KÜCHENTECHNIK
LEMPKE

Ablufttechnik

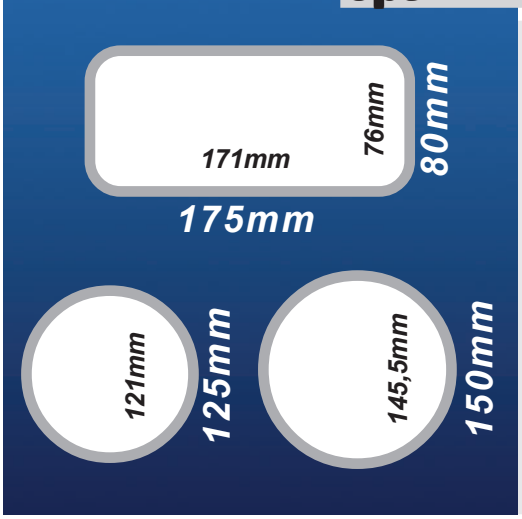
Abluftechnik
Inhaltsverzeichnis

Mauerkästen - *Energiesparen für Fortgeschrittene*

Durch unsere große Auswahl an Energiespar-Mauerkästen und Außengittern haben Sie nicht nur ein ansprechendes Highlight an Ihrer Fassade sondern durch neue kugelgelagerte und magnetisch verschließende Thermo-Rückstauklappen können Sie auch einen Beitrag zur Klima und Nachhaltigkeit leisten !

Artikel	Seite
Energiespar-Mauerkästen AERO-BOY-ECO	8.01
Elektronischer Mauerkasten AERO-BOY	8.01
Energiespar-Außengitter AIR	8.02
Aussengitter Edelstahl / Kunststoff	8.03
Mauerdurchführungen	8.03

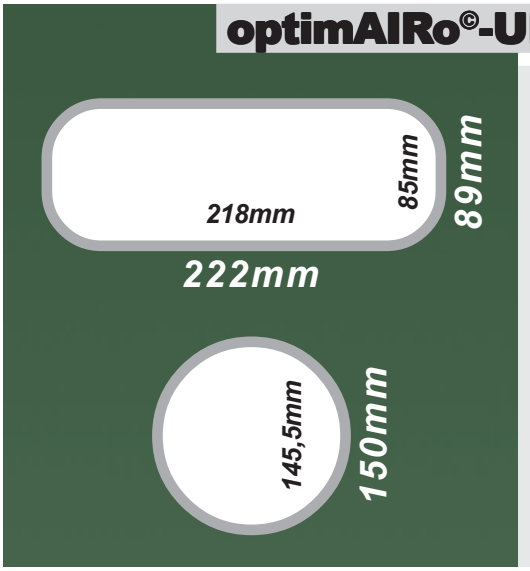
optimAIRo©-Hybrid - *eins für alles (125 & 150mm)*



*Durch optimierte Volumenstromsteuerung ist das neue **optimAIRo©Hybrid**-Abluftsystem **sowohl an Hauben mit 125er als auch mit 150er Anschluss-Stutzen einsetzbar.** Die Flachkanal-Komponenten bleiben immer gleich, alle Übergänge auf rund sind in beiden Durchmessern lieferbar. Das reduziert Lagerkosten und vereinfacht die Planung !*

Artikel	Seite
Aussengitte flach	8.04
Flachkanal, Formteile	8.04
Formteile, Bögen	8.05
Übergänge, Rundrohre	8.06
Schläuche, Aluflexrohr, Schlauchschellen	8.07
Rückstauklappen,Wandanschlussplatten	8.07

optimAIRo©-Ultra - *gemacht für die neue Haubengeneration !*



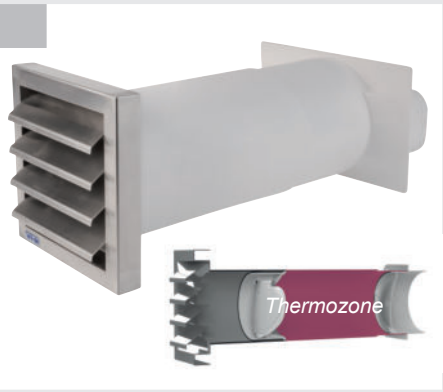
*Das **optimAIRo©Ultra**-Lüftungssystem garantiert dem Anwender optimale und verlustarme Abluftführung. Mit den Systemteilen lassen sich Verbindungen strömungsorientiert und passgenau herstellen. In der Kombination der einzelnen **optimAIRo©Ultra**-Formstücke wird eine Energieeffiziente Luftführung gewährleistet !*

Artikel	Seite
Außengitter flach, Wandanschlussplatten, Adapter	8.08
Flachkanal, Formteile	8.09
Bögen, Übergänge, Spezial-Teile	8.10
Umlenkungen, Rundrohre, Rundrohr-Verbinder	8.11
Schläuche, Aluflexrohr, Schlauchschellen	8.12
Rückstauklappen,Wandanschlussplatten	8.12
Anschluß-Stücke & Anschluß-Set's für Muldenlüfter	8.13
Umluft-Sockelfilter & Zubehör	8.14

Zubehör *für Abluftsysteme*

Artikel	Seite
Fensterkontaktschalter	8.15
PVC-Flexschlauch, Schlauchschellen	8.15
Wandanschlussplatten rund auf rund	8.16
Reduzierstücke	8.16
Kondenswassersammler	8.16
PVC-Klebeband	8.16

AEROBOY *mit Thermozone - spart clever Energie !*

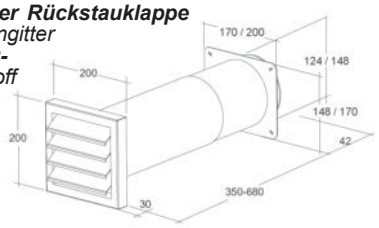


*Die Aeroboy Eco **Thermo-Mauerkästen** verbinden Design mit Energieeffizienz. Das lange Teleskoprohr bietet auch bei **besonders gedämmten Wänden** eine ausreichend große Verstellmöglichkeit und der Maueranschlussstutzen hat eine kugelgelagerte und **magnetisch verschließende Rückstauklappe** auf der Innenseite. Das Highlight ist aber **die zweite** in dem ansprechend gestalteten **Lüftungsgitter aus Edelstahl** verbaute **Thermorückstauklappe mit Magnetverschluss**. Dadurch haben Sie nicht nur ein optisches Highlight an Ihrer Fassade, sondern reduzieren bereits an der Außenwand das Eindringen von kalter Luft. Durch die Kombination der **beiden Rückstauklappen,** erhalten Sie im Inneren eine **wärmeisolierende Thermozone**, mit der Sie einen Beitrag zur Klima- und Umweltfreundlichkeit leisten. Aeroboy Eco Thermo-Mauerkästen sind die energieeffiziente Lösung, die Sie bedenkenlos **auch auf der Wetterseite** einsetzen können, da ein Klappern durch die magnetisch verschließende Thermo-Rückstauklappe verhindert wird.*

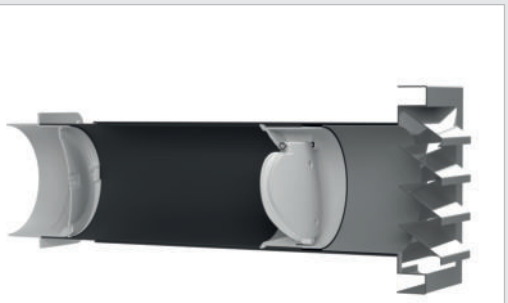
*Energiespar-Mauerkasten **AEROBOY-ECO***

*Wandanschlussplatte mit **magnetischer Rückstauklappe** und **Rundanschluss**, Edelstahl-Außengitter **mit magnetischer Thermo-Rückstauklappe** und Teleskoprohr aus Kunststoff **„Blower-Door-Test"-zertifiziert !***

Mauerstärke **ca. 350 bis 680mm**
Kernbohrung **ca. Ø 135** bzw. **160mm**



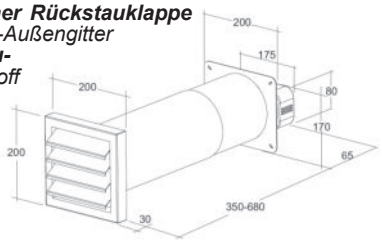
Ausführung	*Artikel-Nr.*
Mit **Rundanschluss Ø 125mm** (aussen)	**810 434**
Mit **Rundanschluss Ø 150mm** (aussen)	**815 434**



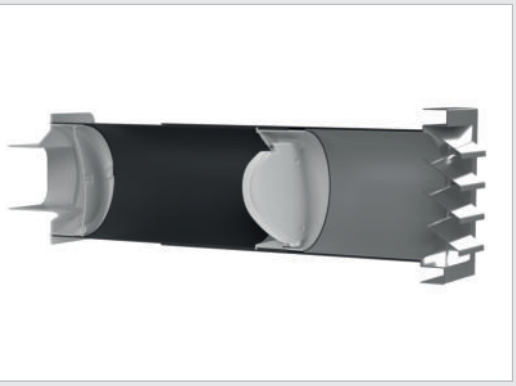
*Energiespar-Mauerkasten **optimAIRo-Hybrid***

*Wandanschlussplatte mit **magnetischer Rückstauklappe** und **Flachkanalanschluss**, Edelstahl-Außengitter **mit magnetischer Thermo-Rückstauklappe** und Teleskoprohr aus Kunststoff **„Blower-Door-Test"-zertifiziert !***

