

BUVA Q-Stream Quickguide



Q-Stream Basis



Q-Stream Control



Q-Stream Zone

BUVA **Q**-Stream[®] 2.0

Op www.buva.nl vindt u altijd de meest recente versie van deze handleiding

Inhoud

Uitvoeringsvormen	4
Werking Q-Stream Basis	6
Bediening Q-Stream Basis	7
Werking Q-Stream Zone	8
Bediening Q-Stream Zone	10
Werking Q-Stream Control Time	11
Bediening Q-Stream Control Time	12
Werking Q-Stream Control Zone	13
Bediening Q-Stream Control Zone	14
Onderhoud	15
Veelgestelde vragen	16
Garantie en uitsluitingen	18
Gegevens installateur	19
Garantiesticker	20

Introductie

De Q-Stream 2.0 is de nieuwe generatie woonhuisventilator. Makkelijk te installeren, kostenbesparend, volledig automatisch werkend en online!

De Q-Stream 2.0 is een geluidsarm, energiezuinig, comfort verhogend en efficiënt ventilatiesysteem. Door zijn compacte afmetingen is het systeem makkelijk in te bouwen en daarmee geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Elke Q-Stream 2.0 is standaard voorzien van een vochtsensor en kan optioneel voorzien worden van een zoneregeling en/of WiFi functionaliteit. De Q-Stream 2.0 is er in 4 varianten, 2 online varianten en 2 offline varianten. Alle Q-Stream 2.0 woonhuisventilatoren zijn toepasbaar in BUVA's Vital Air System, het systeem met natuurlijke toevoer via de 'Stream'-roosters en mechanische afvoer.

De basis van de Q-Stream 2.0 bestaat uit een woonhuisventilator die reeds voorzien is van een vochtsensor en kan worden uitgebreid met een:

- Draadloze bediening
- WiFi module voor bediening met de Q-Stream app (Control)
- Regelklep met luchtkwaliteit sensoren (Zone)
- Versterkte draadloze bediening
- Luchtkwaliteit ruimte sensor
- RF repeater

Deze onderdelen zijn separaat verkrijgbaar.

Uitvoeringsvormen

Offline

Q-Stream Basis:

De Q-Stream Basis is uw ideale keuze wanneer kosten bepalend zijn, er zeer compacte afmetingen gewenst zijn en u automatische ventilatie op basis van vocht wenst.



Offline

Q-Stream Zone:

Automatische werking op basis van vocht en luchtkwaliteit, makkelijk te installeren, geen 230V voeding nodig in de woonkamer en een 2-zoneregeling.



Online

Q-Stream Control Time:

De Q-Stream Time in een nieuw 'online' jasje. Nog steeds het vertrouwde klokprogramma en de daarbij behorende hoge EPC-reductie, maar ook nog eens sterk kostenbesparend!



Online

Q-Stream Control Zone:

Het online vlaggenschip van de serie. Volledig gebruiksgemak voor de bewoner, een hoge EPC-reductie/EI-verbeteraar, kostenbesparend en een 2-zoneregeling.



Werking Q-Stream Basis

De Q-Stream Basis voorziet in een basis ventilatiesysteem. In deze woonhuisventilator is een vochtsensor opgenomen die permanent de luchtvochtigheid van de aangezogen lucht uit de woning meet en ervoor zorgt dat het systeem tijdens douchen of koken automatisch naar een hogere afzuigcapaciteit overschakelt.

Met de bediening kan het systeem in drie standen gezet worden:

- Automatische stand
- Nachtstand
- Maximaalstand

Automatische stand

Bepaalt automatisch de afgezogen luchthoeveelheid aan de hand van de gedetecteerde luchtvochtigheid. Wordt er geen verhoogde luchtvochtigheid gedetecteerd dan zal het systeem in een lage stand ventileren.



Nachtstand

Er vindt nachtventilatie plaats in een verhoogde ventilatiestand. Deze stand is lager dan de maximale automatische stand, maar hoger dan de laagstand. Omdat gedurende de nacht alle bewoners thuis zijn, is verhoogde ventilatie noodzakelijk. Ook voor aanwezigheid gedurende avond (of eventueel overdag) is deze stand geschikt.

