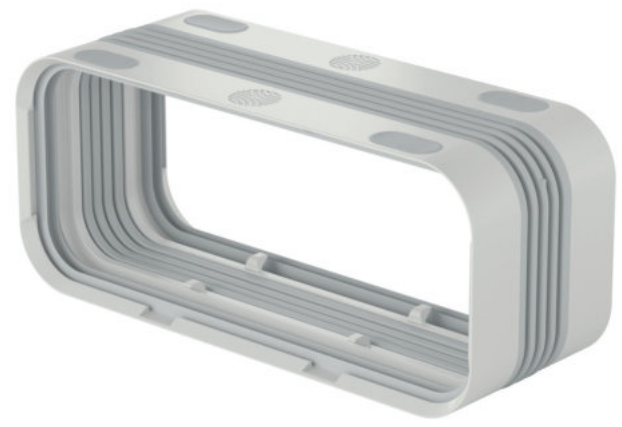


COMPAIR®

Lüftungs-
technik



Kraft



Möglichst unauffällig soll Luftkanaltechnik sein, sich stets dem variablen Leistungsdruck von Hochleistungsgebläsen in Insel- und Wandhauben anpassen – und dabei immer eine gute Figur machen!

Da muss man schon mit einer Bandbreite höchst flexibler Flachkanal-Systeme aufwarten können, um allen strömungstechnischen und architektonischen Anforderungen moderner Ab- und Zuluffführung gerecht zu werden.

COMPAIR®-Systeme, mit ihrer jeweils spezifisch konstruierten Querschnitts-Geometrie, sind für eine dauerhaft staudruckarme Ablufführung in der Küche bestens gerüstet. Sie sind Ergebnis konstruktiv bis ins Detail durchdachter Eigenentwicklungen und -produktionen.

www.compair-flow.com/de/



**Die Internetseite
mit allen Antworten zu
Fragen der Lüftungstechnik!**

www.com-pair-flow.com/de/



Die Internetseite für Architekten,
Planer, Einrichter, Nutzer



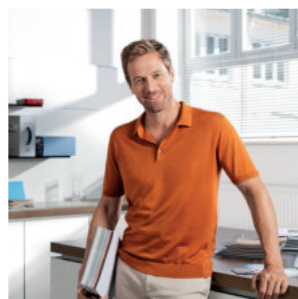
Küchenlüftung perfekt integriert

Ihre Kunden erwarten gute Luft im Haus. Wir zeigen, wann welche Planungsschritte sinnvoll sind, welche Geräte zur Wahl stehen, und wie Sie innovativ die Wünsche Ihrer Auftraggeber und die Leistung der Gewerkepartner in Einklang bringen.



Dunstabzug bestens installiert

Wie werden Luftkanalsystem und Mauerkasten optimal eingebaut? Welche Bauteile holen das Beste aus dem Dunstabzugssystem heraus? Welche Möglichkeiten bieten die Innovationen von Naber? Wir geben alle erforderlichen Antworten!



Luftführung optimal geplant

Lösungen für die Küchenlüftung und Gerätevariationen gibt es viele. Als Profi bleiben Sie ganz entspannt. Denn bei Naber finden Sie zu jeder Planung das passende Bauteil für eine effiziente Luftführung. Besonders wertvoll: Unsere Praxis-Tipps für Ihre Planung!



Besser kochen, schöner wohnen – dank guter Luft

Bewegte Luft ist komplex – genau wie die Beseitigung von Gerüchen und Feuchte. Deshalb hat der richtige Dunstabzug grundlegenden Einfluss auf Gesundheit und Wohnkomfort. Die Lösungskompetenz von Naber überzeugt Planer, Küchenprofis und Küchenkäufer!

Stichworte

Abluft oder Umluft?

Dunstabzug in verschiedenen Küchenformen

Bauarten

Die richtigen Abmessungen

Optimale Leistung

Montagehöhe

Erforderliche Breite

Druckverluste

Geräuschemission

Fettabscheidegrad

Technische Grundlagen

Kernbohrung und Mauerkasten

Montage

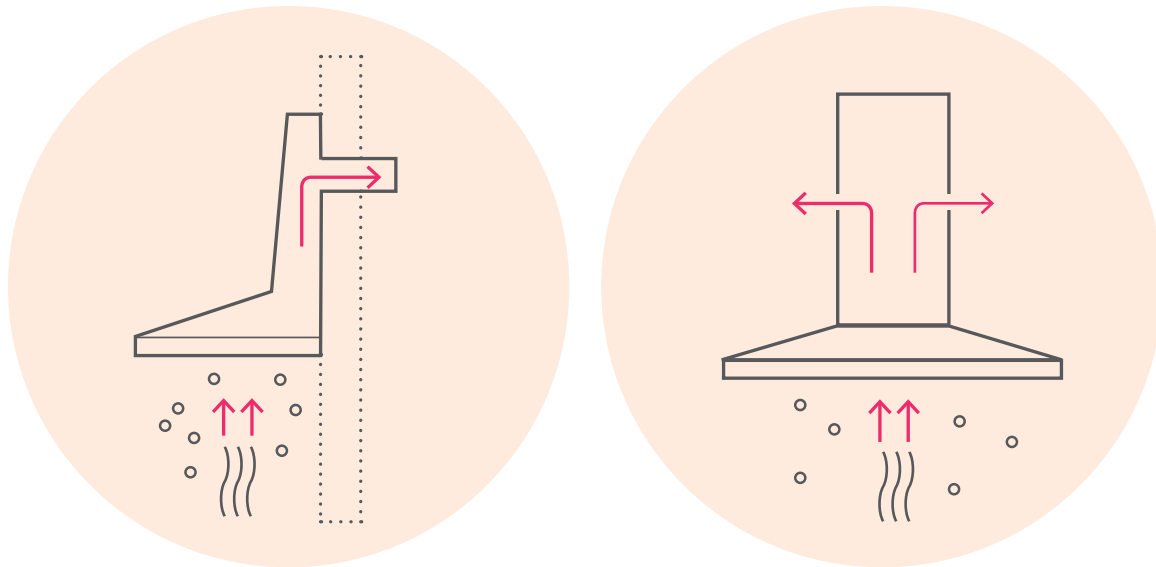
Schallentkopplung

Kondenswasserabscheider

Wartungsaufwand

Energieeffizienz

Leitfaden Dunstabzugssysteme



Kompaktes Wissen für Planer, Gutachter und Nutzer

Kostenloser Download:
www.naber.com / www.compair-flow.com/de/

Projektpartner:



Institut für Holztechnologie
Dresden (gemeinnützige GmbH)



Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden
Forschung und Anwendung GmbH
Prof. Oschatz, Prof. Hartmann, Prof. Werdin



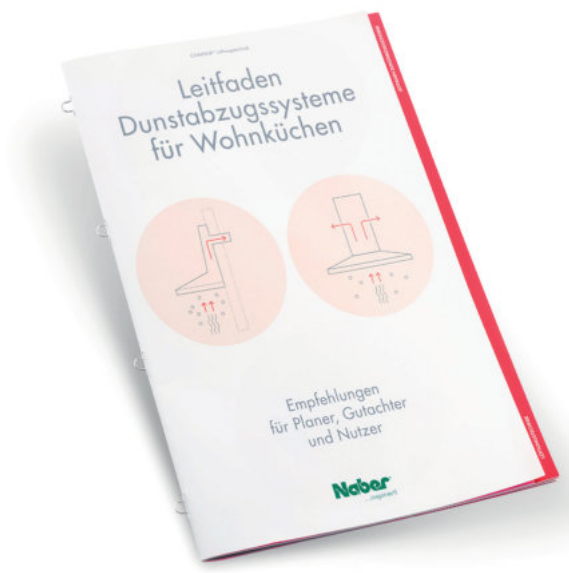
Passivhaus Institut, Darmstadt
Dr. Wolfgang Feist



Naber GmbH

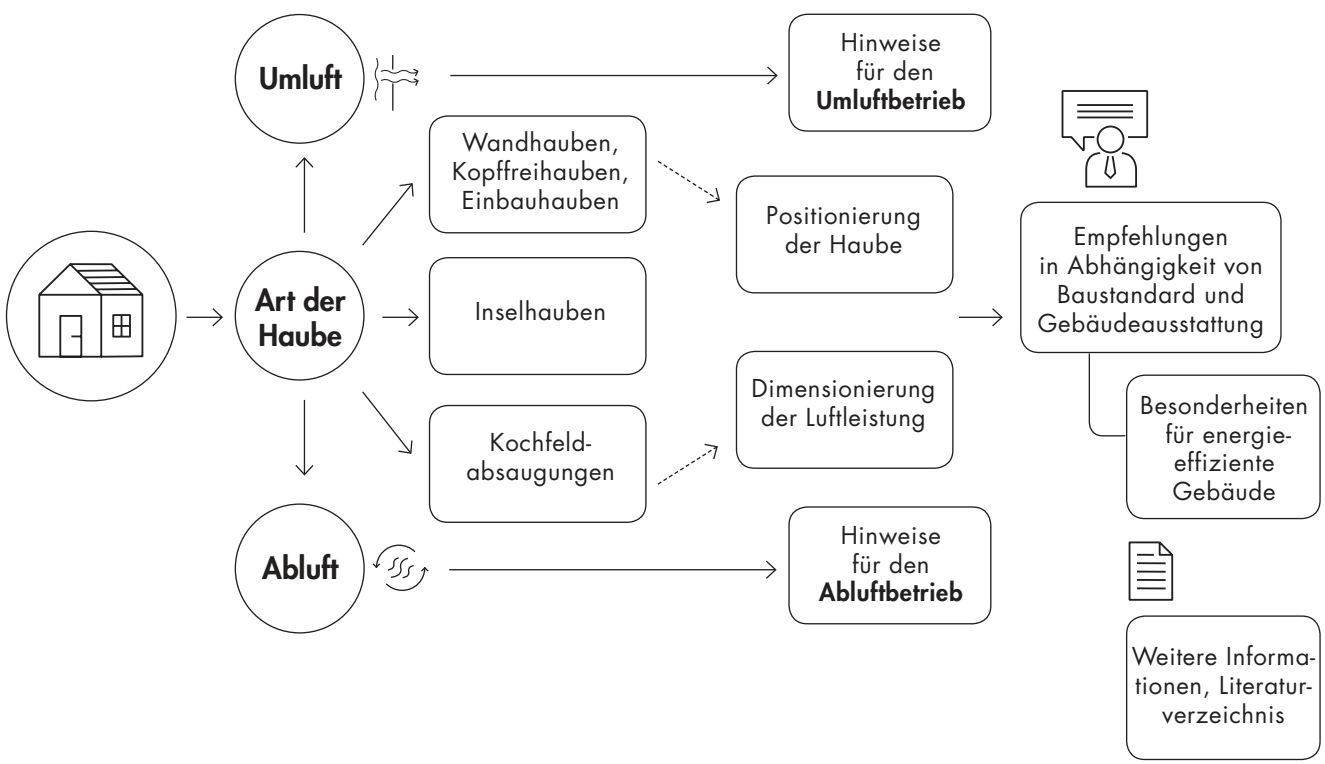
Gefördert vom: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung)

Leitfaden Dunstabzugssysteme



Küchenlüftung –
auf den Punkt gebracht

Übersicht, Inhalt



Kernthemen

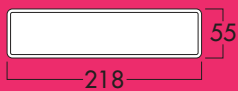
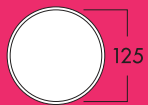
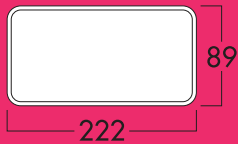
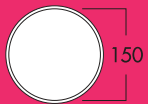
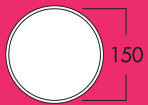
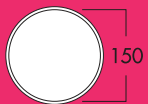
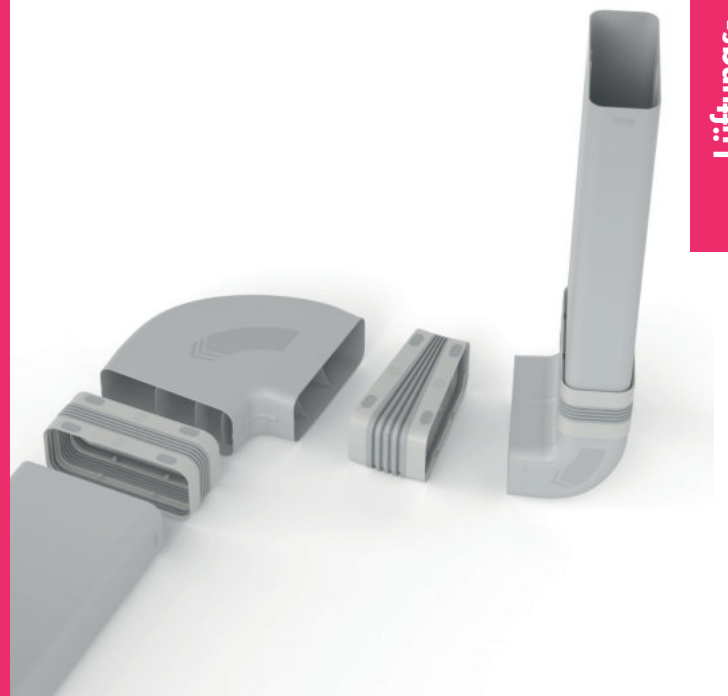
- Verfügbare Dunstabzugssysteme
- Allgemeine Planungshinweise
- Dimensionierung der Luftleistung
- Hinweise für den Umluft- und Abluftbetrieb
- Empfehlungen in Abhängigkeit von Baustandard und Gebäudeausstattung
- Besonderheiten für energieeffiziente Gebäude
- Empfehlungen für Gebäude mit sehr geringem Heizwärmebedarf (wie z. B. Passivhaus und Effizienzhaus 40)

COMPAIR®

Lüftungstechnik

Flexible Systemlösungen
machen dicker Luft Dampf

Lüftungstechnik



COMPAIR® PRIME flow 150 (System Ø 150)
Quantensprung der Lüftungstechnik Seite 9–32

COMPAIR STEEL flow® 150 (System Ø 150)
Ganzheitliches System aus Metall, belastbar und nicht brennbar Seite 33–42

COMPAIR® flow 150 (System Ø 150)
Das Programm für höchste Strömungsleistung Seite 43–64

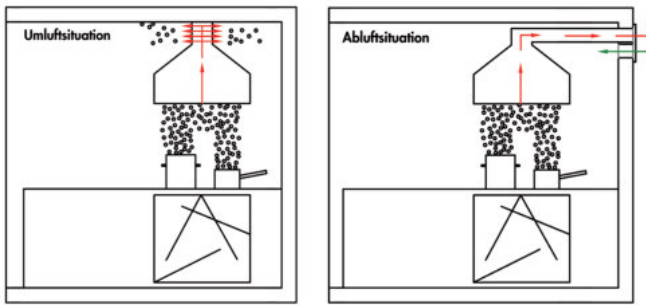
COMPAIR® flow 125 (System Ø 125)
Stark in Sachen Zu- und Ablufttechnik Seite 65–80

COMPAIR® top (System Ø 125 flach)
Leistungsstarke Lüftungstechnik Seite 81–88

COMPAIR® norm (System Ø 100)
Das Programm für gutes Raumklima Seite 89–94

COMPAIR® Zubehör
Problemlose Anbindung Seite 95–104

Abluftlösung – Entscheidung für besseres Küchenklima



Nichts ist wirkungsvoller, bautechnische Realisierbarkeit vorausgesetzt, als Küchendünste und Feuchtigkeit kontrolliert an die Außenluft abzuleiten. Wer kann, sollte daher seine Dunstabzugshaube immer mit Abluft betreiben.

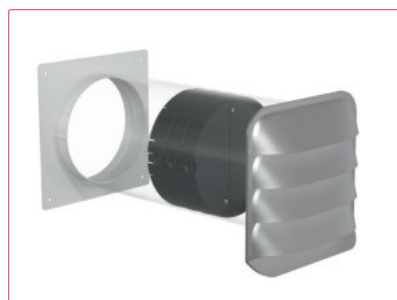
Eine leistungsfähige Dunstabzugshaube, in Verbindung mit einem Druckverluste minimierenden Naber COMPAIR® flow Abluftkanal und einem sich nur bei

Haubenbetrieb öffnenden und wanddicht abschließenden Naber Mauerkasten, sichern ein perfektes Küchenraumklima.

Auch in Bezug auf die Gesetzeslage sind Sie heute und in Zukunft mit einer Abluftlösung auf der sicheren Seite. Alle energietechnischen Standards werden eingehalten. Aktuelle Tests zeigen, dass selbst heutige hochgedämmte Neubauten (sogenannte Niedrigenergiehäuser) mit einer Dunstabzugshaube mit Abluffunktion ausgerüstet werden sollten.

Die Vorteile einer Abluftlösung liegen daher klar auf der Hand. Neben höheren Betriebskosten, ist eine Umluft-Dunstabzugshaube nämlich nicht nur lauter, sondern es bleiben auch mehr Fett- und Geruchspartikel sowie Feuchtigkeit in der Küche. Dies beeinflusst das Küchenraumklima negativ und bildet einen optimalen Nährboden für Schimmel.

COMPAIR® flow – das Abluftsystem, das durch Leistung und Flexibilität überzeugt



Gleichzeitig bietet das Naber COMPAIR® flow System mit einer Vielzahl von Systemteilen in diversen Größen und Formen höchstmögliche Flexibilität und ermöglicht individuelle Abluft-Planungslösungen für so gut wie alle räumlichen Gegebenheiten.

Intelligente Küchenabluftsysteme spielen heute eine Schlüsselrolle bei der Verbesserung des Raumklimas in der Küche. Perfekt aufeinander abgestimmte Abluftkanal-, Mauerkasten- und Außenjalousiekomponenten von Naber optimieren nicht nur die Hauben- und Volumenstromleistung – sie haben auch unmittelbaren positiven Einfluss auf Hygiene und Gesundheit.

Eine besondere Ergänzung zu den COMPAIR® flow Systemkomponenten stellt die Naber THERMOBOX dar. Integriert in einem an das Abluftkanalsystem angeschlossenen Mauerkasten, sorgt sie bei abgeschalteter Dunstabzugshaube für einen wärmedämmenden Effekt. Es wird ein U-Wert von ca. $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht. Das entspricht einer Dämmleistung von isolierverglasten Fenstern.

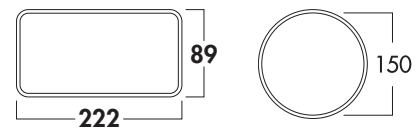
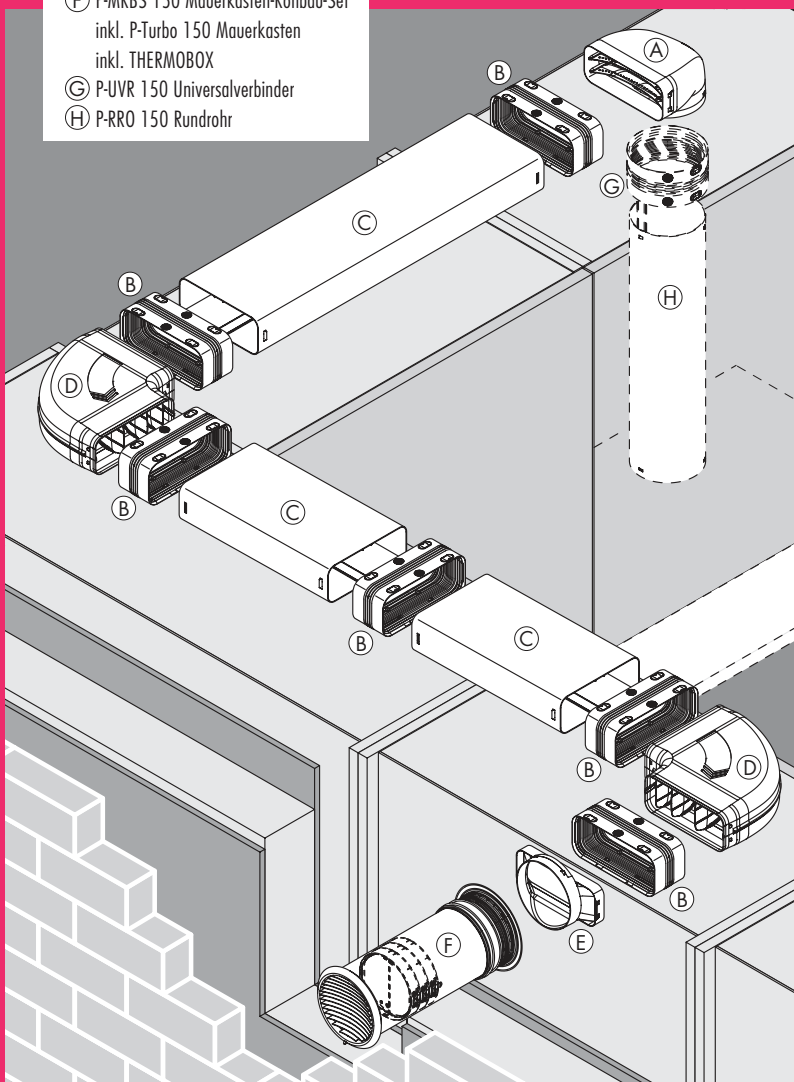
COMPAIR® PRIME flow®

System Ø 150

Quantensprung
der Lüftungstechnik

Montagebeispiel

- Ⓐ P-UR 150 Umlenstück 90°
- Ⓑ P-UVB 150 Universalverbinder
- Ⓒ P-VRO 150 Flachkanalrohr
- Ⓓ P-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°
- Ⓔ P-MAS 150 Maueranschlussstützen
- Ⓕ P-MRBS 150 Mauerkasten-Rohbau-Set
inkl. P-Turbo 150 Mauerkasten
inkl. THERMOBOX
- Ⓖ P-UVR 150 Universalverbinder
- Ⓗ P-RRO 150 Rundrohr



■ Flachkanalrohre und Zubehör	Seite 12–15
Rundrohr und Zubehör	Seite 16
Mauerkästen	Seite 17–20
Lüftungstechnik für Muldenlüfter	Seite 21–31

COMPAIR PRIME flow®

Quantensprung der Lüftungstechnik

Entwickelt für Abluft, Umluft und Muldenlüftung. Der neue Maßstab – weltweit!



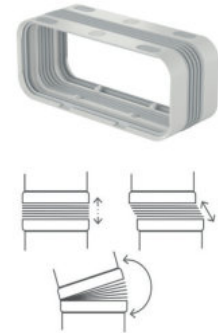
Mit **COMPAIR PRIME flow®** hat der Weltmarktführer Naber die Küchenlüftung in jeder Kategorie besser, effizienter und montagefreundlicher gemacht. Konsequenter durchdacht, von der Mauerkasten-Rohbau-Montage bis zum flüsterleisen Betrieb. Und: Durch ein ökologisches Produktdesign und sozial verantwortungsvolle Herstellung wird die Nachhaltigkeit deutlich gesteigert.

Jedes Teil von **COMPAIR PRIME flow®** erfüllt vollendet seine Aufgabe, um das Küchenlüftungssystem unabhängig vom Hersteller zur Perfektion zu bringen. Aufwändige 3D-Strömungssimulationen verleihen den Rohrbögen und Umlenkstücken eine nie dagewesene Effizienz. Die bionische Aufweitung der Rohrquerschnitte und die besondere Form der Luftleitkörper gewährleisten geringste Widerstände in der Luftströmung. Für maximale Luftleistung, leisen Betrieb und minimale Stromkosten des Dunstabzugs.

Gleich welcher Grundriss, gleich welcher Dunstabzug oder welche Verlegungsart – stets bietet **COMPAIR PRIME flow®** die optimale Lösung für bestmöglichen Komfort und höchstmögliche Effizienz. Gleichzeitig profitieren Küchenmonteure von der unerreicht einfachen und sicheren Montage!

Universalverbinder (flach oder rund)

Das einzigartige Herzstück des **COMPAIR PRIME flow® Systems** macht die Luftkanalmontage so sicher und einfach wie nie zuvor. Stecken, Rasten, Klick – fertig! Die weichen, leicht erhabenen Auflagepunkte sorgen für Schallentkopplung. Und der Kompensatorring schafft Beweglichkeit in jede Richtung bis 15 Grad. Damit lassen sich Versätze leicht und mühelos realisieren.



Sichere, einfache und schnelle Montage!

COMPAIR PRIME flow® spart viel Zeit bei der Montage! Deutliche Richtungspfeile auf den Bögen geben die Verlegerichtung vor. Baugruppen können bei Bedarf vormontiert werden. Das neue N-Klick System aus Lippendichtungen und Rastelementen sorgt für sichere und luftdichte Verbindung aller Bauteile – ganz ohne Klebeband und Silikon.



COMPAIR PRIME flow® Mauerkasten

Rundum-Sorglos-Lösung mit energiesparender, mechanischer THERMOBOX und wetterfester Edelstahl-Jalousie in zwei preisgekrönten Designs. Dank integrierter Dichtungen luft- und regendicht. Optionaler Maueranschlussstutzen für den waagerechten Flachkanalanschluss.



Mauerkasten-Rohbau-Set

Jedes **COMPAIR PRIME flow®** Mauerkasten-Set enthält ein gesondert verpacktes Rohbau-Set. Es besteht aus der neuen Wandanschlusshülse, die das Lüftungsrohr sicher und luftdicht in der Kernbohrung fixiert, einem durchgehenden Rundrohr und zwei Hartschaumstopfen für die Innen- und Außenwand, die später entfernt werden. Das Dunstabzugssystem kann so an ein sauberes, staubfreies Rohr angeschlossen werden.



COMPAIR PRIME flow®

Ein System. Eine Lösung. Für jedes Gerät!

Systembauteile



Universalverbiner flach/rund

Genial einfach, einfach genial! Der Universalverbiner gewährleistet ein dauerhaft dichtes Luftkanalsystem mit maximaler Effizienz und eingebauter Flexibilität. Die doppelte, dauerelastische 2-Lippendichtung dichtet die Verbindungen immer sauber und perfekt ab. Der flexible Kompensator erlaubt das Dehnen, Stauchen, Verschieben und Biegen von ansonsten starren Luftkanälen, bei gleichzeitig besten aerodynamischen Eigenschaften.



Anschluss an Muldenlüfter

Von Beginn an die perfekte Luftführung: Für die bestmögliche Erfassung des Kochdunstes auch bei niedrigen Lüfterstufen.



Maueranschlussstutzen

Ob rund oder flach, mit Bogen oder gerade: Luftkanal einstecken, passt, dicht!



Rohrbogen horizontal 90°, Rundrohrbogen 90°, Umlenkstück 90°

Gleich ob flach oder rund – die Rohrbögen und Umlenkstücke haben einen minimalen Strömungswiderstand. Dreidimensional gekrümmte, konkave und konvexe Luftleitkörper ermöglichen optimales Strömungsverhalten. Kein Luftstau durch bionisch gestaltete Gehäuse. Turbulatoren verhindern Strömungsablösungen und sorgen für maximale Luftleistung, leisen Betrieb und verringerte Stromkosten des Dunstabzugs. Rastelemente verbinden die Formteile sicher mit dem Universalverbiner, wobei Richtungspfeile auf dem Gehäuse eine fehlerfreie Montage garantieren.



COMPAIR PRIME flow® Mauerkasten

Schön und effizient, mit Wärmerückhaltungssystem THERMOBOX und Edelstahl-Außenjalousie Turbo oder P-E-JAL Col. Für Rundrohr-Anlagen oder mit dem Maueranschlussstutzen für einen Flachkanalanschluss.



Flachkanalrohr und Rundrohr

Mit N-Klick-System für luftdichte Verbindung mit dem Universalverbiner. Mit optionalem Stützsteg (bei Flachkanälen, für Verlegung im Fußbodenaufbau) und optionalem integriertem Kabelkanal.



Wandanschlusshülse mit 3-Lippendichtung

Rundum dicht, weil die 3-Lippendichtung die Kernbohrung auf der Innenwand perfekt abdichtet. Ohne Silikon und komplett ohne Werkzeug installiert! Clever gestaltet mit Anputzkante und Ausrichthilfe.



Kabelkanal

Einschieben oder Klipsen – und schon verlaufen Kabel sicher im Rohr.



Kunststoffrohr

Vermeidet Wärmebrücken.



Stützsteg

Für Flachkanäle, zur Verlegung im Bodenaufbau. Optimierte Form für hohe Tragfähigkeit. Mit integrierter Kabelführung.



Hartschaumstopfen

Für die Innen- und Außenseite. Schützen vor Staub und Schmutz während der Roh- und Ausbauphase. Mit Anputzrand für präzises Arbeiten.

COMPAIR PRIME flow® – das Video.



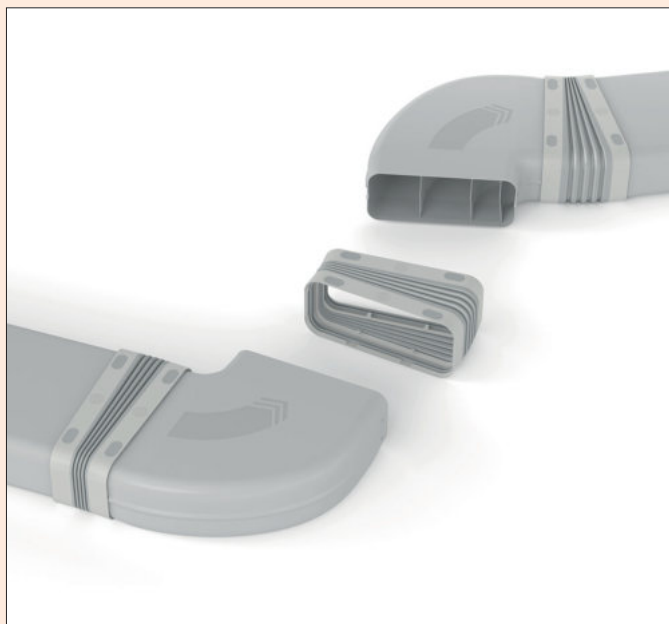
QR-Code scannen oder auf naber.com anschauen!

COMPAIR PRIME flow® – die Infobroschüre.

Alle Informationen über das leistungsstärkste Dunstabzugssystem!

naber.com/de/downloads/compair-prime-flow-broschuere/



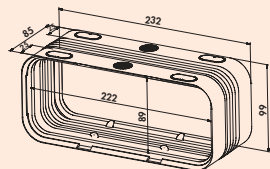


COMPAIR PRIME flow® 150

Maximal innovativ, effizient und luftdicht, leistungsstark und montagefreundlich: Es gibt genügend gute Gründe, um COMPAIR PRIME flow® als "Quantensprung der Lüftungstechnik" zu bezeichnen! Schon der neuartige Mauerkasten aus innovativem Rohbau-Montage-Set, integrierter THERMOBOX und preisgekrönter Edelstahl-Jalousien zeigt, dass die COMPAIR® Lüftungstechnik in jeder Kategorie noch einmal perfektioniert worden ist.

Die Montagevorteile von COMPAIR PRIME flow® treten besonders in schwierigen Verlegesituationen in den Vordergrund. Durch den neuen Universalverbinder mit integrierter 2-Lippendichtung, eingebautem flexiblem Kompensator und N-Klick-System mit Rastelementen kann bei der Installation auf Werkzeug, Silikon oder Klebeband verzichtet werden. Das aerodynamisch optimierte, hochgradig wirksame Luftkanal-System ermöglicht einen flüsterleisen Betrieb des Dunstabzugs. Optionale Stützstege für die Flachkanäle erlauben auch die Verlegung im Bodenaufbau. Die integrierte Kabelführung erleichtert die sichere und reversible Verlegung von Strom- und Datenkabeln.

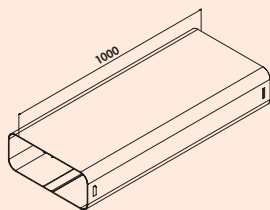
Naber definiert damit den Maßstab bei Lüftungssystemen für Dunstabzüge neu – gleich, ob diese mit Abluft, Umluft oder Muldenlüftung arbeiten. Und: Durch das ökologische Produktdesign von COMPAIR PRIME flow® wird die Nachhaltigkeit deutlich gesteigert und hilft, Energie zu sparen.



