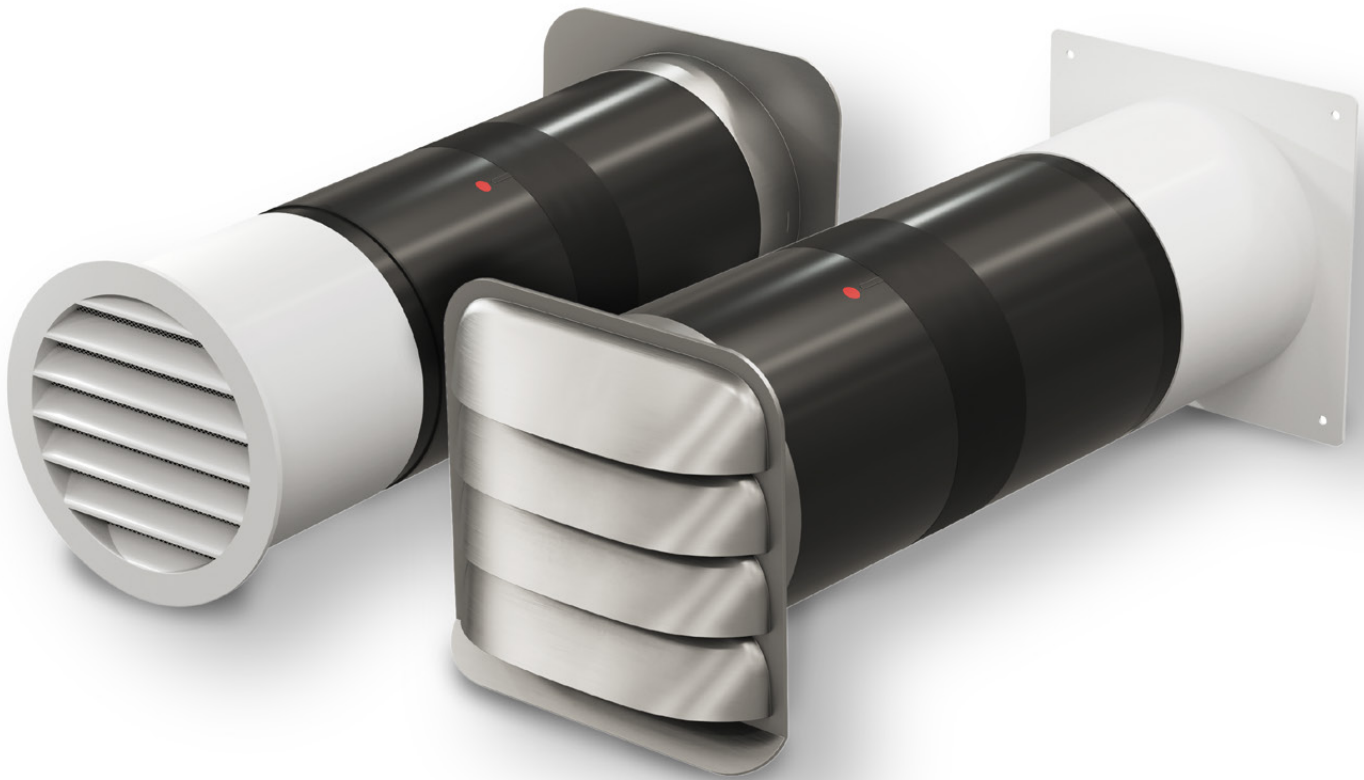


COMPAIR® Lüftungstechnik

COMPAIR® BIXO & BIXO Balance®



Naber
...inspiriert!



Lüftungstechnik

COMPAIR® BIXO
COMPAIR® BIXO Balance®

Die leistungsstarke
Abluft- / Zuluft-Lösung für
Passivhäuser und hoch-
wertige Effizienzhäuser

COMPAIR® Lüftungstechnik

COMPAIR® BIXO
COMPAIR® BIXO Balance®

Die leistungsstarke
Abluft- / Zuluft-Lösung für
Passivhäuser und hoch-
wertige Effizienzhäuser

Ein Dunstabzug mit Ablufführung gilt wegen eventueller Unterdrucksituationen häufig als nicht vereinbar mit den Planungsgrundsätzen für Niedrigstenergiegebäude. Gleichzeitig sind die geringen Luftwechselraten von Anlagen zur Kontrollierten Wohnlüftung (KWL) nicht für das schnelle und effektive Abführen von Kochdünsten ausgelegt. Fett, Gerüche und Feuchtigkeit bleiben zu lange im Raum, belasten das Raumklima und die KWL-Anlage.