Mauerstärke **ca. 350 bis 680mm**
Kernbohrung **ca. Ø 160mm**



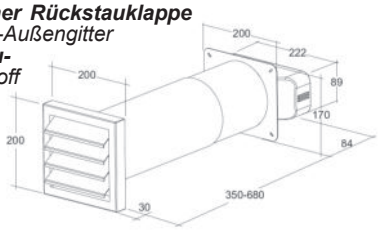
Ausführung	*Artikel-Nr.*
mit **Flachkanalanschluss optimAIRo-Hybrid**	**815 424**



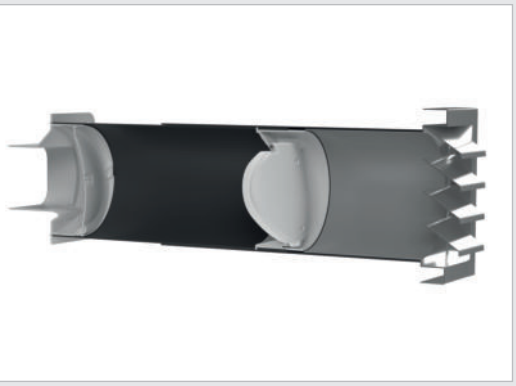
*Energiespar-Mauerkasten **optimAIRo-Ultra***

*Wandanschlussplatte mit **magnetischer Rückstauklappe** und **Flachkanalanschluss**, Edelstahl-Außengitter **mit magnetischer Thermo-Rückstauklappe** und Teleskoprohr aus Kunststoff **„Blower-Door-Test"-zertifiziert !***

Mauerstärke **ca. 350 bis 680mm**
Kernbohrung **ca. Ø 160mm**



Ausführung	*Artikel-Nr.*
mit **Flachkanalanschluss optimAIRo-Ultra**	**815 444**



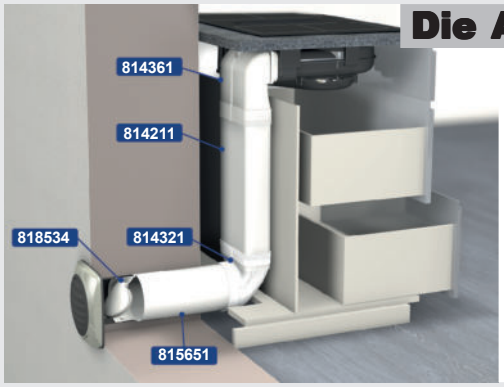
elektronischer** Mauerkasten **AEROBOY-150

mit intelligenter Steuerelektronik !

*Kunststoff weiß, Wandanschlussplatte mit **Rundanschluß** NW 150mm und Kabeldurchführung. Automatische Außenklappe mit programmierbarer Steuerelektronik und Steuerkabel 4m. Geeignet für Dunsthauben mit einer Motorleistung von 15-800 Watt und einer Beleuchtungsleistung von 2-100 Watt.*
***„Blower-Door-Test"-zertifiziert** !*
***geprüfte Schalldämmung** gem. DIN 4109.*
*ACHTUNG : **Nicht** **für Muldenlüfter geeignet !***

Außenklappe **190 x 190mm**
Mauerstärke **250 bis ca. 550mm**
Kernbohrung **ca. Ø 155mm**

Ausführung	*Artikel-Nr.*
mit Rundanschluss **Ø 150mm** (innen)	**815 420**



Die Aussengitter AIR - formschön und energiesparend !

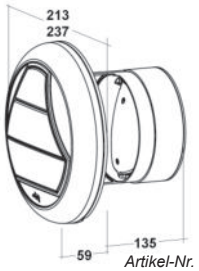
*Diese modular aufgebauten, mehrteiligen Aussengitter bestehen aus umweltfreundlichem und **witterungsbeständigem PP-Kunststoff**, einem **Abdeckrahmen aus Aluminium** und einer **magnetischen Rückstauklappe** für optimierten Luftstrom. Die umlaufende Dichtung an der Klappe sorgt in Verbindung mit unserer Lüftermontagerohren für die Bildung einer Thermo-Zone im Mauerwerk. Sie sind entweder mit beweglichen Lamellen oder starrem Gitter lieferbar. Selbstverständlich sind die Aussengitter auch **Blower-Door-Test getestet !***

mit magnetischer Rückstauklappe !

Außengitter **RUND** mit beweglichen Lamellen

*Kunststoff, zweiteilig. Mit Rundstutzen, **magnetischer Thermo-Rückstauklappe**, Dichtung und Fliegengitter.*

*Ideal **zum nachrüsten vorhandener Mauerkästen** oder **zur Ergänzung unserer Mauerdurchführungen** (siehe Seite 8.5)*



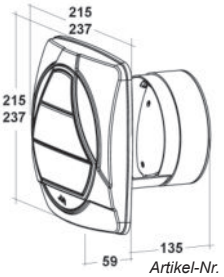
Ausführung	Artikel-Nr.
mit Rundanschluss **Ø 123mm** (aussen)	**813 504**
mit Rundanschluss **Ø 148mm** (aussen)	**818 504**

mit magnetischer Rückstauklappe !

Außengitter **ECKIG** mit beweglichen Lamellen

*Kunststoff, zweiteilig. Mit Rundstutzen, **magnetischer Thermo-Rückstauklappe**, Dichtung und Fliegengitter.*

*Ideal **zum nachrüsten vorhandener Mauerkästen** oder **zur Ergänzung unserer Mauerdurchführungen** (siehe Seite 8.5)*



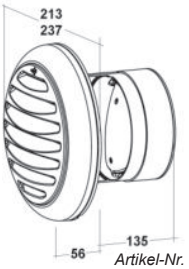
Ausführung	Artikel-Nr.
mit Rundanschluss **Ø 123mm** (aussen)	**813 514**
mit Rundanschluss **Ø 148mm** (aussen)	**818 514**

mit magnetischer Rückstauklappe !

Außengitter **RUND** mit starren Lamellen

*Kunststoff, zweiteilig. Mit Rundstutzen, **magnetischer Thermo-Rückstauklappe**, Dichtung und Fliegengitter.*

*Ideal **zum nachrüsten vorhandener Mauerkästen** oder **zur Ergänzung unserer Mauerdurchführungen** (siehe Seite 8.5)*



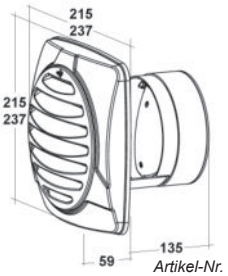
Ausführung	Artikel-Nr.
mit Rundanschluss **Ø 123mm** (aussen)	**813 524**
mit Rundanschluss **Ø 148mm** (aussen)	**818 524**

stauklappe !

Außengitter **ECKIG** mit starren Lamellen

*Kunststoff, zweiteilig. Mit Rundstutzen, **magnetischer Thermo-Rückstauklappe**, Dichtung und Fliegengitter.*

*Ideal **zum nachrüsten vorhandener Mauerkästen** oder **zur Ergänzung unserer Mauerdurchführungen** (siehe Seite 8.5)*



Ausführung	Artikel-Nr.
mit Rundanschluss **Ø 123mm** (aussen)	**813 534**
mit Rundanschluss **Ø 148mm** (aussen)	**818 534**

Lüftungsgitter *mit Rundstutzen Ø 125mm*

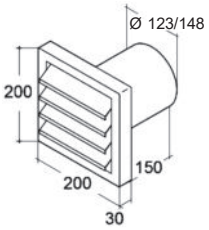
Kunststoff, Abmessungen ca. 155 x 170mm x 10mm, mit Rundstutzen Ø 123mm und Abtropfkante. ***OHNE Rückstauklappe !***

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Lüftungsgitter **Kunststoff weiss***	**813 931**
Lüftungsgitter **mit Edelstahlabdeckung***	**813 935**

Edelstahl-Außengitter *mit starren Lamellen*

Edelstahl, mit Rundstutzen und Rückstauklappe

Ideal ***zum nachrüsten vorhandener Mauerkästen*** *oder* ***zur Ergänzung unserer Mauerdurchführungen*** *(siehe unten)*

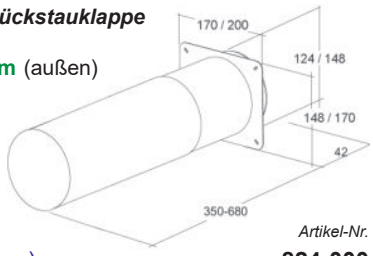


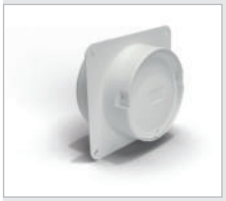
Ausführung	*Artikel-Nr.*
mit Rundanschluss **Ø 123mm** (aussen)	**813 355**
mit Rundanschluss **Ø 148mm** (aussen)	**815 355**

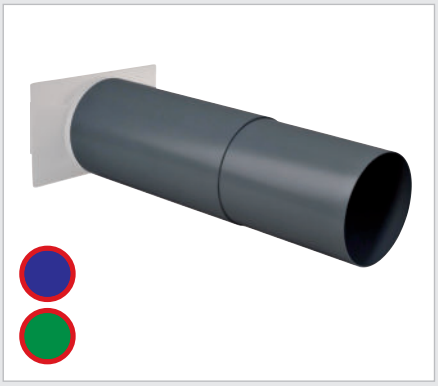
Mauerdurchführung *mit* ***Rundstutzen***

Kunststoff, mit Teleskop-Rundrohr und Wandanschlußkasten
mit magnetischer, kugelgelagerter Rückstauklappe

Rundanschluss **Ø125mm** bzw. **Ø150mm** (außen)
Mauerstärke **ca. 350 bis 680mm**
Kernbohrung **ca. Ø135** bzw. **Ø 160mm**





