

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 Zuluftführung gerecht zu werden.

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

[www.compair-flow.com/de/](http://www.compair-flow.com/de/)



Die Internetseite  
mit allen Antworten zu  
Fragen der Lüftungstechnik!

[compair-flow.com/de/](https://compair-flow.com/de/)

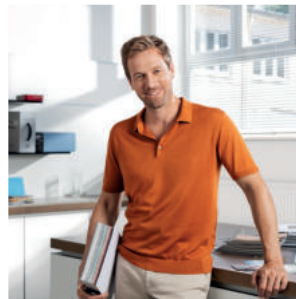


## Die Internetseite für Architekten, Planer, Einrichter, Nutzer



### 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.



### 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!



### 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!



### 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

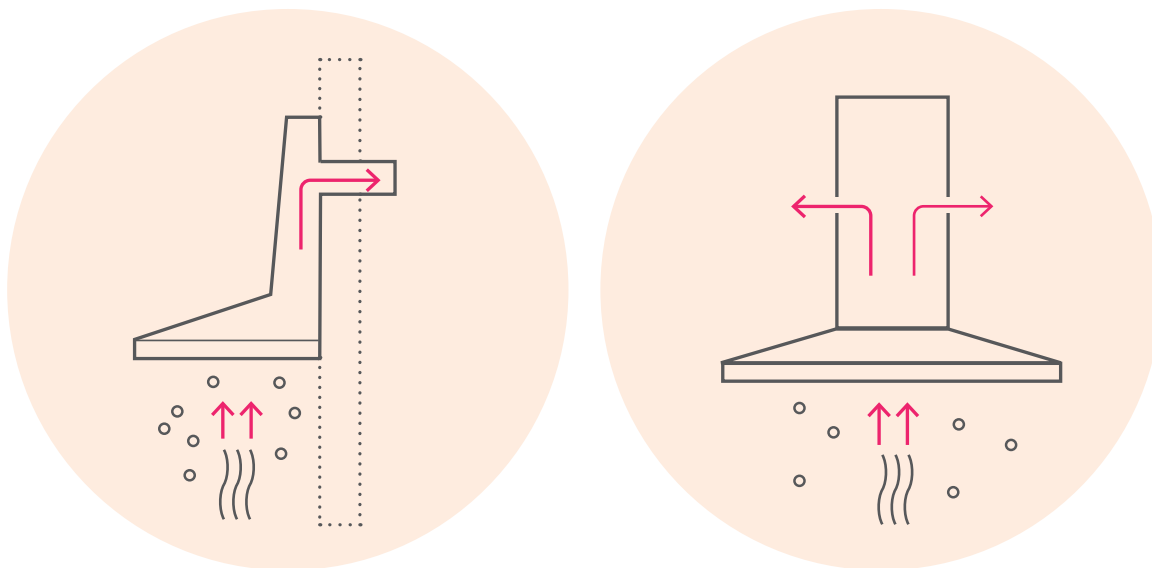
Schallentkopplung

Kondenswasser-  
abscheider

Wartungsaufwand

Energieeffizienz

# Leitfaden Dunstabzugssysteme



Kompaktes Wissen für  
Planer, Gutachter und Nutzer

Kostenloser Download:  
[naber.com](http://naber.com) / [compair-flow.com/de/](http://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

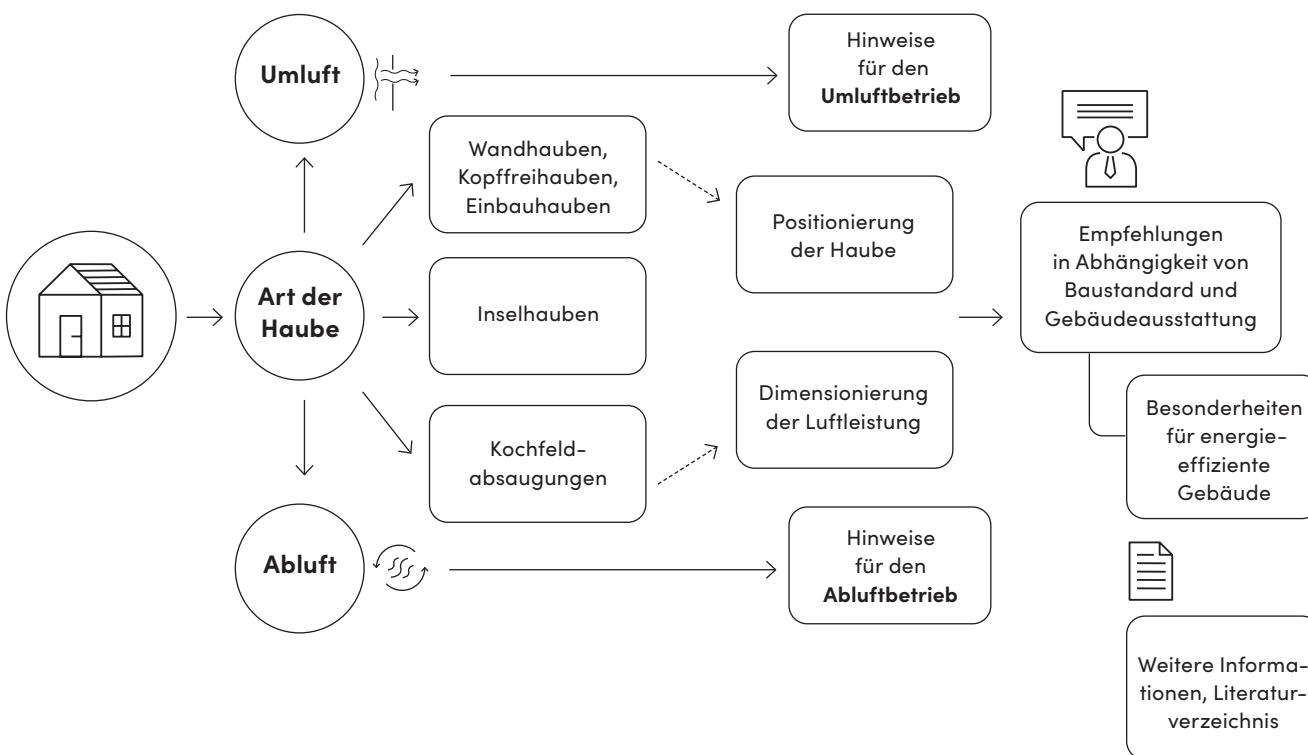
Gefördert vom: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung)

# 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

---

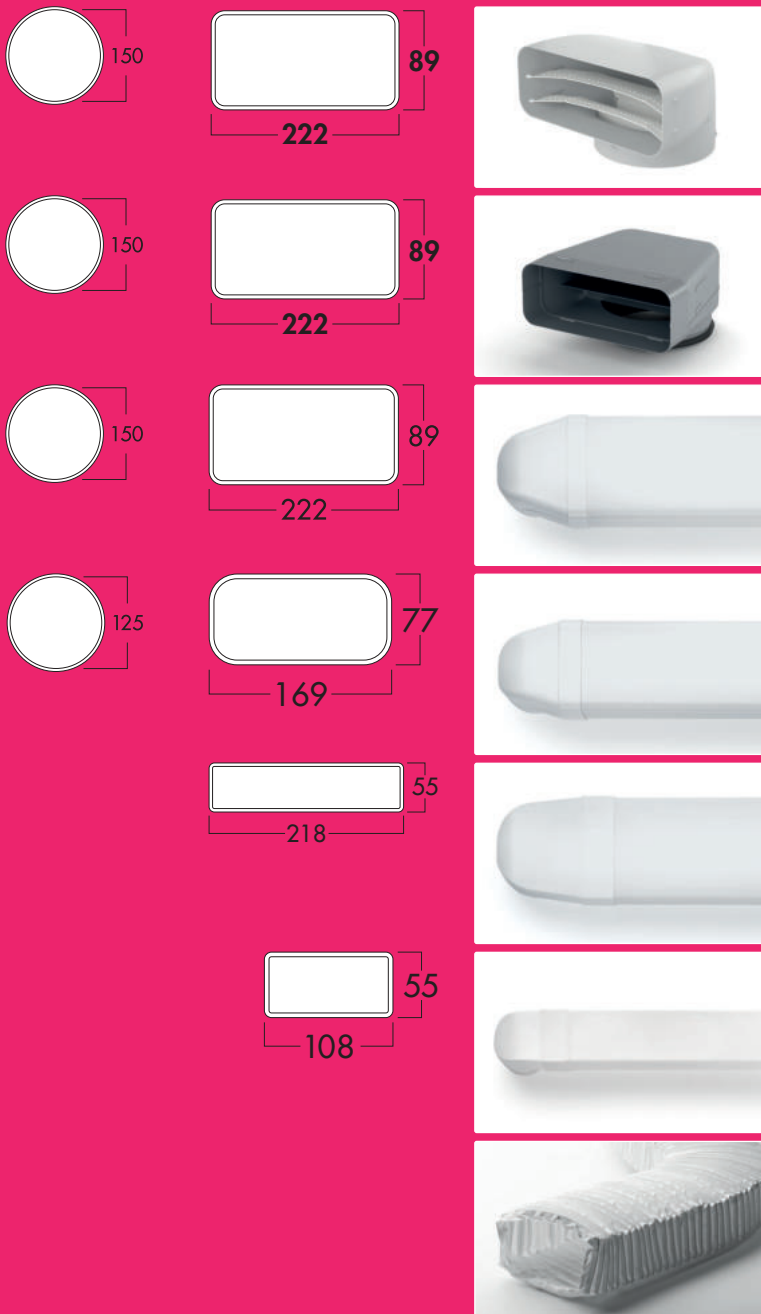
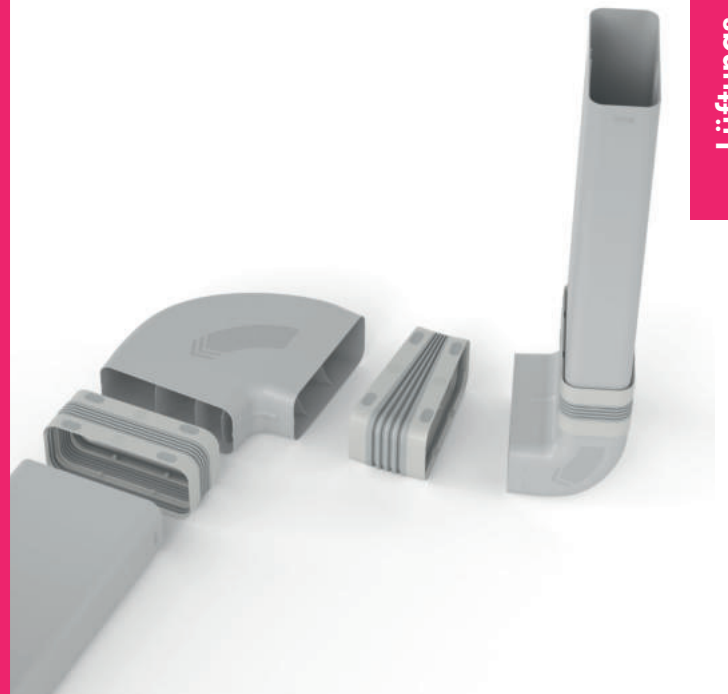
- Empfehlungen für Gebäude mit sehr geringem Heizwärmebedarf  
(wie z. B. Passivhaus und Effizienzhaus 40)

# COMPAIR®

## Lüftungstechnik

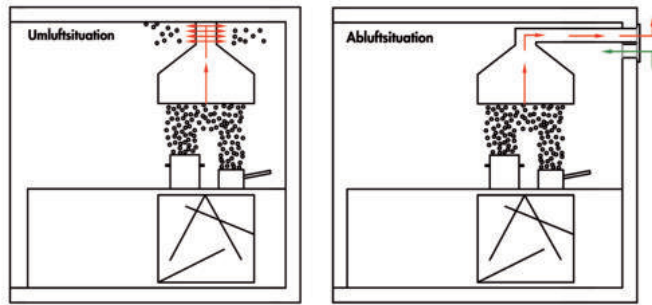
Flexible Systemlösungen  
machen dicker Luft Dampf

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 43–62
- COMPAIR® flow 125 (System Ø 125)**  
Stark in Sachen Zu- und Ablufttechnik  
Seite 63–78
- COMPAIR® top (System Ø 125 flach)**  
Leistungsstarke Lüftungstechnik  
Seite 79–86
- COMPAIR® norm (System Ø 100)**  
Das Programm für gutes Raumklima  
Seite 87–92
- COMPAIR® Zubehör**  
Problemlose Anbindung  
Seite 93–102

## 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.

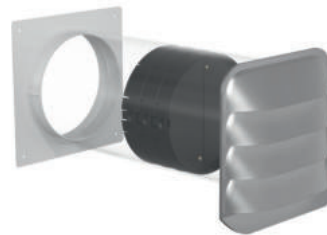
Eine leistungsfähige Dunstabzugshaube, in Verbindung mit einem Druckverluste minimierenden Naber COMPAIR® flow Abluftkanal und einem sich nur bei

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 Abluftfunktion 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 system, 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.

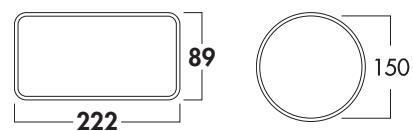
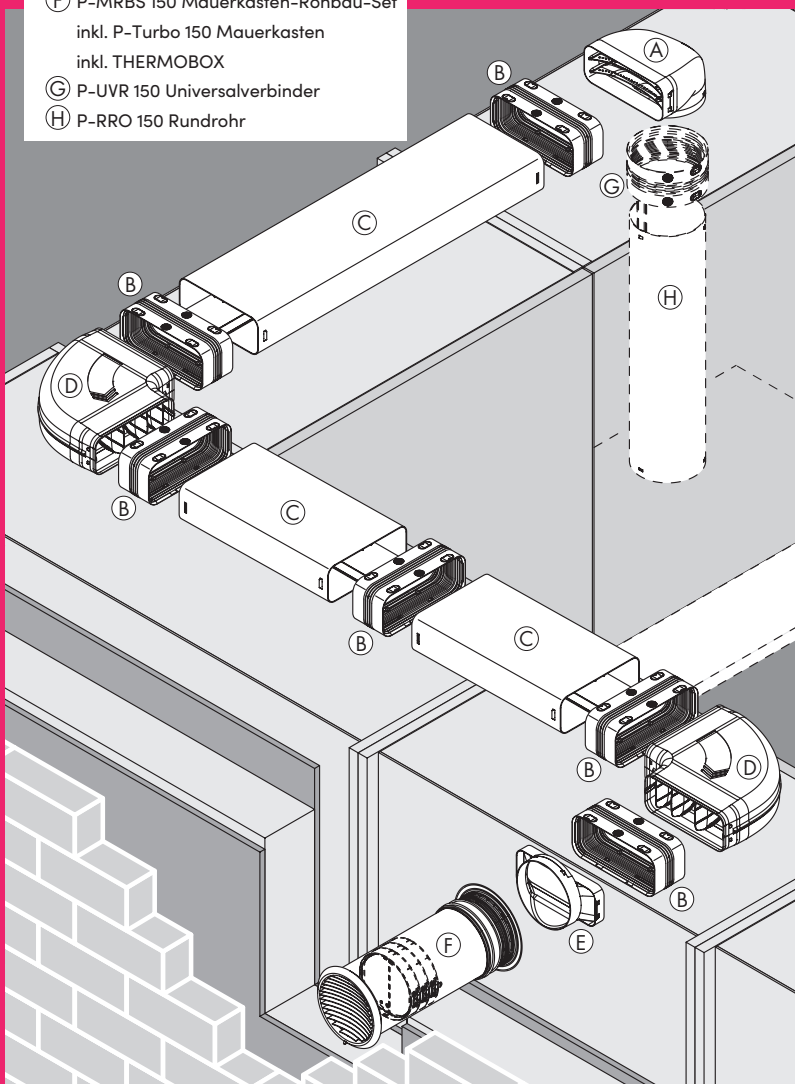
Eine besondere Ergänzung zu den COMPAIR® flow Systemkomponenten stellt die Naber THERMOBOX dar. Integriert in einem an das Abluftkanalsystem angeschlossenen Mauerkasten, sorgt sie bei abgeschalteter Dunstabzugshaube für einen wärmedämmenden Effekt. Es wird ein U-Wert von ca. 2,2 W/(m<sup>2</sup>K) erreicht.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

# COMPAIR® PRIME flow® System Ø 150

Quantensprung  
der Lüftungstechnik

## Montagebeispiel

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



Flachkanalrohre und Zubehör	Seite 12-15
Rundrohr und Zubehör	Seite 16
Mauerkästen	Seite 17-20
Lüftungstechnik für Muldenlüfter	Seite 21-32



# COMPAIR PRIME flow®

## Quantensprung der Lüftungstechnik

Entwickelt für Abluft, Um-  
luft und Muldenlüftung.  
Der neue Maßstab –  
weltweit!



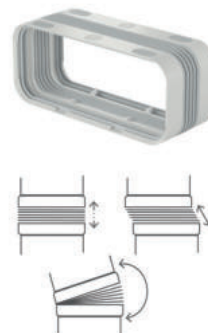
Mit **COMPAIR PRIME flow®** hat der Weltmarktführer Naber die Küchenlüftung in jeder Kategorie besser, effizienter und montagefreundlicher gemacht. Konsequenter durchdacht, von der Mauerkasten-Rohbau-Montage bis zum flüsterleisen Betrieb. Und: Durch ein ökologisches Produktdesign und sozial verantwortungsvolle 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 Maueranschlussstützen 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 Wärmerückhaltsystem THERMOBOX und Edelstahl-Außenjalousie Turbo oder P-E-JAL Col. Für Rundrohr-Anlagen oder mit dem Maueranschlussstutzen für einen Flachkanalanschluss.



### Mauerkasten-Rohbau-Set

In jedem COMPAIR PRIME flow® Mauerkasten-Set enthalten:



### 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

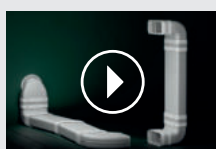
Für Flachkanäle, zur Verlegung im Bodenaufbau. Optimierte Form für hohe Tragfähigkeit. Mit integrierter Kabelführung.



### 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.



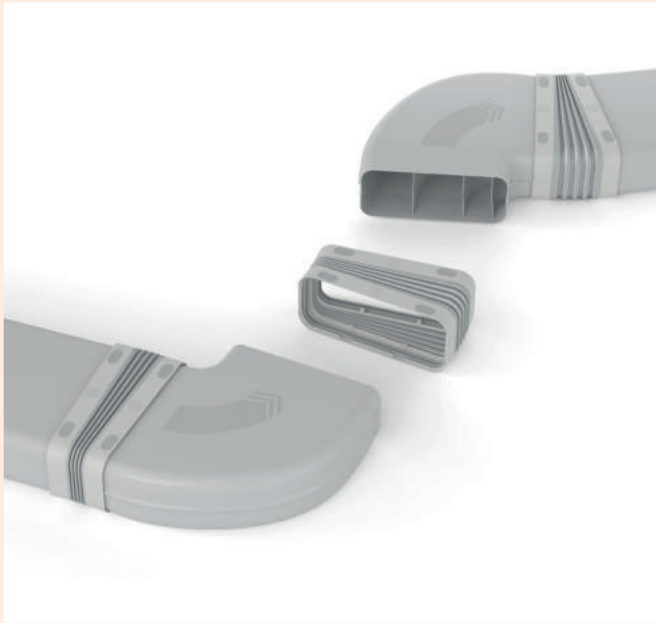
QR-Code scannen oder auf [naber.com](http://naber.com) anschauen!

### COMPAIR PRIME flow® – die Infobroschüre.

Alle Informationen über das leistungsstärkste Dunstabzugssystem!



[naber.com/de/downloads/compair-prime-flow-broschue/](http://naber.com/de/downloads/compair-prime-flow-broschue/)

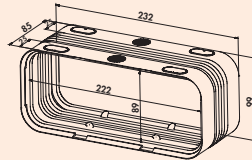


### COMPAIR PRIME flow® 150

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.

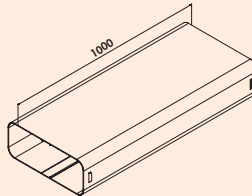
Naber definiert damit den Maßstab bei Lüftungssystemen für Dunstabzüge neu – gleich, ob diese mit Abluft, Umluft oder Muldenlüftung arbeiten. Und: Durch das ökologische Produktdesign von COMPAIR PRIME flow® wird die Nachhaltigkeit deutlich gesteigert und hilft, Energie zu sparen.