P-UVB 150 Universalverbinder

- flexibler Verbinder für Flachkanalrohre und Flachkanalrohrbögen
- einteilig hergestellt aus Weich- und Hartkomponente
- 2-Lippendichtung für eine **luftdichte** Montage, erfüllt mind. die Dichtheitsklasse ATC3 nach DIN EN 16798 im Systemaufbau
- äußere Griffpunkte für eine bessere Haptik und als Entkopplung des Körperschalls
- Kompensator für eine flexible Montage, horizontal/vertikal 0°–15°
- Länge 85 mm

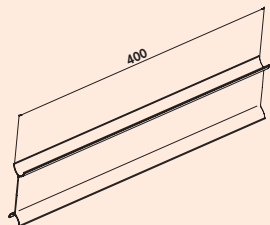
4051004 hellgrau 15,46 **18,55 €**



P-VRO 150 Flachkanalrohr

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Kabelführung im Lüftungskanal (optional)
- Verlegung im Bodenaufbau durch Stützsteg (optional)
- Länge 1000 mm

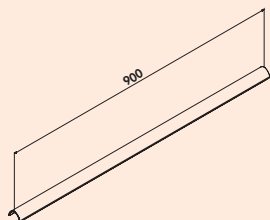
4051001 hellgrau 33,95 **40,74 €**



P-STs 150 Stützsteg

- Einschub in P-VRO 150 Flachkanalrohr
- zur Verlegung im Bodenaufbau
- zwei Stege pro Meter
- Trittbelastung 100 kg
- mit integrierter Kabelführung
- Länge 400 mm

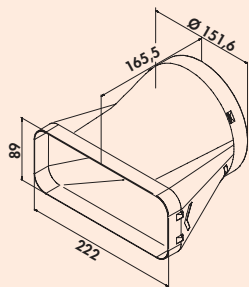
4051003 hellgrau 4,87 **5,84 €**



P-KBK Kabelkanal

- Einschub in P-VRO 150 Flachkanalrohr und P-RR0 150 Rundrohr
- zur Kabelführung im Luftkanal: Breite 18 mm, Ø 9 mm
- Länge 900 mm

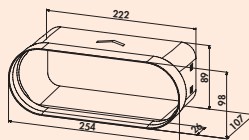
4051002 hellgrau 6,72 **8,06 €**



P-EST 150 Endstück

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- für den direkten Übergang von flach auf rund
- optimierte Strömungsführung ermöglicht einen verlustfreien Übergang

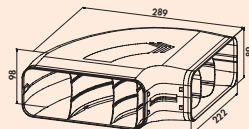
4051018 hellgrau 26,30 31,56 €



P-BA 150 Adapter

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- ermöglicht direkten Anschluss des Naber COMPAIR®-PRIME-flow-Systems an BORA Dunstabzugssysteme und Kanalelemente
- optimierte Strömungsführung ermöglicht einen verlustfreien Übergang

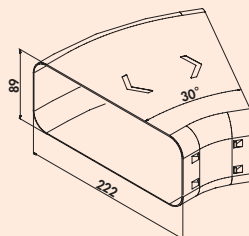
4051005 hellgrau 10,92 13,10 €



P-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimierten Luftleitkörpern
- strömungstechnisch verbessert

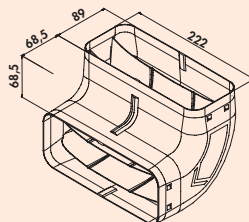
4051006 hellgrau 33,70 40,44 €



P-RBH 150 Rohrbogen horizontal 30°

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- strömungstechnisch verbessert

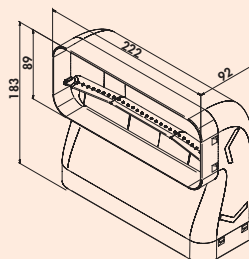
4051007 hellgrau 18,15 21,78 €



P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90°

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimierten Luftleitkörpern
- strömungstechnisch verbessert

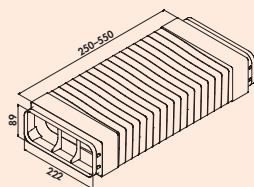
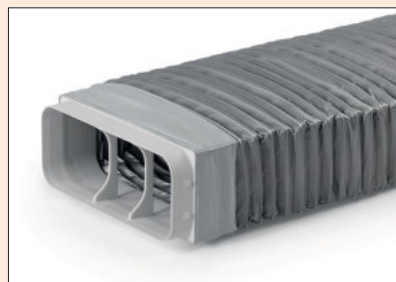
4051008 hellgrau 25,13 30,16 €



P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° kurz

- Anschluss an Muldenlüftersysteme bei einer Arbeitsplattentiefe von 600 mm
- zur platzsparenden Umlenkung im Sockelbereich
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimiertem Luftleitkörper
- strömungstechnisch verbessert

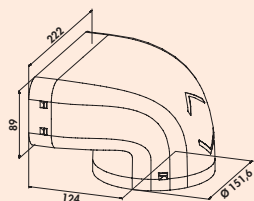
4051033 hellgrau 35,04 42,05 €



P-RBFLEX System 150 Rohrbogen mit Flexkanal

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- für Umlenkungen bis 90°
- deutlich verringerte Strömungswiderstände gegenüber flexiblen Schläuchen
- Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten: Verwendung von Umlenkstücken mit Flexkanal nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht.
- Länge 250–550 mm
- **Glatte wandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

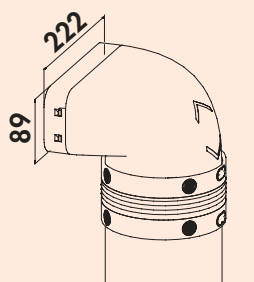
4051009 hellgrau 50,34 **60,41 €**



P-UR 150 Umlenkstück 90°

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimierten Luftleitkörpern
- strömungstechnisch verbessert

4051011 hellgrau 30,42 **36,50 €**

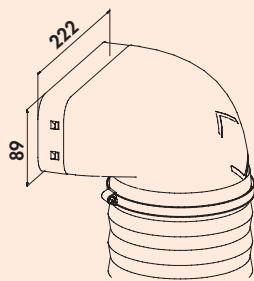


P-UR 150 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

- inkl. Universalverbinder
- strömungstechnisch optimiert
- Rastnasen für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Montage ohne Klebeband und Werkzeuge
- **Glatte wandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

4051012 L 500 mm, hellgrau 65,30 **78,36 €**

4051013 L 1000 mm, hellgrau 84,75 **101,70 €**



P-URX 150 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- inkl. zwei Schlauchklemmen
- deutlich verringerte Strömungswiderstände gegenüber flexiblen Schläuchen
- Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten: Verwendung von Umlenkstücken mit Flexkanal nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht.
- **Glatte wandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

4051014 L 500 mm, hellgrau 74,48 **89,38 €**

4051015 L 1000 mm, hellgrau 105,04 **126,05 €**



Prime 150 Flachkanal Set-1

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimierten Luftleitkörpern
- strömungstechnisch verbessert

Set bestehend aus:

- 2 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
- 1 x P-UR 150 Umlenkstück 90° (4051011)
- 1 x P-RRO 150 Rundrohr, 1000 mm (4051023)
- 1 x P-EST 150 Endstück (4051018)
- 1 x P-UVR 150 Universalverbinder rund (4051024)
- 3 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)

4051016 hellgrau 224,41 **269,29 €**



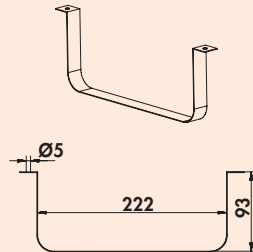
Prime 150 Flachkanal Set-2

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimierten Luftleitkörpern
- strömungstechnisch verbessert

Set bestehend aus:

- 3 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
- 1 x P-UR 150 Umlenkstück 90° (4051011)
- 1 x P-RRÖ 150 Rundrohr, 1000 mm (4051023)
- 1 x P-EST 150 Endstück (4051018)
- 1 x P-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90° (4051006)
- 1 x P-UVR 150 Universalverbinder rund (4051024)
- 5 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)

4051017 hellgrau	307,22	368,66 €
------------------	--------	-----------------

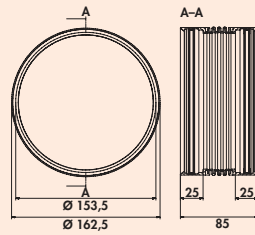


Flachkanalhalterung 150

Zum Verlegen des Flachkanals an Decken und Wänden.

4043019 Edelstahl	8,32	9,98 €
-------------------	------	---------------

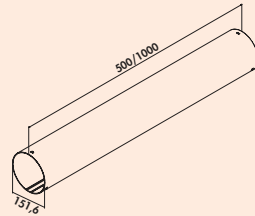
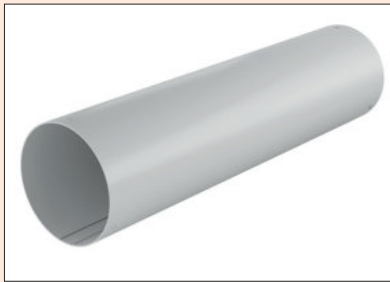




P-UVR 150 Universalverbinder

- flexibler Verbinder für Rundrohre und Rundrohrbögen
- einteilig hergestellt aus Weich- und Hartkomponente
- 2-Lippendichtung für eine **luftdichte** Montage, erfüllt mind. die Dichtheitsklasse ATC3 nach DIN EN 16798 im Systemaufbau
- äußere Griffpunkte für eine bessere Haptik
- Kompensator für eine flexible Montage, horizontal/vertikal 0°–15°
- Länge 85 mm

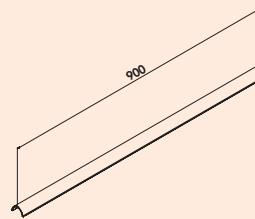
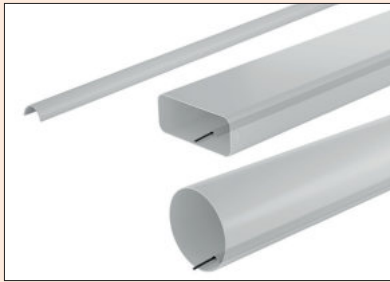
4051024 hellgrau	15,46	18,55 €
------------------	-------	---------



P-RRO 150 Rundrohr

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Kabelführung im Lüftungskanal (optional)

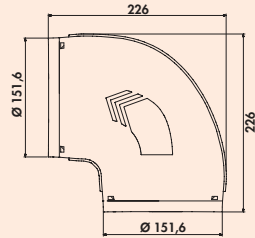
4051022 L 500 mm, hellgrau	19,58	23,50 €
4051023 L 1000 mm, hellgrau	39,08	46,90 €



P-KBK Kabelkanal

- Einschub in P-VRO 150 Flachkanalrohr und P-RRO 150 Rundrohr
- zur Kabelführung im Lüftungskanal: Breite 18 mm, Ø 9 mm
- Länge 900 mm

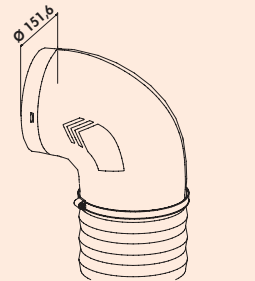
4051002 hellgrau	6,72	8,06 €
------------------	------	--------



P-RBV 150 Rohrbogen 90°

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- mit optimierten Luftleitkörpern
- strömungstechnisch verbessert

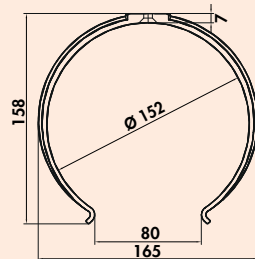
4051025 hellgrau	25,21	30,25 €
------------------	-------	---------



P-RBVX 150 Rohrbogen 90° mit Flexkanal

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- inkl. zwei Schlauchklemmen
- deutlich verringerte Strömungswiderstände gegenüber flexiblen Schläuchen
- Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten: Verwendung von Rohrbögen mit Flexkanal nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht.
- **Glattwandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

4051026 L 500 mm, hellgrau	67,18	80,62 €
4051027 L 1000 mm, hellgrau	100,59	120,71 €



P-RKH 150 Rundkanalhalterung

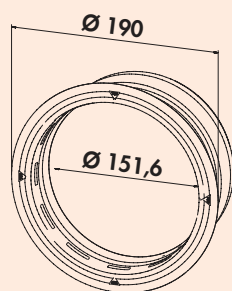
- für die Wand- und Deckenbefestigung
- empfohlener Abstand 500 mm

4051028 hellgrau	5,13	6,16 €
------------------	------	--------



COMPAIR PRIME flow Turbo® 150

Bei Downdraft-/Muldenlüfter-Systemen muss das Abluftkanalsystem auf bzw. im Fußboden verlegt werden. Angepasst an die Verlegeplanung und die baulichen Möglichkeiten bietet der COMPAIR PRIME flow Turbo® Mauerkasten eine effiziente Abluftlösung für Downdraft-Dunstabzugssysteme und erlaubt somit eine kontrollierte Abluftführung des Wrasen bei den unterschiedlichen Verlegevarianten unseres bewährten Luftkanalsystems. COMPAIR PRIME flow Turbo® ist sowohl für einen bodennahen Wandeinbau (min. 200 mm über dem Fußboden) als auch für den konventionellen Einbau auf Deckenhöhe konzipiert. Die spezielle Geometrie der Außenjalousie arbeitet nach dem Freistrah-Prinzip und leitet den Wrasen gezielt von der Hausfassade weg.



P-Turbo 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



Mauerkasten, inkl. Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie Turbo** für den bodennahen und für den konventionellen Einbau in Deckenhöhe.

Zweistufiger Verbau:

1. Montage des separat verpackten Rohbausets
2. Werkzeugloser Einschub des Wärmerückhaltesystems und der Jalousie

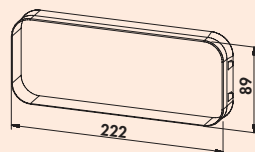
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohrbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

Rohbausatz:

- Rohbausatz zur zeitlich unabhängigen Montage in die Wand
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 oder 164 mm
- Hartschaumstopfen zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauphase
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051064 weiß, Edelstahl

264,70 317,64 €



P-Turbo flow 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



Mauerkasten, inkl. Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie Turbo** für den bodennahen und für den konventionellen Einbau in Deckenhöhe.

Zweistufiger Verbau:

1. Montage des separat verpackten Rohbausets
2. Werkzeugloser Einschub des Wärmerückhaltesystems und der Jalousie

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohrbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck > 65 Pa)

Rohbausatz:

- Rohbausatz zur zeitlich unabhängigen Montage in die Wand
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 oder 164 mm
- Hartschaumstopfen zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauphase
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051065 weiß, Edelstahl

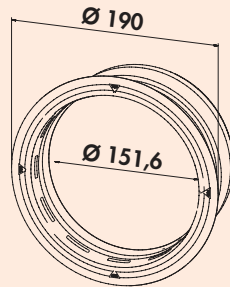
264,49 317,39 €



COMPAIR PRIME flow® E-Jal Col® 150

COMPAIR PRIME flow® Luftkanäle und die Komponenten der Mauerkasten-Technologie sind exakt aufeinander abgestimmt, um Wärmeverluste zu vermeiden. Das Mauerkastensystem mit hochwertiger Edelstahl-Außenjalousie enthält das Wärmerückhaltesystem THERMOBOX, dessen U-Wert nur 2,2 W/(m²K) beträgt. Damit wird eine hoch effiziente Wärmeisolierung der Abluftöffnung in der Gebäudehülle erreicht.

Das ShutterTec-Rückhaltesystem der THERMOBOX verhindert Strömungs- und Wärmeverluste, wenn die Dunstabzugshaube nicht in Betrieb ist. Im laufenden Betrieb des Dunstabzugs maximiert es die Luftfördermenge. Dank des innovativen Öffnungs- und Schließmechanismus öffnet sich der Durchlass bereits bei einem geringen Volumenstrom. Schwingungen und Klappergeräusche durch Windaufkommen werden aufgrund des definierten Öffnungsdrucks vermieden. Das Wärmerückhaltesystem THERMOBOX ist Blower-Door zertifiziert.



P-E-Jal Col 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



Mauerkasten, inkl. Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie P-E-Jal Col** für den bodennahen und für den konventionellen Einbau in Deckenhöhe.

Zweistufiger Verbau:

1. Montage des separat verpackten Rohbausets
2. Werkzeugloser Einschub des Wärmerückhaltesystems und der Jalousie

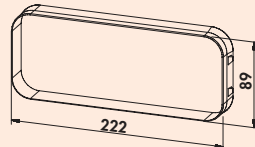
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

Rohbausset:

- Rohbausset zur zeitlich unabhängigen Montage in die Wand
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 mm
- Styroporstopfen zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauphase
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051066 weiß, Edelstahl

327,90 **393,48 €**



P-E-Jal Col flow 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



Mauerkasten, inkl. Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie P-E-Jal Col** für den bodennahen und für den konventionellen Einbau in Deckenhöhe.

Zweistufiger Verbau:

1. Montage des separat verpackten Rohbausets
2. Werkzeugloser Einschub des Wärmerückhaltesystems und der Jalousie

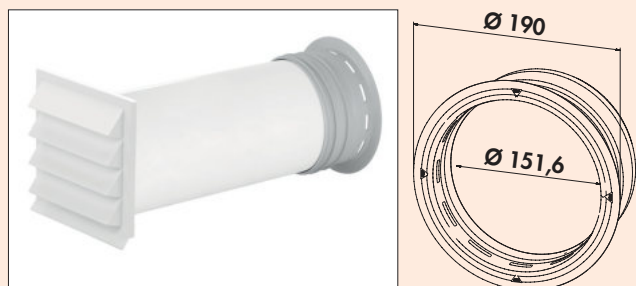
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck > 65 Pa)

Rohbausset:

- Rohbausset zur zeitlich unabhängigen Montage in die Wand
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 mm
- Styroporstopfen zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauphase
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051067 weiß, Edelstahl

327,08 **392,50 €**

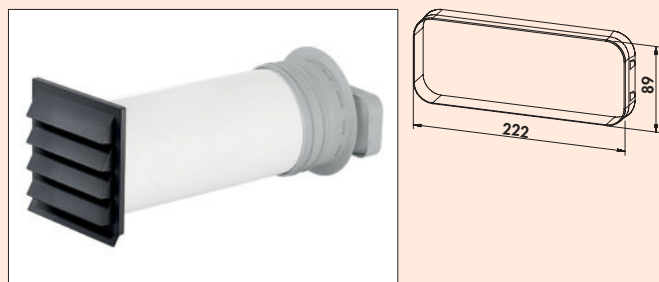


P-K-Klima-R 150 Mauerkasten

Mauerkasten, mit Rückstauklappe.

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohbögen
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 oder 164 mm
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051068	weiß	59,38	71,26 €
4051070	anthrazit	60,89	73,07 €
4051074	ziegelrot	59,38	71,26 €
4051076	hellgrau	60,89	73,07 €

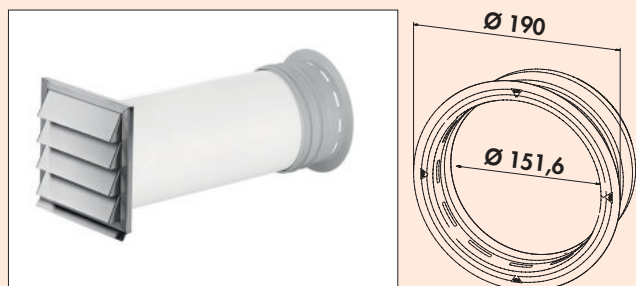


P-K-Klima flow 150 Mauerkasten

Mauerkasten, mit Rückstauklappe.

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohbögen
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 oder 164 mm
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051069	weiß	70,91	85,09 €
4051071	anthrazit	72,43	86,92 €
4051075	ziegelrot	70,91	85,09 €
4051077	hellgrau	72,43	86,92 €

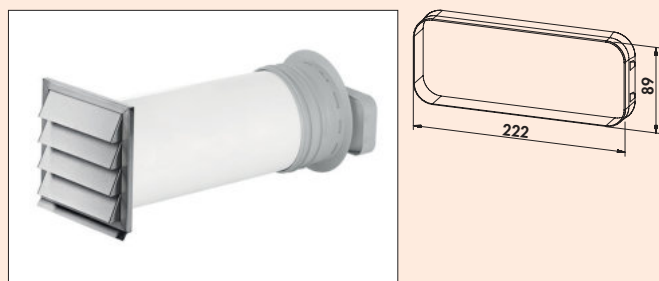


P-Klima-E 150 Mauerkasten

Mauerkasten, mit Rückstauklappe.

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohbögen
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 oder 164 mm
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051078	weiß, Edelstahl	201,82	242,18 €
---------	-----------------	--------	----------

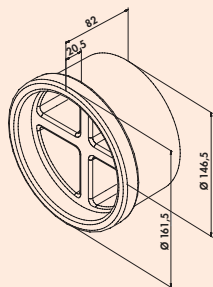


P-Klima-E flow 150 Mauerkasten

Mauerkasten, mit Rückstauklappe.

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohbögen
- max. Wanddicke 550 mm, kürzbar bis auf 220 mm
- Kernlochbohrung im Nenn-Ø 162 oder 164 mm
- Wandhülse zur werkzeuglosen Montage und Abdichtung gegenüber Leckagen

4051079	weiß, Edelstahl	211,74	254,09 €
---------	-----------------	--------	----------



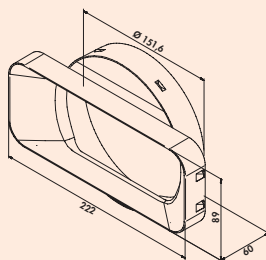
P-MRBS 150 Mauerkasten-Rohbau-Set

- zur bauseitigen Montage und in Vorbereitung der Mauerkasteninstallation
- Anschluss von Rundrohr- und Rundrohrbögen

Set bestehend aus:

- 1 x P-RRO 150 Rundrohr, 500 mm
- 1 x Wandanschlusshülse
- 2 x Hartschaumstopfen

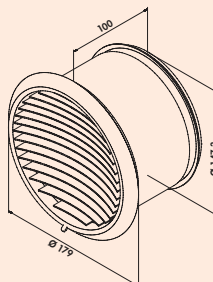
4051029 weiß/hellgrau 42,52 51,02 €



P-MAS 150 Maueranschlussstutzen

- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Adapter zur Verbindung von Flachkanalrohr und Flachkanalrohrbögen an P-MRBS 150 Mauerkastenrohre-Set

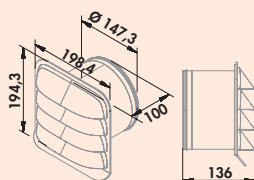
4051020 hellgrau 8,91 10,69 €



P-Turbo 150 Außenjalousie

- Ohne Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
- Stutzentiefe 100 mm inkl. Schaumstoff- und Lippendichtung
- nur in Verwendung mit der THERMOBOX

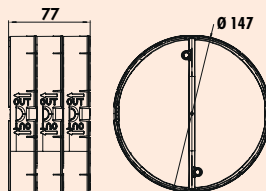
4043070 Ø 150 mm, Edelstahl 145,38 174,46 €



P-E-Jal Col Außenjalousie

- Ohne Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
- Stutzentiefe 100 mm inkl. Schaumstoff- und Lippendichtung
- nur in Verwendung mit der THERMOBOX

4051063 Ø 150 mm, Edelstahl 215,13 258,16 €



THERMOBOX 150

Wärmerückhaltesystem THERMOBOX zum Nachrüsten bei bestehenden Naber®-Mauerkästen und zum vertikalen Einbau geeignet (Abluffführung über das Dach).

- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

4043064 schwarz, silber 79,33 95,20 €

COMPAIR® GREENflow

Das modulare Umluftfiltersystem für
Downdrafthauben/Muldenlüfter



Keine Folgeschäden durch feuchte Luft

Die Führung des Kochwrasens in den Sockelbereich kann bei nach unten absaugenden Dunstabzügen mit üblichen Umluftlösungen zu erheblichen Folgeschäden durch die feuchte Luft führen. Die modulare einsetzbare Naber GREENflow Filterbox für Downdraft/Muldenlüfter leitet den Kochwrasen sicher aus dem Möbel heraus. Die feuchte Luft kommt nicht in Kontakt mit Möbelteilen und Bodenbelägen. Feuchteschäden oder eine Verschmutzung der Schrankunterseiten sind somit ausgeschlossen.

Hohe Flexibilität

Die GREENflow Filterbox lässt sich in alle gängigen Korpen im Sockelbereich montieren. Möbelfüße können durch den in der Filterbox integrierten Sockelfuß ersetzt werden. GREENflow lässt sich in alle Sockelhöhen von 100–150 mm integrieren. GREENflow kann im Sockelbereich flexibel angeordnet



GREENflow Filterbox

- modulares/flexibles System
- passend für 100–150 mm Sockelhöhen
- gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
- entfernt zuverlässig den Kochwrasen
- integrierter Sockelfuß (optional verwendbar, Traglast bis 300 kg)
- strömungsoptimiertes Lamellengitter (Aluminium eloxiert)
- passend zu Dunstabzugssystemen mit oder ohne eigenen Aktivkohlefilter



werden und ist mit fast allen am Markt erhältlichen Downdrafthauben/Muldenlüftern kompatibel.

Hervorragende Geruchsreduzierung

Einstellbare Luftleitkörper in den Filterboxen verteilen den Luftstrom gleichmäßig auf die strömungsoptimierten Auslassgitter. Das Ergebnis sind geringe Strömungsgeschwindigkeiten und eine kaum wahrnehmbare Luftbewegung im Sockelbereich. Die optional zu verwendenden Aktivkohlefilter sind mehrfach regenerierbar und besitzen eine gekrümmte Form (OMEGA-Form). Durch die OMEGA-Form wird die Filterfläche um über 60 % (im Vergleich zu Standardfiltern) vergrößert. Aufgrund der maximierten Filterfläche erzielt das System eine hervorragende Geruchsreduzierung. Zur Filtration wird ein synthetischer Schaumstoff-Aktivkohlefilter verwendet. Dieser ist hydrophob (wasserabweisend), was dazu führt, dass keine Feuchtigkeit im Filter bzw. im Filtersystem verbleibt.



GREENflow OMEGA-Filter

- synthetischer Aktivkohlefilter
- bis zu 60 % größere Filterfläche
- hydrophob
- mehrfach regenerierbar und damit kostensparend
- reduziert den Druckverlust und die Geräuschentwicklung des Dunstabzugssystems
- einfache Wartung des Filters





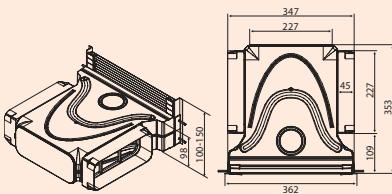
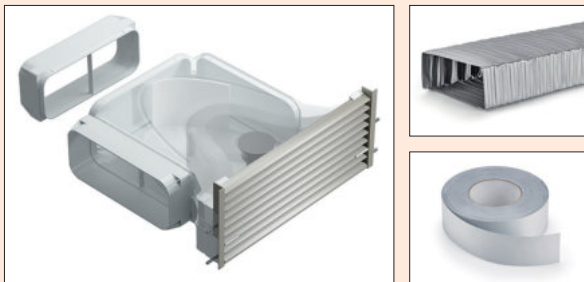
GREENflow

Das modulare Umluftfiltersystem für Downdrafthauben/Muldenlüfter. GREENflow filtert sicher und effizient Gerüche heraus und leitet die beim Kochen entstehende Feuchtigkeit zurück in den Raum. Zudem reduziert das Filtersystem den gesamten Druckverlust und die Geräusentwicklung des Dunstabzugsystems.

GREENflow ist im Sockelbereich flexibel anzuordnen und mit fast allen am Markt erhältlichen Downdrafthauben/Muldenlüfter kompatibel.

**Für ein optimales Lüftungsergebnis lassen sich problemlos weitere Boxen hinzuplanen.
Glattwandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

GREENflow ist für den Einsatz mit Naber COMPAIR® flow Luftkanalelementen optimiert.



GREENflow Filterbox-Set-1

Umluftfiltersystem zur Filtration des Kochwrasen beim Einsatz einer Downdrafthaube/Muldenlüfter.

- hohe Flexibilität bei der Anordnung der Filterboxen
- passend für Sockelhöhen von 100–150 mm (Gitter einkürzbar)
- Leitkörper sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
- passend zu fast allen gängigen Downdrafthauben/Muldenlüftern, mit oder ohne eigenen Aktivkohlefilter
- einfache Wartung/Zugang
- integrierter Sockelfuß (optional verwendbar, Traglast > 300 kg)
- aerodynamisch optimierte Lamellen des Lüftungsgitters (Aluminium eloxiert) minimieren den Druckverlust und sorgen für eine kaum wahrnehmbare Luftbewegung
- maximaler Auslassquerschnitt sorgt für kaum wahrnehmbare Luftbewegung

Set bestehend aus:

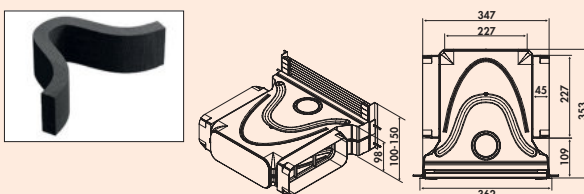
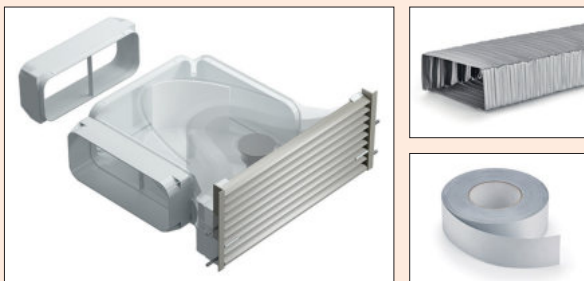
- 1 x Filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow Flexkanal, 1 m (4043093)
- 1 x GREENflow Kaltschrumpfband, 15 m (4043077)

Hinweis:

**Der GREENflow OMEGA-Filter muss bei Bedarf separat bestellt werden.
Für ein optimales Lüftungsergebnis lassen sich problemlos weitere Boxen hinzuplanen.**

4043094 grau

389,51 **467,41 €**



GREENflow Filterbox-Set-2

Umluftfiltersystem zur Filtration des Kochwrasen beim Einsatz einer Downdrafthaube/Muldenlüfter.

- hohe Flexibilität bei der Anordnung der Filterboxen
- passend für Sockelhöhen von 100–150 mm (Gitter einkürzbar)
- Leitkörper sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
- passend zu fast allen gängigen Downdrafthauben/Muldenlüftern, mit oder ohne eigenen Aktivkohlefilter
- einfache Wartung/Zugang
- integrierter Sockelfuß (optional verwendbar, Traglast > 300 kg)
- aerodynamisch optimierte Lamellen des Lüftungsgitters (Aluminium eloxiert) minimieren den Druckverlust und sorgen für eine kaum wahrnehmbare Luftbewegung
- maximaler Auslassquerschnitt sorgt für kaum wahrnehmbare Luftbewegung

Set bestehend aus:

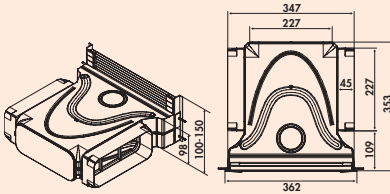
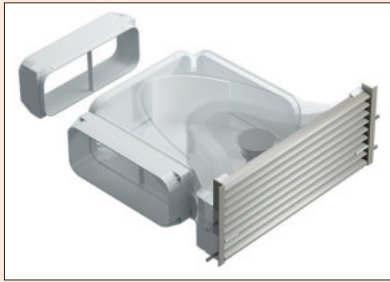
- 1 x Filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow Flexkanal, 1 m (4043093)
- 1 x GREENflow Kaltschrumpfband, 15 m (4043077)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

Hinweis:

Für ein optimales Lüftungsergebnis lassen sich problemlos weitere Boxen hinzuplanen.

4043095 grau

495,78 **594,94 €**



GREENflow Filterbox

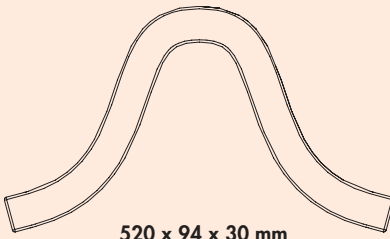
Umluftfiltersystem zur Filtration des Kochwrasen beim Einsatz einer Downdraft-
haube/Muldenlüfter.

- hohe Flexibilität bei der Anordnung der Filterboxen
- passend für Sockelhöhen von 100–150 mm (Gitter einkürzbar)
- Leitkörper sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
- passend zu fast allen gängigen Downdrafthauben/Muldenlüftern, mit oder ohne eigenen Aktivkohlefilter
- einfache Wartung/Zugang
- integrierter Sockelfuß (optional verwendbar, Traglast >300 kg)
- aerodynamisch optimierte Lamellen des Lüftungsgitters (Aluminium eloxiert) minimieren den Druckverlust und sorgen für eine kaum wahrnehmbare Luftbewegung
- maximaler Auslassquerschnitt sorgt für kaum wahrnehmbare Luftbewegung

Hinweis:

Der GREENflow OMEGA-Filter muss bei Bedarf separat bestellt werden. Für ein gutes Lüftungsergebnis wird der Einsatz von mindestens zwei Boxen empfohlen.

4043075 grau 291,60 349,92 €



GREENflow OMEGA-Filter

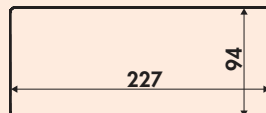
Synthetischer Aktivkohlefilter im OMEGA-Design.

- Schaumfilter mit Aktivkohle (3400 +/- 500 g/m² Absorberauflage)
- hydrophob (wasserabweisend)
- regenerierbar
- einfache Wartung/Austausch
- spezielles OMEGA-Design erhöht die Filterfläche um mehr als 60 % im Vergleich zu Standardfiltern
- minimiert die Druckverluste und die Geräuschentwicklung des Dunstabzugsystems

Hinweis:

Je nach Kochverhalten (Intensität und Häufigkeit) empfehlen wir den GREENflow OMEGA-Filter in einem Zeitraum von 3–6 Monaten zu wechseln/regenerieren. Bei Verwendung mehrerer Filter multipliziert sich der Zeitraum mit der Anzahl der Filter.

4043080 schwarz 107,56 129,07 €



GREENflow Flexkanal

- schwer entflammbar B1 (geprüft nach DIN EN 13501: Bs2, d0)
- Drahtkern mit rückfedernder Eigenschaft erzeugt sanfte Biegeradien (strömungsoptimiert)
- 227 x 94 mm
- optimiert für Anschluss an GREENflow Filterbox
- silber
- **Glattwandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

4043093 L 1000 mm 77,23 92,68 €



GREENflow Kaltschrumpfband

Klebeband zur Abdichtung von Luftkanälen.

- selbstvulkanisierendes Klebeband
- für Innenanwendung
- geeignet für unregelmäßige Oberflächen
- hohe Beständigkeit gegenüber Feuchte- und Temperaturwechsel
- 15 m x 50 mm (L x B)

4043077 L 15 m 41,18 49,42 €



COMPAIR Control®

COMPAIR Control® ist die universell einsetzbare Kontrolleinheit zur Anzeige des Filterwechsels beim GREENflow Filtersystem.

Der optimale Zeitpunkt zum Wechseln des Filters wird durch das Kochverhalten ermittelt, sodass der Filter unabhängig von der Standzeit ausgetauscht wird.

- Einsatz unabhängig vom eingesetzten Muldenlüfter/Downdraftsystem
- Anbringung an einer GREENflow Filterbox
- nachrüstbar
- beim Einschalten des Lüfters registriert die Kontrolleinheit die Strömung in der Filterbox und beginnt mit der Bewertung der Filterbelastung
- in Abhängigkeit des Kochverhalten wird die Belastung des Filters klassifiziert

Der Filterwechsel/Regeneration wird in 3 Stufen angekündigt:

1. Stufe

Warnung durch einen Signalton beim Ein- und Ausschalten des Lüfters

2. Stufe

Signalton beim Ein- und Ausschalten und während des Betriebs des Lüfters (alle 5 Minuten)

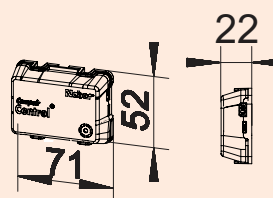
3. Stufe

Signalton beim Einschalten/Ausschalten und während des Betriebs des Lüfters (alle 5 Sekunden)

Das Zurücksetzen der Kontrolleinheit erfolgt automatisch über einen integrierten Lichtsensor, welcher bei der Entnahme des Filters aus der GREENflow Filterbox ein Reset-Signal ausgibt.

COMPAIR Control® eignet sich für den Einsatz mit einer oder bis zu vier Filterboxen.

Die Anzahl der installierten Filterboxen wird manuell an der Kontrolleinheit eingestellt. Die Auswertung der Filterbelastung passt sich der Anzahl der Filterboxen an und erhöht dadurch die Laufzeit des Systems.



COMPAIR Control®



Kontrolleinheit zur Überwachung der Filterbelastung bei GREENflow. In Abhängigkeit vom Kochverhalten wird die Filterbelastung ermittelt und akustisch die Notwendigkeit einer Filterregeneration mitgeteilt.

- Primär: 230 V, 50Hz, Sekundär: 5 V
- 1500 mm Netzanschlusskabel
- Maße Netzteil (L x B x H): 58 x 29 x 69 mm
- Anschlusswerte: 230 V/50 Hz
- 1 Watt
- Anbringung an einer GREENflow Filterbox in Kombination mit GREENflow OMEGA-Filter
- kontrollierte Austauschintervalle
- einsetzbar für bis zu vier Filterboxen
- automatisches zurücksetzen bei Entnahme des Filters

4043081 weiß

157,98 189,58 €

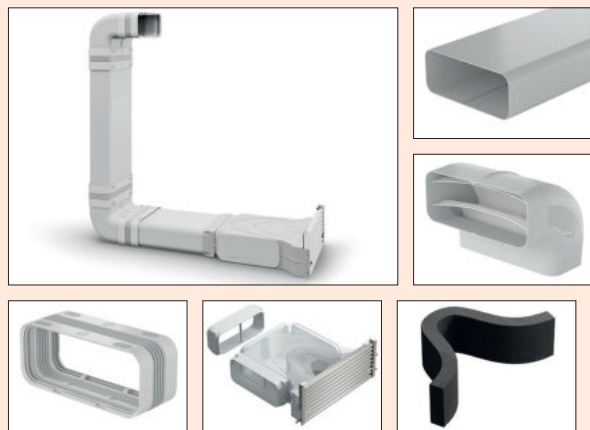
INFO-BROSCHÜRE

naber.com/de/downloads/

COMPAIR® GREENflow / COMPAIR Control®

Das erste modulare Umluft-Filtersystem für Downdraft-Dunstabzüge /
Die optimale elektronische Filterwechselanzeige für COMPAIR® GREENflow





Prime 150 GREENflow Filterbox Set 1

Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme im Umluftbetrieb. Feuchter Kochdunst wird sicher aus dem Korpus herausgeführt.

– Rechteckanschluss

Set bestehend aus:

- 2 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
- 2 x P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° (4051008)
- 4 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)
- 1 x GREENflow Filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

Set passt nicht in Kombination mit 600 mm tiefer Arbeitsplatte.