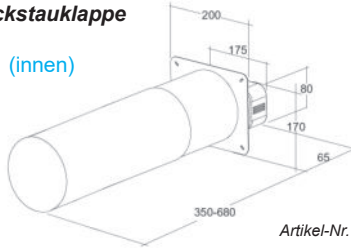


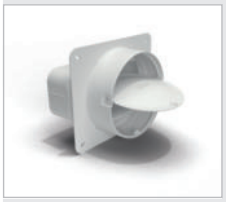
Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rohrdurchmesser **Ø 129mm** (aussen)	**824 000**
Rohrdurchmesser **Ø 154mm** (aussen)	**824 010**

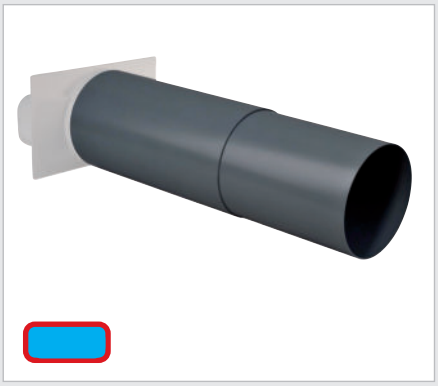
Mauerdurchführung ***optimAIRo-Hybrid***

Kunststoff, mit Teleskop-Rundrohr und Wandanschlußkasten
mit magnetischer, kugelgelagerter Rückstauklappe

Anschluß **optimAIRo-Hybrid 175x80mm** (innen)
Mauerstärke **ca. 350 bis 680mm**
Kernbohrung **ca. Ø 135** bzw. **160mm**





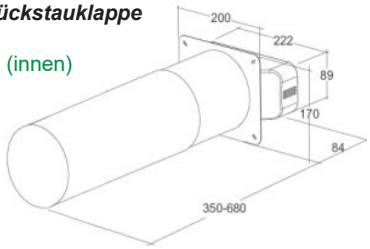


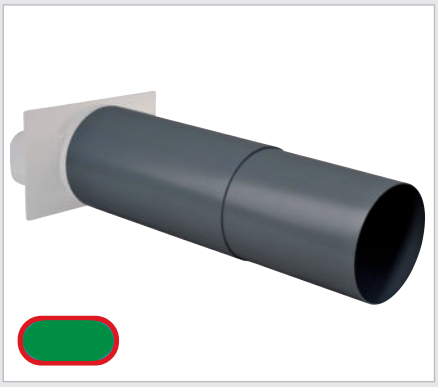
Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rohrdurchmesser **Ø 129mm** (aussen)	**824 020**
Rohrdurchmesser **Ø 154mm** (aussen)	**824 030**

Mauerdurchführung ***optimAIRo-Ultra***

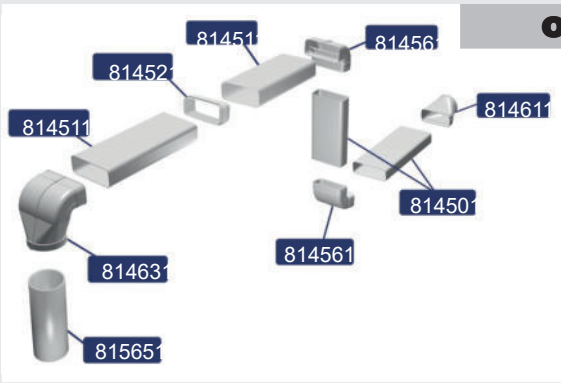
Kunststoff, mit Teleskop-Rundrohr und Wandanschlußkasten
mit magnetischer, kugelgelagerter Rückstauklappe

Anschluß **optimAIRo-Ultra 222x89mm** (innen)
Mauerstärke **ca. 350 bis 680mm**
Kernbohrung **ca. Ø 160mm**



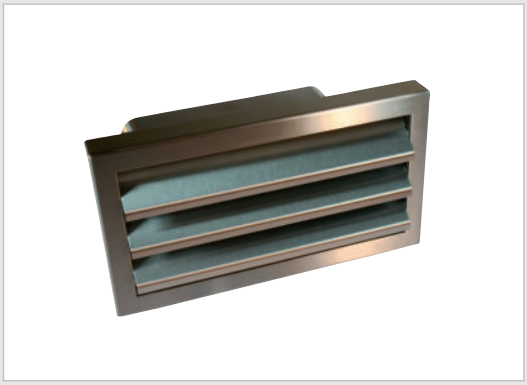


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rohrdurchmesser **Ø 154mm** (aussen)	**824 100**



optimAIRo© Hybrid - das Beste aus beiden Welten

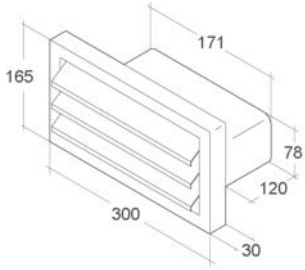
*Das neue Abluftsystem **optimAIRo-Hybrid** ist sowohl an Dunsthauben mit **125mm** als auch **mit 150mm** Anschlusstutzen einsetzbar. Es ist **geräuscharm**, **volumenstrom-optimiert** und **reduziert Druckverluste** besonders effizient. Die besonders **energieeffiziente Luftführung** erfüllt die Anforderungen für den Einsatz moderner Dunstabzugshauben in anspuchsvollen Umgebungenund bewegt sich **zwischen den Systemen 125 und 150mm**. Alle Übergangskomponenten flach auf rund sind in beiden Ausführungen lieferbar und **ohne Druckverluste kombinierbar***



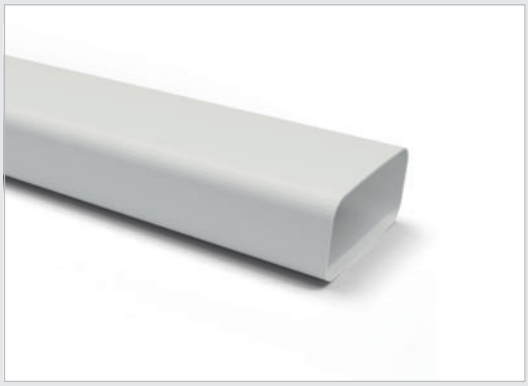
optimAIRo©-Hybrid **Außengitter** flach

Edelstahl mit starren Lamellen
Anschluß 175 x 80mm, **mit Rückstauklappe**.
Passend für das optimAIRo-Hybrid-Flachrohr

*Außengitter **165 x 300mm***
*Stutzenmaß **171 x 78mm***
*Stutzenlänge **120mm***



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Außengitter **Edelstahl**	**814 495**



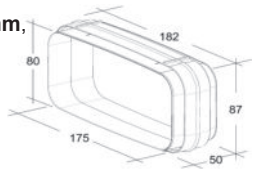
optimAIRo©-Hybrid **Flachrohr**

Kunststoff weiss, Außenmaß **175x80mm**.
Steckbar in Muffen bzw. Verbinder.

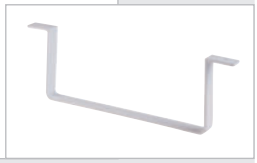
Ausführung	*Artikel-Nr.*
500mm lang	**814 501**
1000mm lang	**814 511**

optimAIRo©-Hybrid **Steckverbinder**

Kunststoff weiss, Stutzenmaß **175x80mm**,
50mm lang. Rohr rastet luftdicht ein



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff **weiss**	**814 521**



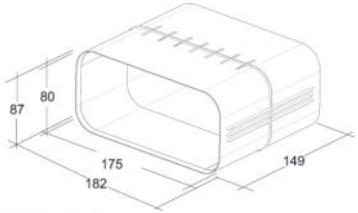
optimAIRo©-Hybrid **Flachrohrhalter**

215 / 84 / 18mm, Zum fixieren des Flachkanals an Decken & Wänden.

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff **weiss**	**814 531**

optimAIRo©-Hybrid **Schiebemuffe**

Stutzenmaß **175x80mm**, 149mm lang.
Passt außen über das Flachrohr

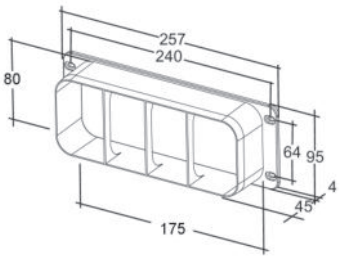


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff **weiss**	**814 541**

optimAIRo© Hybrid **Anschluss-Adapter** L

besonders stabil, mit Verstärkungsstreben

Anschlussmöglichkeit für gemuffte Formstücke und die Schiebemuffe. Zum anschrauben an Wände oder Korpusse.



