

Nie war ein Luftverteilsystem flexibler.



DIE MARKE DER PROFIS

Wohnungslüftung ist wichtiger als je zuvor.



Aufgrund steigender energetischer Anforderungen werden Gebäudehüllen zunehmend luftdicht gebaut. Bei jedem Neubau und jeder Sanierungsmaßnahme ist deshalb ein Lüftungskonzept gemäß DIN 1946-6 zu erstellen, das den notwendigen Luftwechsel zum Feuchteschutz dauerhaft und nutzerunabhängig sicherstellt. Dadurch werden Schäden an der Bausubstanz, Haftungsrisiken und somit teure Folgekosten verhindert sowie gesundheitliche Beeinträchtigungen der Bewohner ausgeschlossen.

Lüftungskonzepte zum Feuchteschutz in wärmegeprägten Gebäuden werden idealerweise durch eine kontrollierte, mechanische Lüftung realisiert, da eine Fensterlüftung die angestrebte Heizkostensparnis wieder zunichte machen würde. Helios KWL®-Systeme für die Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung stellen den erforderlichen Luftaustausch sicher und reduzieren zudem die Heizkosten um bis zu ein Drittel.

FlexPipe^{plus} für noch mehr Flexibilität.

Neben zuverlässigen Einzelkomponenten kommt es bei der KWL[®]-Anlage insbesondere auf ein integriertes Gesamtkonzept an. Helios bietet perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen an: Von hocheffizienten Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung über innovative Zusatzgeräte und vielfältiges Zubehör bis hin zu Luftverteil-systemen für alle Verlegearten.

In diesem Bereich wurde bereits vor Jahren mit Einführung von Helios FlexPipe[®] ein neuer Maßstab gesetzt. Das flexible Rundrohr mit glatter Innenhaut machte die Planung

und Installation einer Lüftungsanlage so einfach wie nie zuvor. Die flexible sternförmige Verlegung in oder auf der Betondecke setzte sich als Standard auf dem Markt durch.

Nun revolutioniert Helios erneut den Markt der Luftverteil-systeme: Aus FlexPipe[®] wird FlexPipe^{plus}. Das bewährte, runde Rohrsystem wird um ovale Komponenten für die raumsparende Verlegung auf dem Rohfußboden ergänzt. Der Clou: Ob rund oder oval – alle Teile sind beliebig nach dem Baukastenprinzip kombinierbar.

Einzigartig vielseitig:
Helios KWL[®]-Lüftungs-
geräte mit Wärmerück-
gewinnung von 60 bis
2600 m³/h für jedes
Einsatzgebiet.



FlexPipe^{plus}: Rund-
und Ovalrohr vereint im
cleveren Systempaket.

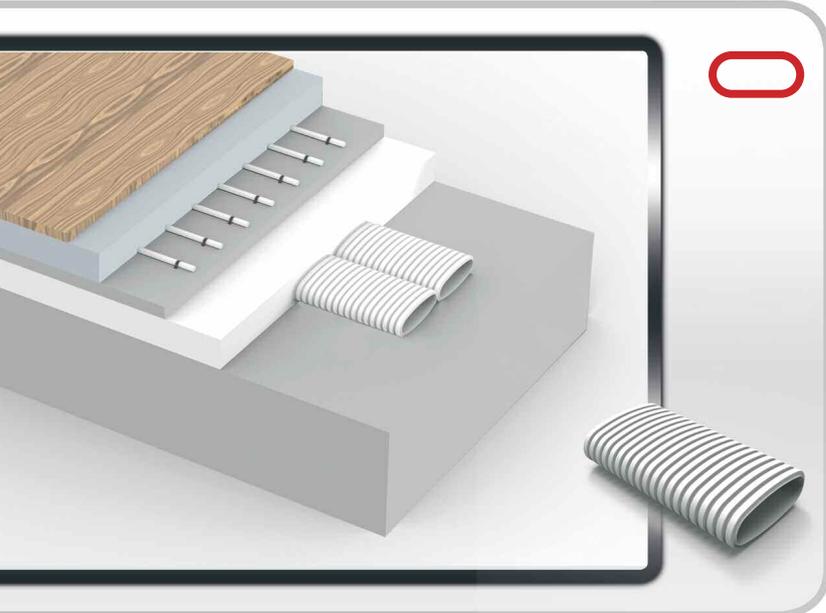
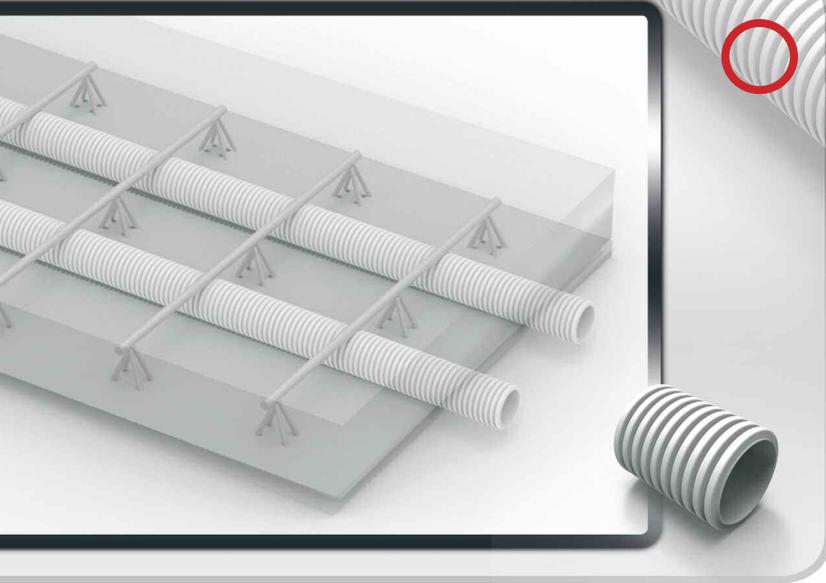




