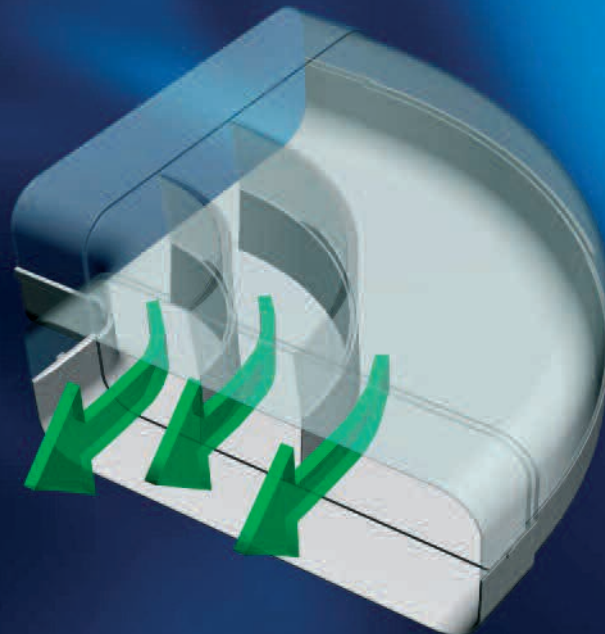


# System Ø 150

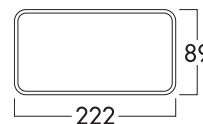
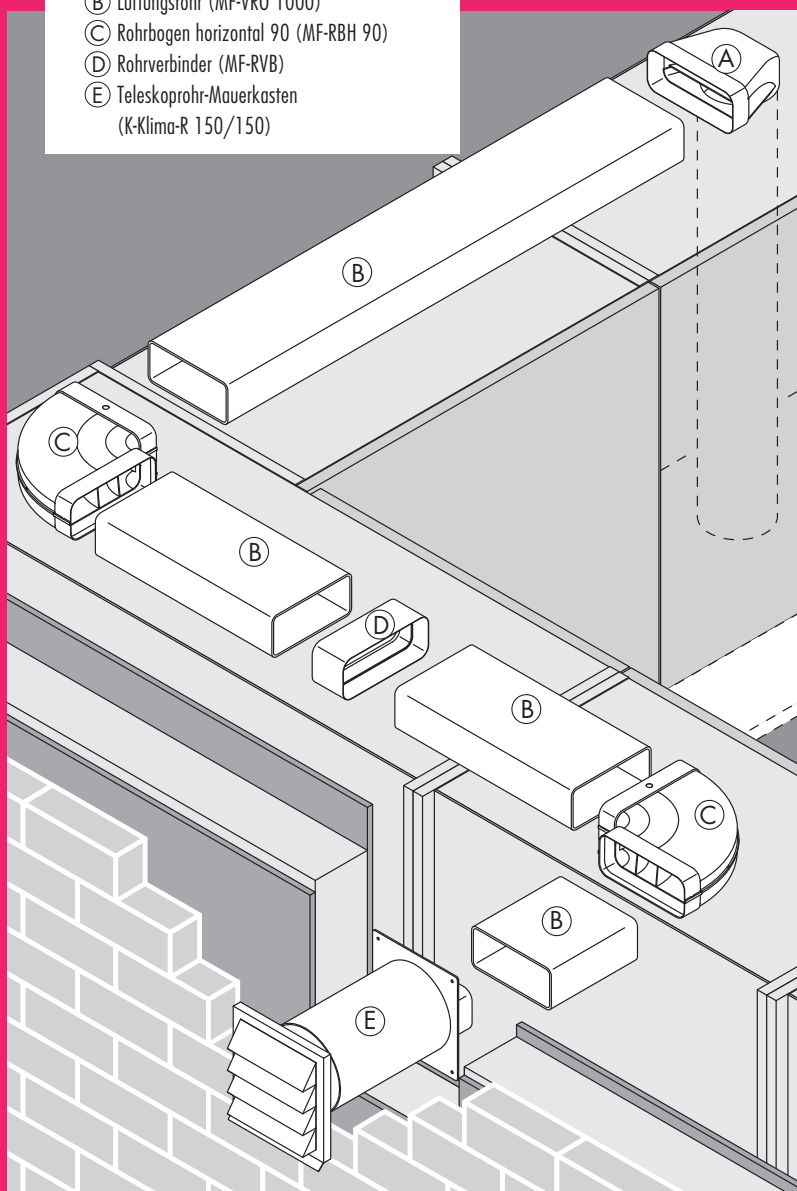
## COMPAIR® flow 150 bion 150