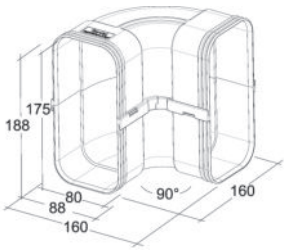
Ausführung
Kunststoff **weiss**

Artikel-Nr.
814 551

optimAIRo©-Hybrid **Bogen 90° senkrecht** L

optimierte Luftführung !

strömungsoptimierte Ausführung, besonders verlustarm. Mit zwei angeformten Muffen **175x80mm** (innen)



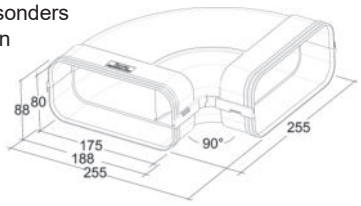
Ausführung
Kunststoff **weiß**

Artikel-Nr.
814 561

optimAIRo©-Hybrid **Bogen 90° waagerecht** L

optimierte Luftführung !

strömungsoptimierte Ausführung, besonders verlustarm. Mit zwei angeformten Muffen **175x80mm** (innen)



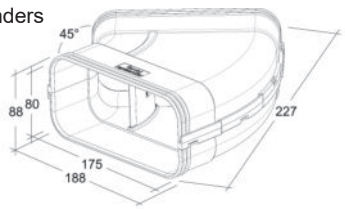
Ausführung
Kunststoff **weiß**

Artikel-Nr.
814 571

optimAIRo©-Hybrid **Bogen 45° waagerecht** L

optimierte Luftführung !

strömungsoptimierte Ausführung, besonders verlustarm. Mit zwei angeformten Muffen **175x80mm** (innen)

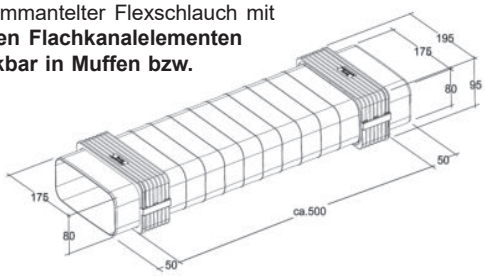


Ausführung
Kunststoff **weiß**

Artikel-Nr.
814 581

optimAIRo©-Hybrid **Flexbogen** L

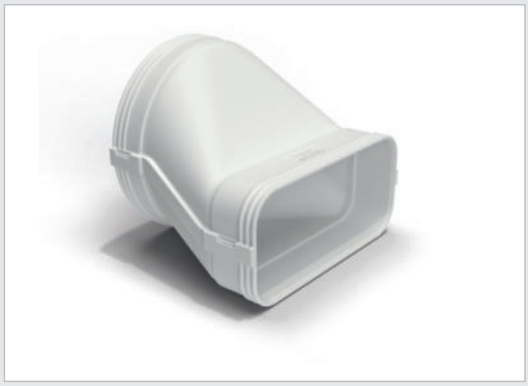
gewebeverstärkter, PVC-ummantelter Flexschlauch mit Stahlspirale und **montierten Flachkanalelementen** 175x80mm (außen). **Steckbar in Muffen bzw. Verbinder.**



Ausführung
ca. **500mm** lang

Artikel-Nr.
814 591

KÜCHENTECHNIK LEMPKE

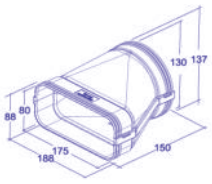


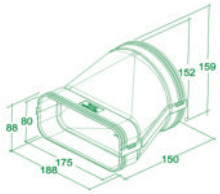
oder

auf

optimAIRo©-Hybrid **Übergangsstück** L

Kunststoff weiss, **strömungsoptimierte Ausführung**, besonders verlustarm. Mit angeformter Muffe **175x80mm** (innen)





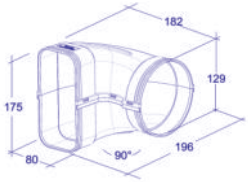
Ausführung	*Artikel-Nr.*
optimAIRo-Hybrid auf **rund Ø 125mm**	**814 601**
optimAIRo-Hybrid auf **rund Ø 150mm**	**814 611**

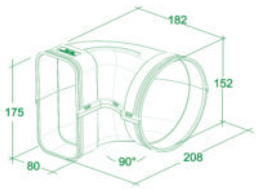
oder

auf

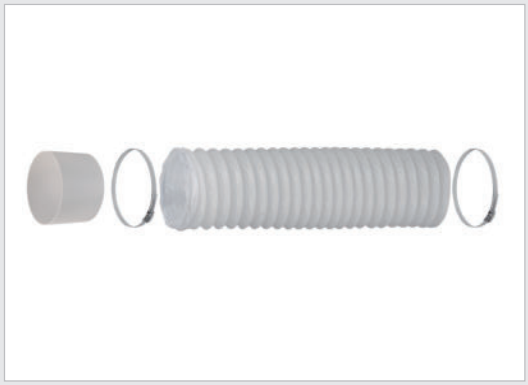
optimAIRo©-Hybrid **Umlenkstück** L

Kunststoff weiss, **strömungsoptimierte Ausführung**, besonders verlustarm. Mit angeformter Muffe **175x80mm** (innen)





Ausführung	*Artikel-Nr.*
optimAIRo-Hybrid auf **rund Ø 125mm**	**814 621**
optimAIRo-Hybrid auf **rund Ø 150mm**	**814 631**



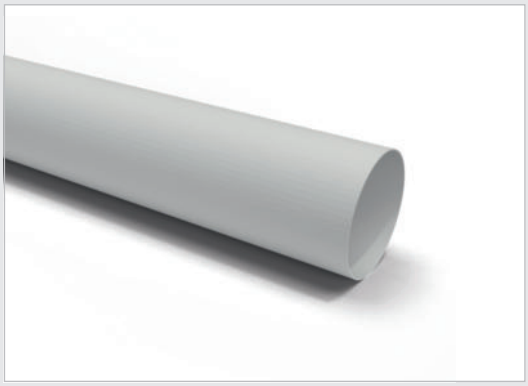
oder

Anschluss-Schlauch L

Kunststoff weiss, **1000mm** lang, **mit Adapter und 2 Schlauchschellen**, passt direkt in alle optimAIRo Umlenk- oder Übergangsstücke

passt direkt auf Umlenkstücke !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Anschluss-Schlauch **Ø 125mm**, 1000mm lang	**813 331**
Anschluss-Schlauch **Ø 150mm**, 1000mm lang	**818 331**



oder

Rundrohr L

Kunststoff weiss, **1000mm** lang, passt direkt in alle optimAIRo Umlenk- oder Übergangsstücke
Innenmaß 123 bzw. 148mm
Außenmaß 127 bzw. 152mm

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr **Ø 125mm, 500mm** lang	**813 651**
Rundrohr **Ø 125mm, 100mm** lang	**813 661**
Rundrohr **Ø 150mm, 500mm** lang	**815 651**
Rundrohr **Ø 150mm, 1000mm** lang	**815 661**

Rundrohr-Steckverbinder L

Kunststoff weiss, mit Nut, 50mm lang

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr-Steckverbinder **Ø 125mm**	**813 671**
Rundrohr-Steckverbinder **Ø 150mm**	**815 671**

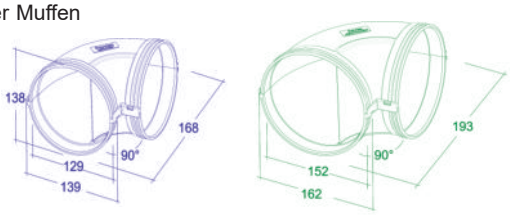
Rundrohr-Halter L

Kunststoff weiss, 14mm breit, 140mm hoch, mit Schraubloch

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr-Halter **Ø 125mm**	**812 691**
Rundrohr-Halter **Ø 150mm**	**815 691**

Rundrohr - Bogen 90°

Kunststoff weiss, **strömungsoptimierte Ausführung**, besonders verlustarm. Mit 2 direkt angeformter Muffen



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr - Bogen 90° **Ø 125mm**	**813 681**
Rundrohr - Bogen 90° **Ø 150mm**	**815 681**

oder

Flexschlauch *rund*

PVC-Folie weiss, **1m lang**, mit Stahlspirale verstärkt

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Flexschlauch **Ø 125mm**, 1000mm lang	**812 221**
Flexschlauch **Ø 150mm**, 1000mm lang	**817 221**

PVC-Folie weiss, **6m lang**, mit Stahlspirale verstärkt

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Flexschlauch **Ø 125mm**, 6000mm lang	**812 231**
Flexschlauch **Ø 150mm**, 6000mm lang	**817 231**

oder

Aluminium-Flexrohr

Aluminium, verstärkte Ausführung, **600 - 3000mm lang**, Lieferung gestaucht,

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Aluminium-Flexrohr **NW 125mm**	**812 215**
Aluminium-Flexrohr **NW 150mm**	**817 215**

oder

Schlauchschelle *rund*

Stahl verzinkt, 9mm Bandbreite, Schraube 7 mm Kreuzschlitz

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Schlauchschelle **120 - 140mm**	**812 711**
Schlauchschelle **140 - 160mm**	**817 711**

Thermo-Rückstauklappe

macht jede Abluftleitung Blower-Door tauglich !

Kunststoff weiss, ca. 69mm lang. Kugelgelagerte, **gedämmte** Rückstauklappe mit Magnetverschluß und umlaufender Dichtung. Zum Einschub in Rundrohre oder Mauerdurchführungen, nur für waagerechte Anwendungen verwendbar !

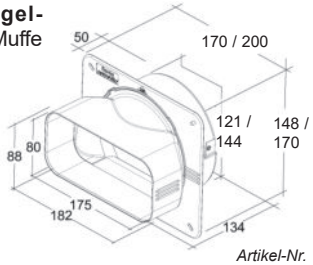
*Die spezielle Ausformung der Klappe ermöglicht eine fast vollständige Öffnung und damit einen optimierten Luftstrom. Geschlossen dichtet sie luftdicht ab, daher auch perfekt **zur energetischen Verbesserung** bestehender Abluftleitungen geeignet. **Blower-Door geprüft !***

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rückstauklappe **NW 125mm**	**813 641**
Rückstauklappe **NW 150mm**	**815 641**

oder

optimAIRo©-Hybrid **Wandanschlussplatte**

Kunststoff weiss, **mit magnetischer, kugelgelagerter Rückstauklappe** und angeformter Muffe **175x80mm** (innen)

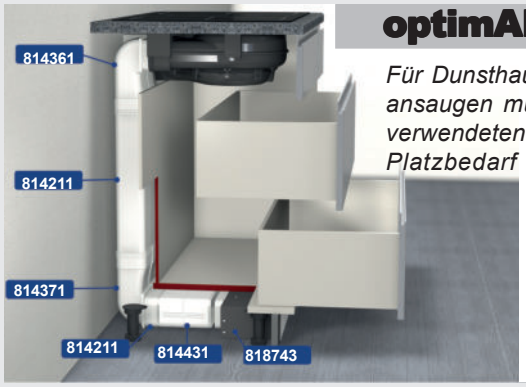


Ausführung	*Artikel-Nr.*
optimAIRo-Hybrid auf **rund Ø 125mm**	**814 641**
optimAIRo-Hybrid auf **rund Ø 150mm**	**814 671**

oder

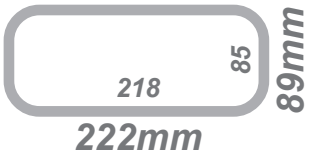
auf

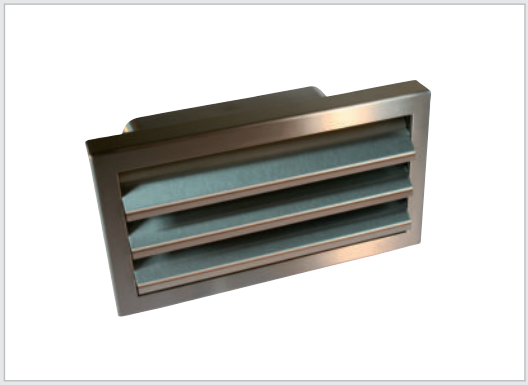
KÜCHENTECHNIK LEMPKE



optimAIRo©-Ultra - gemacht für die neue Haubengeneration !