Rundrohr FRS-R 75

Zur Verlegung in der Betondecke

Äußerst flexibel und dennoch robust, wird das bewährte FlexPipe® Rundrohr direkt in der Betondecke verlegt. Engste Biegeradien erlauben schwierigste Leitungsführungen auf einfache, kostengünstige Weise. Das doppelwandige Rohr besteht aus einem hochwertigen, lebensmittelechten PE. Die glatte, antistatische Innenoberfläche verhindert wirkungsvoll das Anhaften von Staubpartikeln und garantiert niedrige Strömungswiderstände.



Ovalrohr FRS-R 51

Zur Verlegung auf dem Rohfußboden

Das neue Ovalrohr ergänzt das runde FlexPipe® Rohr perfekt und kommt dann zum Einsatz, wenn niedrige Bauhöhen dies erfordern. Mit nur 51 x 114 mm eignet es sich ideal für die platzsparende Verlegung auf dem Rohfußboden in der Dämmebene. Die punktsymmetrische Bauform ermöglicht eine flexible Verlegung in jede Richtung ohne umständliche Verwendung von Adapterstücken.

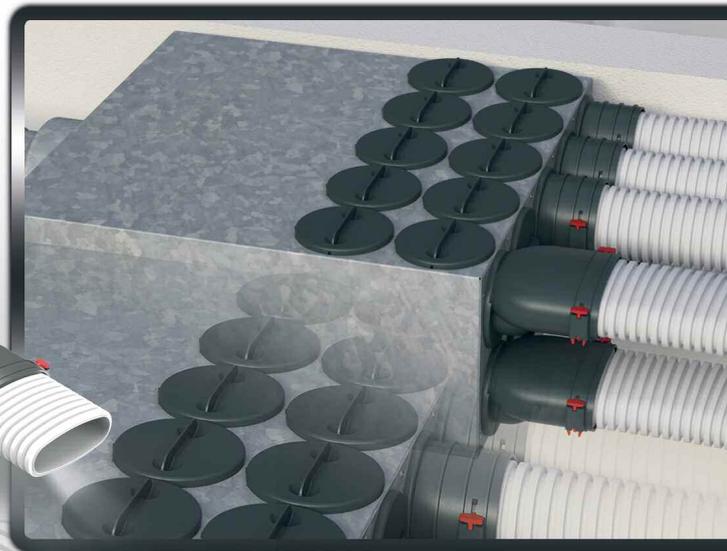
Rund. Oval. Egal!