### 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

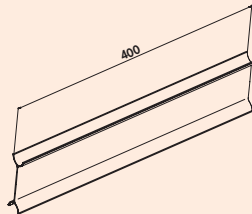
4051004 hellgrau 16,15 19,22 €



### 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

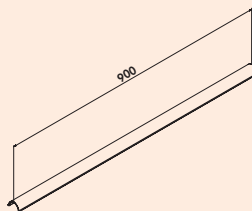
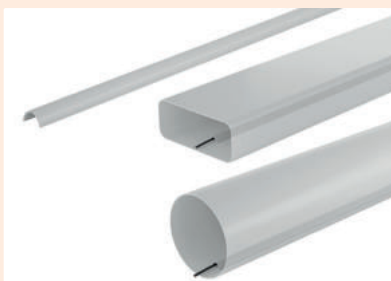
4051001 hellgrau 35,45 42,19 €



### 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

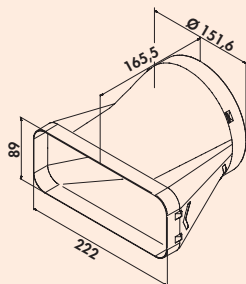
4051003 hellgrau 5,09 6,06 €



### P-KBK Kabelkanal

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

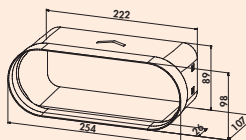
4051002 hellgrau 7,01 8,34 €



### 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

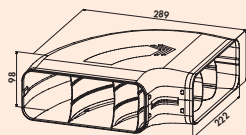
4051018 hellgrau 27,47 32,69 €



### 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

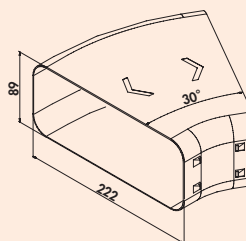
4051005 hellgrau 11,41 13,58 €



### P-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°

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

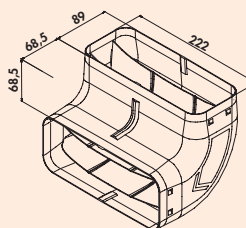
4051006 hellgrau 35,20 41,89 €



### P-RBH 150 Rohrbogen horizontal 30°

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

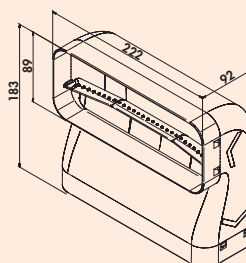
4051007 hellgrau 18,96 22,56 €



### P-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90°

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

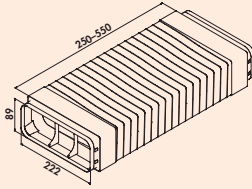
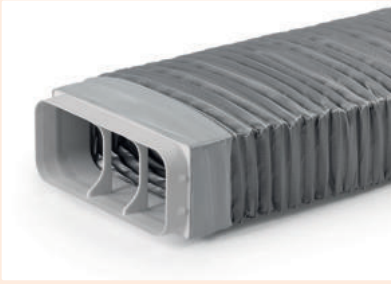
4051008 hellgrau 26,25 31,24 €



### 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

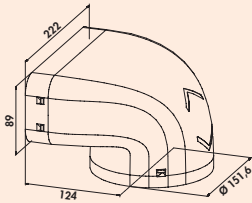
4051033 hellgrau 36,60 43,55 €



### 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
- **Glattwandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

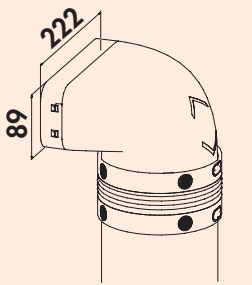
4051009	hellgrau	52,58	62,57 €
---------	----------	-------	---------



### P-UR 150 Umlenkstück 90°

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

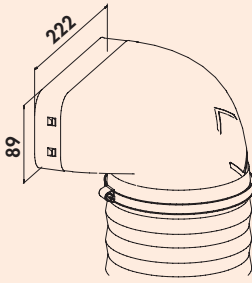
4051011	hellgrau	31,77	37,81 €
---------	----------	-------	---------



### P-UR 150 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

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

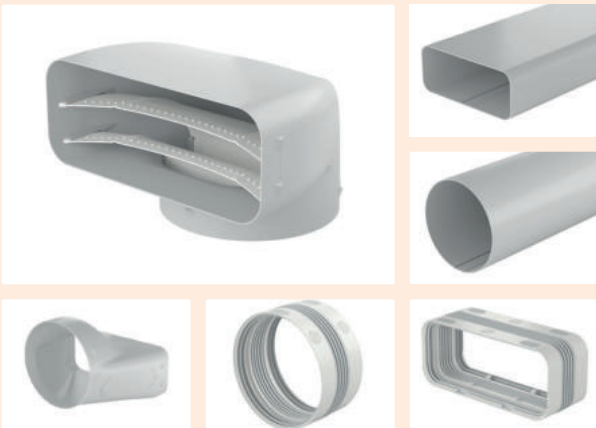
4051012	L 500 mm, hellgrau	68,20	81,16 €
4051013	L 1000 mm, hellgrau	88,52	105,34 €



### 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.
- **Glattwandige straffe Verlegung des Flexkanals beachten!**

4051014	L 500 mm, hellgrau	77,79	92,57 €
4051015	L 1000 mm, hellgrau	109,71	130,55 €



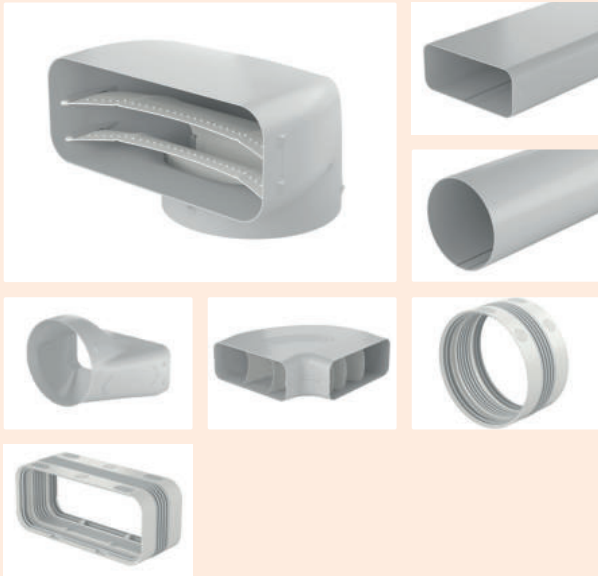
### Prime 150 Flachkanal Set-1

- 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	234,38	278,91 €
---------	----------	--------	----------



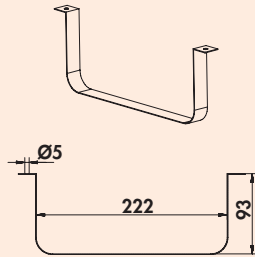
### Prime 150 Flachkanal Set-2

- 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-RRO 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	320,87	381,84 €
---------	----------	--------	----------

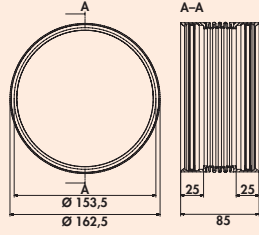


### Flachkanalhalterung 150



Zum Verlegen des Flachkanals an Decken und Wänden.

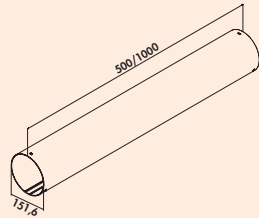
4043019	Edelstahl	8,69	10,34 €
---------	-----------	------	---------



### 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

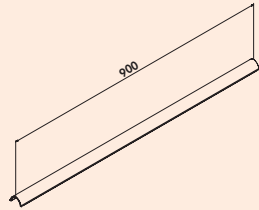
4051024	hellgrau	16,15	19,22 €
---------	----------	-------	---------



### P-RRO 150 Rundrohr

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

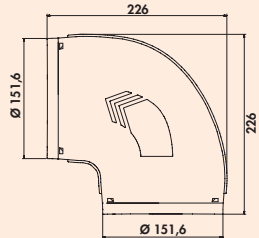
4051022	L 500 mm, hellgrau	20,45	24,34 €
4051023	L 1000 mm, hellgrau	40,81	48,56 €



### P-KBK Kabelkanal

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

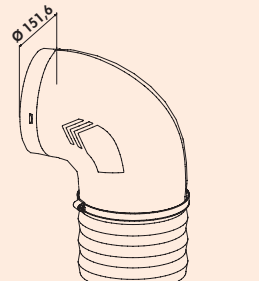
4051002	hellgrau	7,01	8,34 €
---------	----------	------	--------



### P-RBV 150 Rohrbogen 90°

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

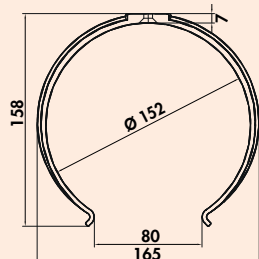
4051025	hellgrau	26,33	31,33 €
---------	----------	-------	---------



### 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	70,17	83,50 €
4051027	L 1000 mm, hellgrau	105,06	125,02 €



### P-RKH 150 Rundkanalhalterung

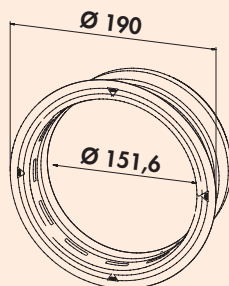
- für die Wand- und Deckenbefestigung
- empfohlener Abstand 500 mm

4051028	hellgrau	5,36	6,38 €
---------	----------	------	--------



### 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 Ablüftlösung für Downdraft-Dunstabzugssysteme und erlaubt somit eine kontrollierte Ablufführung 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

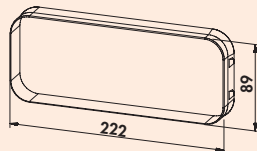
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohrbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

Rohbausset:

- Rohbausset 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

276,47 329,00 €



### 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)

Rohbausset:

- Rohbausset 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

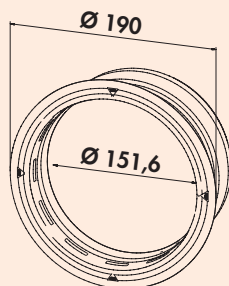
4051065 weiß, Edelstahl

276,24 328,73 €



### 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

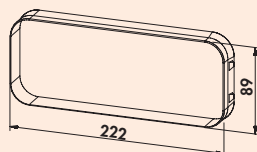
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohrbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

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

342,47 407,54 €



### 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

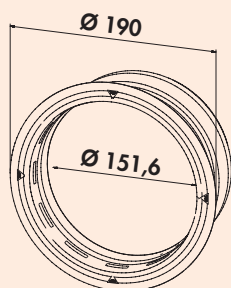
- N-Klick-System für eine sichere Verbindung mit dem Universalverbinder
- Direktanschluss von Flachadapter, Rundrohr oder Rundrohrbögen
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck > 65 Pa)

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

341,62 406,53 €

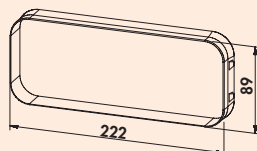


### P-K-Klima-R 150 Mauerkasten

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	62,02	73,80 €
4051070	anthrazit	63,60	75,68 €
4051074	ziegelrot	62,02	73,80 €
4051076	hellgrau	63,60	75,68 €

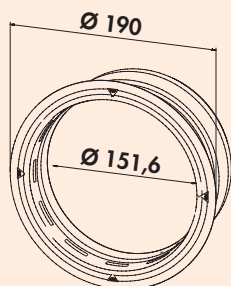


### P-K-Klima flow 150 Mauerkasten

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	74,06	88,13 €
4051071	anthrazit	75,65	90,02 €
4051075	ziegelrot	74,06	88,13 €
4051077	hellgrau	75,65	90,02 €

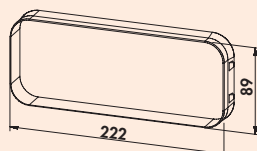


### P-Klima-E 150 Mauerkasten

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	210,79	250,84 €
---------	-----------------	--------	----------

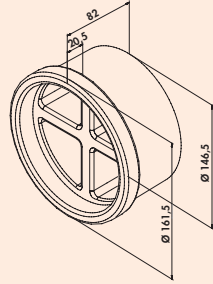


### P-Klima-E flow 150 Mauerkasten

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	221,15	263,17 €
---------	-----------------	--------	----------

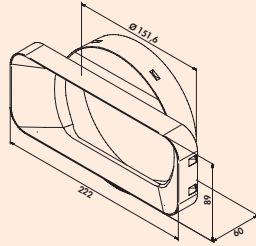


### P-MRBS 150 Mauerkasten-Rohbau-Set

- 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

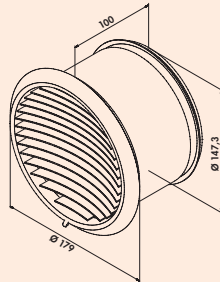
4051029 weiß/hellgrau 44,41 52,85 €



### 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 9,31 11,08 €

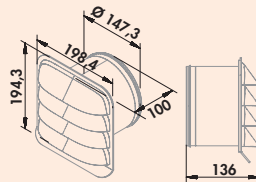


### P-Turbo 150 Außenjalousie



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

4043070 Ø 150 mm, Edelstahl 151,84 180,69 €

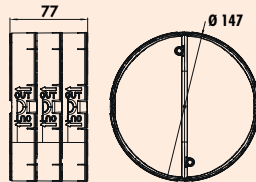


### P-E-Jal Col Außenjalousie



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

4051063 Ø 150 mm, Edelstahl 224,69 267,38 €



### 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 82,85 98,59 €

# 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 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 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



### GREENflow OMEGA-Filter

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





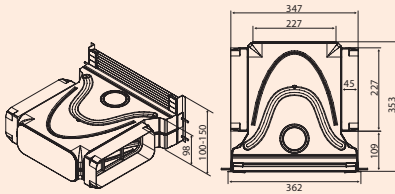
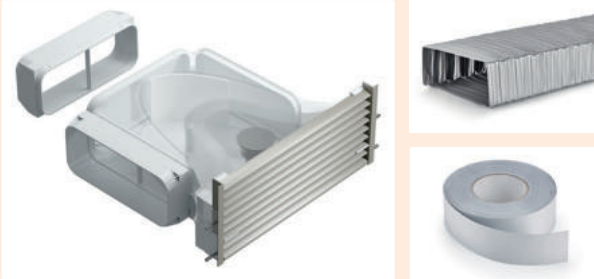
### GREENflow

Das modulare Umluftfiltersystem für Downdraftthauben/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 Dunstabzugssystems.

GREENflow ist im Sockelbereich flexibel anzuordnen und mit fast allen am Markt erhältlichen Downdraftthauben/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 Downdraftthaube/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 Downdraftthauben/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

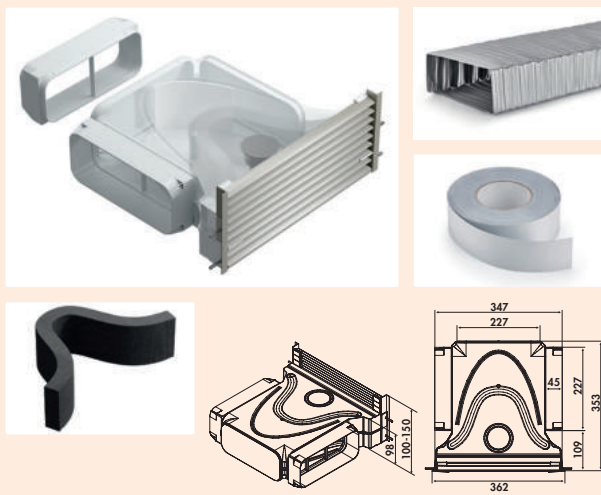
#### Set bestehend aus:

- 1 x Filterbox (4043075/4043097)
- 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	406,82	<b>484,12 €</b>
4043098	schwarz matt	435,61	<b>518,38 €</b>



### GREENflow Filterbox-Set-2

Umluftfiltersystem zur Filtration des Kochwrasens beim Einsatz einer Downdraftthaube/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 Downdraftthauben/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

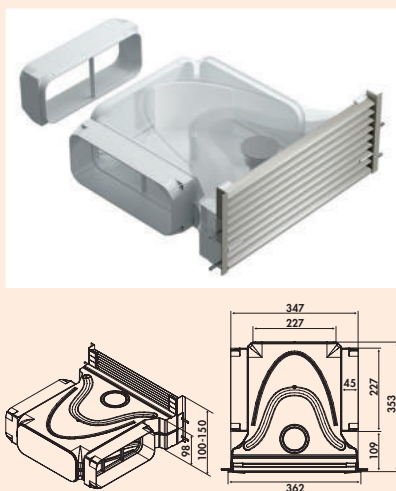
#### Set bestehend aus:

- 1 x Filterbox (4043075/4043097)
- 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	517,81	616,19 €
4043099	schwarz matt	543,28	646,50 €



### GREENflow Filterbox

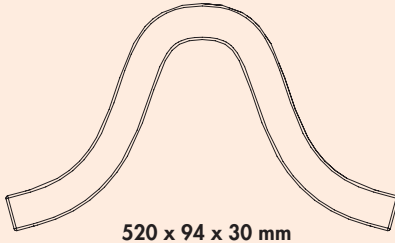
Umluftfiltersystem zur Filtration des Kochwrasens beim Einsatz einer Downdraftthaube/Muldenlüfter.

- 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 Downdraftthauben/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	304,56	362,43 €
4043097	schwarz matt	321,60	382,70 €



### GREENflow OMEGA-Filter

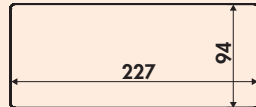
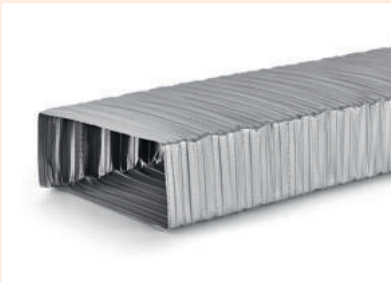
Synthetischer Aktivkohlefilter im OMEGA-Design.

- Schaumfilter mit Aktivkohle (3400 +/- 500 g/m<sup>2</sup> 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 Geräusentwicklung des Dunst-abzugssystems

**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	112,34	133,68 €
---------	---------	--------	----------



### 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	80,66	95,99 €
4043096	L 500 mm	42,13	50,13 €



### 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	43,01	51,18 €
---------	--------	-------	---------



### 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)

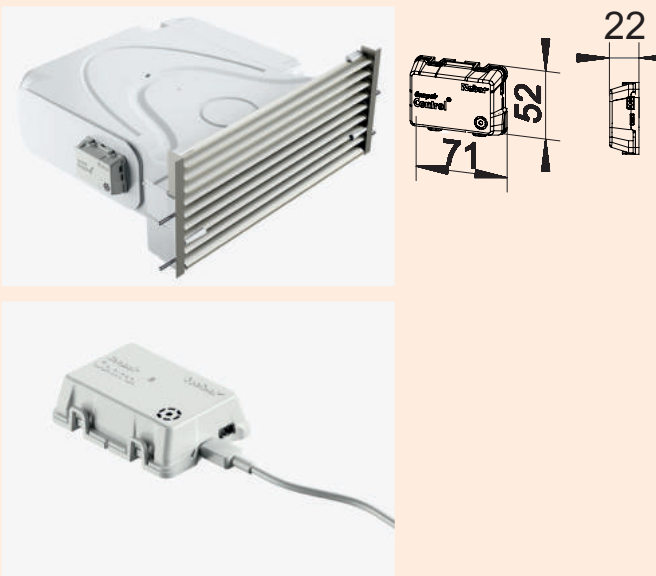
#### 3. Stufe

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

165,00 196,35 €

## INFO-BROSCHÜRE

[naber.com/de/downloads/](http://naber.com/de/downloads/)

## COMPAIR® GREENflow / COMPAIR Control®

Das erste modulare Umluft-Filtersystem für Downdraft-Dunstabzüge /  
Die optionale 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.

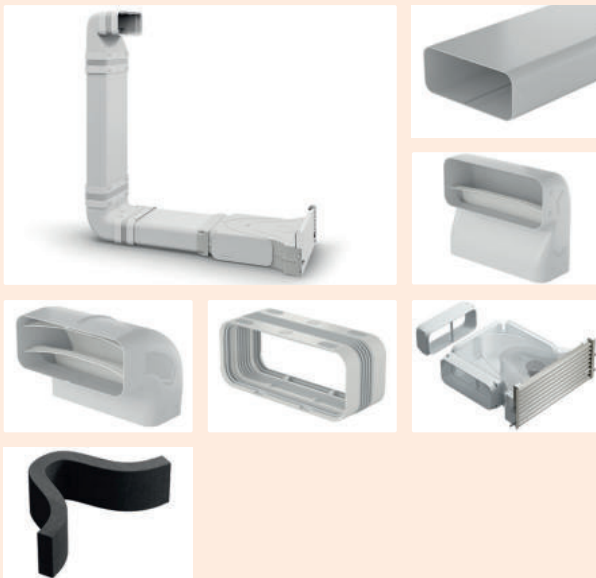
– **Rechteckanschluss**

**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 (4043075/4043097)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

**Set passt nicht in Kombination mit 600 mm tiefer Arbeitsplatte.**

4051041	edelstahlfarbig	476,57	567,12 €
4051045	schwarz	499,65	594,58 €



### Prime 150 GREENflow Filterbox Set 2

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

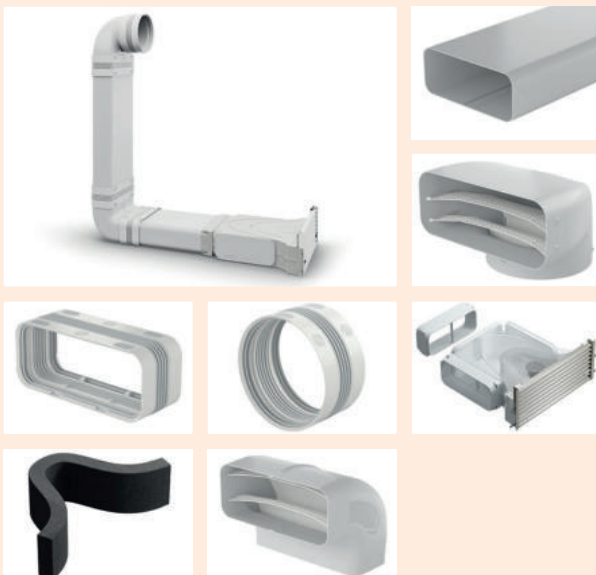
– **Rechteckanschluss**

**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 (4043075/4043097)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

**Set passt in Kombination mit 600 mm tiefer Arbeitsplatte.**

4051042	edelstahlfarbig	476,57	567,12 €
4051046	schwarz	499,65	594,58 €



### 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 Umlenstück 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 (4043075/4043097)
- 1 x GREENflow OMEGA-Filter (4043080)

**Set passt nicht in Kombination mit 600 mm tiefer Arbeitsplatte.**

4051043	edelstahlfarbig	476,57	567,12 €
4051047	schwarz	499,65	594,58 €



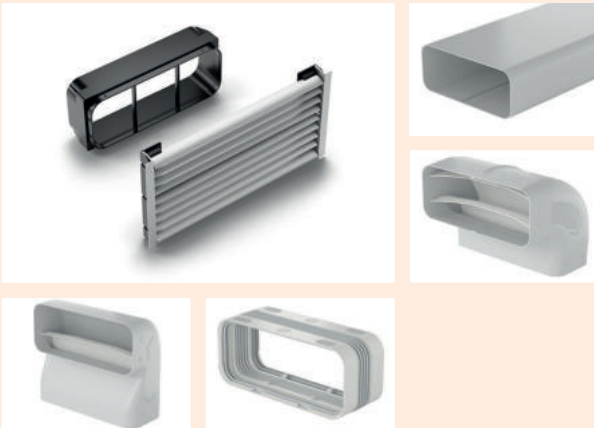
### Sockel-Lüftungsgitter flow

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 22-24/26 DE.



### Prime 150 Sockel-Lüftungsgitter Set flow eckig

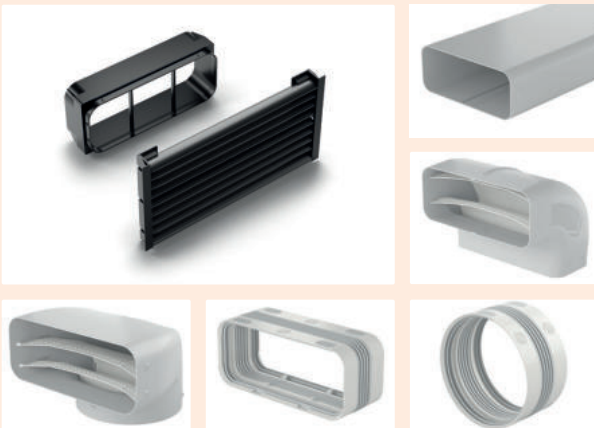
Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme.