4051041 edelstahlfarbig 456,30 547,56 €



Prime 150 GREENflow Filterbox Set 2

Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme im Umluftbetrieb. Feuchter Kochdunst wird sicher aus dem Korpus herausgeführt.

– Rechteckanschluss

Set bestehend aus:

- 2 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
- 1 x P-RBV 150 Rohrbogen 90° kurz (4051033)
- 1 x P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° (4051008)
- 4 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)
- 1 x GREENflow Filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

Set passt in Kombination mit 600 mm tiefer Arbeitsplatte.

4051042 edelstahlfarbig 456,30 547,56 €



Prime 150 GREENflow Filterbox Set 3

Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme im Umluftbetrieb. Feuchter Kochdunst wird sicher aus dem Korpus herausgeführt.

– Rundanschluss

Set bestehend aus:

- 2 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
- 1 x P-UR 150 Umlenkstück 90° (4051011)
- 1 x P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° (4051008)
- 3 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)
- 1 x P-UVR 150 Universalverbinder rund (4051024)
- 1 x GREENflow Filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

Set passt nicht in Kombination mit 600 mm tiefer Arbeitsplatte.

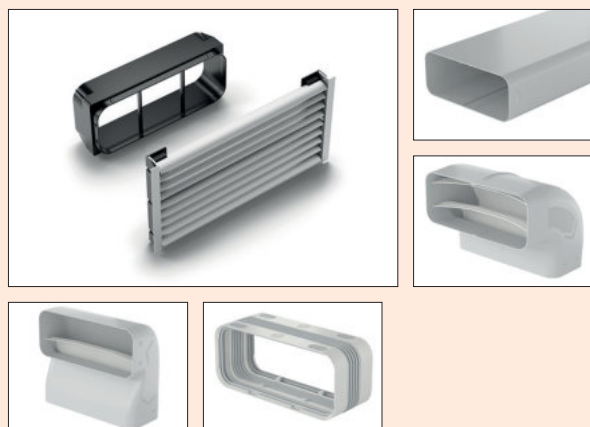
4051043 edelstahlfarbig 456,30 547,56 €



Sockel-Lüftungsgitter flow

Ein gradliniges puristisches Design der aerodynamisch optimierten Lamellenprofile zeichnen die Gestaltung dieses Aluminium-Sockel-Lüftungsgitters aus und sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms. Das Sockel-Lüftungsgitter (Aluminium eloxiert) gewährleistet durch die strömungsoptimierte Lamellenkontur eine geführte Ausleitung von feuchtwarmem Kochdunst beim Einsatz eines Kochfeldabzuges im Umluftbetrieb. Direkt und sicher ausgeblasen durch den Küchensockel in den freien Raum. Eine unerwünschte Ansammlung von Feuchtigkeit und Fettpartikel im Möbel oder auf den angrenzenden Flächen wie Fußböden und Wänden wird durch den angeschlossenen Luftkanal vermieden. Die Positionierung der Auslassöffnung ist durch Adaptierbarkeit des GREENflow-Flexkanal nahezu überall möglich, ohne Sockelfüße entfernen zu müssen.

Hinweis: Für Kochfeldabzüge **ohne integrierte Geruchsfilter** empfehlen wir den Einsatz des Naber **GREENflow-Filtersystems** siehe Katalog 2 Seite 22–23/24 AT.

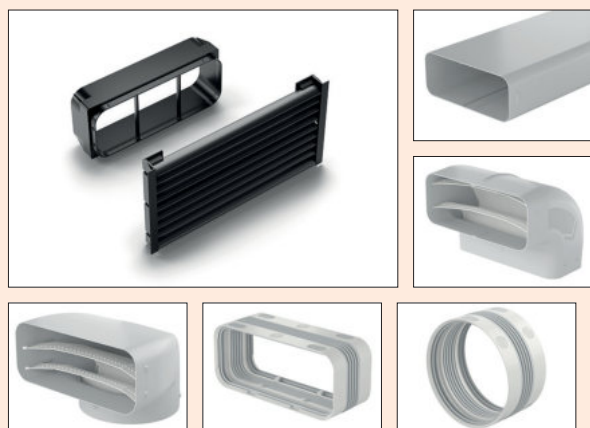


Prime 150 Sockel-Lüftungsgitter Set flow eckig

Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme.
– N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
– mit optimierten Luftleitkörpern
– strömungstechnisch verbessert

Set bestehend aus:
– 2 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
– 1 x P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° (4051008)
– 1 x P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° kurz (4051033)
– 5 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)
– 1 x Sockel-Lüftungsgitter flow (8033014/8033015)

4051072 edelstahlfarbig	347,71	417,25 €
4051073 schwarz matt	347,71	417,25 €

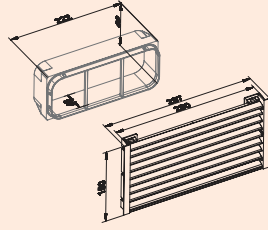
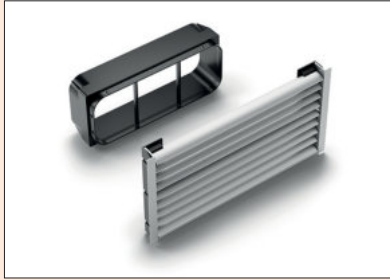


Prime 150 Sockel-Lüftungsgitter Set flow rund

Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme.
– N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
– mit optimierten Luftleitkörpern
– strömungstechnisch verbessert
– mit Rundanschluss für Siemens Hauben

Set bestehend aus:
– 2 x P-VRO 150 Flachkanalrohr (4051001)
– 1 x P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90° (4051008)
– 1 x P-UR 150 Umlenkstück 90° (4051011)
– 4 x P-UVB 150 Universalverbinder flach (4051004)
– 1 x UVR Universalverbinder rund (4051024)
– 1 x Sockel-Lüftungsgitter flow (8033014/8033015)

4051039 edelstahlfarbig	343,21	411,85 €
4051040 schwarz matt	343,21	411,85 €



Sockel-Lüftungsgitter flow

Lamellenlüftungsgitter aus eloxierten Aluminiumprofilen. Für kanalgeführte Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme mit **integrierten** Aktivkohlefiltern im Umluftbetrieb.

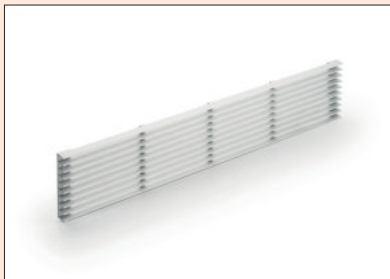
Geeignet für Sockelhöhe von 100–150 mm (kürzbar).

Zum Anschluss an COMPAIR® flow Flachkanalrohr oder GREENflow Flexkanal.

- Blendenmaß 150 x 297 mm
- Lüftungsquerschnitt 210 cm²
- Ausschnittmaß 150 x 282 mm
- Stutzenanschlussmaß 89 x 222 mm
- Stutzentiefe 45 mm

8033014 edelstahlfarbig, B 150 mm, L 297 mm	151,26	181,51 €
--	--------	-----------------

8033015 schwarz matt, B 150 mm, L 297 mm	151,26	181,51 €
---	--------	-----------------

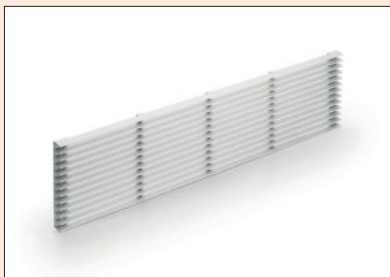


Sockel-Lüftungsgitter 1

Lamellenlüftungsgitter aus Aluminium. Kann als Rückströmöffnung bei im Sockel liegenden Umlufteinheiten verwendet werden. Die vom Haubenhersteller angegebene notwendige Querschnittsfläche für den Luftdurchlass ist zu beachten! Daraus ergibt sich die Anzahl der benötigten Gitter. Der Verbau erfolgt vor dem Sockelausschnitt durch Verschraubung.
— Lüftungsquerschnitt ca. 265 cm²

8033012 B 84 mm, L 480 mm, silber

44,79 **53,75 €**



Sockel-Lüftungsgitter 2

Lamellenlüftungsgitter aus Aluminium. Kann als Rückströmöffnung bei im Sockel liegenden Umlufteinheiten verwendet werden. Die vom Haubenhersteller angegebene notwendige Querschnittsfläche für den Luftdurchlass ist zu beachten! Daraus ergibt sich die Anzahl der benötigten Gitter. Der Verbau erfolgt vor dem Sockelausschnitt durch Verschraubung.
— Lüftungsquerschnitt ca. 327 cm²

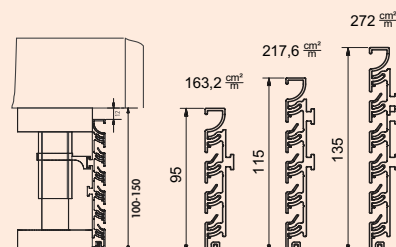
8033013 B 104 mm, L 480 mm, silber

52,02 **62,42 €**



Presa Sockellüftungsgitter

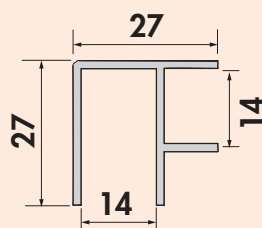
Das Presa Aluminium-Lamellengitter stellt eine optimale Luftzirkulation im Küchensockel sicher. Problemloses Ankleben an KüchensockelfüÙe (passend für viele gängige SockelfüÙe) ermöglicht eine einfache und schnelle Montage und Nutzung als Sockellüftungsgitter.



Presa Lüftungsgitter

Aluminium-Lamellengitter.
– Länge 2400 mm
– 10 mm LED Flexstripes in oberster Profillamelle einsetzbar
– kürzbar in Länge und Höhe
– inkl. 8 Montageklammern

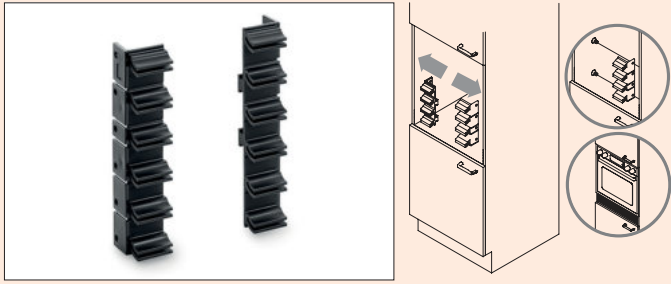
4041016	H 100 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 163,2 cm ² /m, edelstahlfbg. eloxiert	216,81	260,17 €
4041017	H 130 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 217,6 cm ² /m, edelstahlfbg. eloxiert	226,89	272,27 €
4041018	H 150 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 272 cm ² /m, edelstahlfbg. eloxiert	256,30	307,56 €
4041216	H 100 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 163,2 cm ² /m, schwarz matt	229,41	275,29 €
4041217	H 130 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 217,6 cm ² /m, schwarz matt	242,02	290,42 €
4041218	H 150 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 272 cm ² /m, schwarz matt	268,91	322,69 €



Sockel-Eckblenden

Für Presa Sockelsystem. Aus Aluminium eloxiert.
Als Innen- und Außenecke zu verwenden.

4041019	H 100 mm, edelstahlfarbig	3,61	4,33 €
4041020	H 130 mm, edelstahlfarbig	4,37	5,24 €
4041021	H 150 mm, edelstahlfarbig	4,54	5,45 €
4041219	H 100 mm, schwarz matt	3,78	4,54 €
4041220	H 130 mm, schwarz matt	4,54	5,45 €
4041221	H 150 mm, schwarz matt	4,71	5,65 €



Presa Klemmaufnahme

Für Presa Sockelsystem, zum Anschrauben des Profils am Küchenkorpus.
— VE = 10 x rechts + 10 x links

4041022 schwarz	44,12	52,94 €
------------------------	-------	----------------



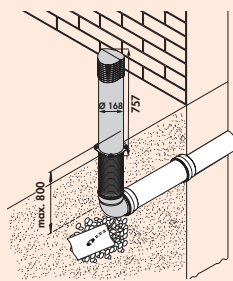
COMPAIR® Tower

Downdraft-Dunstabzugssysteme bieten die Möglichkeit der Um- und Ablufführung, wobei insbesondere die Ablufführung von den baulichen Gegebenheiten und der Küchenplanung abhängt.

Bei einer freistehenden Kochinsel kann der Luftkanal im Bodenaufbau oder unter der Keller-/Geschossdecke (COMPAIR STEEL flow® oder COMPAIR PRIME flow®) installiert sein. In diesen Fällen befindet sich die Kernlochbohrung i.d.R. unterhalb der Grasnarbe. Eine Verwendung eines normalen Mauerkastens ist hierbei nicht möglich. Hierfür wurde **COMPAIR® Tower** entwickelt.

Mit seiner hochwertigen matten Edelstahloberfläche und seinem dezenten Design, fügt sich der **COMPAIR® Tower** harmonisch in das Gebäudeerscheinungsbild ein. Die Montage des Towers kann entweder direkt an der Hauswand oder freistehend im Garten erfolgen.

Die beiliegende THERMOBOX ist zur Montage in das bauseits vorhandene KG-Rohr (DN160) geeignet.



COMPAIR® Tower



Edelstahl-Luftauslass inkl. THERMOBOX und Kondensatablauf. Geeignet zur Montage an der Hauswand oder freistehend im Garten.

Eine Wanddurchführung muss bauseits gegeben sein (KG 160 mit außenliegender Muffe).

- Tiefe bis maximal 800 mm unterhalb der Grasnarbe
- Abmessungen Tower H 757 mm x Ø 168 mm
- Blower Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck > 65 Pa)

4043069 Edelstahl

586,55 703,86 €

COMPAIR STEEL flow®

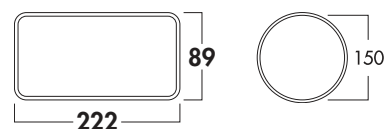
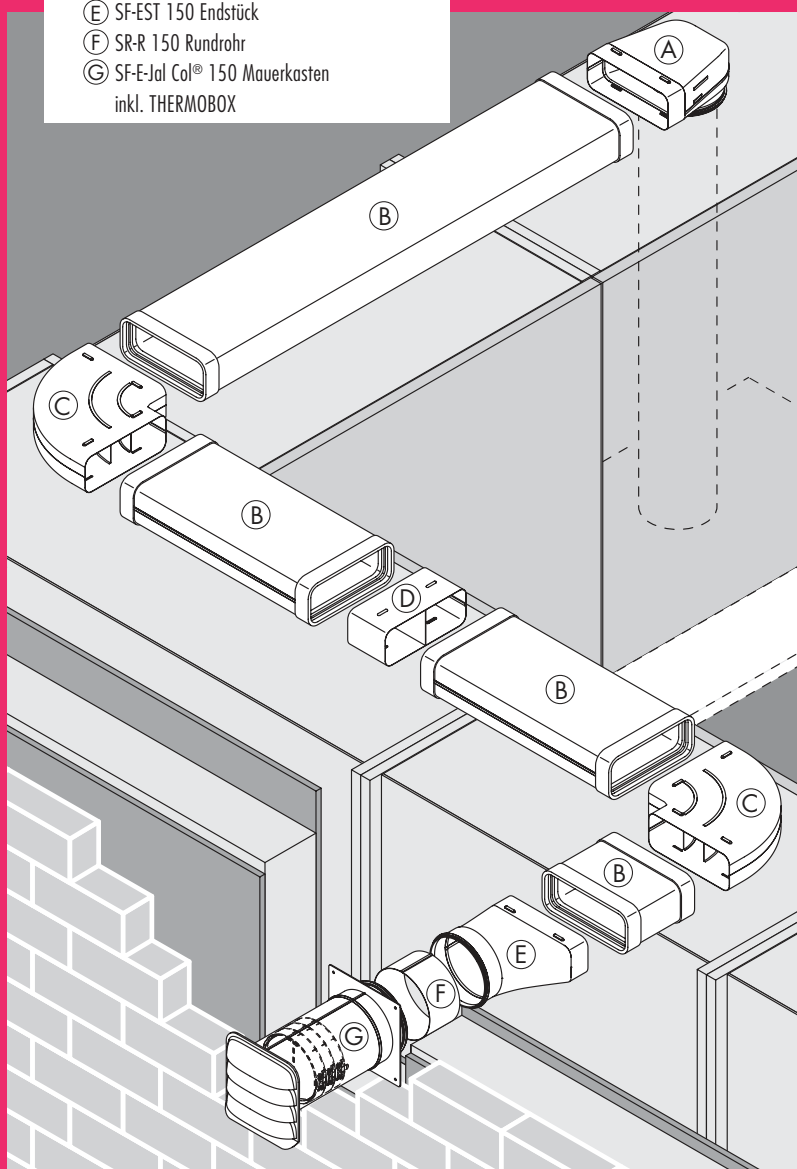
System Ø 150

Ganzheitliches System aus Metall,
belastbar und nicht brennbar



Montagebeispiel

- Ⓐ SF-UR 150 Umlenstück 90°
- Ⓑ SF-VRO 150 Flachkanalrohr
- Ⓒ SF-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°
- Ⓓ SF-RVB 150 Rohrverbinder
- Ⓔ SF-EST 150 Endstück
- Ⓕ SR-R 150 Rundrohr
- Ⓖ SF-E-Jal Col® 150 Mauerkasten
inkl. THERMOBOX



■ Flachkanalrohre und Zubehör	Seite 36–38
Rundrohr und Zubehör	Seite 39–40
Mauerkästen	Seite 40
Sonstiges Zubehör	Seite 41–42

COMPAIR STEEL flow®

Das ganzheitliche Luftkanalsystem aus Metall



COMPAIR STEEL flow® ist das ganzheitliche Küchenlüftungssystem aus Metall von Naber. Egal, ob eine Umluft- oder Abluftlösung realisiert werden soll. Das COMPAIR STEEL flow® bietet Ihnen alle benötigten Anschlüsse, Adapter und Zwischenstücke bis hin zu verschiedenen Mauerkästen, wie dem E-Jal Col® inklusive innovativer THERMOBOX – geeignet für Niedrigenergiehäuser. Das garantiert das Blower-Door-Zertifikat. Damit gewährleisten Sie eine innovative Luftkanaltechnik bei allen Neubau- und Modernisierungsplanungen.

COMPAIR STEEL flow® ist nicht brennbar und eignet sich für den Export in Regionen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz (Details sind den jeweiligen Landes-Brandschutzbestimmungen zu entnehmen) und für Kunden, die zusätzlich Wert auf hohe Sicherheit legen.

COMPAIR STEEL flow® eignet sich für alle Dunstabzugssysteme auf dem Weltmarkt. COMPAIR STEEL flow® ist das Ergebnis intensiver Forschung im eigenen Entwicklungslabor. In Kooperation mit Hochschulen wurde das strömungstechnische Verhalten so optimiert, dass COMPAIR STEEL flow® dieselben perfekten Strömungsergebnisse erzielt wie das COMPAIR® flow und COMPAIR® bion Luftkanalsystem von

Naber. Damit ist das COMPAIR STEEL flow® das leistungsstärkste Metallkanalsystem für Küchenabluft auf dem Markt. Und zwar vollständig.

Durch die hohe Dichtigkeit in Kombination mit der Optimierung des Luftstroms bei allen Systemteilen des Programms ist COMPAIR STEEL flow® besonders leise und energieeffizient. Für die Oberflächenbeschichtung wurde nicht nur besonderer Wert auf eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gelegt, sondern auch auf eine ansprechende äußere Oberfläche.

COMPAIR STEEL flow® ist durch sein speziell beschichtetes 0,6–0,8 mm Stahlblech und seiner speziell konstruierten Querschnittsgeometrie besonders stabil. Es hält aufgrund seiner Flachbauweise und seines variabel integrierbaren Mittelstegs bis zu 100 kg Trittbelastung stand. Dies macht eine Vielzahl von Verlegungsvarianten möglich – z.B. eine Verlegung vom COMPAIR STEEL flow® im Bodenaufbau. COMPAIR STEEL flow® erfüllt höchste Anforderungen an die Dichtigkeit. Das garantiert optimale Leistungsfähigkeit, auch bei extrem leistungsstarken Hauben.

COMPAIR STEEL flow® ist kompatibel zu allen COMPAIR® flow Elementen. Es ermöglicht die optimale gestalterische Freiheit bei der Küchenplanung und kann bedarfs- und kommissionsgerecht geordert werden.

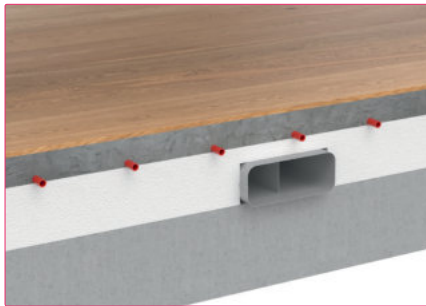
COMPAIR STEEL flow® ist nicht nur ein nachhaltiges System, da es zu 100 % recyclebar ist, sondern auch ökonomisch sinnvoll.

Alle Teile aus dem **COMPAIR STEEL flow®** Programm lassen sich in wenigen Minuten montieren. Bei einer Abluftlösung können die Mauerkästen schnell und einfach durch herkömmliche runde Kernlochbohrungen in die Wand eingesetzt werden.

Eine einmalige Investition in **COMPAIR STEEL flow®** wiegt alle Wartungs- und Verschleißkosten bei Umluftsystemen mit Aktivkohlefiltern auf.

COMPAIR STEEL flow®

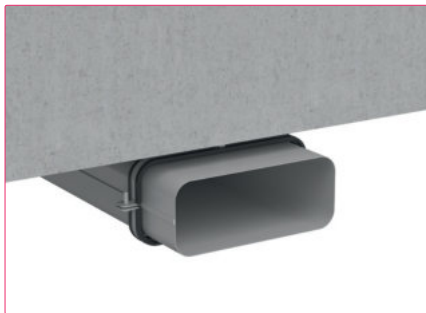
Einfache Installation und kostensparende Lösung



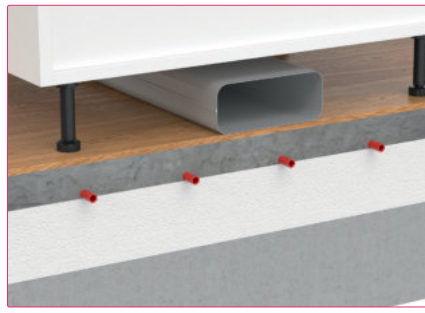
Unter-Estrich-Verlegung: COMPAIR STEEL flow® wird unter der Estrichschicht mit eingebauter Fußbodenheizung direkt in die Dämmschicht verlegt. Die Anforderungen an Schallschutz sind entsprechend den Nachweisen sicherzustellen.



Beton-Verlegung: COMPAIR STEEL flow® wird in die Betondecke bzw. den Betonboden eingegossen. Position und Lage der Lüftungskanäle im Beton sind vom Statiker zu prüfen.



Verlegung an der Küchendecke: Mittels schallisolierender Befestigungsschellen lässt sich COMPAIR STEEL flow® schnell und einfach an der Küchendecke fixieren. Die Anforderungen an Schallschutz sind entsprechend den Nachweisen sicherzustellen.



Freie Verlegung auf dem Boden: COMPAIR STEEL flow® kann einfach, flexibel und unsichtbar zwischen Küchenelementen und Boden verlegt werden. Eine ausreichende Schallentkopplung der Kanäle auf dem Fußboden wird empfohlen.

Alle montagefreundlichen Komponenten des COMPAIR STEEL flow® Systems ermöglichen eine schnelle und einfache Verlegung. Eine umlaufende Lippenichtung sorgt für einen luftdichten Abschluss der Verbindung.

Der Verlegung des COMPAIR STEEL flow® Systems sind praktisch keine Grenzen gesetzt. COMPAIR STEEL flow® kann aufgrund der kompakten Bauweise zwischen Raumdecke und Küchenelementen unsichtbar verlegt werden. Auch die Verlegung unterhalb der Raumdecke ist mit den passenden COMPAIR STEEL flow® Befestigungsschellen problemlos möglich und kann nachträglich mit Gipskartonplatten verkleidet werden.

COMPAIR STEEL flow® lässt sich aufgrund seiner

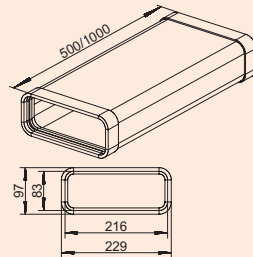
hohen Stabilität und seiner Nichtbrennbarkeit im Bodenaufbau verlegen. Mit einer schwimmend verlegten Trittschalldämmung (bitte den Estrichverleger fragen!) wird mit COMPAIR STEEL flow® die bestmögliche Geräuschreduzierung erreicht. Die Verlegung im Bodenaufbau bietet völlig neue Planungsmöglichkeiten.

COMPAIR STEEL flow® Mauerkästen lassen sich schnell und einfach mit einer herkömmlichen runden Kernlochbohrung montieren. (Kernbohrer Standardmaße) Das Verfahren eignet sich ideal für eine einfache Nachrüstung von Mauerkästen – anders bei viereckigen Mauerkästen, die mit entsprechender Schmutz- und Lärmbildung in die Wand gestemmt werden müssen.



COMPAIR STEEL flow® 150

- COMPAIR STEEL flow® aus verzinktem 0,6–0,8 mm Stahlblech – hält aufgrund seiner Flachbauweise und seines variabel integrierbaren Mittelstegs bis zu 100 kg Trittlast stand.
- COMPAIR STEEL flow® ist nicht brennbar und eignet sich für den Export in Regionen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz.
- COMPAIR STEEL flow® eignet sich für alle Dunstabzugssysteme auf dem Weltmarkt.
- COMPAIR STEEL flow® ist besonders leise und energieeffizient.
- COMPAIR STEEL flow® ist die ideale Ergänzung und kompatibel zu allen COMPAIR® flow Elementen.
- COMPAIR STEEL flow® ist nicht nur ein nachhaltiges System, da es zu 100 % recyclebar ist, sondern auch ökonomisch sinnvoll.
- COMPAIR STEEL flow® wiegt alle Wartungs- und Verschleißkosten bei Umluftsystemen mit Aktivkohlefiltern auf.



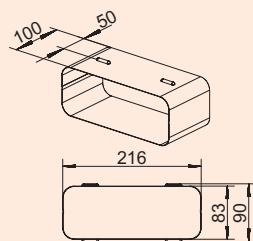
SF-VRO 150 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr.

- einkürzbar
- Anschlussmaß Metallkanal 216 x 83 mm (mit Dichtung)
- 2 SF-Profilabdichtungen vormontiert
- nach Entfernen der Profildichtung ist der Anschluss an einen Kunststoff-flachkanal möglich

4061004 L 500 mm, verzinkter Stahl 109,24 **131,09 €**

4061003 L 1000 mm, verzinkter Stahl 139,00 **166,80 €**

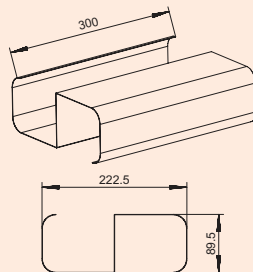


SF-RVB 150 Rohrverbinder

Verbinder für Flachkanalrohre.

- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

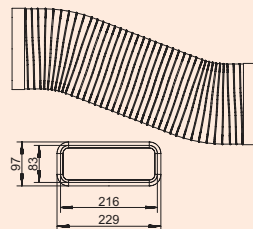
4061017 verzinkter Stahl 44,87 **53,84 €**



SF-VRO 150 Stützsteg

- Einschub in Flachkanal SF-VRO 500/1000, zur Verlegung im Bodenaufbau
- 1 Steg für SF-VRO 500 benötigt
- 2 Stege für SF-VRO 1000 benötigt
- Trittlastung 100 kg

4061029 L 300 mm, verzinkter Stahl 37,06 **44,47 €**



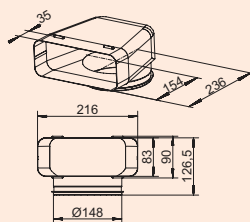
SF-VRO flex 150 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr, flexibel.

- einkürzbar
- Anschlussmaß Metallkanal 216 x 83 mm (mit Dichtung)
- 2 SF-Profilabdichtungen vormontiert
- einsetzbar für z. B. Bögen (<90°) oder parallelem Versatz
- nach Entfernen der Profildichtung ist der Anschluss an einen Kunststoff-flachkanal möglich

4061001 L 500 mm, Aluminium 114,29 **137,15 €**

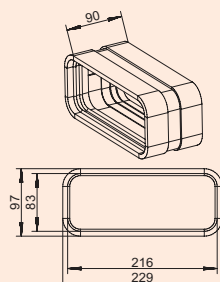
4061002 L 1000 mm, Aluminium 149,58 **179,50 €**



SF-UR 150 Umlenkstück 90°

- Mit Luftleitkörper.
- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO
 - passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
 - Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

4061012 verzinkter Stahl 66,97 80,36 €

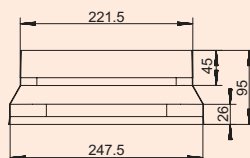


SF-VBS 150 Rohrbogenverbinder

Zum Verbinden von zwei Flachkanalrohrbögen. (Nicht geeignet zur Verbindung von Flachkanalrohren)

- Länge 90 mm
- 2 SF-Profilabdichtungen vormontiert

4061034 verzinkter Stahl 73,03 87,64 €

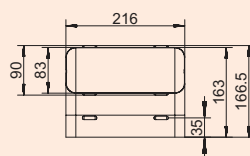


SF-BA 150 Adapter

Adapter, kompatibel mit BORA Dunstabzugssystemen.

- ermöglicht direkten Anschluss des Naber COMPAIR STEEL flow®-Systems an BORA Dunstabzugssysteme und Kanalelemente
- optimierte Strömungsführung ermöglicht einen verlustfreien Übergang

4061035 verzinkter Stahl 56,39 67,67 €

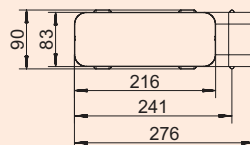


SF-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90°

Mit Luftleitkörper.

- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

4061013 verzinkter Stahl 62,94 75,53 €

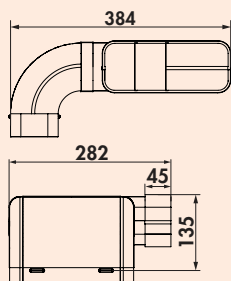


SF-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°

Mit Luftleitkörper.

- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

4061014 verzinkter Stahl 70,25 84,30 €

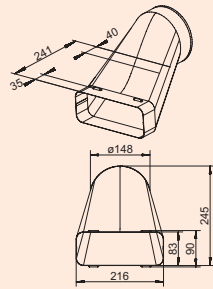


SF 150 Rohrset für Muldenlüfter

Das Rohrset erlaubt eine platzsparende Anordnung der Abluftrohre bei Dunst-abzugshauben mit Downdraft- bzw. Muldenlüftung.

- Anschlussmaß (222 x 89 mm) für direkten Anschluss an das Abzugssystem
- Führungsrichtung (links/rechts) durch umstecken variierbar
- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

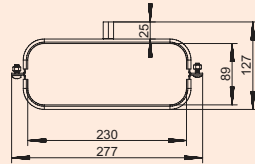
4061024 verzinkter Stahl 138,66 166,39 €



SF-VEST 150 Versatzendstück

- Ø 148 mm (Anschlussmaß innen)
- Einsatz beim Anschluss von Downdrafthauben
- ermöglicht platzsparende Ablufführung beim Einsatz von Sockellüftern
- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

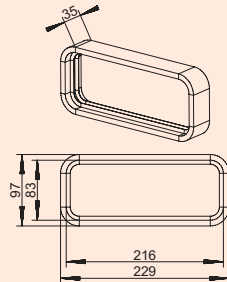
4061028 verzinkter Stahl 113,45 136,14 €



SF 150 Flachkanalhalterung

- Zum Verlegen des Flachkanals an Decken und Wänden.
- mit Dämpfung
 - empfohlener Abstand zwischen zwei Halterungen 500 mm
 - passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

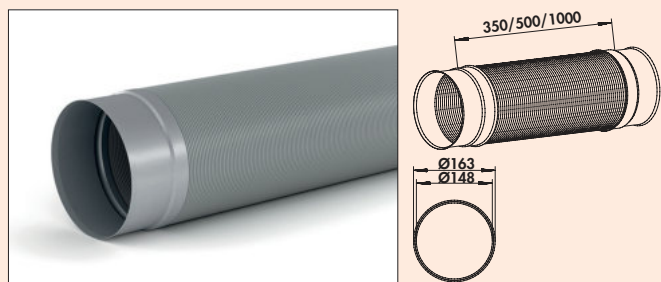
4061022 verzinkter Stahl 26,05 31,26 €



SF-Profilichtung

- passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

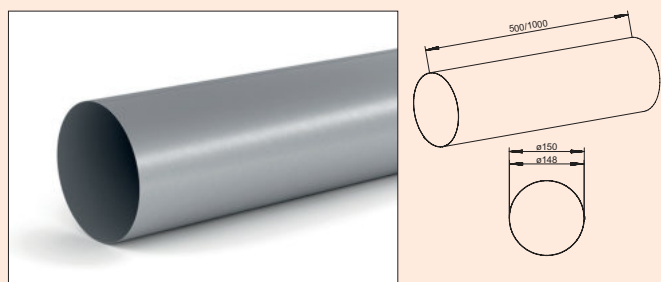
4061027 PVC 26,05 31,26 €



SR-R flex 150 Rundrohr

- Lüftungsrohr, flexibel.
 – Ø 148 mm (Anschlussmaß innen)
 – Länge um ca. 50 % reduzierbar durch stauchen
 – einsetzbar für Bögen (<90°) oder parallelem Versatz

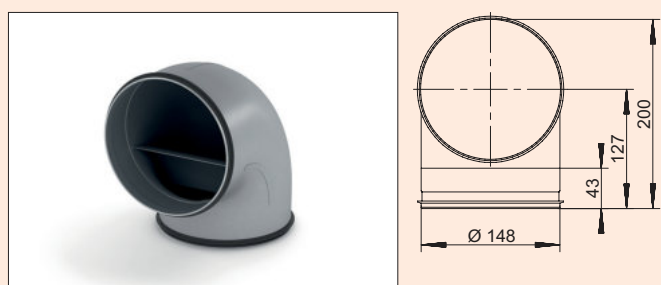
4061006	L 350 mm, Aluminium, Edelstahl	48,66	58,39 €
4061007	L 500 mm, Aluminium, Edelstahl	53,95	64,74 €
4061008	L 1000 mm, Aluminium, Edelstahl	73,87	88,64 €



SR-R 150 Rundrohr

- Lüftungsrohr.
 – Ø 148 mm (Anschlussmaß innen)
 – einkürzbar

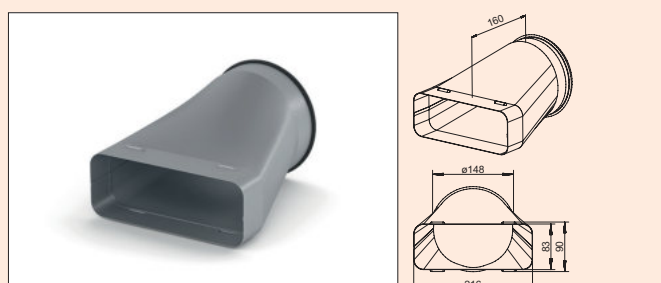
4061009	L 500 mm, verzinkter Stahl	60,84	73,01 €
4061010	L 1000 mm, verzinkter Stahl	68,57	82,28 €



SR-RBV 150 Rohrbogen 90°

- Mit Luftleitkörper.
 – eckennahe Verlegung durch geringen Innenradius möglich
 – passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
 – Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

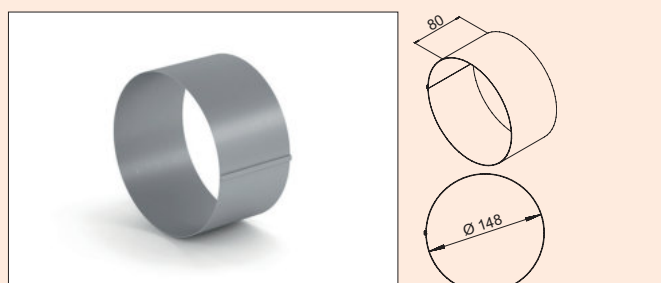
4061018	verzinkter Stahl	64,54	77,45 €
---------	------------------	-------	---------



SF-EST 150 Endstück

- Übergang von flach auf rund.
 – passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO
 – passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
 – Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

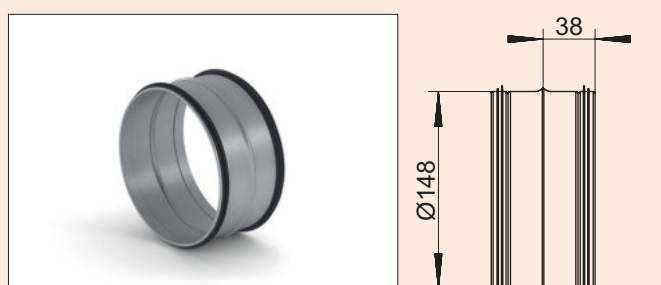
4061011	verzinkter Stahl	65,88	79,06 €
---------	------------------	-------	---------



SR-VBS 150 Rohrbogenverbinder

- Zum Verbinden von zwei Rundrohrbögen.
 – Länge 80 mm

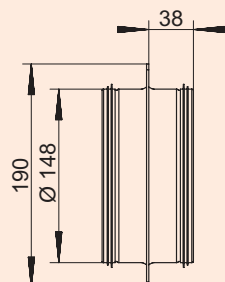
4061033	verzinkter Stahl	14,71	17,65 €
---------	------------------	-------	---------



SR-VBS 150 Rohrverbinder

- Zum Verbinden von zwei Rohr-/ Schlauchstücken.
 – passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
 – Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

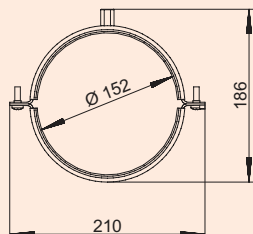
4061019	verzinkter Stahl	19,66	23,59 €
---------	------------------	-------	---------



SR 150 Maueranschlussstutzen

- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
- Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

4061020 verzinkter Stahl	40,42	48,50 €
--------------------------	-------	---------

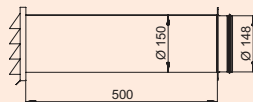
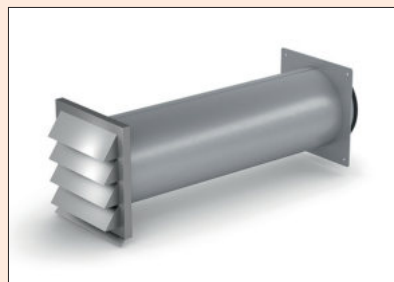


SR 150 Rundkanalhalterung

Für die Wand- und Deckenbefestigung.

