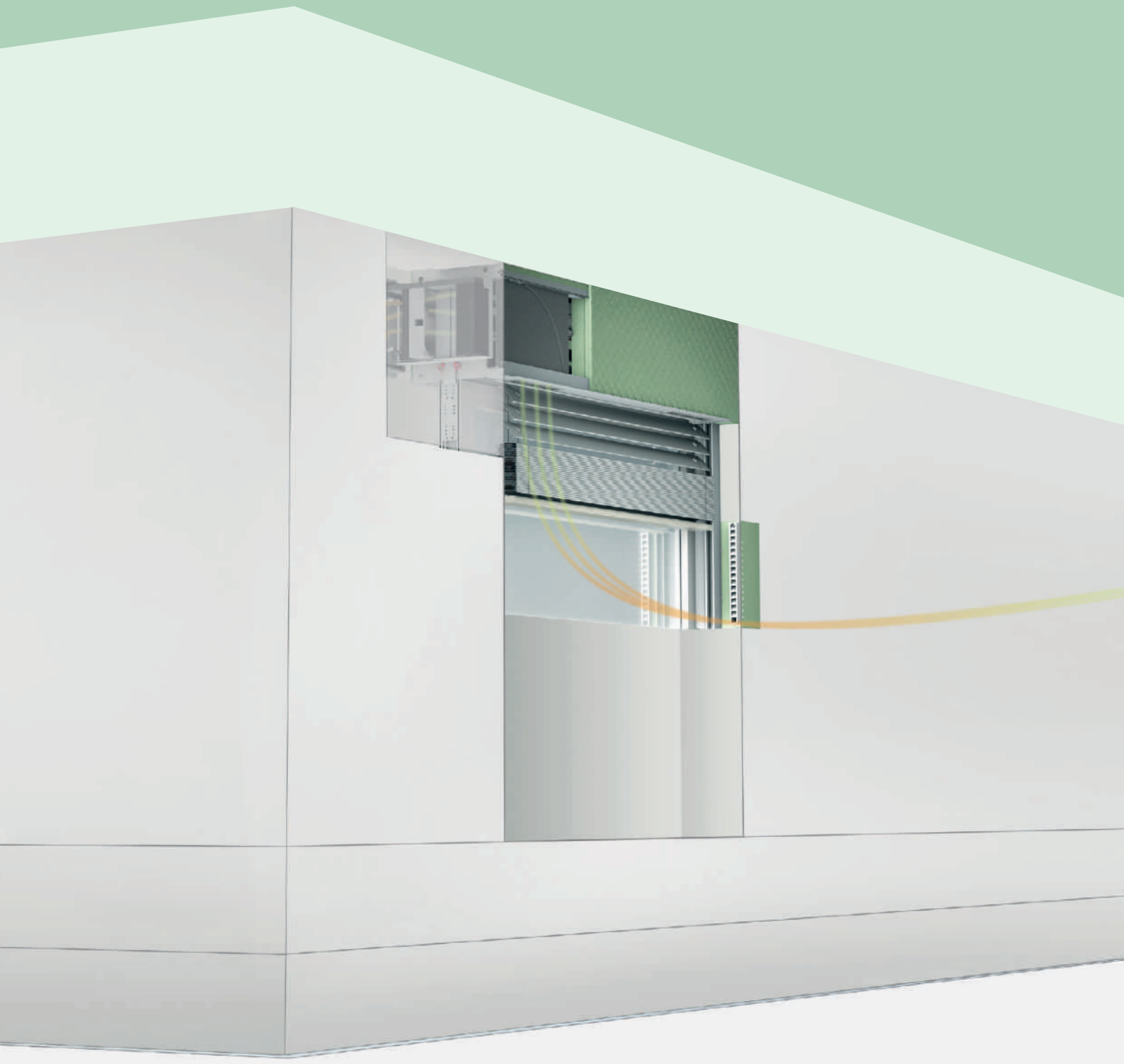
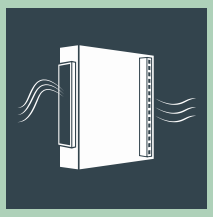
Beck+Heun
BESTE WERTE FÜRS HAUS



LÜFTUNGSSYSTEME



LÜFTUNGSSYSTEME

Stand 03.2024

Beck+Heun
BESTE WERTE FÜRS HAUS

SO ERREICHEN SIE UNS

Alle Kontaktdaten auf einen Blick

DAS FACHBERATER-TEAM – IHRE ZENTRALE ANLAUFSTELLE

Ob Produktberatung, Auftragsstatus oder Liefertermin – das für Ihr Gebiet zuständige Fachberater-Team steht Ihnen zu all Ihren Belangen Rede und Antwort. Das schließt auch die abteilungsübergreifende Klärung ein.

Team NORD	+49 (0) 6476 9132-9105	@ team-nord@beck-heun.de
Team SÜDWEST	+49 (0) 6476 9132-9104	@ team-suedwest@beck-heun.de
Team SÜDOST	+49 (0) 8295 9695-7106	@ team-suedost@beck-heun.de

POSTLEITZAHLENSUCHE – IHR WEG ZUM PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

Sie möchten mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner im Außen- oder Innendienst Kontakt aufnehmen? Diesen finden Sie über die Online-Postleitzahlensuche. Scannen Sie hierfür den QR-Code oder geben Sie den Link in Ihren Browser ein.

fachberater.beck-heun.de



SPEZIELL FÜR ARCHITEKTEN

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne bei Ihrer Planung und unterstützen Sie bei der Wärmebrückenberechnung „rund um den Rollladenkasten". Auch hierfür können Sie sich an das in Ihrem Gebiet zuständige Fachberater-Team wenden.

SERVICE / KUNDENDIENST

+49 (0) 6476 9132-9107 | +49 (0) 6476 9132-1064 | @ service@beck-heun.de

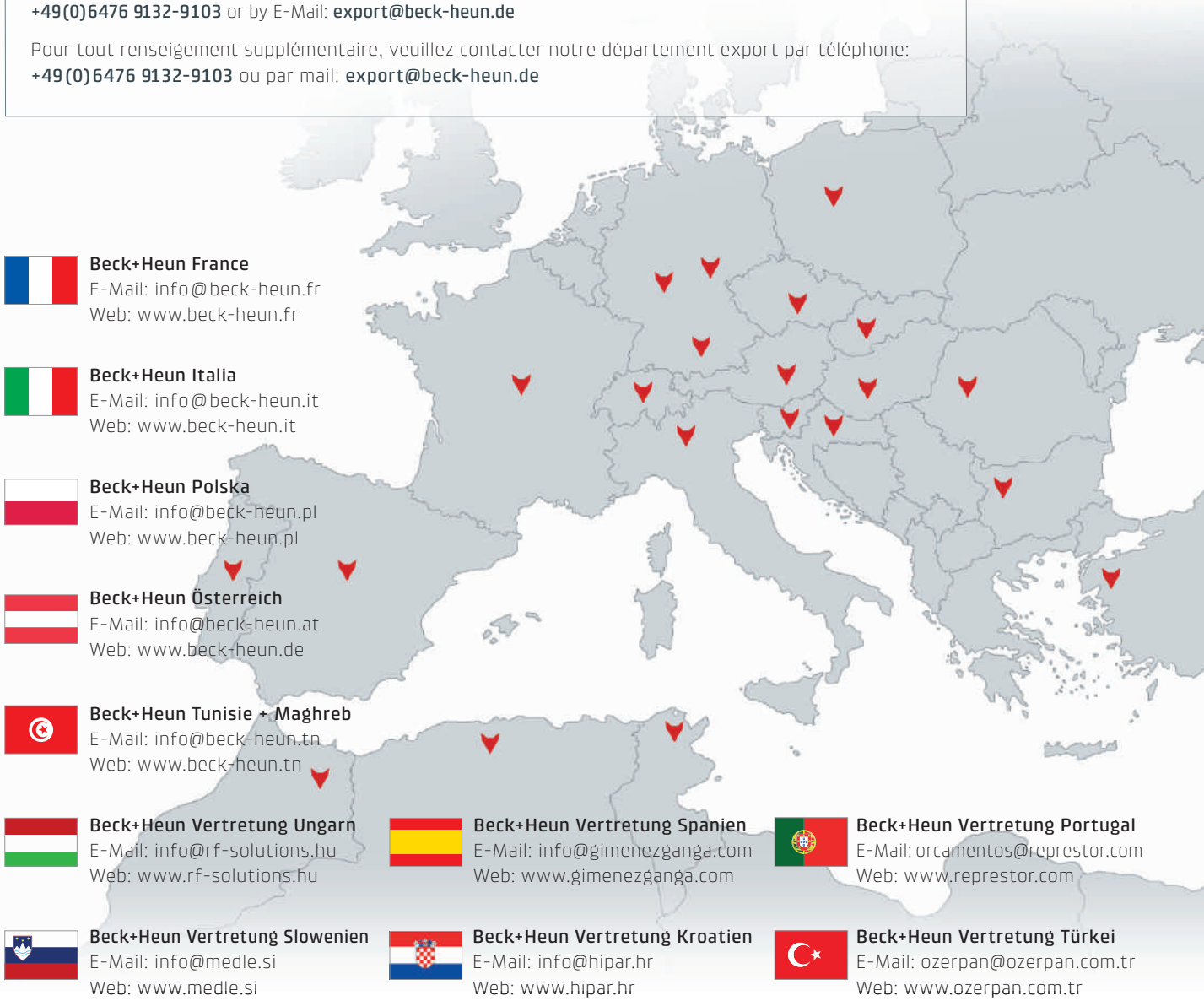
BECK+HEUN INTERNATIONAL

EXPORT-HOTLINE

Bei weitergehendem Interesse erreichen Sie unsere Export-Abteilung per Telefon:
+49 (0) 6476 9132-9103 oder per E-Mail: **export@beck-heun.de**

For further information please contact our export department by telephone:
+49 (0) 6476 9132-9103 or by E-Mail: **export@beck-heun.de**

Pour tout renseigement supplémentaire, veuillez contacter notre département export par téléphone:
+49 (0) 6476 9132-9103 ou par mail: **export@beck-heun.de**



Beck+Heun France
E-Mail: info@beck-heun.fr
Web: www.beck-heun.fr

Beck+Heun Italia
E-Mail: info@beck-heun.it
Web: www.beck-heun.it

Beck+Heun Polska
E-Mail: info@beck-heun.pl
Web: www.beck-heun.pl

Beck+Heun Österreich
E-Mail: info@beck-heun.at
Web: www.beck-heun.de

Beck+Heun Tunisie + Maghreb
E-Mail: info@beck-heun.tn
Web: www.beck-heun.tn

Beck+Heun Vertretung Ungarn
E-Mail: info@rf-solutions.hu
Web: www.rf-solutions.hu

Beck+Heun Vertretung Spanien
E-Mail: info@gimenezganga.com
Web: www.gimenezganga.com

Beck+Heun Vertretung Portugal
E-Mail: orcamentos@represtor.com
Web: www.represtor.com

Beck+Heun Vertretung Slowenien
E-Mail: info@medle.si
Web: www.medle.si

Beck+Heun Vertretung Kroatien
E-Mail: info@hipar.hr
Web: www.hipar.hr

Beck+Heun Vertretung Türkei
E-Mail: ozerpan@ozerpan.com.tr
Web: www.ozerpan.com.tr

Zentrale Mengerskirchen
Reinhold-Beck-Straße 2
D-35794 Mengerskirchen
+49 (0) 64 76 91 32-0
+49 (0) 64 76 91 32-10 52
@ info@beck-heun.de

Niederlassung Süd
Industriestraße 2
D-86450 Altenmünster
+49 (0) 82 95 96 95-0
+49 (0) 82 95 96 95-21 50
@ altenmuenster@beck-heun.de

Niederlassung Erfurt
Stotternheimer Straße 10
D-99086 Erfurt
+49 (0) 361 740 56-0
+49 (0) 361 740 56-30 50
@ info.erfurt@beck-heun.de



DAS UNTERNEHMEN BECK+HEUN

Menschen. Werte. Visionen.

Beck+Heun ist europaweit führend in der Entwicklung, Herstellung und Verarbeitung von energetisch hocheffizienten Systemen rund um das Fenster. Erfolgsgaranten hierfür sind vor allem der kontinuierlich geführte Kundendialog sowie kurze Entscheidungswege. Die Produkte der Marke Beck+Heun zählen zu den hochwertigsten und innovativsten auf dem Markt. Darüber hinaus bietet der Hersteller die mit Abstand größte Variantenvielfalt und ist außerordentlich flexibel im Hinblick auf die Fertigung von Sonderlösungen. Für das Produktmanagement gilt dabei immer, den größtmöglichen Nutzen für sämtliche Kunden zu stiften – sowohl für den Planer und Verarbeiter als auch für den Händler und Anwender. Der gesamte Wirkungskreislauf fließt in die Produktentwicklung ein – von der Planung über die Lieferung bis hin zur Montage und letztlichen Bedienung.

Das im Jahr 1962 gegründete Familienunternehmen zählt heute 538 Mitarbeiter. Sie sind an insgesamt drei Standorten in Deutschland tätig. Die Zentrale der Beck+Heun GmbH befindet sich in Mengerskirchen. Sie wird durch spezialisierte Produktions- und Vertriebsstandorte in Erfurt und Altenmünster (bei Augsburg) ergänzt. Jeder Standort hat ein eigenes Außendienstteam, das zusammen das gesamte Bundesgebiet abdeckt und eine Kundenbetreuung direkt vor Ort ermöglicht. Jenseits der deutschen Grenzen exportiert Beck+Heun bereits in über 23 Länder – und jährlich werden es mehr. In vielen davon stehen einheimische Vertriebspartner zur Verfügung.

ZAHLEN UND FAKTEN

- Gründung 1962
- Rund 600 Mitarbeiter
- 3 Standorte in Deutschland
- Weltweiter Export über zahlreiche Vertriebspartner

BESTE WERTE FÜRS HAUS

Produktwelten des Innovationsführers



EINBAUKÄSTEN

Diese Vielfalt ist einzigartig. Zur Wahl stehen zwei hochdämmende Werkstoffe: EPS-Hartschaum oder Neopor®. Die Systeme können mit einer Ziegelblende versehen werden oder bestehen vollständig aus diesen Materialien. Sie sind raumseitig geschlossen oder von innen revisionierbar. Viele Sonderformen sind erhältlich. Für optimale Stabilität sorgen eingeschäumte Armierungen.



AUFSATZKÄSTEN

Mit 11 Standardgrößen, Möglichkeiten zur Aufdopplung sowie dem Sonderbau findet man für nahezu jede Anwendung hier den passenden Aufsatzkasten. Ein einzigartiges Montagekonzept, das innovative Hybrid-Schäumverfahren und der Einsatz höchst effizienter Materialien machen die Aufsatzkästen zu den zuverlässigsten und montagefreundlichsten ihrer Klasse.



KOMPLETTSYSTEME

Kosteneinsparung durch Gewerkereduzierung, das bieten die Komplettsysteme für die Fenstermontage von Beck+Heun. Alle Einzelkomponenten rund um das Fenster sind in einem Dämmpaket vereint und optimal aufeinander abgestimmt. Jedes Komplettelement ist ein Unikat und wird speziell für die Objektanforderungen hergestellt.

Weitere Produktbereiche



LÜFTUNGSSYSTEME

Lüften ist nicht nur wichtig, der nutzerunabhängige Mindestluftwechsel zum Feuchteschutz ist sogar Vorschrift. Beck+Heun bietet eine Vielzahl an Lüftungssystemen zur Sicherstellung der DIN 1946-6.



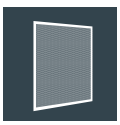
BESCHATTUNG

Klassische Rollladen- und Raffstorebehänge sowie viele innovative Beschattungsvarianten bietet die Produktwelt Beschattung. Zudem findet man hier Vorbaurollladenkästen.



SANIERUNG

Diese Produktwelt wurde geschaffen, um den Wert von Bestandsgebäuden langfristig zu erhalten. Hier findet man Systeme für die Rollladekastendämmung, Fassadenzierprofile oder gedämmte Gurtführungen.



INSEKTENSCHUTZ

Starr, drehbar, schwingend, plissier- oder hochfahrbar – die Beck+Heun Insektenschutz-Systeme decken alles ab. Komplettiert wird diese Produktwelt durch eine ebenso große Auswahl an Farben und Gewebearten.



ZUBEHÖR

Hier findet sich alles Zusätzliche rund um den Rollladen- und Raffstorekasten. Ob Antriebe, Steuerungen oder Führungsschienen, das Zubehör ist garantiert kompatibel und von ebenso hoher Qualität.

LÜFTUNGSBERATUNG

Frischer Wind für Ihr Bauvorhaben

Sie haben Fragen rund um das Thema Lüftung und die Produktwelt LÜFTUNGSSYSTEME von Beck+Heun? Hierfür steht Ihnen ein ganzes Team mit Rat und Tat zur Seite. Um eine versierte Beratung zu garantieren, besteht dieses aus Experten der Lüftungs- und Beschattungsbranche – von TÜV-zertifizierten Fachplanern für Wohngebäudelüftung nach DIN 1946-6 über Techniker bis hin zu Diplom-Ingenieuren mit über 20 Jahren Erfahrung in den Bereichen Lüftungs- und Heiztechnik.

Den Service können sowohl Architekten, Planer und Bauträger als auch deren Handwerker, Bauherren und Hauseigentümer in Anspruch nehmen – und das kostenfrei.
Senden Sie uns einfach Ihre Baupläne zur Bearbeitung, idealerweise mit einer Auflistung der Raumgeometrien. Unser Experten-Team freut sich auf Ihre Anfrage über die Lüftungs-Hotline oder per E-Mail.



Leistungen

Das bieten wir

- Detaillierte Planungsvorschläge individuell zugeschnitten auf Ihr Bauvorhaben
- Objektbezogene Angebote und Ausschreibungstexte
- Stets nach den aktuellen Normen und Richtlinien
- Von Spezialisten der Lüftungs- und Beschattungsbranche
- In jeder Ausführungsphase Ihres Bauvorhabens bis hin zur Montage-Einweisung vor Ort
- Inklusive Auslegungsbegleitung
- Bundesweiter Service

Unterstützung bei der Auslegung

Ein objektbezogener Auslegungsvorschlag Ihrer Lüftungsanlage gehört bei uns ebenfalls zum Service.
Hierbei werden in enger Zusammenarbeit mit den Planern und Architekten Angebote und Ausschreibungen erstellt – objektbezogen und maßgeschneidert für die Bedürfnisse des Auftraggebers.

HOTLINE

Telefon: +49 (0) 6476 9132-9101
E-Mail: lueftung@beck-heun.de



LÜFTUNGSSYSTEME
Die Produkt-Serien im Überblick

AIRFOX® PLUS, warum ein dezentrales Lüftungssystem?

Alles rund ums Thema Lüftung, Wohlfühlklima und die PLUS-Merkmale 12



AIRFOX® PLUS ONE – Laibungsintegrierte Lüftung

Übersicht der Varianten 21

AIRFOX® PLUS ONE F 75 – Mit fassadenseitigem Ausgang 22
AIRFOX® PLUS ONE L 30 – Mit schmalem Außengitter in der Fensterlaibung 24
AIRFOX® PLUS ONE LM 30 – Komplette Laibung mit schmalem Außengitter 26
Aufnahmemodul für AIRFOX® PLUS ONE F 75 / L 30 28



AIRFOX® PLUS S EINBAUKÄSTEN - Leichtbau mit seitlicher Lüftung

Übersicht der Varianten 31

ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S – RG-System mit seitlicher Lüftung 32
ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S – Beschattungssystem mit seitlicher Lüftung 34



AIRFOX® PLUS S EINBAUKÄSTEN - Massivbau mit seitlicher Lüftung

Übersicht der Varianten 37

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S – Ziegel-Rollladenkasten 38
ROKA-LITH 2 SHADOW® AIRFOX® PLUS S – Ziegel-Raffstorekasten 40



AIRFOX® PLUS S – Aufsatzkästen mit seitlicher Lüftung

Übersicht der Varianten 43

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S – Aufsatz-Rollladenkasten 44
ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S – Aufsatz-Rollladenkasten mit textiler Beschattung 46
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S – Aufsatz-Raffstorekasten 48



AIRFOX® PLUS L – Aufsatzkästen mit oben liegender Lüftung

Übersicht der Varianten 51

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L – Aufsatz-Rollladenkasten 52
ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L – Aufsatz-Rollladenkasten mit textiler Beschattung 54
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L – Aufsatz-Raffstorekasten 56

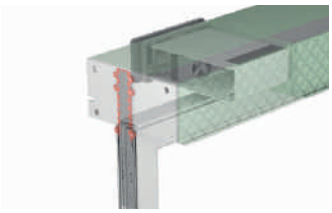


Hinweis: Bitte gleichen Sie im Gespräch mit Ihrem Fachberater den Stand des Ihnen vorliegenden Kataloges ab (siehe Seite 3).

AIRFOX® PLUS UNI – Dämmelemente mit integrierter Lüftung

Übersicht der Varianten 59

AIRFOX® PLUS THERM UNI – Einbauelement mit Lüftungssystem 60
AIRFOX® PLUS TOP UNI – Aufsatzelement mit Lüftungssystem 60



AIRFOX® PLUS – Zubehör

Blendenhalter, Designblenden 62



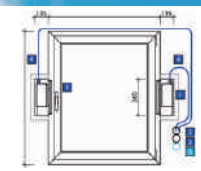
Planungsdetails – Kastenüberstände / Mauerwerksauflagen

Für Einbau- und Aufsatzkästen mit / ohne AIRFOX® PLUS 64



Technik

Steuerungsmöglichkeiten 66
Anschlusspläne 68



Zu- und Abluftsysteme

Übersicht der Varianten 75

Abluftkassette 76
Zuluftelemente SIEGENIA 78
AEROMAT midi
AEROMAT midi HY / HY 3F
Zuluftelement AERECO ZUROH 100 / 110





BESONDERE PRODUKTKENNZEICHNUNGEN

Zur Kennzeichnung unserer einzigartigen Produktvorteile verwenden wir in diesem Katalog den hier umlaufenden roten Rahmen mit Fuchskopf. Unsere besonders hochwertigen Premium-Produkte sind jeweils mit dem nebenstehenden Siegel „PREMIUM-PRODUKT“ versehen.

Alle auf den nachfolgenden Seiten mit einem „®“ gekennzeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken der Beck+Heun GmbH bzw. der Dämmstoffhersteller.

WARUM BRAUCHE ICH EINE LÜFTUNG?

Weil frische Luft essentiell für das Wohlbefinden ist



Frische Luft – den ganzen Tag
Ein Mensch verbringt bis zu 80 Prozent des Tages in geschlossenen Räumen. Auch während dieser Zeit muss die Versorgung mit frischer Luft gewährleistet sein – sonst sind Müdigkeit, Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen die Folge.

Frischluft – aber nicht zu kalt
Während die Luft am besten frisch in die eigenen vier Wände gelangt, soll aber nicht gleichzeitig die Wärme aus dem Wohnraum entweichen. Deswegen verfügen AIRFOX® PLUS-Lüftungen über Wärmespeicher, die bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurückgewinnen.

Ruhe in belebten Wohngebieten
In Wohnhäusern neben dicht befahrenen Straßen Schlaf zu finden, ist eine Herausforderung. Spätestens wenn man in warmen Sommernächten lüften möchte, führt der Lärm zu Stress und gefährdet die Gesundheit. AIRFOX® PLUS ermöglicht, bei geschlossenem Fenster über ein schallgedämmtes System zu lüften.

Allergiker können durchatmen
Für Menschen mit Pollenallergie hat Lüften nicht nur positive Effekte. Lüftungssysteme von Beck+Heun verfügen standardmäßig über einen Staub- und optional über einen Pollenfilter. So führt der Luftaustausch nicht zu juckenden Augen oder verstopften Nasen.

Energieeffizient
AIRFOX® PLUS-Lüftungen arbeiten besonders energiesparend. Das Energy-Label bescheinigt die höchste Energieeffizienzklasse A+. Hinzu kommt die eingesparte Heizenergie, die andernfalls buchstäblich zum Fenster hinausfliegen würde.

