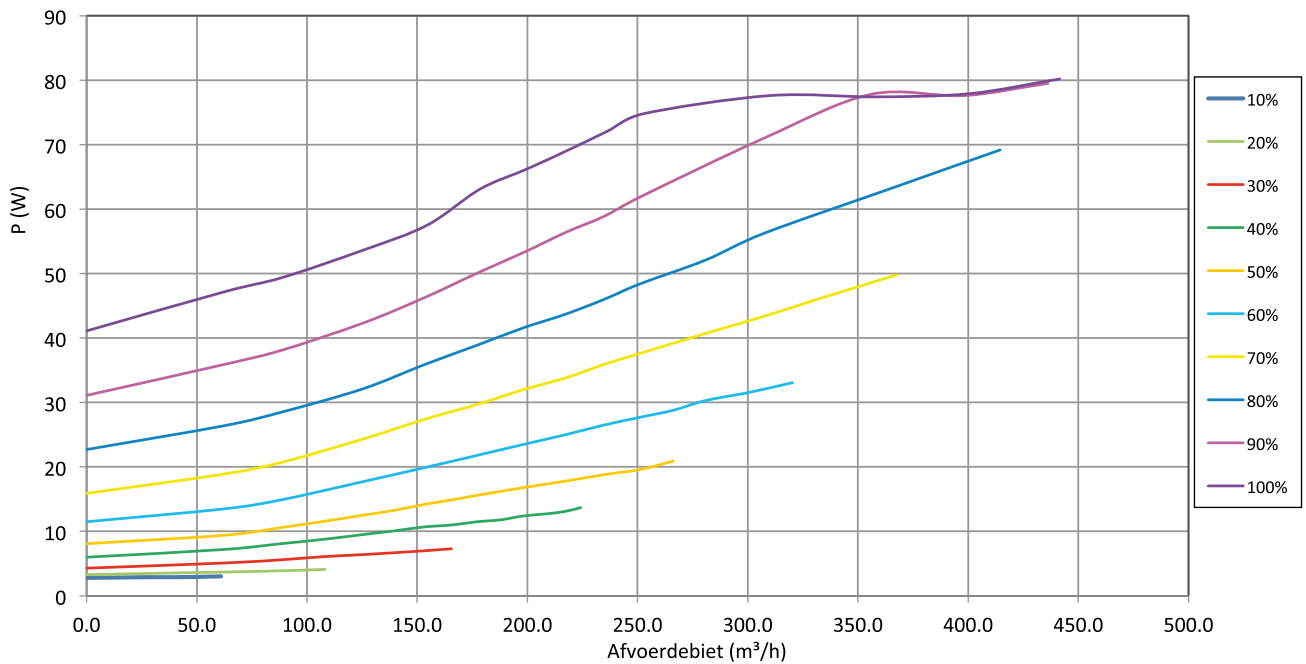


# vervolg

## Specificaties Q-Stream Compact

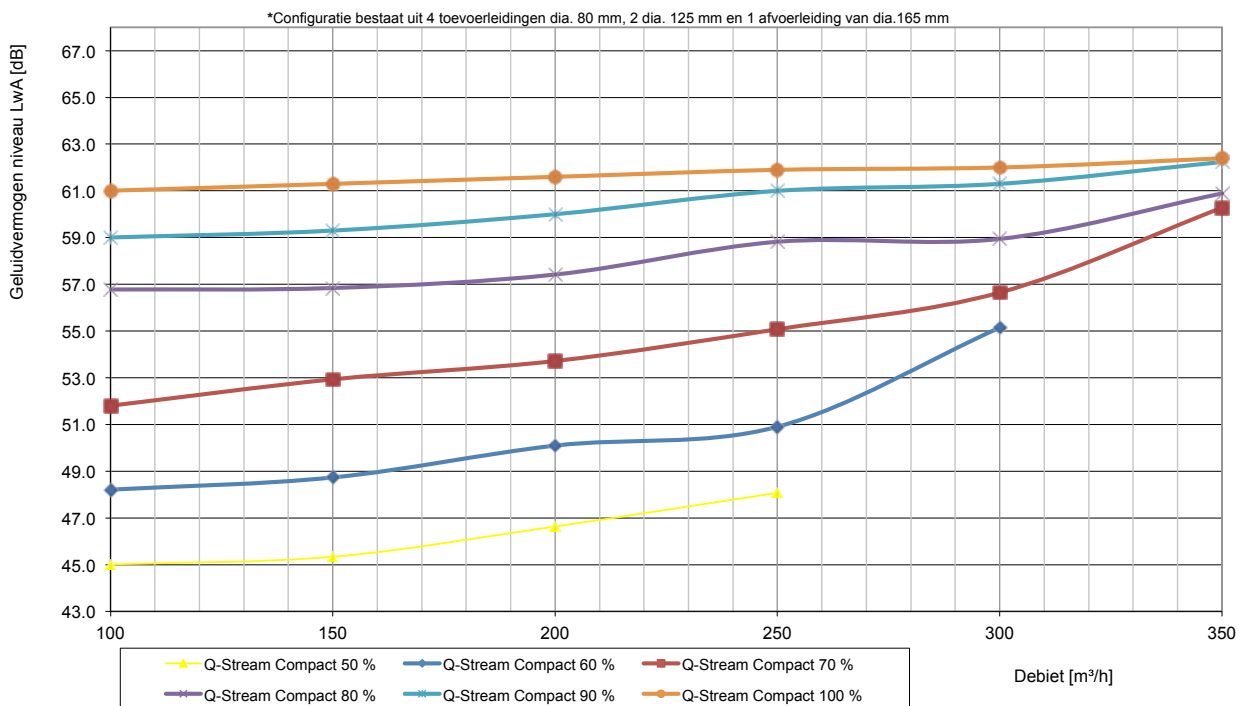


Druk volume gegevens Q-Stream Compact



Druk vermogen gegevens Q-Stream Compact





Geluidvermogensniveau - Debiet gegevens Q-Stream Compact

## Themabijeenkomsten



BUVA organiseert geregeld themabijeenkomsten met actuele onderwerpen uit de bouw, waaronder EPC, ventilatie, installatiegeluid en het Bouwbesluit. **Kijk op [buva.nl](http://buva.nl) voor informatie, data en locaties.** In één middag bent u weer helemaal up to date! BUVA's themabijeenkomsten zijn geheel gratis.

## 30 dB(A)? BUVA's Geluid Garantie Pakket!

In samenwerking met adviesbureau Peutz B.V. is voor de verschillende AgentschapNL referentiewoningen het BUVA Geluid Garantie Pakket ontwikkeld. In dit pakket zijn uitgangspunten en maatregelen geformuleerd waarmee woningen - zo eenvoudig mogelijk - aan de geldende geluidseisen voldoen. **Voor meer informatie, vraag de brochure aan.**



## Licht geluiddempend ventileren

Smart  
BUVA Stream®



BUVA SmartStream

Een belangrijk onderdeel binnen de verschillende uitvoeringen van BUVA Vital Air Systems zijn de ventilatieroosters uit de 'Stream'-serie. De serie omvat een compleet programma ventilatieroosters voor alle situaties. Alle Streamroosters zijn standaard mechanisch zelfregelend. Hierdoor komt er, onafhankelijk van de winddruk op de gevel, altijd de juiste hoeveelheid frisse lucht in de woning. Deze comfortabele manier van ventileren voorkomt tocht in de woning en bespaart energie. Het complete programma biedt voor elke situatie een passende oplossing!