- mit Dämpfung
- empfohlener Abstand zwischen zwei Halterungen 500 mm
- passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R

4061023 verzinkter Stahl	26,72	32,06 €
--------------------------	-------	---------

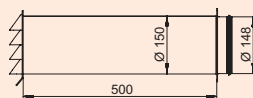


SF-Klima-E 150 Mauerkasten

Edelstahl-Außenjalousie mit Rückstauklappe.

- einkürzbar
- Einbautiefe 500 mm, kürzbar bis 190 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
- Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

4061030 verzinkter Stahl, Edelstahl	283,53	340,24 €
-------------------------------------	--------	----------

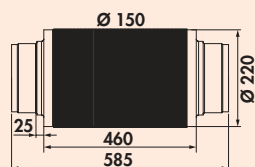


SF-E-Jal Col® 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX

Mauerkasten, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und Edelstahl-Außenjalousie E-Jal Col®. Leitkörper an den Lamellen der Jalousie sorgen für eine optimierte Strömungsführung.

- einkürzbar
- Einbautiefe 500 mm, kürzbar bis 220 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
- Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

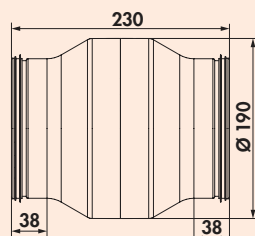
4061031 verzinkter Stahl, Edelstahl	415,55	498,66 €
-------------------------------------	--------	----------



Schalldämpfer 150

Äußerst stabile Ausführung durch Verwendung von dickem Alu-Rohr. 25 mm/ 16 kg pro m³ Glaswolleneinlage reduziert den Schall je nach Frequenz bis zu 22 dB, nach DIN 4102 nicht brennbar (A1).
– Anschluss an Kunststoff Rundrohr

4043029 Ø 150 mm, L 460 mm 85,71 102,85 €

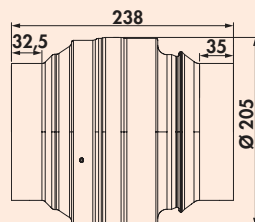


SR-KDA 150 Kondenswasserabscheider

Verhindert das Zurücklaufen von Kondenswasser in die Dunstabzugshaube bei vertikaler Ablufführung. Strömungsoptimierte Ausführung durch Vermeidung von scharfkantigen Strömungsabrisskanten.

- Füllvolumen 115,5 ml
- passend für Rundrohre SR-R flex und SR-R
- Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

4061021 verzinkter Stahl 121,85 146,22 €



Absperrvorrichtung/Brandschutzklappe 150

- K 90 klassifiziert nach DIN EN 18017-3
- Auslösung bei ca. 70 °C
- DIBt Zertifikat vorhanden
- horizontal und vertikal einbaubar
- Anschluss an ein Kunststoff Rundrohr möglich

4061040 verzinkter Stahl 214,29 257,15 €



Isolierschlauch

- Stärke 50 mm
- Länge 1000 mm
- $\lambda = 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (Wärmeleitfähigkeit)
- $R = 1,3 \text{ (m}^2\cdot\text{K)}/\text{W}$ (Wärmedurchgangswiderstand)
- passend für SF-VRO flex, SF-VRO und SR-R flex

4061026 alukaschiert 28,91 34,69 €



Schaumstoffband

- zur Verwendung beim Anschluss des Metallkanalsystems an Haubenstutzen
- zur Vermeidung von Körperschall
- 4 mm x 15 mm x 20 m (H x B x L)

4061025 Polyethylenschaum, grau 8,32 9,98 €

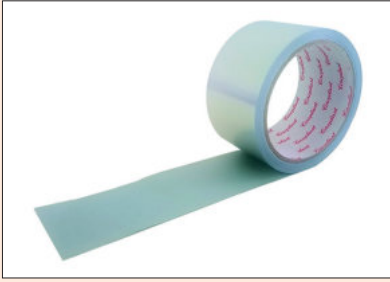


Lochband

Hochfestes Montage-Lochband aus verzinktem Stahl im Kunststoffspender. Zur Befestigung von Rohren, Stangen, Kabeln, Kabelschächten, Klimaschächten etc.

- B 17 mm
- L 10 m

5031049 verzinkter Stahl 20,59 24,71 €



Alukleb A2

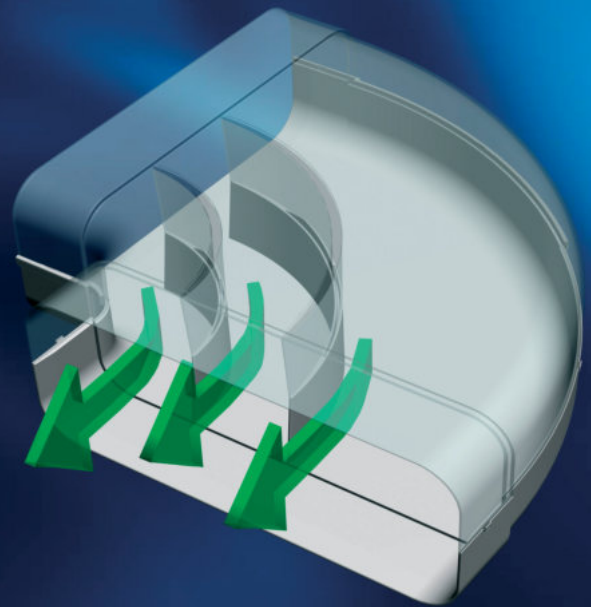
Reinaluminium Klebeband nach DIN 4102, nicht brennbar (A2).

- Folienstärke 0,025 mm
- B 50 mm
- 1 Rolle = 10 m

4061039 Aluminium	9,58	11,50 €
--------------------------	------	----------------

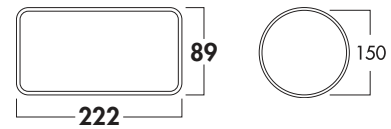
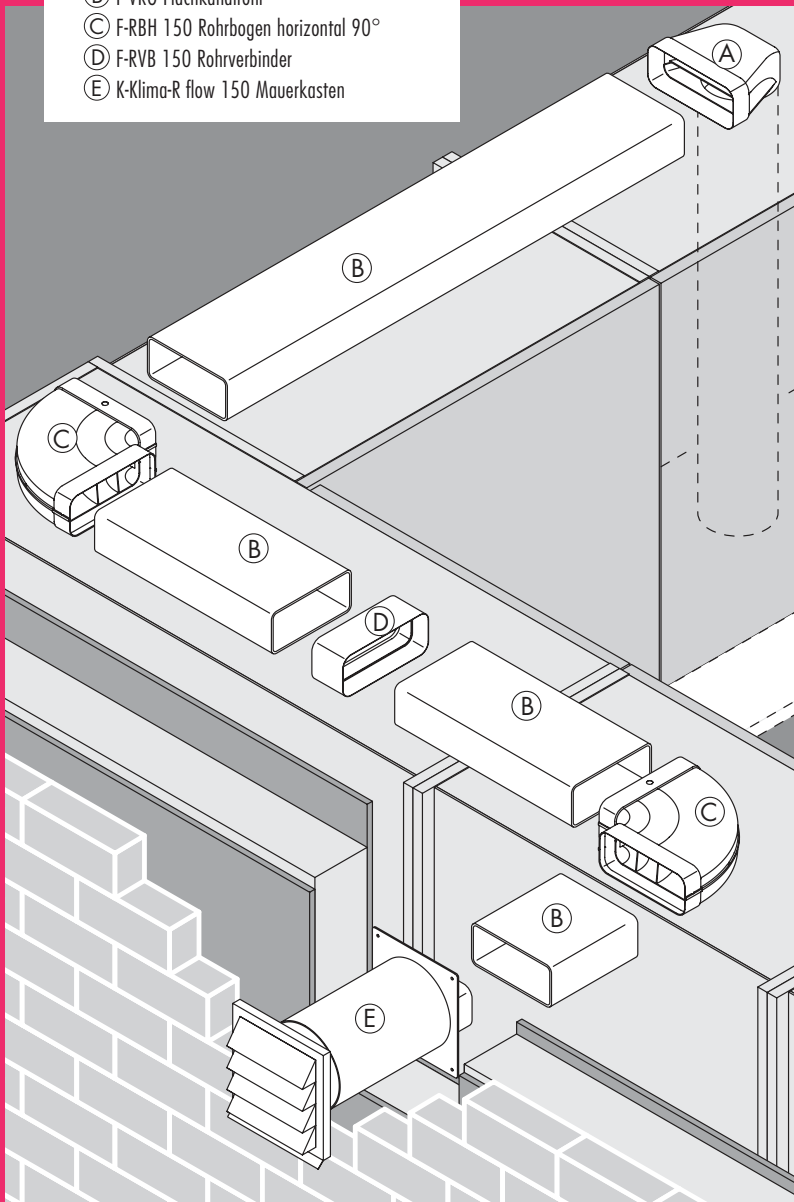
COMPAIR® flow 150 bion 150 System Ø 150

Das Programm für
höchste Strömungsleistung



Montagebeispiel

- Ⓐ F-UR 150 Umlenkstück 90° mit Rundrohr für Ø 150er Haubenanschluss
- Ⓑ F-VRO Flachkanalrohr
- Ⓒ F-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°
- Ⓓ F-RVB 150 Rohrverbinder
- Ⓔ K-Klima-R flow 150 Mauerkasten



■ Flachkanalrohre und Zubehör	Seite 45–50
Rundrohr und Zubehör	Seite 51–53
Mauerkästen	Seite 54–60
Außenjalousien	Seite 61–62
Lüftungstechnik für Muldenlüfter	Seite 63

COMPAIR® flow 150 bion 150

Mehr Leistung durch "Leitung"

Durch die integrierte Leitkörper-Technologie werden die Dunstströme im Kanal geglättet und mit den geringsten Druckverlusten nach außen geführt. Je nach Länge und Aufbau des Abluftkanals geht mit COMPAIR® flow 150 bis zu 79 % weniger Druck verloren – und dies bei einem um nur 2,9 % größeren Querschnitts-Zuwachs im Vergleich zum 150er Rundrohr.

Energieeffizienz bei extrem leistungsstarken Hauben

Bionik befasst sich mit der Erforschung und der systematischen Übertragung von Problemlösungen der Natur auf technische Anwendungen. Bei COMPAIR® bion waren die sich in Flussläufen bildenden strömungstechnisch optimalen Mäandersysteme das natürliche Vorbild. Die Entwicklung der Umlenkstücke wurde mittels neuester Simulations- und Messtechnik umgesetzt. Im Focus stand dabei der energieeffiziente Einsatz der Systemteile bei extrem leistungsstarken Hauben.

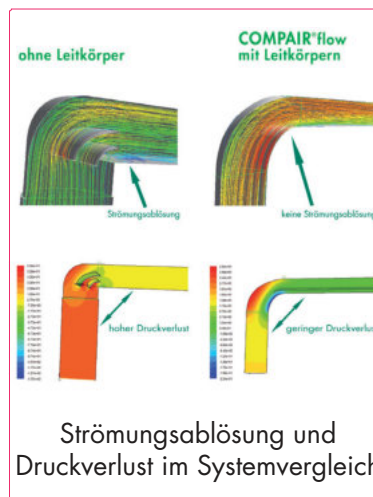
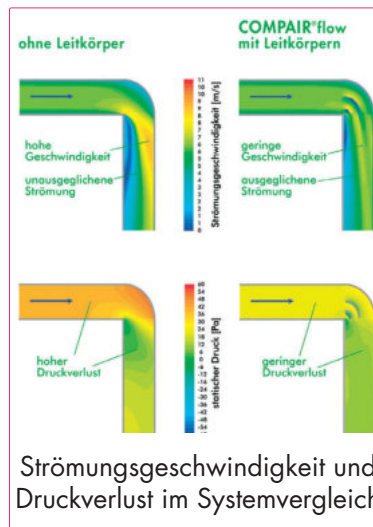
Alle COMPAIR® bion Umlenkstücke können auch nachträglich unter Berücksichtigung der Kanalgeometrie in bestehende Anlagen integriert werden.

Auffallend unauffällige Form

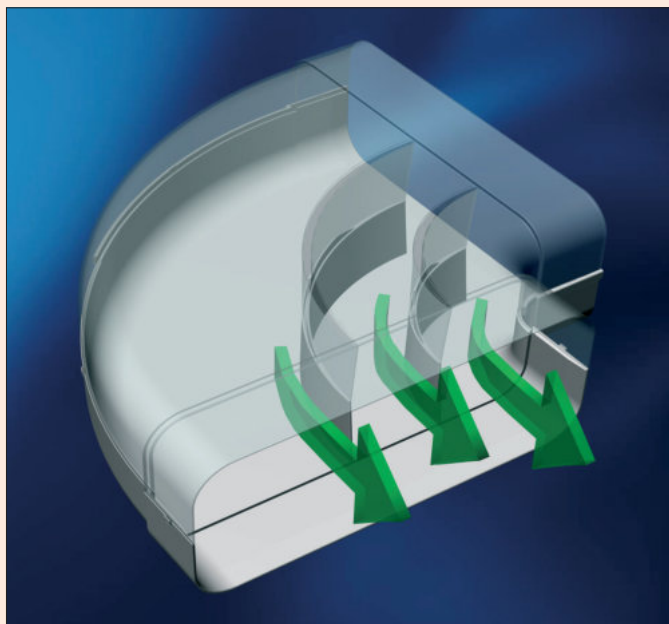
Mit dem modernen COMPAIR® flow 150 Rechteckprofil bleibt die gestalterische Freiheit bei der Küchenplanung erhalten. Die System-Außenmaße 89 x 222 mm (H x B) und Eckradien von 20 mm erlauben eine unaufdringliche und raumökonomische Realisation Ihrer Planung.

Typisch Naber: kundenfreundliche Set-Zusammenstellung

COMPAIR® flow 150 von Naber ist führende Luftkanal-Spitzentechnik, die Sie bedarfs- und kommissionsgerecht ordern können. Typisch Naber: Komponenten-Sets werden schon ab 10 Stück Abnahmemenge individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt.

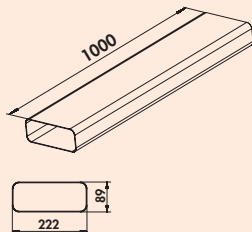


- 
F-VRO 150 Flachkanalrohr
 weiß 1000 mm 4043001
- 
F-RVB 150 Rohrverbinder
 weiß 80 mm 4043005
- 
F-UR 150 Umlenkstück 90°
 weiß 4043002
- 
F-bion 150 Umlenkstück 90°
 weiß 4043048
- 
F-UR 150 Umlenkstück 90° mit Rundrohr
 weiß 500 mm 4043012
 weiß 1000 mm 4043013
- 
F-RBV 150 Rundbogen vertikal 90°
 weiß 4043004
- 
F-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°
 weiß 4043003
- 
F-EST 150 Endstück
 weiß 4043006
- 
E-Jal flow 150 Außenjalousie
 Edelstahl 4022038
- 
Klima-E 150 Mauerkasten
 weiß/Edelstahl 4022039
- 
K-Klima-R 150/150 Mauerkasten
 weiß 4044047
 ziegelrot 4044049
 hellgrau 4044060
 anthrazit 4044061



COMPAIR® flow 150

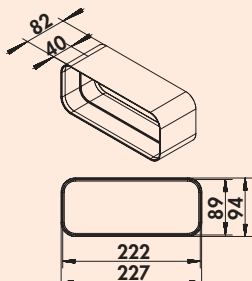
- COMPAIR® flow 150, mit integrierter Leitkörper-Technologie, ist das modernste Luftkanalsystem.
- COMPAIR® bion 150 führt die Abluft extrem leistungsstarker Hauben effektiv ab.
- COMPAIR® flow 150 reduziert Druckverlust, optimiert den Volumenstrom und schont den Lüftermotor.
- COMPAIR® bion 150 minimiert durch weniger Druckverlust die Geräuschentwicklung.
- COMPAIR® flow 150 wird von führenden Dunstabzugshaubenherstellern empfohlen.



F-VRO 150 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr ohne Muffe.
– Länge 1000 mm

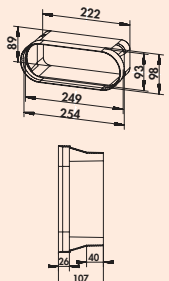
4043001 weiß	34,71	41,65 €
--------------	-------	---------



F-RVB 150 Rohrverbinder

Für gerade Lüftungsrohre (F-VRO 1000).
– Länge 80 mm

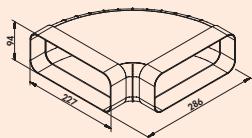
4043005 weiß	11,34	13,61 €
--------------	-------	---------



F-BA 150 Adapter

Adapter, kompatibel mit BORA Dunstabzugssystemen.
– ermöglicht direkten Anschluss des Naber COMPAIR® Systems an BORA Dunstabzugssysteme und Kanalelemente
– optimierte Strömungsführung ermöglicht einen verlustfreien Übergang

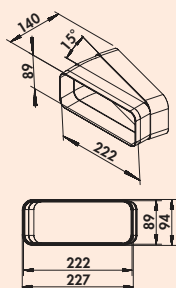
4043035 weiß	10,92	13,10 €
--------------	-------	---------



F-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°

Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

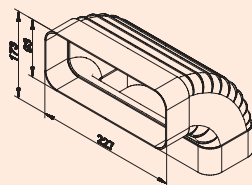
4043003 weiß	32,27	38,72 €
--------------	-------	---------



F-RBH 150 Rohrbogen horizontal 15°

Mit einseitig angeformter Muffe.

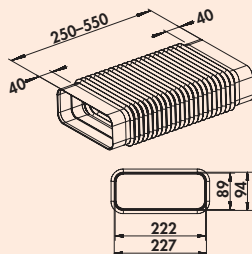
4043007 weiß 16,13 19,36 €



F-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90°

Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

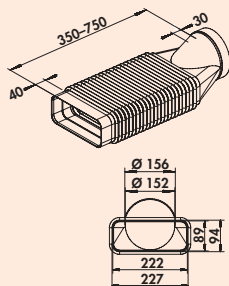
4043004 weiß 24,29 29,15 €



F-RBFLEX 1 System 150 Rohrbogen

Für Umlenkungen und Drehungen bis 90°.
Adapter, flexibel, eckig auf eckig, mit angeformter Muffe.
— Länge 250–550 mm

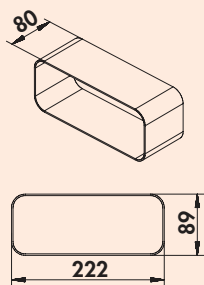
4043042 weiß 38,47 46,16 €



F-RBFLEX 2 System 150 Rohrbogen

Für Umlenkungen und Drehungen bis 90°.
Adapter, flexibel, rund auf eckig mit angeformter Muffe.
— Länge 350–750 mm

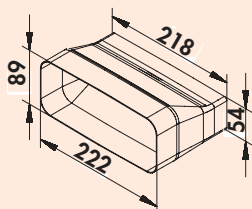
4043043 weiß 45,63 54,76 €



F-VBS 150 Rohrbogenverbinder

Zum Verbinden von zwei Flachkanalrohrbögen. (Nicht geeignet zur Verbindung von Flachkanalrohren).
— Länge 80 mm

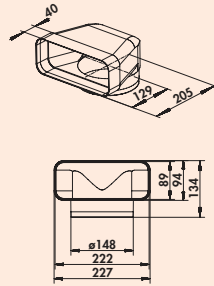
4040021 weiß 7,82 9,38 €



F-Top Adapter

Adapter. Zur Verbindung von COMPAIR® flow 150 und COMPAIR® top 125.
— optimierte Strömungsführung ermöglicht einen verlustfreien Übergang
— der Adapter ist beidseitig mit jeweiligen Kanalmaß ausgelegt

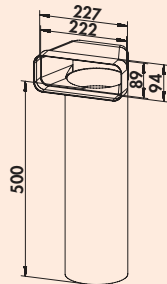
4043079 weiß 18,15 21,78 €



F-UR 150 Umlenkstück 90°

Für Hauben-Direktanschluss mit Luftleitkörpern und einseitig angeformter Muffe.

4043002 weiß	29,66	35,59 €
--------------	-------	---------



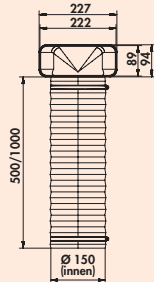
F-UR 150 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

Mit Luftleitkörpern und Rundrohr.

Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten, verwenden Sie unbedingt die Umlenkstücke mit Rundrohr.

Verwenden Sie nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht, die Umlenkstücke mit Schlauch (F-URX 500/F-URX 1000).

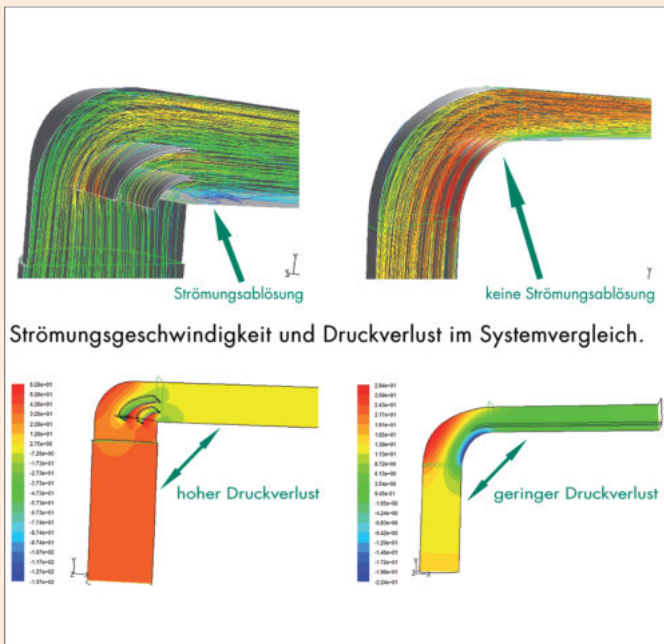
4043012 L 500 mm, weiß	48,55	58,26 €
4043013 L 1000 mm, weiß	68,57	82,28 €



F-URX 150 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit Luftleitkörpern, Flexkanal und 2 Schlauchklemmen.

4043014 L 500 mm, weiß	38,18	45,82 €
4043015 L 1000 mm, weiß	43,70	52,44 €



F-bion 150 Umlenkstück 90°

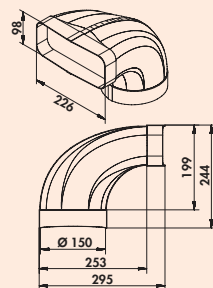
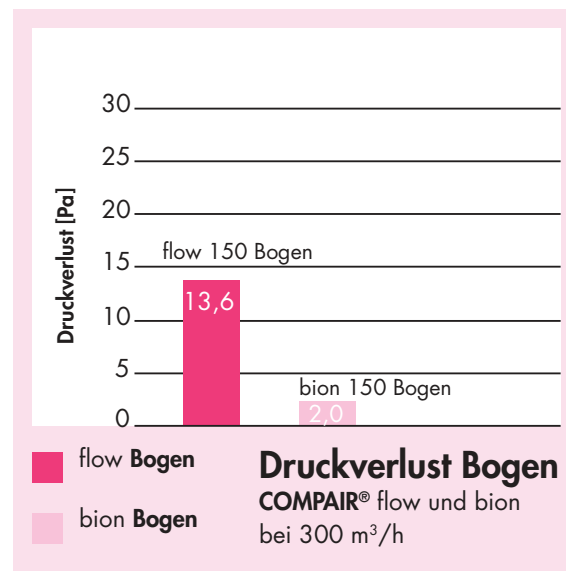
Energieeffizienz bei extrem leistungsstarken Hauben

Bionik befasst sich mit der Erforschung und der systematischen Übertragung von Problemlösungen aus der Natur auf technische Anwendungen von Produkten. Bei COMPAIR® bion waren die sich in Flussläufen bildenden, strömungstechnisch optimalen Mäandersysteme das natürliche Vorbild. Die Entwicklung der Umlenkstücke wurde mittels neuester Simulations- und Messtechnik umgesetzt. Im Focus stand dabei der energieeffiziente Einsatz der Systemteile bei extrem leistungsstarken Hauben.

Entgegen dem Trend, bei leistungsstarken Dunstabzugshauben große raumgreifende Kanalsysteme mit Ø 180 mm oder Ø 200 mm zu verbauen, für die häufig der dafür notwendige Einbauplatz fehlt, kann mit Hilfe des neuen Umlenkbogens Naber COMPAIR® F-bion das bewährte platzsparende Flachkanalsystem Naber Compair optimiert werden.

Mit Einsatz des bionisch geformten 90° Umlenkstückes F-bion reduziert sich der Druckverlust gegenüber herkömmlichen 90° Bögen ohne Luftleitkörper-Technologie um bis zu 80 %.

Durch diese Reduzierung des Druckverlustes lassen sich größere Volumenströme effizienter und nahezu geräuschlos von der Dunstabzugshaube nach außen ableiten. Die COMPAIR® bion Umlenkstücke für die Naber COMPAIR® Abluftsysteme 125/150 können auch nachträglich unter Berücksichtigung der vorhandenen Kanalgeometrie problemlos in bestehende Anlagen integriert werden und das Förderergebnis der Abzugshaube entscheidend verbessern.

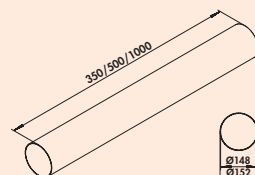


F-bion 150 Umlenkstück 90°

Energieeffiziente Lösung bei extrem leistungsstarken Hauben. Für Hauben-Direktanschluss mit angeformter Muffe.

Beim Einbau bitte den erhöhten Platzbedarf aufgrund der Bauteilgröße beachten!

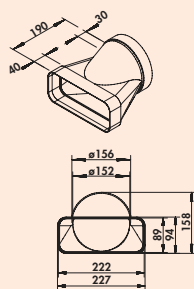
4043048 weiß	39,83	47,80 €
--------------	-------	---------



Rundrohr 150

Passend für Umlenkstücke.
— Rohr-Ø 150 mm

4043008 L 350 mm, weiß	16,97	20,36 €
4043009 L 500 mm, weiß	19,50	23,40 €
4052102 L 1000 mm, weiß	38,91	46,69 €



F-EST 150 Endstück

Mit angeformter Muffe für den direkten Übergang von flach auf rund (Mauerdurchführung). Strömungstechnisch optimiert.

4043006 weiß 26,30 31,56 €



flow 150 Flachkanal Set-1

Mit Luftleitkörpern.

Set bestehend aus:

- 2 x 1000 mm Flachkanalrohr (4043001)
- 1 x Umlenstück mit 1000 mm Rundrohr (4043013)
- 1 x Verbindungsmuffe (4043005)
- 1 x Endstück/Übergangsstück (4043006)
- 1 x N-KLEB (4021128)

4040010 weiß 161,47 193,76 €



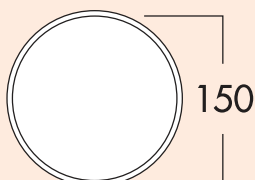
flow 150 Flachkanal Set-2

Mit Luftleitkörpern.

Set bestehend aus:

- 3 x 1000 mm Flachkanalrohr (4043001)
- 1 x Umlenstück mit 1000 mm Rundrohr (4043013)
- 1 x Rohrbogen 90°, horizontal (4043003)
- 2 x Verbindungsmuffe (4043005)
- 1 x Endstück/Übergangsstück (4043006)
- 1 x N-KLEB (4021128)

4040011 weiß 239,41 287,29 €

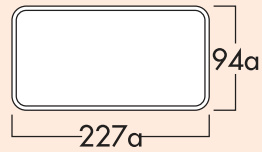
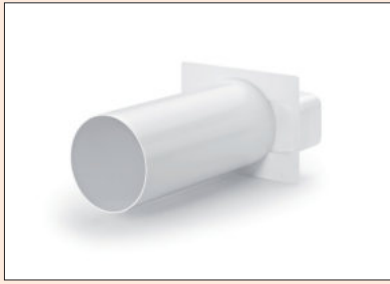


150 Maueranschlussstutzen 1

Für Anschluss an Rundrohr 150.

- mit Rückstauklappe
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 150 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Rundrohr mit 350 mm Länge
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm

4043025 weiß 39,00 46,80 €

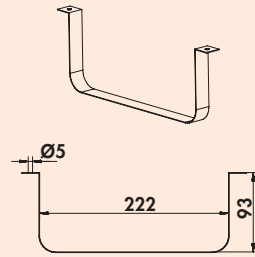


150 Maueranschlussstutzen 2

Für Anschluss an flow Rechteckrohr.

- mit Rückstauklappe
- Rohrstützen 227 x 94 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Rundrohr mit 350 mm Länge
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm

4043028 weiß	39,08	46,90 €
--------------	-------	---------



Flachkanalhalterung 150

Zum Verlegen des Flachkanals an Decken und Wänden.

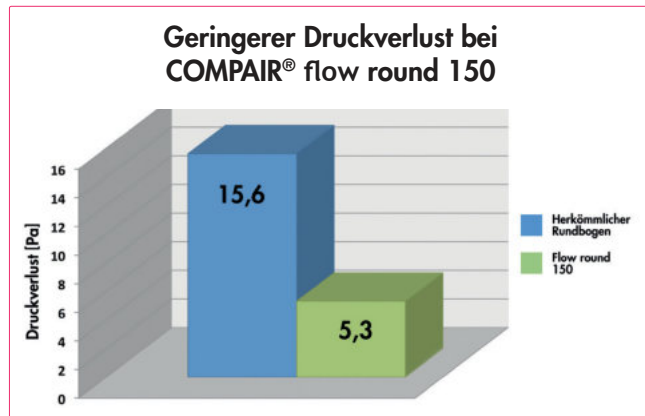
4043019 Edelstahl	8,32	9,98 €
-------------------	------	--------



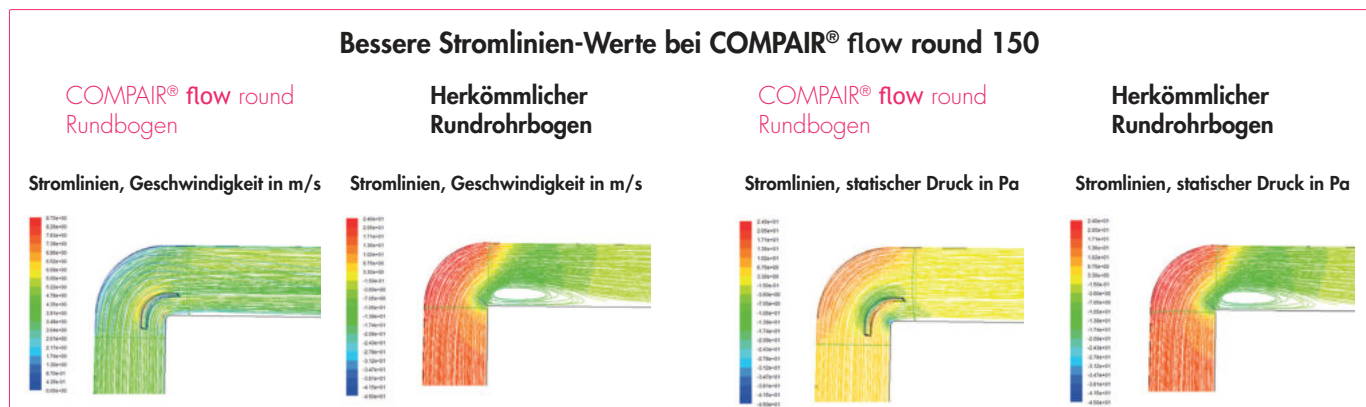
COMPAIR® flow round 150

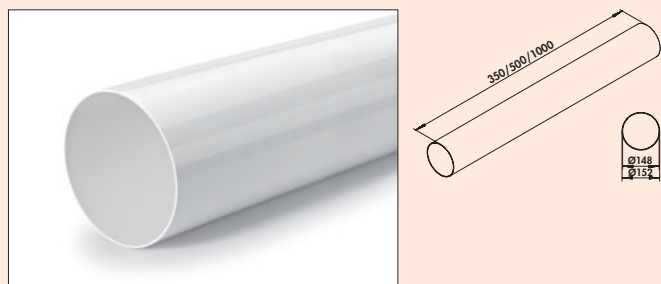
System Ø 150

- Volumenstark und verlegefreundlich**
 COMPAIR® flow round Basisteile überzeugen durch universelle Einsetzbarkeit und perfekte Luftführung. Alle Systemteile lassen sich durch einfache Steckmontage miteinander verbinden.
- Eckennahe Verlegung**
 COMPAIR® flow round ermöglicht eine eckennahe Verlegung durch einen sehr geringen Innenradius.
- Absolut effizient**
 COMPAIR® flow round ist eines der effizientesten Rundrohr-Systeme auf dem Markt.
- Bewährte Leitkörpertechnologie**
 COMPAIR® flow round verwendet die bewährte Leitkörper-Technologie.
- Geringer Druckverlust**
 COMPAIR® flow round maximiert durch 70 % weniger Druckverluste die Haubenleistung und minimiert die Geräuschtentwicklung.
- Typisch Naber: kundenfreundliche Set-Zusammenstellung**
 Sets können, ab 10 Stück Abnahme, individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden.



