Rolladen- und Raffstorekästen

Von Beck+Heun



© Olaf Ringel

Beck+Heun GmbH
Reinhold-Beck-Str. 2
35794 Mengerskirchen
Deutschland

Tel.: +49 6476 91320
Fax: +49 6476 913230

info@beck-heun.de
www.beck-heun.de

Rolladen- und Raffstorekästen

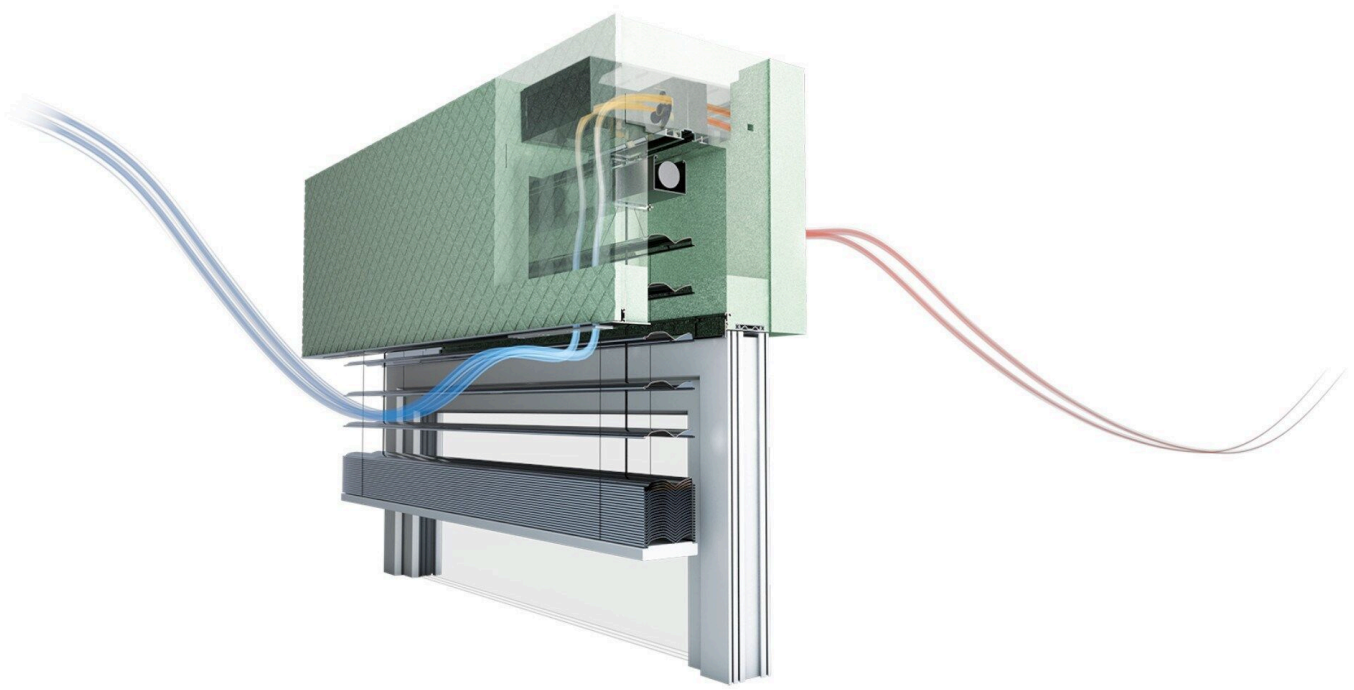
Rollladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun sorgen dafür, dass der Sonnenschutz ordnungsgemäß herauf- und herunterfährt. Oberhalb des Fensters, unsichtbar in der Fassade, verbirgt sich ein zertifiziertes und multifunktionales Bauelement. Das Beschattungssystem kann zum Beispiel auch die Raumlüftung übernehmen oder Insekten fernhalten. Allem voran schützen Rollladen- und Raffstorekästen effektiv vor Energieverlusten und Lärm. Besonders dann, wenn sie raumseitig geschlossen sind.

Folgende Produkte werden näher vorgestellt:

- Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT
- Lüftungssysteme
- Aufsatzkästen
- Einbaukästen

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



Bei AIRFOX® PLUS von Beck+Heun handelt es sich um ein dezentrales Lüftungssystem der Energieeffizienzklasse A+ mit bis zu 92% Wärmerückgewinnung.