Werterhaltend
Ob Neubau oder sanierter Altbau, eine Fassadendämmung ist heutzutage die Regel. Die Vorteile hinsichtlich der Wärmedämmung sind unbestritten. Allerdings kann dieser Fortschritt sowohl dem Gebäude als auch seinen Bewohnern schaden, denn es findet kein automatischer Luftaustausch statt. Feuchtigkeit sammelt sich schneller, was zu Schimmel und Bauschäden führen kann. Eine Lüftungsanlage wirkt dem entgegen.

Einbruchhemmend
Wer bei geöffnetem Fenster die Wohnung verlässt, macht es ungebetenen Gästen leicht. Mit einer dezentralen Lüftungslösung können die Fenster geschlossen bleiben und die Bewohner somit in doppelter Hinsicht aufatmen.

EnEV-Richtlinie und DIN 1946-6
Eine automatische Lüftung ist nicht mehr länger nur eine Option. Die Erstellung eines Lüftungskonzeptes ist zur Pflicht geworden. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) und die DIN 1946-6 fordern: „Zu errichtende Gebäude sind so auszuführen, dass der zum Zwecke der Gesundheit und Beheizung erforderliche Mindestluftwechsel sichergestellt ist."

RAUMKLIMA BEI FENSTERLÜFTUNG

Ein Kreislauf mit Tücken

Ob am Arbeitsplatz oder zu Hause – wir halten uns bis zu 80 Prozent des Tages in geschlossenen Räumen auf. Dabei sind die Gebäude oftmals so luftdicht ausgeführt, dass ohne einen aktiven Lüftungsvorgang kaum noch frische Luft ins Rauminnere gelangt. In Vergessenheit gerät häufig, dass die Luftqualität maßgeblich zu unserem Wohlbefinden beiträgt. Sauerstoffmangel, Emissionen aus Möbeln und Böden oder eine zu hohe Feuchtigkeit in der Raumluft bedingen nicht nur Unwohlsein, auch die Verbreitung von Hausstaubmilben und Schimmelpilzen wird begünstigt. Regelmäßiges Lüften ist daher das A und O. Beim klassischen Fensterlüften entweicht jedoch nicht nur die schlechte Raumluft. Auch bis zu 50 Prozent der wertvollen Raumwärme fliegen buchstäblich zum Fenster hinaus.

LUFTFEUCHTIGKEIT

Aufgrund mangelnder Luftzirkulation und alltäglichen Einflüssen erhöht sich die Luftfeuchtigkeit im geschlossenen Wohnraum. Die Schimmelbildung wird begünstigt.

FEUCHTIGKEITSQUELLEN UND IHRE WASSERDAMPFABGABE in Gramm/Stunde



Quelle: Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.

EINE VIERKÖPFIGE FAMILIE PRODUZIERT 10-14 LITER FEUCHTIGKEIT PRO TAG

LUFTDICHTE GEBÄUDEHÜLLE

Eine rundum dichte Gebäudehülle senkt die Heizkosten. Gleichzeitig wird aber auch ein freier Luftaustausch massiv reduziert.



WÄRMEVERLUST

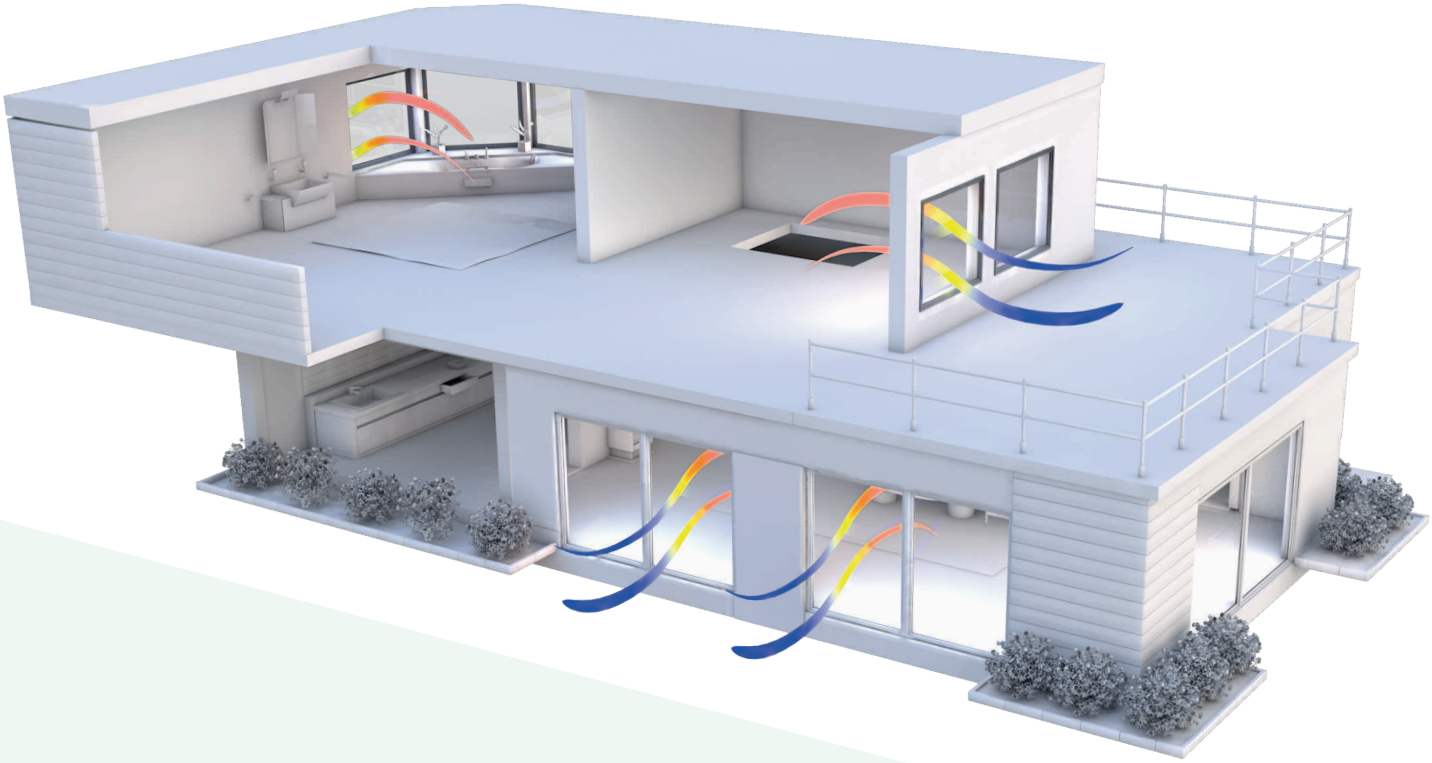
Beim Fensterlüften gehen circa 50 Prozent der Heizwärme über das Fenster und durch das Eindringen kalter Außenluft verloren. Dieser Verlust bringt unnötige Kosten mit sich.

RAUMLÜFTUNG

Geschlossene Räume bedürfen einer regelmäßigen Frischluftzufuhr. Der Luftaustausch ist ausschlaggebend für ein behagliches Raumklima.

VORTEILE DEZENTRALER LÜFTUNGSSYSTEME

Individuelle Lüftungslösung dort, wo sie gebraucht wird



Platzierung & Planung
Dezentrale Lüftungsanlagen können beinahe überall eingesetzt werden, und das jederzeit. Auch ein Altbau kann von einer solchen Anlage profitieren. Ebenso dort, wo für eine zentrale Lüftungsanlage der Platz fehlt, kann die dezentrale Alternative immer noch problemlos passen – und das ohne die zeitaufwändige Planung der Lüftungskanäle.

Bedarfsgerechte Dosierung
Dezentrale Lüftungen werden dort eingesetzt, wo man sie braucht. So können sie nach Bedarf in einzelnen Räumen installiert beziehungsweise eingeschaltet werden. Dabei ist die gleichzeitige Luftzufuhr sowie -abfuhr stets gewährleistet und lässt sich stufenweise regulieren.

Hygiene
Zentrale Lüftungsanlagen verfügen über ein Rohrleitungssystem. Um dessen Hygiene zu gewährleisten, muss dieses gewartet werden. Diese Notwendigkeit entfällt bei dezentralen Lüftungseinheiten.

Preisvorteil
Da dezentrale Lüftungsanlagen in einzelnen Räumen platziert werden können und keine Lüftungskanäle gelegt werden müssen, sind sie die kostengünstigere Option. Der einfache Einbau spart zusätzlich Montagekosten.

OPTISCH ANSPRECHEND

Die dezenten Innenblenden aus Kunststoff passen zu jeder Raumgestaltung. Mit den optional erhältlichen Design-Blendenabdeckungen aus lackiertem Aluminium werden sie zum stilvollen Wandobjekt.

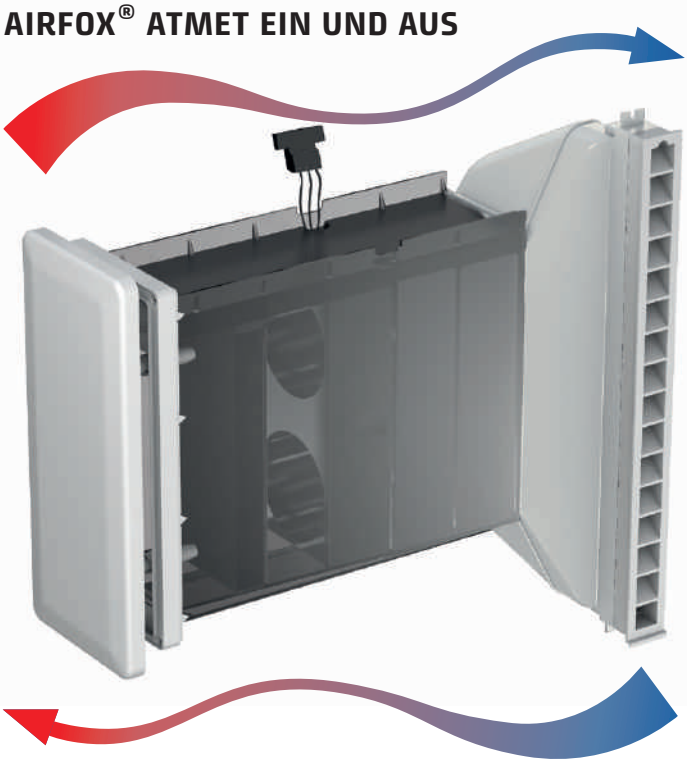


IHR WOHLFÜHLKLIMA MIT AIRFOX® PLUS

Intelligent lüften mit Wärmerückgewinnung

Die Lüftungssysteme der Marke AIRFOX® stellen einen ausgeglichenen und gesunden Raumklima-Kreislauf sicher. Gleichzeitig sorgen sie dafür, dass die teuer bezahlte Heizwärme im Wohnraum bleibt. Und das nicht nur, weil das Fenster beim Lüften geschlossen bleiben kann. Bei der Be- und Entlüftung über AIRFOX® werden bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurückgewonnen.

AIRFOX® ATMET EIN UND AUS



ABLUFTPHASE

Die verbrauchte warme Raumluft wird ins Freie befördert und gibt dabei die Raumwärme an die Wärmespeicher ab. In den Speicherelementen, aus hochwertigem und hygienischem Aluminium, wird die wertvolle Raumwärme zwischengespeichert. Danach ändert sich die Drehrichtung der Ventilatoren.

ZULUFTPHASE

Frische Luft von außen wird über die zuvor erwärmten Speicherelemente geführt. Dabei nimmt sie die wertvolle Wärme auf und wird als frische und gefilterte Zuluft dem Innenraum zugeführt. Die Wärmerückgewinnung funktioniert wirkungsvoll und denkbar einfach. Zur effektiven Betriebsweise arbeiten jeweils zwei AIRFOX® PLUS-Geräte paarweise im Gegentakt zusammen.

PLUS-MERKMALE

- **Energieeffizienzklasse A+**
  Mehr Wärmerückgewinnung und geringere Stromkosten
- **Effizienterer Luftaustausch**
  Dosierbar für noch mehr Raumgrößen
- **Jetzt auch feuchtegeführt**
  Gesundes Wohnen vollautomatisch
- **Optimierter Schallschutz**
  Ohne baulichen Mehraufwand bei ein- und mehrschaligem Wandaufbau

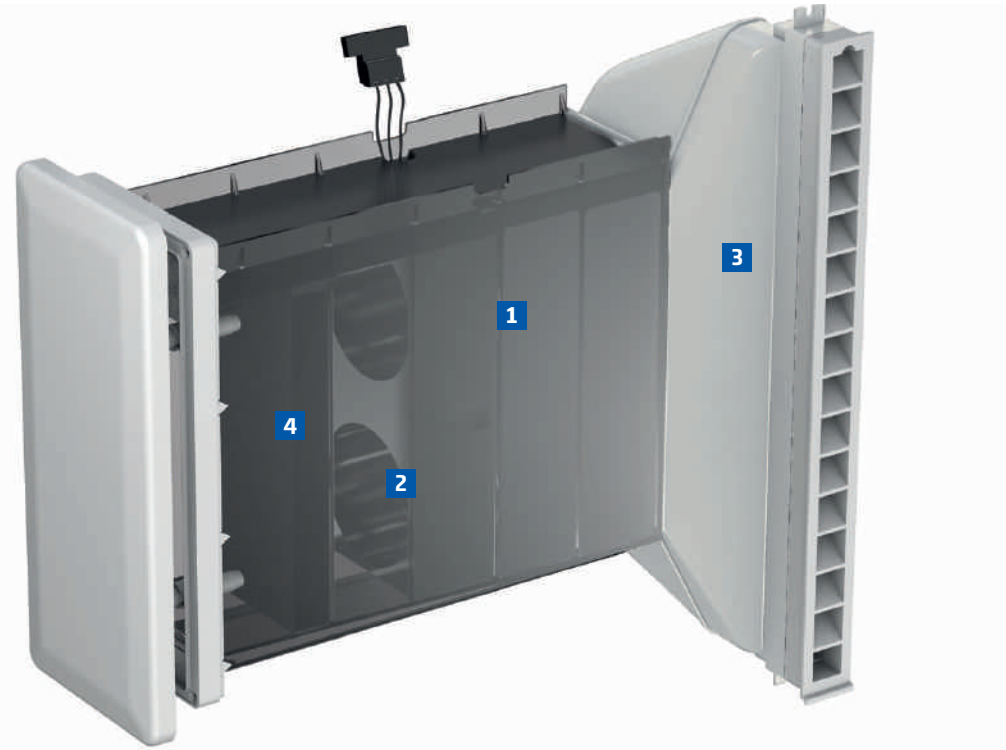
Geeignet für Neubau, Sanierung und serielle Sanierung

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

ARCHITECTS' DARLING AWARDS 2022 SILBER Heinze

AIRFOX® PLUS

Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

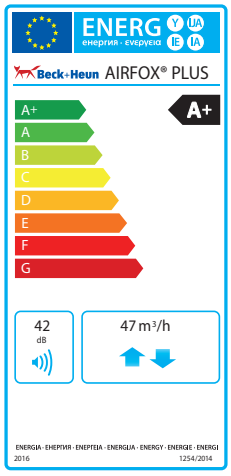




Schlankes Außengitter
Das Außengitter ist nur 30 mm breit. Somit kann AIRFOX® PLUS mit Rollladenführungsschienen kombiniert werden.

ERFÜLLUNG DER DIN 1946-6

Lüften ist nicht nur wichtig um Schimmelbildung zu vermeiden, die Lüftungsnorm DIN 1946-6 macht einen nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel bei Neubauten sogar zur Vorschrift. Die dezentralen und wärmerückgewinnenden Lüftungssysteme der Marke AIRFOX® PLUS erfüllen diese Anforderungen. Sie sind paarweise in den Rollladenkasten, den Raffstorekasten, das Dämmelement oder die Laibungen integriert und funktionieren nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms. Die Wechsellüftung führt gleichzeitig verbrauchte Luft nach außen ab und leitet gefilterte Frischluft in den Wohnraum. Die Aluminium-Wärmespeicher sorgen dafür, dass bis zu 92 Prozent der Raumwärme erhalten bleiben. So haben weder dicke Luft noch Schimmel eine Chance.



Energieeffizient

Trotz regelmäßiger Lüftung geht nahezu keine Energie verloren: AIRFOX® PLUS gewinnt bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurück. Zudem erzielt das Gerät die Energieeffizienzklasse A+.

1 Wärmerückgewinnung
Durch den integrierten Aluminium-Wärmespeicher wird ein sehr hoher Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 92 % erzielt. Es geht keine teure Heizenergie durch geöffnete Fenster verloren.

2 Kein Kondensat
Die eigens entwickelte Motor-Einheit ermöglicht einen reversierenden Betrieb (Luftrichtungswechsel). Somit wird Kondenswasserbildung vermieden.

3 Um die Ecke
Das integrierte Umlenk-Element ermöglicht den unauffälligen Luftausgang in der Laibung.

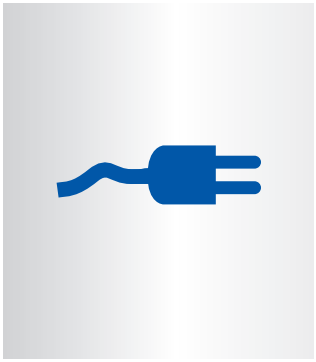
4 Gefilterte Frischluft
Integrierte Staubfilter (Klasse G3) halten groben Schmutz ab.

Eigenschaften und Leistungsdaten



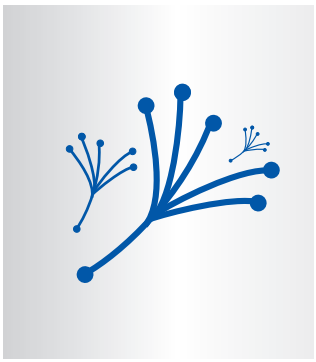
Flüsterleise

Die Belüftung erfolgt geräuscharm. Für eine ungestörte Einschlafphase sorgt der einstellbare **Sleep-Modus**. AIRFOX® PLUS schaltet später automatisch in die voreingestellte Lüftungsstufe.



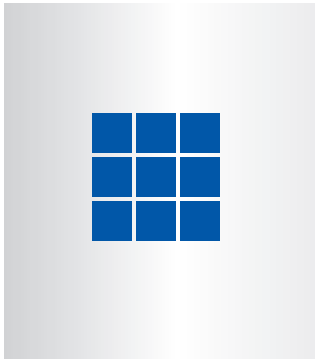
Einfacher Anschluss

Die Verbindungskabel für die AIRFOX® PLUS-Kassetten und die Elektromontageanleitung liegen bei. Die Kassetten selbst werden erst nach Abschluss der Bauphase in das zuvor montierte Dämm-Element eingesetzt.



Allergikergeeignet

Dank Pollenfilter (F7, optional) werden auch Pollen und feiner Staub abgehalten. Der Filter kann nach dem Entfernen der Innenblende einfach gewechselt werden.



Bequeme Steuerung

Das Bedienfeld ermöglicht eine komfortable Steuerung der Funktionen.

LEISTUNGSMERKMALE, DIE FÜR SICH SPRECHEN

DIBt-Zulassung	Ja
Energieeffizienzklasse	A+
Max. Wärmerückgewinnung	92 %
Wärmebereitstellungsgrad ή WRG	84 %
Max. Luftleistung mit Wärmerückgewinnung	47 m³/h
Max. Abluftleistung ohne Wärmerückgewinnung	94 m³/h

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	0,16 W/(m³/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

Zugelassen durch:
Deutsches Institut für Bautechnik

AIRFOX® PLUS in Aktion erleben?
Zum Produktvideo den QR-Code scannen oder dem Link folgen:
airfoxsystem.de

ZUBEHÖR

Einfache Bedienung mit vielen Funktionen

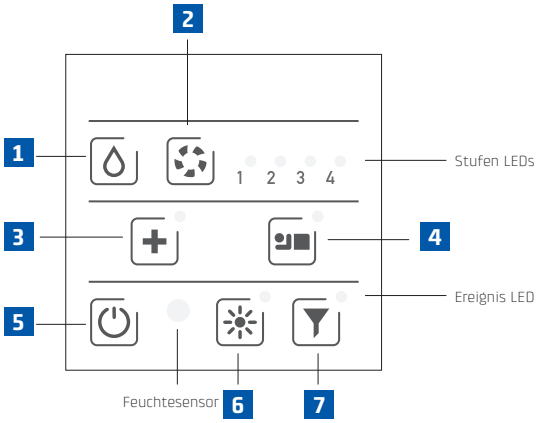
Jeder Raum kann dezentral be- und entlüftet und somit an individuelle Anforderungen angepasst werden. So kann beispielsweise die gewünschte Entlüftung im Bad entsprechend der hohen Feuchtigkeit höher eingestellt werden als in anderen Räumen. Dabei ist eine einfache Bedienung garantiert. Optional besteht die Möglichkeit der automatischen Regelung durch einen Feuchtesensor.

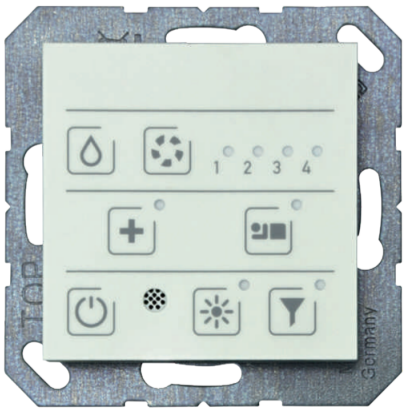
Platine (Rückseite der Bedieneinheit)



+/-/S1/S2	Anschluss AIRFOX® PLUS Kassetten (Steuerkabel +/-/S1/S2)	Platine zur Montage in eine tiefe, luftdichte und vom Netzteil getrennte Unterputzdose (keine Doppeldose)
12 V DC	Anschluss für Netzteil	
AI 0-10 V (+/-) **DI (R/T)**	Momentan ohne Belegung	Lieferung der Platine immer mit Bedieneinheit (verbunden durch Flachbandkabel – nicht verlängerbar)
1	Flachbandkabel zur Bedieneinheit	

Bedieneinheit





Nummer	Symbol	Taste	Einfacher Tastendruck	3 Sekunden betätigen
1		Feuchtesteuerung	Aktivieren bzw. Deaktivieren des feuchtegeführten Automatikbetriebes	-
2		Lüfterstufe	Einstellen der Lüfterstufe (Volumenstroms)	-
3		Stoßlüftung	Aktivieren bzw. Deaktivieren der Stoßlüftung	Laufzeiteinstellung Intensivlüftung
4		Sleep-Modus	Aktivieren bzw. Deaktivieren des Sleep-Modus	Laufzeiteinstellung Sleep-Modus
5		Ein-/Ausschalten	Einstellen der LED Helligkeit	Abschalten des Lüftungssystems
6		Sommermodus	Aktivieren bzw. Deaktivieren des Sommermodus	Laufzeiteinstellung Sommermodus
7		Filterwechsel	-	Filterwechsel zurücksetzen

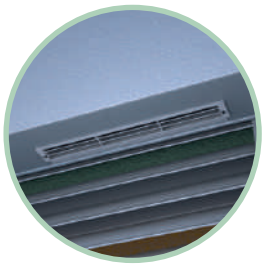
Im Lieferumfang ist kein Abdeckrahmen für die Bedieneinheit enthalten. Die Bedieneinheit hat ein Grundmaß von 55 x 55 mm, sodass eine Verwendung von Schalterprogrammen mit einer Aufnahme von 55 mm Schalteinsätzen empfohlen wird.

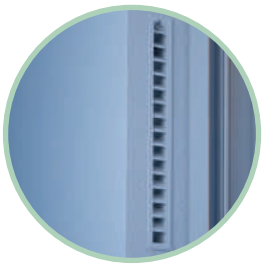


FAST UNSICHTBAR

Schlanke Lüftungsgitter dezent integriert

AIRFOX® PLUS wird in einen Beck+Heun Rollladen- oder Raffstorekasten integriert. Je nach Wunsch und Bauausführung handelt es sich dabei um einen Leichtbau- oder einen massiven Ziegelkasten. Auch ein Element für die Fensterlaibung ist erhältlich.





Bis auf die schlanken Lüftungsgitter oberhalb oder seitlich des Fensters verschwindet AIRFOX® PLUS unsichtbar im Mauerwerk. Die homogene Optik der Gebäudefassade wird somit nicht unterbrochen. Die Anordnung bietet darüber hinaus einen guten Schall- und Wetterschutz.

AUF DER SICHEREN SEITE

Durch die vorgeschriebene energieeffiziente Bauweise werden Häuser immer luftdichter gebaut. Die Lüftungsnorm DIN 1946-6 macht einen nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel zum Feuchteschutz bei Neubauten zur Vorschrift. Die Lüftungssysteme der Marke AIRFOX® PLUS sind hierfür die Lösung.