Die Größe  
setzt Leistungsstandards



### Montagebeispiel

- (A) Umlenstück 90 mit Rundrohr Ø 150 (MF-UR 50/90) für Ø 150er Haubenanschluss
- (B) Lüftungsrohr (MF-VRO 1000)
- (C) Rohrbogen horizontal 90 (MF-RBH 90)
- (D) Rohrverbinder (MF-RVB)
- (E) Teleskoprohr-Mauerkasten (K-Klima-R 150/150)



■ flow Star GTS 150	Seite 200
Mauerkästen 150	Seite 200-201
E-Klima A/Z 150	Seite 202
Außenjalousien 150	Seite 203
Flachkanalrohre 150	Seite 204
Rohrverbinder 150	Seite 204
Rohrbögen 150	Seite 204-206
Umlenstücke 150	Seite 205-206
Flachkanal Sets 150	Seite 207
Endstück 150	Seite 207
Dachlüfter 150	Seite 208
Dachhaube 150	Seite 208
Steckverbinder 150/160	Seite 209
Befestigungsschelle 150/160	Seite 209
Fensterkontaktschalter	Seite 209
Funk Temperatursensor	Seite 209-210
Maueranschlussstutzen 150	Seite 210
Schalldämpfer 150	Seite 211
Flachkanalhalterung 150	Seite 211
Schlauchklemme 150	Seite 211
Rundrohre 150	Seite 211
Rohrverbinder round 150	Seite 211
Reduzierstück 150	Seite 211
Kondenswasserabscheider 150	Seite 212
Klebeband	Seite 212
Rückstauklappe 150	Seite 212
Zuluft-Rundgitter	Seite 212
Filter	Seite 212
Sockellüftungsgitter	Seite 213
Abluftverkleidung	Seite 214

# COMPAIR® flow 150 bion 150

## Mehr Leistung durch "Leitung"

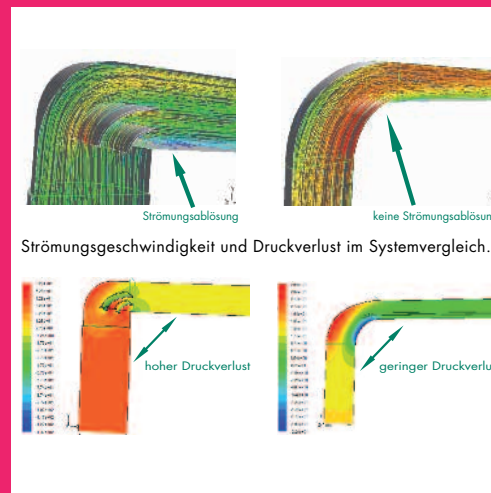
Durch die integrierte Leitkörper-Technologie werden die Dunstströme im Kanal geglättet und mit den geringsten Druckverlusten nach außen geführt. Je nach Länge und Aufbau des Abluftkanals geht mit COMPAIR® flow 150 bis zu 79 % weniger Druck verloren – und dies bei einem um nur 2,9 % größeren Querschnittszuwachs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



## Energieeffizienz bei extrem leistungsstarken Hauben

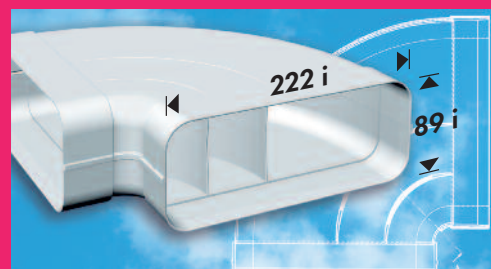
Bionik befasst sich mit der Erforschung und der systematischen Übertragung von Problemlösungen der Natur auf technische Anwendungen. Bei COMPAIR® bion waren die sich in Flussläufen bildenden strömungstechnisch optimalen Mäandersysteme das natürliche Vorbild. Die Entwicklung der Umlenkstücke wurde mittels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

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



## Auffallend unauffällige Form

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



## Volles Programm für höchste Leistung

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



**F-VRO 1000 System 150  
Flachkanalrohr**  
weiß, 1000 mm 4043001



**F-RVB 150  
Rohrverbinder**  
weiß, 80 mm 4043005



**F-UR 150  
Umlenkstück 90°**  
weiß 4043002



**F-bion 150  
Umlenkstück 90°**  
weiß 4043048



**F-UR 150  
Umlenkstück 90°  
mit Rundrohr**  
weiß 500 mm 4043012  
weiß 1000 mm 4043013



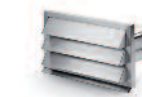
**F-RBV 150  
Rundbogen vertikal 90°**  
weiß 4043004