- 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)

<b>4051073</b>	schwarz matt	363,16	<b>432,16 €</b>
<b>4051072</b>	edelstahlfarbig	363,16	<b>432,16 €</b>



### Prime 150 Sockel-Lüftungsgitter Set flow rund

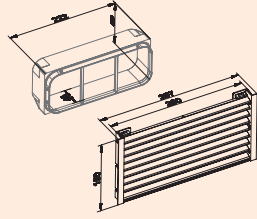
Für Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme.

- 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)

<b>4051039</b>	edelstahlfarbig	358,46	<b>426,57 €</b>
<b>4051040</b>	schwarz matt	358,46	<b>426,57 €</b>



**Sockel-Lüftungsgitter flow**

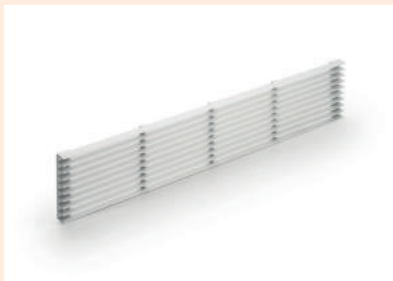
Lamellenlüftungsgitter aus eloxierten Aluminiumprofilen. Für kanalgeführte Downdraft- oder Muldenlüftungssysteme mit **integrierten** Aktivkohlefiltern im Umluftbetrieb.

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

Zum Anschluss an COMPAIR® flow Flachkanalrohr oder GREENflow Flexkanal.

- Blendenmaß 150 x 297 mm
- Lüftungsquerschnitt 210 cm<sup>2</sup>
- Ausschnittmaß 150 x 282 mm
- Stützenanschlussmaß 89 x 222 mm
- Stützentiefe 45 mm

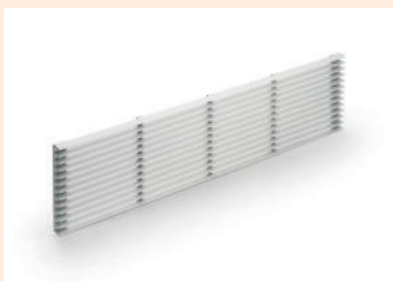
<b>8033014</b>	edelstahlfarbig, B 150 mm, L 297 mm	157,98	<b>188,00 €</b>
<b>8033015</b>	schwarz matt, B 150 mm, L 297 mm	157,98	<b>188,00 €</b>



### 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 cm<sup>2</sup>

8033012 B 84 mm, L 480 mm, silber 46,78 55,67 €



### Sockel-Lüftungsgitter 2

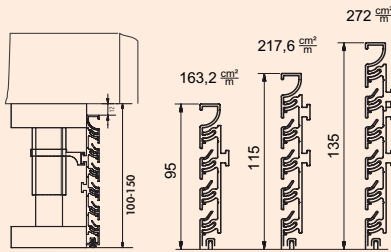
Lamellenlüftungsgitter aus Aluminium. Kann als Rückströmöffnung bei im Sockel liegenden Umlufteinheiten verwendet werden. Die vom Haubenhersteller angegebene notwendige Querschnittsfläche für den Luftdurchlass ist zu beachten! Daraus ergibt sich die Anzahl der benötigten Gitter. Der Verbau erfolgt vor dem Sockelausschnitt durch Verschraubung.  
– Lüftungsquerschnitt ca. 327 cm<sup>2</sup>

8033013 B 104 mm, L 480 mm, silber 54,33 64,65 €



### Presa Sockellüftungsgitter

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



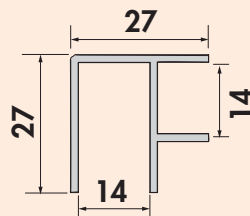
### Presa Lüftungsgitter

Aluminium-Lamellengitter.

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

<b>4041016</b>	H 100 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 163,2 cm <sup>2</sup> /m, edelstahlfbg. eloxiert	226,45	<b>269,48 €</b>
<b>4041017</b>	H 130 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 217,6 cm <sup>2</sup> /m, edelstahlfbg. eloxiert	236,97	<b>281,99 €</b>
<b>4041018</b>	H 150 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 272 cm <sup>2</sup> /m, edelstahlfbg. eloxiert	267,69	<b>318,55 €</b>

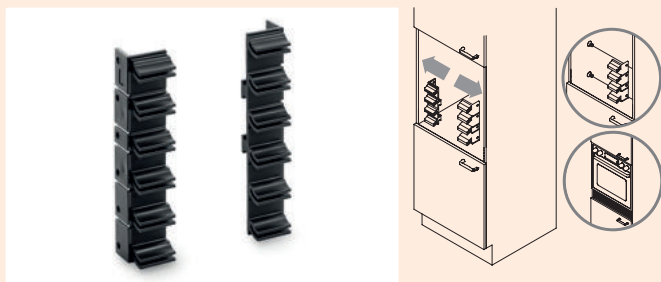
<b>4041216</b>	H 100 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 163,2 cm <sup>2</sup> /m, schwarz matt	239,60	<b>285,12 €</b>
<b>4041217</b>	H 130 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 217,6 cm <sup>2</sup> /m, schwarz matt	252,78	<b>300,81 €</b>
<b>4041218</b>	H 150 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 272 cm <sup>2</sup> /m, schwarz matt	280,86	<b>334,22 €</b>



### Sockel-Eckblenden

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

<b>4041019</b>	H 100 mm, edelstahlfarbig	3,77	<b>4,49 €</b>
<b>4041020</b>	H 130 mm, edelstahlfarbig	4,57	<b>5,44 €</b>
<b>4041021</b>	H 150 mm, edelstahlfarbig	4,74	<b>5,64 €</b>
<b>4041219</b>	H 100 mm, schwarz matt	3,95	<b>4,70 €</b>
<b>4041220</b>	H 130 mm, schwarz matt	4,74	<b>5,64 €</b>
<b>4041221</b>	H 150 mm, schwarz matt	4,92	<b>5,85 €</b>



### Presa Klemmaufnahme

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

4041022	schwarz	46,08	54,84 €
---------	---------	-------	---------



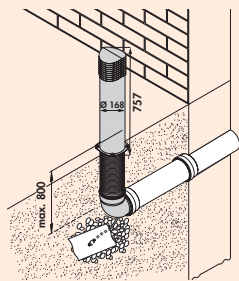
### COMPAIR® Tower

Downdraft-Dunstabzugssysteme bieten die Möglichkeit der Um- und Abluftführung, wobei insbesondere die Abluftführung 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

612,61 729,01 €

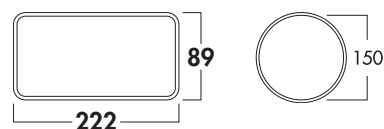
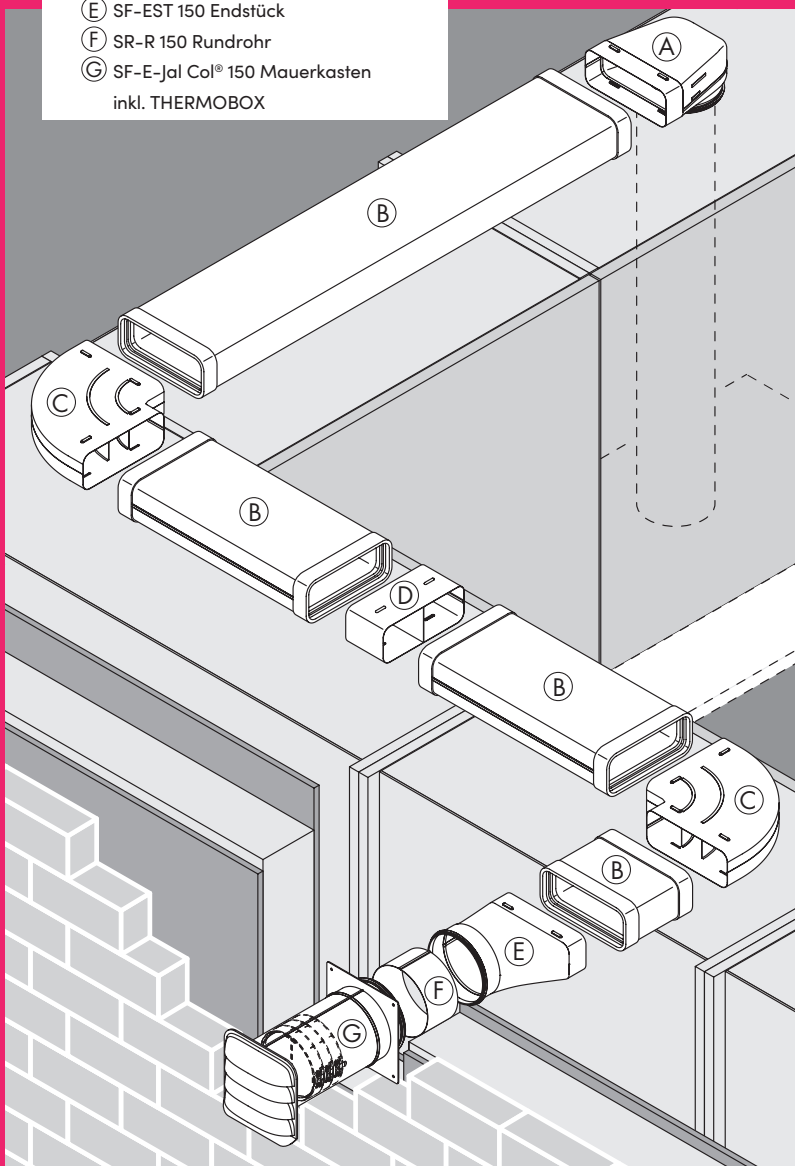
# COMPAIR STEEL flow<sup>®</sup> System Ø 150

Ganzheitliches System aus  
Metall, belastbar und nicht  
brennbar



#### Montagebeispiel

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



<p>Flachkanalrohre und Zubehör</p> <p>Rundrohr und Zubehör</p> <p>Mauerkästen</p> <p>Sonstiges Zubehör</p>	<p>Seite 36–38</p> <p>Seite 39–40</p> <p>Seite 40</p> <p>Seite 41–42</p>
--	--

# 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 BlowerDoor-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 spezifisch 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®

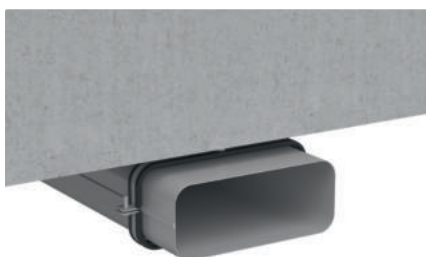
## Einfache Installation und kostensparende Lösung



**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 Lippendichtung 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.

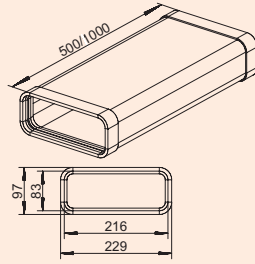
COMPAIR STEEL flow® lässt sich aufgrund seiner hohen Stabilität und seiner Nichtbrennbarkeit im Bodenaufbau verlegen. Mit einer schwimmend verlegten Trittschalldämmung (bitte den Estrichverleger fragen!) wird mit COMPAIR STEEL flow® die bestmögliche Geräuschreduzierung erreicht. Die Verlegung im Bodenaufbau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

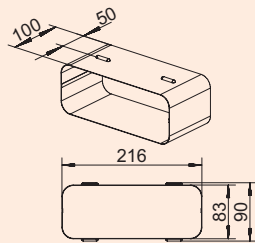


### SF-VRO 150 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr.

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

4061003	L 1000 mm, verzinkter Stahl	145,18	172,76 €
4061004	L 500 mm, verzinkter Stahl	114,10	135,78 €

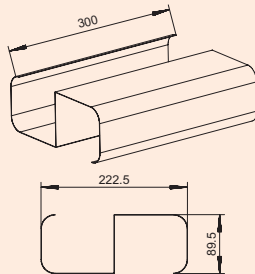
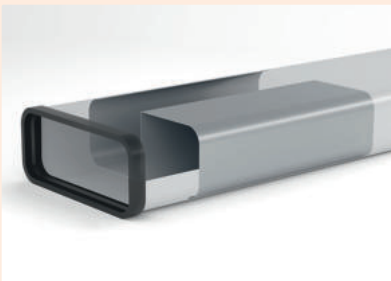


### SF-RVB 150 Rohrverbinder

Verbinder für Flachkanalrohre.

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

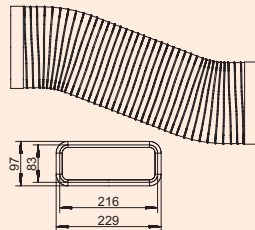
4061017	verzinkter Stahl	46,86	55,76 €
---------	------------------	-------	---------



### 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
- Trittlast 100 kg

4061029	verzinkter Stahl, L 300 mm	38,70	46,05 €
---------	----------------------------	-------	---------

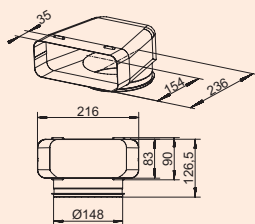


### SF-VRO flex 150 Flachkanalrohr

Lüftungsrohr, flexibel.

- einkürzbar
- 2 SF-Profilabdichtungen vormontiert
- einsetzbar für z. B. Bögen (<90°) oder parallelem Versatz
- nach Entfernen der Profilabdichtung ist der Anschluss an einen Kunststoffkanal möglich

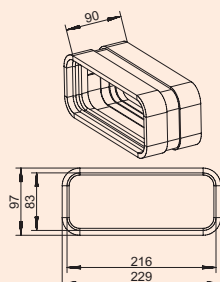
4061001	L 500 mm, Aluminium	119,36	142,04 €
4061002	L 1000 mm, Aluminium	156,23	185,91 €



### 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

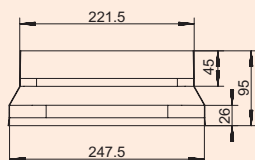
4061012 verzinkter Stahl 69,94 83,23 €



### SF-VBS 150 Rohrbogenverbinder

- Zum Verbinden von zwei Flachkanalrohrbögen. (Nicht geeignet zur Verbindung von Flachkanalrohren)  
 – Länge 90 mm  
 – 2 SF-Profilabdichtungen vormontiert

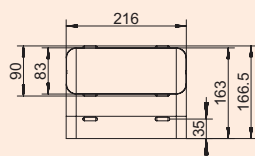
4061034 verzinkter Stahl 76,28 90,77 €



### 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

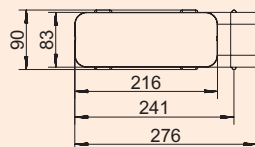
4061035 verzinkter Stahl 58,90 70,09 €



### SF-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90°

- Mit Luftleitkörper.  
 – passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

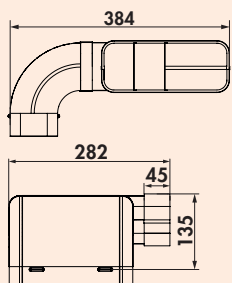
4061013 verzinkter Stahl 65,74 78,23 €



### SF-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°

- Mit Luftleitkörper.  
 – passend für Flachkanäle SF-VRO flex und SF-VRO

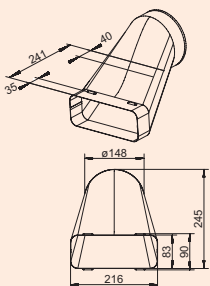
4061014 verzinkter Stahl 73,37 87,31 €



### SF 150 Rohrset für Muldenlüfter

- Das Rohrset erlaubt eine platzsparende Anordnung der Abluffrohre bei Dunstabzugshauben 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

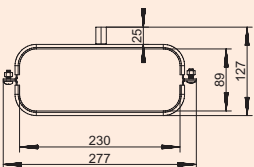
4061024 verzinkter Stahl 144,82 172,34 €



### 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

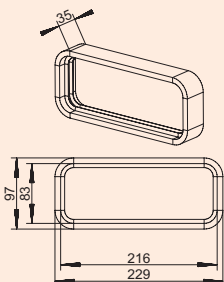
4061028	verzinkter Stahl	118,49	141,00 €
---------	------------------	--------	----------



### 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

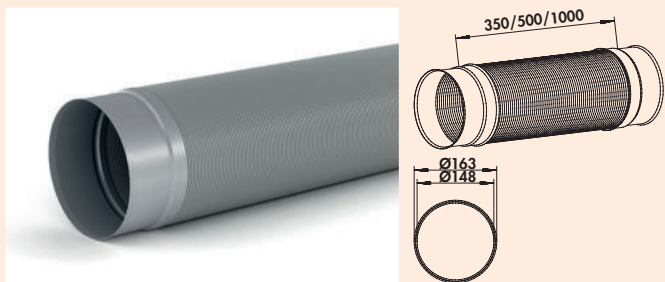
4061022	verzinkter Stahl	27,21	32,38 €
---------	------------------	-------	---------



### SF-Profilichtung

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

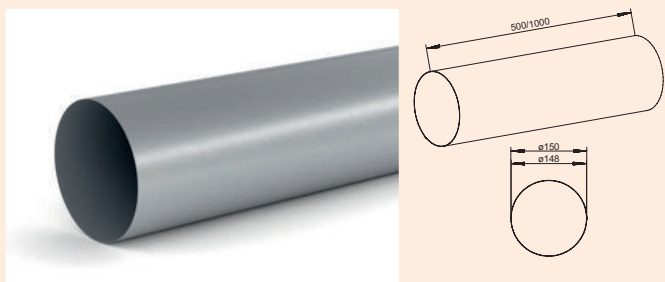
4061027	PVC	27,21	32,38 €
---------	-----	-------	---------



### 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

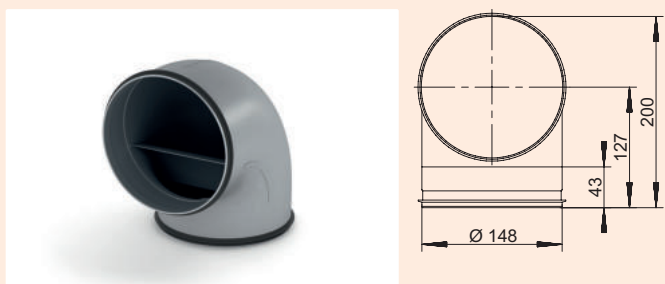
4061006	L 350 mm, Aluminium, Edelstahl	50,82	60,48 €
4061007	L 500 mm, Aluminium, Edelstahl	56,34	67,04 €
4061008	L 1000 mm, Aluminium, Edelstahl	77,15	91,81 €



### SR-R 150 Rundrohr

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

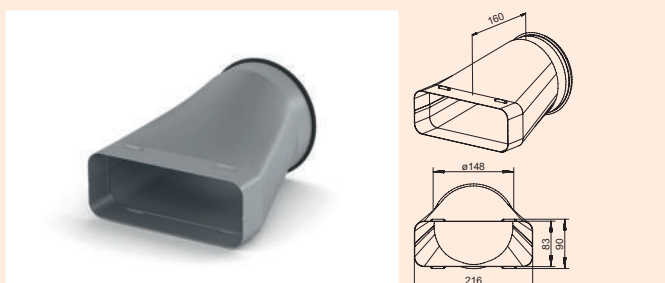
4061009	L 500 mm, verzinkter Stahl	63,54	75,61 €
4061010	L 1000 mm, verzinkter Stahl	71,62	85,23 €



### 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

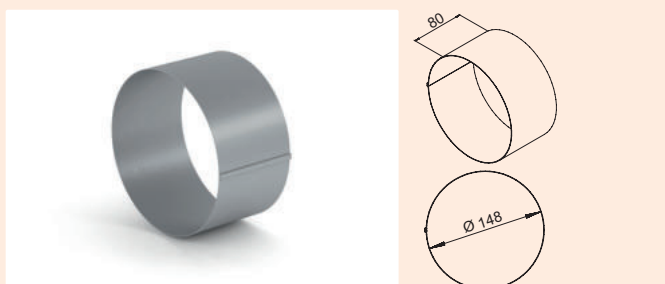
4061018	verzinkter Stahl	67,41	80,22 €
---------	------------------	-------	---------



### 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

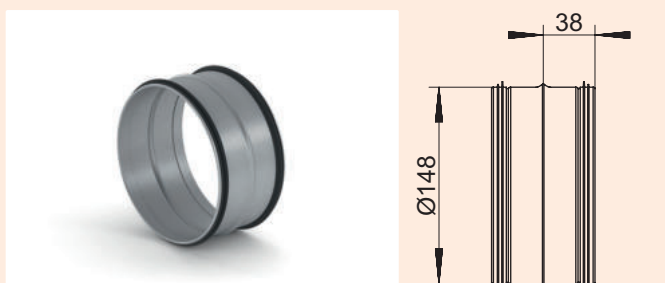
4061011	verzinkter Stahl	68,81	81,88 €
---------	------------------	-------	---------



### SR-VBS 150 Rohrbogenverbinder

- Zum Verbinden von zwei Rundrohrbögen.
- Länge 80 mm

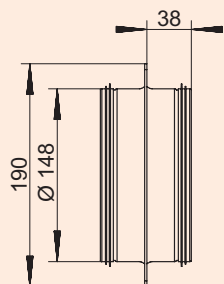
4061033	verzinkter Stahl	15,37	18,29 €
---------	------------------	-------	---------



### 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

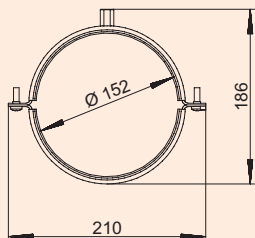
4061019	verzinkter Stahl	20,53	24,43 €
---------	------------------	-------	---------



### SR 150 Maueranschlussstutzen

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

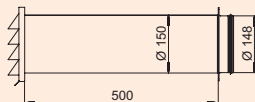
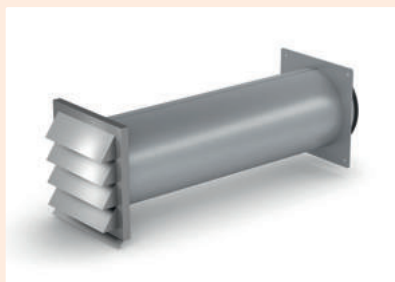
4061020 verzinkter Stahl 42,21 50,23 €



### 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

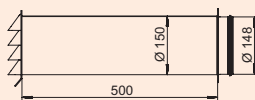
4061023 verzinkter Stahl 27,90 33,20 €



### 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

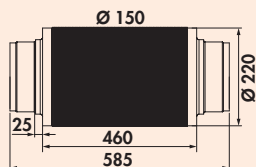
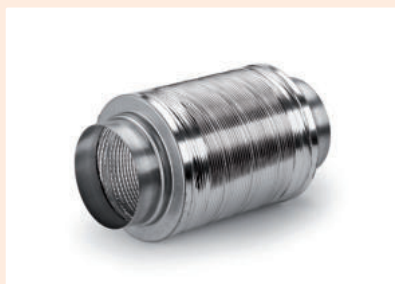
4061030 verzinkter Stahl, Edelstahl 296,13 352,39 €