*Für Dunsthauben, die die aufsteigende Luft statt von oben aufzufangen diese erst nach unten ansaugen müssen, gelten besondere Herausforderungen. Dies betrifft insbesondere für den verwendeten Abluftkanal, da durch die notwendige Verlegung im Unterschrank Funktion und Platzbedarf äußerst schwierig zu gestalten sind. Das **optimAIRo©-Ultra** Lüftungssystem garantiert dem Anwenderoptimale und verlustarme Abluftführung. Mit den Systemteilen lassen sich Verbindungen strömungsorientiert und passgenau herstellen. In der Kombination der einzelnen **optimAIRo©**-Formstücke wird eine Energie-effiziente Luftführung gewährleistet - egal ob als Abluft- oder als Umluftlösung mit Sockel-Filterbox*

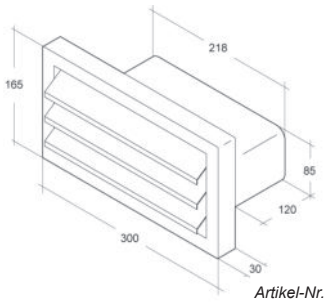




optimAIRo©-Ultra **Außengitter** flach

Anschluß 222 x 89mm, mit Rückstau-klappe. Passend für das optimAIRo-Flachrohr

*Außengitter **165 x 300mm***
*Stutzenmaß **218 x 85mm***
*Stutzenlänge **120mm***

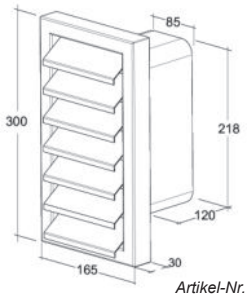


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Außengitter **Edelstahl**	**814 005**

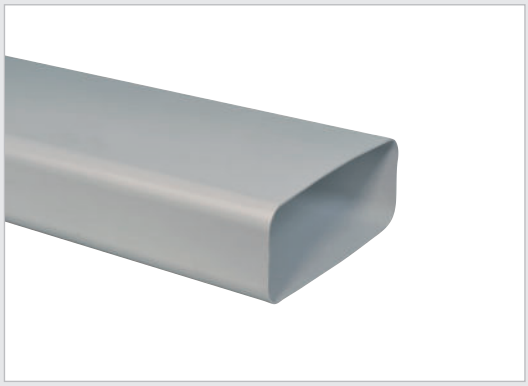
optimAIRo©-Ultra **Außengitter** hochkant

Anschluß 222 x 89mm, mit Rückstauklappe. Passend für das optimAIRo-Flachrohr

*Außengitter **300 x 165mm***
*Stutzenmaß **218 x 85mm***
*Stutzenlänge **120mm***

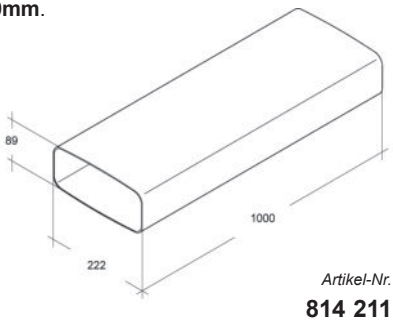


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Außengitter **Edelstahl**	**814 015**

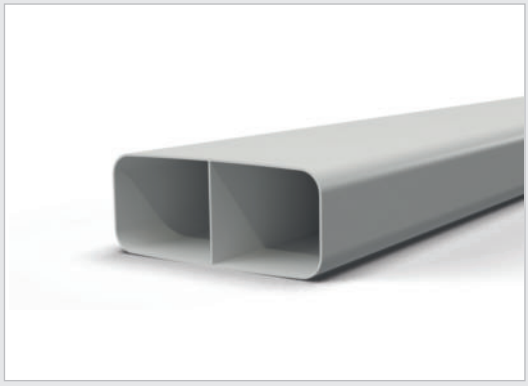


optimAIRo©-Ultra **Flachrohr**

Kunststoff weiss, Außenmaß **222x89mm**. Steckbar in Muffen bzw. Verbinder.

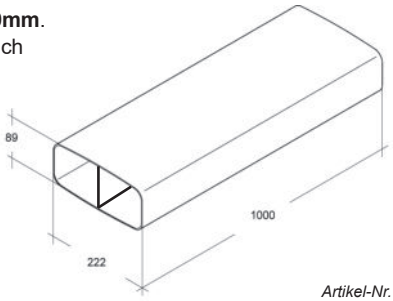


Ausführung	*Artikel-Nr.*
1000mm lang	**814 211**



optimAIRo©-Ultra **Flachrohr mit Steg**

Kunststoff weiss, Außenmaß **222x89mm**. **Mit Trennsteg** zur Verlegung in Estrich und Böden. Steckbar in Muffen bzw. Verbinder.



Ausführung	*Artikel-Nr.*
1000mm lang	**814 191**

optimAIRo©-Ultra **Flachrohr-Verbinder** L

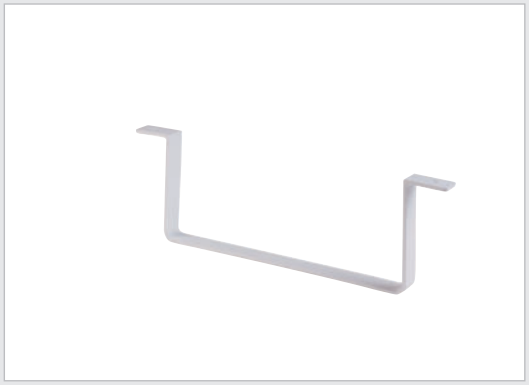
Stutzenmaß **222x89mm** (innen), Außenmaß ca. 226 x 93mm,75mm lang

Ausführung
Kunststoff weiß

Artikel-Nr.
814 221

optimAIRo©-Ultra **Flachrohrhalter** L

Zum fixieren des Flachkanals 222x89mm an Decken & Wänden. Lieferung ohne Schrauben



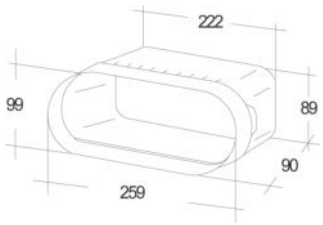
Ausführung
Kunststoff weiß

Artikel-Nr.
814 231

optimAIRo©-Ultra **Adapter** auf BORA©-Abluftsystem L

passt direkt auf den Haubenstutzen !

Zum direkten Verbinden des BORA©-Abluftstutzens 245x89mm mit dem optimAIRo-System 222x89mm. Bitte die Herstellerangaben beachten !



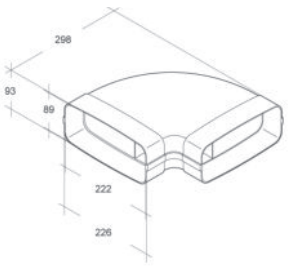
Ausführung
Kunststoff weiß

Artikel-Nr.
814 101

optimAIRo©-Ultra **Bogen 90° waagerecht** L

optimierte Luftführung !

strömungsoptimierte Ausführung, mit zwei angeformten Muffen **222x89mm** (innen)



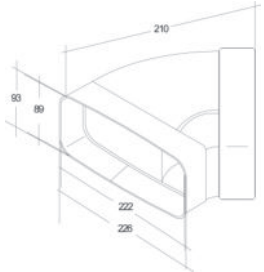
Ausführung
Kunststoff weiß

Artikel-Nr.
814 421

optimAIRo©-Ultra **Bogen 45° waagerecht** L

optimierte Luftführung !

strömungsoptimierte Ausführung, mit zwei angeformten Muffen **222x89mm** (innen)

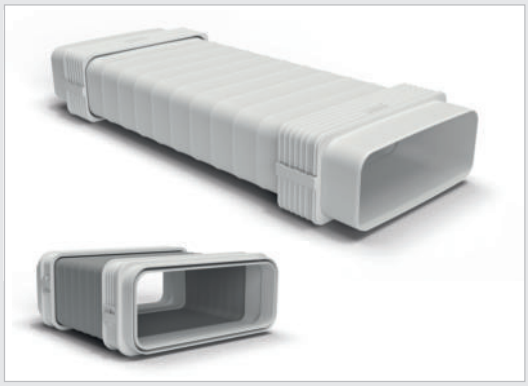


Ausführung
Kunststoff weiß

Artikel-Nr.
814 441

Abluftechnik
optimAIRo© - Ultra

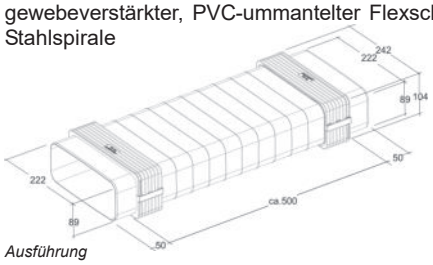
KÜCHENTECHNIK LEMPKE

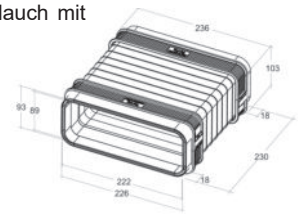


bzw.