FEUCHTIGKEITSREGULIEREND

Bei luftdichten Häusern entweicht die Raumluftfeuchte nicht mehr von selbst. Sie muss gezielt abtransportiert werden, um Schimmelbildung zu vermeiden. Mit AIRFOX® PLUS ist ein regelmäßiger Luftaustausch sichergestellt. Dies wirkt sich positiv auf das Raumklima aus und trägt zum Werterhalt Ihres Eigenheims bei.

ENERGIEEFFIZIENT

Das Energielabel bescheinigt die Energieeffizienzklasse A+ in Verbindung mit dem optionalen Feuchtesensor. Integrierte Wärmespeicher gewinnen bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurück – Heizenergie, die andernfalls buchstäblich zum Fenster hinausfliegen würde.

EINBRUCHHEMMEND

Wer bei geöffnetem Fenster die Wohnung verlässt, macht es ungebetenen Gästen leicht. Mit AIRFOX® PLUS können Fenster beim Lüften geschlossen bleiben – und Sie somit in doppelter Hinsicht aufatmen.

FLÜSTERLEISE

AIRFOX® PLUS arbeitet besonders leise und ermöglicht, bei geschlossenem Fensterüber ein schallgedämmtes System zu lüften. Das garantiert Ruhe und frische Luft auch in belebten Wohngebieten. Für ungestörtes Einschlafen sorgt zusätzlich der Einschlafmodus.

ALLERGIKERGEEIGNET

Durch einen integrierten Grobstaubfilter [Klasse G3] sowie einen optional erhältlichen Pollenfilter [Klasse F7] bleiben Allergiker von Sporen und Pollen verschont und unerwünschte Partikel draußen.

OPTISCH ANSPRECHEND

Die dezenten Innenblenden aus Kunststoff passen zu jeder Raumgestaltung. Mit den optional erhältlichen Design-Blendenabdeckungen aus lackiertem Aluminium werden sie zum stilvollen Wandobjekt.

LEISTUNGSSTARK BEI MAXIMALER HYGIENE

Die Hochleistungs-Aluminium-Wärmespeicher bieten neben einer hohen Wärmerückgewinnung von bis zu 92 Prozent, eine besonders schmutzabweisende Oberfläche. Diese eignet sich besonders für die hygienische Anforderung bei der Lüftung. Zudem sind unsere Wärmespeicher gegenüber den handelsüblichen Keramik-Wärmespeicher nahezu wartungsfrei und zudem leicht zu reinigen.

AIRFOX® PLUS ONE

Sie kommen seitlich des Fensters zum Einsatz: Die AIRFOX® PLUS ONE-Varianten sind entweder als kompakte Elemente zur Integration in die Laibung erhältlich oder gleich als ganze Laibungsdämmelemente. Durch ihren schlanken Aufbau und die unterschiedliche Platzierung des Lüftungsausgangs sind sie mit jedem gängigen Beschattungssystem kombinierbar. So kann AIRFOX® PLUS ONE auch dann eingesetzt werden, wenn die Außenlaibung sehr schmal oder ein laibungsseitiger Ausgang technisch nicht möglich ist.



ÜBERBLICK AIRFOX® PLUS ONE

Laibungsintegrierte Lüftung



AIRFOX® PLUS ONE F 75

- Fassadenseitiger Lüftungsausgang
- Wenn laibungsseitiger Ausgang technisch nicht möglich
- Mit Abdeckhaube



AIRFOX® PLUS ONE L 30

- Laibungsseitiger Lüftungsausgang
- Filigranes 30 mm Außengitter
- Besonders für schmale Außenlaibungen geeignet



AIRFOX® PLUS ONE LM 30

- Laibungsdämmelement
- Laibungsseitiger Lüftungsausgang
- Filigranes 30 mm Außengitter
- Besonders für schmale Außenlaibungen geeignet

Ausführungsvarianten

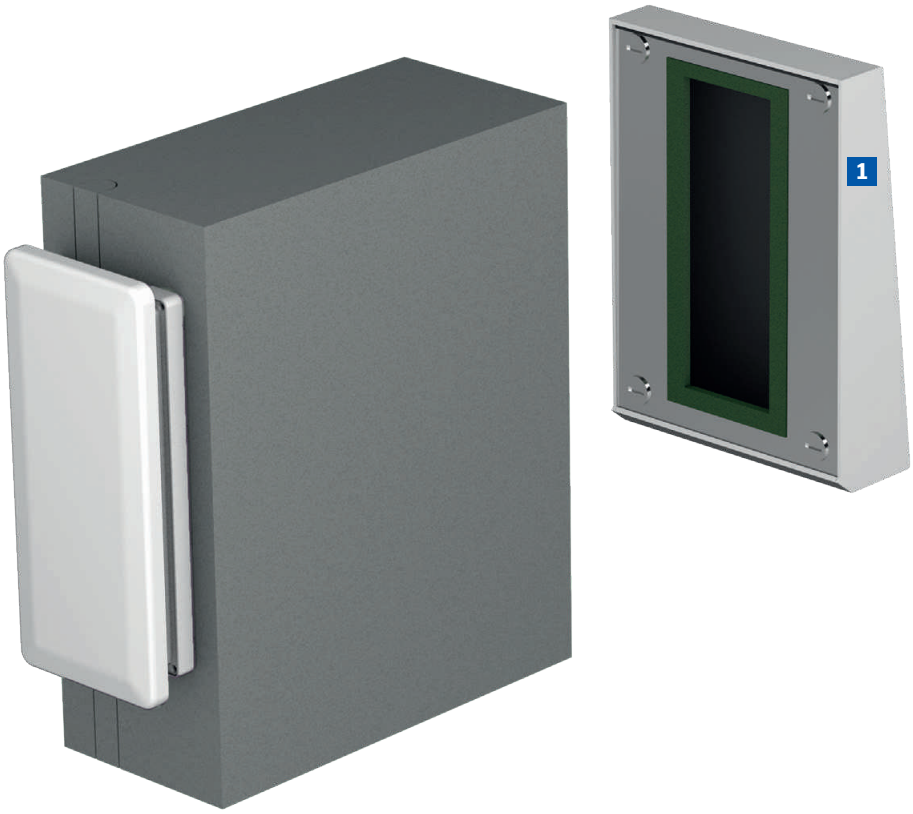
	Lüftungsausgang in der Laibung	Lüftungsausgang auf der Fassade	Kombination mit Führungsschienen	Geeignet für Neubau und Sanierung	Putz / WDVS / Klinker
AIRFOX® PLUS ONE F 75		✓	✓	✓	✓ / ✓ / ✓
AIRFOX® PLUS ONE L 30	✓		✓	✓	✓ / ✓ / ✓
AIRFOX® PLUS ONE LM 30	✓		✓	✓	✓ / ✓ / ✓

Legende

F 75 = Fassadenseitiger Lüftungsausgang mit Abdeckhaube
L30 = Laibungsseitiger Lüftungsausgang mit 30 mm Außengitter
LM 30 = Laibungsmodul mit laibungsseitigem Lüftungsausgang und 30 mm Außengitter

AIRFOX® PLUS ONE F 75

Mit fassadenseitigem Ausgang



KLASSISCHE LÜFTUNG IN DER FASSADE

Bei zu schmalen Außenlaibungen oder wenn aus technischen Gründen – wie ungünstig platzierten Führungsschienen – die AIRFOX® PLUS L-Varianten keine Option sind, ist AIRFOX® PLUS ONE F 75 die richtige Lösung. Hier befindet sich der Lüftungsausgang auf der Fassade. Zum Schutz vor Schlagregen ist der Lüftungsausgang mit einer Haube aus Aluminium wahlweise in Weiß oder Anthrazitgrau abgedeckt. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um einen Neubau oder eine Sanierung handelt – AIRFOX® PLUS ONE F 75 passt immer.



Fassadenseitiger Lüftungsausgang
Vorhandene Führungsschienen können die Platzierung des Lüftungsausgangs in der Laibung unmöglich machen. In solchen Fällen kommt die fassadenseitige Lösung zum Einsatz.



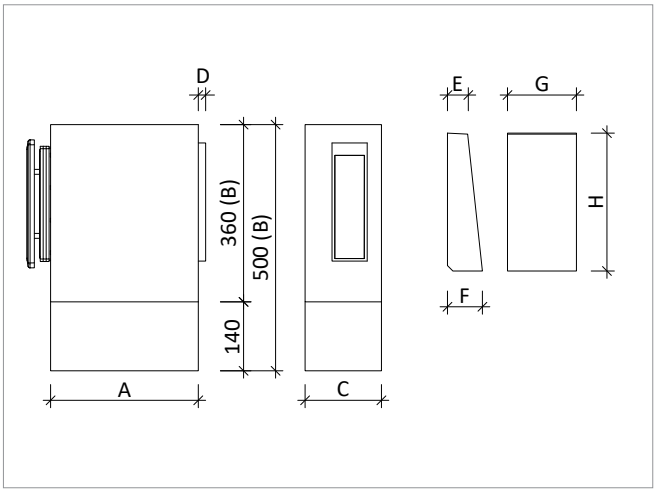
1 Abdeckhaube
Zur Sicherstellung der Schlagregendichtigkeit ist der Lüftungsausgang mit einer Abdeckhaube versehen.

Wärmegedämmt
Das laibungsintegrierbare Element besteht aus hochdämmendem Neopor® [λ = 0,032 W/(mK)].
Die Bestückung mit der Lüftungskassette erfolgt nach Abschluss aller Arbeiten.

Maße



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



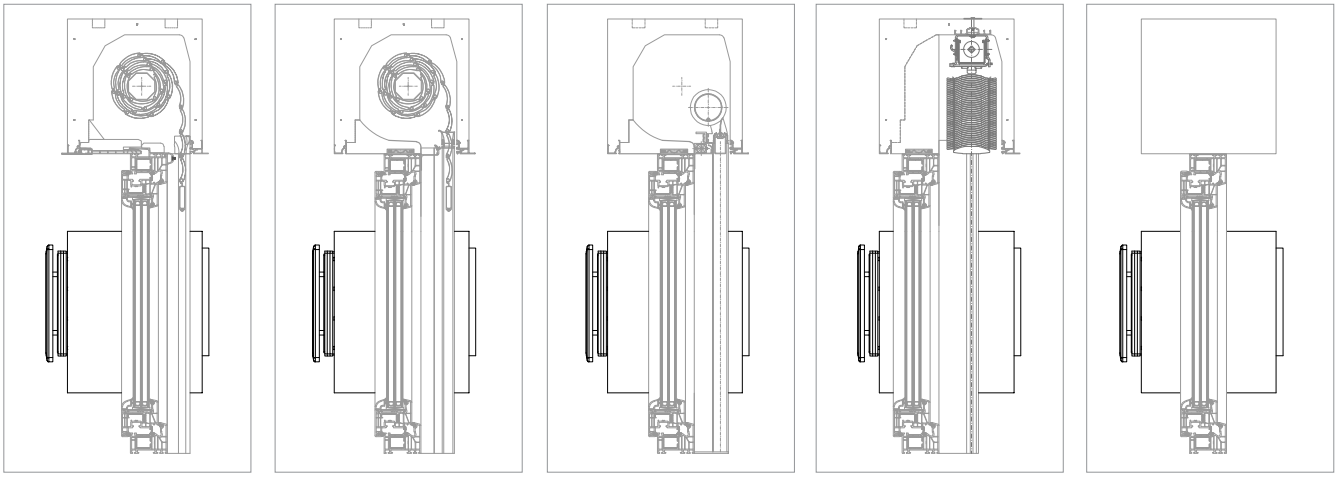
Maße

AIRFOX® PLUS ONE F 75	Varianten				
Mauerwerk	300	345	365	425	490
A Elementbreite	300	345	365	425	490
B Elementhöhe	360 / 500*	360 / 500*	360 / 500*	360 / 500*	360 / 500*
C Elementstärke / -tiefe	155	155	155	155	155
D Putzrahmenüberstand außen	8*/15/23*/30*	8*/15/23*/30*	8*/15/23*/30*	8*/15/23*/30*	8*/15/23*/30*
E Haubenstärke/-tiefe oben	40	40	40	40	40
F Haubenstärke/-tiefe unten	72	72	72	72	72
G Haubenbreite	144	144	144	144	144
H Haubenhöhe	280	280	280	280	280
	Zwischenmaße und Sondergrößen auf Anfrage				

Maßangaben in mm

*auf Wunsch – muss bei Bestellung angegeben werden

Einbauempfehlung



Hinweis:

Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

AIRFOX® PLUS ONE L 30

Mit schmalem Außengitter in der Fensterlaibung





Laibungsseitiger Lüftungs-ausgang
Durch die in die Laibung verlegte Luftführung ist das System unauffällig in die Fassade integriert.

1 Schlankes Außengitter
Das Außengitter ist nur 30 mm schmal. Dadurch ist auch die Kombination mit Rollladenführungsschienen möglich.

Wärmegedämmt
Das laibungsintegrierbare Element besteht aus hoch-dämmendem Neopor® [λ = 0,032 W/(mK)].
Die Bestückung mit der Lüftungskassette erfolgt nach Abschluss aller Arbeiten.

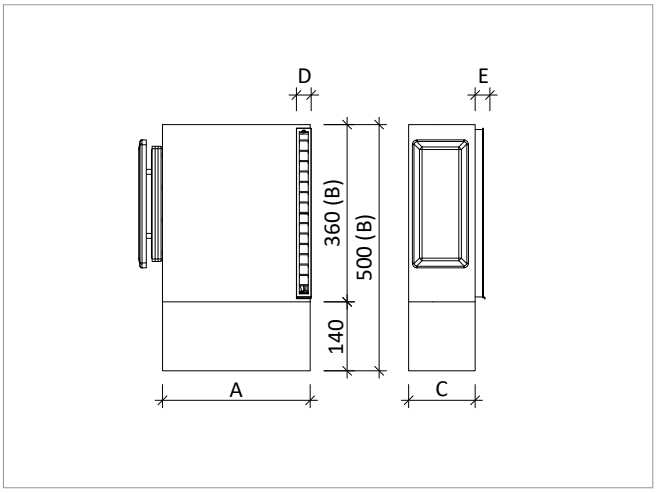
BEI SCHMALEN AUSSENLAIBUNGEN

AIRFOX® PLUS ONE L 30 ist die dezenteste Lösung in der AIRFOX® PLUS-Kollektion. Denn das Lüftungsgitter ist nicht nur in die Außenlaibung integriert, mit seinen Abmessungen von 30 mal 365 Millimetern ist es zudem ausgesprochen schlank. Somit ist genügend Platz für Führungsschienen der meisten herkömmlichen Beschattungen. Sollte also eine Verschattung bereits vorhanden oder geplant sein, ist diese AIRFOX® PLUS-Variante die richtige Wahl. Auch wenn keine Beschattung gewünscht ist, eignet sich AIRFOX® PLUS ONE L 30, da schmal bemessene Laibungen ebenfalls kein Problem sind. Das dezente Element zur Integration in die Laibung eignet sich sowohl für den Neubau als auch die Sanierung.

Maße



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



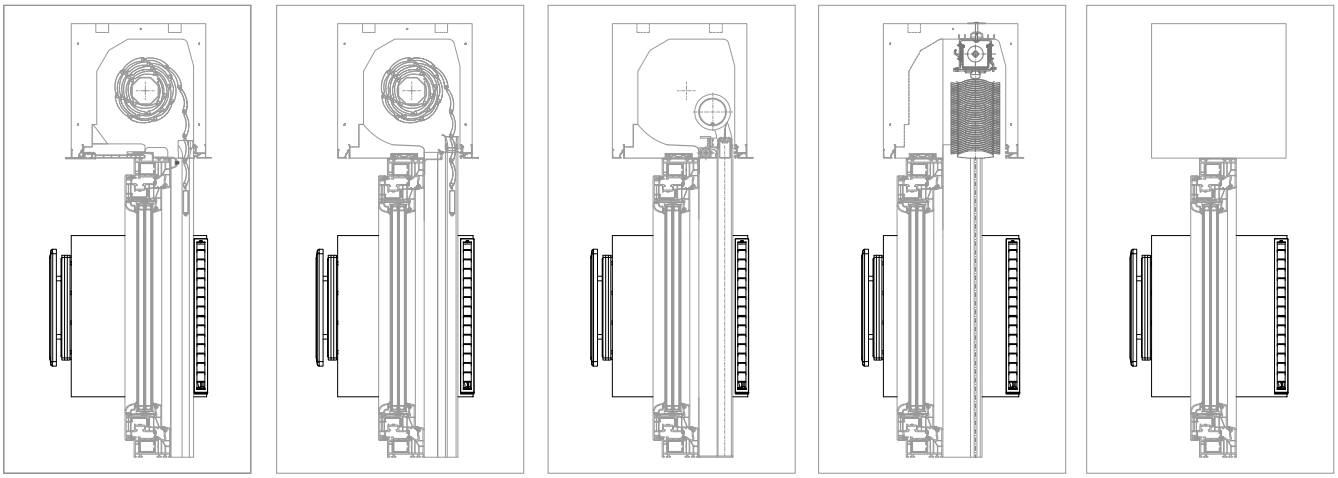
Maße

AIRFOX® PLUS ONE L 30	Varianten				
Mauerwerk	300	345	365	425	490
A Elementbreite	300	345	365	425	490
B Elementhöhe	360 / 500*	360 / 500*	360 / 500*	360 / 500*	360 / 500*
C Elementstärke/-tiefe	135	135	135	135	135
D Mindestmaß Sitz Blendrahmen / Führungsschiene	30	30	30	30	30
E Putzrahmenüberstand außen	15/30*/45*	15/30*/45*	15/30*/45*	15/30*/45*	15/30*/45*
	Zwischenmaße und Sondergrößen auf Anfrage				

Maßangaben in mm

*auf Wunsch – muss bei Bestellung angegeben werden

Einbauempfehlung



Hinweis:

Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

AIRFOX® PLUS ONE LM 30

Komplette Laibung mit schmalem Außengitter





Laibungsseitiger Lüftungs-ausgang
Durch die in die Laibung verlegte Luftführung ist das System unauffällig in die Fassade integriert.

1 Schlankes Außengitter
Das Außengitter ist nur 30 mm schmal. Dadurch ist auch die Kombination mit Rollladenführungsschienen möglich.

Wärmegedämmt
Das Laibungs-Element besteht aus hochdämmendem Neopor® [λ = 0,032 W/(mK)]. Die Bestückung mit der Lüftungskassette erfolgt nach Abschluss aller Arbeiten.

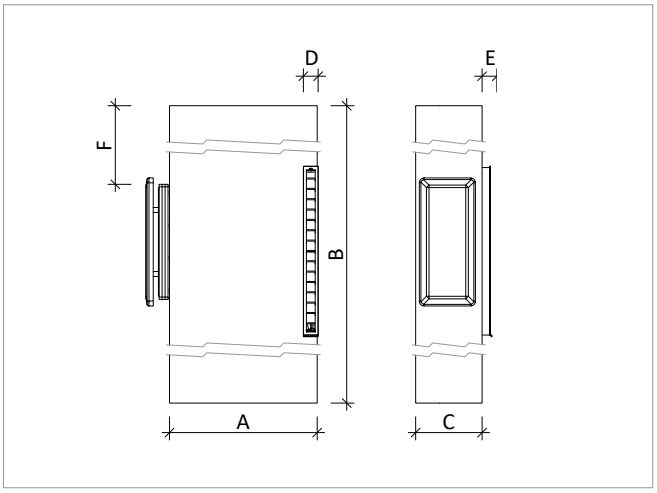
MIT JEDER FÜHRUNGSSCHIENE KOMBINIERBAR

AIRFOX® PLUS ONE LM 30 ist aufgrund des schlanken laibungsseitigen Lüftungsgitters in der Regel mit jedem Beschattungssystem kombinierbar. Denn neben dem 30 mal 365 Millimeter schmalen Lüftungsgitter ist meist noch genügend Platz für die Führungsschiene. Dezenter ist die Integration einer Lüftung kaum möglich.

Maße



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



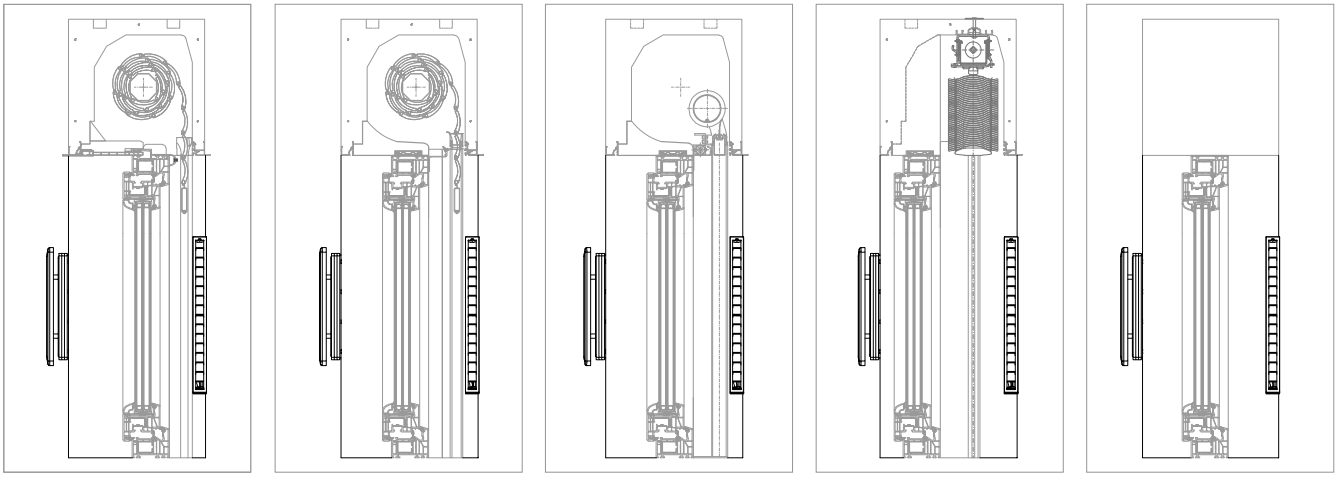
Maße

AIRFOX® PLUS ONE LM 30	Varianten				
Mauerwerk	300	345	365	425	490
A Elementbreite	300	345	365	425	490
B Elementhöhe	Frei wählbar, bitte bei Bestellung angeben				
C Elementstärke / -tiefe	135	135	135	135	135
D Mindestmaß Sitz Blendrahmen / Führungsschiene	30	30	30	30	30
E Putzrahmenüberstand außen	15/30*/45*	15/30*/45*	15/30*/45*	15/30*/45*	15/30*/45*
F Sitz des Lüftungsgerätes	Frei wählbar, bitte bei Bestellung angeben				
	Zwischenmaße und Sondergrößen auf Anfrage				

Maßangaben in mm

*auf Wunsch – muss bei Bestellung angegeben werden

Einbauempfehlung



Hinweis:

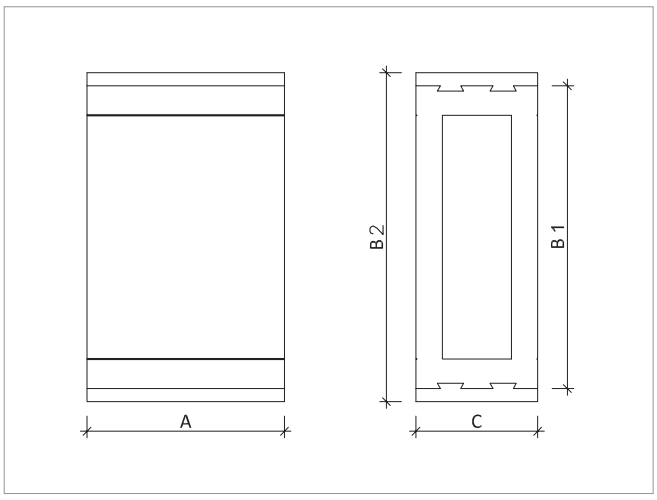
Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Diese müssen separat bestellt werden.