### 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

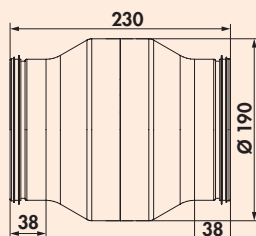
4061031 verzinkter Stahl, Edelstahl 434,01 516,47 €



### Schalldämpfer 150

Äußerst stabile Ausführung durch Verwendung von dickem Alu-Rohr. 25 mm/16 kg pro m<sup>3</sup> Glaswolleneinlage reduziert den Schall je nach Frequenz bis zu 22 dB, nach DIN 4102 nicht brennbar (A1).  
– Anschluss an Kunststoff Rundrohr

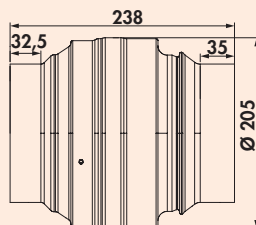
4043029 Ø 150 mm, L 460 mm 89,52 106,53 €



### 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 127,26 151,44 €



### 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 223,81 266,33 €



### Isolierschlauch

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

4061026 alukaschiert 30,20 35,94 €



### 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)

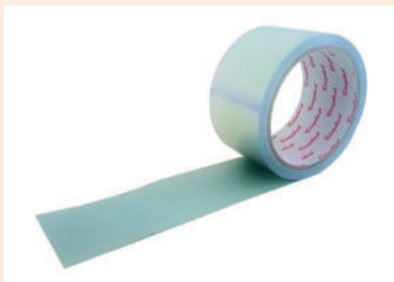
4061025 Polyethylenschaum, grau 8,69 10,34 €



### 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 21,51 25,60 €



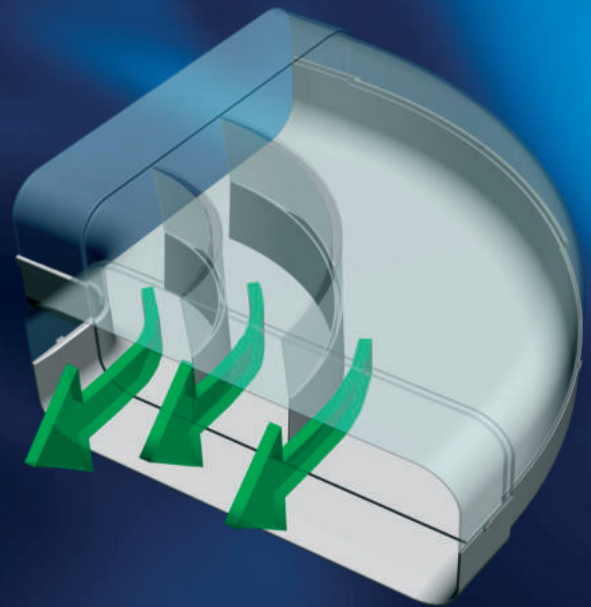
### Alukleb A2

- Reinaluminium Klebeband nach DIN 4102, nicht brennbar (A2).
- Folienstärke 0,025 mm
  - B 50 mm
  - 1 Rolle = 10 m

<b>4061039</b>	Aluminium	10,01	<b>11,91 €</b>
----------------	-----------	-------	----------------

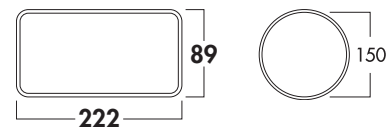
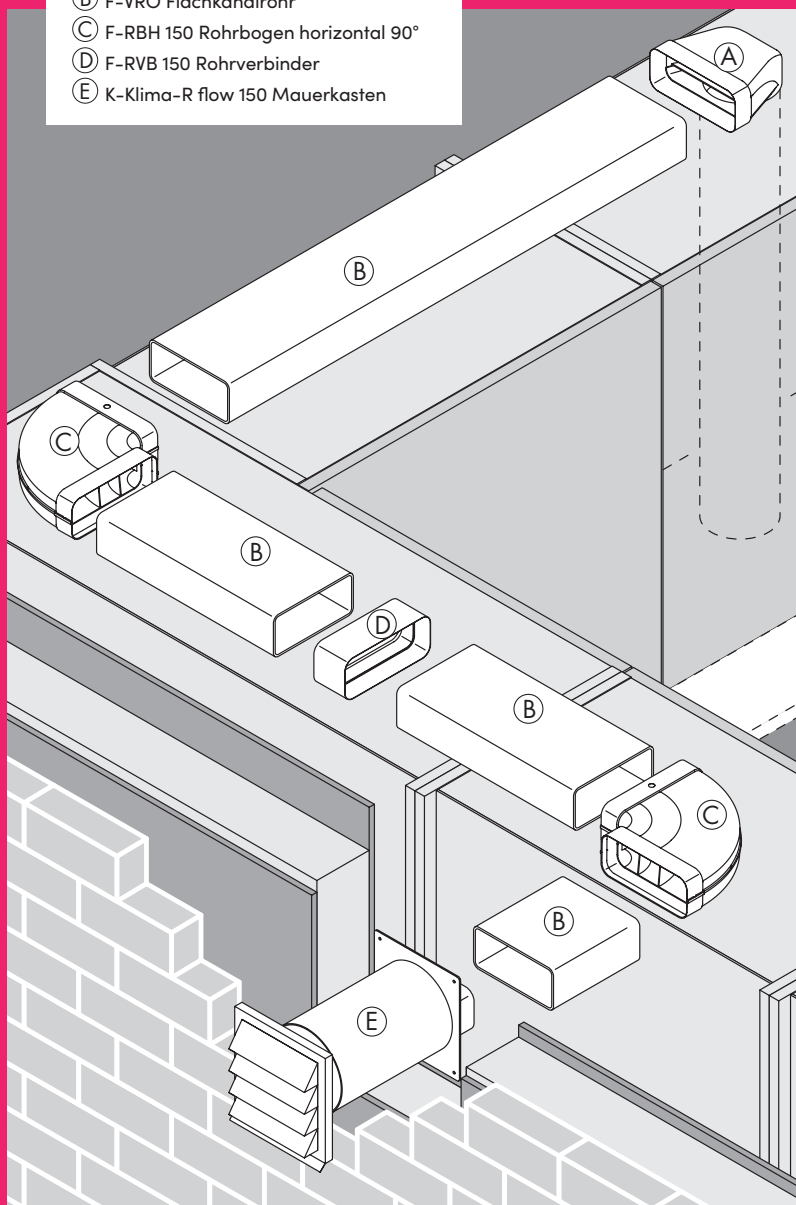
# COMPAIR® flow 150 bion 150 System Ø 150

Das Programm für  
höchste Strömungsleistung



### Montagebeispiel

- Ⓐ F-UR 150 Umlenstück 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 54–59
Außenjalousien	Seite 60–61
Lüftungstechnik für Muldenlüfter	Seite 62

# 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 Umlenstücke wurde mittels neuester Simulations- und Messtechnik umgesetzt. Im Focus stand dabei der energieeffiziente Einsatz der Systemteile bei extrem leistungsstarken Hauben.

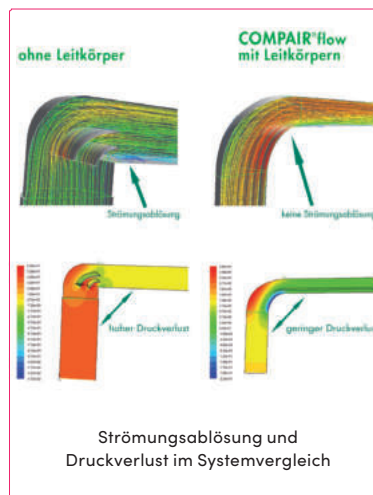
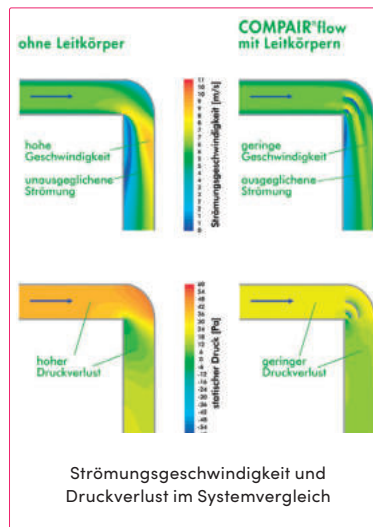
Alle COMPAIR® bion Umlenstücke können auch nachträglich unter Berücksichtigung der Kanalgeometrie in bestehende Anlagen integriert werden.

## Auffallend unauffällige Form

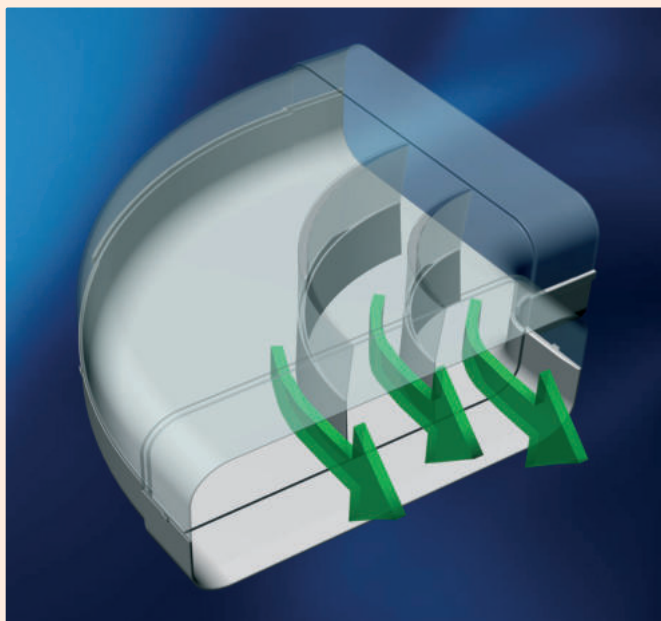
Mit dem modernen COMPAIR® flow 150 Rechteckprofil bleibt die gestalterische Freiheit bei der Küchenplanung erhalten. Die System-Außenmaße 89 x 222 mm (H x B) und Eckradien von 20 mm erlauben eine unaufdringliche und raumökonomische Realisation Ihrer Planung.

## 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.

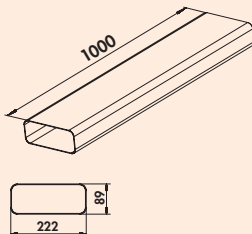


	<b>F-VRO 150</b> Flachkanalrohr weiß 1000 mm 4043001
	<b>F-RVB 150</b> Rohrverbinder weiß 80 mm 4043005
	<b>F-UR 150</b> Umlenstück 90° weiß 4043002
	<b>F-bion 150</b> Umlenstück 90° weiß 4043048
	<b>F-UR 150</b> Umlenstück 90° mit Rundrohr weiß 500 mm 4043012 weiß 1000 mm 4043013
	<b>F-RBV 150</b> Rundbogen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



### COMPAIR® flow 150

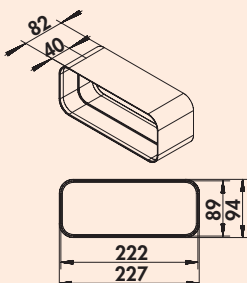
- COMPAIR® flow 150, mit integrierter Leitkörper-Technologie, ist das modernste Luftkanalsystem.
- COMPAIR® bion 150 führt die Abluft extrem leistungsstarker Hauben effektiv ab.
- COMPAIR® flow 150 reduziert Druckverlust, optimiert den Volumenstrom und schont den Lüftermotor.
- COMPAIR® bion 150 minimiert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



### F-VRO 150 Flachkanalrohr

- Lüftungsrohr ohne Muffe.  
– Länge 1000 mm

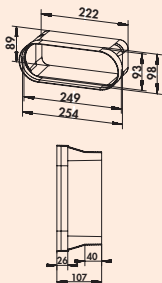
4043001	weiß	36,26	43,15 €
---------	------	-------	---------



### F-RVB 150 Rohrverbinder

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

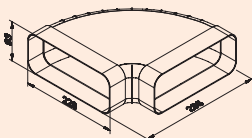
4043005	weiß	11,85	14,10 €
---------	------	-------	---------



### 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

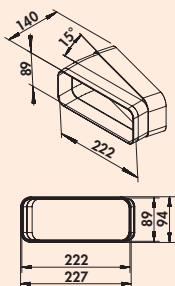
4043035	weiß	11,41	13,58 €
---------	------	-------	---------



### F-RBH 150 Rohrbogen horizontal 90°

- Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

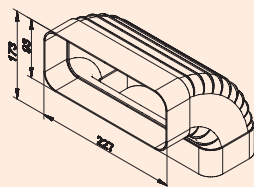
4043003	weiß	33,71	40,11 €
---------	------	-------	---------



**F-RBH 150 Rohrbogen horizontal 15°**

Mit einseitig angeformter Muffe.

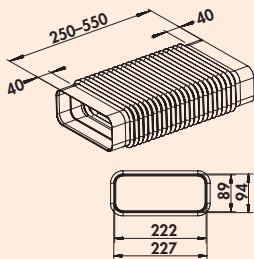
4043007 weiß 16,85 20,05 €



**F-RBV 150 Rohrbogen vertikal 90°**

Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

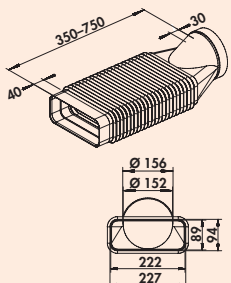
4043004 weiß 25,36 30,18 €



**F-RBFLEX 1 System 150 Rohrbogen**

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

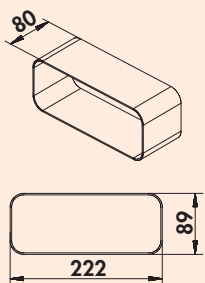
4043042 weiß 40,18 47,81 €



**F-RBFLEX 2 System 150 Rohrbogen**

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

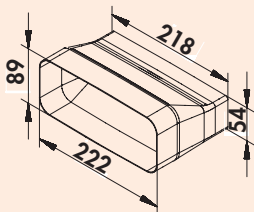
4043043 weiß 47,65 56,70 €



**F-VBS 150 Rohrbogenverbinder**

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

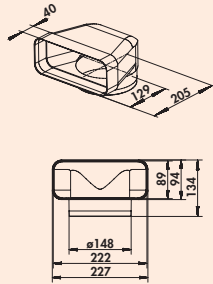
4040021 weiß 8,17 9,72 €



**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

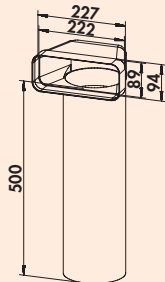
4043079 weiß 18,96 22,56 €



### F-UR 150 Umlenkstück 90°

Für Hauben-Direktanschluss mit Luftleitkörpern und einseitig angeformter Muffe.

4043002	weiß	30,98	36,87 €
---------	------	-------	---------



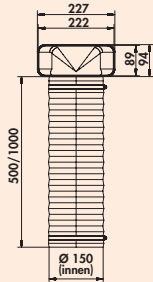
### F-UR 150 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

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).

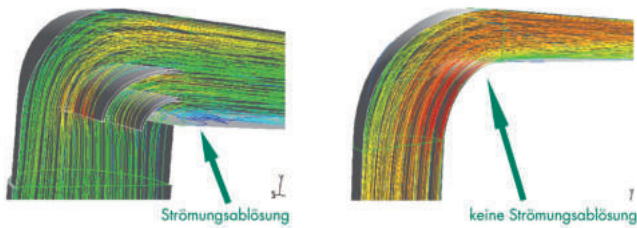
4043012	L 500 mm, weiß	50,71	60,34 €
4043013	L 1000 mm, weiß	71,62	85,23 €



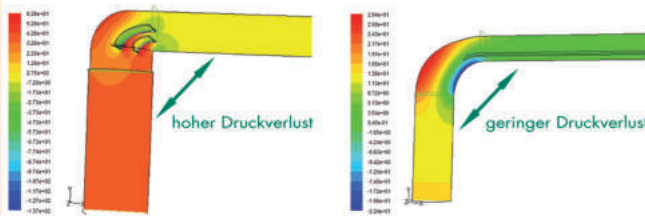
### F-URX 150 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit Luftleitkörpern, Flexkanal und 2 Schlauchklemmen.

4043014	L 500 mm, weiß	39,88	47,46 €
4043015	L 1000 mm, weiß	45,64	54,31 €



Strömungsgeschwindigkeit und Druckverlust im Systemvergleich.



### F-bion 150 Umlenkstück 90°

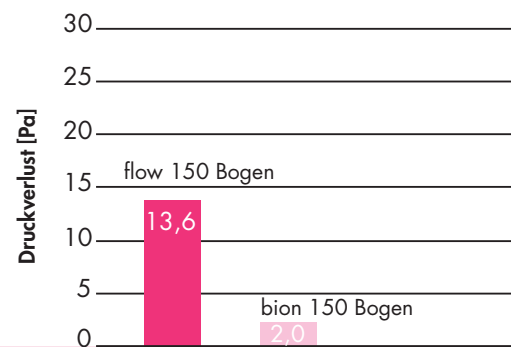
#### Energieeffizienz bei extrem leistungsstarken Hauben

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.

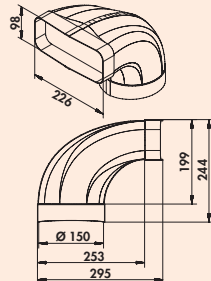
Entgegen dem Trend, bei leistungsstarken Dunstabzugshauben große raumgreifende Kanalsysteme mit Ø 180 mm oder Ø 200 mm zu verbauen, für die häufig der dafür notwendige Einbauplatz fehlt, kann mit Hilfe des neuen Umlenkbogens Naber COMPAIR® F-bion das bewährte platzsparende Flachkanalsystem Naber Compair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



Druckverlust Bogen  
COMPAIR® flow und bion  
bei 300 m³/h

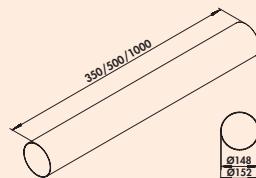


### F-bion 150 Umlenkstück 90°

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

Beim Einbau bitte den erhöhten Platzbedarf aufgrund der Bauteilgröße beachten!

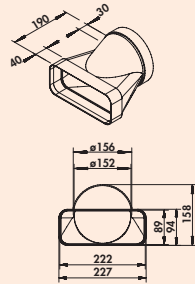
4043048	weiß	41,60	49,50 €
---------	------	-------	---------



### Rundrohr 150

Passend für Umlenkstücke.  
– Rohr-Ø 150 mm

4043008	L 350 mm, weiß	17,72	21,09 €
4043009	L 500 mm, weiß	20,37	24,24 €
4052102	L 1000 mm, weiß	40,64	48,36 €



### F-EST 150 Endstück

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

4043006 weiß 27,47 32,69 €



### 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 168,64 200,68 €



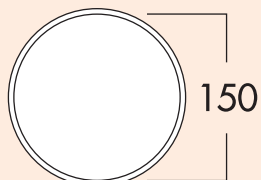
### flow 150 Flachkanal Set-2

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 250,05 297,56 €

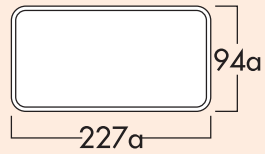


### 150 Maueranschlussstutzen 1

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

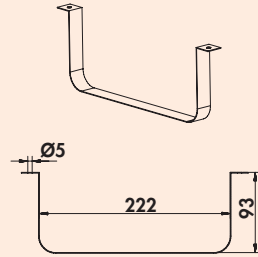
4043025 weiß 40,73 48,47 €



### 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	40,81	48,56 €
---------	------	-------	---------



### Flachkanalhalterung 150



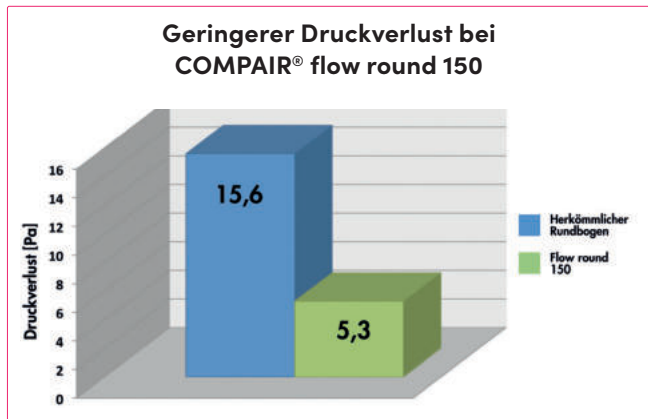
Zum Verlegen des Flachkanals an Decken und Wänden.

4043019	Edelstahl	8,69	10,34 €
---------	-----------	------	---------

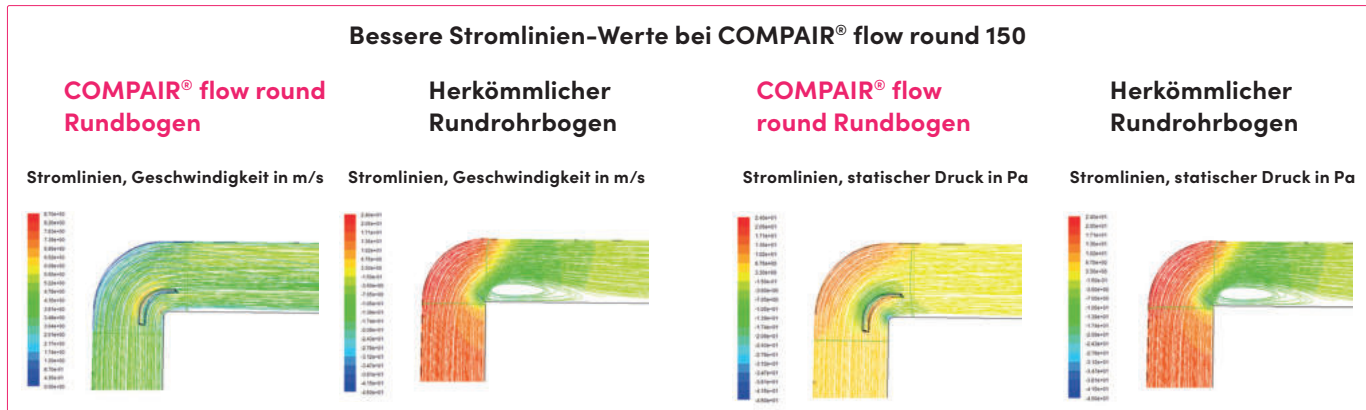
# COMPAIR® flow round 150

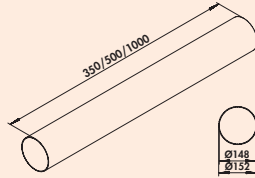
## System Ø 150

- 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 Leitkörpertechologie**  
 COMPAIR® flow round verwendet die bewährte Leitkörper-Technologie.
- Geringer Druckverlust**  
 COMPAIR® flow round maximiert durch 70 % weniger Druckverluste die Haubenleistung und minimiert die Geräuschentwicklung.
- Typisch Naber: kundenfreundliche Set-Zusammenstellung**  
 Sets können, ab 10 Stück Abnahme, individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden.