	R-150 Rundrohr weiß 1000 mm 4052102
	R-VBS 150 round Rohrverbinder weiß 60 mm 4052017
	R-RBV flow 150 Rohrbogen 90° weiß 4052015
	R-URX flow 150 Umlenkstück 90° mit Flexschlauch weiß 500 mm 4052019 weiß 1000 mm 4052021
	K-Jal 150 Außenjalousie weiß 4044044 ziegelrot 4044046 hellgrau 4044064 anthrazit 4044065
	K-Klima-R 150/150 Mauerkasten weiß 4044047 ziegelrot 4044049 hellgrau 4044060 anthrazit 4044061
	N-PXO 152 Flexschlauch rund weiß 4023004
	A-PXO 152 Alu-Flexschlauch rund alu 4023007
	Schlauchklemme 152 alufarbig 4021133





Rundrohr 150

Passend für Umlenkstücke.
– Rohr-Ø 150 mm

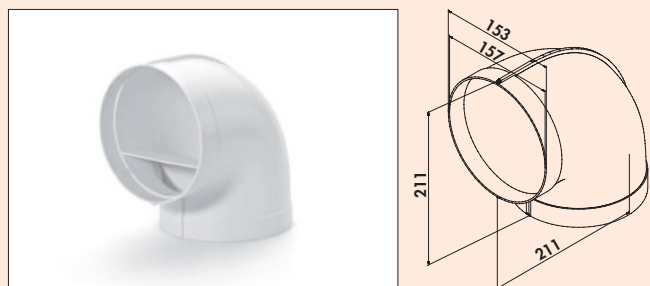
4052102 L 1000 mm, weiß	38,91	46,69 €
-------------------------	-------	---------



R-VBS 150 round Rohrverbinder

Zum Verbinden von zwei Rohr- und Schlauchstücken.
– Ø 155 mm
– Länge 60 mm

4052017 weiß	8,74	10,49 €
--------------	------	---------



R-RBV flow 150 Rohrbogen 90°

Verlustarme Umlenkung über integrierten Leitkörper. Mit beidseitig angeformten Muffen.

- **Auch geeignet für Hauben-Direktanschluss.**
- Bis zu 70 % weniger Druckverluste durch Leitkörpertechnik. Dadurch entsteht eine deutliche Leistungssteigerung bei reduzierter Geräuschentwicklung.
- Eckennahe Verlegung durch einen sehr geringen Innenradius möglich.
- Optimaler Übergang zu allen Mauerkästen mit Rundanschluss.
- Ø 153 mm

4052015 weiß	25,63	30,76 €
--------------	-------	---------



R-URX flow 150 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit 500/1000 mm Flexkanal und 2 Schlauchklemmen.
– Ø 150 mm

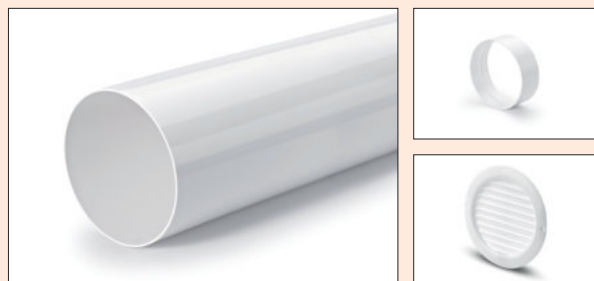
4052019 L 500 mm, weiß	39,33	47,20 €
4052021 L 1000 mm, weiß	42,87	51,44 €



Rundkanalhalterung 150

Für die Wand- und Deckenbefestigung.
– empfohlener Abstand 500 mm

4052110 Ø 150 mm, weiß	5,38	6,46 €
------------------------	------	--------



R-Umluftset

Set bestehend aus:

- 1 x R-150 Rundrohr (4052102)
- 1 x R-VBS 150 Rohrverbinder (4052017)
- 1 x T-ZULRG 150 Zuluft-Rundgitter (4041015)

4050002 weiß	62,69	75,23 €
--------------	-------	---------



Schlauchset 1

Set bestehend aus:

- 1 x N-PXO Flexkanal, Ø 152 mm, L 1000 mm (4023009)
- 2 x Schlauchklemmen, Ø 152 mm, 140–160 mm (4021133)
- 1 x T-ZULRG 150 Zuluft-Rundgitter (4041015)

4020014 weiß	35,38	42,46 €
---------------------	-------	----------------

COMPAIR® THERMOBOX® 150

Energieeffiziente Abluflösungen in der Küche



Intelligente Küchenabluftlösungen spielen heute eine Schlüsselrolle bei der Verbesserung des Raumklimas. Geruchs- und Fettpartikel, aber auch Feuchtigkeit müssen über einen Luftkanal an die Außenluft abgeführt werden. Gleichzeitig muss die Gebäudehülle, insbesondere die für ein Abluftsystem geschaffene Kernlochbohrung, energetisch abgedichtet werden.

THERMOBOX maximiert die Effizienz einer Dunstabzugshaube und verhindert bei Nichtbetrieb Strömungs- und Wärmeverluste durch das **ShutterTec-Rückhaltesystem**. Mit einem U-Wert* von 2,2 W/(m²K) setzt sich THERMOBOX deutlich von den für Mauerkästen üblichen Dämmwerten ab und erzielt als Bauteil eine mit isolierverglasten Fenstern vergleichbare Dämmwirkung. Darüber hinaus werden unerwünschte Schwingungen und Klappergeräusche infolge von Windbelastung vermieden.

Die Naber®-THERMOBOX ist in Verbindung mit der Außenjalousie "Col" als Mauerkastensystem in Ø 125 und Ø 150 mm verfügbar. Darüber hinaus ist die THERMOBOX als Nachrüstset für bestehende Naber®-Mauerkästen erhältlich und ist auch zum vertikalen Einbau geeignet (Ablufführung über das Dach).

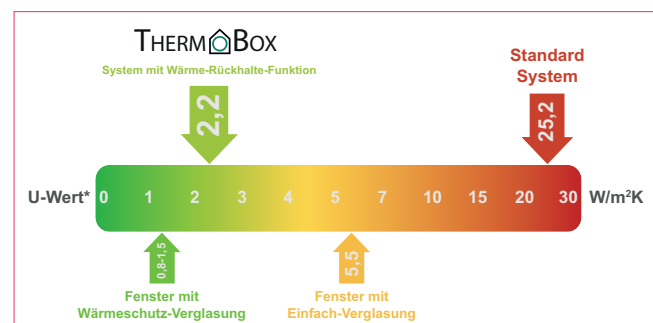
*Der U-Wert ist ein Maß für die Wärmedämmung: Je kleiner der U-Wert, um so besser die Dämmung.

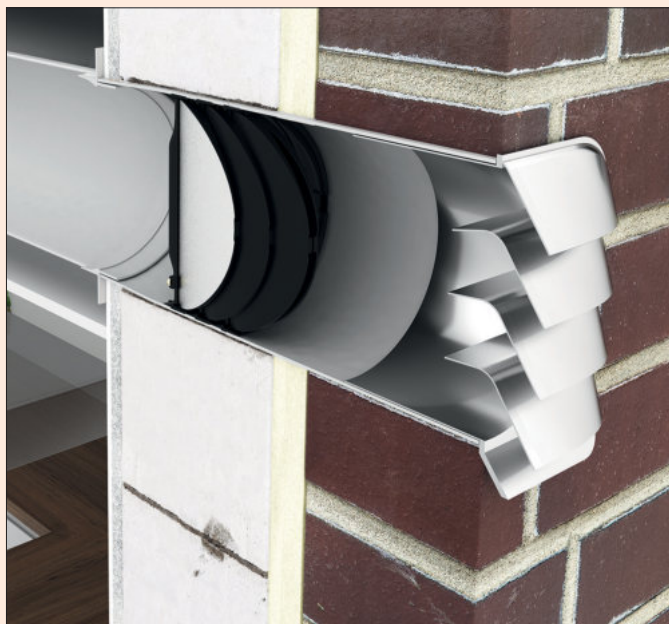
Energie-Effizienz

- bis zu 20-fach weniger Wärmeverluste (im Vergleich zu Standard-Rückstauklappen)
- effiziente Wärmeisolierung der Abluftöffnung
- wärmeisolierende Reflexionsschicht
- U-Wert von nur 2,2 W/(m²K).
- nachrüstbar bei bestehenden Naber®-Mauerkästen

Innovativer Öffnungs- und Schließmechanismus

- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)
- magnetisches Öffnen und Schließen
- definierter Öffnungsdruck verhindert Klappern
- vollständige Öffnung bereits bei geringem Volumenstrom
- keine Schwingungen, keine Klappergeräusche



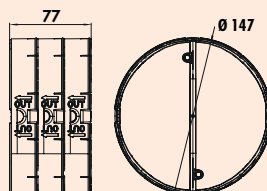
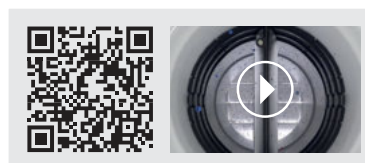


THERMOBOX 150

Das Wärmerückhaltesystem THERMOBOX besteht aus drei hintereinander im definierten Abstand angeordneten Klappenpaaren mit Magnetverschluss. Mit einem U-Wert von 2,2 W/(m²K) setzt sich THERMOBOX deutlich von den marktüblichen Mauerkästen (ca. 25 W/(m²K)) ab und erzielt eine, mit isolierverglasten Fenstern vergleichbare Dämmwirkung.

Im geschlossenen System bilden sich zwei vollkommen isolierte Luftkammern. Eine Reflexionsschicht auf dem nach innen gerichteten ersten Klappenpaar verringert den Transmissionsgrad am Eingang des Systems und verhindert so zusätzliche Wärmeverluste.

Marktübliche Mauerkästen hingegen verfügen über einfache Rückstauklappen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen wärmeisolierenden Eigenschaft nicht für den Einbau in die Wandfassade von energieeffizienten oder energetisch sanierten Haustypen geeignet sind.

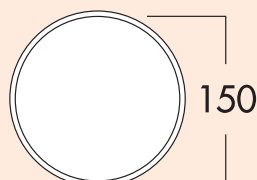
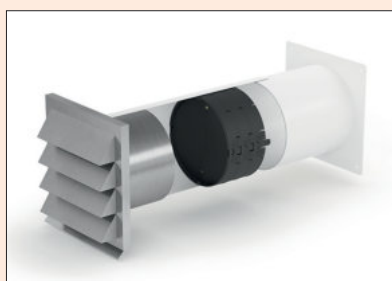


THERMOBOX 150

Wärmerückhaltesystem THERMOBOX zum Nachrüsten bei bestehenden **Naber®-Mauerkästen** und zum vertikalen Einbau geeignet (Abluftführung über das Dach).

– Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

4043064 schwarz, silber 79,33 95,20 €



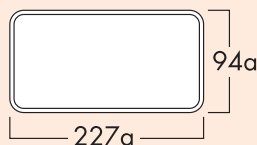
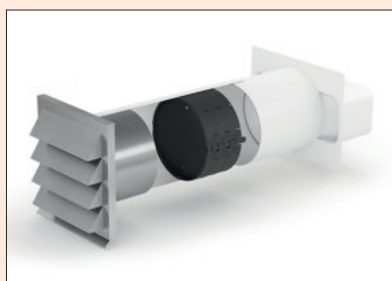
E-Jal 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



Mauerkasten mit Teleskoprohr, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie E-Jal**.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 150 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 350–500 mm, kürzbar bis 255 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

4043065 weiß, Edelstahl 282,94 339,53 €



E-Jal flow 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



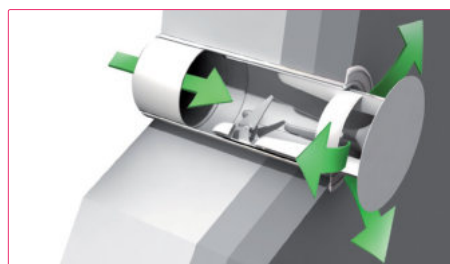
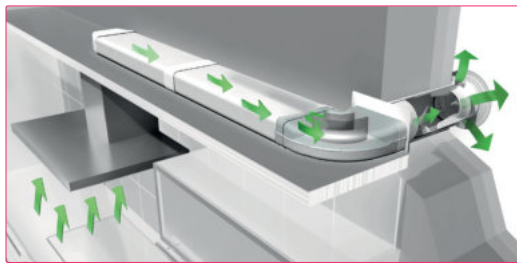
Mauerkasten mit Teleskoprohr, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie E-Jal**.

- Rohrstutzen 227 x 94 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 350–500 mm, kürzbar bis 290 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

4043066 weiß, Edelstahl 282,94 339,53 €

COMPAIR® flow Star GTS 150

Der erste Mauerkasten mit Leitkörpertechnologie



Ein optimaler Strömungsverlauf unter Einbeziehung des Außenwand-Mauerkastens ist für die Gesamteffizienz jedes Küchenabluftsystems von entscheidender Bedeutung. Mit dem flow-Star-Mauerkasten gelang die Verknüpfung von hoher Strömungsleistung, "Blower Door" zertifizierter Wandanschlussdichtigkeit und preisgekrönter Außenoptik. Durch die Anbindung an das COMPAIR® flow-Flachkanalsystem lassen sich Leistungswerte und Energieeffizienz noch steigern.

Das Funktionsprinzip des flow Star nutzt die Druckwirkung des bei Haubenbetrieb entstehenden Luft-

stroms (Volumenstrom) in Verbindung mit mechanisch gesteuerter Feder- und Magnetkraft beim Öffnen bzw. Schließen.

Beim **flow Star GTS 150** wird die auftretende hohe Energie, bedingt durch den großen Strömungsquerschnitt, durch eine zusätzlich verbaute Druckfeder aufgenommen. Bei abgeschalteter Haube schließt die Frontplatte bündig mit der Außenwand ab.

Der **flow Star** erfüllt mit seiner modernen, flächenbündigen Außenoptik die Erwartungen an eine zeitgemäße Küchenplanung und Architektur.

Vorteile

- optimales Strömungsverhalten durch integrierte Leitkörpertechnologie
- geringster Druckverlust aller marktgängigen Mauerkästen
- maximale Förderleistung der Abzugshaube
- Minimierung der Lärmemission der Abzugshaube

Technik

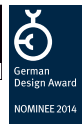
- rein mechanisch gesteuerte Öffnungs- und Schließfunktion mit Feder- und Magnetkraft
- robuste Konstruktion mit nicht rostenden, abgedichteten Kugellagern
- keine Rückstauklappe notwendig
- bei abgeschalteter Haube schließt die Edelstahl-Frontplatte bündig mit der Außenwand ab
- einfache Montage ohne Stromanschluß, keine zusätzlichen Bohrungen
- ideal für den Austausch von Altsystemen bei vorhandener Kernlochbohrung.
- funktionssicher gegen Einfrieren, Starkwind, Schlagregen und Verschmutzungen

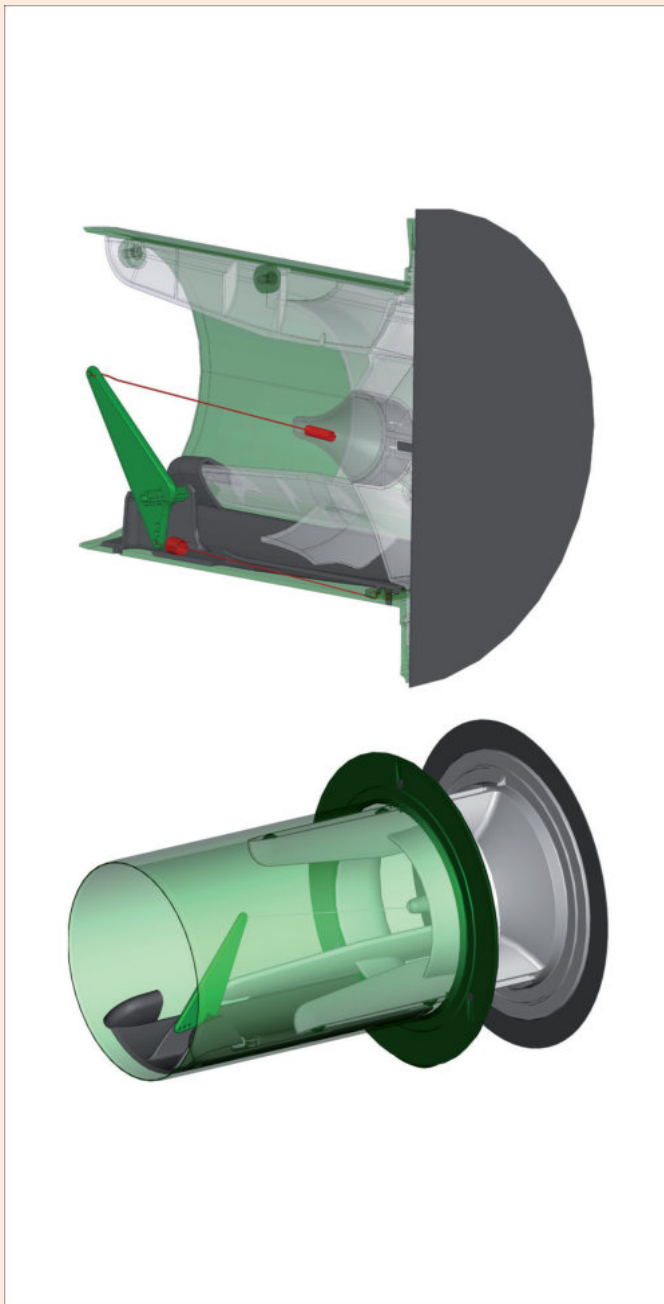
Energie-Effizienz

- keine Fremdenergie zum Betrieb des Mauerkastens nötig: Nutzung der Strömungsenergie des bei Haubenbetrieb entstehenden Luftstroms (Volumenstrom)
- optimale Wärmeisolierung im geschlossenen Zustand
- eine umlaufende Labyrinthdichtung verhindert Wärmeverlust und spart Heizenergie (hohe Dichtigkeit)
- perfekte Lösung zur sicheren Abdichtung der Gebäudehülle nach EnEV09 (Blower-Door Zertifikat)
- geeignet für Energieeffizienzhäuser
- durch Strömungsoptimierung Reduktion des Stromverbrauchs der angeschlossenen Dunsthaube

Material & Design

- elegantes, zeitgemäßes Design
- rostfreie und hochwertige Edelstahl-abdeckung
- Abdeckung kann für zusätzliche Bearbeitung (z.B. Beschichtung) problemlos demontiert werden
- mehrfach ausgezeichnet für Design und Funktion



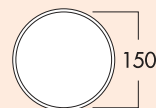
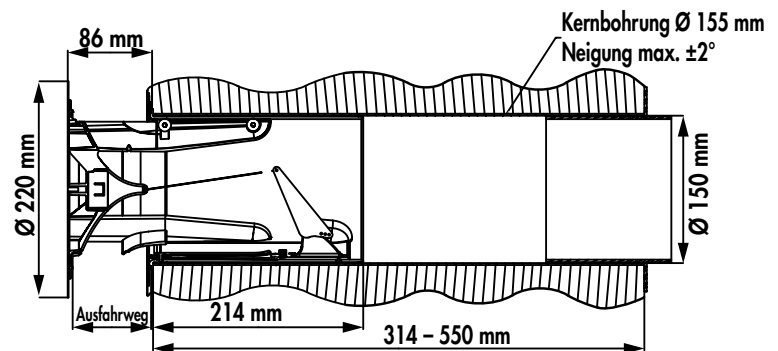


flow Star GTS 150 Mauerkasten

GTS steht im Wortlaut für "generation two springs", was sich auf die zwei verbauten Federn bezieht. Im Vergleich zum ursprünglichen flow Star ist eine Druckfeder hinzugekommen, die den Strömungskörper auf den letzten 10 mm Ausfahrweg ausbremst und so einen starken Aufprall auf die Endanschläge vermeidet. Die kinetische Energie, die beim Öffnungsvorgang entsteht, wird aufgenommen und in Schließrichtung, entgegen des Volumenstroms, wieder abgegeben. Dabei wird sich die Öffnungsweite des flow Star GTS individuell dem spezifischen Volumenstrom der Haube anpassen. Eine am Außenflansch positionierte, umlaufende Dichtlippe sorgt für zusätzlichen Schutz bei kälterer Witterung.

Eigenschaften und Funktionen:

- optimales Strömungsverhalten durch Leitkörper-Technologie
- elegantes Design (ebene Flächen anstelle von Lamellen)
- Schließen des Mauerkastens mit Federkraft und zusätzlichen Magneten
- einfache Montage ohne zusätzliche Bohrungen
- robuste Konstruktion mit nicht rostenden, feststoffgeschmierten Kugellagern
- geringster Druckverlust aller marktgängigen Mauerkästen
- maximale Förderleistung der Abzugshaube
- geringe Geräuschentwicklung der Abzugshaube
- optimale Wärmeisolierung
- erhöhte Beständigkeit bei Bewitterung
- kein Klappern von Rückstauklappen bei Windböen
- hohe Dichtigkeit bei ausgeschalteter Abzugshaube
- Blower-Door Zertifikat
- kein Stromanschluss notwendig
- für den Einbau des Aufnahmerohres wird eine Kernlochbohrung (Ø 155 mm) empfohlen



flow Star GTS 150 Mauerkasten

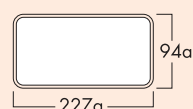


Mit Anschluss an Rundrohr-Ø 150 mm und runder **Edelstahlabßenabdeckung**.

- notwendiger Öffnungsdruck 150 Pa
- Edelstahlabdeckung-Ø 220 mm
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 150 mm, Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 314–550 mm, kürzbar bis 250 mm, Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- für den Einbau des Aufnahmerohres wird eine Kernlochbohrung (Ø 155 mm) empfohlen

4043040 weiß, Edelstahl

317,98 **381,58 €**



flow Star GTS 150 F Mauerkasten

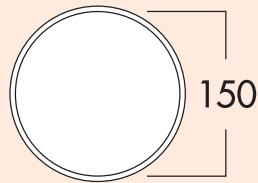


Mit Anschluss an COMPAIR® flow 150 Rechteckrohr und runder **Edelstahlabßenabdeckung**.

- notwendiger Öffnungsdruck 150 Pa
- Edelstahlabdeckung-Ø 220 mm
- Rohrstutzen 227 x 94 mm, Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 314–550 mm, kürzbar bis 285 mm, Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- für den Einbau des Aufnahmerohres wird eine Kernlochbohrung (Ø 155 mm) empfohlen

4043041 weiß, Edelstahl

317,98 **381,58 €**



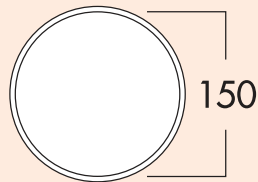
Klima-E 150 Mauerkasten



Teleskoprohr und **Edelstahl-Außenjalousie**, mit Rückstauklappe.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 150 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 175 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm

4022039 weiß, Edelstahl 203,36 **244,03 €**



K-Klima-R 150/150 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe, Teleskoprohr und Außenjalousie.

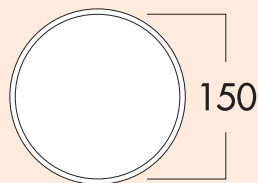
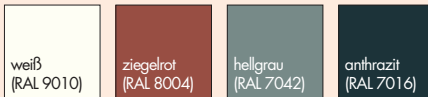
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 150 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 100 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm

4044047 weiß 69,88 **83,86 €**

4044049 ziegelrot 69,88 **83,86 €**

4044060 hellgrau 73,19 **87,83 €**

4044061 anthrazit 73,19 **87,83 €**



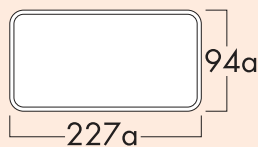
E-Klima-E 150 Mauerkasten



Edelstahlrohr 500 mm lang, 120 mm Schiebeelement und **Edelstahl-Außenjalousie**, mit Rückstauklappe.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 150 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- Einbautiefe 500–600 mm, kürzbar bis 175 mm

4022044 Edelstahl 260,50 **312,60 €**



Klima-E flow 150 Mauerkasten

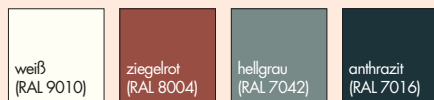
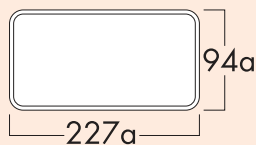


Edelstahl-Außenjalousie mit Rückstauklappe.

Mit Rechteckaufnahme für COMPAIR® flow 150.

- Rohrstutzen 227 x 94 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 210 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm

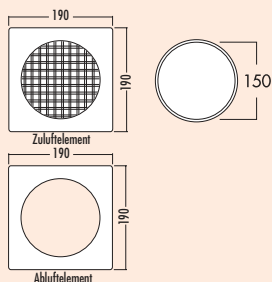
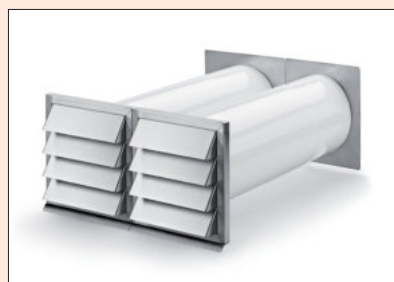
4022040 weiß, Edelstahl 203,36 **244,03 €**



K-Klima-R flow 150 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe und Außenjalousie.
Mit Rechteckaufnahme für COMPAIR® flow 150.
– Rohrstützen 227 x 94 mm
– Stutzentiefe 80 mm
– Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 135 mm
– Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm

4044050	weiß	69,88	83,86 €
4044052	ziegelrot	69,88	83,86 €
4044062	hellgrau	73,19	87,83 €
4044063	anthrazit	73,19	87,83 €



E-Klima A/Z 150 Abluft/Zuluftmauerkasten



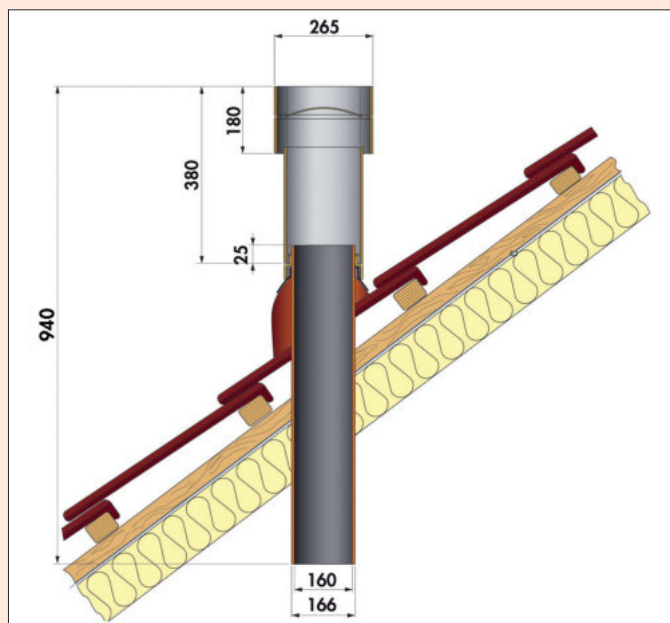
Zweiteiliger Mauerkasten mit separaten Abluft- und Zuluftelementen. Die beiden **Edelstahl**-Designaußenjalousien in moderner Lamellenoptik mit innen liegenden Rückstauklappen lösen auch räumlich schwierige Einbausituationen. Eine **Edelstahl**-Innenabdeckung des Abluftelements lässt sich über das Kunststoffrohr schieben und verdeckt sauber den Wanddurchbruch. Auf der Zuluftseite befindet sich ein Gitterauslass mit einem Aufnahmestutzen für das Rundrohr. Beide Elemente können als Set direkt nebeneinander oder auch als Einzelement verwendet werden. Optimale Strömungswerte durch volumenstromgesteuerte Ab- und Zuluftöffnungen.

Die Zuluftklappe öffnet nur bei Unterdruck.

Bei Einbau mit einem raumluftabhängigen Kamin, stimmen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen Schornsteinfeger ab.

- Edelstahl-Außenjalousie 190 x 190 mm pro Jalousie
- Abluftrundanschluss-Ø 150 mm
- Einbautiefe 490–690 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm pro Element

4044053	Ab- und Zuluftmauerkasten	489,23	587,08 €
4044056	Abluftmauerkasten	266,21	319,45 €
4044055	Zuluftmauerkasten	253,58	304,30 €



DN 150/160 Dachhaube

Die optimal gestalteten Dachhauben arbeiten äußerst druckverlustarm, da der Lufttransport weitgehend widerstandsfrei erfolgt. Hierbei wirken sich die großzügig bemessenen Querschnittsreserven der Haubenköpfe vorteilhaft aus: Bei jeweils gleicher Nennweite sind die freien Querschnitte des Oberrohres und des Haubenkopfes immer deutlich größer als die der anzuschließenden Lüftungsleitungen.

Das einzigartige Sandwichsystem gibt der Universal-Durchgangspfanne absolut sicheren Halt auf der Dachlatte. Ein speziell geformtes Halblech aus verzinktem Stahlblech macht die Dachdurchführung äußerst stabil.



DN 150/160 Dachhaube

Schnell und sicher ist die Universalpfanne montiert. Durch die Z-Kantung im Halblech erhält sie sofort sicheren Halt und kann bequem auf der Dachlatte an den exakten Montagepunkt geschoben werden. Zwei nicht rostende Schrauben (**nicht im Lieferumfang**) werden zur sicheren Befestigung empfohlen. Mit universal Bleicolor-Durchgangspfanne für Dächer mit einer Neigung von 25°–45°.

Ohne Rückstauklappe.

4024024 naturrot	1065,55	1278,66 €
4024023 schwarz	1065,55	1278,66 €



Steckverbinder 150/160

Aus Aluminium, symmetrische Ausführung zur Verbindung von Dachhauben mit Lüftungsleitungen, oben passend für Dachhaube, unten passend für Innenmaß der Lüftungsleitungen, kein Schwitzwasseraustritt an der Verbindungsstelle, lufttechnisch einwandfreie Ausführung. Passend für Wickelfalzhohr Ø 150/160. Reduzierung von Ø 167 mm auf Ø 149 mm.

Werden für jede Dachhaube benötigt.

4024011 Aluminium	80,84	97,01 €
-------------------	-------	----------------

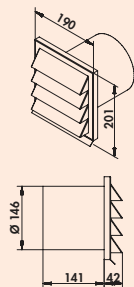


Befestigungsschelle 150/160

Aus verzinktem Bandstahl mit Gelenk zur sturmsicheren Befestigung der senkrecht ausgerichteten Dachhaube an der Konstruktion des Daches, für alle Dachneigungen geeignet.

Werden für jede Dachhaube benötigt.

4024014 verzinkt	32,69	39,23 €
------------------	-------	----------------

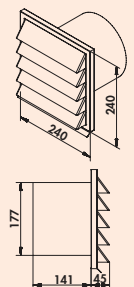


E-Jal 150 Außenjalousie

190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Stutzentiefe 141 mm



4022012 Ø 150 mm, Edelstahl	144,54	173,45 €
-----------------------------	--------	----------

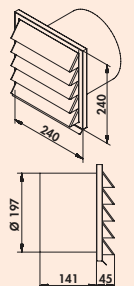


E-Jal 180 Außenjalousie

240 x 240 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Stutzentiefe 141 mm



4022030 Ø 180 mm, Edelstahl	192,44	230,93 €
-----------------------------	--------	----------

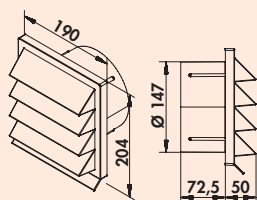


E-Jal 200 Außenjalousie

240 x 240 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Stutzentiefe 141 mm



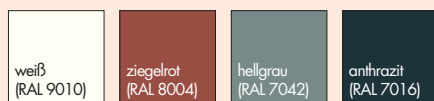
4022031 Ø 200 mm, Edelstahl	203,36	244,03 €
-----------------------------	--------	----------



K-Jal 150 Außenjalousie

190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Ø 150 mm
– Stutzentiefe 72,5 mm

4044044 weiß	14,96	17,95 €
4044046 ziegelrot	14,96	17,95 €
4044064 hellgrau	16,13	19,36 €
4044065 anthrazit	16,13	19,36 €



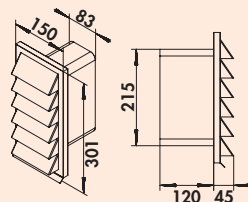


E-Jal HK flow 150 Außenjalousie

Die Edelstahl Außenjalousie COMPAIR® E-Jal HK bietet zusätzliche Möglichkeiten bei der Verlegung des Abluftsystems bei schwierigen Einbausituationen. Durch eine vertikale Montageposition ist es nun möglich, den Luftkanal und die Außenjalousie auf minimalsten Raum ohne Verminderung der strömungstechnischen Eigenschaften des Kanalsystems hochkant zu platzieren.

Die COMPAIR® E-Jal HK wird an der gewünschten Stelle an der Außenwand montiert. Der hochkant verlegte Flachkanal COMPAIR® flow 150 wird von der Dunstabzugshaube kommend platzsparend an der Wand verlegt und ohne Querschnittsänderung direkt an die Außenjalousie angeschlossen.

Die Ästhetik der klassisch-sachlichen Formsprache der etablierten und designprämierten COMPAIR® E-Jal-Serie wurde übernommen und an die neue Form adaptiert. Das verwindungssteif konstruierte Edelstahl Rahmenelement zeigt auch bei langfristiger Nutzung und Bewitterung keine Verformungen. Die in Lamellenbauweise gestalteten Edelstahl-Außenjalousien mit federgesicherten Rückstauklappen verhindern sicher das Eindringen von Starkwind und Schlagregen.



E-Jal HK flow 150 Außenjalousie

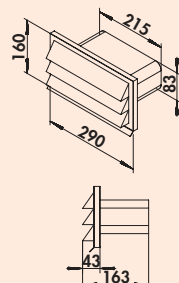


150 x 300 mm mit Rückstauklappe für Anschluss 222 x 89 mm an COMPAIR® flow 150.

– Stutzentiefe 120 mm

4022029 Edelstahl

196,64 235,97 €



E-Jal flow 150 Außenjalousie

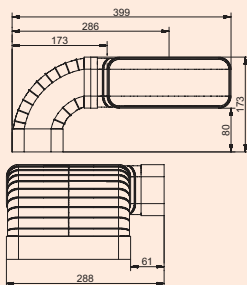


290 x 160 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss 222 x 89 mm an COMPAIR® flow 150.

– Stutzentiefe 120 mm

4022038 Edelstahl

173,95 208,74 €



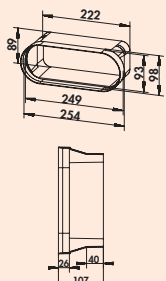
flow 150 Rohrset für Muldenlüfter

Das Rohrset erlaubt eine platzsparende Anordnung der Abluftrohre bei Dunst-
abzugshauben mit Downdraft- bzw. Muldenlüftung.