Maximaalstand

Maximale boost-ventilatie stand voor het versneld vervensen van de binnenlucht. Deze stand is hoger dan de maximale automatische stand.

Bediening Q-Stream Basis

In onderstaande tabel staat uitgelegd hoe het Q-Stream Basis systeem reageert op de verschillende knoppen van de bediening.

Knop	Duur van indrukken	Werking systeem	Level	Weergave display
Knop Auto 	Kort (<3 sec)	Automatische stand wordt geactiveerd totdat systeem opnieuw bediend wordt. Systeem reageert op sensor.	L1-L3	AUT-ON
Knop Auto 	Lang (>3 sec)	Sensor wordt uitgeschakeld, totdat deze weer ingeschakeld wordt. Systeem staat in laagstand totdat systeem weer bediend wordt	L1	AUt-OFF- L1
Knop Nacht 	Kort (<3 sec)	Nachtstand wordt tijdelijk (8 uur) geactiveerd. Knop meerdere malen indrukken voor aanpassen van 1 t/m 9 uur.	L2-L3	N-L2
Knop Max 	Kort (<3 sec)	Boostfunctie wordt tijdelijk (1 uur) ingeschakeld. Knop meerdere malen indrukken voor aanpassen van 1 t/m 9 uur.	L4	BSt-L4
Knop Max 	Lang (>3 sec)	Hoogstand wordt permanent ingeschakeld, totdat systeem weer bediend wordt	L3	L3

Werking Q-Stream Zone

De Q-Stream Zone betreft een door meerdere sensoren aangestuurd ventilatiesysteem dat voorzien is van een klepgestuurde zoneregeling.

In deze woonhuisventilator is een vochtsensor opgenomen die permanent de luchtvochtigheid van de aangezogen lucht uit de woning meet en ervoor zorgt dat het systeem tijdens douchen of koken automatisch naar een hogere afzuigcapaciteit overschakelt.

Een luchtkwaliteitssensor is opgenomen in iedere op de woonhuisventilator aangesloten regelklep.

Deze sensor reageert niet alleen op CO₂, maar is ook gevoelig voor andere vervuilende stoffen (bijv. stoffen uit bouwmaterialen of tijdens koken).

Standaard is een Q-Stream Zone woonhuisventilator voorzien van één regelklep die is aangesloten op het kanaal naar de keuken/ open woonkamer. De sensor controleert de kwaliteit van de afvoerlucht uit de woonkamer/ open keuken en regelt op basis daarvan de stand van de klep en het toerental van de ventilator.

Door middel van de regelklep met de daarin opgenomen luchtkwaliteitssensor en de aansturing vanuit de woonhuisventilator, ontstaat een ventilatiesysteem dat beter in staat is om de ventilatiecapaciteit aan te passen aan de behoefte. Op het moment dat er behoefte is aan extra ventilatie in de woonkamer zal de klep verder open gaan. Gedurende de nacht of als er overdag niemand aanwezig is, en er een veel beperktere behoefte

is aan ventilatie in deze ruimte, zal de klep de ventilatie naar de woonkamer/open keuken juist beperken.

Met de bediening kan het systeem in drie standen gezet worden:

- Automatische stand
- Nachtstand
- Maximaalstand

Automatische stand

Bepaalt automatisch de afgezogen luchthoeveelheid aan de hand van de gedetecteerde luchtvochtigheid van alle afgezogen lucht, alsmede de luchtkwaliteit van de lucht die wordt afgezogen door het op de regelklep aangesloten kanaal. Wordt er geen verhoogde luchtvochtigheid of verontreinigde lucht gedetecteerd, dan zal het systeem in een lage stand ventileren.



Nachtstand

Er vindt nachtventilatie plaats in een verhoogde ventilatiestand. Deze stand is lager dan de maximale automatische stand, maar hoger dan de laagstand. Omdat 's nachts alle bewoners thuis zijn, is verhoogde ventilatie noodzakelijk. Ook voor aanwezigheid 's avonds (of eventueel overdag) is deze stand geschikt.

Maximaalstand

Maximale boost-ventilatie stand voor het versneld vervensen van de binnenlucht. Deze stand is hoger dan de maximale automatische stand.