Eine unabhängige Studie* widerlegt die Annahme, dass Effizienzhäuser generell mit Umluft-Dunstabzügen ausgestattet werden müssen. Lediglich in kleinen Wohnungen, in Passiv- oder Effizienzhäusern 40 unter 90 m² Wohnfläche empfehlen die Autoren bislang eine Umluftlösung. Umluft hat allerdings deutliche Nachteile bei der Erfassung des Wrasens sowie hinsichtlich Feuchteabführung, Geruchsminderung, Energieeffizienz und Betriebsgeräuschen, so die Studie. Die Antwort darauf ist **COMPAIR® BIXO/BIXO Balance®**.



* Leitfaden Dunstabzugssysteme für Wohnküchen – Empfehlungen für Planer, Gutachter und Nutzer, Infos und kostenloser Download unter www.compair-flow.com/dunstabzug-richtig-und-sicher-planen



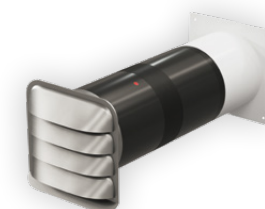
**Unerreicht
niedriger U-Wert**



**Zertifizierte Passiv-
haus-Komponente****



**Abluft steuert
Zuluft**



BIXO Abluft-Mauerkasten



BIXO Balance®

** nur Abluft

Abluft



Abluft braucht Zuluft!

Ein Dunstabzugssystem mit vorteilhafter Abluft-Lösung im Niedrigstenergiehaus bedarf kompetenter Planung und innovativer Technik. **COMPAIR® BIXO** und **BIXO Balance®** sind die Schlüsselkomponenten für dieses Vorhaben. Ihr U-Wert von nur 0,8 W/(m²K) in geschlossenem Zustand entspricht dem eines dreifach verglasten Fensters.

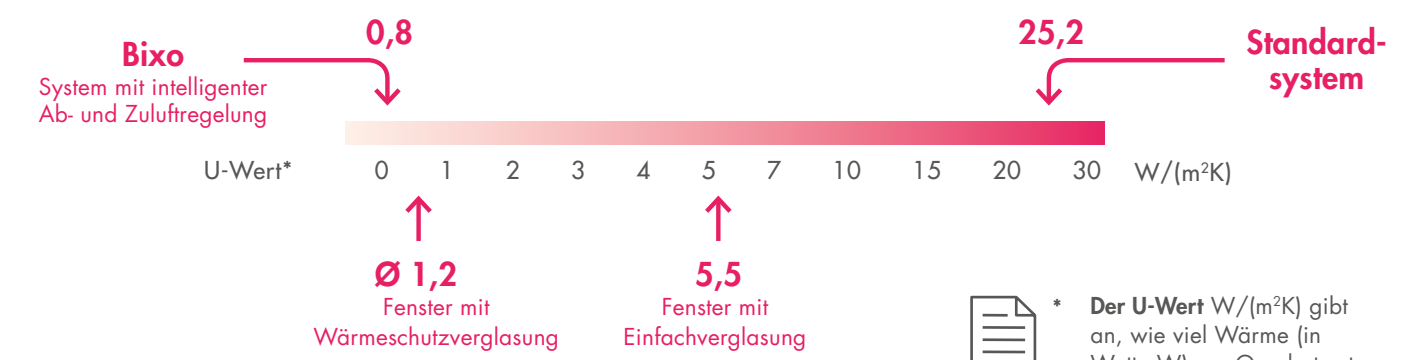
- Barrierefreier Luftstrom**
- BlowerDoor-zertifiziert**

COMPAIR® BIXO und BIXO Balance® verbinden höchste Energieeffizienz mit maximalem Kochvergnügen



Nahezu luftdichte Gebäudehüllen erfordern die Bereitstellung eines ausreichenden Zuluftvolumens. Hier bietet **COMPAIR® BIXO** dank der intelligenten Steuerung einzigartigen Komfort und Sicherheit für den genau richtigen Luftwechsel.

Entwickelt wurde **COMPAIR® BIXO** gemeinsam mit Werner Sobek, Professor an der Universität Stuttgart und einer der Initiatoren der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).