- Rohrstützen 227 x 94 mm
- für direkten Anschluss (links/rechts) an das Abzugssystem
- inkl. N-KLEB PVC-Klebeband (4021128)
- Lieferung zerlegt

4043074 weiß

83,70 100,44 €



F-BA 150 Adapter

Adapter, kompatibel mit BORA Dunstabzugssystemen.

- ermöglicht direkten Anschluss des Naber COMPAIR® Systems an BORA
Dunstabzugssysteme und Kanalelemente
- optimierte Strömungsführung ermöglicht einen verlustfreien Übergang

4043035 weiß

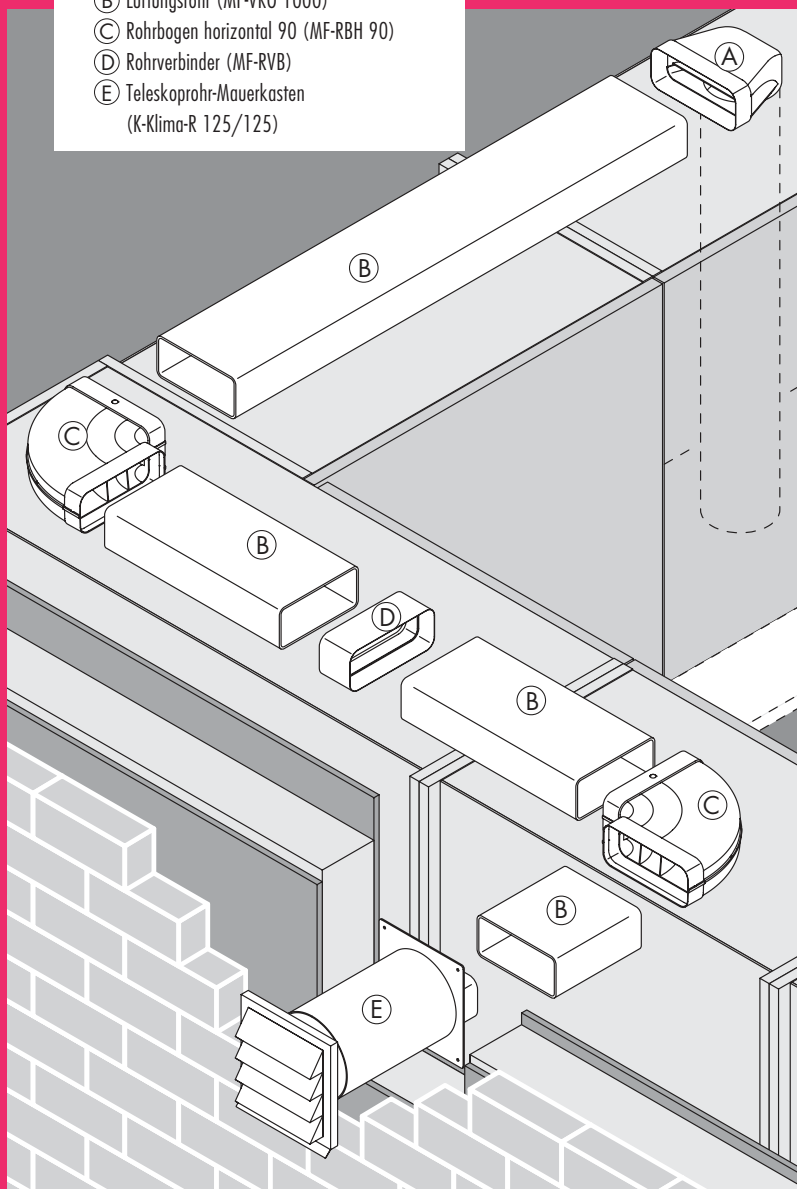
10,92 13,10 €

COMPAIR® flow 125 bion 125 System Ø 125

Stark in Sachen
Zu- und Ablufttechnik

Montagebeispiel

- Ⓐ Umlenstück 90 mit Rundrohr Ø 125 (MF-UR 50/90) für Ø 125er Haubenanschluss
- Ⓑ Lüftungsrohr (MF-VRO 1000)
- Ⓒ Rohrbogen horizontal 90 (MF-RBH 90)
- Ⓓ Rohrverbinder (MF-RVB)
- Ⓔ Teleskoprohr-Mauerkasten (K-Klima-R 125/125)



■ Flachkanalrohre und Zubehör	Seite 67–71
Rundrohr und Zubehör	Seite 72–73
Mauerkästen	Seite 74–78
Außenjalousien	Seite 79–80



COMPAIR® flow 125 bion 125

Mehr Leistung durch "Leitung"

Durch die integrierte Leitkörper-Technologie werden die Dunstströme im Kanal geglättet und mit den geringsten Druckverlusten nach außen geführt. Je nach Länge und Aufbau des Abluftkanals geht mit COMPAIR® flow 125 bis zu 59 % weniger Druck verloren – und dies bei einem um nur 3,9 % größeren Querschnittszuwachs im Vergleich zum 125er Rundrohr.

Energieeffizienz bei extrem leistungsstarken Hauben

Bionik befasst sich mit der Erforschung und der systematischen Übertragung von Problemlösungen der Natur auf technische Anwendungen. Bei COMPAIR® bion waren die sich in Flussläufen bildenden strömungstechnisch optimalen Mäandersysteme das natürliche Vorbild. Die Entwicklung der Umlenkstücke wurde mittels neuester Simulations- und Messtechnik umgesetzt. Im Focus stand dabei der energieeffiziente Einsatz der Systemteile bei extrem leistungsstarken Hauben.

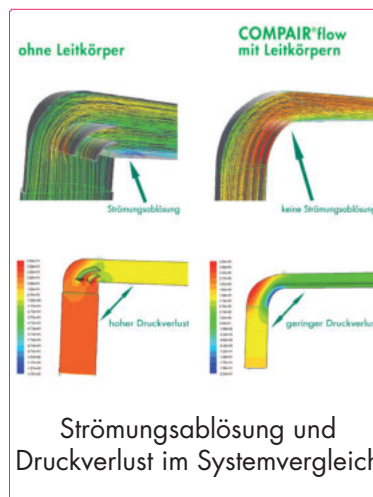
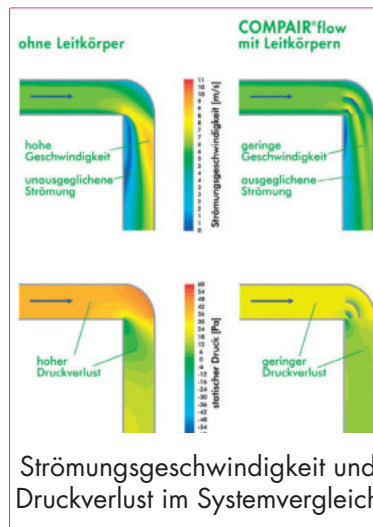
Alle COMPAIR® bion Umlenkstücke können auch nachträglich unter Berücksichtigung der Kanalgeometrie in bestehende Anlagen integriert werden.








Auffallend unauffällige Form

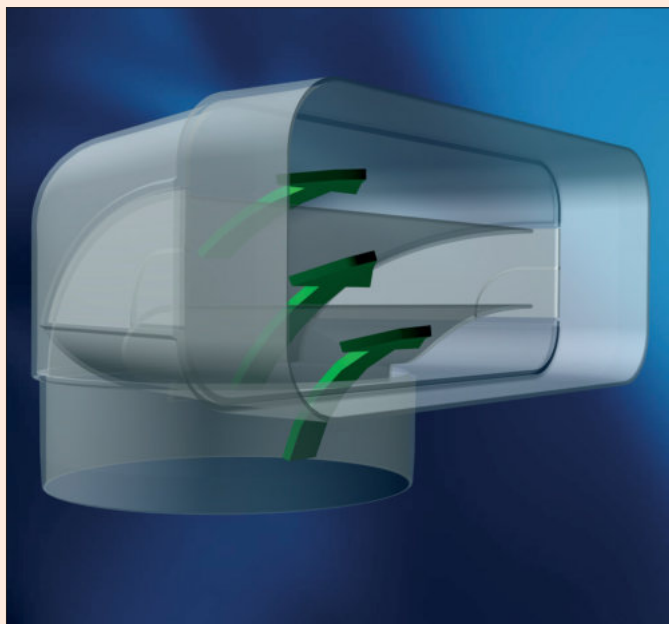
Mit dem modernen COMPAIR® flow 125 Rechteckprofil bleibt die gestalterische Freiheit bei der Küchenplanung erhalten. Die System-Außenmaße 77 x 169 mm (H x B) und Eckradien von 20 mm erlauben eine unaufdringliche und raumökonomische Realisation Ihrer Planung.

Typisch Naber: kundenfreundliche Set-Zusammenstellung

COMPAIR® flow 125 von Naber ist führende Luftkanal-Spitzentechnik, die Sie bedarfs- und kommissionsgerecht ordern können. Typisch Naber: Komponenten-Sets werden schon ab 10 Stück Abnahmemenge individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt.

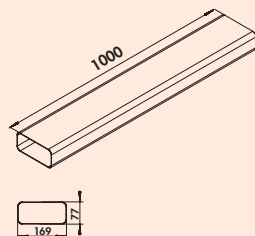
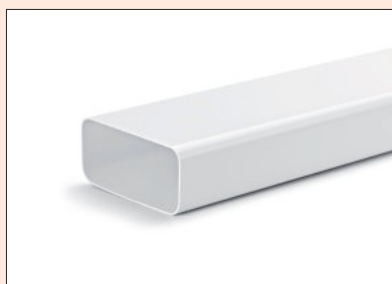


-  **MF-VRO 125 Flachkanalrohr**
weiß 1000 mm 4033002
-  **MF-VRM 125 Flachkanalrohr**
weiß 1000 mm 4033004
-  **MF-RVB 125 Rohrverbinder**
weiß 61 mm 4033005
-  **F-bion 125 Umlenkstück 90°**
weiß 4033031
-  **MF-UR 125 Umlenkstück 90°**
weiß 4033010
-  **MF-UR 125 Umlenkstück 90° mit Rundrohr**
weiß 500 mm 4033008
weiß 1000 mm 4033009
-  **MF-RBH 125 Rundbogen horizontal 90°**
weiß 4033011
-  **MF-RBV 125 Rohrbogen vertikal 90°**
weiß 4033013
-  **K-Klima-R 125/125 Mauerkasten**
weiß 4021073
ziegelrot 4021075
anthrazit 4021077
-  **MF-EST 125 Endstück**
weiß 4033014



COMPAIR® flow 125

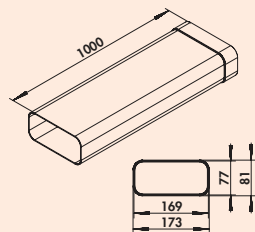
- COMPAIR® flow 125, mit integrierter Leitkörper-Technologie, ist das modernste Luftkanalsystem.
- COMPAIR® bion 125 führt die Abluft extrem leistungsstarker Hauben effektiv ab.
- COMPAIR® flow 125 reduziert Druckverlust, optimiert den Volumenstrom und schont den Lüftermotor.
- COMPAIR® bion 125 minimiert durch weniger Druckverlust die Geräuschentwicklung.
- COMPAIR® flow 125 wird von führenden Dunstabzugshaubenherstellern empfohlen.



MF-VRO 125 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr ohne Muffe.
– Länge 1000 mm

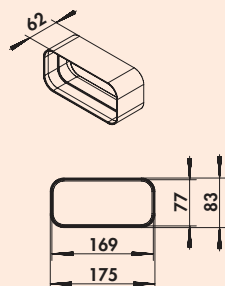
4033002 weiß	25,04	30,05 €
--------------	-------	---------



MF-VRM 125 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr mit Muffe.

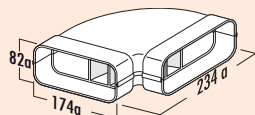
4033004 L 1000 mm, weiß	27,90	33,48 €
-------------------------	-------	---------



MF-RVB 125 Rohrverbinder

Verbinder für Flachkanalrohre.
– Länge 61 mm

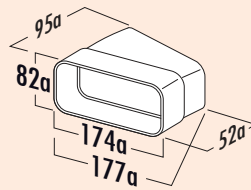
4033005 weiß	6,30	7,56 €
--------------	------	--------



MF-RBH 125 Rohrbogen horizontal 90°

Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

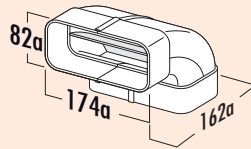
4033011 weiß	22,35	26,82 €
--------------	-------	---------



MF-RBH 125 Rohrbogen horizontal 15°

Mit einseitig angeformter Muffe.

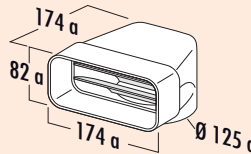
4033012 weiß	13,19	15,83 €
--------------	-------	---------



MF-RBV 125 Rohrbogen vertikal 90°

Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

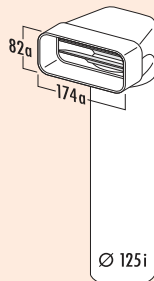
4033013 weiß	22,10	26,52 €
--------------	-------	---------



MF-UR 125 Umlenkstück 90°

Mit Luftleitkörpern und Rohrstützen sowie einseitig angeformter Muffe.

4033010 weiß	20,25	24,30 €
--------------	-------	---------

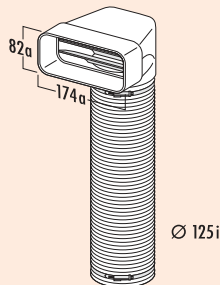


MF-UR 125 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

Mit Luftleitkörpern und Rundrohr.

Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten, verwenden Sie unbedingt die Umlenkstücke mit Rundrohr. Verwenden Sie nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht, die Umlenkstücke mit Schlauch (MF-URX).

4033008 L 500 mm, weiß	32,62	39,14 €
4033009 L 1000 mm, weiß	39,41	47,29 €



MF-URX 125 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit Luftleitkörpern und 2 Schlauchklemmen.

4033006 L 500 mm, weiß	35,88	43,06 €
4033007 L 1000 mm, weiß	43,19	51,83 €



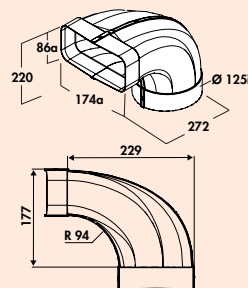
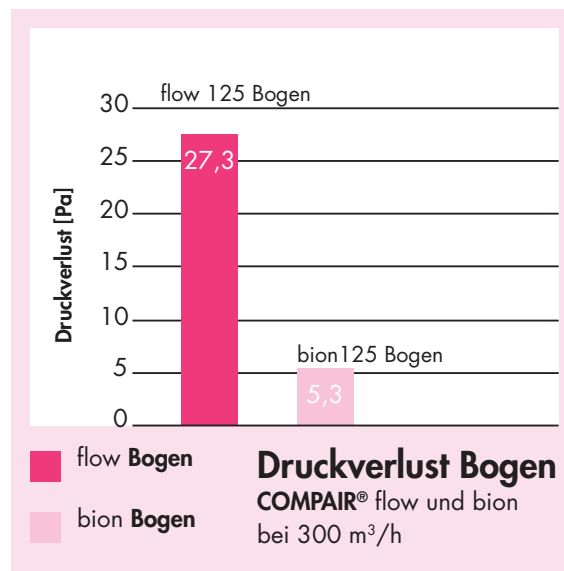
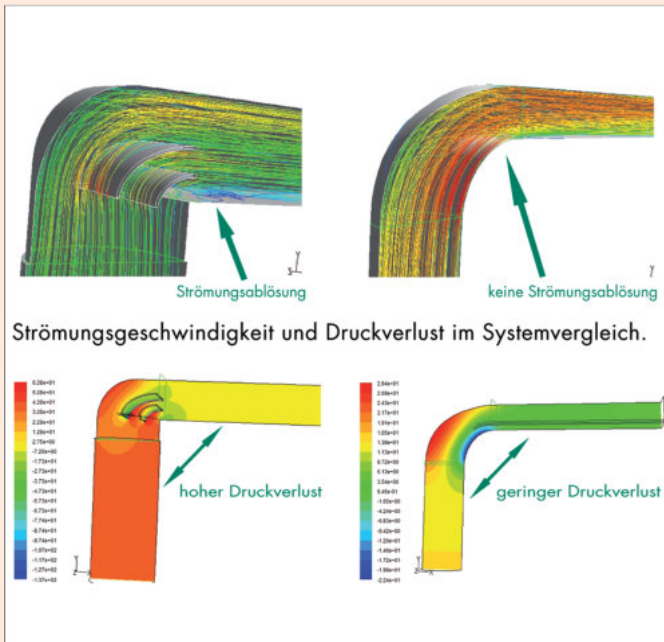
F-bion 125 Umlenkstück 90°

Energieeffizienz bei extrem leistungsstarken Hauben

Bionik befasst sich mit der Erforschung und der systematischen Übertragung von Problemlösungen aus der Natur auf technische Anwendungen von Produkten. Bei COMPAIR® bion waren die sich in Flussläufen bildenden, strömungstechnisch optimalen Mäandersysteme das natürliche Vorbild. Die Entwicklung der Umlenkstücke wurde mittels neuester Simulations- und Messtechnik umgesetzt. Im Focus stand dabei der energieeffiziente Einsatz der Systemteile bei extrem leistungsstarken Hauben.

Entgegen dem Trend, bei leistungsstarken Dunstabzugshauben große raumgreifende Kanalsysteme mit Ø 180 mm oder Ø 200 mm zu verbauen, für die häufig der dafür notwendige Einbauplatz fehlt, kann mit Hilfe des neuen Umlenkbogens Naber COMPAIR® F-bion das bewährte platzsparende Flachkanalsystem Naber Compair optimiert werden. Mit Einsatz des bionisch geformten 90° Umlenkstückes F-bion reduziert sich der Druckverlust gegenüber herkömmlichen 90° Bögen ohne Luftleitkörper-Technologie um bis zu 80 %. Durch diese Reduzierung des Druckverlustes lassen sich größere Volumenströme effizienter und nahezu geräuschlos von der Dunstabzugshaube nach außen ableiten.

Die COMPAIR® bion Umlenkstücke für die Naber COMPAIR® Abluftsysteme 125/150 können auch nachträglich unter Berücksichtigung der vorhandenen Kanalgeometrie problemlos in bestehende Anlagen integriert werden und das Förderergebnis der Abzugshaube entscheidend verbessern.

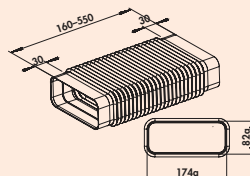


F-bion 125 Umlenkstück 90°

Energieeffiziente Lösung bei extrem leistungsstarken Hauben.
Für Haubendirektanschluss mit einseitig angeformter Muffe.

Beim Einbau bitte den erhöhten Platzbedarf aufgrund der Bauteilgröße beachten!

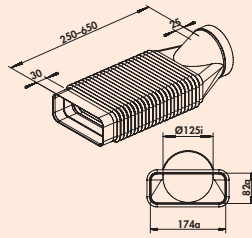
4033031 weiß 25,13 30,16 €



MF-RBFLEX 1 System 125 Rohrbogen

Für Umlenkungen und Drehungen bis 90°. Adapter, flexibel, eckig auf eckig. Mit beidseitiger Verbindungsmuffe.
— Länge 160–550 mm

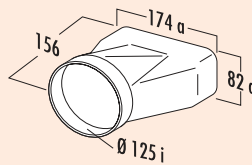
4033023 weiß 26,03 31,24 €



MF-RBFLEX 2 System 125 Rohrbogen

Für Umlenkungen und Drehungen bis 90°. Adapter, flexibel, rund auf eckig.
– Länge 250–650 mm

4033024 weiß 26,05 31,26 €



MF-EST 125 Endstück

Mit angeformter Muffe für den direkten Übergang von flach auf rund (Mauerführung).

4033014 weiß 16,72 20,06 €



flow 125 Flachkanal Set-1

Set bestehend aus:

- 2 x 1000 mm Flachkanalrohr ohne Muffe (4033002)
- 1 x Umlenkstück mit 1000 mm Rundrohr (4033009)
- 1 x Rohrverbinder (4033005)
- 1 x N-KLEB PVC-Klebeband (4021128)

4033040 weiß 99,28 119,14 €

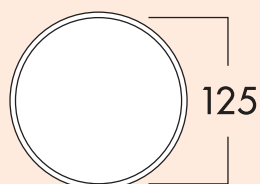


flow 125 Flachkanal Set-2

Set bestehend aus:

- 3 x 1000 mm Flachkanalrohr ohne Muffe (4033002)
- 1 x Umlenkstück mit 1000 mm Rundrohr (4033009)
- 1 x Rohrbogen 90°, horizontal (4033011)
- 2 x Rohrverbinder (4033005)
- 1 x N-KLEB PVC-Klebeband (4021128)

4033041 weiß 152,61 183,13 €

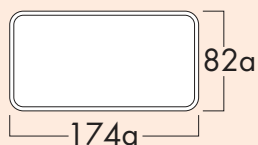
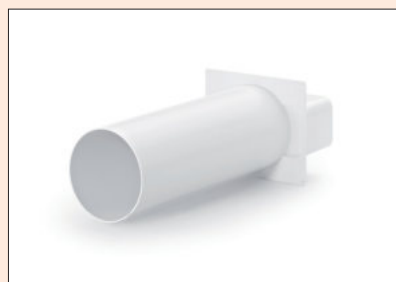


125 Maueranschlussstutzen 1

Zum Einsatz in Kaminschächten. Für Anschluss an Rundrohr 125.

- mit Rückstauklappe
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Rundrohr mit 350 mm Länge
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4020040 weiß	27,31	32,77 €
--------------	-------	---------



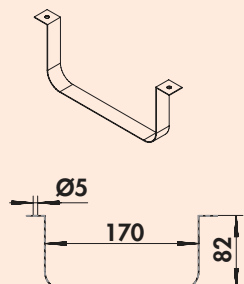
125 Maueranschlussstutzen 2

Zum Einsatz in Kaminschächten.

Für Rechteckanschluss an COMPAIR® flow 125.

- mit Rückstauklappe
- Schlauch-/Rohrstutzen 174 x 82 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Rundrohr mit 350 mm Länge
- Wanddurchbruch Ø ca. 132 mm

4033026 weiß	27,39	32,87 €
--------------	-------	---------

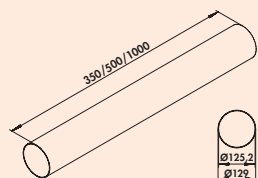


Flachkanalhalterung 125

Für sichere Wand-/Deckenmontage freigeführter Kanäle und Schläuche.



4033025 Edelstahl	8,32	9,98 €
-------------------	------	--------



Rundrohr 125

- Rundrohr-Ø 125 mm

4021114 L 350 mm, weiß	13,53	16,24 €
------------------------	-------	---------

4021118 L 500 mm, weiß	17,14	20,57 €
------------------------	-------	---------

4052002 L 1000 mm, weiß	30,92	37,10 €
-------------------------	-------	---------



T-VBS 125 round Rohrverbinder

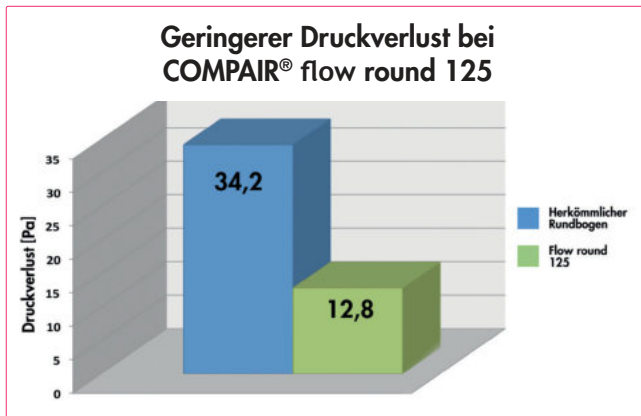
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Länge 50 mm

4021127 weiß	7,31	8,77 €
--------------	------	--------

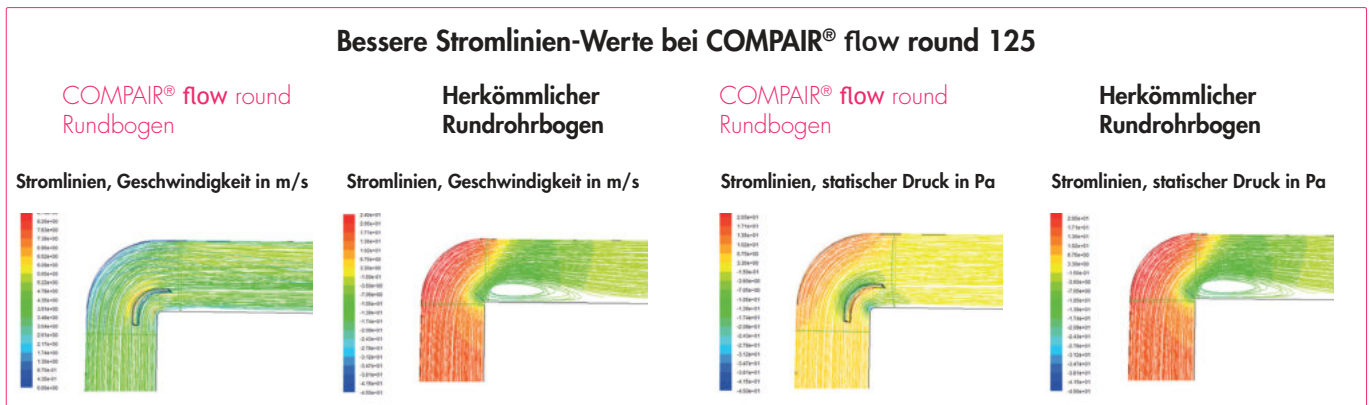
COMPAIR® flow round 125

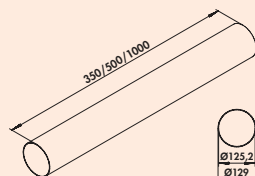
System Ø 125

- Volumenstark und verlegefreundlich**
 COMPAIR® flow round Basisteile überzeugen durch universelle Einsetzbarkeit und perfekte Luftführung. Alle Systemteile lassen sich durch einfache Steckmontage miteinander verbinden.
- Eckennahe Verlegung**
 COMPAIR® flow round ermöglicht eine eckennahe Verlegung durch einen sehr geringen Innenradius.
- Absolut effizient**
 COMPAIR® flow round ist eines der effizientesten Rundrohr-Systeme auf dem Markt.
- Bewährte Leitkörpertechnologie**
 COMPAIR® flow round verwendet die bewährte Leitkörper-Technologie.
- Geringer Druckverlust**
 COMPAIR® flow round maximiert durch 70 % weniger Druckverluste die Haubenleistung und minimiert die Geräuschkentwicklung.
- Typisch Naber: kundenfreundliche Set-Zusammenstellung**
 Sets können, ab 10 Stück Abnahme, individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden.



	R-125 Rundrohr weiß 1000 mm 4052002
	R-VBS 125 round Rohrverbinder weiß 60 mm 4052016
	R-RBV flow 125 Rohrbogen 90° weiß 4052014
	R-URX flow 125 Umlenksstück 90° mit Flexschlauch weiß 500 mm 4052018 weiß 1000 mm 4052020
	K-Jal 125 Außenjalousie weiß 4021070 ziegelrot 4021072 anthrazit 4021079
	K-Klima-R 125/125 Mauerkasten weiß 4021073 ziegelrot 4021075 anthrazit 4021077
	N-PXO 127 Flexschlauch rund weiß 4023002
	A-PXO 127 Alu-Flexschlauch rund alu 4023006
	Schlauchklemme 127 alufarbig 4021132

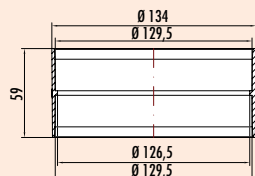




Rundrohr 125

– Rundrohr-Ø 125 mm

4052002 L 1000 mm, weiß	30,92	37,10 €
-------------------------	-------	---------

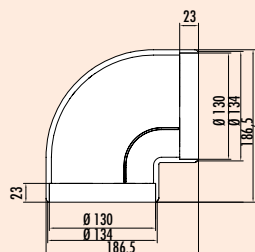


R-VBS 125 round Rohrverbinder

Zum Verbinden von zwei Rohren.

- Ø 130 mm
- Länge 60 mm

4052016 weiß	7,39	8,87 €
--------------	------	--------

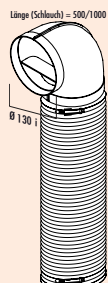


R-RBV flow 125 Rohrbogen 90°

Verlustarme Umlenkung über integrierten Leitkörper. Mit beidseitig angeformten Muffen.

- Ø 130 mm
- **auch geeignet für Hauben-Direktanschluss**
- Bis zu 70 % weniger Druckverluste durch Leitkörpertechnik. Dadurch entsteht eine deutliche Leistungssteigerung bei reduzierter Geräusentwicklung.
- Eckennahe Verlegung durch einen sehr geringen Innenradius möglich.
- Optimaler Übergang zu allen Mauerkästen mit Rundanschluss.

4052014 weiß	19,33	23,20 €
--------------	-------	---------



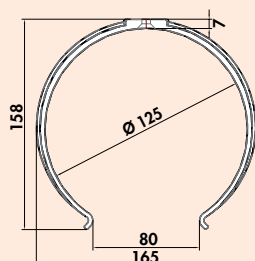
R-URX flow 125 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit 500/1000 mm Flexkanal und 2 Schlauchklemmen.

- Ø 125 mm

4052018 L 500 mm, weiß	31,27	37,52 €
------------------------	-------	---------

4052020 L 1000 mm, weiß	34,29	41,15 €
-------------------------	-------	---------



Rundkanalhalterung 125

Für die Wand- und Deckenbefestigung.

- empfohlener Abstand 500 mm

4052010 Ø 125 mm, weiß	5,13	6,16 €
------------------------	------	--------

COMPAIR® THERMOBOX® 125

Energieeffiziente Abluflösungen in der Küche



Intelligente Küchenabluftlösungen spielen heute eine Schlüsselrolle bei der Verbesserung des Raumklimas. Geruchs- und Fettpartikel, aber auch Feuchtigkeit müssen über einen Luftkanal an die Außenluft abgeführt werden. Gleichzeitig muss die Gebäudehülle, insbesondere die für ein Abluftsystem geschaffene Kernlochbohrung, energetisch abgedichtet werden.

THERMOBOX maximiert die Effizienz einer Dunstabzugshaube und verhindert bei Nichtbetrieb Strömungs- und Wärmeverluste durch das **ShutterTec-Rückhaltesystem**. Mit einem U-Wert* von 2,2 W/(m²K) setzt sich THERMOBOX deutlich von den für Mauerkästen üblichen Dämmwerten ab und erzielt als Bauteil eine mit isolierverglasten Fenstern vergleichbare Dämmwirkung. Darüber hinaus werden unerwünschte Schwingungen und Klappergeräusche infolge von Windbelastung vermieden.

Die Naber®-THERMOBOX ist in Verbindung mit der Außenjalousie "Col" als Mauerkastensystem in Ø 125 und Ø 150 mm verfügbar. Darüber hinaus ist die THERMOBOX als Nachrüstset für bestehende Naber®-Mauerkästen erhältlich und ist auch zum vertikalen Einbau geeignet (Ablufführung über das Dach).

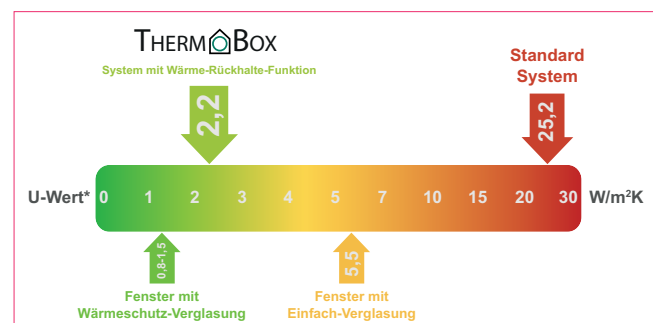
*Der U-Wert ist ein Maß für die Wärmedämmung: Je kleiner der U-Wert, um so besser die Dämmung.

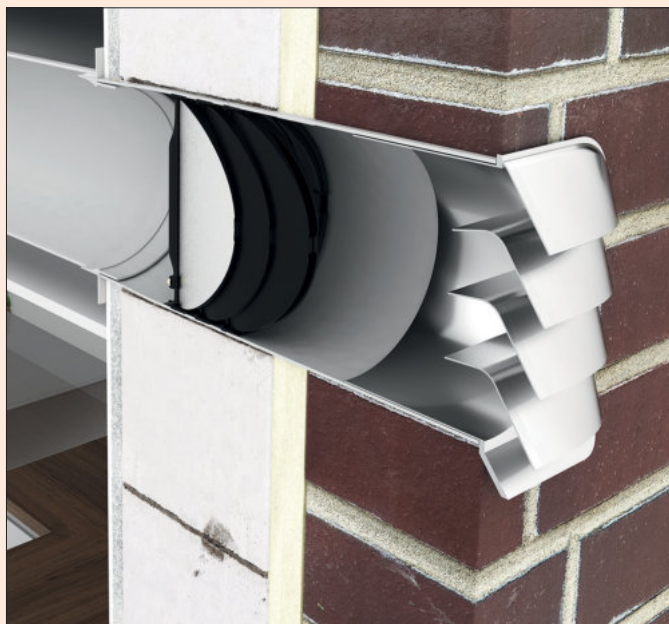
Energie-Effizienz

- bis zu 20-fach weniger Wärmeverluste (im Vergleich zu Standard-Rückstauklappen)
- effiziente Wärmeisolierung der Abluftöffnung
- wärmeisolierende Reflexionsschicht
- U-Wert von nur 2,2 W/(m²K).
- nachrüstbar bei bestehenden Naber®-Mauerkästen

Innovativer Öffnungs- und Schließmechanismus

- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)
- magnetisches Öffnen und Schließen
- definierter Öffnungsdruck verhindert Klappern
- vollständige Öffnung bereits bei geringem Volumenstrom
- keine Schwingungen, keine Klappergeräusche



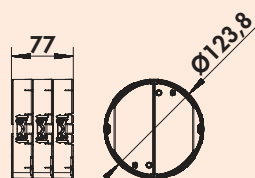
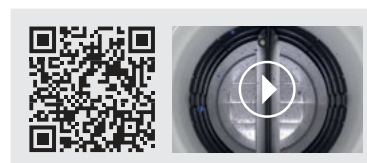


THERMOBOX 125

Das Wärmerückhaltesystem THERMOBOX besteht aus drei hintereinander im definierten Abstand angeordneten Klappenpaaren mit Magnetverschluss. Mit einem U-Wert von $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ setzt sich THERMOBOX deutlich von den marktüblichen Mauerkästen (ca. $25 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) ab und erzielt eine, mit isolierverglasten Fenstern vergleichbare Dämmwirkung.

Im geschlossenen System bilden sich zwei vollkommen isolierte Luftkammern. Eine Reflexionsschicht auf dem nach innen gerichteten ersten Klappenpaar verringert den Transmissionsgrad am Eingang des Systems und verhindert so zusätzliche Wärmeverluste.

Marktübliche Mauerkästen hingegen verfügen über einfache Rückstauklappen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen wärmeisolierenden Eigenschaft nicht für den Einbau in die Wandfassade von energieeffizienten oder energetisch sanierten Haustypen geeignet sind.