Bediening Q-Stream Zone

In onderstaande tabel staat uitgelegd hoe het Q-Stream Zone systeem reageert op de verschillende knoppen van de bediening.

Knop	Duur van indrukken	Werking systeem	Level	Weergave display
Knop Auto 	Kort (<3 sec)	Automatische stand wordt geactiveerd totdat systeem opnieuw bediend wordt. Het systeem reageert op de sensoren en de regelklep is actief.	L1-L3	AUT-ON
Knop Auto 	Lang (>3 sec)	Sensoren worden uitgeschakeld. Systeem staat in laagstand totdat het systeem weer bediend wordt en de regelklep wordt geopend.	L1	AUT-OFF-L1
Knop Nacht 	Kort (<3 sec)	Nachtstand wordt tijdelijk (8 uur) geactiveerd. Knop meerdere malen indrukken voor aanpassen van 1 t/m 9 uur. Systeem reageert op de sensoren, als de luchtkwaliteit te slecht wordt. De regelklep is actief.	L2-L3	N-L2
Knop Max 	Kort (<3 sec)	Boostfunctie wordt tijdelijk (1 uur) ingeschakeld en de regelklep wordt geopend. Knop meerdere malen indrukken voor aanpassen van 1 t/m 9 uur.	L4	BSt-L4
Knop Max 	Lang (>3 sec)	Hoogstand wordt permanent ingeschakeld, totdat systeem weer bediend wordt en de regelklep wordt geopend.	L3	L3

Werking Q-Stream Control Time



De Q-Stream Control Time voorziet in een ventilatiesysteem dat verbonden is met een WiFi netwerk en beschikt over een uitgebreide bediening door middel van de BUVA Q-Stream app.

Alvorens de Q-Stream Control Time te kunnen bedienen, dient de Q-Stream app op een smartphone of tablet te worden geïnstalleerd. Deze app is beschikbaar voor Android in de Google Play store en voor iOS in de Apple app store.

In deze woonhuisventilator is een vochtsensor opgenomen die permanent de luchtvochtigheid van de aangezogen lucht uit de woning meet en ervoor zorgt dat het systeem tijdens douchen of koken automatisch naar een hogere afzuigcapaciteit overschakelt.



Middels de Q-Stream app kan de Q-Stream Control Time worden aangemeld op een WiFi netwerk. Hierdoor kan de woonhuisventilator door alle apparaten binnen dit netwerk, die voorzien zijn van de Q-Stream app, worden bediend.

Additioneel is het mogelijk om de Q-Stream Control uit te breiden met de draadloze bediening van de Q-Stream Basis (separaat verkrijgbaar).

Bediening Q-Stream Control Time

Met de Q-Stream app is het o.a. mogelijk om een uitgebreid klokprogramma te maken, ventilatiestanden af te stellen, de actuele luchtvochtigheid te bekijken en de woonhuisventilator aan te melden op het WiFi netwerk van de woning (het WiFi wachtwoord staat achter op dit boekje).

Met de app kan het systeem (tijdelijk) in drie standen gezet worden:

- L1 is de laagstand en wordt geadviseerd voor afwezigheid. Wordt er een verhoogde luchtvochtigheid gedetecteerd, dan zal het systeem in een hogere stand ventileren.
- L2 is de nachtstand en er vindt ventilatie plaats in een verhoogde stand. Deze stand is lager dan de maximale automatische stand, maar hoger dan de laagstand. Omdat 's nachts alle bewoners

thuis zijn, is verhoogde ventilatie noodzakelijk. Ook voor aanwezigheid 's avonds (of eventueel overdag) is deze stand geschikt.

- L3 is de nominaalstand. Deze stand is gelijk aan de hoeveelheid lucht waarop de installateur het systeem heeft ingeregeld. Deze is afgestemd op de woning.
- L4 is een extra hoogstand voor het versneld verversen van de binnenlucht.

Het systeem zal altijd volgens het ingestelde tijdsprogramma ventileren. Wanneer geen stand gekozen is, ventileert het systeem op basis van de gedetecteerde binnenlucht kwaliteit en geeft de app de melding "sensor" weer. Ook is het mogelijk om de boost-knop binnen de app te gebruiken voor het tijdelijk extra hoog ventileren van de woning. Deze boost-stand is hoger dan de L4-stand.