AUFNAHMEMODUL

Für AIRFOX® PLUS ONE F 75 / L 30

(nur geeignet für AIRFOX® PLUS ONE mit Elementhöhe 360 mm)





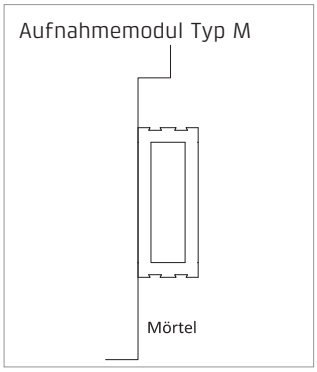
1 **Aufnahmemodul** (graues Element/Füllblock)

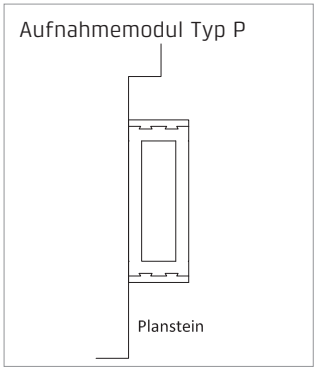
Maße

AIRFOX® PLUS ONE Aufnahmemodul		Variante AIRFOX® PLUS ONE L 30					Variante AIRFOX® PLUS ONE F 75				
	Mauerwerk	300	345	365	425	490	300	345	365	425	490
A	Elementbreite	300	345	365	425	490	300	345	365	425	490
B1/B2*	Elementhöhe	460/500	460/500	460/500	460/500	460/500	460/500	460/500	460/500	460/500	460/500
C	Elementtiefe	185	185	185	185	185	220	220	220	220	220

Maßangaben in mm

Einbauempfehlung





Eigenschaften:

- In der Aussparung leichte Ausrichtung und Positionskorrektur von AIRFOX® PLUS ONE möglich
- Wahlweise Variante Auflagemodul Typ M für in Mörtel verlegte Wandaufbauten sowie Auflagemodul Typ P für Plansteinbauten

Montage:

- Einbau während der Rohbauphase
- Somit noch keine Entscheidung für Beschattungssystem erforderlich
- Montage von AIRFOX® PLUS ONE in das bereits eingebrachte Aufnahmemodul nach der Fenster- und Führungschienenmontage
- Montage der AIRFOX® PLUS-Lüftungskassette in AIRFOX® PLUS ONE erfolgt erst nach Abschluss aller Arbeiten, somit ist keine Beschädigung in der Bauphase möglich und es sind keine weiteren Diebstahlsicherungen notwendig

*B1 = Elementhöhe Aufnahmemodul Typ M, B2 = Elementhöhe Aufnahmemodul Typ P



Lassen Sie die Neuigkeiten rund um unsere Produkte, Schulungsangebote und Aktionen zu Ihnen kommen – bequem per E-Mail.

Registrieren Sie sich für den Online-Newsletter **IMPULSe**: Das Anmeldeformular können Sie auf impulse.beck-heun.de oder per Scan des nebenstehenden QR-Codes aufrufen.

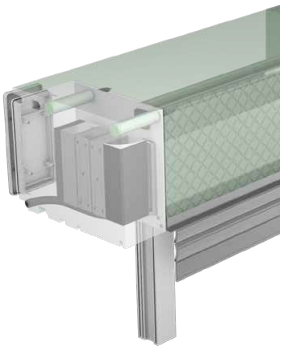
AIRFOX® PLUS S EINBAUKÄSTEN

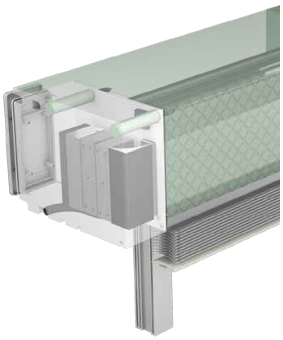
Die Leichtbau Beschattungssysteme mit dem Zusatz „AIRFOX® PLUS S“ verfügen über seitlich integrierte Lüftungen. Da die Kastenhöhe von üblichen 300 Millimetern unverändert bleibt, ergibt sich kein zusätzlicher Planungsaufwand. Auch eignen sich die AIRFOX® PLUS S-Varianten deswegen insbesondere dort, wo die Fensterhöhe und der Lichteinfall möglichst nicht reduziert werden sollen.



ÜBERBLICK AIRFOX® PLUS S

Leichtbau mit seitlicher Lüftung





Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S

- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Bedienung: Gurt, Kurbel oder Motor

ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S

- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Integrierte Fenster-anschlagschiene
- Für motorbetriebene Raffstoreanlagen

Ausführungsvarianten

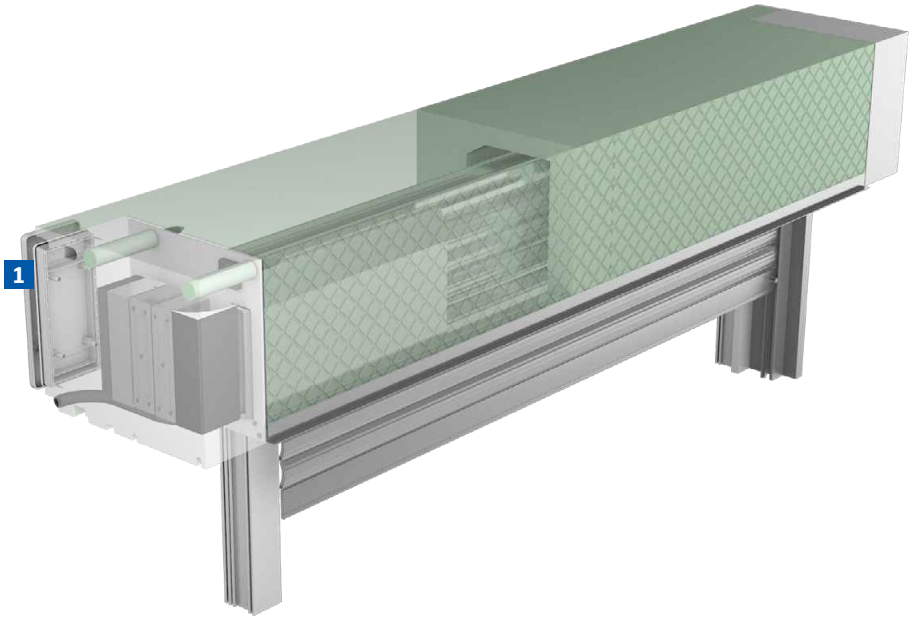
	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauf-lage / Kastenüberstand	Luftaus-gang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstore
ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S	✓[1)]	✓[1)]	✓[1)] / -	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S	✓[1)]	✓[1)]	✓[1)] / -	✓	✓ / ✓		✓

[1)] Die vergrößerte Mauerwerksauflage muss statisch berücksichtigt werden.
Der Kastenüberstand muss planerisch und gegebenenfalls statisch berücksichtigt werden.

AIRFOX® PLUS S IM ROLLLADENKASTEN

RG-System mit seitlicher Lüftung

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024



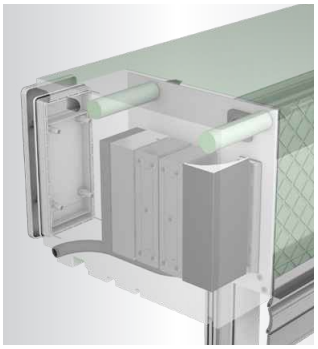


Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kastenabschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.

KEINE ZUGESTÄNDNISSE BEI KASTENHÖHE

Die Einbaukästen der Serie AIRFOX® PLUS S verfügen über ein seitlich integriertes Lüftungssystem. Sie basieren auf den bewährten Modellen des ROKA-THERM® 2 RG. Ihre Kastenhöhe beträgt weiterhin 300 Millimeter. Dank ihres raumseitig geschlossenen Aufbaus bieten die AIRFOX® PLUS S-Rollladenkästen beste Dämmwerte. Dass noch dazu eine DIN 1946-6-konforme Lüftung darin steckt, sieht man ihnen fast nicht an. Denn die Lüftungsgitter befinden sich nahezu unsichtbar in der Kastenabschlussschiene. Die Fassadenansicht bleibt unberührt und wird nicht durch störende Außenhauben beeinträchtigt. Die Aufsatzvariante wird zudem inklusive Welle, Motor, Beschattung und zweiteiliger Führungsschienen geliefert.



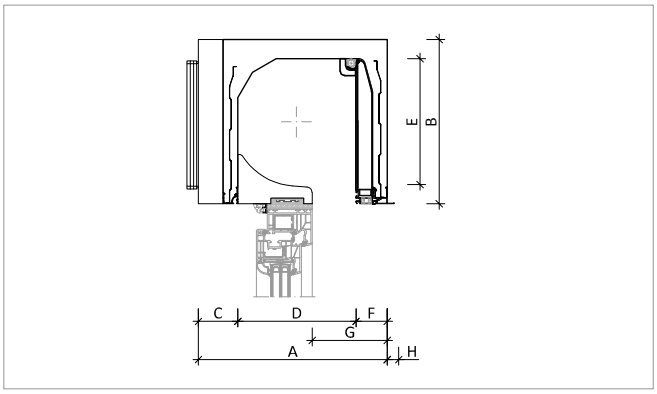
1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

Maße

ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	300	300	300	300	300
C Schenkelstärke innen	27	72	92	152	217
D Lichte Breite	216	216	216	216	216
E Lichte Höhe	230	230	230	230	230
Lichtes Innenmaß [1)]	220	220	220	220	220
F Schenkelstärke außen	57	57	57	57	57
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	137	137	137	137	137
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13
Revisionsöffnung	80	80	80	80	80

Maßangaben in mm

Hinweise:

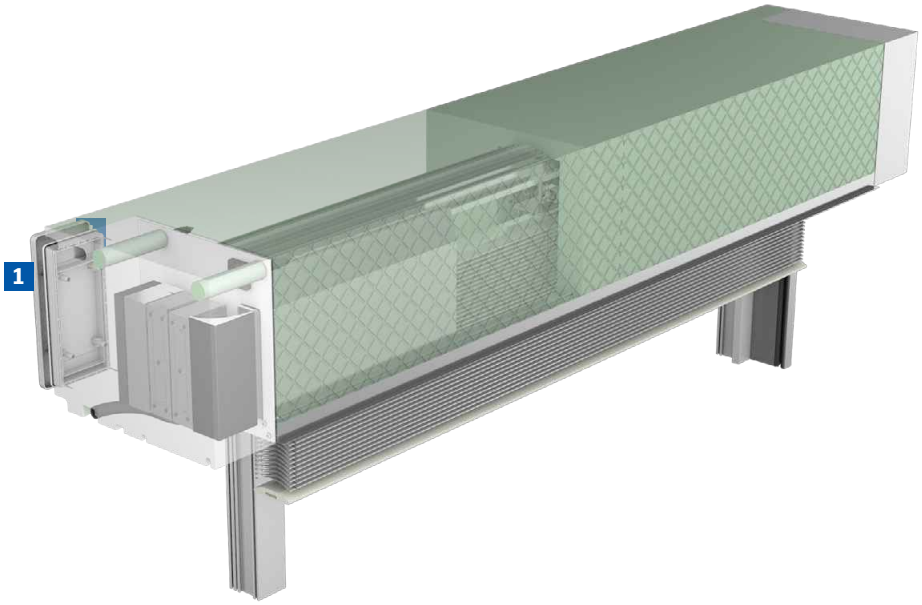
- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Einbaukästen“.
- Weitere Informationen zu Motoren und Führungsschienen finden Sie im Katalog „Zubehör“.
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

[1)] Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum – press gemessen – ohne Berücksichtigung von Montageluft.

AIRFOX® PLUS S IM RAFFSTOREKASTEN

Beschattungssystem mit seitlicher Lüftung

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024



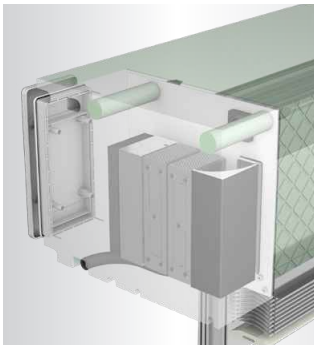


Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.

FRISCHLUFTZUFUHR BEI STANDARD-KASTENHÖHE

Wer sich für einen Raffstorekasten entscheidet, legt Wert auf Design und Funktionalität. Die Einbauvariante ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S bietet genau das. Sie kann mit verschiedenen Lamellen – beispielsweise zur Abdunkelung, für eine geringe Geräuschentwicklung oder für ein exklusives Erscheinungsbild – gemäß individuellen Anforderungen ausgestattet werden. Durch die seitlich integrierten Lüftungssysteme verdoppelt sich der Komfort für den späteren Nutzer; und das ohne Mehraufwand bei der Kastenmontage. Denn die Raffstorekasten-Höhe von 300 Millimetern kann auch hier beibehalten werden. Somit eignen sich die AIRFOX® PLUS S-Varianten auch gut für die Sanierung.



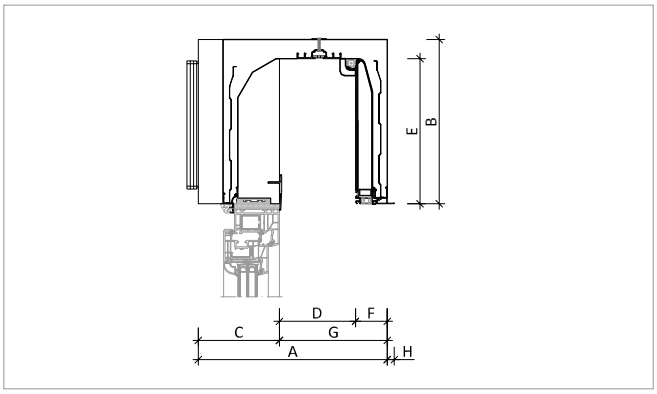
1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

Maße

ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	300	300	300	300	300
C Schenkelstärke innen	103	148	168	228	293
D Schachttiefe	139	139	139	139	139
E Schachthöhe	265	265	265	265	265
F Schenkelstärke außen	58	58	58	58	58
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	197	197	197	197	197
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13

Maßangaben in mm

Hinweise:

- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Einbaukästen“.
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

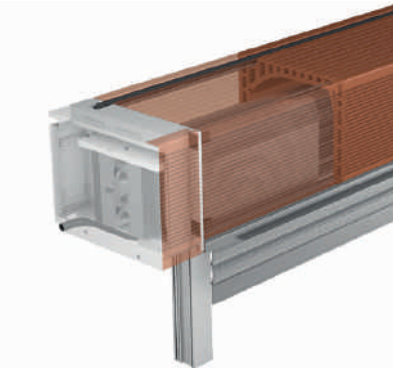
AIRFOX® PLUS S EINBAUKÄSTEN

Die Massivbau Beschattungssysteme mit dem Zusatz „AIRFOX® PLUS S“ verfügen über seitlich integrierte Lüftungen. Da die Kastenhöhe von üblichen 300 Millimetern unverändert bleibt, ergibt sich kein zusätzlicher Planungsaufwand. Auch eignen sich die AIRFOX® S-Varianten deswegen insbesondere dort, wo die Fensterhöhe und der Lichteinfall möglichst nicht reduziert werden sollen.



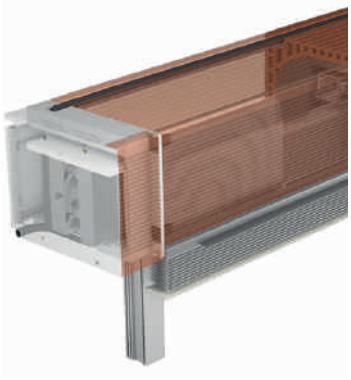
ÜBERBLICK AIRFOX® PLUS S

Massivbau mit seitlicher Lüftung



ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S

- Massiver Rollladenkasten
- Einbaukasten
- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Bedienung: Gurt, Kurbel oder Motor



ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S

- Massiver Raffstorekasten
- Einbaukasten
- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Für motorbetriebene Raffstoreanlagen

Ausführungsvarianten

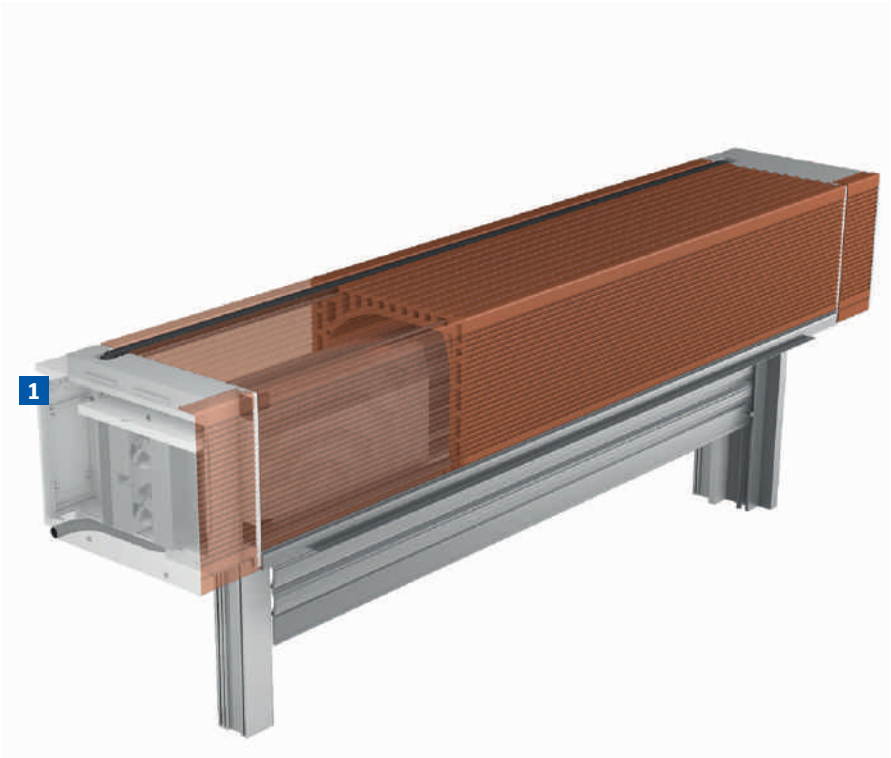
	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage	Luftaus-gang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstore
ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S	✓[1)]		✓[1)]	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S	✓		✓[1)]	✓	✓ / ✓		✓

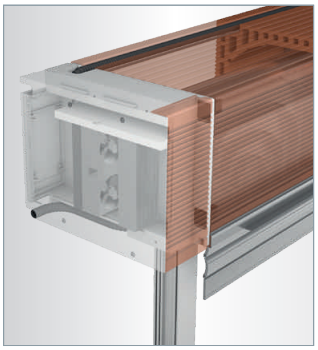
[1)] Die vergrößerte Mauerwerksauflage muss statisch berücksichtigt werden.

AIRFOX® PLUS S IM ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN

Neue Version lieferbar ab Q3 / 2024

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S





1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

ZIEGELKASTEN TRIFFT DEZENTRALES LÜFTUNGSSYSTEM

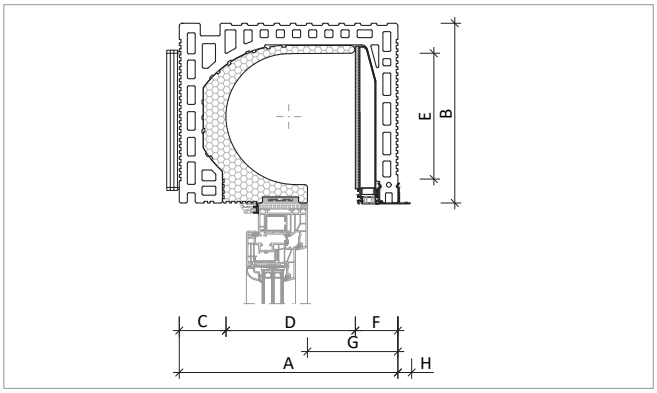
Die Ziegel-Massivbaukästen der Serie ROKA-LITH 2 werden für ihre exzellenten Eigenschaften im monolithischen Mauerwerk von Architekten, Verarbeitern und Bauherren geschätzt. Jetzt sind Ziegelbauweise und dezentrale Lüftung auf einen Nenner gebracht:
ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S verfügt über ein seitlich integriertes AIRFOX® PLUS-Lüftungssystem. So können auch im LITH 2-Sortiment die Vorschriften der Lüftungsnorm DIN 1946-6 – wie der nutzerunabhängige Mindestluftwechsel – im Rahmen einer gewöhnlichen Kastenmontage erfüllt werden.

Maße

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



Maße

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S	Varianten	
A Kastenbreite	365	425
B Kastenhöhe	300	300
C Schenkelstärke innen	78	138
D Lichte Breite	216	216
E Lichte Höhe	210	210
Lichtes Innenmaß [1)]	200	200
F Schenkelstärke außen	71	71
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	151	151
H Überstand Abschlussschiene außen	20	20
Revisionsöffnung	80	80

Maßangaben in mm

Hinweise:

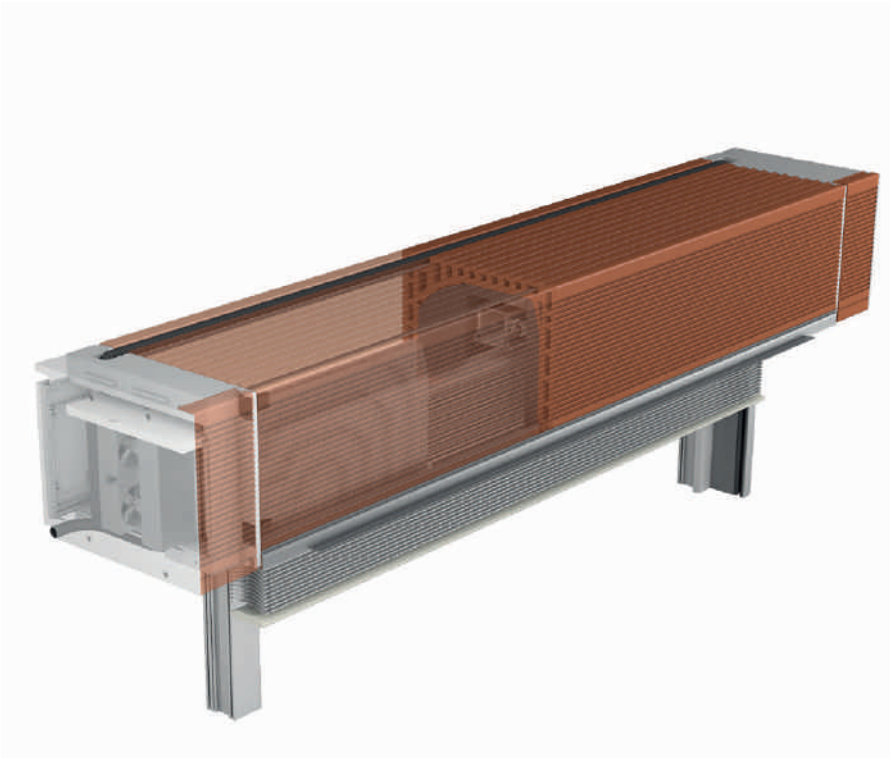
- Weitere Informationen zu Motoren und Führungsschienen finden Sie im Katalog „Zubehör".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

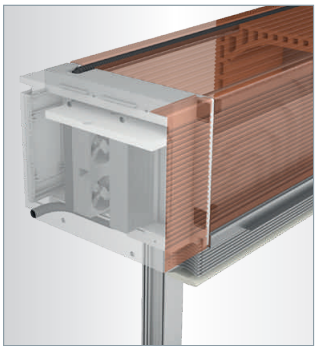
[1)] Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum – press gemessen – ohne Berücksichtigung von Montageluft.

AIRFOX® PLUS S IM ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN

ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S

Neue Version lieferbar ab Q3 / 2024





1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

ERFÜLLUNG DER LÜFTUNGSNORM DIN 1946-6

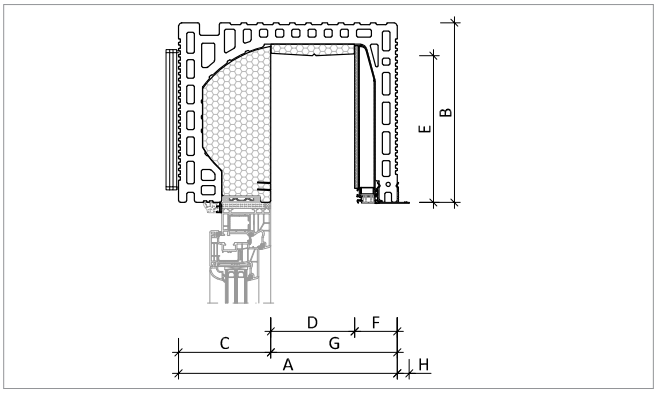
Verschatten, sich in das Ziegelmauerwerk einfügen und eine ausreichende Belüftung sicherstellen – diese drei Anforderungen bringt jetzt Beck+Heun auch mit dem Raffstorekasten ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S auf einen Nenner. Er verfügt über seitlich integrierte, dezentrale Lüftungssysteme. So bildet der Kasten nicht nur eine homogene Einheit mit dem monolithischen Mauerwerk, er stellt gleichzeitig den nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel gemäß der Lüftungsnorm DIN 1946-6 sicher – und das ohne zusätzliche Bauwerksplanungen. Dabei gewinnen die AIRFOX® PLUS-Lüftungssysteme bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurück.