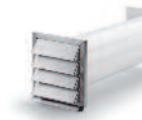
**F-RBH 150  
Rohrbogen horizontal 90°**  
weiß 4043003



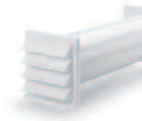
**F-EST 150  
Endstück**  
weiß 4043006



**E-Jal flow 150  
Außenjalousie**  
Edelstahl 4022038



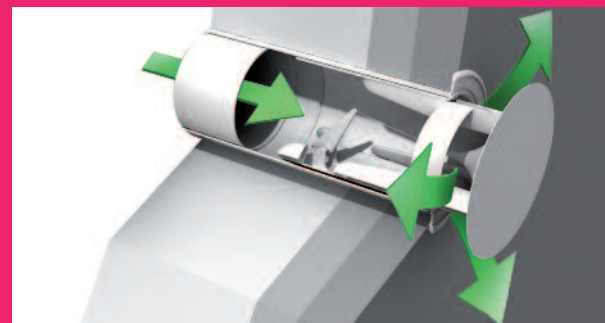
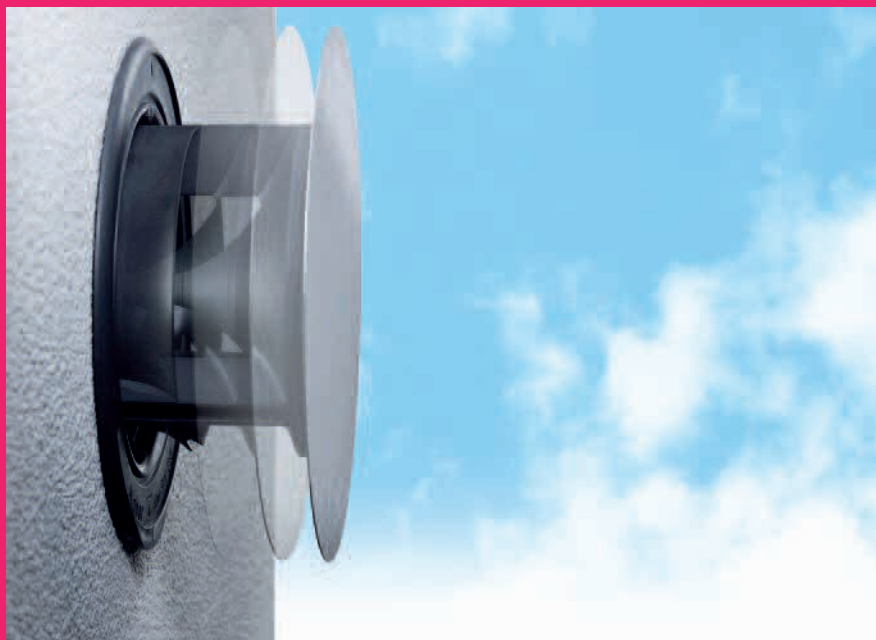
**Klima-E 150  
Mauerkasten**  
weiß/Edelstahl 4022039



**K-Klima-R 150/150  
Mauerkasten**  
weiß 4044047  
braun 4044048  
ziegelrot 4044049

# COMPAIR® flow Star GTS 150

Der erste Mauerkasten mit Leitkörpertechologie



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.

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

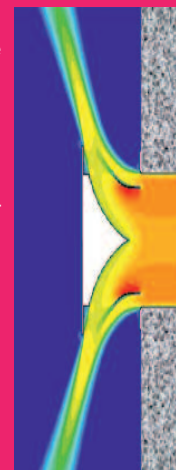
- **Optimales Strömungsverhalten durch integrierte Leitkörper-Technologie**
- **Geringster Druckverlust aller marktgängigen Mauerkästen**
- **Maximale Förderleistung der Abzugshaube**
- **Minimierung der Lärmemission der Abzugshaube**

## 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 Reduzierung des Stromverbrauchs der angeschlossenen Dunsthaube



## Material & Design

- Elegantes, zeitgemäßes Design
- Rostfreie und hochwertige Edelstahlabdeckung
- Abdeckung kann für zusätzliche Bearbeitung (z.B. Beschichtung) problemlos demontiert werden
- **Mehrfach ausgezeichnet für Design und Funktion**  
Nominierung für den Designpreis 2011 der Bundesrepublik Deutschland