Werking Q-Stream Control Zone



De Q-Stream Control Zone betreft een door meerdere sensoren aangestuurd ventilatiesysteem dat voorzien is van een klepgestuurde zoneregeling, die verbonden is met een WiFi netwerk en beschikt over een uitgebreide bediening door middel van de BUVA Q-Stream app.

Alvorens de Q-Stream Control Zone te kunnen bedienen, dient de Q-Stream app op een smartphone of tablet te worden geïnstalleerd. Deze app is beschikbaar voor Android in de Google Play store en voor iOS in de Apple app store.

In deze woonhuisventilator is een vochtsensor opgenomen die permanent de luchtvochtigheid van de aangezogen lucht uit de woning meet en ervoor zorgt dat het systeem tijdens douchen of koken automatisch naar een hogere afzuigcapaciteit overschakelt.

Een lucht-kwaliteits-sensor is opgenomen in iedere op de woonhuis-ventilator aangesloten regelklep.

Deze sensor reageert niet alleen op CO₂, maar is ook gevoelig voor andere vervuilende stoffen (bijv. stoffen uit bouwmaterialen of tijdens koken). Standaard is een Q-Stream Control Zone woonhuisventilator voorzien van één regelklep die is aangesloten op het kanaal naar de keuken/open woonkamer. De sensor controleert de kwaliteit van de afvoerlucht uit de woonkamer/open keuken en regelt op basis daarvan de stand van de regelklep en het toerental van de ventilator.



Bediening Q-Stream Control Zone

Met de Q-Stream app is het o.a. mogelijk om een uitgebreid klok-programma te maken, ventilatiestanden af te stellen, de actuele luchtvochtigheid te bekijken en de woonhuisventilator aan te melden op het WiFi netwerk van de woning (het WiFi wachtwoord staat achter op dit boekje).

Met de app kan het systeem (tijdelijk) in drie standen gezet worden:

- L1 is de laagstand en wordt geadviseerd voor afwezigheid. Wordt er een verhoogde luchtvochtigheid of verontreinigde lucht gedetecteerd dan zal het systeem in een hogere stand ventileren en wordt de stand van de regelklep hierop aangepast.
- L2 is de nachtstand en er vindt ventilatie plaats in een verhoogde stand. Deze stand is lager dan de maximale automatische stand, maar hoger dan de laagstand. Omdat 's nachts alle bewoners

thuis zijn, is verhoogde ventilatie noodzakelijk. Ook voor aanwezigheid 's avonds (of eventueel overdag) is deze stand geschikt.

- L3 is de nominaalstand. Deze stand is gelijk aan de hoeveelheid lucht waarop de installateur het systeem heeft ingeregeld. Deze is afgestemd op de woning.
- L4 is een extra hoogstand voor het versneld verversen van de binnenlucht.

Het systeem zal altijd volgens het ingestelde tijdsprogramma ventileren. Wanneer geen stand gekozen is, ventileert het systeem op basis van de gedetecteerde binnenluchtkwaliteit en geeft de app de melding "sensor" weer. Ook is het mogelijk om de boost-knop binnen de app te gebruiken voor het tijdelijk extra hoog ventileren van de woning. Deze boost-stand is hoger dan de L4-stand.

Additioneel is het mogelijk om de Q-Stream Control uit te breiden met de draadloze bediening van de Q-Stream Basis (separaat verkrijgbaar).

Energieklasse



D

Q-Stream Basis en Q-Stream Control Time



B

Q-Stream Zone en Q-Stream Control Zone

Onderhoud

Vanwege vervuiling van de motor-waaier zal de woonhuisventilator na verloop van tijd minder lucht afvoeren. Dit maakt het noodzakelijk het systeem regelmatig te laten reinigen en nakijken door een erkend installateur. Dit zal de levensduur van de bewegende onderdelen (zoals de motor-waaier) verlengen. De sensoren van de Q-Stream zijn onderhoudsvrij. De geadviseerde onderhoudsinterval is éénjaarlijks, waarbij de werking van de motor, sensoren en de positionering van het klepblad gecontroleerd wordt en het systeem en de sensor openingen gereinigd worden.

