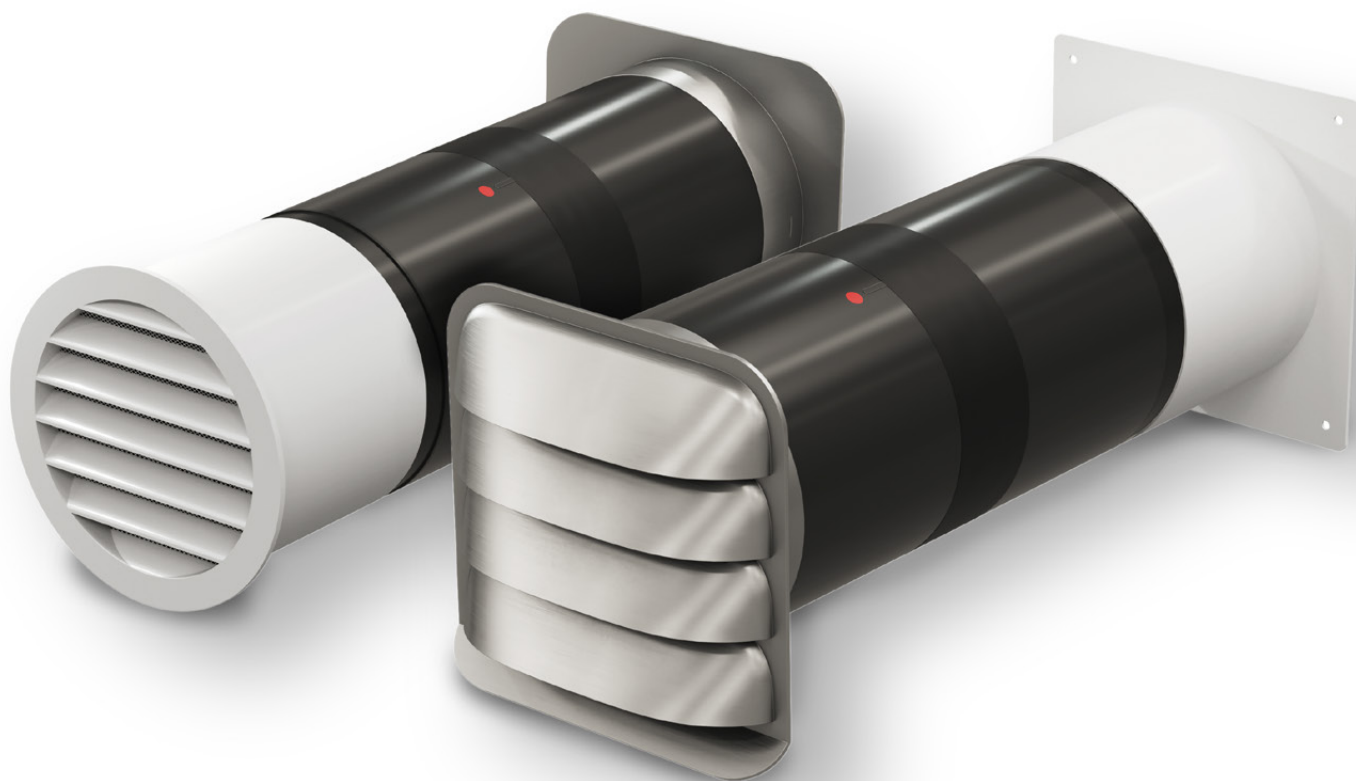


COMPAIR® Luchtafvoersystemen

# COMPAIR® BIXO & BIXO Balance®



**Naber**  
...inspireert!



## Luchtafvoersystemen

COMPAIR® BIXO  
COMPAIR BIXO Balance®

De krachtige luchtafvoer-/  
luchttoevoeroplossing voor  
passieve woningen en  
hoogwaardige efficiënte  
woningen

COMPAIR® BIXO  
COMPAIR BIXO Balance®

De krachtige luchtafvoer-/  
luchttoevoeroplossing voor  
passieve woningen en  
hoogwaardige efficiënte  
woningen

Een afzuigkap met luchtafvoergeleiding past vaak, als gevolg van onderdruk, niet binnen de planningsprincipes voor gebouwen met een heel laag energieverbruik. Tegelijkertijd zijn de lage luchtafvoersnelheden van installaties voor gecontroleerde verluchting van woningen niet geschikt om kookdampen snel en effectief af te voeren. Vet, geuren en vocht blijven te lang in de ruimte hangen en belasten de verluchtingsinstallatie en het klimaat van de ruimte.