optimAIRo©-Ultra **Flexbogen** L

gewebeverstärkter, PVC-ummantelter Flexschlauch mit Stahlspirale



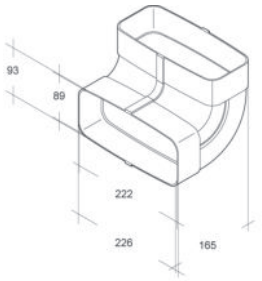


Ausführung	*Artikel-Nr.*
ca. **230mm** lang, mit Steckverbindern 222 x 89mm	**814 291**
ca. **500mm** lang, direkt steckbar in Muffen / Verbinder	**814 281**

optimierte Luftführung !

optimAIRo©-Ultra **Bogen 90° senkrecht** L

strömungsoptimierte Ausführung, mit zwei angeformten Muffen **222x89mm** (innen)



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff weiß	**814 411**

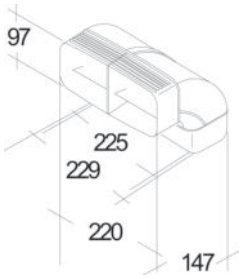
einseitig gemufft

auf

optimAIRo©-Ultra **Spezial-Bogen** senkrecht L

Nur einseitig gemufft *- Passt daher direkt auf andere Bögen und Verbinder ! Speziell bei Muldenlüftern eine platzsparende, stabile und direkte Verbindung ohne schneiden, sägen oder kleben !*

Kunststoff weiß, **strömungsoptimiert.** Einseitig mit angeformter Muffe **222x89mm** (innen), andere Seite **Flachrohrmaß 222x89mm** (außen).



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Schenkelmaß **ca. 147mm**	**814 401**

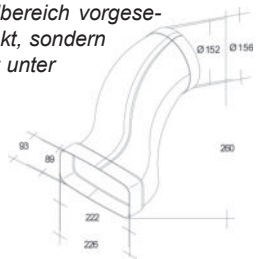
optimierte Luftführung !

auf

optimAIRo©-Ultra **Spezial-Übergangsstück** L

Dieses Übergangsstück ist zum Einsatz im Sockelbereich vorgesehen. Es wird nicht nur von Flach auf Rund umgelenkt, sondern auch der Versatz beim Einsatz von Auszügen direkt unter dem Muldenlüfter oder Downdraft realisiert.

Kunststoff weiß, mit angeformter Muffe **222x89mm** (innen) auf **rund Ø152mm** (innen)

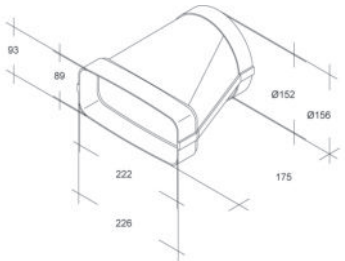


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Versatz ca. **245mm**	**814 311**

auf

optimAIRo©-Ultra **Übergangsstück** L

Kunststoff weiß, mit angeformter Muffe **222x89mm** (innen) auf **rund Ø152mm** (innen)

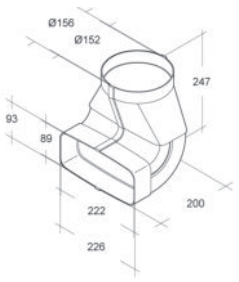


Ausführung	*Artikel-Nr.*
ca. **175mm** lang	**814 241**

optimAIRo©-Ultra ***Kombi-Umlenkstück***

optimierte Luftführung !

*Das Kombi-Umlenkstück kann **in beide Strömungs-richtungen verlustfrei** eingesetzt werden und erreicht ein Drittel mehr Vomenstrom bei gleichem Druck-verlust wie ein herkömmliches Umlenkstück !*



Kunststoff weiß, mit angeformter Muffe **222x89mm** (innen) auf Ø 152mm innen, gleichzeitige Umlenkung um 90°

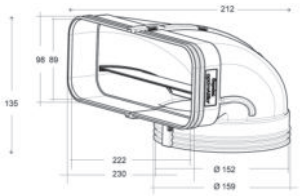
auf

Ausführung	*Artikel-Nr.*
ca. **247mm** hoch	**814 301**

optimAIRo©-Ultra ***Umlenkstück flach***

platzsparende Umlenklösung

Kunststoff weiß, mit angeformter Muffe **222x89mm** (innen) auf Ø 152mm innen, platz-sparende Umlenkung um 90°

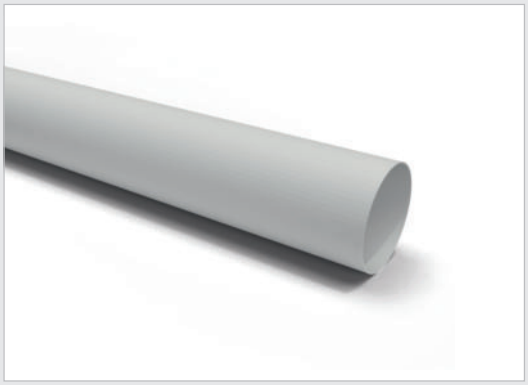


auf

Ausführung	*Artikel-Nr.*
ca. **135mm hoch**	**814 321**

Rundrohr *Ø 150mm*

Kunststoff weiß, Ø 150mm zur direkten Verbindung mit optimAIRo Umlenkstücken oder Übergangs-stücken mit Rundanschluss



Ausführung	*Artikel-Nr.*
5**00mm** lang	**815 651**
1000mm lang	**815 661**

Anschluss-Schlauch *für Umlenkstücke*

Kunststoff weiss, **1000mm** lang, **mit Adapter und 2 Schlauchschellen**, passt direkt in alle optimAIRo Umlenk- oder Übergangsstücke

passt direkt auf Umlenkstücke !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Anschluss-Schlauch **Ø 150mm**, 1000mm lang	**818 331**

Rundrohr-Steckverbinder

Kunststoff weiss, mit Nut, 50mm lang

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr-Steckverbinder **Ø 150mm**	**815 671**

Rundrohr-Halter

Kunststoff weiss, 15mm breit, 160mm hoch, mit Schraubloch

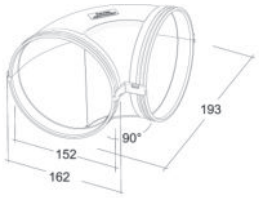
Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr-Halter **Ø 150mm**	**815 691**

Abluftechnik
optimAIRo© - Ultra

KÜCHENTECHNIK LEMPKE

Rundrohr - Bogen 90°

Kunststoff weiss, **strömungsoptimierte Ausführung**, besonders verlustarm. Mit 2 direkt angeformter Muffen



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rundrohr - Bogen 90° **Ø 150mm**	**815 681**

Flexschlauch *NW-150mm rund*

PVC-Folie weiss, Ø 152mm, mit Stahlspirale verstärkt

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Flexschlauch **1000mm lang**	**817 221**
Flexschlauch **6000mm lang**	**817 231**

Aluminium-Flexrohr

Aluminium, verstärkte Ausführung, **600 - 3000mm lang**, Lieferung gestaucht

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Aluminium-Flexrohr **NW 150mm**	**817 215**

Schlauchschelle *rund*

Stahl verzinkt, 9mm Bandbreite, Schraube 7 mm Kreuzschlitz

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Schlauchschelle **140 - 160mm**	**817 711**

macht jede Abluftleitung Blower-Door tauglich !

Thermo-Rückstauklappe

Kunststoff weiss, ca. 69mm lang. Kugelgelagerte, **gedämmte** Rückstauklappe mit Magnetverschluß und umlaufender Dichtung. Zum Einschub in Rundrohre oder Mauerdurchführungen, nur für waagerechte Anwendungen verwendbar !

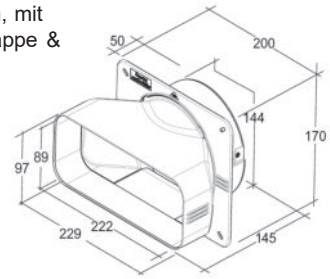
*Die spezielle Ausformung der Klappe ermöglicht eine fast vollständige Öffnung und damit einen optimierten Luftstrom. Geschlossen dichtet sie luftdicht ab, daher auch perfekt **zur energetischen Verbesserung** bestehender Abluft-leitungen geeignet. **Blower-Door geprüft !***

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Rückstauklappe **NW 150mm**	**815 641**

mit magnetischer Rückstauklappe !

optimAIRo©-Ultra **Wandanschlussplatte**

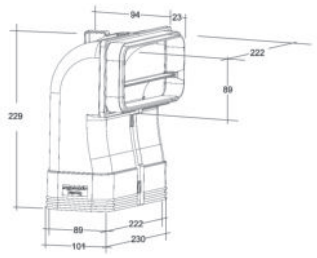
Anschluß 222x89mm auf **Rund Ø 150mm**, mit kugelgelagerter, magnetischer Rückstauklappe & Dichtung.