Maße

ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



Maße

ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S	Varianten	
A Kastenbreite	365	425
B Kastenhöhe	300	300
C Schenkelstärke innen	154	214
D Schachttiefe	140	140
E Schachthöhe	245	245
F Schenkelstärke außen	71	71
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	211	211
H Überstand Abschlussschiene außen	20	20

Maßangaben in mm

Hinweis:

Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

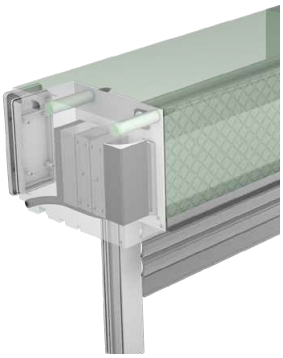
AIRFOX® PLUS S AUFSATZKÄSTEN

Die Beschattungssysteme mit dem Zusatz „AIRFOX® PLUS S“ verfügen über seitlich integrierte Lüftungen. Da die Kastenhöhe von üblichen 300 Millimetern unverändert bleibt, ergibt sich kein zusätzlicher Planungsaufwand. Auch eignen sich die AIRFOX® PLUS S-Varianten deswegen insbesondere dort, wo die Fensterhöhe und der Lichteinfall möglichst nicht reduziert werden sollen.



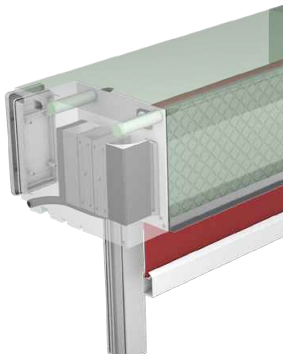
ÜBERBLICK AIRFOX® PLUS S

Aufsatzkästen mit seitlicher Lüftung



ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S

- Einfache Montage
- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Inklusive Rollladen, Motor und Schienensystem 75 mm ALU RG-TG
- Bedienung: Gurt, Kurbel oder Motor



ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S

- Einfache Montage
- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Inklusive textilem Behang, Motor und Führungsschienen easyZip



ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S

- Einfache Montage
- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Inklusive Raffstorebehang und Schienensystem
- Integrierte Fenster-anschlagschiene

Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Ausführungsvarianten

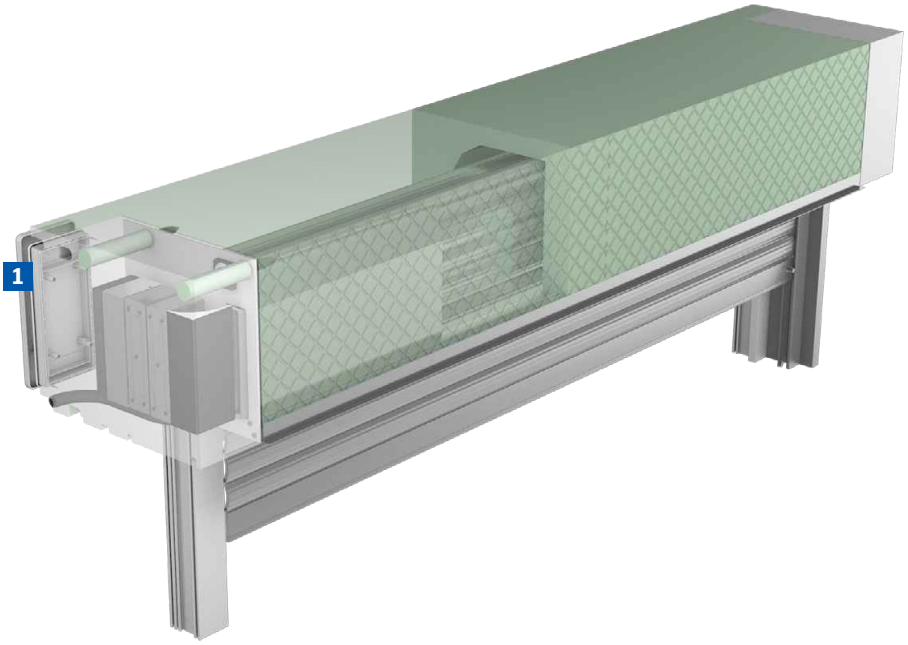
	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Kastenüberstand	Luftaus-gang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstore
ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S	✓	✓	✓[1)]	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S	✓	✓	✓[1)]	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S	✓	✓	✓[1)]	✓	✓ / ✓		✓

[1)] Der Kastenüberstand muss planerisch und gegebenenfalls statisch berücksichtigt werden.

AIRFOX® PLUS S IM ROLLLADENKASTEN

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024

Aufsatz-Rollladenkasten mit seitlich integrierter Lüftung



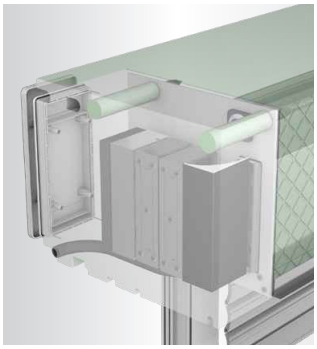


Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.

DER KLASSIKER KOMBINIERT MIT INTEGRIERTER LÜFTUNG

Die Aufsatzkastenvariante wird in einem Komplettpaket inklusive Welle, Motor, Rollladenbehang und 75 mm Führungsschienen ALU RG-TG geliefert. Basis ist der bewährte ROKA-THERM® 2 RG mit einer Kastenhöhe von 300 mm, was AIRFOX® PLUS S Vorteile gegenüber der L-Variante verspricht. Einen weiterer Vorteil ist, dass diese Kästen sich rundum unscheinbar präsentieren: Das Lüftungsgitter ist nahezu unsichtbar im äußeren Sturzbereich und an der Kastenabschlussschiene. Die Fassadenansicht bleibt unberührt und wird nicht durch störende Außenhauben beeinträchtigt. Verbindungs- und Anschlusskabel sind bereits verlegt und der Kasten ist passgenau für die AIRFOX® PLUS-Kassette gefertigt. So wird AIRFOX® PLUS als letztes Element montiert und kann in der Bauphase nicht gestohlen oder beschädigt werden.



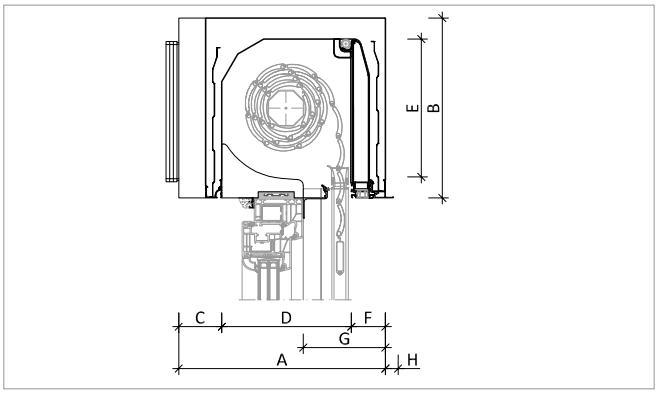
1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

Maße

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	300	300	300	300	300
C Schenkelstärke innen	27	72	92	152	217
D Lichte Breite	216	216	216	216	216
E Lichte Höhe	230	230	230	230	230
Lichtes Innenmaß [1)]	220	220	220	220	220
F Schenkelstärke außen	57	57	57	57	57
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	137	137	137	137	137
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13
Revisionsöffnung	80	80	80	80	80

Maßangaben in mm

Hinweise:

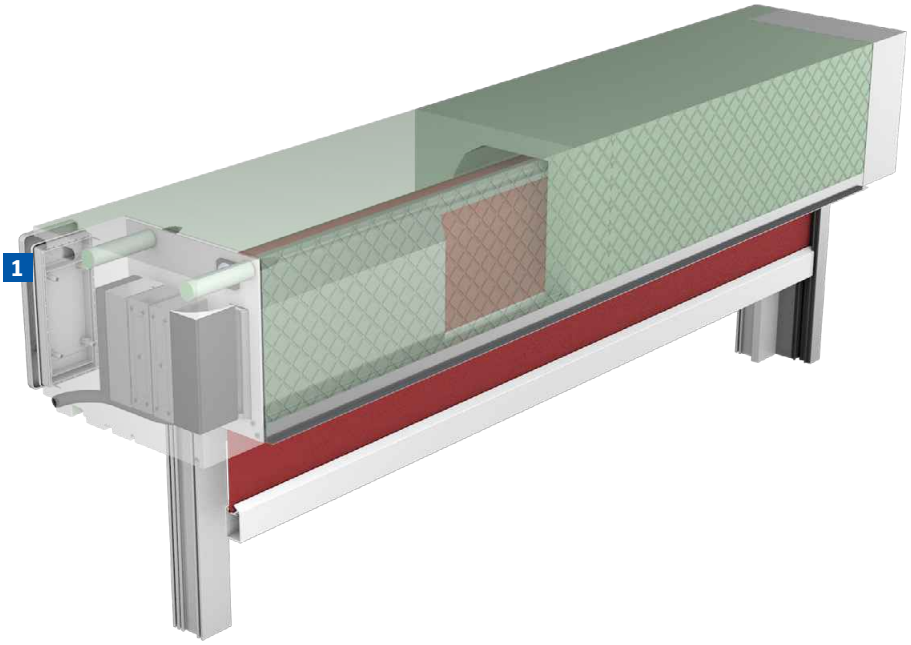
- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Aufsatzkästen".
- Weitere Informationen zu Motoren und Führungsschienen finden Sie im Katalog „Zubehör".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

1) Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum – press gemessen – ohne Berücksichtigung von Montageluft.

AIRFOX® PLUS S MIT TEXTILER BESCHATTUNG

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024

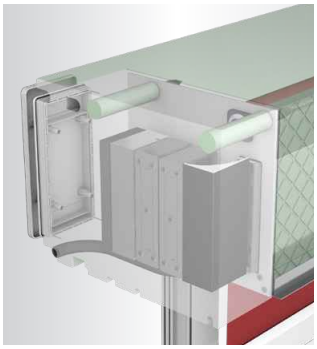
Aufsatz-Rollladenkasten mit textiler Beschattung und seitlicher Lüftung





Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.



1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

VOLL IM TREND MIT TEXTILER BESCHATTUNG UND INTEGRIERTER LÜFTUNG

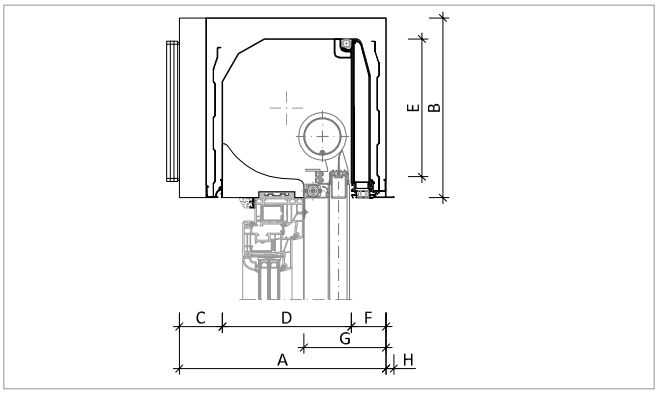
Textiler Sonnenschutz liegt im Trend und das zu Recht. Vor allem im Bereich von Terrassen und Wintergärten, aber auch am klassischen Fenster bringt eine textile Beschattung ein sommerliches Flair an die Fassade. Große Flächen sind dabei ebenso möglich wie Ecklösungen. Dabei bieten die seitlichen easyZIP-Führungsschienen hohe Windstabilität und der reagible Motor besonderen Komfort. Die Aufsatzvariante wird in einem Komplettpaket inklusive Welle, Motor, textilem Behang und easyZIP-Führungsschiene geliefert. Basis ist der bewährte ROKA-THERM® 2 RG mit der Kastenhöhe von 300 mm, was AIRFOX® PLUS S Vorteile gegenüber der L-Variante verspricht. Einen weiterer Vorteil ist, dass diese Kästen sich rundum unscheinbar präsentieren: Das Lüftungsgitter ist nahezu unsichtbar im äußeren Sturzbereich und an der Kastenabschlussschiene. Die Fassadenansicht bleibt unberührt und wird nicht durch störende Außenhauben beeinträchtigt. Verbindungs- und Anschlusskabel sind bereits verlegt und der Kasten ist passgenau für die AIRFOX® PLUS-Kassette gefertigt. So wird AIRFOX® PLUS als letztes Element montiert und kann in der Bauphase nicht gestohlen oder beschädigt werden.

Maße

ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-TOP 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	300	300	300	300	300
C Schenkelstärke innen	27	72	92	152	217
D Lichte Breite	216	216	216	216	216
E Lichte Höhe	230	230	230	230	230
Lichtes Innenmaß [1)]	220	220	220	220	220
F Schenkelstärke außen	57	57	57	57	57
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	137	137	137	137	137
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13
Revisionsöffnung	80	80	80	80	80

Maßangaben in mm

Hinweise:

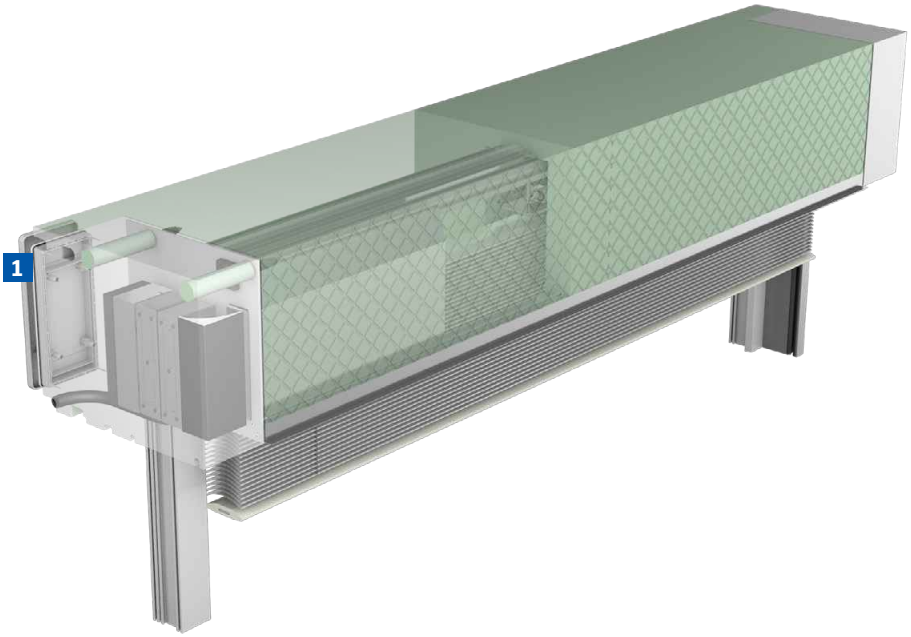
- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Aufsatzkästen".
- Weitere Informationen zu Motoren und Führungsschienen finden Sie im Katalog „Zubehör".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

1) Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum – press gemessen – ohne Berücksichtigung von Montageluft.

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024

AIRFOX® PLUS S IM RAFFSTOREKASTEN

Aufsatz-Raffstorekasten mit seitlich integrierter Lüftung



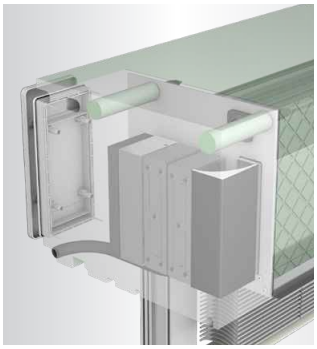


Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.

PERFEKTES LICHTSPIEL KOMBINIERT MIT INTEGRIERTER LÜFTUNG

Der Aufsatzkasten zeigt sich inklusive der bewährten Raffstoren aus unserer beliebten ROKA-TOP® 2 SHADOW Serie. Mit der Standardkastenhöhe von 300 mm ist der ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S für Neubauten oder Sanierungen gleichermaßen praktisch und einsetzbar. Zudem präsentieren diese Kästen sich rundum unscheinbar: Das Lüftungsgitter ist nahezu unsichtbar im äußeren Sturzbereich an der Kastenabschluss-schiene. Darüber hinaus bleibt auch die Fassadenansicht unberührt und wird nicht durch störende Außenhauben beeinträchtigt. Verbindungs- und Anschlusskabel sind bereits verlegt und der Kasten passgenau für die AIRFOX® PLUS-Kassette gefertigt. So wird AIRFOX® PLUS als letztes Element montiert und kann in der Bauphase nicht gestohlen oder beschädigt werden.



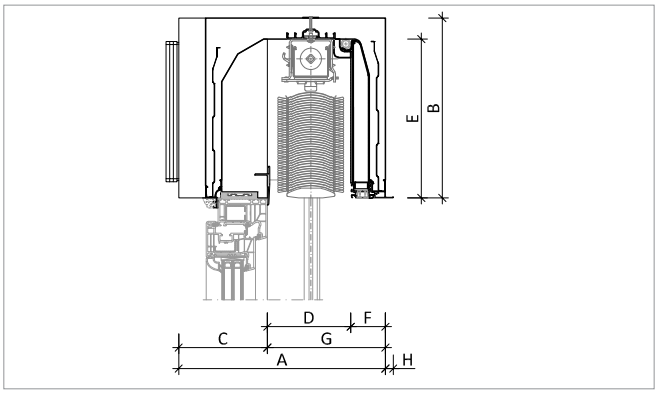
1 Seitliche Lüftung
Die Lüftungskassette ist seitlich am Kasten angebracht.

Maße

ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	300	300	300	300	300
C Schenkelstärke innen	103	148	168	228	293
D Schachttiefe	139	139	139	139	139
E Schachthöhe	265	265	265	265	265
F Schenkelstärke außen	58	58	58	58	58
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	197	197	197	197	197
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13

Maßangaben in mm

Hinweise:

- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Aufsatzkästen".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

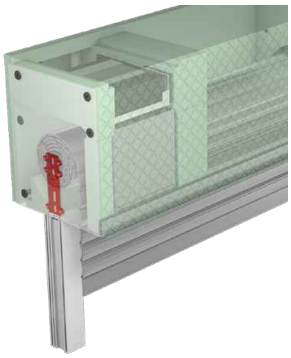
AIRFOX® PLUS L AUFSATZKÄSTEN

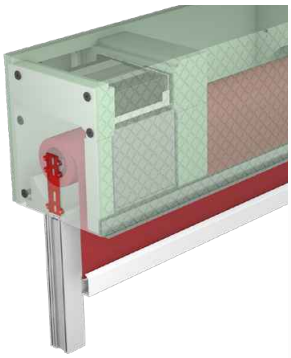
Ein hochwertiger Rollladen- oder Raffstorekasten und eine wärmerückgewinnende Lüftung sind in einem Bauelement vereint. Die Lüftungsnorm DIN 1946-6 wird im Rahmen einer herkömmlichen Kastenmontage erfüllt. Das alles bieten die AIRFOX® PLUS L-Varianten. Hierbei ist das Lüftungssystem oben im Kasten liegend integriert.

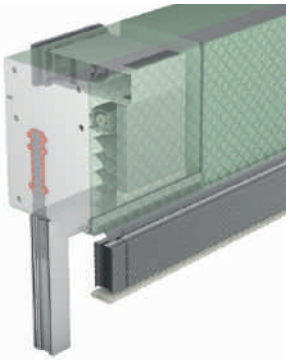


ÜBERBLICK AIRFOX® PLUS L

Aufsatzkasten mit oben liegender Lüftung







Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L

- Einfache Montage
- Raumseitig geschlossen
- Inklusive Rollladen, Motor und Schienensystem ALU RG-TG
- Bedienung: Gurt, Kurbel oder Motor

ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L

- Einfache Montage
- Raumseitig geschlossen
- Standardkastenhöhe 300 mm
- Inklusive textilem Behang, Motor und Führungsschienen easyZip
- Für motorbetriebene ZIP Anlagen

ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L

- Einfache Montage
- Raumseitig geschlossen
- Inklusive Raffstorebehang und Schienensystem
- Integrierte Fensteranschlagschiene
- Für motorbetriebene Raffstoreanlagen

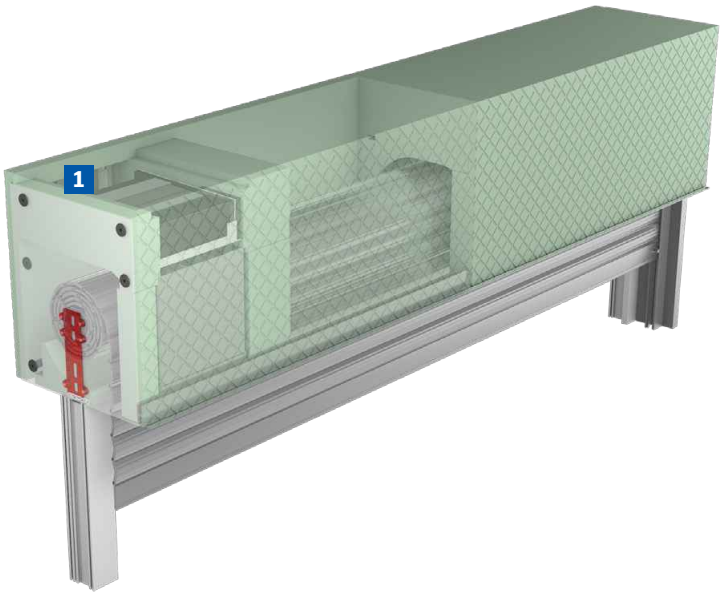
Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Kastenüber-stand	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstore
ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L	✓	✓	✓[1)]	✓	✓/✓	✓	
ROKA-SHADOW® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L	✓	✓	✓[1)]	✓	✓/✓	✓	
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L	✓	✓	✓[1)]	✓	✓/✓		✓

AIRFOX® PLUS L IM ROLLLADENKASTEN

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024

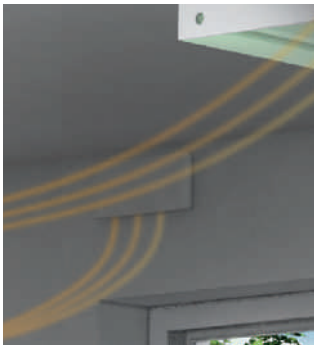
Aufsatz-Rollladenkasten mit oben liegender Lüftung





Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.



Optimal platziert
Der Luftauslass im Innenraum ist direkt unter der Decke platziert. So kann die nach oben gestiegene verbrauchte Raumluft abgesaugt werden und die einströmende kühlere Frischluft herunter sinken.

UNVERÄNDERTE KASTENLÄNGE, BESTE DÄMMWERTE

In dem Aufsatzsystem ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L sind ein raumseitig geschlossener Rollladenkasten und eine Lüftung auf intelligente Weise miteinander kombiniert. Das Lüftungssystem ist oben im Kasten integriert, weswegen sich diese Variante vor allem dort eignet, wo seitlich der Fensteröffnung kein zusätzlicher Platz geschaffen werden kann. So ist ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L neben dem Neubau zum Beispiel auch im Stahlbau oder Fertigteilbau die richtige Wahl. Ebenso für Dachgauben oder Balkonfenster empfehlen sich die AIRFOX® PLUS L-Varianten. Da es sich sowohl bei dem Einbau- als auch bei dem Aufsatzkasten um raumseitig geschlossene (RG) Systeme handelt, werden sie erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung gerecht. Die Aufsatzvariante wird zudem inklusive Welle, Motor, Beschattung und zweiteiliger Führungsschienen geliefert.