Veelgestelde vragen

Mijn ventilatiesysteem reageert niet op de bediening

- Mogelijk is de batterij van uw bediening leeg. Dit is te controleren door de bediening te activeren. Indien er na indrukken geen feedback op het scherm pje zichtbaar is, zijn de batterijen waarschijnlijk leeg. Plaats een nieuwe batterij.
- De woonhuisventilator bevindt zich buiten het bereik van de bediening. Bewapening en gebruik van isolerende folies kunnen het bereik van uw bediening verstoren. Bedient u het systeem nogmaals op een plaats dicht bij de woonhuisventilator.
- Mogelijk is er geen WiFi verbinding tussen de woonhuisventilator en het WiFi netwerk van de woning. Meld de woonhuisventilator opnieuw aan met het WiFi netwerk van de woning.

Mijn ventilatiesysteem reageert niet op de sensoren

- Mogelijk zijn de sensoren uitgeschakeld. De sensoren zijn weer in te schakelen middels het kort indrukken van de Auto knop op de bediening.
- Binnenlucht is van voldoende kwaliteit zodat de sensoren geen vervuiling detecteren.

Mijn ventilatiesysteem blijft in een hoge stand ventileren

- Binnenlucht is van onvoldoende kwaliteit
 - Systeem staat in de nachtstand
 - Systeem staat in de booststand
 - Systeem staat in de hoogstand
- In alle gevallen werkt het systeem normaal.

De stroom is van het systeem af geweest, wat moet ik doen?

- Na een stroomstoring zal het systeem opstarten in de automatische modus. De woonhuisventilator en de bediening blijven gelinkt en alle instellingen blijven behouden. U hoeft verder dus niets te doen.

Het ventilatiesysteem heeft geen verbinding met mijn WiFi netwerk

- Meld het ventilatiesysteem aan middels de WPS-procedure (indien beschikbaar op uw router).
- Installeer de Q-Stream app op uw telefoon of tablet en doorloop de aanmeldprocedure.
- Het WiFi signaal van uw router of accesspoint kan te zwak zijn op de plaats waar het ventilatiesysteem geïnstalleerd is. Plaats in dat geval een WiFi repeater of een extra router/accesspoint.
- Wijzigingen in uw WiFi netwerk kunnen ertoe leiden dat het ventilatiesysteem opnieuw moet worden aangemeld op uw WiFi netwerk.

Voor overige vragen neemt u contact op met uw installateur.

Garantie en uitsluitingen

De actuele garantievoorwaarden van de Q-Stream staan vermeld op de website. Zie hiervoor www.buva.nl/site/garantievoorwaarden

Een aantal zaken zijn van belang:

- De woonhuisventilator en bediening voldoen aan de voorgeschreven CE-normering
- De woonhuisventilator en bediening dienen geplaatst en ingeregeld te worden door een erkend installateur
- De woonhuisventilator en bediening dienen te worden aangesloten conform de geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften
- De woonhuisventilator en bediening zijn enkel geschikt voor binnen gebruik in een huiselijke omgeving
- De woonhuisventilator dient te worden aangesloten op 1 fase, 230V AC, 50Hz
- De woonhuisventilator is enkel geschikt voor afvoer van niet condenserende lucht
- De bediening mag niet condenserend toegepast worden
- De woonhuisventilator is niet geschikt voor afvoer van overmatig vette lucht
- Corrosieve of ontvlambare gassen
- Vloeistoffen of dampen
- Condenserende lucht
- Temperaturen hoger dan 40°C en lager dan -5°C
- De bediening mag niet in bovenstaande omgevingen worden toegepast
- De unit moet bereikbaar zijn ten behoeve van onderhoud
- De batterij van de bediening valt buiten de garantie

Gegevens installateur

Geïnstalleerd door	
Installatiedatum	
Garantienummer	

Inregelgegevens

L1	
L2	
L3	
L4	

Onderhoud

Installateur	Datum

WiFi wachtwoord voor het
aanmelden van de Q-Stream:

FA17811504

Garantiesticker

BUVA

home**care**systemen

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