Lüftungssysteme

AIRFOX® PLUS

Mit dem dezentralen Lüftungssystem AIRFOX® PLUS können die Anforderungen der Lüftungsnorm DIN 1946-6 erfüllt werden (ohne zusätzliche Bauwerksplanung, Kernlochborungen und ohne Außenhauben). Das System ist ab Werk schlüsselfertig vormontiert und die Plug-and-Play-Verkabelung im Kasten garantiert einen einfachen und schnellen Elektroanschluss.

Weitere Merkmale:

- Effizienter Luftaustausch
- Energieeffizienzklasse A+
- Nutzerunabhängiger Mindestluftwechsel zum Feuchteschutz
- Optimierter Schallschutz
- Geeignet für Neubau, Sanierung und serielle Sanierung

Technische Daten:

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme: 0,16 W/(m^3/h)

Max. Normschallpegeldifferenz ($D_{n,e,w}$): 54 dB

Filterklasse Standard (höhere Filterklasse optional): G3

Filter waschbar und mehrfach verwendbar: Ja

Aluminium-Wärmespeicher (hygienisch & wartungsarm): 2 Stück

Maße Innenblende B x H (mm): 115 x 260

Einbau

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



Leichtbaukästen

- Wahlweise mit seitlichem oder oben liegendem AIRFOX PLUS-Lüftungssystem
- Wärmebrückenoptimierter RG-Aufbau aus EPS-Hartschaum [λ = 0,035 W/(mK)]
- Mit Dämmkeil aus Neopor [λ = 0,032 W/(mK)]
- PVC-Aussteifungsprofil mit Stahlarmierung stabilisiert den Dämmkeil und fixiert das Fenster
- Große Bandbreite an Mauerwerksstärken und Kastenlängen
- Als Rollladen- und Raffstorekasten erhältlich
- Als Einbau- und Aufsatzkasten erhältlich



Ziegelkästen

- Mit AIRFOX PLUS-Lüftungssystem in den seitlichen Auflagern
- Massive plangeschliffene Ziegelformteile für höchste Stabilität
- Hochisolierender Dämmkeil durch Materialmix aus Neopor und PU [λ = 0,024 W/(mK)]
- PVC-Aussteifungsprofil mit Stahlarmierung stabilisiert den Dämmkeil und fixiert das Fenster
- Als Rollladen- und Raffstorekasten erhältlich

Weitere Informationen: AIRFOX® PLUS

Auszeichnungen

BAKA Award für Produktinnovation des Bundesverbandes für Altbauerneuerung



ARCHITECTS' DARLING AWARD 2022 in Silber

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Weitere Lüftungssysteme



AIRFOX® PLUS L

AIRFOX® PLUS L

Ein oben liegendes Lüftungssystem für Einbau- und Aufsatzkästen, das sich sehr gut für den Neubau eignet. AIRFOX® PLUS L ist die größere Ausführung des variablen Lüftungselements, die sich mit verschiedenen Kästen kombinieren lässt.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS L:

- ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® L (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® L (Aufsatzkasten)
- ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® L (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 AIRFOX® L (Aufsatzkasten)

Weitere Informationen: AIRFOX® PLUS L

Leistungsdaten

Luftleistung	7 - 35 m^3/h
Leistungsaufnahme	4W (Systemleistung gesamt)
Eigengeräusch	ab < 12,7 dB(A) (Schalldruckpegel 1m frontal)
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Normschallpegeldifferenz	bis zu 42 dB
Taktzeit	60 Sek.
Filterklasse	G3
Minimale Wandstärke	300 mm (ohne Putz)
Innenblende	115 mm x 260 mm (B x H)
Außengitter	typabhängig
Feuchtesensor	optional

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

AIRFOX® L – Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstore
ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® L	√	√	√	√	√ / √	√	
ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® L	√	√		√	√ / √	√	
ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® L	√	√	√	√	√ / √		√
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® L	√	√		√	√ / √		√

√ = erfüllt



AIRFOX® PLUS S

AIRFOX® PLUS S

Diese kleine leistungsstarke Variante des AIRFOX® ist als seitliches Lüftungssystem (für Einbau- und Aufsatzkästen) mit den verschiedensten ROKA-Varianten kombinierbar.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS S:

- ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® S (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® S (Aufsatzkasten)
- ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® S (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® S (Aufsatzkasten)

Weitere Informationen: AIRFOX® PLUS S

Leistungsdaten

Luftleistung	7 - 35 m^3/h
Leistungsaufnahme	4W (Systemleistung gesamt)
Eigengeräusch	ab < 12,7 dB(A) (Schalldruckpegel 1m frontal)
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Normschallpegeldifferenz	bis zu 42 dB
Taktzeit	60 Sek.
Filterklasse	G3