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

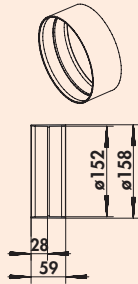




### Rundrohr 150

Passend für Umlenkstücke.  
– Rohr-Ø 150 mm

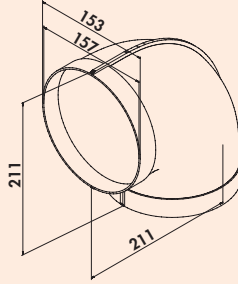
4043008	L 350 mm, weiß	17,72	21,09 €
4043009	L 500 mm, weiß	20,37	24,24 €
4052102	L 1000 mm, weiß	40,64	48,36 €



### R-VBS 150 round Rohrverbinder

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

4052017	weiß	9,12	10,85 €
---------	------	------	---------

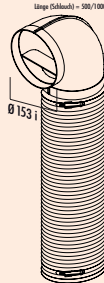


### R-RBV flow 150 Rohrbogen 90°

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 Geräusentwicklung.
- Eckennahe Verlegung durch einen sehr geringen Innenradius möglich.
- Optimaler Übergang zu allen Mauerkästen mit Rundanschluss.
- Ø 153 mm

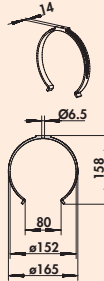
4052015	weiß	26,77	31,86 €
---------	------	-------	---------



### R-URX flow 150 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

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

4052019	L 500 mm, weiß	41,08	48,89 €
4052021	L 1000 mm, weiß	44,77	53,28 €



### Rundkanalhalterung 150

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

4052110	Ø 150 mm, weiß	5,62	6,69 €
---------	----------------	------	--------



### 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	65,48	77,92 €
---------	------	-------	---------



### Schlauchset 1

**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	36,96	43,98 €
---------	------	-------	---------

# COMPAIR® THERMOBOX® 150

## Energieeffiziente Abluflösungen in der Küche



**Intelligente Küchenabluflösungen 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/(m<sup>2</sup>K) 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 "CoI" als Mauerkastensystem in Ø 125 und Ø 150 mm verfügbar. Darüber hinaus ist die THERMOBOX als Nachrüstatz für bestehende Naber®-Mauerkästen erhältlich und ist auch zum vertikalen Einbau geeignet (Ablufführung über das Dach).

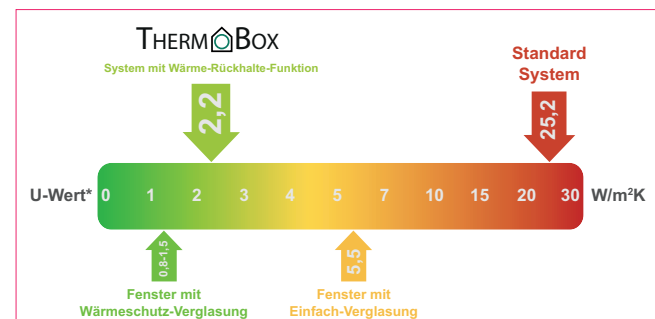
\*Der U-Wert ist ein Maß für die Wärmedämmung: Je kleiner der U-Wert, um so besser die Dämmung.

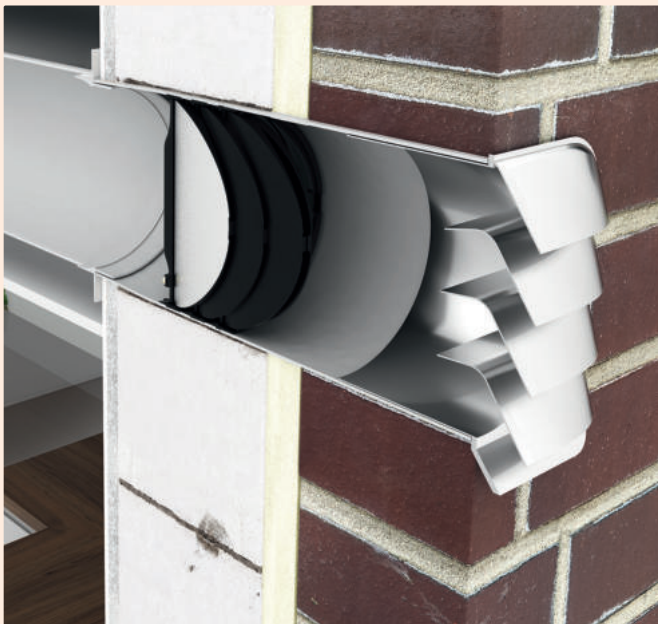
### Energie-Effizienz

- bis zu 20-fach weniger Wärmeverluste (im Vergleich zu Standard-Rückstauklappen)
- effiziente Wärmeisolierung der Abluftöffnung
- wärmeisolierende Reflexionsschicht
- U-Wert von nur 2,2 W/(m<sup>2</sup>K).
- 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



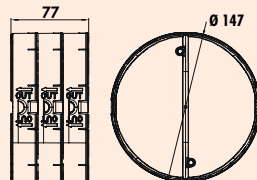
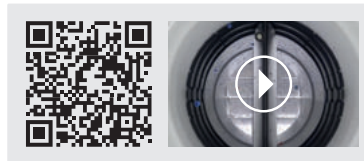


### THERMOBOX 150

Das Wärmerückhaltesystem THERMOBOX besteht aus drei hintereinander im definierten Abstand angeordneten Klappenpaaren mit Magnetverschluss. Mit einem U-Wert von 2,2 W/(m<sup>2</sup>K) setzt sich THERMOBOX deutlich von den marktüblichen Mauerkästen (ca. 25 W/(m<sup>2</sup>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.



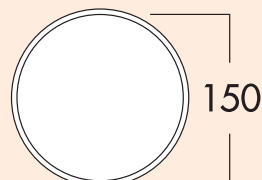
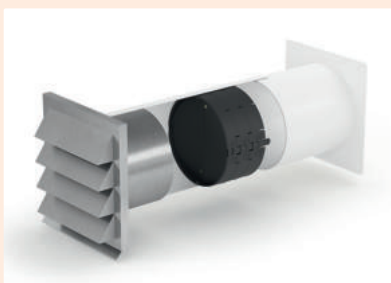
### THERMOBOX 150

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

82,85 98,59 €



### E-Jal 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX

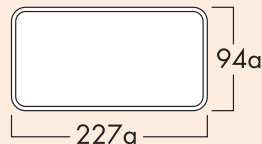
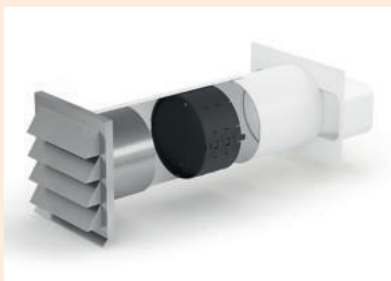


Mauerkasten mit Teleskoprohr, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie E-Jal**.

- 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

295,52 351,67 €



### E-Jal flow 150 Mauerkasten inkl. THERMOBOX



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

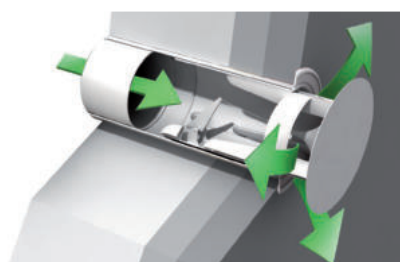
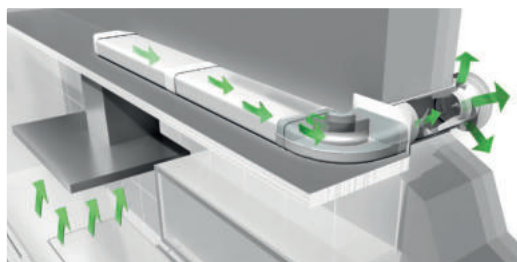
- Rohrstutzen 227 x 94 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 350–500 mm, kürzbar bis 290 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 155 mm
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

4043066 weiß, Edelstahl

295,52 351,67 €

# 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

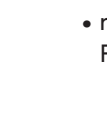
- rein mechanisch gesteuerte Öffnungs- und Schließfunktion mit Feder- und Magnetkraft
- robuste Konstruktion mit nicht rostenden, abgedichteten Kugellagern
- keine Rückstauklappe notwendig
- bei abgeschalteter Haube schließt die Edelstahl-Frontplatte bündig mit der Außenwand ab
- einfache Montage ohne 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

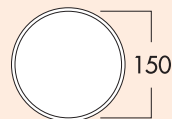
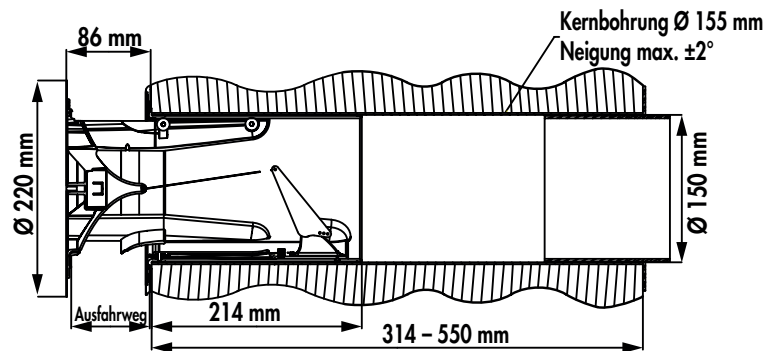
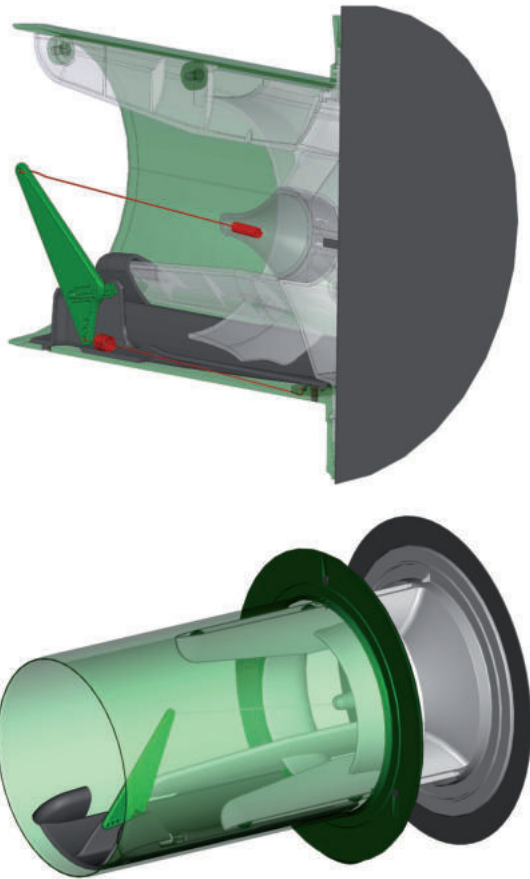


### flow Star GTS 150 Mauerkasten

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 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 Geräusentwicklung 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

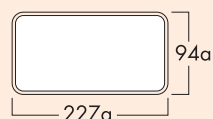


Mit Anschluss an Rundrohr-Ø 150 mm und runder **Edelstahlabdeckung**.

- 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

332,11 395,21 €



### flow Star GTS 150 F Mauerkasten

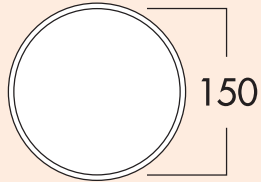


Mit Anschluss an COMPAIR® flow 150 Rechteckrohr und runder **Edelstahlabdeckung**.

- notwendiger Öffnungsdruck 150 Pa
- Edelstahlabdeckung-Ø 220 mm
- Rohrstützen 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

332,11 395,21 €

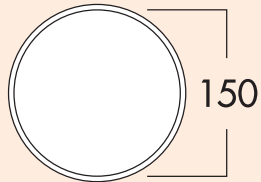


### Klima-E 150 Mauerkasten



- 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	212,40	252,76 €
---------	-----------------	--------	----------

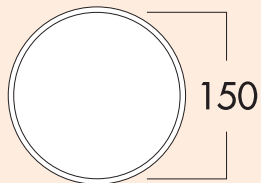


### K-Klima-R 150/150 Mauerkasten

- 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	72,99	86,86 €
4044049	ziegelrot	72,99	86,86 €
4044060	hellgrau	76,44	90,96 €
4044061	anthrazit	76,44	90,96 €

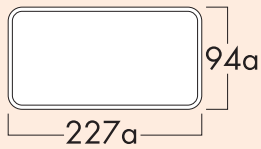


### E-Klima-E 150 Mauerkasten



- 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	272,07	323,76 €
---------	-----------	--------	----------

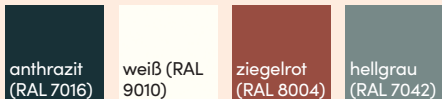
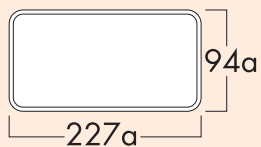


### Klima-E flow 150 Mauerkasten



- 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

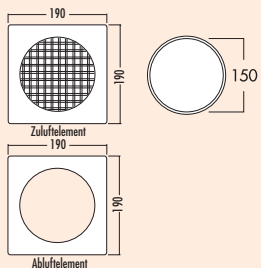
4022040	weiß, Edelstahl	212,40	252,76 €
---------	-----------------	--------	----------



### 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	72,99	86,86 €
4044052	ziegelrot	72,99	86,86 €
4044062	hellgrau	76,44	90,96 €
4044063	anthrazit	76,44	90,96 €



### E-Klima A/Z 150 Abluft/Zuluftmuerkasten



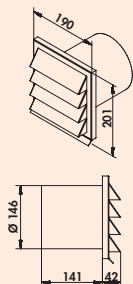
Zweiteiliger Mauerkasten mit separaten Abluft- und Zuluftelementen. Die beiden **Edelstahl**-Designaußenjalousien in moderner Lamellenoptik mit innen liegenden Rückstauklappen lösen auch räumlich schwierige Einbausituationen. Eine **Edelstahl**-Innenabdeckung des Abluftelements lässt sich über das Kunststoffrohr 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 Einzelelement 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 Zuluftmuerkasten	510,97	608,05 €
4044055	Zuluftmuerkasten	264,84	315,16 €
4044056	Abluftmuerkasten	278,04	330,87 €

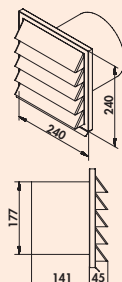


### E-Jal 150 Außenjalousie



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

4022012	Ø 150 mm, Edelstahl	150,96	179,64 €
---------	---------------------	--------	----------

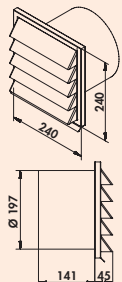


### E-Jal 180 Außenjalousie



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

4022030	Ø 180 mm, Edelstahl	200,99	239,18 €
---------	---------------------	--------	----------

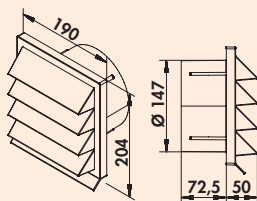


### E-Jal 200 Außenjalousie



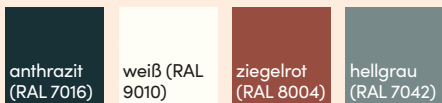
240 x 240 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.  
– Stutzentiefe 141 mm

4022031	Ø 200 mm, Edelstahl	212,40	252,76 €
---------	---------------------	--------	----------



### K-Jal 150 Außenjalousie

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



4044044	weiß	15,62	18,59 €
4044046	ziegelrot	15,62	18,59 €
4044064	hellgrau	16,85	20,05 €
4044065	anthrazit	16,85	20,05 €

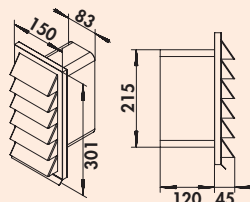


### E-Jal HK flow 150 Außenjalousie

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 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.



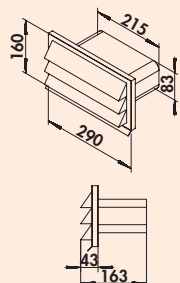
### E-Jal HK flow 150 Außenjalousie



150 x 300 mm mit Rückstauklappe für Anschluss 222 x 89 mm an COMPAIR® flow 150.  
— Stutzentiefe 120 mm

4022029 Edelstahl

205,38 244,40 €



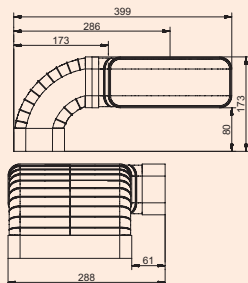
### E-Jal flow 150 Außenjalousie



290 x 160 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss 222 x 89 mm an COMPAIR® flow 150.  
— Stutzentiefe 120 mm

4022038 Edelstahl

181,67 216,19 €



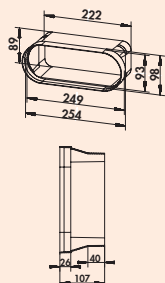
### flow 150 Rohrset für Muldenlüfter

Das Rohrset erlaubt eine platzsparende Anordnung der Abluftrohre bei Dunstabzugshauben 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

87,42 104,03 €



### 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

11,41 13,58 €

# COMPAIR® flow 125 bion 125

## System Ø 125

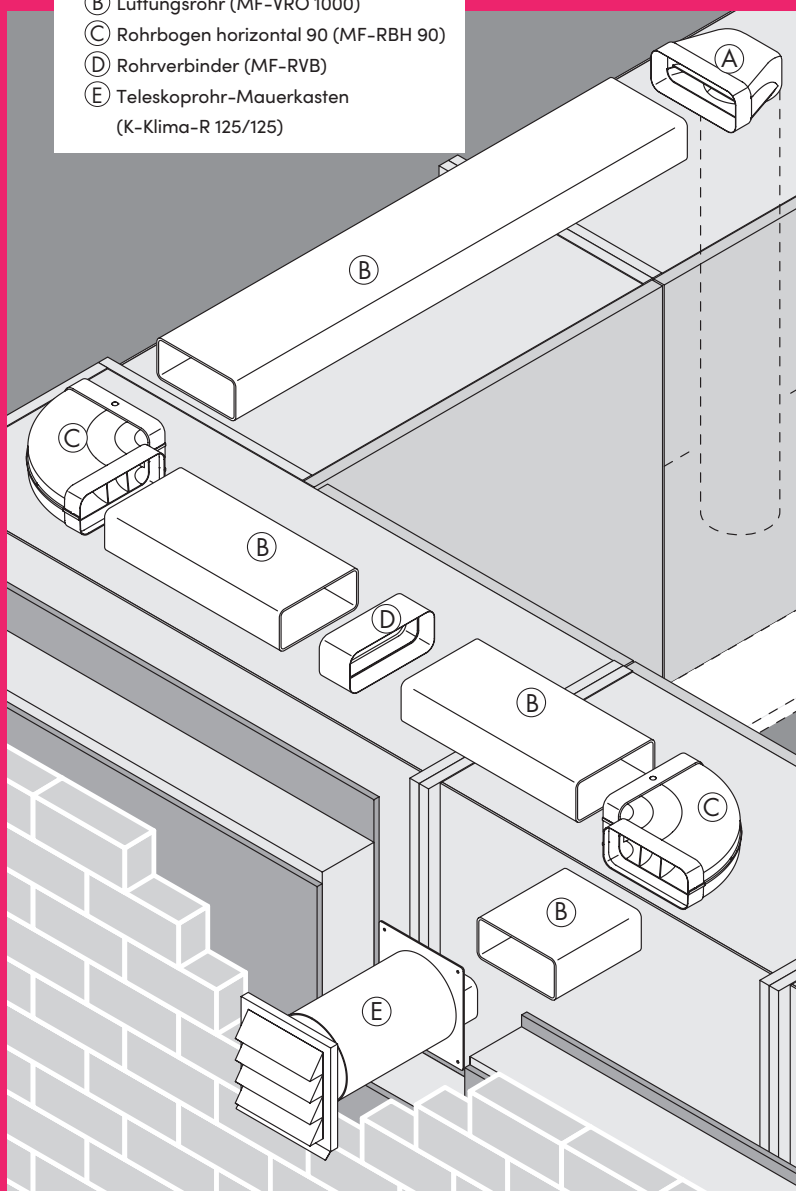
### Stark in Sachen Zu- und Ablufttechnik

Lüftungs-  
technik



#### Montagebeispiel

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



Flachkanalrohre und Zubehör	Seite 65–68
Rundrohr und Zubehör	Seite 69–71
Mauerkästen	Seite 72–76
Außenjalousien	Seite 77–78



# 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 Querschnitts-Zuwachs 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.

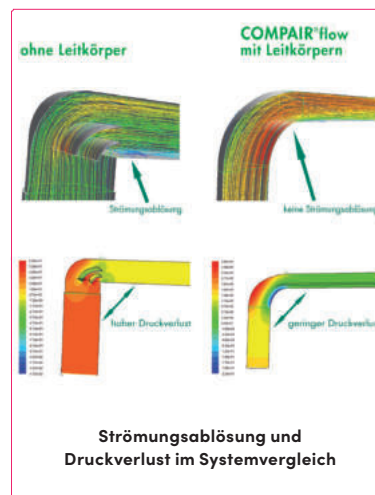
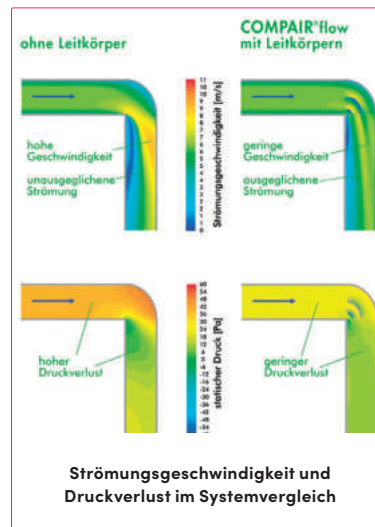
Alle COMPAIR® bion Umlenkstücke können auch nachträglich unter Berücksichtigung der Kanalgeometrie in bestehende Anlagen integriert werden.