flexpipe^{plus}

Mit FlexPipe^{plus} gibt es nun endlich ein Luftverteilsystem, das die echte Kombination von Rund- und Ovalrohr ermöglicht. Ohne aufwändige Anpassungen und Kompromisse. Das neue Ovalrohr verfügt über den gleichen hydraulischen Querschnitt und Druckverlust wie das bewährte FlexPipe[®] Rundrohr. So kann jederzeit von rund auf oval gewechselt werden, wenn niedrige Bauhöhen dies erfordern. Muss üblicherweise zwischen Rund- oder Ovalsystem entschieden werden, so setzen Sie bei Helios einfach auf ein System: Mit FlexPipe^{plus} haben Sie jederzeit

die ideale und wirtschaftlichste Option im Zugriff. Und das Schönste – dank identischer Querschnitte verhält sich beim FlexPipe^{plus} Rund- und Ovalrohr alles gleich: Von der Planung und Auslegung über die Montage und Einregulierung bis hin zur Wartung ist kein Umdenken erforderlich. Eine aufwändige Bevorratung und das schwierige Handling verschiedener Systeme entfallen. FlexPipe^{plus} überzeugt durch kleinstmögliche Teile-Vielfalt und -Komplexität zu Gunsten größtmöglicher Flexibilität.

Hohe Flexibilität am Verteilerkasten: Mischbelegung möglich.



Rund oder oval auch in der Strecke: Beliebig kombinierbar durch horizontale und vertikale Übergangsstücke.



Von Praktikern für Praktiker.

Ob rund oder oval, ob ein oder zwei FlexPipe^{plus} Rohre, es gilt: 1 Rohr = 30 m³/h, 2 Rohre = 60 m³/h. Das macht die Planung und Installation denkbar einfach, DIN-sicher und flexibel. Die bewährte sternförmige Verlegung minimiert den Einsatz von Formteilen und erspart Telefonieschall-dämpfer. Für eine optimale Akustik sorgen zudem strömungsoptimierte, druckverlustarme Kunststoff-Anschlusskomponenten in DN 125. Alle Bauteile werden einzeln ver-

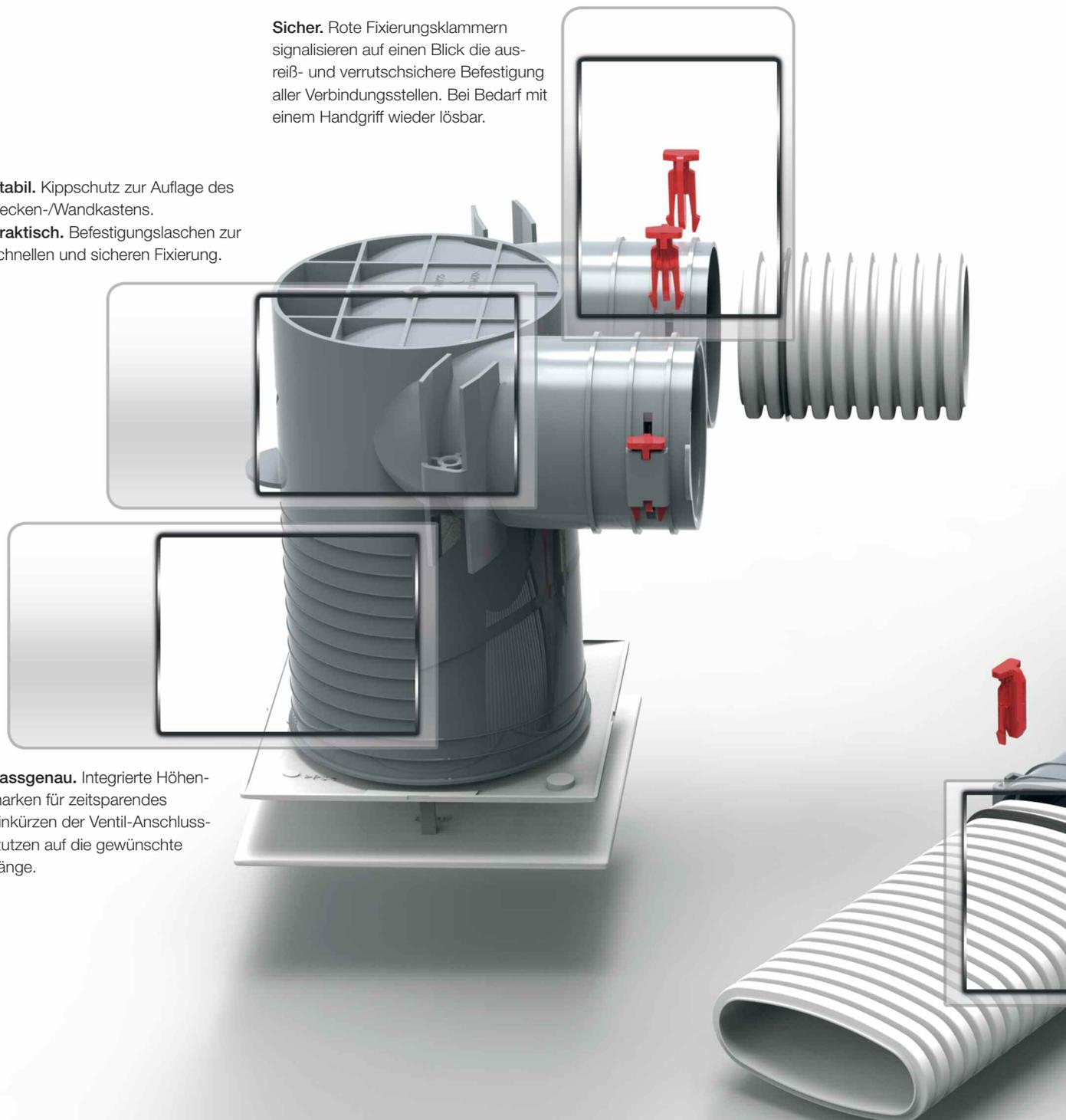
packt angeliefert und bis zur Inbetriebnahme durch Verschlussdeckel vor Verschmutzungen geschützt. Das durchdachte FlexPipe^{plus} Formteilkonzept bietet für jede Anwendung die optimale Lösung und überzeugt dennoch durch eine überschaubare Teile-Vielfalt: Alle Zu- und Abluftkomponenten sind beispielsweise identisch. Das schließt Verwechslungen aus, bringt Sicherheit auf der Baustelle und garantiert eine platzsparende Lagerung.