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff weiß	**814 011**

optimAIRo©-Ultra **Anschlusstück 90°**

Kunststoff weiß, einseitig mit angeformter Muffe **222x89mm** (innen) auf 222x89mm (außen), besonders platzsparende Umlenkung um 90° zum direkten Anschluss von Muldenlüfter und Flachrohr.



Ausführung
ca. **200mm** lang

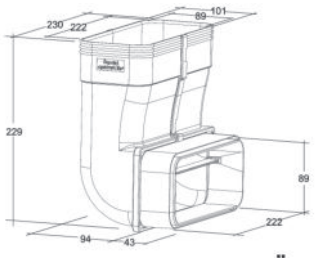
Artikel-Nr.
814 361

optimierte Luftführung !

auf

optimAIRo©-Ultra **Sockel-Anschlusstück 90°**

Kunststoff weiß, mit 2 angeformten Muffen **222x89mm** (innen), besonders platzsparende Umlenkung um 90° zum direkten Anschluss des Flachrohrs im Sockelkbereich.



Ausführung
ca. **200mm** lang

Artikel-Nr.
814 371

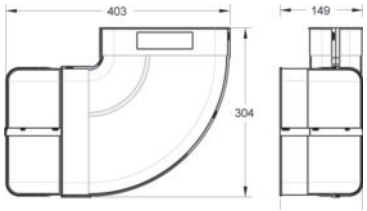
optimierte Luftführung !

auf

optimAIRo©-Ultra **Anschluss-Set 1**

Das **strömungoptimierte** Set für den **direkten, platzsparenden Anschluss von Muldenlüftern** bzw. Downdraft-Hauben im Unterschrankbereich.

Kunststoff weiß, Mit angeformten Muffen **222x89mm** zur direkten Weiterverrohrung sowie Anschluss für Dunsthaube (Stutzenmaß 222x89mm außen).
Wir empfehlen den Einsatz von PVC-Isolierband zur Abdichtung (s.u.)

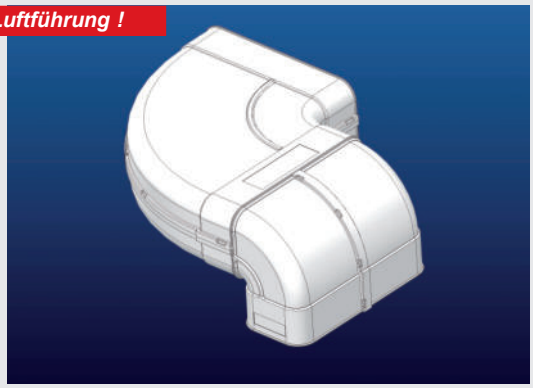


Ausführung
ca. **403 x 305mm**

Artikel-Nr.
824 101

optimierte Luftführung !

auf



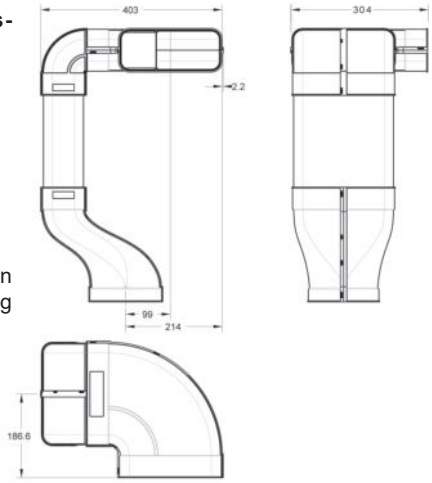
optimAIRo©-Ultra **Anschluss-Set 2**

Das perfekte Set für den direkten, platzsparenden Anschluss externen Sockellüftern mit Rundanschluss Ø 150mm. *Es wird nicht nur von Flach auf Rund umgelenkt, sondern auch der Versatz beim Einsatz von Auszügen unter dem Muldenlüfter oder Downdraft realisiert.*

Kunststoff weiß, **strömungsoptimierte Ausführung**.

Bestehend aus :
90° Bogen waagerecht
90° Spezial Bogen senkrecht
Flachrohr 500mm lang
Spezial Umlenkstück mit Versatz (ca. 200mm)

Wir empfehlen den Einsatz von PVC-Isolierband zur Abdichtung (s.u.)

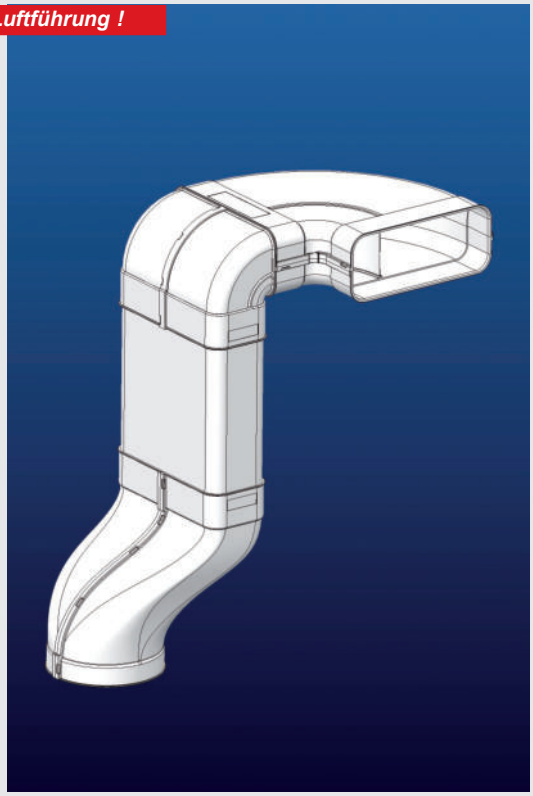


Ausführung
ca. **800mm hoch**

Artikel-Nr.
824 201

optimierte Luftführung !

auf



KÜCHENTECHNIK LEMPKE

optimAIRo©-Ultra Umluft-Filterbox für den Sockelbereich !

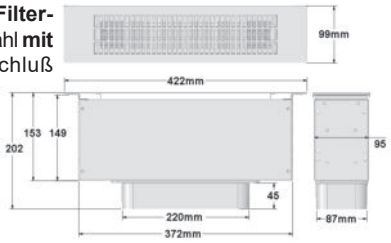
Viele Muldenlüfter lassen sich aus baulichen Gründen nur im Umluftbetrieb installieren. Hier stellt die Filterbox für den Sockelbereich die sauberste Lösung dar. Sie lässt sich problemlos in den ***Küchensockel ab 100mm Höhe*** *integrieren. Das Frontgitter kann durch die* ***Magnethalterung*** *einfach entfernt und anschließend die Filtereinheit an den beiden Haltbügeln entnommen werden. Die Filterkassette besteht aus* ***beschichteten Metall*** *und ist mit 6* ***Aktivkohle-Elementen*** *bestückt, die* ***vollständig regenerierbar*** *sind. Die Filterbox ist innen mit* ***Luftleitblechen*** *bestückt, die für eine höhere Effizienz und eine geringere Lautstärke sorgen. Der Anschluß an das OptimAiro-System erfolgt flexibel mittels einer Schiebemuffe, die optional lieferbar ist.*

perfekt für den Muldenlüfter !

optimAIRo©-Ultra **Umluft-Filterbox** 2

mit austauschbarer, regenerierarer **Filterkassette** und **Außengitter** aus Edelstahl **mit Magnethalterung**, Flachkanalanschluß **OptimAiro-Ultra** 222 x 89mm

Universell einsetzbar im Sockelbereich ab 100mm Höhe ***in Verbindung mit Muldenlüftern !***



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Aussengitter **Edelstahl**	**818 745**
Aussengitter **schwarz-beschichtet**	**818 743**

Ersatz-Filterkassette *für Umluft-Filterbox* 2

regenerierbare Filterkassette als Ersatzbedarf für Umluft-Filterbox.
Gehäuse aus pulverbeschichtetem Blech (317x67x50mm)
6 Cubic-Wabenfilter 100 CPSI, mit Aktivkohle gefüllt

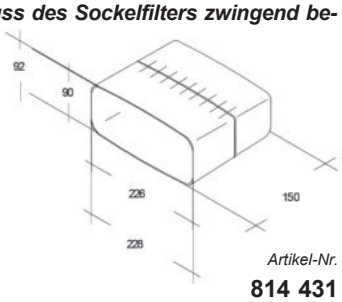
Ausführung	*Artikel-Nr.*
Ersatz-Filterkassette mit Aktivkohle-Wabenfilter	**818 749**

zum Anschluss des Sockelfilters

optimAIRo©-Ultra **Flachkanal-Schiebemuffe** L

Die Schiebemuffe ist ein verlängerter Flachkanal-Außenverbinder für das OptimAiro-System. ***Wird z.B. zum Anschluss des Sockelfilters zwingend benötigt !***

Kunststoff weiß, ca. 150mm lang
passt über das OptimAIRo-Flachrohr

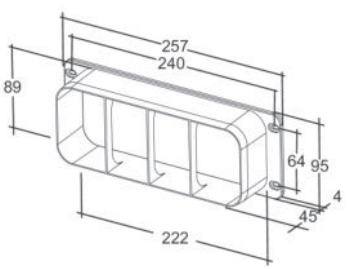


Ausführung	*Artikel-Nr.*
150mm lang	**814 431**

besonders stabil, mit Verstärkungsstreben

optimAIRo©-Ultra **Anschluss-Adapter** anschraubbar L

Kunststoff weiss, Anschlussmöglichkeit für gemuffte Formstücke und die Überschiebmuffe. Zum anschrauben an Wände oder Korpusse.