**FitStream:** één type ventilatierooster met vier verschillende doorlaten, geschikt voor glasplaatsing.

**TopStream:** onzichtbare ventilatie door verdekte plaatsing achter de buitenmuur.

**AcouStream:** een licht geluiddempend ventilatierooster. Zowel geschikt voor glasplaatsing als verdekte, onzichtbare plaatsing.

**SlideStream:** geschikt voor toepassing in schuifpuien.

**SusStream:** geluiddempend ventileren in geluidsbelaste omgevingen. Zowel geschikt voor glasplaatsing als verdekte, onzichtbare plaatsing.

**SusStream HD:** de oplossing voor ventileren in een hellend dak.

**FireStream:** 30 en 60 minuten brandwerende ventilatieoplossingen voor verdekte plaatsing.

**SunStream:** ventilatie en zonwering in één.

De BUVA Streamroosters zijn in alle BUVA Vital Air Systems toepasbaar:

### **BUVA Vital Air System SMART: de nieuwe standaard in woonhuisventilatie**

Een combinatie van BUVA toevoerroosters uit de 'Stream'-serie met de BUVA SmartStream woonhuisventilator.

Het Vital Air System SMART is in drie varianten toepasbaar:

1. VAS SMART BASE: afvoer uit keuken, badkamer en toilet
2. VAS SMART SENSE: afvoer uit keuken, badkamer, toilet en slaapkamers gecombineerd
3. VAS SMART LUX: afvoer uit keuken, badkamer, toilet en alle slaapkamers individueel

### **BUVA Vital Air System Q: traditioneel afvoeren met nieuwe techniek**

Een combinatie van BUVA toevoerroosters uit de 'Stream'-serie met de BUVA Q-Stream woonhuisventilator.