Stabil. Kippschutz zur Auflage des Decken-/Wandkastens.

Praktisch. Befestigungslaschen zur schnellen und sicheren Fixierung.

Sicher. Rote Fixierungsklammern signalisieren auf einen Blick die ausreiß- und verrutschsichere Befestigung aller Verbindungsstellen. Bei Bedarf mit einem Handgriff wieder lösbar.

Passgenau. Integrierte Höhenmarken für zeitsparendes Einkürzen der Ventil-Anschlussstützen auf die gewünschte Länge.



flexpipe^{plus}

Design-Bodengitter

Das formschöne Design-Bodengitter aus Edelstahl ist absolut robust und trittfest und sorgt für angenehm zugfreies Einströmen der Zuluft.

Gitterrahmen

für problemlosen bodenebenen Einbau. Mit vertikalem bzw. horizontalem Ausgleichsmechanismus für die schnelle und einfache Anpassung an verschiedene Bodenbelagshöhen bzw. für die Ausrichtung zur Wand- oder Fensterflucht.

Multi-Bodenkasten

Robuster Multi-Bodenkasten aus Blech. Mit ovalem Anschluss für die Installation auf dem Rohfußboden oder mit rundem Anschluss für den Einbau direkt in der Betondecke. Inklusive einzigartigem Einsatz zur Luftmengenregulierung.

Dichtungsring

Einfach in das zweite Wellental des Rohres eingelegt, sorgt der FlexPipe^{plus} Dichtungsring für absolute Luftdichtigkeit im System.

Flexibilität fängt beim Verteiler an

Das universelle FlexPipe^{plus} Verteilerkasten-Konzept erlaubt vielfältige Installationsmöglichkeiten und die Anpassung an jede bauliche Anforderung.

Die im Lieferumfang enthaltenen Einzelstutzen werden einfach an der erforderlichen Position eingesetzt: Stirnseitig, um 90° versetzt oder kombiniert – wahlweise in runder, ovaler Variante oder in Mischbelegung.

So sind die Kästen hauszentral variabel einsetzbar – ob als Wand- oder Deckenverteiler im Technikraum, liegend auf dem Dachboden oder als flacher Durchgangsverteiler kompakt in der abgehängten Decke im Wohnungsflur. Abgerundet wird das Programm durch den Multiverteiler, der als Etagenverteiler oder direkt in bzw. auf der Rohbetondecke installierbar ist (siehe Folgeseite).

Einsetzbar als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder mit kombinierten Anschlüssen. Alles ist möglich und an die bauliche Situation anpassbar.

Hohe Geräuschkämpfung durch schallabsorbierende Innenauskleidung. Zusätzliche Telefonieschalldämpfer entfallen.

Einfache Reinigung durch große Revisionsöffnungen. Optimale Hygiene dank glatter Innenoberflächen.