Ausführung	*Artikel-Nr.*
69mm lang, mit Rundstutzen **Ø150mm**	**814 121**

*Funk Zuluftwächter **FECO-F** mit DIBt-Zulassung* L

mit DIBt-Zulassung und externer Antenne

- *Funktionsweise : Fenster AUF ->Haube AN, Fenster ZU -> Haube AUS*
- *Bestehend aus Empfängereinheit mit externem Sensorkopf und Magnet-Geber*
- *mit externer Außenantenne, keine Abschirmungen durch Edelstahlhauben*
- *Sender zur Klebe- oder Schraubmontage an Fensterrahmen und Fensterflügel*
- *Ausführung als Schutzkontakt-Zwischenstecker mit Umstecksicherung*
- ***DIBt Zulassung Z-85.2.5***

Technische Daten

Funkschalter (Empfänger mit Außenantenne):
Stromversorgung: 230V / 50 Hz
Leistungsaufnahme: 3W
Schaltleistung: 230V AC, 5A, 1150W, 1pol.
Abmessungen: L=135mm, B=65mm, H=75mm
Gewicht: ca. 180g

Funksender (mit Magnet):
Sendefrequenz: 2,4 GHz
Gehäuse: L=90mm, B=40mm, H=24mm
Magnet: L=23mm, B=14mm, H 6mm
Schaltabstand Gehäuse/Magnet: 5 bis 10mm
Gewicht: ca. 50g

Zertifiziert nach folgenden Normen:
EN60730-1 (Sicherheit), EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN301489-1, EN301489-3, EN300400-1, EN300400-3 (EMV-elektromagnetische Verträglichkeit), EN14159 (Fehlersicherheit des Datenaustausches).

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Funk-Zuluftwächter DIBt mit Außenantenne	**819 919**

***Temperatur-Sensor** für Funk-Zuluftwächter* L

Die perfekte Ergänzung zum Zuluftwächter

*Der Funk-Temperatursensor überwacht, **ob der Kaminofen in Betrieb ist**. Wird nicht geheizt, sendet er Freigabesignale zum Empfänger und das **Fenster kann geschlossen bleiben**. Dies bringt Komfort und spart Energie.*
Abmessungen: L= 90mm, B= 40mm, H= 25mm
Funk-Sender-Frequenz: 868 MHz, Batteriebetrieb (2x AAA-Batterien)

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Temperatursensor mit 2m Sensorleitung	**819 929**

*Fensterkontaktschalter **FECO-K*** L

Die preiswerte Lösung mit Kabel

*wie oben, jedoch mit **kabelgebundenem Magnetschalter** und **5m Steuerleitung**. Das Gerät ist getestet und zertifiziert nach DIN EN 60730, hat aber **keine DIBt-Zulassung**. Bitte die Verwendung vorab mit dem Schornsteinfeger klären !*

Technische Daten

Schaltgerät :
Stromversorgung: 230V / 50 Hz
Leistungsaufnahme: ca. 3W
Schaltleistung: 230V AC, 16A, 3680 W, 1pol.
Abmessungen: L=135mm, B=65mm, H=75mm
Gewicht: ca. 180g

Magnetschalter :
Kunststoff, Zuleitung 2x0,14mm², 5m lang
Gehäuse: L=28mm, B=13mm, H=8mm
Magnet: L=28mm, B=13mm, H 8mm
Schaltabstand Gehäuse/Magnet: 10 bis 15mm
Gewicht: ca. 75g

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Fensterkontaktschalter mit 5m Sensorleitung	**819 909**

***PVC-Flexschlauch** rund* L

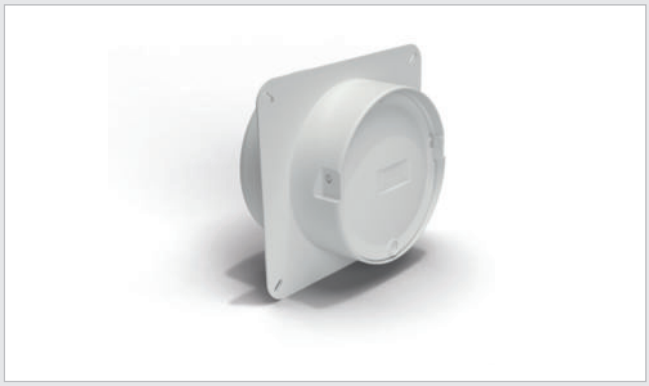
PVC-Folie weiss, mit Stahlspirale verstärkt, hochflexibel, **6000mm lang**

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Flexschlauch **NW 100mm**	**812 011**
Flexschlauch **NW 125mm**	**812 231**
Flexschlauch **NW 150mm**	**817 231**

Schlauchschelle N L

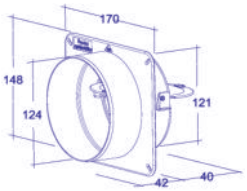
Stahl verzinkt, mittels Schneckengewinde verstellbar. Bandbreite 9mm.
Auch für Aluminium-Flexrohr verwendbar

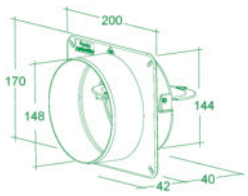
Ausführung	*Artikel-Nr.*
von **90mm** bis **110mm** für NW 100mm	**812 701**
von **120mm** bis **140mm** für NW 125mm	**812 711**
von **140mm** bis **160mm** für NW 150mm	**817 711**



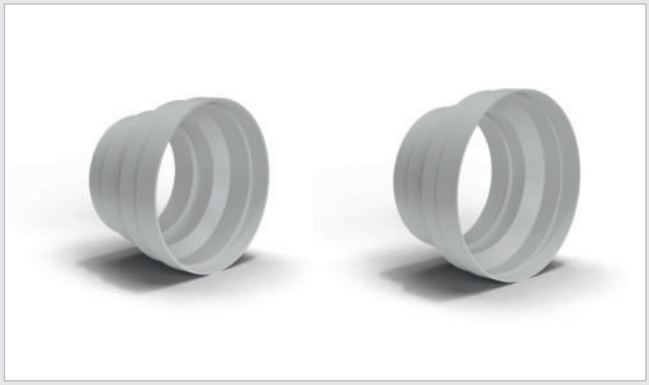
Wandanschlussplatte rund L

Kunststoff weiss, **mit magnetischer, kugelgelagerter Rückstauklappe**





Ausführung	*Artikel-Nr.*
rund Ø 125mm auf Ø 125mm	**814 000**
rund Ø 150mm auf Ø 150mm	**814 010**

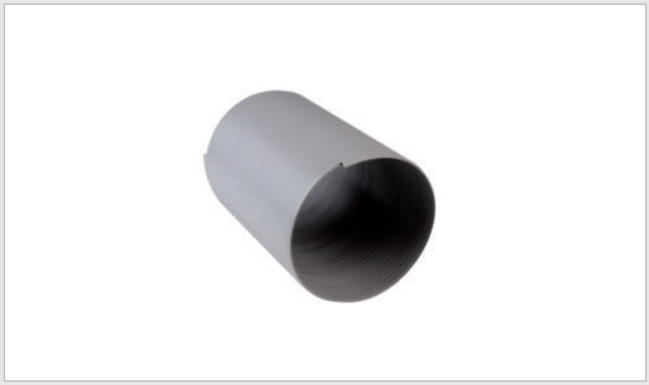


Reduzierstück L

Kunststoff weiß, **stufige Ausführung**

*ACHTUNG : **Reduzierungen möglichst vermeiden**. Sie führen zu Leistungsverlusten, erhöhter Geräuschentwicklung und dem eventuellen Verlust der Gerätegarantie !!*

Ausführung	*Artikel-Nr.*
von **125mm** auf **100mm**	**812 631**
von **150mm** auf **125mm**	**817 631**

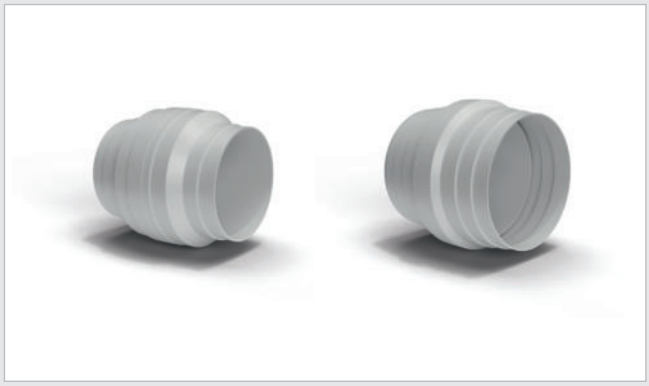


VARIO-Reduzierung L

Kunststoff grau, **stufenlos verstellbar**, ca. 240mm lang. Universelles Anschlussstück zum verbinden von Rohren und Schläuchen mit kleineren oder grösseren Anschlussstutzen.

*ACHTUNG : **Reduzierungen möglichst vermeiden**. Sie führen zu Leistungsverlusten, erhöhter Geräuschentwicklung und dem eventuellen Verlust der Gerätegarantie !!*

Ausführung	*Artikel-Nr.*
von **Ø 75mm** auf **Ø 165mm**	**817 641**



Kondenswassersammler L

Kunststoff weiß. Sammelt und verdunstet Kondenswasser, das in langen, senkrechten Luftkanälen entsteht. Montage erfolgt in Höhe der sogenannten **Kältebrücke**, also über der letzten Geschossdecke, direkt beim Übergang vom warmen in den kalten Wohnungsbereich !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kondenswassersammler NW-125mm	**812 531**
Kondenswassersammler NW-150mm	**817 531**

PVC-Isolierband L

Zur Abdichtung des Abluftsystems um die otimale Leistungsfähigkeit sicherzustellen. 50mm breit, 0,15mm stark. Hochwertige PVC-Weichfolie, kombiniert mit einem alterungsbeständigen Haftklebstoff auf Acrylat-Basis.

Ausführung	*Artikel-Nr.*
weiß, Rolle à **10 Meter**	**819 031**