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Minimale Wandstärke	300 mm (ohne Putz)
Innenblende	115 mm x 260 mm (B x H)
Außengitter	typabhängig
Feuchtesensor	optional

AIRFOX® S – Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage / Kastenüberstand	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstoren
ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® S	√ 1)	√ 1)	√ 1) / –	√	√ / √	√	
ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® S	√	√	– / √ 2)	√	√ / √	√	
ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® S	√ 1)	√ 1)	√ 1) / –	√	√ / √		√
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® S	√	√	– / √ 2)	√	√ / √		√

√ = erfüllt

1) Achtung die vergrößerte Mauerwerksauflage muss statisch berücksichtigt werden
2) Achtung der Kastenüberstand muss planerisch und ggf. statisch berücksichtigt werden



AIRFOX® PLUS UNI

AIRFOX® PLUS UNI

Der AIRFOX® PLUS UNI sorgt mit integrierter Lüftung für frische Luft – ganz ohne Beschattung. Es gibt ihn in verschiedenen Varianten. Ob Einbaukasten, Aufsatzkasten, Sanierung oder Neubau.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS UNI:

- AIRFOX® PLUS THERM UNI (Einsatzkasten)
- AIRFOX® PLUS TOP UNI (Aufbaukasten)

Weitere Informationen: AIRFOX® PLUS UNI

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

AIRFOX® UNI – Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS
AIRFOX® THERM UNI	√	√	√	√	√ / √
AIRFOX® TOP UNI	√	√		√	√ / √

√ = erfüllt



AIRFOX® PLUS ONE

AIRFOX® PLUS ONE

Das Lüftungssystem AIRFOX® PLUS ONE ist ein dezentrales Laibungs-Einzelraum- Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms. Bei diesem neuen Lüftungsgerät besteht die Möglichkeit einen reinen Sommerluftmodus oder Abluftmodus ohne Wärmerückgewinnung nach Bedarf zu betreiben. Die Wechsellüftung sorgt für ein anhaltendes, angenehmes Klima im Raum: Verbrauchte Luft wird nach außen abgeleitet und gefilterte, gereinigte Luft von dort wieder zugeführt – ganz ohne Pollen und Schadstoffe. Dabei ist AIRFOX® PLUS ONE nicht nur extrem leise, durch die integrierte Wärmerückgewinnung werden auch Wärmeverluste verhindert, die bei Fensterlüftung entstehen.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS ONE:

- AIRFOX® PLUS ONE L 30
- AIRFOX® PLUS ONE L 75
- AIRFOX® PLUS ONE F 75
- AIRFOX® PLUS ONE LM 30
- AIRFOX® PLUS ONE LM 75
- AIRFOX® PLUS ONE LMF 75

Weitere Informationen: AIRFOX® PLUS ONE

Leistungsdaten

Luftleistung	7 - 35 m^3/h
Leistungsaufnahme	4W (Systemleistung gesamt)
Eigengeräusch	ab < 12,7 dB(A) (Schalldruckpegel 1m frontal)
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Normschallpegeldifferenz	bis zu 42 dB
Taktzeit	60 Sek.
Filterklasse	G3
Minimale Wandstärke	300 mm (ohne Putz)
Innenblende	115 mm x 260 mm (B x H)
Außengitter	typabhängig

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Feuchtesensor	optional

AIRFOX® ONE – Ausführungsvarianten

	Lüftungsausgang in der Laibung	Lüftungsausgang auf der Fassade	Kombination mit Führungsschienen	Geeignet für Neubau und Sanierung	Putz / WDVS
AIRFOX® ONE L 30	√		√	√	√ / √
AIRFOX® ONE L 75	√			√	√ / √
AIRFOX® ONE F 75		√	√	√	√ / √
AIRFOX® ONE LM 30	√		√	√	√ / √
AIRFOX® ONE LM 75	√			√	√ / √
AIRFOX® ONE LMF 75		√	√	√	√ / √

√ = erfüllt

Erklärung

L 30, L75 = Laibungsseitiger Lüftungsausgang mit 30 mm bzw. 75 mm Außengitter
F 75 = Fassadenseitiger Lüftungsausgang mit 75 mm Außengitter
LM 30, LM 75 = Laibungsmodul mit seitlichem Lüftungsausgang und 30 mm bzw. 75 mm Außengitter
LMF 75 = Laibungsmodul mit Fassadenseitigem Lüftungsausgang mit 75 mm Außengitter