## Auffallend unauffällige Form

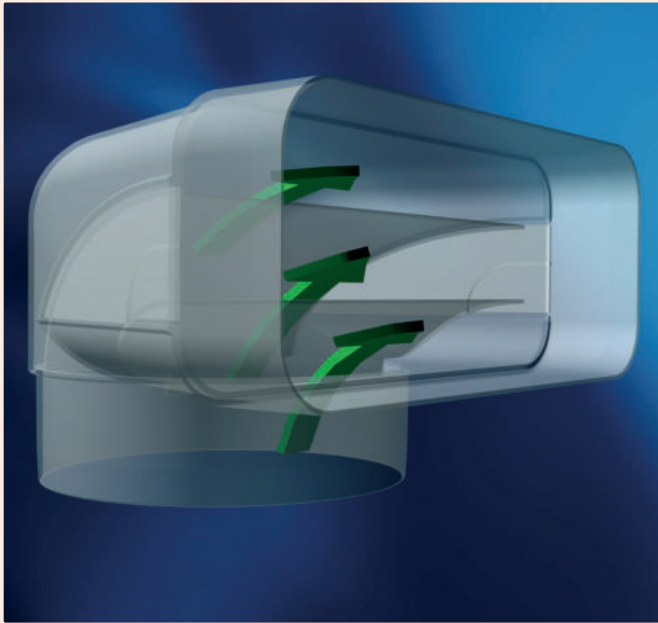
Mit dem modernen COMPAIR® flow 125 Rechteckprofil bleibt die gestalterische Freiheit bei der Küchenplanung erhalten. Die System-Außenmaße 77 x 169 mm (H x B) und Eckradien von 20 mm erlauben eine unaufdringliche und raumökonomische Realisation Ihrer Planung.

## 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.

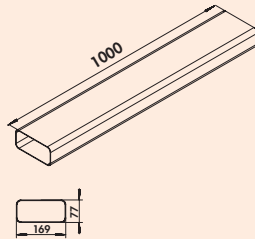


	<b>MF-VRO 125 Flachkanalrohr</b> weiß 1000 mm 4033002
	<b>MF-VRM 125 Flachkanalrohr</b> weiß 1000 mm 4033004
	<b>MF-RVB 125 Rohrverbinder</b> weiß 61 mm 4033005
	<b>F-bion 125 Umlenstück 90°</b> weiß 4033031
	<b>MF-UR 125 Umlenstück 90°</b> weiß 4033010
	<b>MF-UR 125 Umlenstück 90° mit Rundrohr</b> weiß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



### COMPAIR® flow 125

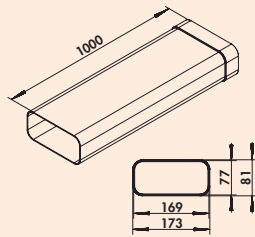
- COMPAIR® flow 125, mit integrierter Leitkörper-Technologie, ist das modernste Luftkanalsystem.
- COMPAIR® bion 125 führt die Abluft extrem leistungsstarker Hauben effektiv ab.
- COMPAIR® flow 125 reduziert Druckverlust, optimiert den Volumenstrom und schont den Lüftermotor.
- COMPAIR® bion 125 minimiert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



### MF-VRO 125 Flachkanalrohr

- Lüftungsrohr ohne Muffe.  
– Länge 1000 mm

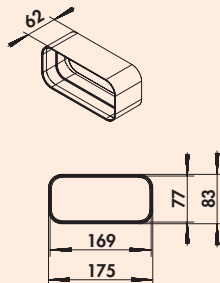
4033002 weiß 26,16 31,13 €



### MF-VRM 125 Flachkanalrohr

- Lüftungsrohr mit Muffe.

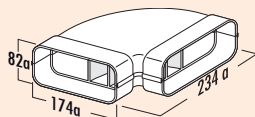
4033004 L 1000 mm, weiß 29,14 34,68 €



### MF-RVB 125 Rohrverbinder

- Verbinder für Flachkanalrohre.  
– Länge 61 mm

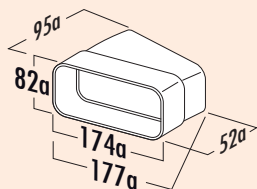
4033005 weiß 6,58 7,83 €



### MF-RBH 125 Rohrbogen horizontal 90°

- Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

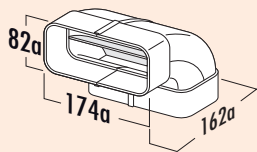
4033011 weiß 23,35 27,79 €



**MF-RBH 125 Rohrbogen horizontal 15°**

Mit einseitig angeformter Muffe.

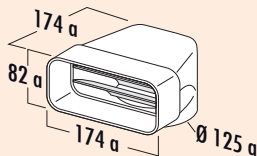
4033012	weiß	13,77	16,39 €
---------	------	-------	---------



**MF-RBV 125 Rohrbogen vertikal 90°**

Mit Luftleitkörpern und beidseitig angeformten Muffen.

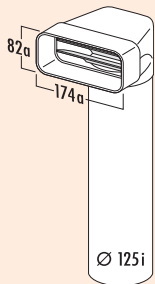
4033013	weiß	23,08	27,47 €
---------	------	-------	---------



**MF-UR 125 Umlenkstück 90°**

Mit Luftleitkörpern und Rohrstützen sowie einseitig angeformter Muffe.

4033010	weiß	21,15	25,17 €
---------	------	-------	---------

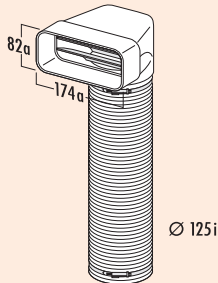


**MF-UR 125 Umlenkstück 90° mit Rundrohr**

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	34,07	40,54 €
4033009	L 1000 mm, weiß	41,16	48,98 €



**MF-URX 125 Umlenkstück 90° mit Flexkanal**

Mit Luftleitkörpern und 2 Schlauchklemmen.

4033006	L 500 mm, weiß	37,47	44,59 €
4033007	L 1000 mm, weiß	45,11	53,68 €



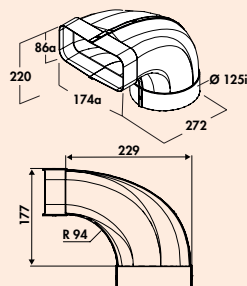
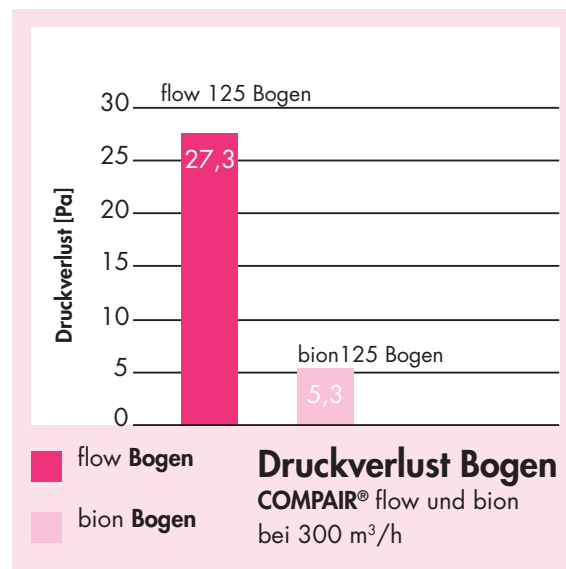
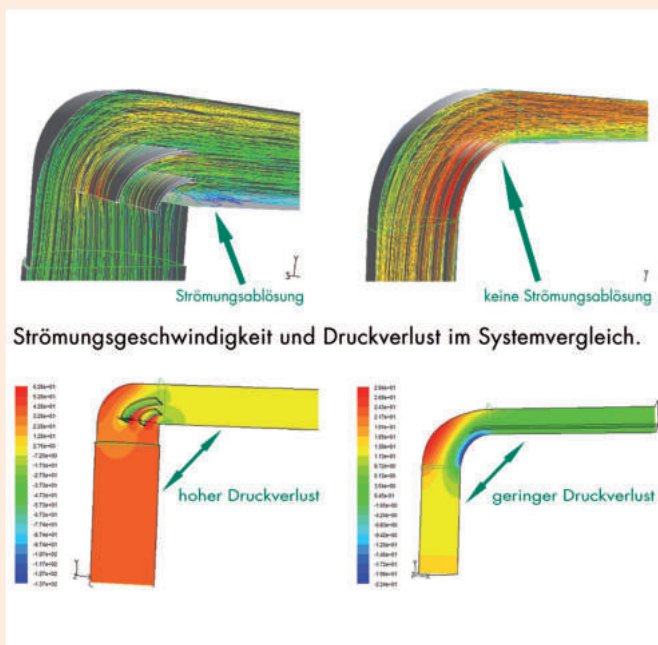
### F-bion 125 Umlenkstück 90°

#### 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.

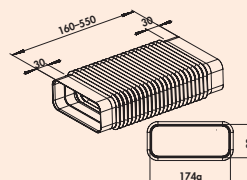


### F-bion 125 Umlenkstück 90°

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

**Beim Einbau bitte den erhöhten Platzbedarf aufgrund der Bauteilgröße beachten!**

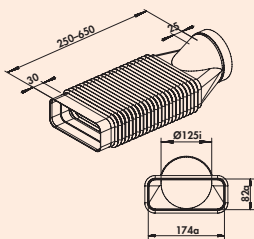
4033031 weiß 26,25 31,24 €



### MF-RBFLEX 1 System 125 Rohrbogen

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

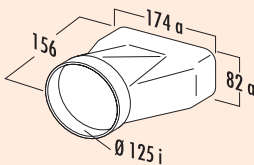
4033023 weiß 27,18 32,34 €



### MF-RBFLEX 2 System 125 Rohrbogen

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

4033024 weiß 27,21 32,38 €



### MF-EST 125 Endstück

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

4033014 weiß 17,46 20,78 €



### 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 103,69 123,39 €

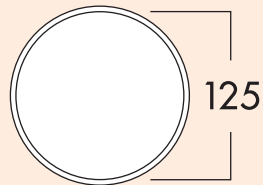


### flow 125 Flachkanal Set-2

**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)

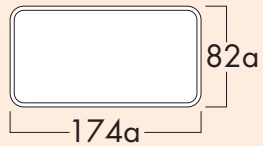
4033041 weiß 159,40 189,69 €



### 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

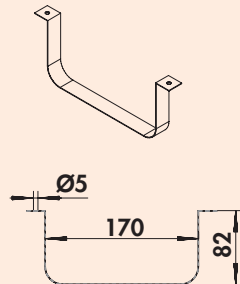
4020040	weiß	28,52	33,94 €
---------	------	-------	---------



### 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	28,60	34,03 €
---------	------	-------	---------

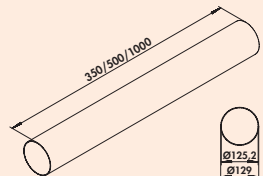


### Flachkanalhalterung 125



Für sichere Wand-/Deckenmontage freigeführter Kanäle und Schläuche.

4033025	Edelstahl	8,69	10,34 €
---------	-----------	------	---------



### Rundrohr 125

- Rundrohr-Ø 125 mm

4021114	L 350 mm, weiß	14,13	16,81 €
4021118	L 500 mm, weiß	17,90	21,30 €
4052002	L 1000 mm, weiß	32,30	38,44 €



### T-VBS 125 round Rohrverbinder

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

4021127	weiß	7,63	9,08 €
---------	------	------	--------

# 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 Leitkörpertechologie

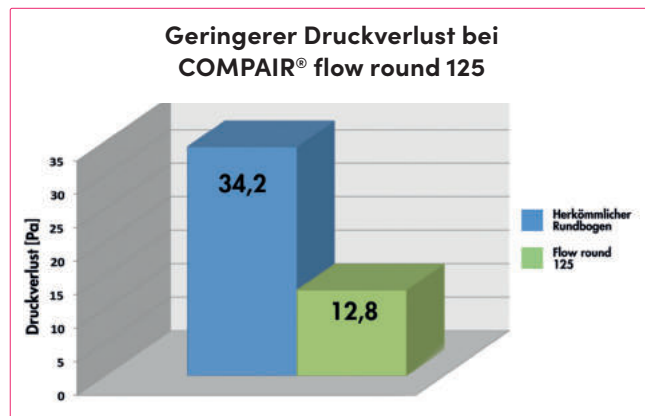
COMPAIR® flow round verwendet die bewährte Leitkörper-Technologie.

### Geringer Druckverlust

COMPAIR® flow round maximiert durch 70 % weniger Druckverluste die Haubenleistung und minimiert die Geräuschentwicklung.

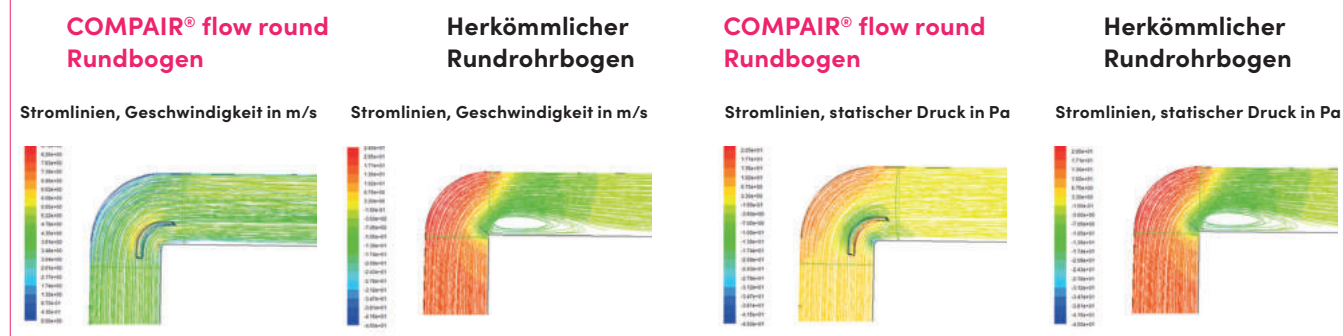
### Typisch Naber: kundenfreundliche Set-Zusammenstellung

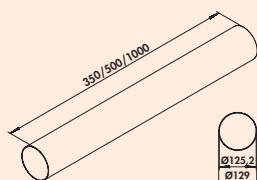
Sets können, ab 10 Stück Abnahme, individuell nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden.



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

### Bessere Stromlinien-Werte bei COMPAIR® flow round 125

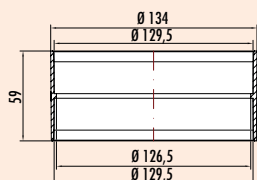




### Rundrohr 125

– Rundrohr-Ø 125 mm

4021114	L 350 mm, weiß	14,13	16,81 €
4021118	L 500 mm, weiß	17,90	21,30 €
4052002	L 1000 mm, weiß	32,30	38,44 €

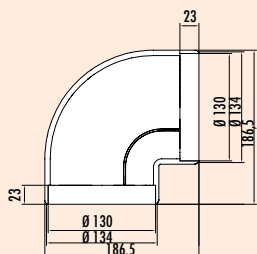


### R-VBS 125 round Rohrverbinder

Zum Verbinden von zwei Rohren.

- Ø 130 mm
- Länge 60 mm

4052016	weiß	7,71	9,17 €
---------	------	------	--------

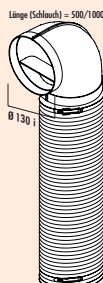


### R-RBV flow 125 Rohrbogen 90°

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 Geräuscentwicklung.
- Eckennahe Verlegung durch einen sehr geringen Innenradius möglich.
- Optimaler Übergang zu allen Mauerkästen mit Rundanschluss.

4052014	weiß	20,19	24,03 €
---------	------	-------	---------

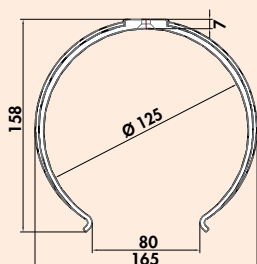


### R-URX flow 125 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit 500/1000 mm Flexkanal und 2 Schlauchklemmen.

- Ø 125 mm

4052018	L 500 mm, weiß	32,66	38,87 €
4052020	L 1000 mm, weiß	35,81	42,61 €



### Rundkanalhalterung 125

Für die Wand- und Deckenbefestigung.

- empfohlener Abstand 500 mm

4052010	Ø 125 mm, weiß	5,36	6,38 €
---------	----------------	------	--------

# 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/(m<sup>2</sup>K) 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 Nachrüstatz für bestehende Naber®-Mauerkästen erhältlich und ist auch zum vertikalen Einbau geeignet (Ablufführung über das Dach).

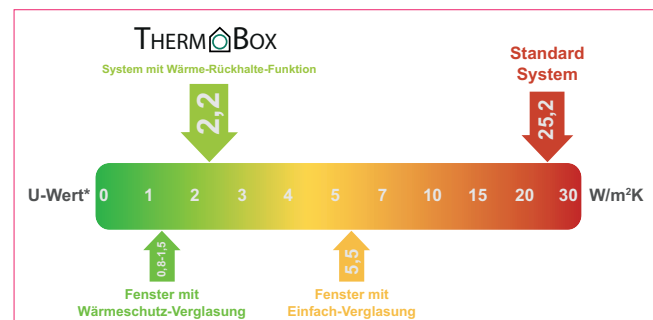
\*Der U-Wert ist ein Maß für die Wärmedämmung: Je kleiner der U-Wert, um so besser die Dämmung.

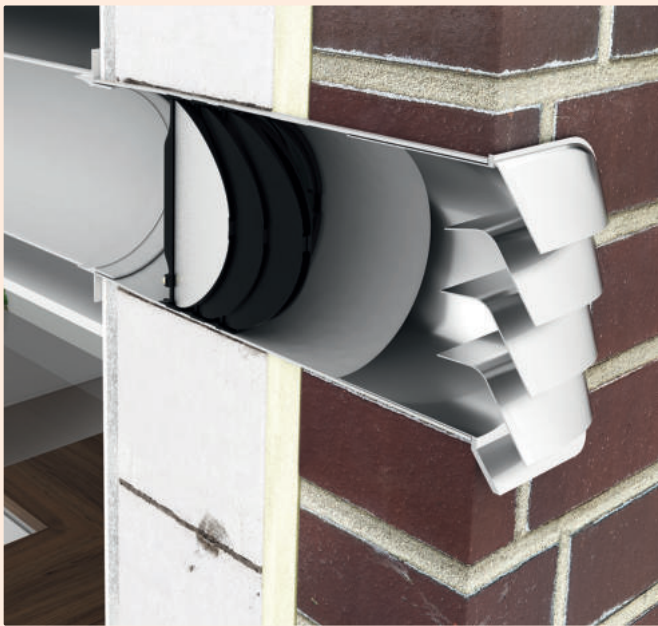
### Energie-Effizienz

- bis zu 20-fach weniger Wärmeverluste (im Vergleich zu Standard-Rückstauklappen)
- effiziente Wärmeisolierung der Abluftöffnung
- wärmeisolierende Reflexionsschicht
- U-Wert von nur 2,2 W/(m<sup>2</sup>K).
- 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



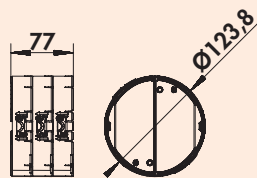
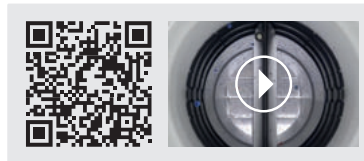


### THERMOBOX 125

Das Wärmerückhaltesystem THERMOBOX besteht aus drei hintereinander im definierten Abstand angeordneten Klappenpaaren mit Magnetverschluss. Mit einem U-Wert von 2,2 W/(m<sup>2</sup>K) setzt sich THERMOBOX deutlich von den marktüblichen Mauerkästen (ca. 25 W/(m<sup>2</sup>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.



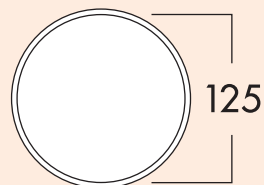
### THERMOBOX 125

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

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

4022049 schwarz, silber

70,74 84,18 €



### E-Jal Col® 125 Mauerkasten inkl. THERMOBOX

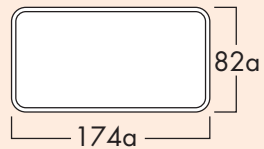
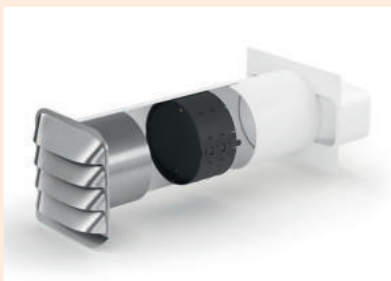


Mauerkasten mit Teleskoprohr, inkl. eingebautem Wärmerückhaltesystem THERMOBOX und **Edelstahl-Außenjalousie E-Jal Col®**. Leitkörper an den Lamellen der Jalousie sorgen für eine optimierte Strömungsführung.