Een onafhankelijke studie\* weerlegt de stelling dat efficiënte woningen algemeen met convectie-afzuigkappen uitgerust moeten worden. Alleen in passieve woningen en KfW 40 woningen raden de auteurs momenteel een convectie-oplossing aan. Convectie heeft echter duidelijke nadelen bij het opnemen van de kookdamp alsook bij het afvoeren van vocht, verminderen van geuren, energie-efficiëntie en werkingsgeluiden, aldus de studie. Het antwoord daarop is **COMPAIR® BIXO/ BIXO Balance®**.



\* Handleiding voor dampkapsystemen voor keukens – Aanbevelingen voor ontwerpers, deskundigen en gebruikers. Info en gratis download op [www.compair-flow.com/afzuigkappen-op-de-juiste-en-veilige-wijze-plannen](http://www.compair-flow.com/afzuigkappen-op-de-juiste-en-veilige-wijze-plannen)



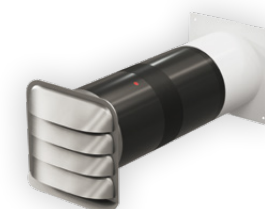
Ongeëvenaard  
lage U-waarde



Gecertificeerd  
passiefhuis-  
component \*\*



De luchtafvoer  
stuurt de  
luchttoevoer



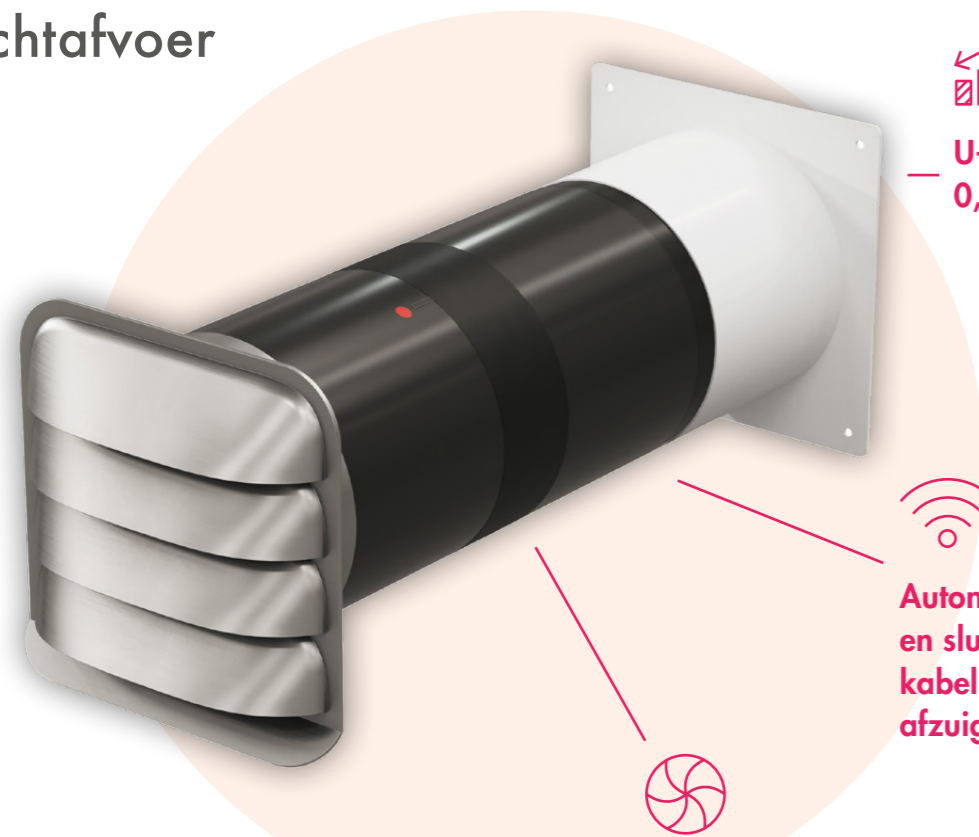
BIXO Luchtafvoerkast



BIXO Balance®

\*\* alleen luchtafvoer

## Luchtafvoer



U-waarde\* slechts  
0,8 W/(m²K)



Autonoom openen  
en sluiten – geen  
kabel nodig voor de  
afzuigkap



Sluitvast TwisterTec-  
sluitsysteem



Een afzuigkap met voordelige luchtafvoeroplossing in woningen met een heel laag energieverbruik vereist competente planning en innovatieve techniek. **COMPAIR® BIXO** en **BIXO Balance®** zijn de sleutelcomponenten voor dit project. De U-waarde van slechts 0,8 W/(m²K) in gesloten toestand komt overeen met ramen met driedubbele beglazing.