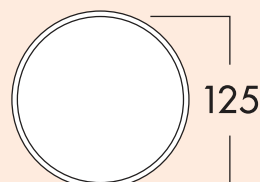
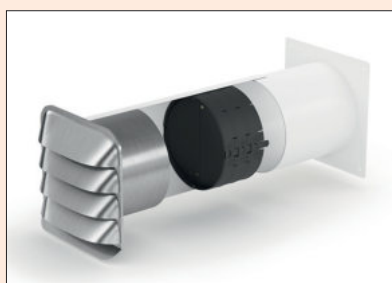
THERMOBOX 125

Wärmerückhaltesystem THERMOBOX zum Nachrüsten bei bestehenden **Naber®-Mauerkästen** und zum vertikalen Einbau geeignet (Abluffführung über das Dach).

– Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck $>65 \text{ Pa}$)

4022049 schwarz, silber

67,73 81,28 €



E-Jal Col® 125 Mauerkasten inkl. THERMOBOX

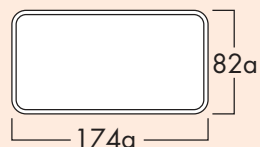
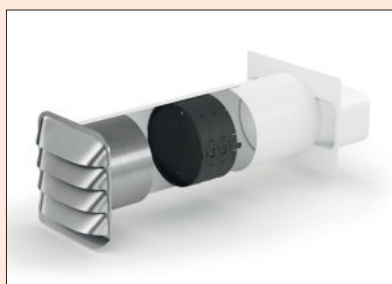


Mauerkasten mit Teleskoprohr, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie E-Jal Col®**. Leitkörper an den Lamellen der Jalousie sorgen für eine optimierte Strömungsführung.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 350–500 mm, kürzbar bis 205 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck $>65 \text{ Pa}$)

4022046 weiß, Edelstahl

305,46 366,55 €



E-Jal Col® flow 125 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



Mauerkasten mit Teleskoprohr, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie E-Jal Col®**. Leitkörper an den Lamellen der Jalousie sorgen für eine optimierte Strömungsführung.

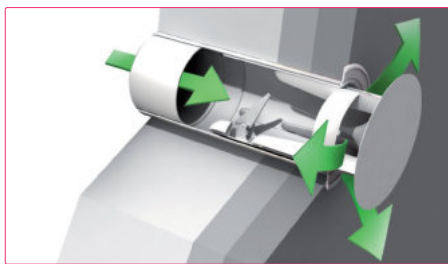
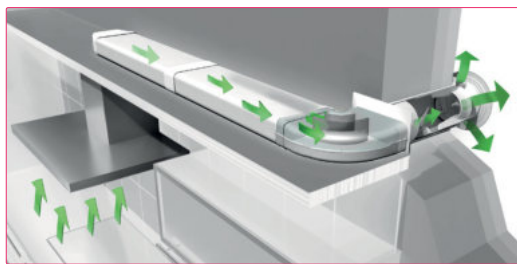
- Rohrstutzen 174 x 82 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 350–500 mm, kürzbar bis 240 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck $>65 \text{ Pa}$)

4033044 weiß, Edelstahl

305,46 366,55 €

COMPAIR® flow Star GTS 125

Der erste Mauerkasten mit Leitkörpertechnologie



Ein optimaler Strömungsverlauf unter Einbeziehung des Außenwand-Mauerkastens ist für die Gesamteffizienz jedes Küchenabluftsystems von entscheidender Bedeutung. Mit dem flow-Star-Mauerkasten gelang die Verknüpfung von hoher Strömungsleistung, "Blower Door"-zertifizierter Wandanschlussdichtigkeit und preisgekrönter Außenoptik. Durch die Anbindung an das COMPAIR® flow-Flachkanalsystem lassen sich Leistungswerte und Energieeffizienz noch steigern.

Das Funktionsprinzip des flow Star nutzt die Druckwirkung des bei Haubenbetrieb entstehenden Luftstroms (Volumenstrom) in Verbindung mit mechanisch gesteuerter Feder- und Magnetkraft beim Öffnen bzw. Schließen. Bei abgeschalteter Haube schließt die Frontplatte bündig mit der Außenwand ab.

Der **flow Star** erfüllt mit seiner modernen, flächenbündigen Außenoptik die Erwartungen an eine zeitgemäße Küchenplanung und Architektur.

Vorteile

- optimales Strömungsverhalten durch integrierte Leitkörpertechnologie
- geringster Druckverlust aller marktgängigen Mauerkästen
- maximale Förderleistung der Abzugshaube
- Minimierung der Lärmemission der Abzugshaube

Technik

- rein mechanisch gesteuerte Öffnungs- und Schließfunktion mit Feder- und Magnetkraft
- robuste Konstruktion mit nicht rostenden, abgedichteten Kugellagern
- keine Rückstauklappe notwendig
- bei abgeschalteter Haube schließt die Edelstahl-Frontplatte bündig mit der Außenwand ab
- einfache Montage ohne Stromanschluß, keine zusätzlichen Bohrungen
- ideal für den Austausch von Altsystemen bei vorhandener Kernlochbohrung.
- funktionssicher gegen Einfrieren, Starkwind, Schlagregen und Verschmutzungen

Energie-Effizienz

- keine Fremdenergie zum Betrieb des Mauerkastens nötig: Nutzung der Strömungsenergie des bei Haubenbetrieb entstehenden Luftstroms (Volumenstrom)
- optimale Wärmeisolierung im geschlossenen Zustand
- eine umlaufende Labyrinthdichtung verhindert Wärmeverlust und spart Heizenergie (hohe Dichtigkeit)
- perfekte Lösung zur sicheren Abdichtung der Gebäudehülle nach EnEV09 (Blower-Door Zertifikat)
- geeignet für Energieeffizienzhäuser
- durch Strömungsoptimierung Reduktion des Stromverbrauchs der angeschlossenen Dunsthaube

Material & Design

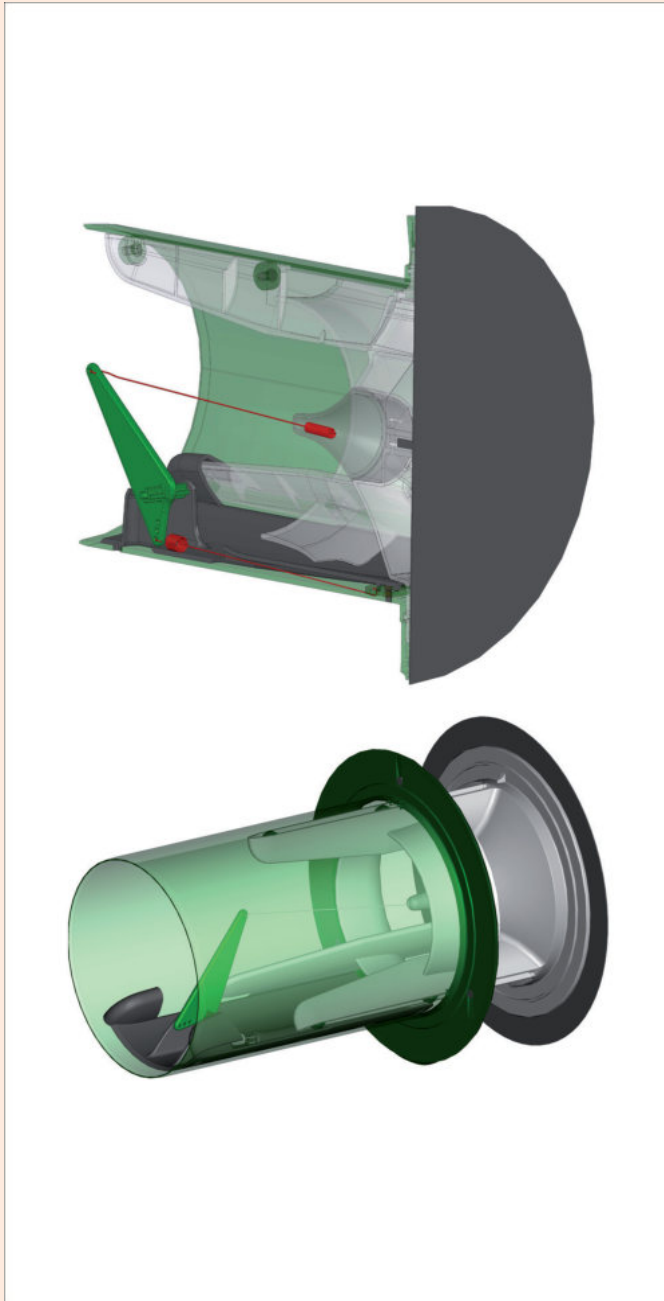
- elegantes, zeitgemäßes Design
- rostfreie und hochwertige Edelstahl-abdeckung
- Abdeckung kann für zusätzliche Bearbeitung (z.B. Beschichtung) problemlos demontiert werden
- mehrfach ausgezeichnet für Design und Funktion



KüchenInnovation des Jahres® 2009

Focus Open Silver 2009



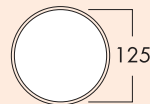
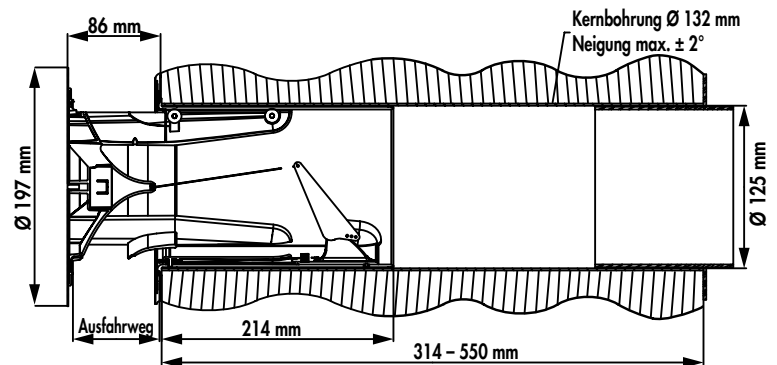


flow Star GTS 125 Mauerkasten

GTS steht im Wortlaut für "generation two springs", was sich auf die zwei verbauten Federn bezieht. Im Vergleich zum ursprünglichen flow Star ist eine Druckfeder hinzugekommen, die den Strömungskörper auf den letzten 10 mm Ausfahrweg ausbremst und so einen starken Aufprall auf die Endanschläge vermeidet. Die kinetische Energie, die beim Öffnungsvorgang entsteht, wird aufgenommen und in Schließrichtung, entgegen des Volumenstroms, wieder abgegeben. Dabei wird sich die Öffnungsweite des flow Star GTS individuell dem spezifischen Volumenstrom der Haube anpassen. Eine am Außenflansch positionierte, umlaufende Dichtlippe sorgt für zusätzlichen Schutz bei kälterer Witterung.

Eigenschaften und Funktionen:

- optimales Strömungsverhalten durch Leitkörper-Technologie
- elegantes Design (ebene Flächen anstelle von Lamellen)
- Schließen des Mauerkastens mit Federkraft und zusätzlichen Magneten
- einfache Montage ohne zusätzliche Bohrungen
- Robuste Konstruktion mit nicht rostenden, feststoffgeschmierten Kugellagern
- geringster Druckverlust aller marktgängigen Mauerkästen
- maximale Förderleistung der Abzugshaube
- geringe Geräuschentwicklung der Abzugshaube
- optimale Wärmeisolierung
- erhöhte Beständigkeit bei Bewitterung
- kein Klappern von Rückstauklappen bei Windböen
- hohe Dichtigkeit bei ausgeschalteter Abzugshaube
- Blower-Door Zertifikat
- kein Stromanschluss notwendig
- für den Einbau des Aufnahmerohres wird eine Kernlochbohrung (Ø 132 mm) empfohlen



flow Star GTS 125 Mauerkasten

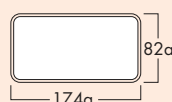
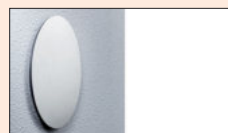


Mit Anschluss an Rundrohr Ø 125 mm und runder **Edelstahlabußenabdeckung**.

- notwendiger Öffnungsdruck 100 Pa
- Edelstahlabdeckung-Ø 197 mm
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm, Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 314–550 mm, kürzbar bis 250 mm, Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm
- für den Einbau des Aufnahmerohres wird eine Kernlochbohrung (Ø 132 mm) empfohlen

4033042 weiß, Edelstahl

317,98 381,58 €



flow Star GTS 125 F Mauerkasten

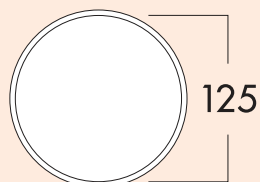


Mit Anschluss an COMPAIR® flow 125 Rechteckrohr und runder **Edelstahlabußenabdeckung**.

- notwendiger Öffnungsdruck 100 Pa
- Edelstahlabdeckung-Ø 197 mm
- Rohrstutzen 174 x 82 mm, Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 314–550 mm, kürzbar bis 285 mm, Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm
- für den Einbau des Aufnahmerohres wird eine Kernlochbohrung (Ø 132 mm) empfohlen

4033043 weiß, Edelstahl

317,98 381,58 €

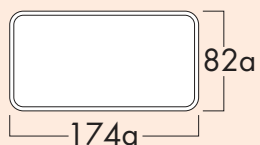


Klima-E 125 Mauerkasten



Teleskoprohr und **Edelstahl-Außenjalousie**, mit Rückstauklappe.
 – Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
 – Stutzentiefe 24 mm
 – Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 175 mm
 – Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4022013 weiß, Edelstahl	183,95	220,74 €
-------------------------	--------	-----------------

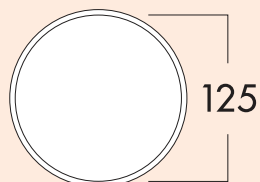
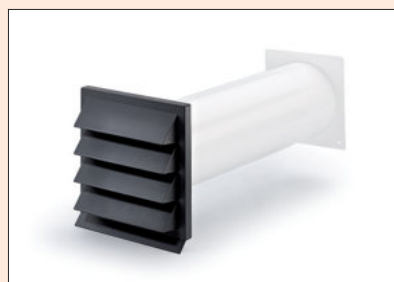


Klima-E flow 125 Mauerkasten



Teleskoprohr und **Edelstahl-Außenjalousie**, mit Rückstauklappe. Mit Rechteckaufnahme für COMPAIR® flow 125.
 – Rohrstutzen 174 x 82 mm
 – Stutzentiefe 80 mm
 – Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 210 mm
 – Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

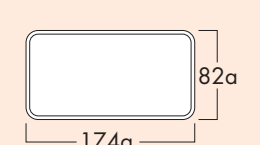
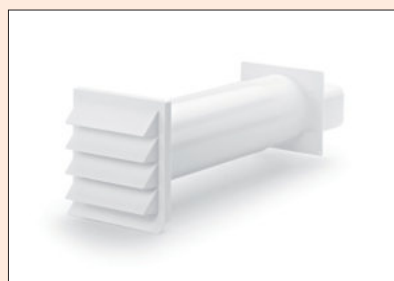
4033022 weiß, Edelstahl	183,78	220,54 €
-------------------------	--------	-----------------



K-Klima-R 125/125 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe, Teleskoprohr und Außenjalousie.
 – Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
 – Stutzentiefe 24 mm
 – Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 100 mm
 – Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4021073 weiß	52,28	62,74 €
4021075 ziegelrot	52,28	62,74 €
4021077 anthrazit	55,13	66,16 €

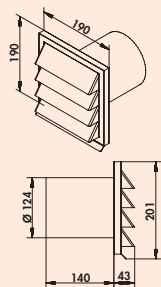


K-Klima-R flow 125 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe und Außenjalousie. Mit Rechteckaufnahme für COMPAIR® flow 125.
 – Rohrstutzen 174 x 82 mm
 – Stutzentiefe 80 mm
 – Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 135 mm
 – Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4033027 weiß	52,69	63,23 €
4033029 ziegelrot	52,69	63,23 €
4033033 anthrazit	54,88	65,86 €



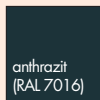
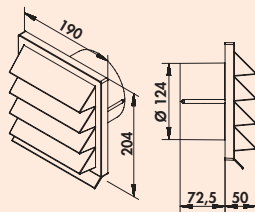


E-Jal 125 Außenjalousie



190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Stutzentiefe 145 mm

4022011 Ø 125 mm, Edelstahl	145,38	174,46 €
-----------------------------	--------	----------



K-Jal 125 Außenjalousie

190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Ø 125 mm
– Stutzentiefe 72,5 mm

4021070 weiß	14,96	17,95 €
4021072 ziegelrot	14,96	17,95 €
4021079 anthrazit	16,13	19,36 €

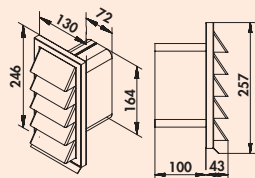


E-Jal HK flow 125 Außenjalousie

Die Edelstahl Außenjalousie COMPAIR® E-Jal HK bietet zusätzliche Möglichkeiten bei der Verlegung des Abluftsystems bei schwierigen Einbausituationen. Durch eine vertikale Montageposition ist es nun möglich, den Luftkanal und die Außenjalousie auf minimalsten Raum ohne Verminderung der strömungstechnischen Eigenschaften des Kanalsystems hochkant zu platzieren.

Die COMPAIR® E-Jal HK wird an der gewünschten Stelle an der Außenwand montiert. Der hochkant verlegte Flachkanal COMPAIR® flow 125 wird von der Dunstabzugshaube kommend platzsparend an der Wand verlegt und ohne Querschnittsänderung direkt an die Außenjalousie angeschlossen.

Die Ästhetik der klassisch-sachlichen Formensprache der etablierten und designprämierten COMPAIR® E-Jal-Serie wurde übernommen und an die neue Form adaptiert. Das verwindungssteif konstruierte Edelstahl Rahmenelement zeigt auch bei langfristiger Nutzung und Bewitterung keine Verformungen. Die in Lamellenbauweise gestalteten Edelstahl-Außenjalousien mit federgesicherten Rückstauklappen verhindern sicher das Eindringen von Starkwind und Schlagregen.



E-Jal HK flow 125 Außenjalousie

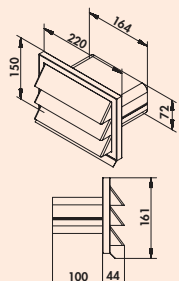


130 x 250 mm mit Rückstauklappe für Anschluss 169 x 77 mm an COMPAIR® flow 125.

– Stutzentiefe 100 mm

4022017 Edelstahl

196,64 235,97 €



E-Jal flow 125 Außenjalousie



210 x 140 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss 169 x 77 mm an COMPAIR® flow 125.

– Stutzentiefe 90 mm

4033015 Edelstahl

176,47 211,76 €

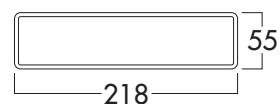
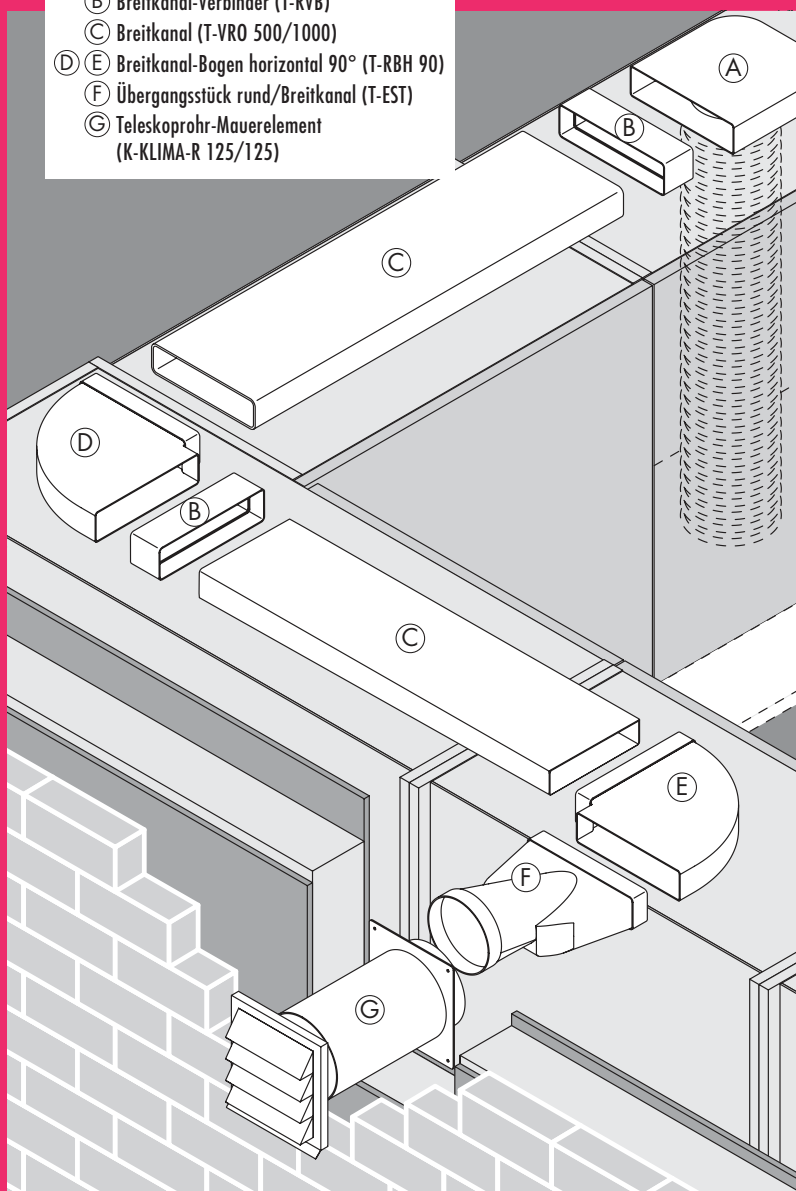
COMPAIR® top System Ø 125 flach

Leistungstarke Lüftungstechnik



Montagebeispiel

- Ⓐ Umlenstück 90° mit Flexschlauch und 2 Schlauchklemmen (T-URX 500/1000) für Ø 120er und 125er Haubenanschluss
- Ⓑ Breitkanal-Verbinder (T-RVB)
- Ⓒ Breitkanal (T-VRO 500/1000)
- Ⓓ Ⓔ Breitkanal-Bogen horizontal 90° (T-RBH 90)
- Ⓕ Übergangsstück rund/Breitkanal (T-EST)
- Ⓖ Teleskoprohr-Mauerelement (K-KLIMA-R 125/125)



- Luftkanal und Zubehör Seite 83–85
- Mauerkästen Seite 86
- Außenjalousien Seite 87

COMPAIR® top

System Ø 125 flach

Leistungsstarke Lüftungstechnik

COMPAIR® top Basisteile zeigen sich schon bei Standardinstallationen variationsreich und strömungstechnisch in Bestform.

Alle Systemteile lassen sich durch einfache Steckmontage miteinander verbinden.

Sets können, ab 10 Stück Abnahme, individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden.

	T-VRO 125 Breitkanal weiß 500 mm 4021001 weiß 1000 mm 4021002		T-EST 125 Endstück weiß 4021047
	T-RVB 125 Breitkanalrohrverbinder weiß 4021004		K-Jal 125 Außenjalousie weiß 4021070 ziegelrot 4021072 anthrazit 4021079
	T-UR 125/2 Umlenkstück 90° weiß 4021010		K-Klima-R 125/125 Mauerkasten weiß 4021073 ziegelrot 4021075 anthrazit 4021077
	T-UR-ST 125 Umlenkstück 90° weiß 4021012		N-PXO 127 Flexschlauch rund weiß, Ø 127 4023002
	T-URX 125 Umlenkstück 90° mit Flexschlauch weiß 500 mm 4021025 weiß 1000 mm 4021026		A-PXO 127 Alu-Flexschlauch rund alu, Ø 127 4023006
	T-RBH 1 System 125 Breitkanalrohrbogen weiß 4021043		Schlauchklemme 127 alufarbig, Ø 127 4021132
	T-RBV 1 System 125 Breitkanalrohrbogen weiß 4021044		



COMPAIR® top Breitkanal-Format

- vergrößert den Volumenstrom im Abluft- und Zuluftbetrieb
- reduziert Druckverluste durch den größeren Bogen-Querschnitt
- passt sich der hohen Luftförderleistung moderner Dunstabzugshauben durch Angleichung an den Ausblasquerschnitt an



COMPAIR® top Durchschiebesperre

- verhindert Störungen des Luftstromes im Stutzenbereich der Umlenkteile bei direkter Hauben-Umlenkung oder Umlenkung



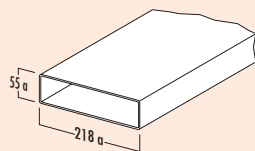
COMPAIR® top Klick-Montage

- einfache, sichere und werkzeuglose Steck-Montagetechnik



COMPAIR® top Klemmnasen-Sicherung

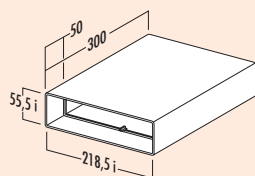
- stabilisiert Rohrverbindungen über den gesamten Querschnitt



T-VRO 125 Breitkanal

Lüftungsrohr ohne Muffe.

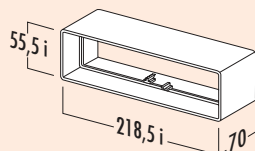
4021001	L 500 mm, weiß	12,69	15,23 €
4021002	L 1000 mm, weiß	23,53	28,24 €



T-TR 300 System 125 Breitkanal

Teleskop-Schiebeelement. Distanzausgleichsstück und Rohrverbinder.

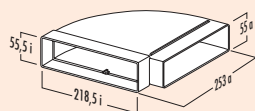
4021003	weiß	19,75	23,70 €
---------	------	-------	---------



T-RVB 125 Breitkanalrohrverbinder

Verbinder für T-VRO Breitkanalrohre.

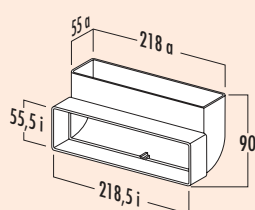
4021004	weiß	6,89	8,27 €
---------	------	------	--------



T-RBH 1 System 125 Breitkanalrohrbogen

Bogen horizontal 90°. Mit einseitig angeformter Muffe.

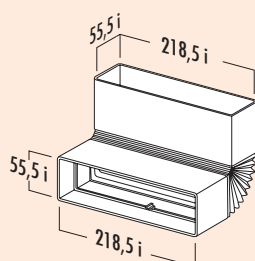
4021043	weiß	19,50	23,40 €
---------	------	-------	---------



T-RBV 1 System 125 Breitkanalrohrbogen

Bogen vertikal 90°. Mit einseitig angeformter Muffe.

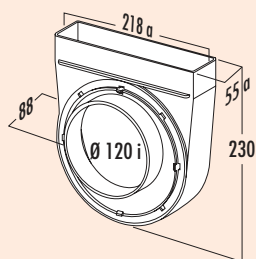
4021044	weiß	18,32	21,98 €
---------	------	-------	---------



T-RBFLEX 125 Breitkanalrohrbogen

Flexibler Breitkanalrohrbogen horizontal/vertikal bis 90°.
Mit beidseitiger Verbindungsmuffe.
— Länge 180–500 mm

4021045	weiß	23,19	27,83 €
---------	------	-------	---------

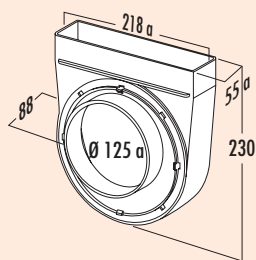


T-UR-EX 125 Umlenkstück 90°, exzentrisch

Für 125er Haubenanschluss mit verstellbarem, exzentrischen Anschlussstück für zu dicht an der Wand liegenden Haubenabgang.

- Stutzen-Ø 120 mm
- Stutzentiefe 14 mm

4021086 weiß 21,43 25,72 €

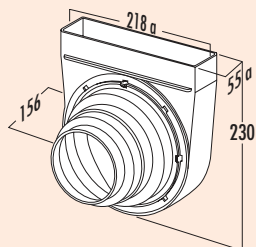


T-UR 125/2 Umlenkstück 90°

Für 125er Rohr-/Schlauchanschluss.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Stutzentiefe 30 mm für sichere Rohr-/Schlauchmontage

4021010 weiß 20,92 25,10 €



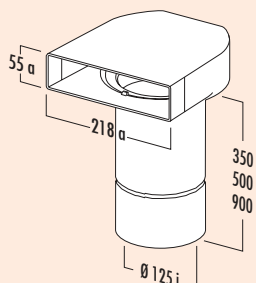
T-UR-ST 125 Umlenkstück 90°

Mit integriertem Stufenring.

Für 100er, 120er, 125er und 150er Rohr-/Schlauchanschluss.

- Stutzen-Ø 100, 120, 125, 150 mm
- Stutzentiefe 20 mm pro Größe für sichere Rohr-/Schlauchmontage

4021012 weiß 28,99 34,79 €



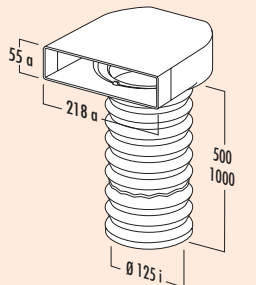
T-UR 125 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

Umlenkstück 90° mit Rundrohr.

Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten, verwenden Sie unbedingt die Umlenkstücke mit Rundrohr. Verwenden Sie nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht, die Umlenkstücke mit Schlauch (T-URX).

4021019 L 500 mm, weiß 35,21 42,25 €

4021020 L 1000 mm, weiß 44,79 53,75 €



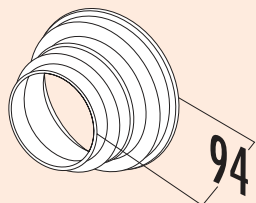
T-URX 125 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Für 120er und 125er Haubenanschluss.

- inkl. 2 Klemmen
- Schlauch-Ø 125 mm

4021025 L 500 mm, weiß 36,81 44,17 €

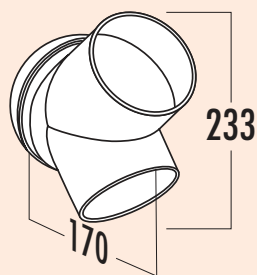
4021026 L 1000 mm, weiß 43,19 51,83 €



T-STU-ST 125 Stufenring

- Ring-Ø 100, 120, 125, 150 mm
- Stutzentiefe 20 mm pro Größe

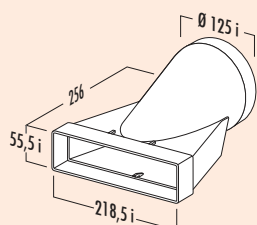
4021038 weiß 8,66 10,39 €



T-HS 125 Hosenstück

- 2 x Ø 125 mm
- Stutzentiefe 30 mm, Ø 150 mm

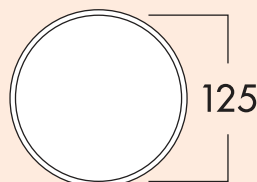
4021040 weiß	21,34	25,61 €
--------------	-------	---------



T-EST 125 Endstück

Übergangsstück rund/Breitkanal mit gerader Auflagefläche.
Für den Anschluss an Jalousie-, Hauben- oder Mauerkasten-Rundstutzen (aber auch als Anfangsteil für Direktanschluss an 125er Haubenstutzen einsetzbar).

4021047 weiß	22,69	27,23 €
--------------	-------	---------

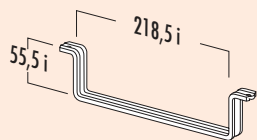


125 Maueranschlussstutzen 1

Zum Einsatz in Kaminschächten. Für Anschluss an Rundrohr 125.

- mit Rückstauklappe
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Rundrohr mit 350 mm Länge
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

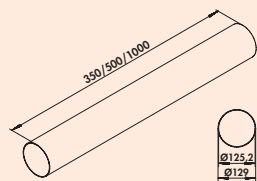
4020040 weiß	27,31	32,77 €
--------------	-------	---------



Flachkanalhalterung 125

Für sichere Wand-/Deckenmontage freigeführter Breitkanäle/-schläuche.

4021130 weiß	6,72	8,06 €
--------------	------	--------



Rundrohr 125

- Rundrohr-Ø 125 mm

4021114 L 350 mm, weiß	13,53	16,24 €
------------------------	-------	---------

4021118 L 500 mm, weiß	17,14	20,57 €
------------------------	-------	---------

4052002 L 1000 mm, weiß	30,92	37,10 €
-------------------------	-------	---------



T-VBS 125 round Rohrverbinder

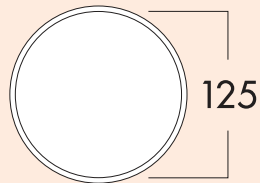
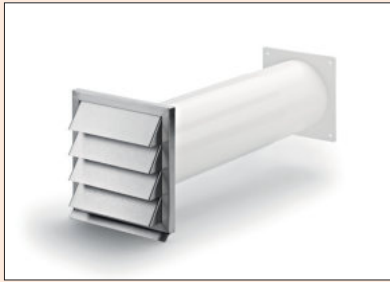
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Länge 50 mm

4021127 weiß	7,31	8,77 €
--------------	------	--------

COMPAIR® top (System Ø 125 flach)

Artikel-Nr. Artikel/
Beschreibung

pro Stück
exkl. MwSt. inkl. 20% MwSt.



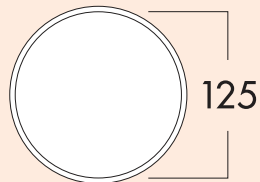
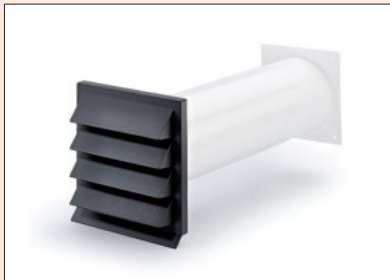
Klima-E 125 Mauerkasten



Teleskoprohr und **Edelstahl-Außenjalousie**, mit Rückstauklappe.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 175 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4022013 weiß, Edelstahl	183,95	220,74 €
--------------------------------	--------	-----------------



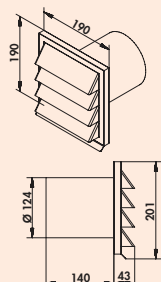
K-Klima-R 125/125 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe, Teleskoprohr und Außenjalousie.

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 100 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4021073 weiß	52,28	62,74 €
4021075 ziegelrot	52,28	62,74 €
4021077 anthrazit	55,13	66,16 €



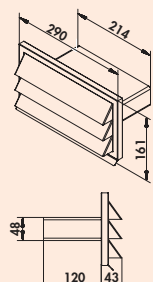


E-Jal 125 Außenjalousie



190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Stutzentiefe 145 mm

4022011 Ø 125 mm, Edelstahl	145,38	174,46 €
-----------------------------	--------	----------

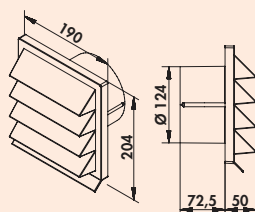


E-Jal top Außenjalousie



290 x 150 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss 220 x 55 mm an
COMPAIR® 125 Breitkanal.
– Stutzentiefe 120 mm

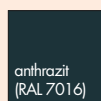
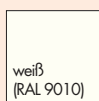
4022021 Edelstahl	159,66	191,59 €
-------------------	--------	----------



K-Jal 125 Außenjalousie

190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.
– Ø 125 mm
– Stutzentiefe 72,5 mm

4021070 weiß	14,96	17,95 €
4021072 ziegelrot	14,96	17,95 €
4021079 anthrazit	16,13	19,36 €



weiß
(RAL 9010)

ziegelrot
(RAL 8004)

anthrazit
(RAL 7016)

COMPAIR® top (System Ø 125 flach)

Artikel-Nr. Artikel/
Beschreibung

pro Stück
exkl. MwSt. inkl. 20% MwSt.