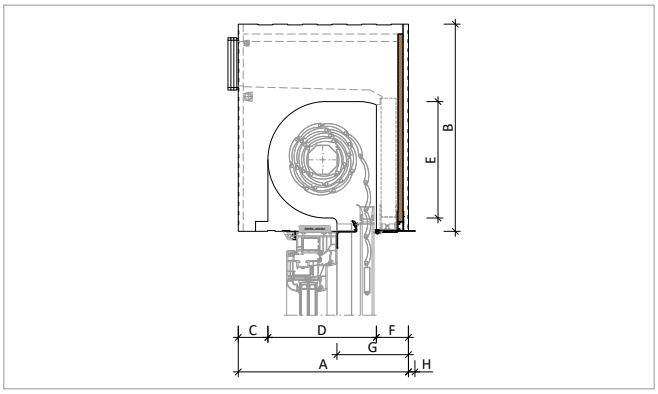
1 Lüftung oberhalb
Das Lüftungssystem ist oben liegend im Kasten integriert.

Maße

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	370	370 / 420	370 / 420	370 / 420	370 / 420
C Schenkelstärke innen	50	60	80	140	205
D Lichte Breite	185	185 / 220	185 / 220	185 / 220	185 / 220
E Lichte Höhe	186	186 / 236	186 / 236	186 / 236	186 / 236
Lichtes Innenmaß[1)]	185	185 / 220	185 / 220	185 / 220	185 / 220
F Schenkelstärke außen	65	65	65	65	65
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	145	145	145	145	145
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13
Revisionsöffnung	80	80	80	80	80

Maßangaben in mm

Hinweise:

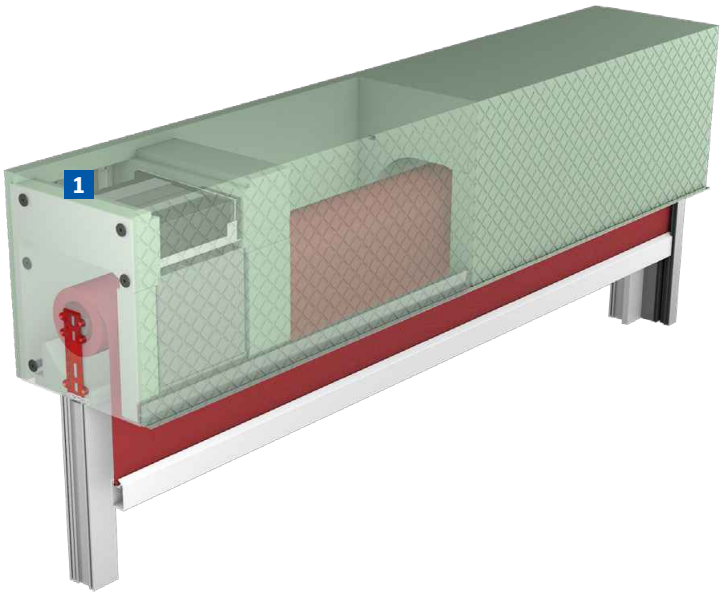
- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Aufsatzkästen".
- Weitere Informationen zu Motoren und Führungsschienen finden Sie im Katalog „Zubehör".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

[1)] Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum – press gemessen – ohne Berücksichtigung von Montageluft.

AIRFOX® PLUS L MIT TEXTILER BESCHATTUNG

Neue Version lieferbar ab Q2 / 2024

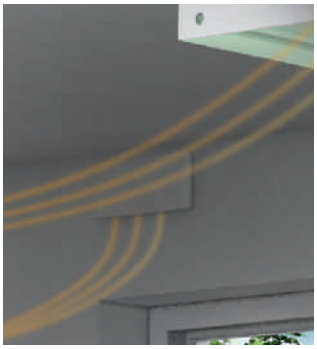
Aufsatz-Rollladenkasten mit oben liegender integrierter Lüftung





Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft

Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.



Optimal platziert
Der Luftauslass im Innenraum ist direkt unter der Decke platziert. So kann die nach oben gestiegene verbrauchte Raumluft abgesaugt werden und die einströmende kühlere Frischluft herunter sinken.

VOLL IM TREND MIT TEXTILER BESCHATTUNG UND INTEGRIERTER LÜFTUNG

Textiler Sonnenschutz liegt im Trend, und das zu Recht. Vor allem im Bereich von Terrassen und Wintergärten, aber auch am klassischen Fenster bringt eine textile Beschattung ein sommerliches Flair an die Fassade. Große Flächen sind dabei ebenso möglich wie Ecklösungen. Dabei bieten die seitlichen easyZIP-Führungsschienen hohe Windstabilität und der reagible Motor besonderen Komfort. In dem Aufsatzkastensystem ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L sind ein raumseitig geschlossener Rollladenkasten mit textiler Beschattung und eine Lüftung auf intelligente Weise miteinander kombiniert. Das Lüftungssystem ist oben im Kasten integriert, darum eignet sich diese Variante vor allem dort, wo seitlich der Fensteröffnung kein zusätzlicher Platz geschaffen werden kann. So ist ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L neben dem Neubau zum Beispiel auch im Stahlbau oder Fertigteilbau die richtige Wahl. Ebenso für Dachgauben oder Balkonfenster empfehlen sich die AIRFOX® PLUS L-Varianten. Da es sich sowohl bei dem Einbau- als auch bei dem Aufsatzkasten um raumseitig geschlossene (RG) Systeme handelt, werden sie erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung gerecht. Die Aufsatzvariante wird zudem inklusive Welle, Motor, textilem Behang und easyZIP-Führungs-schienen geliefert.

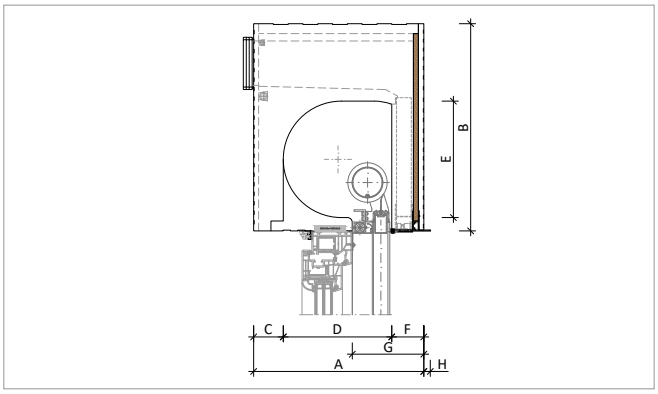
1 Lüftung oberhalb
Das Lüftungssystem ist oben liegend im Kasten integriert.

Maße

ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L



Abbildungen auf dieser Seite beispielhaft



Maße

ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS L	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	370	370 / 420	370 / 420	370 / 420	370 / 420
C Schenkelstärke innen	50	60	80	140	205
D Lichte Breite	185	185 / 220	185 / 220	185 / 220	185 / 220
E Lichte Höhe	186	186 / 236	186 / 236	186 / 236	186 / 236
Lichtes Innenmaß[1)]	185	185 / 220	185 / 220	185 / 220	185 / 220
F Schenkelstärke außen	65	65	65	65	65
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	145	145	145	145	145
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13
Revisionsöffnung	80	80	80	80	80

Maßangaben in mm

Hinweise:

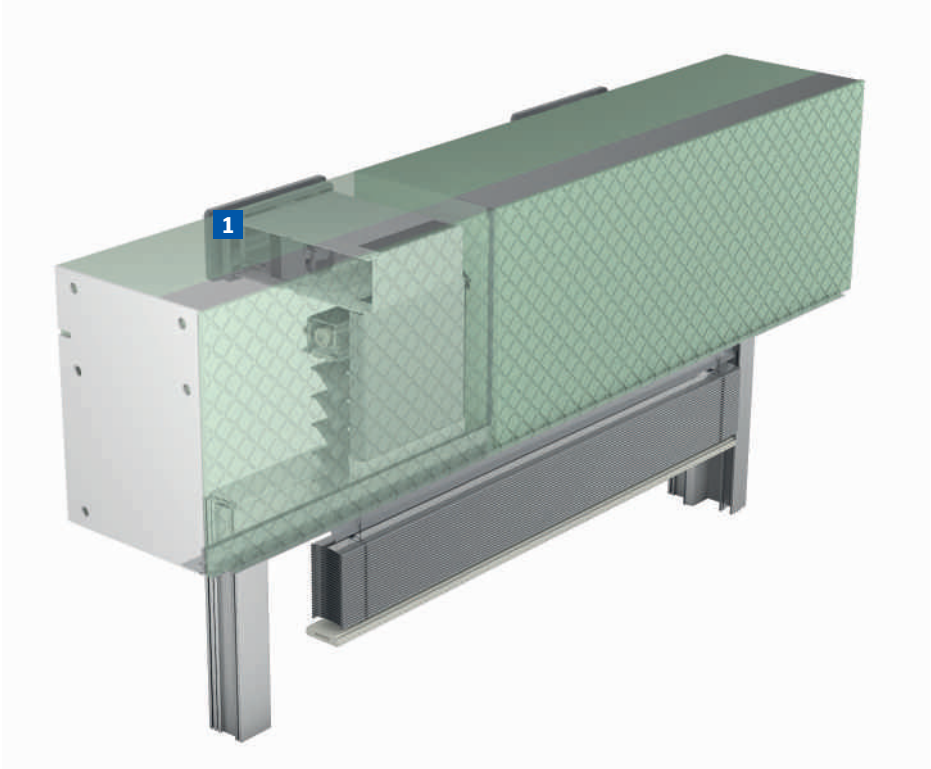
- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Aufsatzkästen".
- Weitere Informationen zu Motoren und Führungsschienen finden Sie im Katalog „Zubehör".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

[1)] Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum – press gemessen – ohne Berücksichtigung von Montageluft.

PLUG-AND-PLAY!

AIRFOX® PLUS L IM RAFFSTOREKASTEN

Aufsatz-Raffstorekasten mit oben liegender integrierter Lüftung

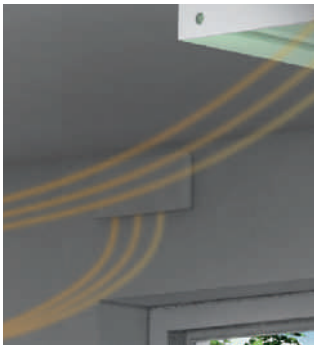


LICHTEINFALL UND BELÜFTUNG STEUERN

Die Entscheidung für einen Raffstore fällt aus Gründen der Optik und des Wohnkomforts. Die zusätzliche Integration eines Lüftungssystems in den Raffstorekasten knüpft daran an. Denn mit dem Aufsatzsystem ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L können sowohl der Lichteinfall als auch die Belüftung gesteuert werden. Durch die Platzierung der schlanken Lüftungsgitter in die Kastenabschlussschiene sind diese fast unsichtbar. Die Lüftungskassetten befinden sich oben im Raffstorekasten. So kann ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L auch dort zum Einsatz kommen, wo seitlich der Fensteröffnung kein zusätzlicher Platz geschaffen werden kann – wie zum Beispiel in Stahlbetonbauweise oder Fertighäusern. Ebenso bei Dachgauben oder Balkonfenstern sind die AIRFOX® PLUS L-Varianten die richtige Wahl.



Fast unsichtbar
Durch den in die Kastenabschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.

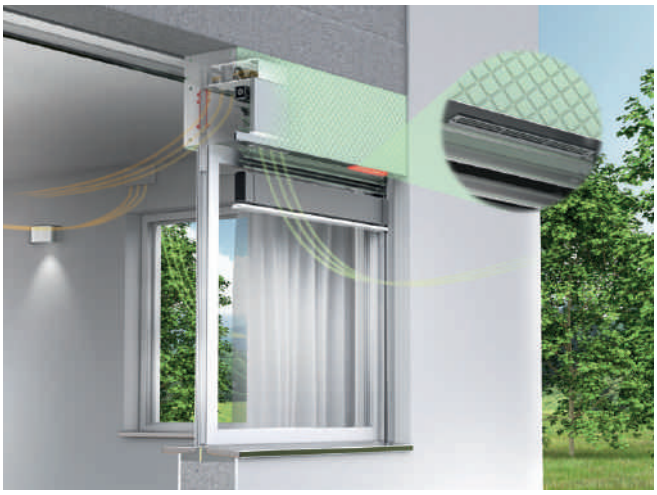


Optimal platziert
Der Luftauslass im Innenraum ist direkt unter der Decke platziert. So kann die nach oben gestiegene verbrauchte Raumluft abgesaugt werden und die einströmende kühlere Frischluft herunter sinken.

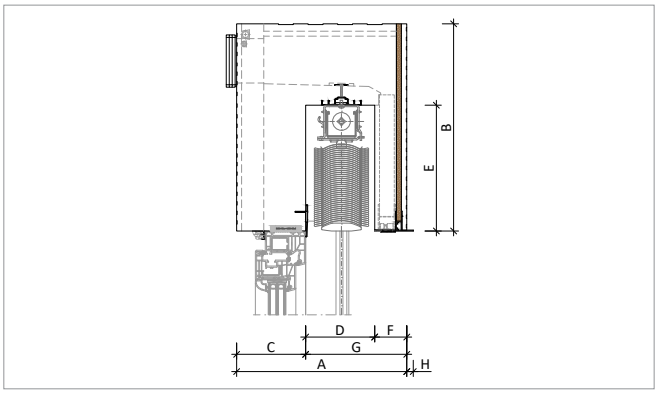
1 Lüftung oberhalb
Das Lüftungssystem ist oben liegend im Kasten integriert.

Technische Daten

ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



Maße

ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	420	420	420	420	420
C Schenkelstärke innen	95	140	160	220	285
D Schachttiefe	140	140	140	140	140
E Schachthöhe	250	250	250	250	250
F Schenkelstärke außen	65	65	65	65	65
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	205	205	205	205	205
H Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13

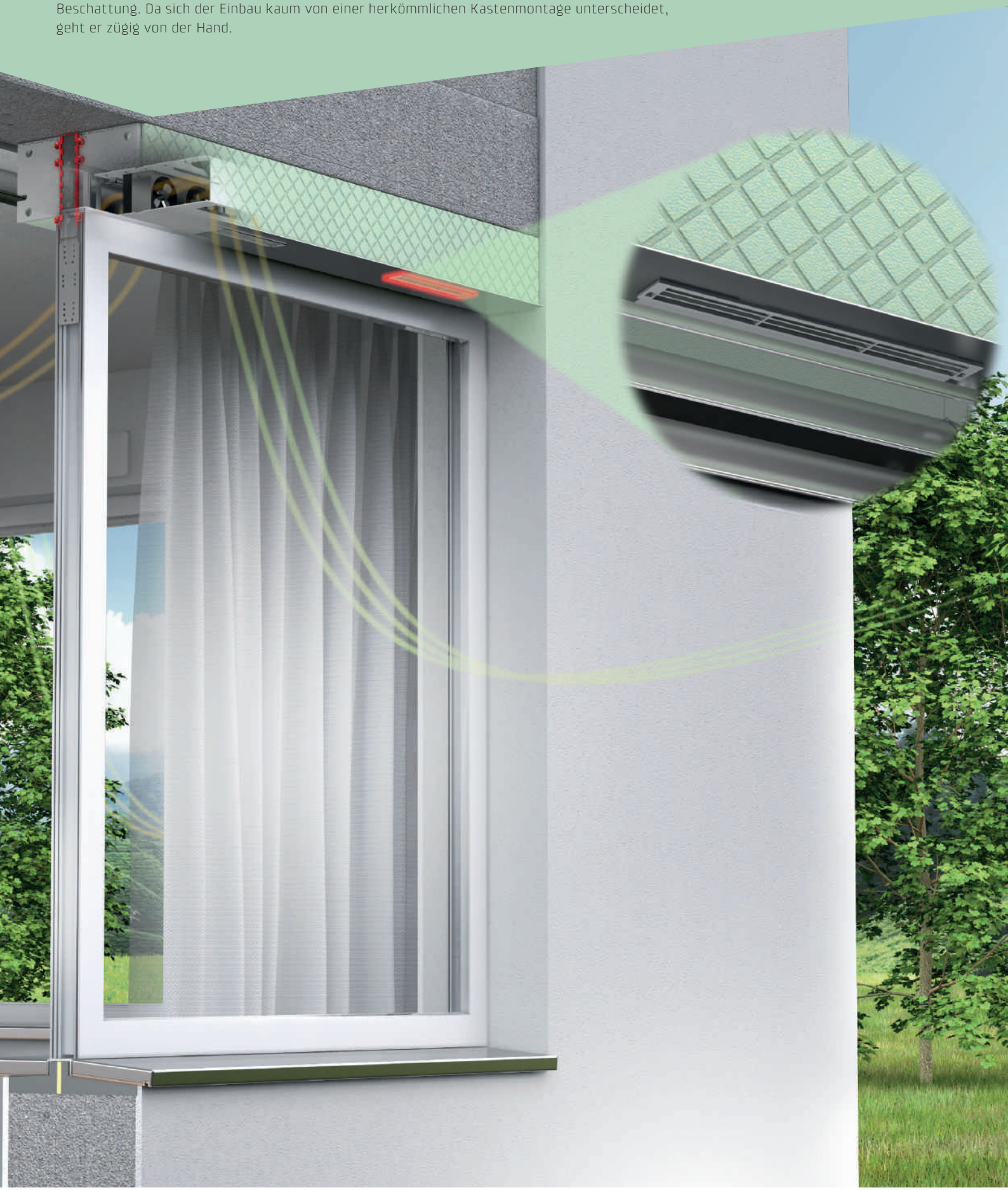
Maßangaben in mm

Hinweise:

- Bitte entnehmen Sie die Angaben über maximale Elementbreiten und -höhen dem Katalog „Aufsatzkästen".
- Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bestellt werden.

AIRFOX® PLUS UNI

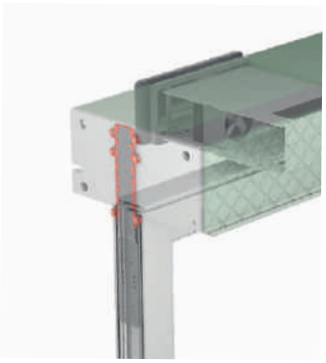
Eine Beschattung ist nicht immer gewünscht oder machbar. Das Dämm-Element AIRFOX® PLUS UNI ermöglicht die Integration eines dezentralen wärmerückgewinnenden Lüftungssystems oberhalb des Fensters – inklusive Sturzdämmung und ohne Beschattung. Da sich der Einbau kaum von einer herkömmlichen Kastenmontage unterscheidet, geht er zügig von der Hand.



ÜBERBLICK AIRFOX® PLUS UNI

Dämmelement mit integrierter Lüftung, ohne Beschattung





AIRFOX® PLUS THERM UNI

- Einbaukasten
- Für Neubau und Sanierung
- Einsatz in Mauerwerk durch den Rohbauer
- Auflage 60 mm links und rechts auf dem Mauerwerk
- Ohne Beschattungseinheit
- Geringe Aufbauhöhe
- Wenig Lichtverlust

AIRFOX® PLUS TOP UNI

- Aufsatzkasten
- Für Neubau und Sanierung
- Montage mit dem Fenster durch den Fensterbauer
- Ohne Beschattungseinheit
- Geringe Aufbauhöhe
- Wenig Lichtverlust

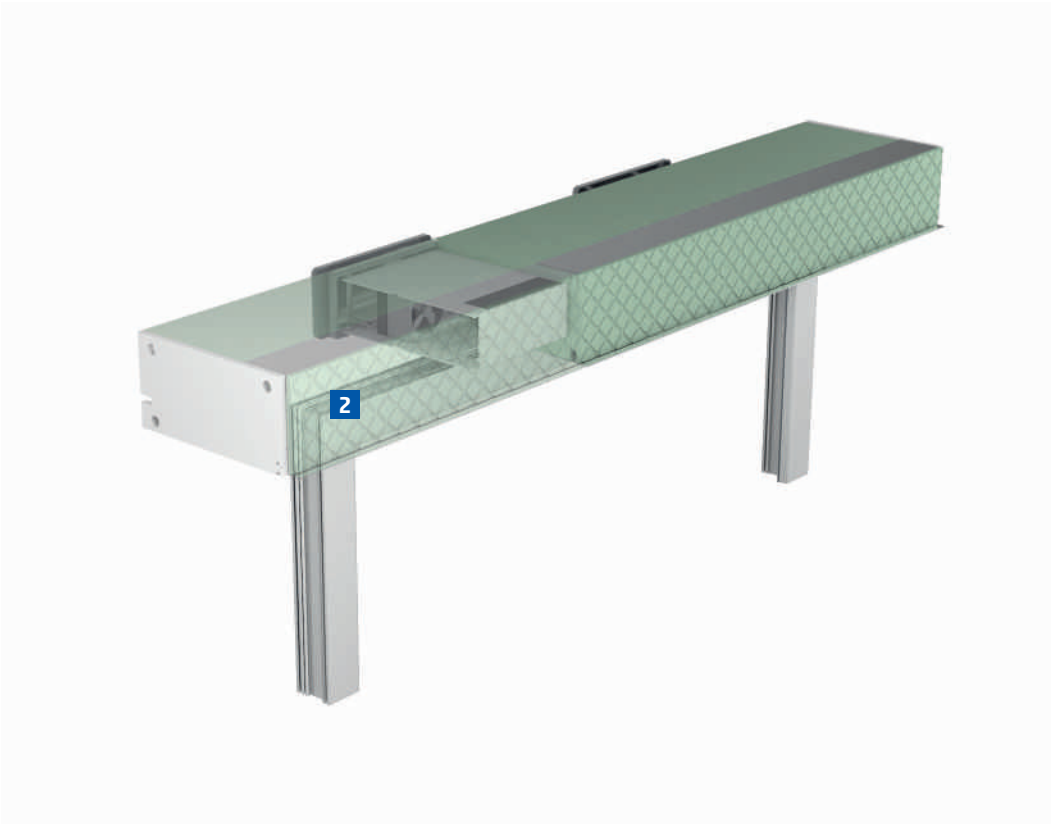
Ausführungsvarianten

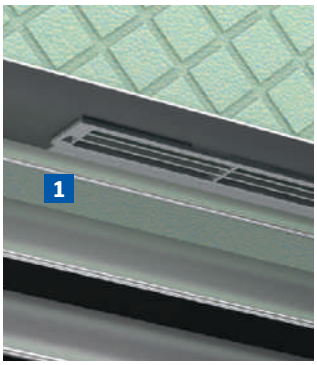
	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS / Klinker
AIRFOX® PLUS THERM UNI	✓	✓	✓	✓	✓ / ✓ / ✓
AIRFOX® PLUS TOP UNI	✓	✓		✓	✓ / ✓ / ✓

AIRFOX® PLUS THERM UNI / AIRFOX® PLUS TOP UNI

PLUG-AND-PLAY!

Lüftungssystem im Dämm-Element





Fast unsichtbar
Durch den in die Kasten-abschlussschiene verlegten Lüftungsausgang ist das Lüftungssystem nahezu unsichtbar. Die Fassade bleibt unberührt.

GERINGER AUFBAU OBERHALB DES FENSTERS

Sie eignen sich immer dann, wenn keine Beschattung gewünscht oder möglich ist. Besonders im Rahmen einer Sanierung erweisen sie sich somit als praktisch: Die AIRFOX® PLUS UNI-Varianten integrieren das Lüftungssystem in ein Dämmelement oberhalb des Fensters. Durch ihren geringen Aufbau beanspruchen sie wenig Raum oberhalb der neuen Fenster. Die Lüftungsgitter sind im äußeren Sturzbereich platziert und somit nahezu unsichtbar. Das gesamte System wird wie ein Rollladen- oder Raffstorekasten verbaut; und das natürlich ebenso im Neubau. Darüber hinaus stehen mit AIRFOX® PLUS THERM UNI eine Einbau- und mit AIRFOX® PLUS TOP UNI eine Aufsatz-Variante zur Wahl. Die Montage ist somit kein Problem für Handwerker rund um Fenster und Rollladen.

1 Sauberer Abschluss
An der Unterseite zwischen Kastenabschlussschiene außen und Blendrahmen ist werkseitig eine Faserzement-platte eingearbeitet. Das bauseitige Verputzen entfällt, die Oberfläche ist nach einer (bauseitigen) Grundierung streichfertig.