- 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 Pa)

4022046 weiß, Edelstahl

319,03 379,65 €



### 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.

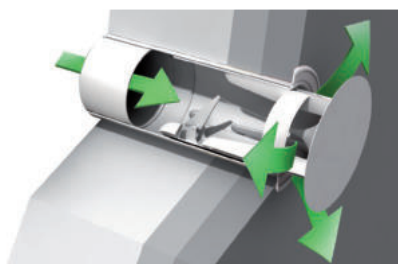
- Rohrstutzen 174 x 82 mm
- Stutzentiefe 80 mm
- Einbautiefe 350–500 mm, kürzbar bis 240 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm
- Blower-Door zertifiziert (notwendiger Öffnungsdruck >65 Pa)

4033044 weiß, Edelstahl

319,03 379,65 €

# 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

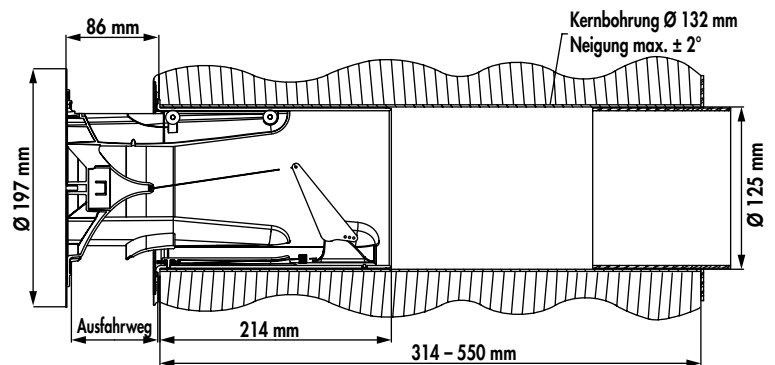
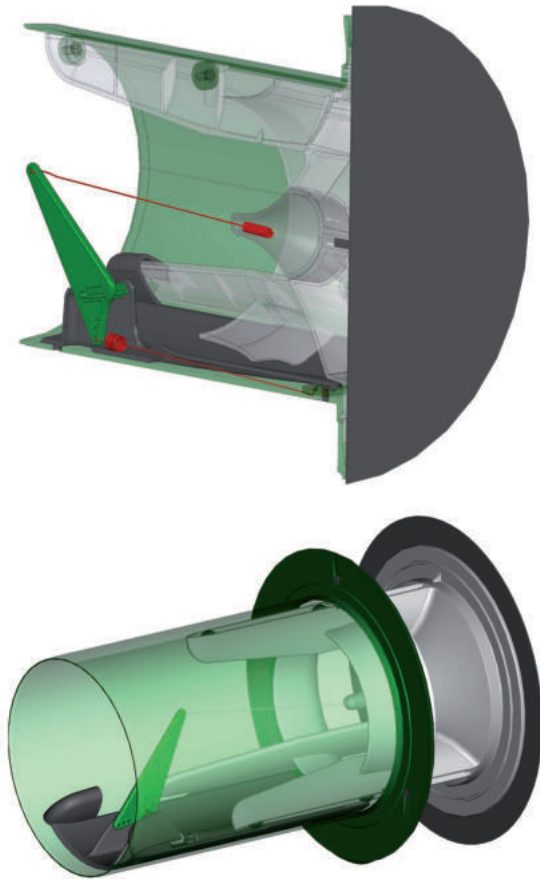


### flow Star GTS 125 Mauerkasten

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 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

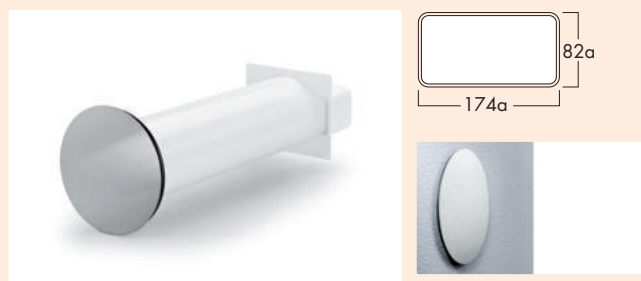


Mit Anschluss an Rundrohr Ø 125 mm und runder **Edelstahlabßenabdeckung**.

- 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

332,11 395,21 €



### flow Star GTS 125 F Mauerkasten

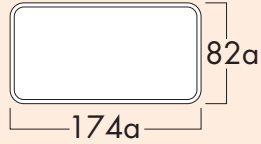


Mit Anschluss an COMPAIR® flow 125 Rechteckrohr und runder **Edelstahlabßenabdeckung**.

- 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

332,11 395,21 €



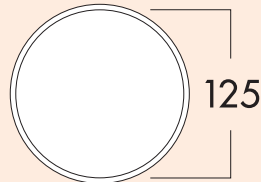
### Klima-E flow 125 Mauerkasten



Teleskoprohr und **Edelstahl-Außenjalousie**, mit Rückstauklappe. Mit Rechteckaufnahme für COMPAIR® flow 125.

- Rohrstützen 174 x 82 mm
- Stützentiefe 80 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 210 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

4033022	weiß, Edelstahl	191,95	228,42 €
---------	-----------------	--------	----------



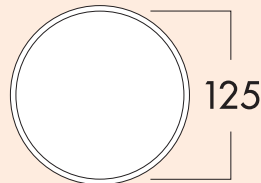
### Klima-E 125 Mauerkasten



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

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

4022013	weiß, Edelstahl	192,12	228,62 €
---------	-----------------	--------	----------



### K-Klima-R 125/125 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe, Teleskoprohr und Außenjalousie.

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

weiß (RAL 9010)

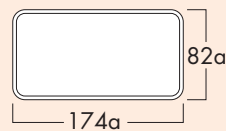
ziegelrot (RAL 8004)

anthrazit (RAL 7016)

4021073	weiß	54,61	64,99 €
---------	------	-------	---------

4021075	ziegelrot	54,61	64,99 €
---------	-----------	-------	---------

4021077	anthrazit	57,58	68,52 €
---------	-----------	-------	---------



### K-Klima-R flow 125 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe und Außenjalousie. Mit Rechteckaufnahme für COMPAIR® flow 125.

- Rohrstützen 174 x 82 mm
- Stützentiefe 80 mm
- Einbautiefe 420–620 mm, kürzbar bis 135 mm
- Wanddurchbruch-Ø ca. 132 mm

weiß (RAL 9010)

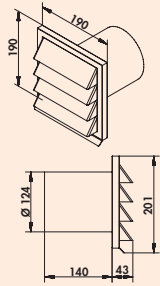
ziegelrot (RAL 8004)

anthrazit (RAL 7016)

4033027	weiß	55,03	65,49 €
---------	------	-------	---------

4033029	ziegelrot	55,03	65,49 €
---------	-----------	-------	---------

4033033	anthrazit	57,32	68,21 €
---------	-----------	-------	---------

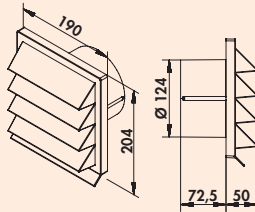


### E-Jal 125 Außenjalousie



190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.  
– Stutzentiefe 140 mm

4022011	Ø 125 mm, Edelstahl	151,84	180,69 €
---------	---------------------	--------	----------



weiß (RAL 9010)

ziegelrot (RAL 8004)

anthrazit (RAL 7016)

### K-Jal 125 Außenjalousie

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

4021070	weiß	15,62	18,59 €
4021072	ziegelrot	15,62	18,59 €
4021079	anthrazit	16,85	20,05 €

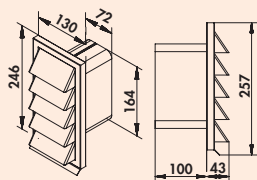


### E-Jal HK flow 125 Außenjalousie

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 Rahmen-element 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.



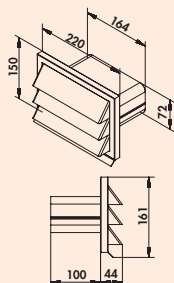
### E-Jal HK flow 125 Außenjalousie



130 x 250 mm mit Rückstauklappe für Anschluss 169 x 77 mm an COMPAIR® flow 125.  
— Stutzentiefe 100 mm

4022017 Edelstahl

205,38 244,40 €



### 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

184,31 219,33 €

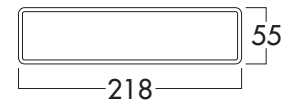
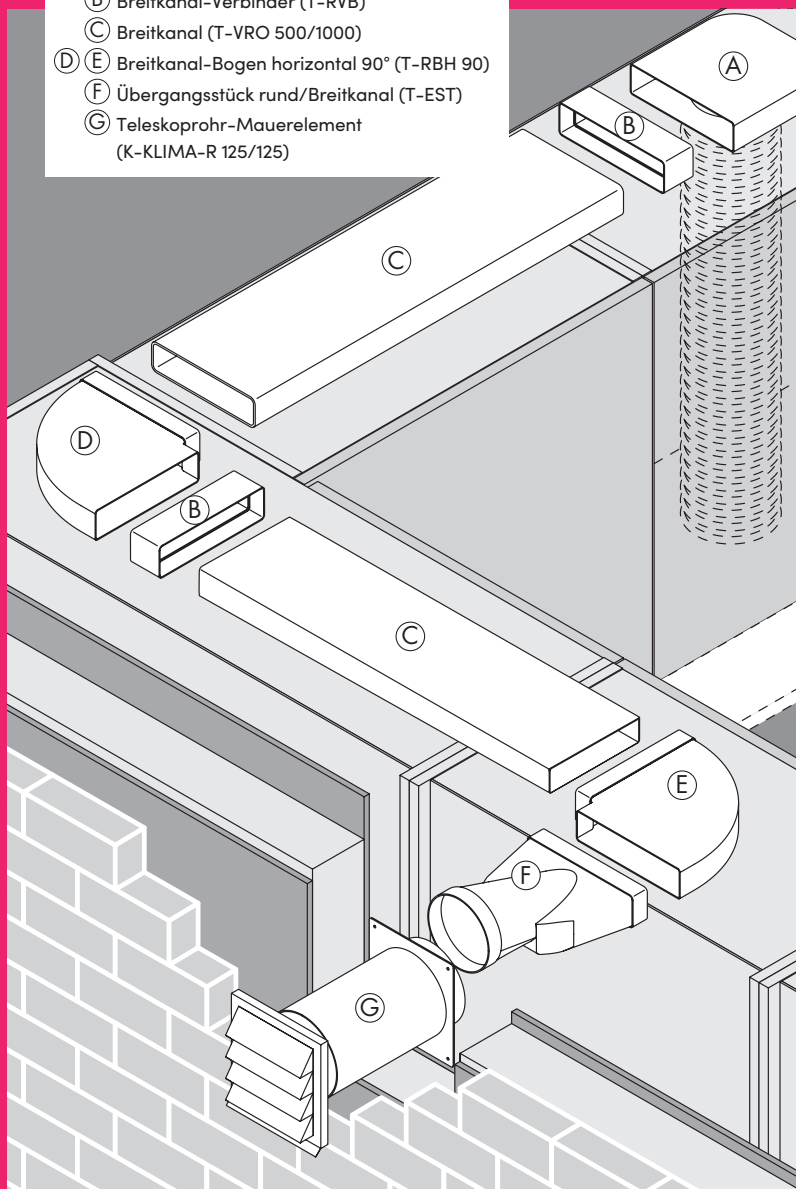
# COMPAIR® top System Ø 125 flach

Leistungsstarke  
Lüftungstechnik



## Montagebeispiel

- Ⓐ Umlenkstück 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 81–83
■ Mauerkästen	Seite 84
■ Außenjalousien	Seite 85

# COMPAIR® top

## System Ø 125 flach

### Leistungstarke 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.

	<b>T-VRO 125 Breitkanal</b> weiß 500 mm 4021001 weiß 1000 mm 4021002		<b>T-EST 125 Endstück</b> weiß 4021047
	<b>T-RVB 125 Breitkanalrohr- verbinder</b> weiß 4021004		<b>K-Jal 125 Außenjalousie</b> weiß 4021070 ziegelrot 4021072 anthrazit 4021079
	<b>T-UR 125/2 Umlenkstück 90°</b> weiß 4021010		<b>K-Klima-R 125/125 Mauerkasten</b> weiß 4021073 ziegelrot 4021075 anthrazit 4021077
	<b>T-UR-ST 125 Umlenkstück 90°</b> weiß 4021012		<b>N-PXO 127 Flexschlauch rund</b> weiß Ø 127 4023002
	<b>T-URX 125 Umlenkstück 90° mit Flexschlauch</b> weiß 500 mm 4021025 weiß 1000 mm 4021026		<b>A-PXO 127 Alu-Flexschlauch rund</b> alu Ø 127 4023006
	<b>T-RBH 1 System 125 Breitkanalrohrbogen</b> weiß 4021043		<b>Schlauchklemme 127</b> alufarbig Ø 127 4021132
	<b>T-RBV 1 System 125 Breitkanalrohrbogen</b> 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 Stützenbereich der Umlenkteile bei direkter Hauben-Umlenkung oder Umlenkung



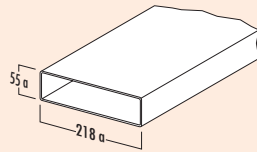
### COMPAIR® top Klick-Montage

- einfache, sichere und werkzeuglose Steck-Montagetechnik



### COMPAIR® top Klemmnasen-Sicherung

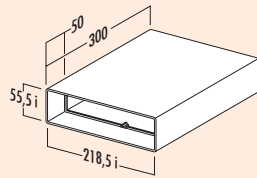
- stabilisiert Rohrverbindungen über den gesamten Querschnitt



### T-VRO 125 Breitkanal

Lüftungsrohr ohne Muffe.

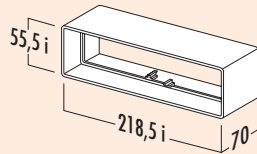
4021001	L 500 mm, weiß	13,26	15,78 €
4021002	L 1000 mm, weiß	24,57	29,24 €



### T-TR 300 System 125 Breitkanal

Teleskop-Schiebeelement. Distanzausgleichsstück und Rohrverbinder.

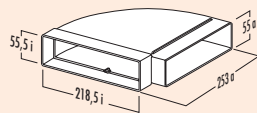
4021003	weiß	20,62	24,54 €
---------	------	-------	---------



### T-RVB 125 Breitkanalrohrverbinder

Verbinder für T-VRO Breitkanalrohre.

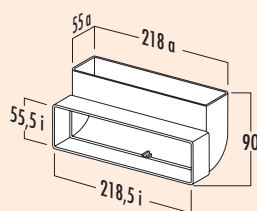
4021004	weiß	7,20	8,57 €
---------	------	------	--------



### T-RBH 1 System 125 Breitkanalrohrbogen

Bogen horizontal 90°. Mit einseitig angeformter Muffe.

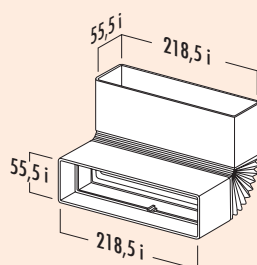
4021043	weiß	20,37	24,24 €
---------	------	-------	---------



### T-RBV 1 System 125 Breitkanalrohrbogen

Bogen vertikal 90°. Mit einseitig angeformter Muffe.

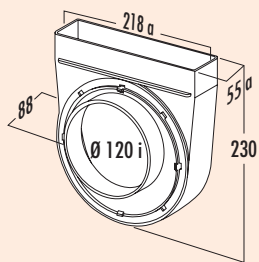
4021044	weiß	19,13	22,76 €
---------	------	-------	---------



### T-RBFLEX 125 Breitkanalrohrbogen

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

4021045	weiß	24,22	28,82 €
---------	------	-------	---------

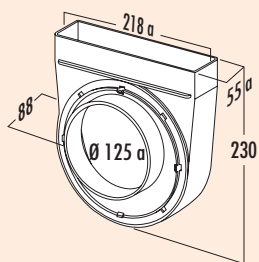


### T-UR-EX 125 Umlenkstück 90°, exzentrisch

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

- Stutzen-Ø 120 mm
- Stutzentiefe 14 mm

4021086 weiß 22,38 26,63 €

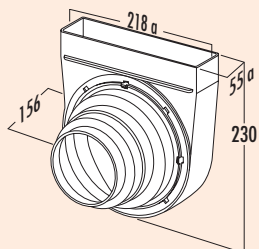


### T-UR 125/2 Umlenkstück 90°

Für 125er Rohr-/Schlauchanschluss.

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

4021010 weiß 21,85 26,00 €



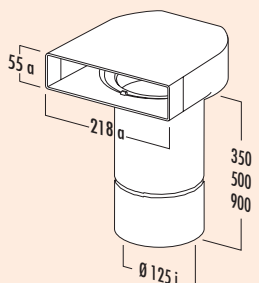
### T-UR-ST 125 Umlenkstück 90°

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 30,28 36,03 €



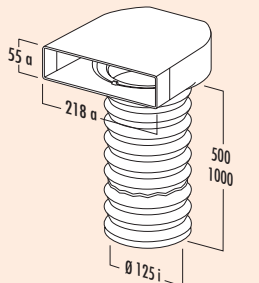
### T-UR 125 Umlenkstück 90° mit Rundrohr

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 36,77 43,76 €

4021020 L 1000 mm, weiß 46,78 55,67 €



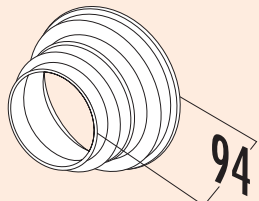
### T-URX 125 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Für 120er und 125er Haubenanschluss.

- inkl. 2 Klemmen
- Schlauch-Ø 125 mm

4021025 L 500 mm, weiß 38,45 45,76 €

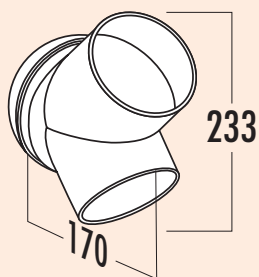
4021026 L 1000 mm, weiß 45,11 53,68 €



### T-STU-ST 125 Stufenring

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

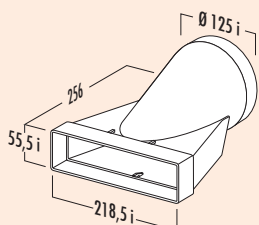
4021038 weiß 9,04 10,76 €



### T-HS 125 Hosenstück

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

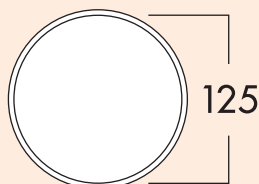
4021040	weiß	22,29	26,53 €
---------	------	-------	---------



### 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).

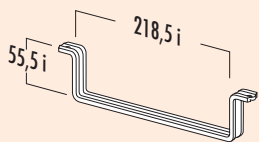
4021047	weiß	23,70	28,20 €
---------	------	-------	---------



### 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

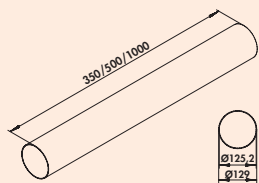
4020040	weiß	28,52	33,94 €
---------	------	-------	---------



### Flachkanalhalterung 125

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

4021130	weiß	7,01	8,34 €
---------	------	------	--------



### Rundrohr 125

- Rundrohr-Ø 125 mm

4021114	L 350 mm, weiß	14,13	16,81 €
4021118	L 500 mm, weiß	17,90	21,30 €
4052002	L 1000 mm, weiß	32,30	38,44 €



### T-VBS 125 round Rohrverbinder

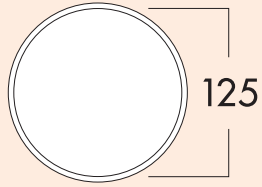
- Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 125 mm
- Länge 50 mm

4021127	weiß	7,63	9,08 €
---------	------	------	--------

**COMPAIR®** top (System Ø 125)

Artikel-Nr. Beschreibung

pro Stück  
exkl. MwSt. inkl. 19% MwSt.

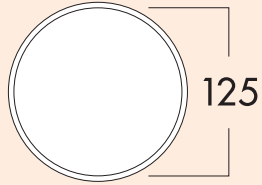


**Klima-E 125 Mauerkasten**



- 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

<b>4022013</b>	weiß, Edelstahl	192,12	<b>228,62 €</b>
----------------	-----------------	--------	-----------------

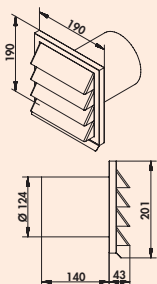


**K-Klima-R 125/125 Mauerkasten**

- 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



<b>4021073</b>	weiß	54,61	<b>64,99 €</b>
<b>4021075</b>	ziegelrot	54,61	<b>64,99 €</b>
<b>4021077</b>	anthrazit	57,58	<b>68,52 €</b>

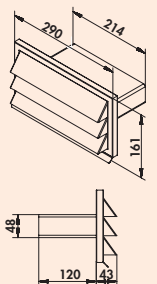


### E-Jal 125 Außenjalousie



190 x 190 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss an Rundrohr.  
– Stutzentiefe 140 mm

4022011	Ø 125 mm, Edelstahl	151,84	180,69 €
---------	---------------------	--------	----------

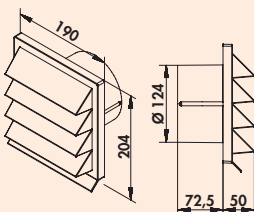


### E-Jal top Außenjalousie



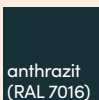
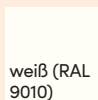
290 x 150 mm, mit Rückstauklappe für Anschluss 220 x 55 mm an COMPAIR®  
125 Breitkanal.  
– Stutzentiefe 120 mm

4022021	Edelstahl	166,75	198,43 €
---------	-----------	--------	----------



### K-Jal 125 Außenjalousie

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



4021070	weiß	15,62	18,59 €
4021072	ziegelrot	15,62	18,59 €
4021079	anthrazit	16,85	20,05 €

# COMPAIR® top (System Ø 125)

Artikel-Nr. Beschreibung

pro Stück  
exkl. MwSt. inkl. 19% MwSt.

Artikel-Nr.	Beschreibung	pro Stück exkl. MwSt.	inkl. 19% MwSt.

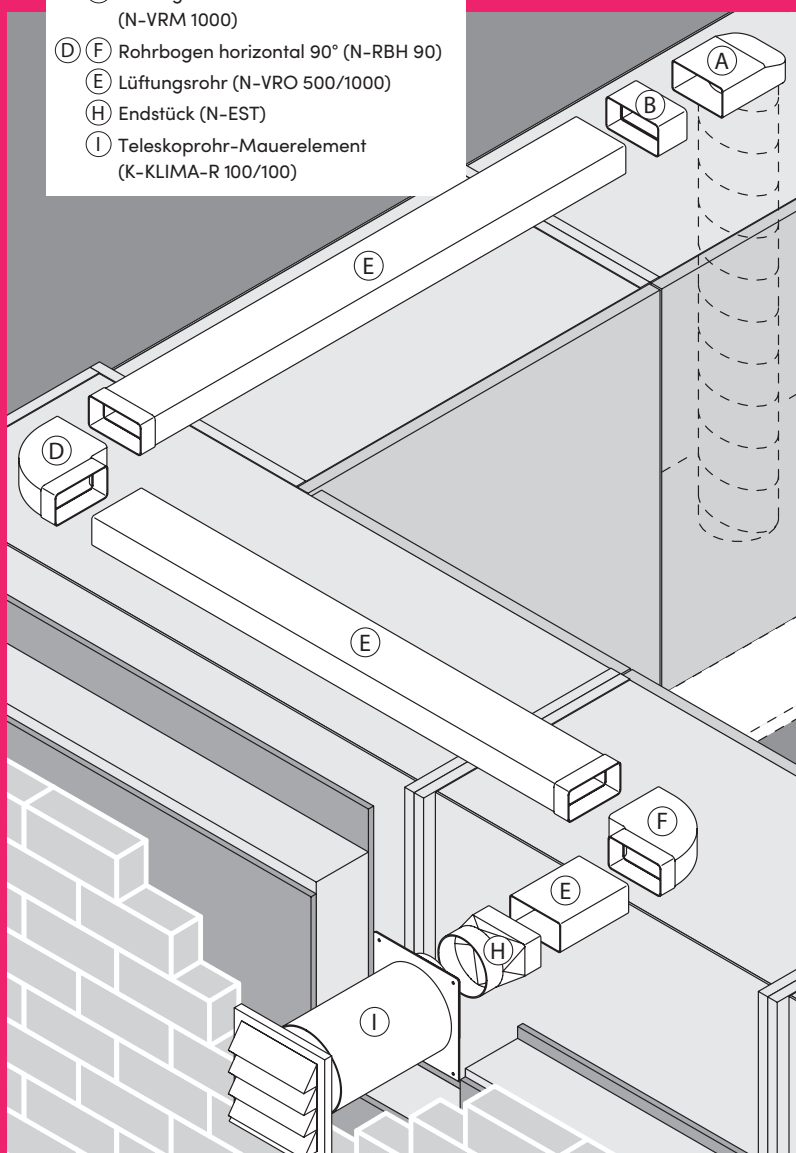
# COMPAIR® norm System Ø 100

Das Programm für  
gutes Raumklima



## Montagebeispiel

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



■ Luftkanal und Zubehör	Seite 89–91
■ Mauerkasten	Seite 91
■ Außenjalousien	Seite 91

# COMPAIR® norm

## System Ø 100

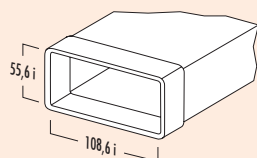
### Flexible Systemlösungen machen dicker Luft Dampf

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.**

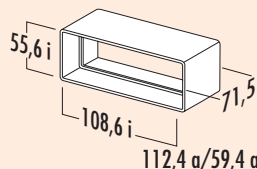
	<b>N-VRM 100</b> Lüftungsrohr mit Muffe weiß 1000 mm 4011005		<b>N-EST 100</b> Endstück weiß 4011023
	<b>N-RVB 100</b> Rohrverbinder weiß 4011010		<b>K-Jal 100</b> Außenjalousie weiß 4011076
	<b>N-UR 8 System 100</b> Umlenkstück 90° weiß 4011002		<b>K-Klima-R 100/100</b> Mauerkasten weiß 4011079
	<b>N-URX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



### N-VRM 100 Lüftungsrohr mit Muffe

Mit angeformter Muffe.