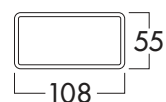
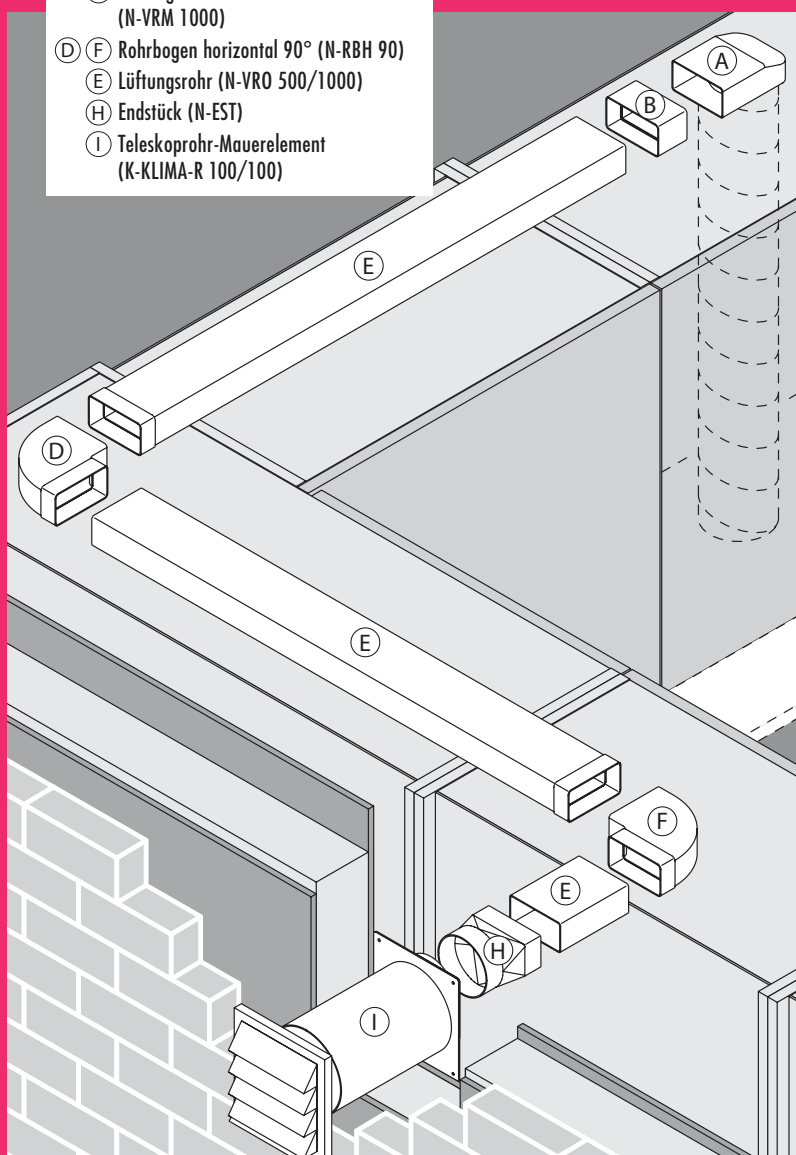
COMPAIR® norm System Ø 100

Das Programm für
gutes Raumklima



Montagebeispiel

- (A) Umlenstück 90° mit Flexschlauch und 2 Schlauchklemmen (N-URX 1000) für Ø 100er Haubenanschluss
- (B) Rohrverbinder (N-RVB)
- (E) Lüftungsrohr mit Muffe (N-VRM 1000)
- (D) (F) Rohrbogen horizontal 90° (N-RBH 90)
- (E) Lüftungsrohr (N-VRO 500/1000)
- (H) Endstück (N-EST)
- (I) Teleskoprohr-Mauerelement (K-KLIMA-R 100/100)



- Luftkanal und Zubehör Seite 91–93
- Mauerkasten Seite 93
- Außenjalousien Seite 93

COMPAIR® norm

System Ø 100

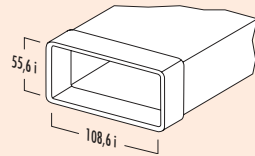
Flexible Systemlösungen machen dicker Luft Dampf

COMPAIR® norm Basisteile bieten sich bei vielen Standardlösungen für perfekte Ab- und Zuluftinstallationen an.

Alle Systemteile lassen sich durch einfache Steckmontage miteinander verbinden.

Sets können, ab 10 Stück Abnahme, individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden.

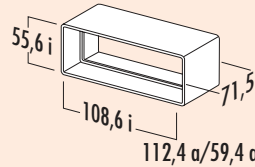
	N-VRM 100 Lüftungrohr mit Muffe weiß 1000 mm 4011005		N-EST 100 Endstück weiß 4011023
	N-RVB 100 Rohrverbinder weiß 4011010		K-Jal 100 Außenjalousie weiß 4011076
	N-UR 8 System 100 Umlenkstück 90° weiß 4011002		K-Klima-R 100/100 Mauerkasten weiß 4011079
	N-URX 100 Umlenkstück 90° mit Flexschlauch weiß 500 mm 4011021 weiß 1000 mm 4011022		N-PXO 102 Flexschlauch rund weiß, Ø 102 4013003
	N-RBH 100 Rohrbogen horizontal 90° weiß 4011011		A-PXO 102 Alu-Flexschlauch rund alu, Ø 102 4013005
	N-RBV 100 Rohrbogen vertikal 90° weiß 4011012		Schlauchklemme 102 alufarbig, Ø 102 4011038



N-VRM 100 Lüftungsrohr mit Muffe

Mit angeformter Muffe.

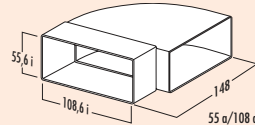
4011005 weiß, L 1000 mm	17,90	21,48 €
-------------------------	-------	---------



N-RVB 100 Rohrverbinder

Für gerade Lüftungsrohre.
— Länge 71,5 mm

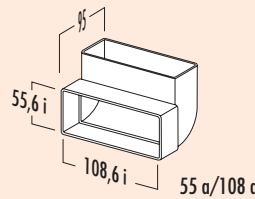
4011010 weiß	5,38	6,46 €
--------------	------	--------



N-RBH 100 Rohrbogen horizontal 90°

Mit einseitig angeformter Muffe.

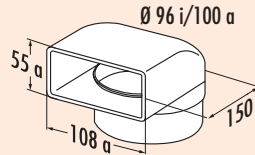
4011011 weiß	14,29	17,15 €
--------------	-------	---------



N-RBV 100 Rohrbogen vertikal 90°

Mit einseitig angeformter Muffe.

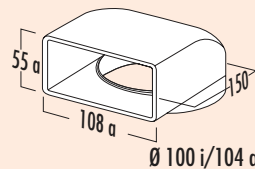
4011012 weiß	14,37	17,24 €
--------------	-------	---------



N-UR 8 System 100 Umlenkstück 90°

Mit 80 mm Rohrstützen für Anschluss an Rundrohr oder Flexkanal.

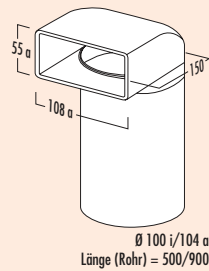
4011002 weiß	16,48	19,78 €
--------------	-------	---------



N-UR 100 Umlenkstück 90°

Für Hauben-Direktanschluss, mit Kondenswassersperre.

4011003 weiß	13,78	16,54 €
--------------	-------	---------



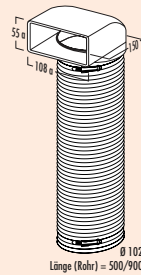
N-UR 100 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

Mit Luftleitkörpern und Rundrohr.

Um die optimale Strömungsleistung zu erhalten, verwenden Sie unbedingt die Umlenkstücke mit Rundrohr.

Verwenden Sie nur in Ausnahmefällen, wenn technisch keine andere Möglichkeit besteht, die Umlenkstücke mit Schlauch (N-URX).

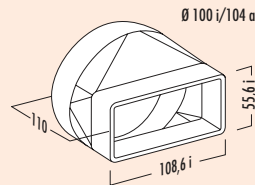
4011014	L 500 mm, weiß	26,55	31,86 €
4011015	L 900 mm, weiß	32,77	39,32 €



N-URX 100 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit Flexkanal 500 mm/1000 mm und 2 Schlauchklemmen.

4011021	L 500 mm, weiß	32,45	38,94 €
4011022	L 1000 mm, weiß	39,29	47,15 €



N-EST 100 Endstück

Mit angeformter Muffe für den direkten Übergang von flach auf rund (Mauerdurchführung).

4011023	weiß	20,59	24,71 €
---------	------	-------	---------

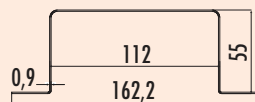


100 Maueranschlussstutzen 1

Zum Einsatz in Kaminschächten. Für Anschluss an Rundrohr.

- mit Rückstauklappe
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 100 mm

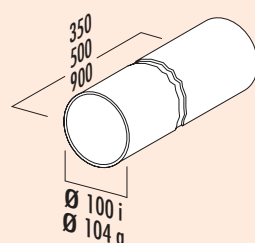
4010500	weiß	26,05	31,26 €
---------	------	-------	---------



Flachkanalhalterung 100

Für sichere Wand-/Deckenmontage freigeführter Kanäle und Schläuche.

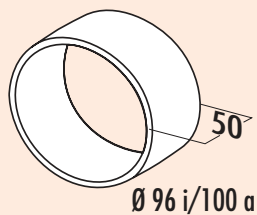
4011045	Edelstahl	7,48	8,98 €
---------	-----------	------	--------



Rundrohr 100

— Rundrohr-Ø 100 mm

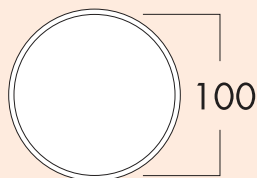
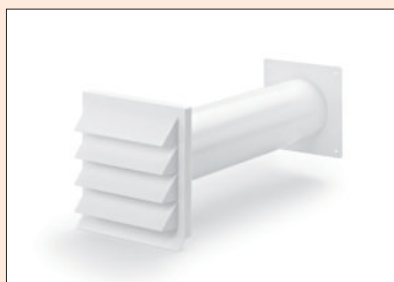
4011018	L 350 mm, weiß	8,24	9,89 €
4011019	L 500 mm, weiß	10,34	12,41 €
4011020	L 900 mm, weiß	18,07	21,68 €



N-VBS 100 round Rohrverbinder

- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 100 mm
- Länge 50 mm

4011027 weiß 5,46 6,55 €



K-Klima-R 100/100 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe, Teleskoprohr und Außenjalousie.

- Rundrohr mit 350 mm Länge
- Rohrstutzen-Ø 100 mm
- Stutzentiefe 24 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 100 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 103 mm

4011079 weiß 51,01 61,21 €

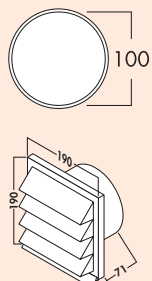


E-Jal 100 Außenjalousie

190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.

- Ø 100 mm
- Stutzentiefe 145 mm

4022010 Edelstahl 146,22 175,46 €



K-Jal 100 Außenjalousie

190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.

- Ø 100 mm
- Stutzentiefe 71 mm

4011076 weiß 13,78 16,54 €

COMPAIR®

Zubehör (alle Systeme)

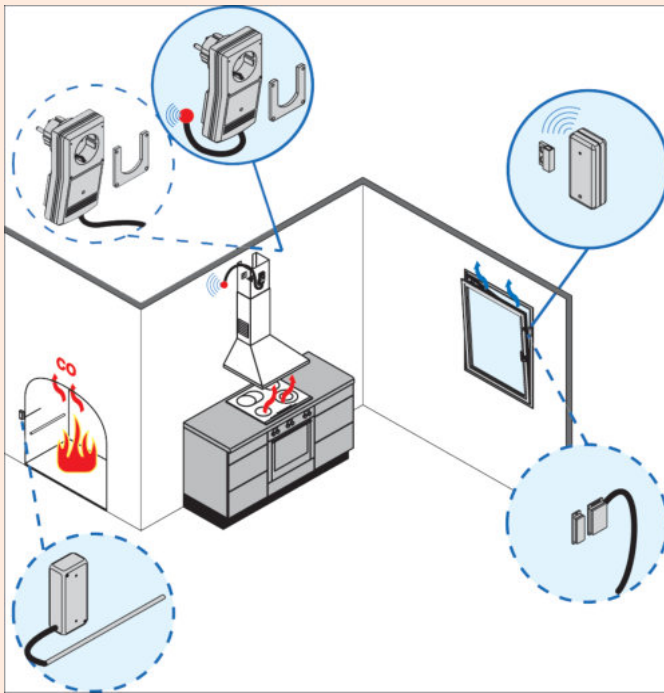
Problemlose Anbindung

COMPAIR®-Schläuche in Alu- oder Draht-/Gewebeausführung überzeugen insbesondere bei schwierigen und engen Raumverhältnissen durch höchst flexible Eigenschaften.

Hochwertige COMPAIR®-Qualität sichert darüber hinaus die passgerechte Anbindung an alle starren Rund- und Flachkanalsysteme.



■ Fensterkontaktschalter	Seite 96–98
Funk-Temperatursensor	Seite 97
Fensterkontaktschalter für Muldenlüfter	Seite 98
Schalldämpfer	Seite 99
Klebeband	Seite 100
GREENflow	
Kaltschrumpfband	Seite 100
Gewebeklebeband	Seite 100
Rückstauklappen	Seite 100
Zuluft-Rundgitter	Seite 100
Abluftverkleidung	Seite 101
Flexschläuche	Seite 102–103
Schlauchklemme	Seite 104



Fensterkontaktschalter Funksystem

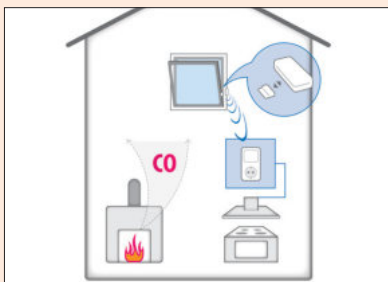
Mit externer Antenne. Immer wenn ein Abluftgerät – wie z. B. eine Dunstabzugshaube – und eine offene Feuerstelle – wie z. B. ein Kaminofen – gleichzeitig betrieben werden, besteht bei geschlossenen Fenstern die Gefahr einer tödlichen Kohlenmonoxid-Vergiftung.

Um diese Gefahr zu verhindern, hat der Gesetzgeber in der M-FeuVO festgelegt, dass bei gleichzeitigem Betrieb raumluftabhängiger Feuerstätten und einem Abluftgerät sichergestellt werden muss, dass kein gefährlicher Unterdruck entsteht und eine ausreichende Menge Außenluft – z. B. durch ein offenes Fenster oder eine Lüftungsklappe – nachströmen kann.

Durch einen Fensterkontaktschalter wird abgefragt, ob das Fenster geöffnet ist, um die Frischluftzufuhr zu gewährleisten.

Um eine sichere Funktion auch bei schwierigen Empfangsumständen zu garantieren, wurde das bewährte Modell des Fensterkontaktschalters um eine externe Antenne erweitert. **Eine typische Anwendung des Fensterkontaktschalters mit externer Antenne, ist die Montage der Empfängereinheit des Abluftschalters bei Dunstabzugshauben mit einer Kaminschachtverkleidung aus Edelstahl.**

Diese Metallverkleidung schirmt die interne Antenne der funkgesteuerten Schaltereinheit stark ab und die Signale vom Funk-Sender können dadurch nur vermindert oder gar nicht empfangen werden. Hier bietet die externe Antenne Abhilfe! Sie wird an der Wand oder an der Decke neben der Metallverkleidung mit einem Abstand von mindestens 100 mm montiert und garantiert einen ungestörten Empfang der Steuersignale. Ein 1000 mm langes Außenantennenkabel verbindet die Außenantenne mit der Abluftschaltereinheit.



Fensterkontaktschalter Funksystem

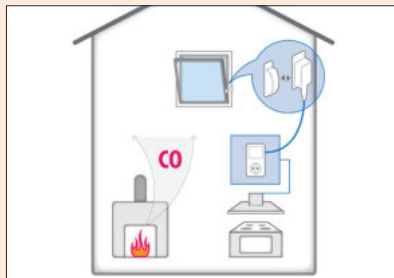


Sicherheitsschalter mit **kabelloser Funkübertragung über eine externe Antenne** für die Anwendung unter schwierigen Empfangsumständen, wie z. B. bei Montage hinter einer Verkleidung aus Edelstahl. Steckfertig mit Sender und Empfänger, inkl. Montagematerial und Batterien (lange Lebensdauer, geringer Energieverbrauch).

– Schalleistung bis 1150 W (5 A)

7051001 mit externer Antenne, weiß

363,87 **436,64 €**



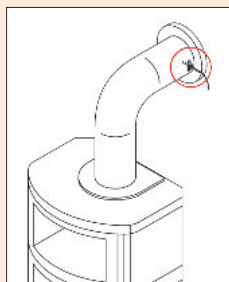
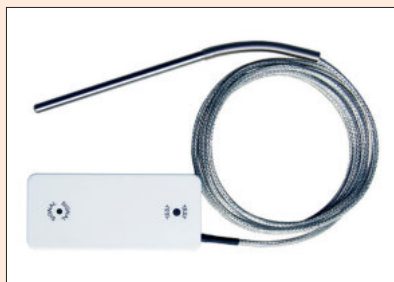
Fensterkontaktschalter Kabelsystem



Sicherheitsschalter mit Kabelbruchüberwachung und Umstecksicherung. Steckfertig mit 6 m Sensorleitung, inkl. Montagematerial. Keine Batterien notwendig.

– Schaltleistung bis 1400 W (6 A)

7051004 weiß 165,55 **198,66 €**



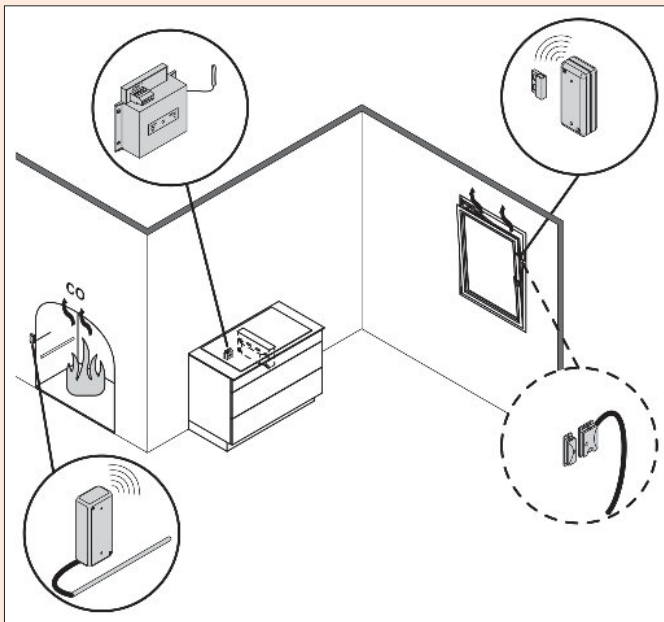
Funk-Temperatursensor



Der Funk-Temperatursensor ist integrierbar in das Funksystem des Fensterkontaktschalters. Dabei wird über die Temperatur der Betriebszustand des Kamins überwacht. Nur bei brennendem Kamin muss eine Fensteröffnung erfolgen, während die Dunstabzugshaube aktiv ist. Somit entfällt die strikte Kopplung von aktiver Dunstabzugshaube und geöffnetem Fenster. Der Temperatursensor ist geeignet für den Einbau in geschlossenen und trockenen Wohnräumen.

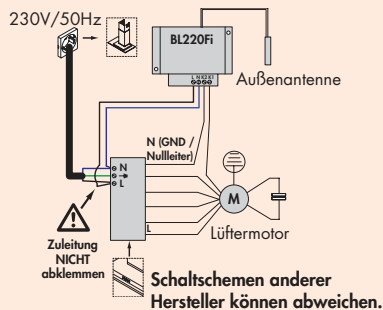
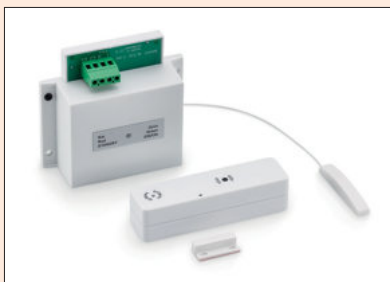
- Typ PT 1000
- Ø 5 mm
- Länge 100 mm
- Temperaturbereich -50–500 °C
- Sensorleitung 2000 mm, bis 450 °C
- der Funk-Temperatursensor (7051005) kann mit dem Funkschaltern 7051001 oder 7051002 kombiniert werden

7051005 weiß 247,48 **296,98 €**



Fensterkontaktschalter für Muldenlüfter

Mit dem Fensterkontaktschalter für Downdraft- und Muldenlüfter, kann ein Abluftsystem erst dann benutzt werden, wenn das Fenster geöffnet ist und die dafür erforderliche Zuluft in den Raum einströmen kann. Ein, am Fensterflügel angebrachter, Sender überwacht, ob das Fenster offen oder geschlossen ist, und übermittelt diese Information per Funk an den Einbauempfänger. Dieser gibt die Stromzufuhr nur dann frei, wenn das Fenster gekippt oder geöffnet ist.



Fensterkontaktschalter für Muldenlüfter



Sicherheitsschalter mit **kabelloser Funkübertragung über eine externe Antenne** für die Anwendung unter schwierigen Empfangsumständen, wie z.B. bei Montage hinter einer Verkleidung aus Edelstahl oder einem Möbelkorpus. Der Einbau in das Dunstabzugssystem erfolgt über den Anschluss an die Lüftermotor-Zuleitung (Motorzuleitung)

ACHTUNG: Dazu muss in die Elektrik des Dunstabzugssystems eingegriffen werden!

Beachten Sie die Garantie/Gewährleistungsbedingungen des Haubenherstellers. Komplettsystem mit Sender und Empfänger, inkl. Montagematerial und Batterien (lange Lebensdauer, geringer Energieverbrauch).

- Schaltleistung bis 1150 W (5 A)
- Funkstreckenüberwachung
- Batterieüberwachung
- Relaiskontakt 5 A Schließer (potenzialfrei)
- Einbau in Dunstabzugshaube (Motorzuleitung)
- Geprüft nach EU Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU und 2014/30/EU
- Bei Einbau in eine konventionelle Dunstabzugshaube kann die Beleuchtung auch bei abgeschaltetem Lüftermotor eingeschaltet werden.

Hinweis zur Verwendung in Kombination mit BLDC-Motoren:

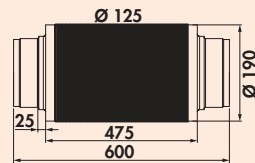
Einige Dunstabzugshauben, Muldenlüfter, und Lüftungsanlagen verfügen über einen sogenannten BLDC-Motor. Dieser lässt sich bei Verwendung der dritten Phase (Phase eins und zwei werden für das Kochfeld genutzt) separat schalten. Ein entsprechender Anschluss ist häufig bereits von der Geräteindustrie vorgesehen – und kann für den kabellosen Funkschalter verwendet werden.

Für den klassischen Einphasen-Wechselstrommotor empfehlen wir 7051001.

Bitte beachten Sie die Installationshinweise auf www.naber.com!

7051002 mit externer Antenne, weiß

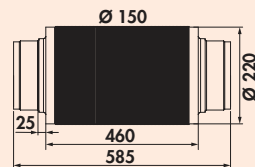
445,38 **534,46 €**



Schalldämpfer 125

Äußerst stabile Ausführung durch Verwendung von dickem Alu-Rohr. 25 mm/ 16 kg pro m³ Glaswolleneinlage reduziert den Schall je nach Frequenz bis zu 22 dB, nach DIN 4102 nicht brennbar (A1).
— Anschluss an Kunststoff Rundrohr

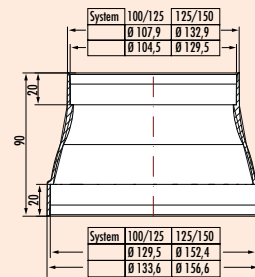
4033034 Ø 125 mm, L 475 mm 82,10 **98,52 €**



Schalldämpfer 150

Äußerst stabile Ausführung durch Verwendung von dickem Alu-Rohr. 25 mm/ 16 kg pro m³ Glaswolleneinlage reduziert den Schall je nach Frequenz bis zu 22 dB, nach DIN 4102 nicht brennbar (A1).
— Anschluss an Kunststoff Rundrohr

4043029 Ø 150 mm, L 460 mm 85,71 **102,85 €**

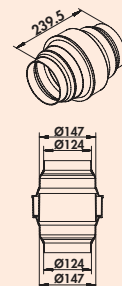


RDZ flow Reduzierstück

Für den Übergang von Ø 125 mm auf Ø 100 mm Rundrohr oder Ø 150 mm auf Ø 125 mm Rundrohr. Reversibler Einbau möglich. Strömungsoptimierte Ausführung durch Vermeiden von scharfkantigen Strömungsabrissen.

4011049 Ø 100/125 mm, weiß 11,26 **13,51 €**

4011048 Ø 125/150 mm, weiß 13,61 **16,33 €**



KDA 150 Kondenswasserabscheider

Verhindert das Zurücklaufen von Kondenswasser in die Dunstabzugshaube bei vertikaler Ablufführung. Strömungsoptimierte Ausführung durch Vermeidung von scharfkantigen Strömungsabrisskanten. Beidseitiger Anschluss von Schläuchen und Rohren auf Ø 125 mm und Ø 150 mm möglich. Bei Anschluss auf Ø 150 mm muss Ø-125-Teilstück an vorgesehener Schneidelinie abgetrennt werden.

4051030 hellgrau 29,41 **35,29 €**



N-KLEB PVC-Klebeband

Für sichere Verbindung von Schläuchen mit Systemteilen.

- Breite 50 mm
- Länge 10 m = 1 Rolle

4021128 weiß 8,91 **10,69 €**



GREENflow Kaltschrumpfband

- Klebeband zur Abdichtung von Luftkanälen.
- selbstvulkanisierendes Klebeband
 - für Innenanwendung
 - geeignet für unregelmäßige Oberflächen
 - hohe Beständigkeit gegenüber Feuchte- und Temperaturwechsel
 - 15 m x 50 mm (L x B)

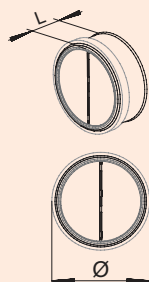
4043077 L 15 m	41,18	49,42 €
----------------	-------	---------



Gewebeklebeband

- hohe Klebekraft
- Feuchtigkeitsabweisend
- Kälte- und wärmebeständig
- Lösungsmittelfrei
- 50 m x 50 mm (L x B)

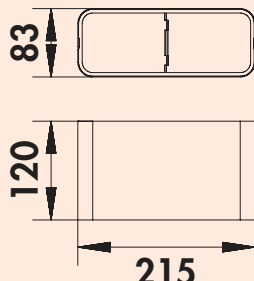
4021124 weiß, L 50 m	70,34	84,41 €
----------------------	-------	---------



Rückstauklappe rund

- Für den Einbau in ein senkrecht verlaufendes Rohr nicht geeignet.
- verzinkt

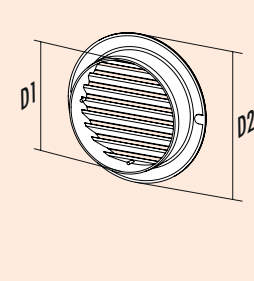
4011026 Ø 100 mm, L 43 mm	37,06	44,47 €
4021104 Ø 125 mm, L 49 mm	38,57	46,28 €
4043030 Ø 150 mm, L 62 mm	50,00	60,00 €



Rückstauklappe eckig

- Zum Einsetzen in Lüftungsrohr F-VRO (4043001).
Für den Einbau in ein senkrecht verlaufendes Rohr nicht geeignet.
- Tiefe 120 mm

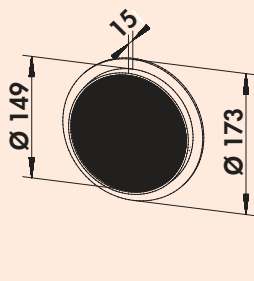
4043034 Edelstahl	104,20	125,04 €
-------------------	--------	----------



T-ZULRG Zuluft-Rundgitter

- Für außen und innen.
- weiß
 - Stutzentiefe 25 mm
 - inkl. eingesetztem Fliegengitter

4021147 D1 = 99 mm, D2 = 128 mm	10,76	12,91 €
4021148 D1 = 124 mm, D2 = 160 mm	10,92	13,10 €
4041015 D1 = 149 mm, D2 = 200 mm	12,94	15,53 €



M-ZULRG Zuluft-Rundgitter

- Für außen und innen.
- aus hochwertigem Aluminium
 - Stutzentiefe 15 mm
 - inkl. eingesetztem Fliegengitter

4043082 weiß	22,27	26,72 €
--------------	-------	---------



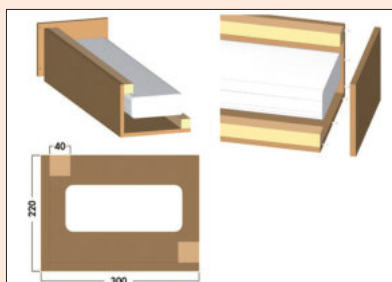
COMPAIR® Abluftverkleidung Wandlösung

Mit der COMPAIR® Abluftverkleidung haben Sie Form und Funktion bestens im Griff! Die aus Spanplatte bestehende Verkleidung lässt sich durch Farbe oder Tapete individuell gestalten, um sie noch harmonischer als Wand- oder Inselhaube in eine moderne Küche zu integrieren. Ein zusätzlicher Nutzen entsteht durch die Verwendung von Leuchtmitteln in der COMPAIR® Abluftverkleidung, mit der Sie die Arbeitsbereiche der Küche ins richtige Licht setzen.

Ablufführung nach rechts/links bis zur Außenwand oder aus optischen Gründen über die gesamte Wandlänge. Die Rechteckleiste wird an Wand und Decke montiert. Dann kann die L-Verkleidung befestigt werden.

Die Verkleidung hat eine Höhe von 220 mm und ist somit geeignet, auch einen Rundkanal mit problemlosem Übergang in einen Mauerkasten zu verlegen. Zur individuellen Anpassung ist die Verkleidung auch einfach auf eine geringere Höhe bzw. die Länge zu kürzen.

Für alle COMPAIR® Systeme.



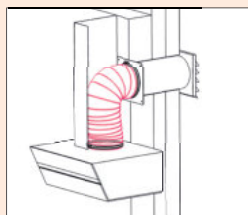
COMPAIR® Abluftverkleidung Wandlösung

Die Verkleidung ist aus 16 mm dicker Spanplatte gefertigt, verleimt und beidseitig mit Dübelbohrungen versehen. Jedes 1000 mm Teil beinhaltet ein gedübeltes Endstück, was eine Reihenbauweise (**Endlossystem**) ermöglicht.

- für alle COMPAIR® Systeme
- Höhe 220 mm
- Breite 300 mm
- Länge 1000 mm inkl. Endkappe

4041010 L-Form

105,12 126,14 €



H-PXO Flexkanal

Für den Hauben-Direktanschluss in engen Kaminschächten von Dunstabzughauben. Strömungsoptimiert.

- Drahtkern mit rückfedernder Eigenschaft erzeugt sanfte Biegeradien
- schwer entflammbar B1 (geprüft nach DIN EN 13501: Bs2, d0)
- grau

4023025 Ø 152 mm, L 1000 mm	59,41	71,29 €
4023026 Ø 152 mm, L 3000 mm	167,23	200,68 €



N-PXO Flexkanal rund

PVC-ummantelte Stahlspirale.

- weiß

4013004 Ø 102 mm, L 1000 mm	12,35	14,82 €
4013002 Ø 102 mm, L 3000 mm	30,84	37,01 €
4013003 Ø 102 mm, L 6000 mm	54,37	65,24 €
4023008 Ø 127 mm, L 1000 mm	16,72	20,06 €
4023003 Ø 127 mm, L 3000 mm	45,21	54,25 €
4023002 Ø 127 mm, L 6000 mm	73,28	87,94 €
4023009 Ø 152 mm, L 1000 mm	17,98	21,58 €
4023005 Ø 152 mm, L 3000 mm	45,29	54,35 €
4023004 Ø 152 mm, L 6000 mm	82,61	99,13 €



ST-PXO Vollflexibler Schlauch

Mit größerer Wandstärke.

- weiß

4023019 Ø 127 mm, L 1000 mm	25,88	31,06 €
4023020 Ø 127 mm, L 3000 mm	64,79	77,75 €
4023010 Ø 127 mm, L 6000 mm	80,50	96,60 €
4023021 Ø 152 mm, L 1000 mm	27,65	33,18 €
4023022 Ø 152 mm, L 3000 mm	69,92	83,90 €
4023011 Ø 152 mm, L 6000 mm	85,71	102,85 €



G-PXO Vollflexibler Gewebeschlauch

- Länge 6000 mm
- grau

4023015 Ø 152 mm	140,34	168,41 €
-------------------------	--------	-----------------



A-PXO Alu-Flexkanal rund

- einlagig gewickeltes Aluminium
- durch die Falzverbindung wird eine hohe Luftdichtigkeit und Flexibilität erreicht
- streckbar auf 3000 mm

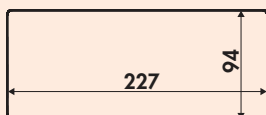
4013005	Ø 102 mm, gestauchte Länge 400 mm	43,45	52,14 €
4023006	Ø 127 mm, gestauchte Länge 400 mm	46,81	56,17 €
4023007	Ø 152 mm, gestauchte Länge 400 mm	70,42	84,50 €
4023023	Ø 180 mm, gestauchte Länge 800 mm	108,40	130,08 €
4023024	Ø 203 mm, gestauchte Länge 800 mm	117,65	141,18 €



F-NFRS Flexkanal

- PVC-ummantelte Stahlspirale mit großer Wandstärke, stabile Ausführung.
Für COMPAIR® flow 150, 222 x 89 mm.
- weiß

4043020	L 3000 mm	96,64	115,97 €
4040065	L 500 mm	19,24	23,09 €
4040066	L 750 mm	27,14	32,57 €



GREENflow Flexkanal

- schwer entflammbar B1 (geprüft nach DIN EN 13501: Bs2, d0)
- Drahtkern mit rückfedernder Eigenschaft erzeugt sanfte Biegeradien (strömungsoptimiert)
- 227 x 94 mm
- optimiert für Anschluss an GREENflow Filterbox
- silber
- **Glattwandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

4043096	L 500 mm	40,34	48,41 €
4043093	L 1000 mm	77,23	92,68 €



MF-NFRS Flexkanal

- PVC-ummantelte Stahlspirale mit großer Wandstärke, stabile Ausführung.
Für COMPAIR® flow 125, 169 x 77 mm.
- weiß

4033020	L 3000 mm	94,12	112,94 €
---------	-----------	-------	----------



T-NFRS Flexkanal

- PVC-ummantelter Rechteck-Spiralschlauch mit großer Wandstärke, stabile Ausführung. Für COMPAIR® top, Ø 125 flach, 220 x 56 mm.
- weiß

4023001	L 3000 mm	83,95	100,74 €
4020003	L 500 mm	16,97	20,36 €



N-NFRS Flexkanal

- PVC-ummantelte Stahlspirale mit großer Wandstärke, stabile Ausführung.
Für COMPAIR® norm, Ø 100, 108 x 55 mm.
- weiß

4013001	L 3000 mm	75,21	90,25 €
---------	-----------	-------	---------



Schlauchklemme

Schelle aus galvanisiertem Stahldraht.

- alufarbig
- 12 mm Bandbreite

4011038	Ø 102, Nennweite 90–110 mm	4,87	5,84 €
4021132	Ø 127, Nennweite 120–140 mm	6,05	7,26 €
4021133	Ø 152, Nennweite 140–160 mm	6,13	7,36 €