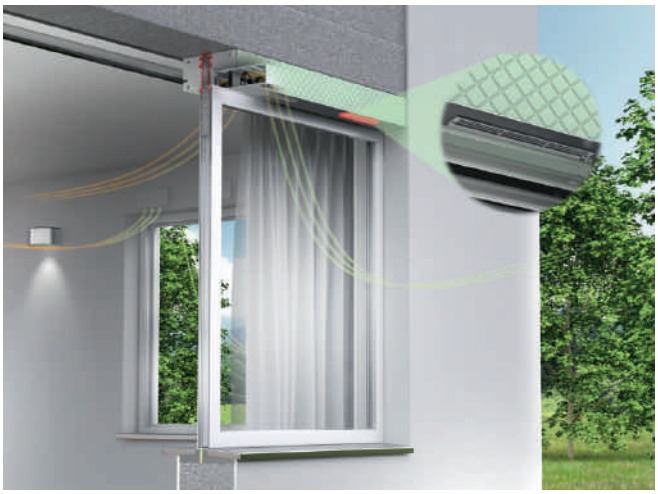
2 Wärmegedämmt
Das Dämmelement besteht aus EPS-Hartschaum [λ = 0,035 W/(mK)] und ist bereits mit dem luftführenden Kanal vorgerichtet. Die Bestückung mit der Lüftungs-kassette erfolgt nach Abschluss aller Arbeiten.

Maße

AIRFOX® PLUS THERM UNI



AIRFOX® PLUS TOP UNI



Fenster beispielhafte Darstellung

Abbildung zeigt Einbaukasten

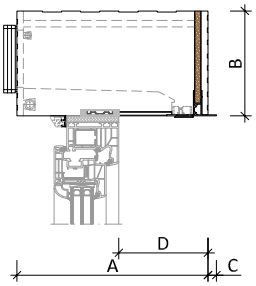
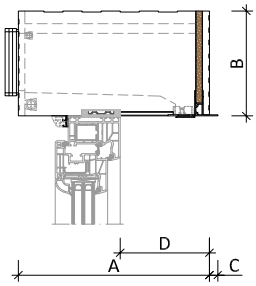


Abbildung zeigt Aufsatzkasten



Maße

AIRFOX® PLUS THERM UNI / AIRFOX® PLUS TOP UNI	Varianten				
A Kastenbreite	300	345	365	425	490
B Kastenhöhe	165	165	165	165	165
C Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13
D Fenstersitz von Außenseite Kasten	Muss bei der Bestellung zwingend angegeben werden				
	Zwischenmaße und Sondergrößen auf Anfrage				

Maßangaben in mm

Hinweis:

Die AIRFOX® PLUS-Kassetten, Netzteil und Bedieneinheit sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Diese müssen separat bestellt werden.

ZUBEHÖR
Blendenhalter

Blendenhalter mit Schattenfuge und Langlöchern für exakte Montage



Saubere Sache

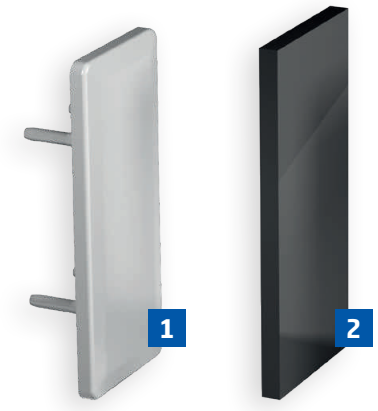
Wandelemente werden leider in den seltensten Fällen perfekt in die Innenwand platziert und eingeputzt. In der Ausbauphase herrscht meist Zeitdruck, weswegen Steckdosen, Wechselschalter und eben auch die Anputzrahmen der AIRFOX® PLUS-Luftausgänge Gefahr laufen, nicht einwandfrei angeputzt zu werden oder es gar zu unschönen Putzabrissen kommt.

Der neue AIRFOX® PLUS-Blendenhalter kaschiert diese Fehlstellen. Er überdeckt die Anputzrahmen allseitig um vier Millimeter. Zudem werfen seine wandseitig abgerundeten Kanten eine Schattenfuge über eventuelle Putzunebenheiten 1. Waren es außerdem bisher einfache Befestigungslöcher, worüber der Blendenhalter am Anputzrahmen montiert wurde, sind es nun Langlöcher. Diese sind leicht diagonal angeordnet. Somit können Maßabweichungen von bis zu drei Millimetern beim Anschrauben des Blendenhalters ausgeglichen werden 2.

Blendenabdeckungen

Designblenden

Anthrazitgrau



Verkehrsweiß



Design-Abdeckungen für AIRFOX® PLUS-Innenblenden

Mit den Design-Blendenabdeckungen wird die Lüftung zum stilvollen und dezenten Wandobjekt. Sie werden einfach auf die AIRFOX® PLUS-Innenblenden gesteckt. Die Design-Blendenabdeckungen können sowohl bei der Neuinstallation von AIRFOX® PLUS mitbestellt als auch bei bereits bestehenden Lüftungssystemen nachgerüstet werden.

Anthrazitgrau

- Blendenabdeckung 2 zum Aufstecken auf die Innenblende 1
- Aluminium
- Farbe RAL 7016 Feinstruktur
- Maße 117 x 263 x 20

Verkehrsweiß

- Blendenabdeckung 2 zum Aufstecken auf die Innenblende 1
- Aluminium
- Farbe RAL 9016 Feinstruktur
- Maße 117 x 263 x 20

Weitere Farben und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

PLANUNGSDETAILS

Für Einbau- und Aufsatzkästen mit / ohne AIRFOX® PLUS

Kastenüberstände* / Mauerwerksauflagen* bei **Einbaukästen**

Antriebsart für Behang	Ziegelkästen mit AIRFOX® PLUS S AIRFOX® PLUS beidseitig		Ziegelkästen mit AIRFOX® PLUS S AIRFOX® PLUS einseitig links		Ziegelkästen mit AIRFOX® PLUS S AIRFOX® PLUS einseitig rechts		Ziegelkästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
motorisch	250 mm	250 mm	250 mm	125 mm	125 mm	250 mm	125 mm	125 mm
Gurt (nicht bei Behang Raffstore möglich)	250 mm	250 mm	250 mm	125 mm	125 mm	250 mm	125 mm	125 mm
Mindestbreite Blendrahmen Rollladen / Raffstore / ZIP	1000 mm		635 mm / 720 mm / 800 mm		635 mm / 720 mm / 800 mm		–	

Antriebsart für Behang	Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS S AIRFOX® PLUS beidseitig		Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS S AIRFOX® PLUS einseitig links		Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS S AIRFOX® PLUS einseitig rechts		Leichtbaukästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
motorisch	188 mm	188 mm	188 mm	60 mm	60 mm	188 mm	60 mm	60 mm
Gurt (nicht bei Behang Raffstore möglich)	253 mm	253 mm	253 mm	125 mm	125 mm	253 mm	125 mm	125 mm
Mindestbreite Blendrahmen Rollladen / Raffstore / ZIP	760 mm / 720 mm / 800 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		–	

Antriebsart für Behang	Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS L AIRFOX® PLUS beidseitig		Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS L AIRFOX® PLUS einseitig links		Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS L AIRFOX® PLUS einseitig rechts		Leichtbaukästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
motorisch	60 mm							
Gurt (nicht bei Behang Raffstore möglich)	125 mm							
Mindestbreite Blendrahmen Rollladen / Raffstore / ZIP	1000 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		–	

Antriebsart für Behang	Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS UNI AIRFOX® PLUS beidseitig		Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS UNI AIRFOX® PLUS einseitig links		Leichtbaukästen mit AIRFOX® PLUS UNI AIRFOX® PLUS einseitig rechts		Leichtbaukästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
	60 mm							
Mindestbreite Blendrahmen	1000 mm		610 mm		610 mm		–	

*Kastenüberstand / Mauerwerksauflagen zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX® PLUS-Zuleitung

Kastenüberstände* / Mauerwerksauflage* bei **Aufsatzkästen**

Antriebsart für Behang	**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS S** AIRFOX® PLUS beidseitig		**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS S** AIRFOX® PLUS einseitig links		**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS S** AIRFOX® PLUS einseitig rechts		**Aufsatzkästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)**	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
motorisch	128 mm	128 mm	128 mm	–	–	128 mm	–	–
Mindestbreite Blendrahmen Rollladen / Raffstore / ZIP	760 mm / 720 mm / 800 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		–	

Antriebsart für Behang	**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS L** AIRFOX® PLUS beidseitig		**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS L** AIRFOX® PLUS einseitig links		**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS L** AIRFOX® PLUS einseitig rechts		**Aufsatzkästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)**	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
motorisch	–	–	–	–	–	–	–	–
Mindestbreite Blendrahmen Rollladen / Raffstore / ZIP	1000 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		610 mm / 720 mm / 800 mm		–	

Antriebsart für Behang	**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS UNI** AIRFOX® PLUS beidseitig		**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS UNI** AIRFOX® PLUS einseitig links		**Aufsatzkästen mit AIRFOX® PLUS UNI** AIRFOX® PLUS einseitig rechts		**Aufsatzkästen ohne AIRFOX® PLUS (AS)**	
	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts	Überstand links	Überstand rechts
Mindestbreite Blendrahmen	1000 mm		610 mm		610 mm		–	

*Kastenüberstand / Mauerwerksauflage zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX®-Zuleitung

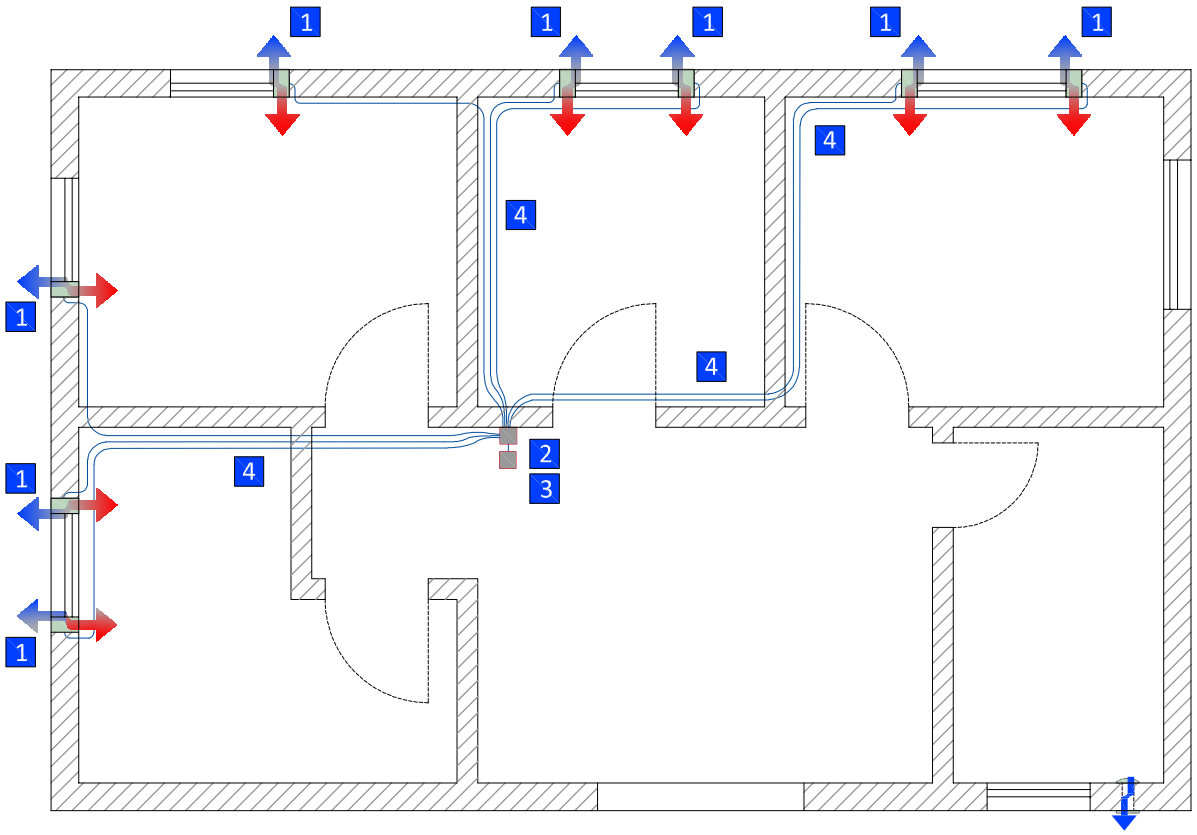
Planungshinweise für WDV-Systeme

- Die Kastenaußenseite darf aufgrund der abströmenden Luft mit maximal 60 mm überdämmt werden.
- Die Unterseite dieser Überdämmung muss glatt ausgeführt und mit einer fungiziden Farbe beschichtet werden.

TECHNISCHE DATEN
Zentralsteuerung

SIE HABEN DIE WAHL!
Steuern Sie Ihre Lüftung zentral von einem Ort oder individuell Raum für Raum.

Das Bedien-Element steuert bis zu sechs AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten zentral an und ist in einem der Räume (zum Beispiel im Flur) angebracht. Eine getrennte Raumregelung ist nicht möglich. Der Einsatz des Feuchtesensors ist bei der Zentralsteuerung nicht empfehlenswert.



Abluftventilator z. B. Beck+Heun Abluftkassette (bitte gesonderten Schaltplan für die Abluftkassette beachten)

Bestandteile Zentralsteuerung

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Kabel von AIRFOX® PLUS-Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

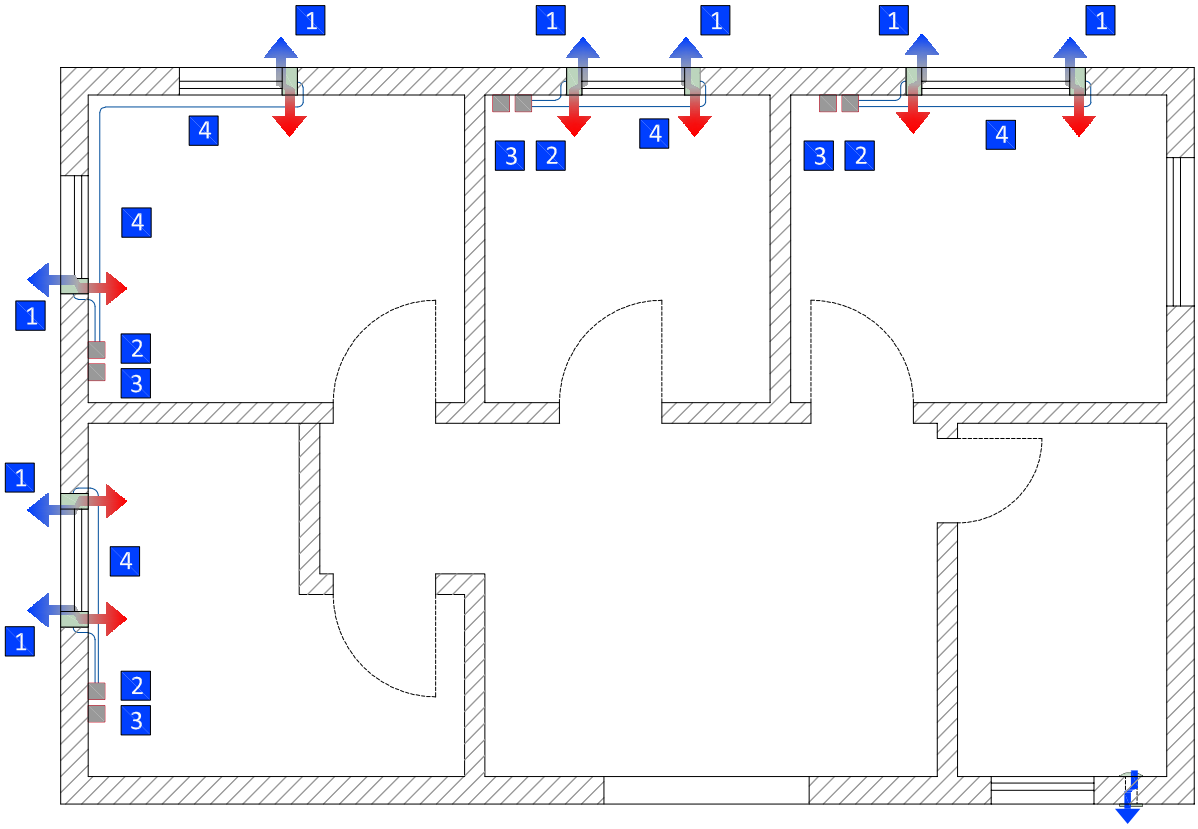
Hinweis: Die Verkabelung muss bei der Zentralsteuerung sternförmig erfolgen! Das Betreiben der Anlage im feuchtegeführten Automatikbetrieb ist bei Ausführung als Zentralsteuerung nicht empfehlenswert.

Bei einem gemeinsamen Betrieb eines Kaminofens und einer Lüftungsanlage entscheidet der zuständige Bezirksschornsteinfeger über eine weitere nötige Maßnahme. Bitte informieren Sie diesen rechtzeitig über den Einbau der Lüftungsanlage. Generell ist jedoch zu beachten, dass bei Nutzung von raumluftabhängigen Feuerstätten die Stromzufuhr zum Netzteil über eine gemeinsame Ringleitung so zu erfolgen hat, dass die Stromzufuhr über einen Differenzdruckschalter abgeschaltet werden kann (Kabelverlegung symbolisch am Beispiel AIRFOX® PLUS ONE).

Bitte beachten Sie einen gegebenenfalls erhöhten Planungsaufwand seitens des Elektrogewerks.

Einzelraumsteuerung

Jeder Raum verfügt über eine eigene Bedieneinheit. Diese Komfort-Lösung ermöglicht die individuelle Be- und Entlüftung einzelner Räume.



Abluftventilator
z. Bsp. Beck+Heun Abluft-kassette (bitte gesonderten Schaltplan für die Abluft-kassette beachten)

Bestandteile Einzelraumsteuerung

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Kabel von AIRFOX® PLUS-Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

Bei einem gemeinsamen Betrieb eines Kaminofens und einer Lüftungsanlage entscheidet der zuständige Bezirksschornsteinfeger über eine weitere nötige Maßnahme. Bitte informieren Sie diesen rechtzeitig über den Einbau der Lüftungsanlage. Generell ist jedoch zu beachten, dass bei Nutzung von raumluftabhängigen Feuerstätten die Stromzufuhr zum Netzteil über eine gemeinsame Ringleitung so zu erfolgen hat, dass die Stromzufuhr über einen Differenzdruckschalter abgeschaltet werden kann (Kabelverlegung symbolisch am Beispiel AIRFOX® PLUS ONE).

TECHNISCHE DATEN
Anschlusspläne und Kabelverlegung

Anschluss AIRFOX® PLUS ONE und AIRFOX® PLUS LM

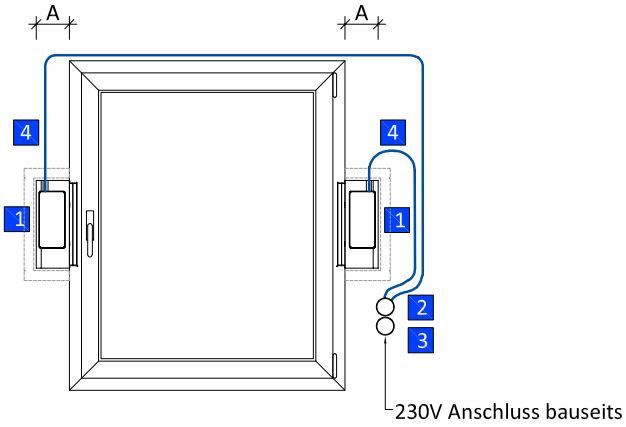
Für den Anschluss der AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten werden mindestens 2 tiefe Hohlraum- bzw. Elektronikdosen benötigt.

Bitte führen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Kabel wie folgt in die Anschlussdosen:

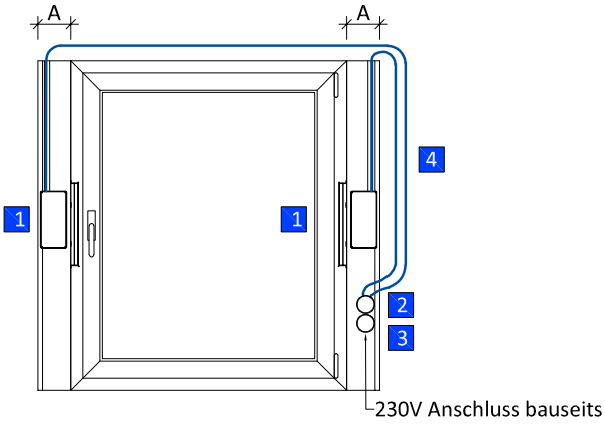
- Verbindungskabel **4** von den AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten **1** in eine tiefe Hohlraumdose **2** verlegen.
- Kabel mit der Bedieneinheit (BDE) verbinden (bei Anschluss mehrerer AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten bitte Steckklemmen verwenden).
- Netzteil **3** mit der Platine verbinden.
- 230 Volt Anschluß in die 2. separate Unterputzdose verlegen und mit dem Netzteil **3** verbinden.

  ACHTUNG: Netzteil und Platine dürfen nicht in der gleichen Hohlraumdose sein.

AIRFOX® PLUS ONE F75 / L30



AIRFOX® PLUS ONE / LM 30



	AIRFOX® PLUS ONE F 75	AIRFOX® PLUS ONE L 30, AIRFOX® PLUS ONE LM 30
Maß A Elementstärke*	155 mm	135 mm

*ohne Aufnahmemodul

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Steuerkabel LiYY 3 x 0,5 mm² von AIRFOX® PLUS Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

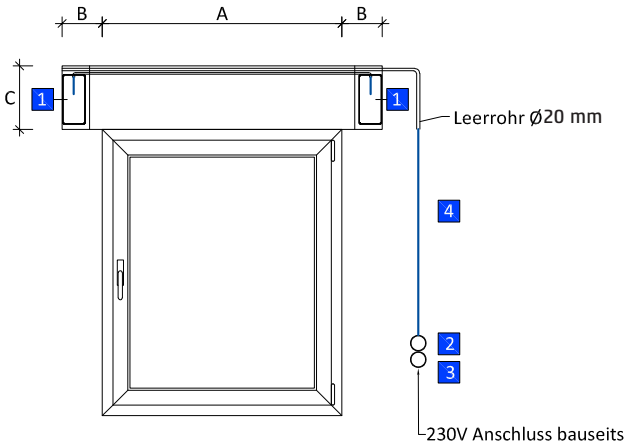
Abbildungen beispielhaft - Platzierung der Steuerelemente symbolisch

Anschluss AIRFOX® PLUS S / L / UNI

Für den Anschluss der AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten werden mindestens 2 tiefe Hohlraum- bzw. Elektronikdosen benötigt.
Bitte führen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Steuerkabel wie folgt in die Anschlussdosen **2** :

- Das Steuerkabel für den Anschluss der AIRFOX® PLUS-Kassette ist vorgerichtet. Die Putzabdeckung der linken AIRFOX® PLUS-Box **1** abschrauben und das Steuerkabel **4** aus dem Fülllock entnehmen. Füllblock wieder einsetzen und verschließen. Signaldeckel der Unterputzdose abnehmen.
- Das Steuerkabel **4** durch die Unterputzdose zur Bedienseite schieben. Die Steckerpaare mit den vorgerichteten Steckern in der Unterputzdose verbinden und verschrauben.
- Kabel mit der Bedieneinheit (BDE) **2** verbinden (bei Anschluss mehrerer AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten bitte Steckklemmen verwenden).
- Netzteil **3** mit der Platine verbinden.
- 230 Volt Anschluß in die 2. separate Unterputzdose verlegen und mit dem Netzteil **3** verbinden.
  ACHTUNG: Netzteil und Platine dürfen nicht in der gleichen Hohlraumdose sein.

ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S und ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S



	ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS S	ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS S
Maß A Mindestblendrahmenbreite	760 mm	720 mm
Maß B Mauerwerksauflage je Seite*	188 mm (für Motor) / 253 mm (für Gurt)	188 mm
Maß C Kastenhöhe	300 mm	300 mm

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Steuerkabel LiYY 3 x 0,5 mm² von AIRFOX® PLUS Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

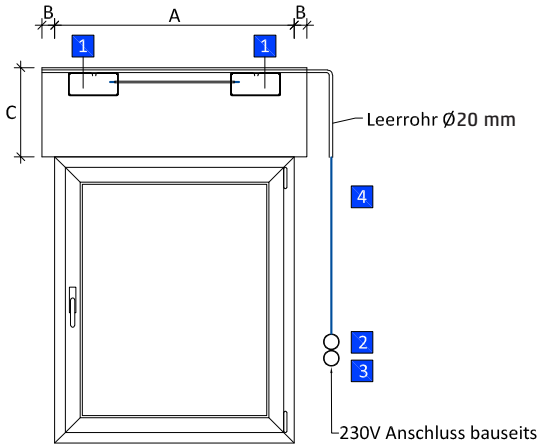
Abbildungen beispielhaft - Platzierung der Steuerelemente symbolisch

*Mauerwerksauflage zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX® PLUS-Zuleitung

TECHNISCHE DATEN

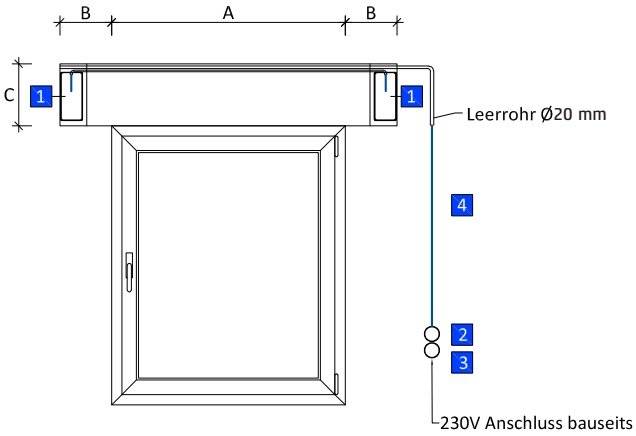
Anschlusspläne und Kabelverlegung

ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS L und ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS L



	ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® PLUS L	ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® PLUS L
Maß A Mindestblendrahmenbreite	1000 mm	1000 mm
Maß B Mauerwerksauflage je Seite*	60 mm (für Motor) / 125 mm (für Gurt)	60 mm
Maß C Kastenhöhe	bei MW 300 mm = 370 mm ab MW 345 mm = wahlweise 370/420 mm	420 mm

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S



ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S	
Maß A Mindestblendrahmenbreite	1000 mm
Maß B Mauerwerksauflage je Seite*	250 mm (für Motor) / 250 mm (für Gurt)
Maß C Kastenhöhe	300 mm

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

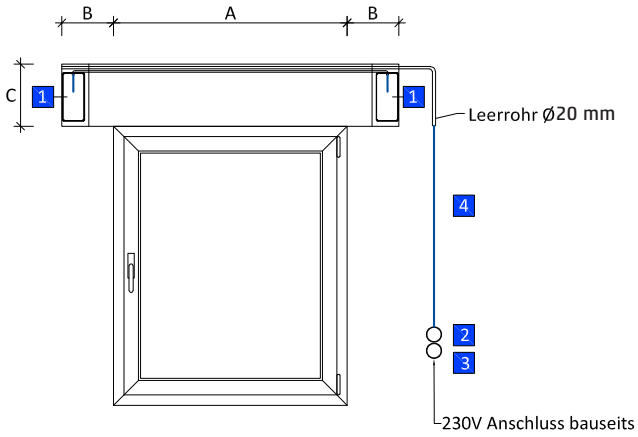
3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Steuerkabel LiYY 3 x 0,5 mm² von AIRFOX® PLUS Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

Abbildungen beispielhaft - Platzierung der Steuerelemente symbolisch

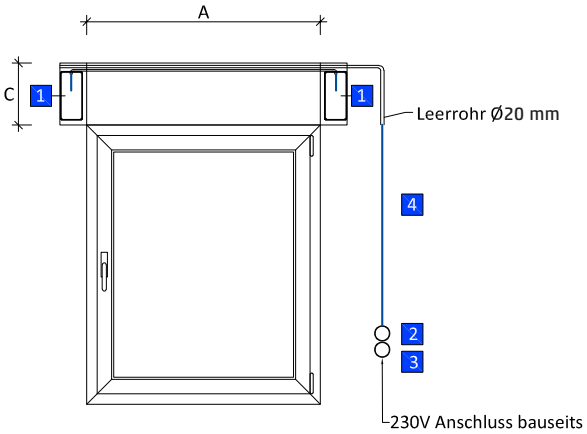
*Mauerwerksauflage zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX® PLUS-Zuleitung

ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S



ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S	
Maß A Mindestblendrahmenbreite	1000 mm
Maß B Mauerwerksauflage je Seite*	250 mm
Maß C Kastenhöhe	300 mm

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S, ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S und ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S



	ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS S, ROKA-TOP® 2 RG ZIP AIRFOX® PLUS S	ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S
Maß A Mindestblendrahmenbreite	760 mm / 800 mm	760 mm
Mindestkastenlänge	1016 mm / 1056 mm	1016 mm
Maß B Seitlicher Kastenüberstand*	128 mm je Seite	128 mm je Seite
Maß C Kastenhöhe	300 mm	300 mm

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Steuerkabel LiYY 3 x 0,5 mm² von AIRFOX® PLUS Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

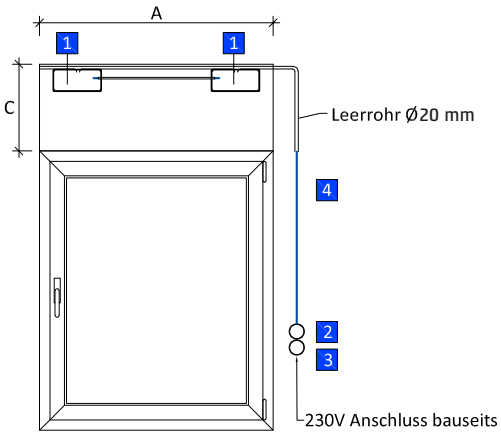
Abbildungen beispielhaft - Platzierung der Steuerelemente symbolisch

*Mauerwerksauflage zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX® PLUS-Zuleitung

TECHNISCHE DATEN

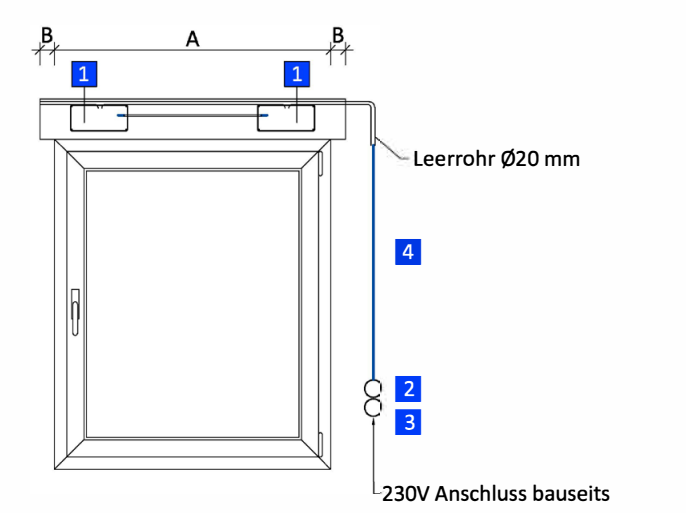
Anschlusspläne und Kabelverlegung

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L und ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L



	ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® PLUS L	ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® PLUS L
Maß A Mindestblendrahmenbreite	1000 mm	1000 mm
Maß B Seitlicher Kastenüberstand*	-	-
Maß C Kastenhöhe	bei MW 300 mm = 370 mm ab MW 345 mm = 420 mm	420 mm

AIRFOX® PLUS THERM UNI



	AIRFOX® PLUS THERM UNI
Maß A Mindestblendrahmenbreite	1000 mm
Maß B Mauerwerksauflage*	60 mm

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

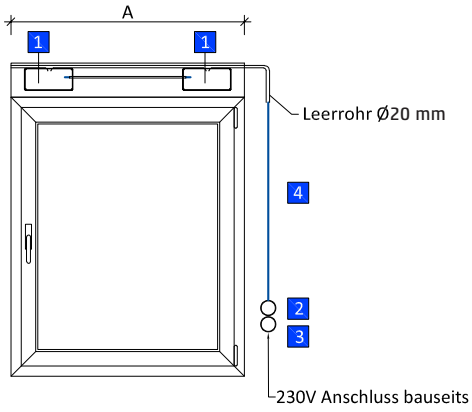
3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Steuerkabel LiYY 3 x 0,5 mm² von AIRFOX® PLUS Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

Abbildungen beispielhaft - Platzierung der Steuerelemente symbolisch

*Kastenüberstand zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX® PLUS-Zuleitung

AIRFOX® PLUS TOP UNI



	AIRFOX® PLUS TOP UNI
Maß A Mindestblendrahmenbreite	1000 mm
Maß B Seitlicher Kastenüberstand*	-

1 AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten mit Wärmerückgewinnung

2 BDE (12 V DC) Bedieneinheit manuelle Bedienung für AIRFOX® PLUS

3 Netzteil für BDE (Eingangsspannung 230 V/50 Hz; Sekundärspannung 12 V DC)

4 Steuerkabel LiYY 3 x 0,5 mm² von AIRFOX® PLUS Lüftungskassette zur BDE (12 V DC)

Abbildungen beispielhaft - Platzierung der Steuerelemente symbolisch

*Kastenüberstand zzgl. Einbauluft / Biegeradius des Leerrohres für die AIRFOX® PLUS-Zuleitung

ZU- UND ABLUFTSYSTEME

Mit Zu- und Abluftelementen kann ein nutzerunabhängiger, bedarfsgeführter Luftwechsel zum Feuchteschutz sichergestellt werden. Das Sortiment enthält Zuluftlösungen für Rollladen- und Raffstorekästen sowie Abluftmodelle für die Wandmontage.



ZU- UND ABLUFTSYSTEME

Die Produkte im Überblick



Abluftkassette

- Ablufteinheit zur Montage in Rollladen-/Raffstorekästen oder in Laibungselementen
- Bewährte Technik des AIRFOX® PLUS-Systems
- Abluftleistung 47 m³/h



Zuluftelemente Siegenia AEROMAT midi

- Zuluftelement zur Montage in Rollladen- oder Raffstorekästen
- Innenliegende doppelte Verschlussmechanik
- Volumenstrombegrenzung

AEROMAT midi HY/HY 3F

- Zuluftelement zur Montage in Rollladen- oder Raffstorekästen
- Volumenstrom passt sich der relativen Raumfeuchte an
- Mit Verschluss- und Öffnungshebel (nur AEROMAT midi HY 3F)



Zuluftelement Aereco ZUROH 100/110

- Zuluftelement zur Montage in Rollladen- oder Raffstorekästen
- Volumenstrom passt sich der relativen Raumfeuchte an
- Mit Verschluss- und Öffnungshebel (nur ZUROH 110)

Ausführungsvarianten

	Integrierbar in Rollladen-/Raffstore-kasten	Kernbohrung notwendig	Verschließbar	Elektroanschluss erforderlich	Regelung in Abhängigkeit von Luftfeuchtigkeit
Abluftkassette	✓		✓	✓	
Siegenia AEROMAT midi	✓		✓		
Siegenia AEROMAT midi HY	✓				✓
Siegenia AEROMAT midi HY 3F	✓		✓		✓
Aereco ZUROH 100	✓				✓
Aereco ZUROH 110	✓		✓		✓

*nur in Verbindung mit Feuchtemodul

ABLUFTKASSETTE

Abluftsystem ergänzend zu AIRFOX® PLUS





AIRFOX® PLUS-Innenblende
Neben der Standard-Innenblende ebenfalls erhältlich: Design-Blendenabdeckungen, welche die Lüftung zum stilvollen und dezenten Wandobjekt machen.



Abluftkassette
Die Abluftkassette hat die gleichen Außenmaße wie die AIRFOX® PLUS-Kassette und ist somit passend für alle Beck+Heun Bauelemente.

DAS ABLUFTSYSTEM DAS AUCH OPTISCH ZU AIRFOX® PLUS PASST

Wie die AIRFOX® PLUS-Kassette, so wird auch dieses System ganz einfach in die Beck+Heun Bauelemente aus der AIRFOX® PLUS-Serie eingesetzt. Egal ob im Rollladenkasten, Raffstorekasten oder in der Fensterlaibung, die Abluftkassette passt und ist die ideale Ergänzung für alle Ablufträume wie Bad, Waschküche oder WC. Sie zeichnet sich genauso wie das AIRFOX® PLUS-Lüftungssystem durch eine besonders unauffällige Außenoptik aus. Der Ventilator der Abluftkassette wird ganz einfach bei Bedarf über einen Schalter in den Abluftbetrieb zugeschaltet und läuft beim Ausschalten durch ein Zeitrelais noch etwas nach.

Technische Haupmerkmale

- Abluftleistung 47 m³/h je Abluftkassette
- Spannungsversorgung 12 V DC
- Leistungsaufnahme 6,5 W
- Netzteil zum Einbau in bauseitige UP-Dose
- Zeitnachlaufrelais zum Einbau in bauseitige UP-Dose
- Ein-/Aus-Schaltung über einen externen Schalter (z.B. Lichtschalter)
- Verwendung in Ablufträumen mit Außenwand
- Einbau in Bauelemente der AIRFOX® PLUS-Serie
- Innenblenden der AIRFOX® PLUS-Serie



ZIEGELKASTEN TRIFFT DEZENTRALES LÜFTUNGSSYSTEM

Bild zeigt ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S

Die Ziegel-Massivbaukästen der Serie ROKA-LITH 2 werden für ihre exzellenten Eigenschaften im monolithischen Mauerwerk von Architekten, Verarbeitern und Bauherren geschätzt. Jetzt sind Ziegelbauweise und dezentrale Lüftung auf einen Nenner gebracht: Die Kästen verfügen über ein seitlich integriertes **AIRFOX® PLUS**-Lüftungssystem. So können auch im LITH-Sortiment die Vorschriften der Lüftungsnorm DIN 1946-6 – wie der nutzerunabhängige Mindestluftwechsel – im Rahmen einer gewöhnlichen Kastenmontage erfüllt werden.

LÜFTUNGSBERATUNGS-HOTLINE
Telefon: +49 (0) 6476 9132-9101 • E-Mail: lueftung@beck-heun.de

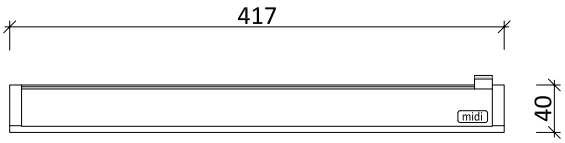
ZULUFTELEMENTE



Abbildung zeigt
Siegenia AEROMAT midi

Siegenia AEROMAT midi

Das Erfolgsgeheimnis von AEROMAT midi liegt in seinem intelligenten Aufbau mit doppelter Verschlussmechanik. Auch die Volumenstrombegrenzung ist eine Eigenschaft die überzeugt. Mit diesen cleveren Details ermöglicht die natürliche Druckdifferenz einen Luftwechsel, der den Frischluftbedarf zuverlässig und nutzerunabhängig erfüllt. AEROMAT midi ist insbesondere als Nachströmöffnung für eine zentrale Abluft zu verwenden.



Siegenia AEROMAT midi HY / AEROMAT midi HY 3F

Mit wenig Aufwand sorgt der passive Fensterlüfter AEROMAT midi HY für eine bedarfsgerechte Mindestlüftung. Die Luftzufuhr durch den kompakten Fensterlüfter erfolgt durch Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft (Druckdifferenzprinzip). Die Regelung der Zuluftöffnung erfolgt in Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit. Darüber hinaus ist bei der Variante Midi HY 3F ein Drehschalter enthalten. Er bietet zusätzliche manuelle Steuerungsmöglichkeiten:

Stellung 1: Verschlussarretierung unter Beibehaltung der Mindestbelüftung
Stellung H: Steuerung in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit
Stellung 2: Arretierung zur Versorgung mit maximalem Luftvolumenstrom

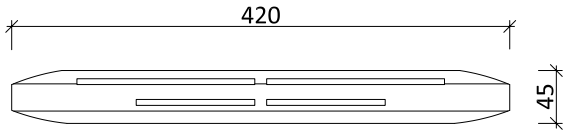


Abbildung zeigt Siegenia AEROMAT midi HY

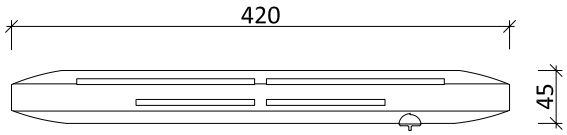


Abbildung zeigt Siegenia AEROMAT midi HY 3F



Abbildung zeigt
Aereco ZUROH 110

Aereco ZUROH 100 oder ZUROH 110

Das Highlight der Aussenluftdurchlässe Aereco ZUROH 100 und 110 ist der mechanische Sensor. Dieser erfasst die relative Raumluftfeuchte und regelt dadurch den Öffnungsquerschnitt der Klappen im Lüftungselement. Je höher die Luftfeuchtigkeit, desto weiter sind die Klappen geöffnet – und das ohne Hilfsenergie. Somit wird sichergestellt, dass bei Bedarf Luft in die Räume nachströmt. Das Element ZUROH 100 ist komplett nutzerunabhängig und besitzt keinen Verschluss. ZUROH 110 ist mit einem Drehknopf ausgestattet, mit welchem er zusätzlich mittels Handbedienung verschlossen oder auf Dauerlüftung eingestellt werden kann.



Abbildung zeigt Aereco ZUROH 100



Abbildung zeigt Aereco ZUROH 110

Hinweis:
Die Lüftungselemente werden nach dem Verputzen bauseits montiert.
Anwendung: nur Zuluftelemente nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6

Lieferstandard
Lüftungsöffnung im Kasteninnenschenkel, vormontierter Montagerahmen, raumseitiges Zuluftelement lose zur bauseitigen Montage nach dem Verputzen.

Technische Daten

Siegenia AEROMAT midi*

Luftleistung	13 m³/h bei 2 Pa
	18 m³/h bei 4 Pa
	21 m³/h bei 5 Pa
	25 m³/h bei 7 Pa
	26 m³/h bei 8 Pa
	30 m³/h bei 10 Pa
	32 m³/h bei 20 Pa
Schalldämmung	nach DIN EN 20140-10
Normalschallpegel	$D_{n,e,w}$ = 35 dB (Bauteil)
Schalldämmmodul innen	$D_{n,e,w}$ = 38 dB
Verschließbarkeit / Volumenbegrenzung	Manuell mit Regelkappe
Material Zuluftelement	Kunststoff oder Aluminium
Farben	Weiß RAL 9016
optionales Zubehör	Insektenschutzgewebe
	Schalldämmmodul innen

Siegenia AEROMAT midi HY* / midi HY 3F*

Luftleistung	2-14 m³/h bei 2 Pa
	3-20 m³/h bei 4 Pa
	3-23 m³/h bei 5 Pa
	4-29 m³/h bei 8 Pa
	4-32 m³/h bei 10 Pa
	5-45 m³/h bei 20 Pa
Schalldämmung	nach DIN EN 20140-10
Normalschallpegel	$D_{n,e,w}$ = 38 dB (Bauteil)
Verschließbarkeit / Volumenbegrenzung	nur midi HY 3F -Drehschalter mit 3 Funktionen
Material Zuluftelement	Kunststoff
Farben	Weiß (ähnl. RAL 9016)

AERECO ZUROH 100* / ZUROH 110*

Luftleistung	1,8-19,7 m³/h bei 5 Pa
	2,4-25,4 m³/h bei 8 Pa
	2,8-28,7 m³/h bei 10 Pa
	4,3-41,7 m³/h bei 20 Pa
Luftleistung mit optionaler Luftmengenerhöhung ROLE 01	12,2-30,9 m³/h bei 5 Pa
	15,8-40,3 m³/h bei 8 Pa
	17,9-45,8 m³/h bei 10 Pa
	26,4-68,0 m³/h bei 20 Pa
Schalldämmung	nach DIN EN 20140-10
Normalschallpegel	$D_{n,e,w}$ = 30 dB geöffnet (Bauteil)
	$D_{n,e,w}$ = 34 dB geschlossen (Bauteil)
Verschließbarkeit / Volumenbegrenzung	nur bei ZUROH 110 mit Verschlusshebel
Material Zuluftelement	Kunststoff
Farben	Weiß (ähnl. RAL 9003)
Optionales Zubehör	Adapterplatte zur Luftmengenerhöhung: ROLE 01
	Insektenschutzgitter ROIS 02

*Beck+Heun übernimmt keine Gewähr für eine Lüftungskonzeption bzw. für das Zusammenwirken der Lüftungskomponenten oder aus der Fehlplanung entstehende Schäden. Das Lüftungskonzept ist durch einen Fachplaner auszuführen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Prüfwerte und -zeugnisse wie Schallgutachten und Wäremwerte mit einem Lüftungselement ihre Gültigkeit verlieren und bei Bedarf durch den Planer nachzuweisen sind.

HINWEISE
Wir bitten um Beachtung

Allgemeines

Die schriftlichen sowie grafischen Inhalte dieser Unterlage wurden mit besonderer Sorgfalt erstellt.
Für möglicherweise trotzdem vorhandene Fehler und deren Auswirkungen kann keine Haftung übernommen werden. Darüber hinaus behalten wir uns vor, Änderungen an den Produkten sowie dem Zubehör vorzunehmen. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung.

Bei den zu verbauenden Komponenten sind ausschließlich Produkte aus dem Sortiment von Beck+Heun zu beziehen. Bei Verwendung von Komponenten anderer Hersteller kann Beck+Heun keine Garantie für die Stabilität, Funktionsfähigkeit und die in den Unterlagen angegebenen Werte der Produkte übernehmen.
Mit dem Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle vorigen Ausgaben ihre Gültigkeit.
Abbildungen und Zeichnungen können optionales Zubehör enthalten. Der Lieferstandard ist den Angaben in der aktuell gültigen Preisliste zu entnehmen. Bitte im Zweifel vor der Bestellung den zuständigen Fachberater im Innen- oder Außendienst zu Rate ziehen.
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) sind online auf www.beck-heun.de einsehbar.

Sicherheitshinweise

Die detaillierten Informationen in den Montage- und Bedienungsanleitungen und/oder den technischen Unterlagen sind ergänzend zu beachten.
Alle in dieser Unterlage abgebildeten Einbausituationen und konstruktiven Darstellungen sind allgemeine, unverbindliche Planungsvorschläge, welche die Ausführungen nur schematisch darstellen. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind ebenfalls nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Annahmen sind auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und anzupassen. Die jeweiligen technischen Vorgaben in den Merkblättern, Verarbeitungsrichtlinien und Systemzulassungen sind zu beachten.
Alle Maßangaben sind Circa-Maße und unterliegen der Toleranz, die Naturwerkstoffe wie Polystyrol- oder Ziegel-Produkte aufgrund unterschiedlicher Abkühl-Aushärtungsverhalten aufweisen. Die tatsächlichen Maße (Rollraum etc.) sind vor Ort zu nehmen. Für den Rollladenbehang ist ausreichend Wickelraum („Luft“) vorzusehen.

Die europäische REACH-Verordnung (EC-Nr. 1907/2006) und die weltweite POP-Verordnung haben das bisher in beispielsweise EPS eingesetzte Flammschutzmittel HBCD (beziehungsweise HBCDD) als „besonders besorgniserregenden Stoff (SVHC)“ eingestuft. Es ist seit dem 21. August 2015 verboten. Unsere EPS-Lieferanten wurden schon frühzeitig den gesetzlichen Anforderungen gerecht und haben ihre Rohstoffe auf das als unbedenklich eingestufte polymere Flammschutzmittel (PolyFR) umgestellt. Folglich können wir seit dem 1. April 2015 eine HBCD-Freiheit unserer EPS-Produktion bestätigen.

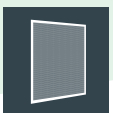
Abkürzungsverzeichnis:

EPS = Expandierbares Polystyrol
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)
POP = Persistent Organic Pollutants (Stockholm Convention) (langlebige organische Schadstoffe)
PolyFR = Polymeric Flame Retardant (Polymeres Flammschutzmittel)
SVHC = Substance of very high Concern (besonders besorgniserregende Stoffe)










Beck+Heun GmbH

Zentrale Mengerskirchen
Reinhold-Beck-Straße 2
D-35794 Mengerskirchen

Niederlassung Süd
Industriestraße 2
D-86450 Altenmünster

Niederlassung Erfurt
Stotternheimer Straße 10
D-99086 Erfurt

POSTLEITZAHLENSUCHE –
IHR WEG ZUM PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

Sie möchten mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner im Außen- oder Innendienst Kontakt aufnehmen? Diesen finden Sie über die Online-Postleitzahlensuche. Scannen Sie hierfür denQR-Code oder geben Sie den Link in Ihren Browser ein.

fachberater.beck-heun.de

beck-heun.de

Familienkatalog_LÜFTUNGSSYSTEME | DE | Stand 03.2024