* Der U-Wert W/(m²K) gibt an, wie viel Wärme (in Watt=W) pro Quadratmeter Fläche (m²) je Grad Temperaturdifferenz (in Kelvin=K) zwischen innen und außen durch ein Bauteil fließt.

Zuluft



Die TwisterTec-Technologie



1. Genial einfach

Die luftdichte Textilmembran wird von einem Elektromotor in sich verdreht. So schließt beziehungsweise öffnet sich der Durchlass stufenlos. Geschlossen ist BIXO hermetisch dicht. Es bilden sich drei dämmende Luftkammern.

2. Strömungsoptimiert

Da keine Klappen vorhanden sind, steht nichts im Weg. Die aus- oder einströmende Luft passiert die glatte High-tech-Textilmembran nahezu barrierefrei.

3. Intelligente Steuerung

Die ins Gerät integrierte Elektronik registriert den Abluftstrom des Dunstabzugs und öffnet den Durchlass vollständig schon bei geringen Volumenströmen. Dies bedeutet eine hohe Effizienz bereits bei geringen und mittleren Leistungsstufen.

4. Abluft steuert Zuluft

Sind ein oder mehrere BIXO Balance® Zuluft-Mauerkästen installiert, sendet die Steuereinheit ein Signal zum Öffnen an bis zu drei Geräte.



Naber – Lösungskompetenz im System

BIXO Abluft



Innovativer Abluft-Mauerkasten für Effizienz- und Passivhäuser

- Passivhaus-zertifizierte Komponente
- BlowerDoor-zertifiziert
- Besonders niedriger U-Wert* von 0,8 W/(m²K)
- Hermetisch dicht schließendes TwisterTec-Verschlussystem
- Autarke Funktionsweise, nur 230-V-Anschluss erforderlich
- Strömungsoptimiertes, barrierefreies Design
- Keine Klappergeräusche

BIXO Balance® Set



Innovativer Abluft- und Zuluft-Mauerkasten für Effizienz- und Passivhäuser im Set

- Bestehend aus:
 - 1 BIXO Ablufteinheit
 - 1 BIXO Zuluftseinheit
- Dezentrales Abluft-/Zuluftsystem
- BlowerDoor-zertifiziert
- Besonders niedriger U-Wert* von 0,8 W/(m²K)
- Hermetisch dicht schließendes TwisterTec-Verschlussystem
- Strömungsoptimiertes, barrierefreies Design
- Autarke Funktionsweise, nur 230-V-Anschluss erforderlich
- Drahtlose, bidirektionale Kommunikation
- Hohe Flexibilität bei der Anordnung der Zu- und Abluftelemente
- Verbinden von bis zu drei BIXO Balance® Zuluft-Mauerkästen möglich
- Sichere und energieeffiziente Regulierung des Zuluftvolumenstroms
- Keine Klappergeräusche

BIXO Balance® Zuluft



Innovativer Zuluft-Mauerkasten für Effizienz- und Passivhäuser

- Erweiterungsmodul für BIXO Balance® Set
- BlowerDoor-zertifiziert
- Besonders niedriger U-Wert* von 0,8 W/(m²K)
- Hermetisch dicht schließendes TwisterTec-Verschlussystem
- Autarke Funktionsweise, nur 230-V-Anschluss erforderlich
- Öffnet auf Funkbefehl den Abluft-Mauerkasten
- Bis zu drei Zuluft-Mauerkästen integrierbar
- Sichere und energieeffiziente Regulierung des Zuluftvolumenstroms
- Keine Klappergeräusche
- Strömungsoptimiertes, barrierefreies Design



Die Welt der innovativen
Küchenlüftung:
compair-flow.com

* U-Wert ist ein Maß für die Wärmedämmung. Je kleiner der U-Wert, umso besser die Dämmung.



Naber GmbH
Entwicklung · Produktion · Vertrieb

Enschedestraße 24
48529 Nordhorn
Deutschland

Tel. +49 5921 704-0
Fax +49 5921 704-140

naber@naber.com
www.naber.com

09/2019 D

Naber – Das Original

Weltweit vertrauen alle wichtigen Hersteller von Dunstabzugssystemen auf Lüftungssysteme und -komponenten von Naber. Küchenprofis finden bei Naber Lösungen für nahezu jede Planung und jede Installation. In der hauseigenen Entwicklungsabteilung entstehen regelmäßig technisch wie gestalterisch wegweisende Produkte, die Küchen in aller Welt wieder ein Stück besser, komfortabler und effizienter machen.