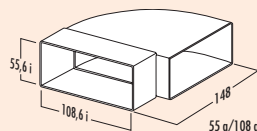
4011005 weiß, L 1000 mm 18,70 22,25 €



### N-RVB 100 Rohrverbinder

Für gerade Lüftungsrohre.  
– Länge 71,5 mm

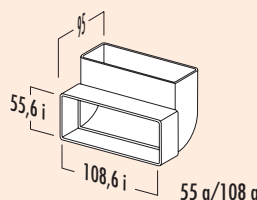
4011010 weiß 5,62 6,69 €



### N-RBH 100 Rohrbogen horizontal 90°

Mit einseitig angeformter Muffe.

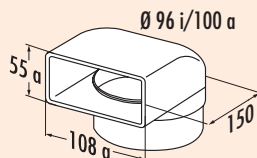
4011011 weiß 14,92 17,75 €



### N-RBV 100 Rohrbogen vertikal 90°

Mit einseitig angeformter Muffe.

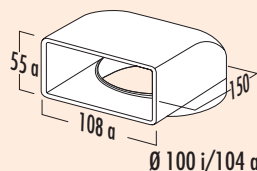
4011012 weiß 15,01 17,86 €



### N-UR 8 System 100 Umlenkstück 90°

Mit 80 mm Rohrstützen für Anschluss an Rundrohr oder Flexkanal.

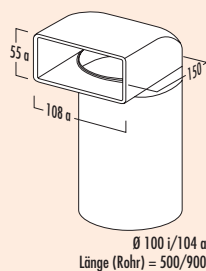
4011002 weiß 17,21 20,48 €



### N-UR 100 Umlenkstück 90°

Für Hauben-Direktanschluss, mit Kondenswassersperre.

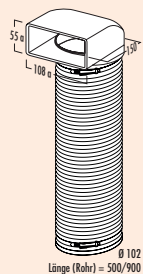
4011003 weiß 14,39 17,12 €



### 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).

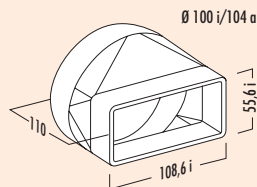
4011014	L 500 mm, weiß	27,73	33,00 €
4011015	L 900 mm, weiß	34,23	40,73 €



### N-URX 100 Umlenkstück 90° mit Flexkanal

Mit Flexkanal 500 mm/1000 mm und 2 Schlauchklemmen.

4011021	L 500 mm, weiß	33,89	40,33 €
4011022	L 1000 mm, weiß	41,04	48,84 €



### N-EST 100 Endstück

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

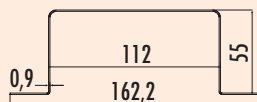
4011023	weiß	21,51	25,60 €
---------	------	-------	---------



### 100 Maueranschlussstutzen 1

Zum Einsatz in Kaminschächten. Für Anschluss an Rundrohr.  
– mit Rückstauklappe  
– Schlauch-/Rohrstutzen-Ø 100 mm

4010500	weiß	27,21	32,38 €
---------	------	-------	---------

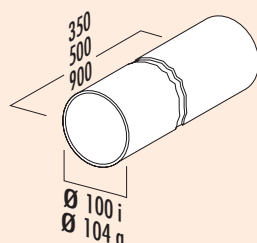


### Flachkanalhalterung 100

Für sichere Wand-/Deckenmontage freigeführter Kanäle und Schläuche.



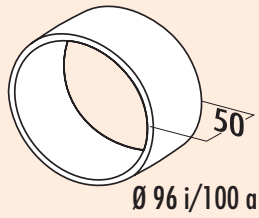
4011045	Edelstahl	7,82	9,31 €
---------	-----------	------	--------



### Rundrohr 100

– Rundrohr-Ø 100 mm

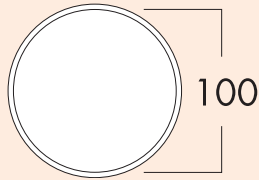
4011018	L 350 mm, weiß	8,61	10,25 €
4011019	L 500 mm, weiß	10,80	12,85 €
4011020	L 900 mm, weiß	18,87	22,46 €



### N-VBS 100 round Rohrverbinder

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

4011027 weiß 5,70 6,78 €



### K-Klima-R 100/100 Mauerkasten

Mit Rückstauklappe, Teleskoprohr und Außenjalousie.

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

4011079 weiß 53,28 63,40 €

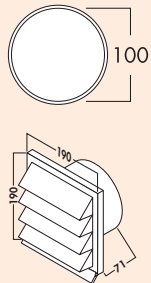


### E-Jal 100 Außenjalousie

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

- Ø 100 mm
- Stützentiefe 145 mm

4022010 Edelstahl 152,72 181,74 €



### K-Jal 100 Außenjalousie

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

- Ø 100 mm
- Stützentiefe 71 mm

4011076 weiß 14,39 17,12 €

# COMPAIR<sup>®</sup> norm (System Ø 100)

Artikel-Nr. Beschreibung

pro Stück  
exkl. MwSt. inkl. 19% MwSt.

# COMPAIR®

## Zubehör (alle Systeme)

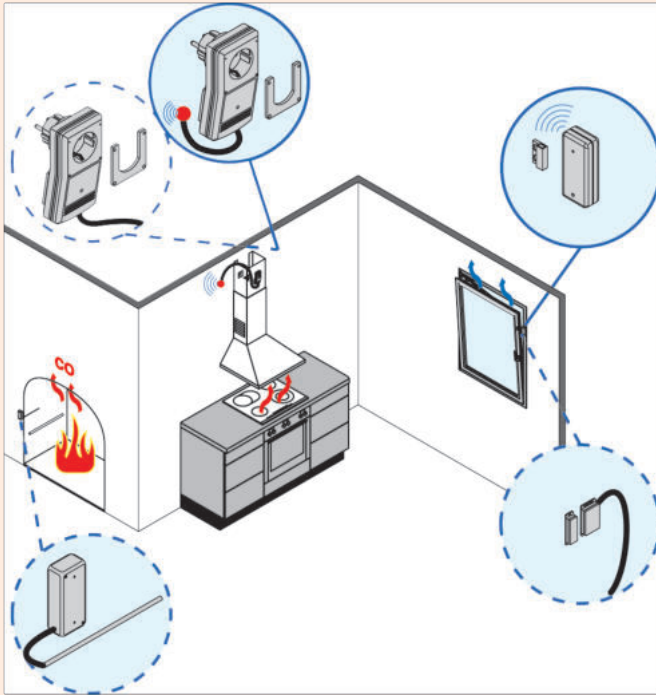
### Problemlose Anbindung

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 94–95
Funk-Temperatursensor	Seite 95
Fensterkontaktschalter für Muldenlüfter	Seite 96
Schalldämpfer	Seite 97
Klebeband	Seite 97
GREENflow Kaltschrumpfband	Seite 98
Gewebeklebeband	Seite 98
Rückstauklappen	Seite 98
Zuluft-Rundgitter	Seite 98
Abluftverkleidung	Seite 99
Flexschläuche	Seite 100–101
Schlauchklemme	Seite 102



### Fensterkontaktschalter Funksystem

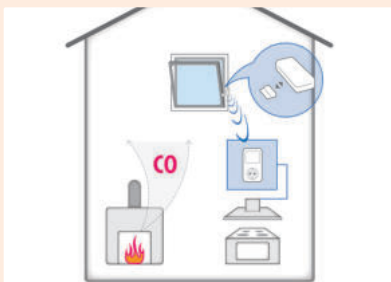
**Mit externer Antenne.** Immer wenn ein Abluftgerät – wie z. B. eine Dunstabzugshaube – und eine offene Feuerstelle – wie z. B. ein Kaminofen – gleichzeitig betrieben werden, besteht bei geschlossenen Fenstern die Gefahr einer tödlichen Kohlenmonoxid-Vergiftung.

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



Sicherheitschalter 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).

– Schaltleistung bis 1150 W (5 A)

7051001 mit externer Antenne, weiß

380,04 452,25 €



### Fensterkontaktschalter Kabelsystem

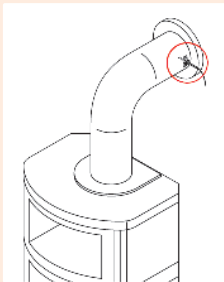
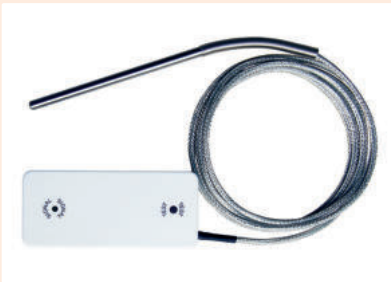


Sicherheitsschalter mit Kabelbruchüberwachung und Umstecksicherung. Steckfertig mit 6 m Sensorleitung, inkl. Montagematerial. Keine Batterien notwendig.

– Schaltleistung bis 1400 W (6 A)

7051004 weiß

172,91 205,76 €

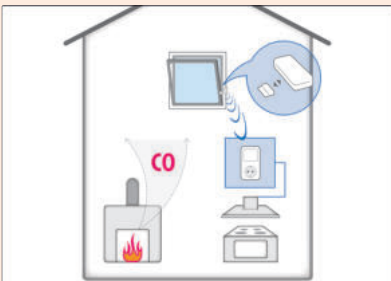


### Funk-Temperatursensor



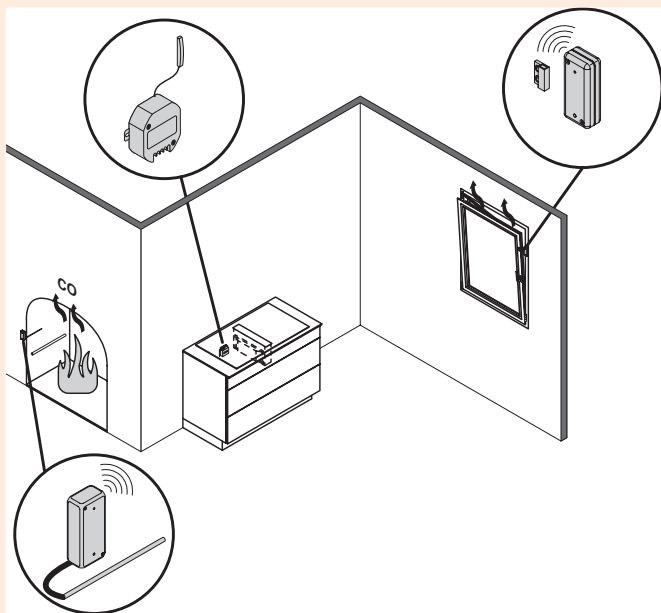
Der Funk-Temperatursensor ist integrierbar in das Funksystem des Fensterkontaktschalters. Dabei wird über die Temperatur der Betriebszustand des Kamins überwacht. Nur bei brennendem Kamin muss eine Fensteröffnung erfolgen, während die Dunstabzugshaube aktiv ist. Somit entfällt die strikte Kopplung von 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



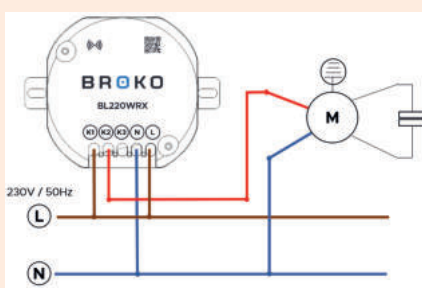
7051005 weiß

258,48 307,59 €



### 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 für Dunstabzüge mit festen verdrahteten Stromanschluss (werksseitig ohne Schuko-Stecker) wie z.B. Kochfeldabzügen, Muldenlüftern oder Inselhauben.

Über eine externe Antenne für die Anwendung selbst unter schwierigen Empfangsumständen, wie z.B. bei Montage hinter einer Verkleidung aus Metall oder Edelstahl.

Der Einbau in das Dunstabzugssystem erfolgt über die Zuleitung (Phasenleiter), über einen potentialfreien Schaltkontakt (falls werksseitig vorhanden) oder über den Phasenleiter des Lüftermotors (nur bei einem Wechselstrommotor möglich!)

**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 1449 W (6,3 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.

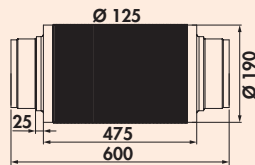
**Hinweis zur Verwendung in Kombination mit BLDC-Motoren:**

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](http://www.naber.com)!**

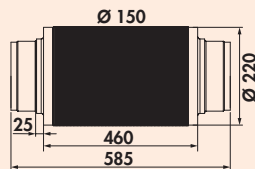
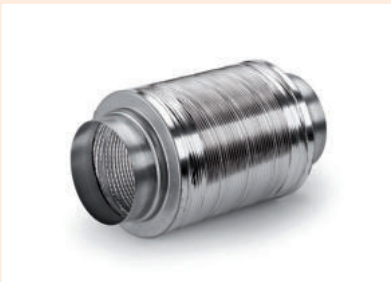
7051012 mit externer Antenne, weiß	493,59	587,37 €
------------------------------------	--------	----------



### Schalldämpfer 125

Äußerst stabile Ausführung durch Verwendung von dickem Alu-Rohr. 25 mm/16 kg pro m<sup>3</sup> Glaswolleneinlage reduziert den Schall je nach Frequenz bis zu 22 dB, nach DIN 4102 nicht brennbar (A1).  
– Anschluss an Kunststoff Rundrohr

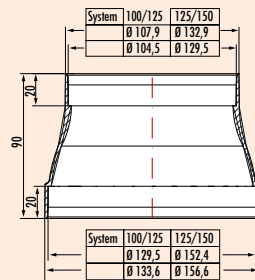
4033034 Ø 125 mm, L 475 mm 85,75 102,04 €



### Schalldämpfer 150

Äußerst stabile Ausführung durch Verwendung von dickem Alu-Rohr. 25 mm/16 kg pro m<sup>3</sup> 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 89,52 106,53 €

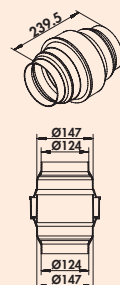


### RDZ flow Reduzierstück

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.

4011048 Ø 125/150 mm, weiß 14,21 16,91 €

4011049 Ø 100/125 mm, weiß 11,76 13,99 €



### 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 30,71 36,54 €



### N-KLEB PVC-Klebeband

Für sichere Verbindung von Schläuchen mit Systemteilen.  
– Breite 50 mm  
– Länge 10 m = 1 Rolle

4021128 weiß 9,31 11,08 €



### GREENflow Kaltschrumpband

- 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)

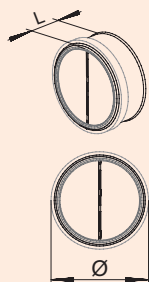
4043077	L 15 m	43,01	51,18 €
---------	--------	-------	---------



### Gewebeklebeband

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

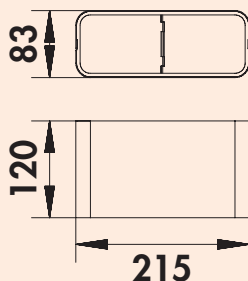
4021124	weiß, L 50 m	73,47	87,43 €
---------	--------------	-------	---------



### Rückstauklappe rund

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

4011026	Ø 100 mm, L 43 mm	38,70	46,05 €
4021104	Ø 125 mm, L 49 mm	40,29	47,95 €
4043030	Ø 150 mm, L 62 mm	52,22	62,14 €

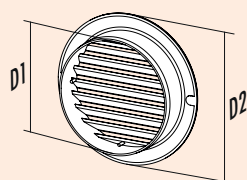


### Rückstauklappe eckig



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

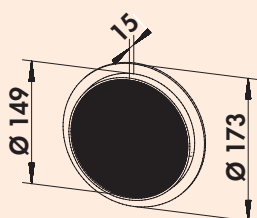
4043034	Edelstahl	108,83	129,51 €
---------	-----------	--------	----------



### T-ZULRG Zuluft-Rundgitter

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

4021147	D1 = 99 mm, D2 = 128 mm	11,24	13,38 €
4021148	D1 = 124 mm, D2 = 160 mm	11,41	13,58 €
4041015	D1 = 149 mm, D2 = 200 mm	13,52	16,09 €



### M-ZULRG Zuluft-Rundgitter

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

4043082	D1 = 148 mm, D2 = 172 mm	23,26	27,68 €
---------	--------------------------	-------	---------



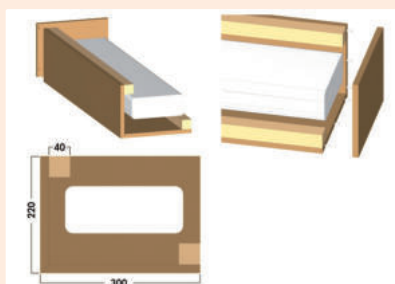
**COMPAIR® Abluftverkleidung Wandlösung**

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.

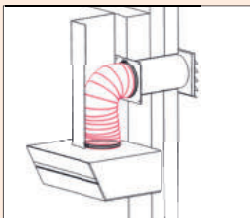


**COMPAIR® Abluftverkleidung Wandlösung**

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

<b>4041010</b> L-Form	109,79	<b>130,65 €</b>
-----------------------	--------	-----------------



### H-PXO Flexkanal

Für den Hauben-Direktanschluss in engen Kaminschächten von Dunstabzugshauben. 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	62,05	73,84 €
4023026	Ø 152 mm, L 3000 mm	174,66	207,85 €



### N-PXO Flexkanal rund

PVC-ummantelte Stahlspirale.

- weiß

4013004	Ø 102 mm, L 1000 mm	12,90	15,35 €
4013002	Ø 102 mm, L 3000 mm	32,21	38,33 €
4013003	Ø 102 mm, L 6000 mm	56,79	67,58 €
4023008	Ø 127 mm, L 1000 mm	17,46	20,78 €
4023003	Ø 127 mm, L 3000 mm	47,22	56,19 €
4023002	Ø 127 mm, L 6000 mm	76,54	91,08 €
4023009	Ø 152 mm, L 1000 mm	18,78	22,35 €
4023005	Ø 152 mm, L 3000 mm	47,30	56,29 €
4023004	Ø 152 mm, L 6000 mm	86,29	102,69 €



### ST-PXO Vollflexibler Schlauch

Mit größerer Wandstärke.

- weiß

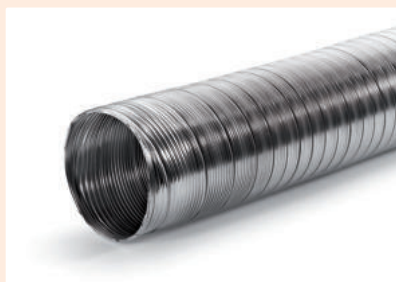
4023019	Ø 127 mm, L 1000 mm	27,03	32,17 €
4023020	Ø 127 mm, L 3000 mm	67,67	80,53 €
4023010	Ø 127 mm, L 6000 mm	84,07	100,04 €
4023021	Ø 152 mm, L 1000 mm	28,88	34,37 €
4023022	Ø 152 mm, L 3000 mm	73,03	86,91 €
4023011	Ø 152 mm, L 6000 mm	89,52	106,53 €



### G-PXO Vollflexibler Gewebeslauch

- Länge 6000 mm
- grau

4023015	Ø 152 mm	146,58	174,43 €
---------	----------	--------	----------



### 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	45,38	54,00 €
4023006	Ø 127 mm, gestauchte Länge 400 mm	48,89	58,18 €
4023007	Ø 152 mm, gestauchte Länge 400 mm	73,55	87,52 €
4023023	Ø 180 mm, gestauchte Länge 800 mm	113,21	134,72 €
4023024	Ø 203 mm, gestauchte Länge 800 mm	122,88	146,23 €



### F-NFRS Flexkanal

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

4040065	L 500 mm	20,10	23,92 €
4040066	L 750 mm	28,35	33,74 €
4043020	L 3000 mm	100,93	120,11 €



### 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	80,66	95,99 €
4043096	L 500 mm	42,13	50,13 €



### MF-NFRS Flexkanal

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

4033020	L 3000 mm	98,30	116,98 €
---------	-----------	-------	----------



### T-NFRS Flexkanal

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

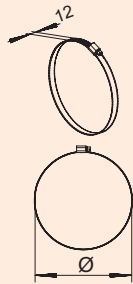
4020003	L 500 mm	17,72	21,09 €
4023001	L 3000 mm	87,68	104,34 €



### 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	78,55	93,47 €
---------	-----------	-------	---------



**Schlauchklemme**

Schelle aus galvanisiertem Stahldraht.  
– alufarbig  
– 12 mm Bandbreite

<b>4011038</b>	Ø 102, Nennweite 90–110 mm	5,09	<b>6,06 €</b>
<b>4021132</b>	Ø 127, Nennweite 120–140 mm	6,39	<b>7,60 €</b>
<b>4021133</b>	Ø 152, Nennweite 140–160 mm	6,40	<b>7,62 €</b>