Barrièrevrije  
luchtstroom



BlowerDoor-  
gecertificeerd

COMPAIR® BIXO en  
BIXO Balance® vcombineren maximale  
energie-efficiëntie  
met maximaal kookgenot



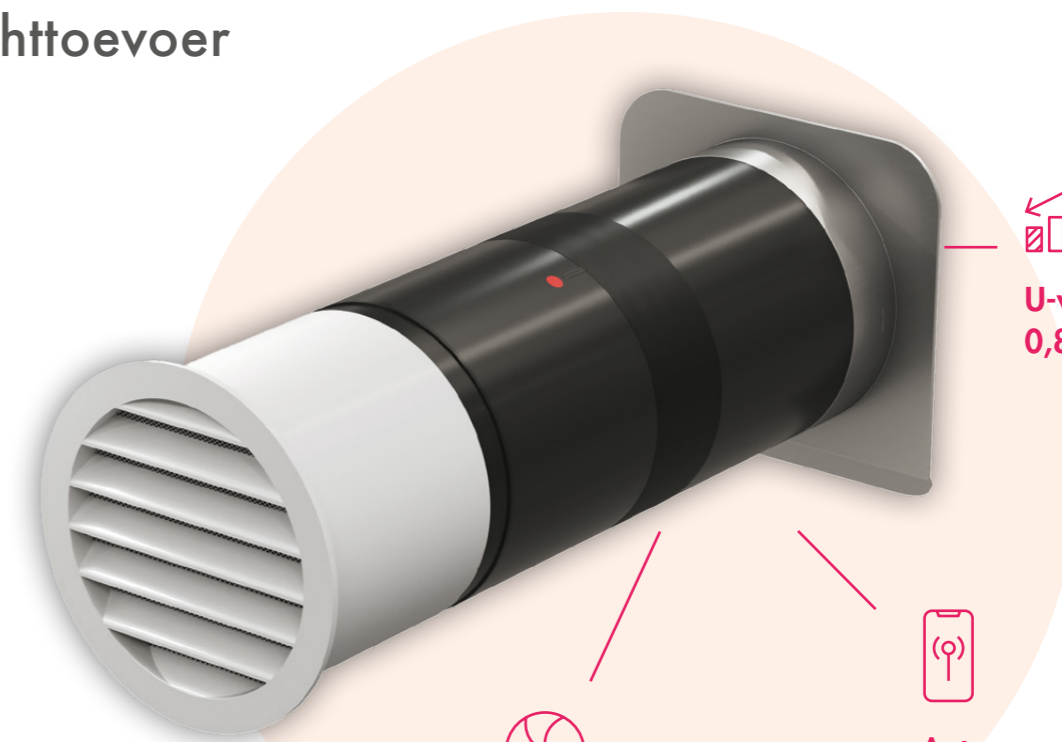
Nagenoeg luchtdichte bouwschillen vereisen dat er een voldoende groot luchtvolume ter beschikking wordt gesteld. Hier biedt **COMPAIR® BIXO** uniek comfort en veiligheid voor uiterst precieze luchtverversing met zijn intelligente besturing.

**COMPAIR® BIXO** werd ontwikkeld in samenwerking met Werner Sobek, professor aan de Universiteit Stuttgart en één van de oprichters van de Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (Duitse vereniging voor duurzaam bouwen, DGNB).



\* De U-waarde W/(m²K) geeft aan hoeveel warmte (in Watt=W) per vierkante meter oppervlak (m²) per graad temperatuurverschil (in Kelvin=K) tussen binnen en buiten door een constructie-element stroomt

## Luchttoevoer



U-waarde\* slechts  
0,8 W/(m²K)



Autonoom openen  
en sluiten – geen  
kabel nodig voor de  
afzuigkap



Sluitvast TwisterTec-  
sluitsysteem



COMPAIR® BIXO  
video:  
[www.compair-flow.com/bixo/](http://www.compair-flow.com/bixo/)

## De TwisterTec-technologie



### 1. Gewoon geniaal

Het luchtdichte textielmembraan wordt door een elektromotor in zichzelf gerold. Zo sluit en opent de doorlaat traploos. In gesloten toestand is BIXO hermetisch afgedicht. Er worden drie dempende luchtkamers gevormd.