Het Vital Air System Q is in vier varianten toepasbaar:

1. VAS Q PICTO: handbediend ventileren met behulp van duidelijke pictogrammen
2. VAS Q TIME: tijdgestuurd ventileren
3. VAS Q QUALI: sensorgestuurd ventileren op basis van luchtkwaliteitsensoren
4. VAS Q H<sub>2</sub>O: energie terugwinning uit ventilatielucht voor warm tapwater

BUVA Q Stream®



BUVA Q-Stream



BUVA Q-Stream Compact

**Sus**  
**BUVA** *stream*



Ventileren door een hellend dak

**Sun**  
**BUVA** *stream*



Ventilatie en zonwering in één

**Fit**  
**BUVA** *stream*



1 model, 4 doorlaten

**Sus**  
**BUVA** *stream*



Geluiddempend en zelfregelend

**Top**  
**BUVA** *stream*



Onzichtbaar ventileren

**Slide**  
**BUVA** *stream*

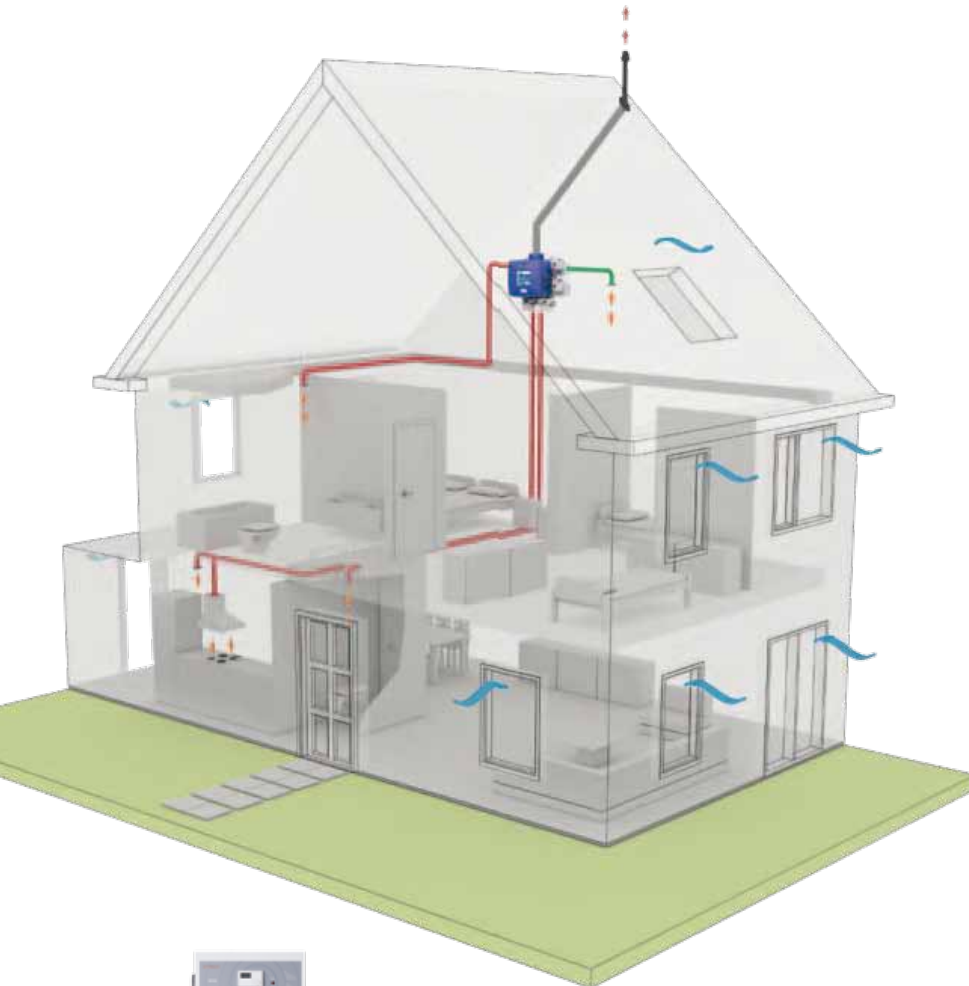


Ventileren boven een schuifpui

**Acou**  
**BUVA** *stream*



Geluiddempend ventileren



WM300 warmtepompboiler



Hang- en sluitwerk uit de BUVA Presets

Deze brochure is een uitgave van BUVA.

Zetfouten en tussentijdse wijzigingen  
voorbehouden.

13.10.2,5M

**BUVA**  
BRENGT BOUWEN VERDER  
0180 - 69 75 00 | [buva.nl](http://buva.nl)

---

## Ontdek alles over de BUVA Q-Stream:

- Eenvoudig te bedienen
- Geluidsarme ventilatie
- Energiezuinig
- Voor bestaande woningen en nieuwbouw
- EPC-reductie tot 0,09 (NEN 7120)

**BUVA**  
BRENGT BOUWEN VERDER

0180 - 69 75 00 | [buva.nl](https://www.buva.nl)