### 2. Geoptimaliseerde stroming

Aangezien er geen kleppen zijn, staat er niets in de weg. De uit- of instromende lucht gaat nagenoeg barrièrevrij langs het gladde high-tech-textielmembraan.

### 3. Intelligente besturing

De in het apparaat geïntegreerde elektronica registreert de luchtafvoerstroming van de afzuigkap en opent de doorvoer al volledig bij een lage volumestroom. Dit betekent dat hoge efficiëntie al bij lage en gemiddelde vermogensniveaus wordt bereikt.

4. De luchtafvoer stuurt de **luchttoevoer** als er één of meerdere **BIXO Balance®**-luchttoevoerkasten geïnstalleerd zijn, stuurt de besturingseenheid een openingssignaal naar maximaal drie apparaten.



## Naber-oplossingscompetentie in het systeem

### BIXO Luchtafvoermuurkast



Innovatieve luchtafvoermuurkast voor efficiënte en passiefhuizen

- Passiefhuisgecertificeerde componenten
- BlowerDoor-gecertificeerd
- Zeer lage U-waarde\* van 0,8 W/(m²K)
- Hermetisch sluitbaar TwisterTec-sluitsysteem
- Autonome werking, slechts 230 V-aansluiting vereist
- Geoptimaliseerde stroming, barrièrevrij ontwerp
- Geen klappergeluiden

### BIXO Balance® Set



Innovatieve luchtafvoer- en luchttoevoermuurkasten voor efficiënte en passiefhuizen in de set

- Bestaande uit: 1 BIXO-luchtafvoereenheid
- 1 BIXO-luchttoevoereenheid
- Decentraal luchtafvoer-/luchttoevoersysteem
- BlowerDoor-gecertificeerd
- Zeer lage U-waarde\* van 0,8 W/(m²K)
- Hermetisch sluitbaar TwisterTec-sluitsysteem
- Geoptimaliseerde stroming, barrièrevrij ontwerp
- Autonome werking, slechts 230 V-aansluiting vereist
- Draadloze, bidirectionele communicatie
- Hoge flexibiliteit bij de plaatsing van de luchttoevoer- en afvoerelementen
- Combinatie van maximaal drie BIXO Balance®-luchttoevoerkasten mogelijk
- Veilige en energie-efficiënte regeling van de luchttoevoervolumestroom
- Geen klappergeluiden

### BIXO Balance® Luchttoevoer



Innovatieve luchttoevoermuurkast voor efficiënte en passiefhuizen

- Uitbreidingsmodel voor BIXO Balance® Set
- BlowerDoor-gecertificeerd
- Zeer lage U-waarde\* van 0,8 W/(m²K)
- Hermetisch sluitbaar TwisterTec-sluitsysteem
- Autonome werking, slechts 230 V-aansluiting vereist
- Opent op draadloos commando van de luchtafvoermuurkast
- Tot drie luchttoevoerkasten integreerbaar
- Veilige en energie-efficiënte regeling van de luchttoevoervolumestroom
- Geen klappergeluiden
- Geoptimaliseerde stroming, barrièrevrij ontwerp



De wereld van innovatieve keukenventilatie: [compair-flow.com](http://compair-flow.com)

\* U-waarde is een maat voor de warmte-isolatie. Hoe kleiner de U-waarde, hoe beter de isolatie.



Naber GmbH  
Ontwikkeling · Productie · Distributie

Enschedestraße 24  
48529 Nordhorn  
Duitsland

Telefoon +49 5921 704-0  
Fax +49 5921 704-140

naber@naber.com  
www.naber.com

09/2019 NL

## Naber – Het origineel

Wereldwijd vertrouwen alle vooraanstaande fabrikanten van wasemkapsystemen op ventilatiesystemen en componenten van Naber. Professionals in de keuken vinden bij Naber oplossingen voor nagenoeg elke planning en elke installatie. Op de bedrijfsinterne ontwikkelingsafdeling ontstaan er regelmatig qua zowel techniek als vormgeving toonaangevende producten die keukens in de hele wereld weer een stuk beter, comfortabeler en efficiënter maken.