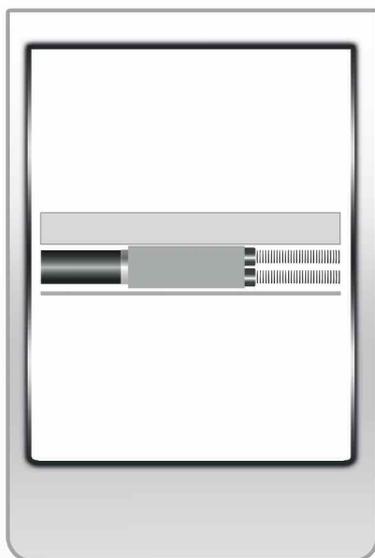
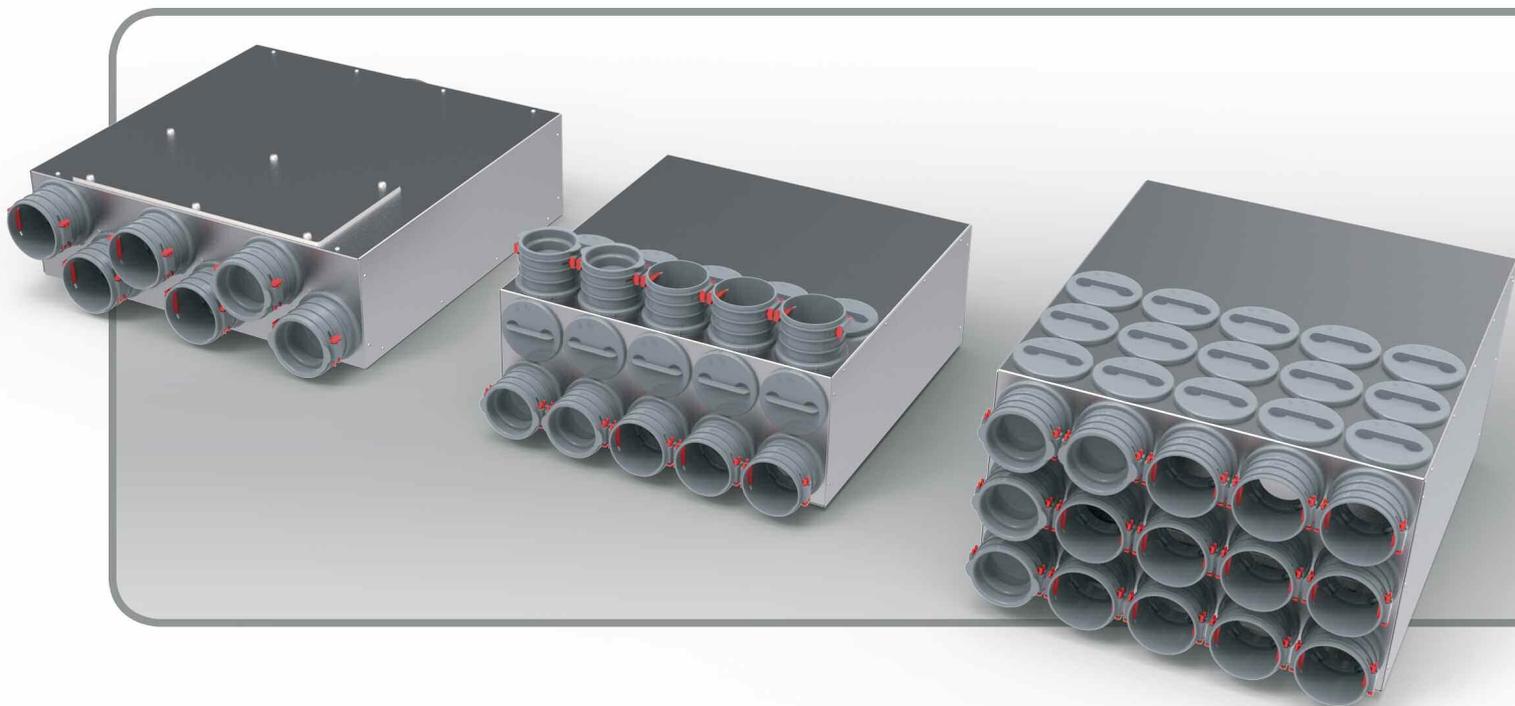


Erstmals ist neben der reinen Belegung mit runden oder ovalen Einzelstutzen auch eine gemischte Variante möglich.

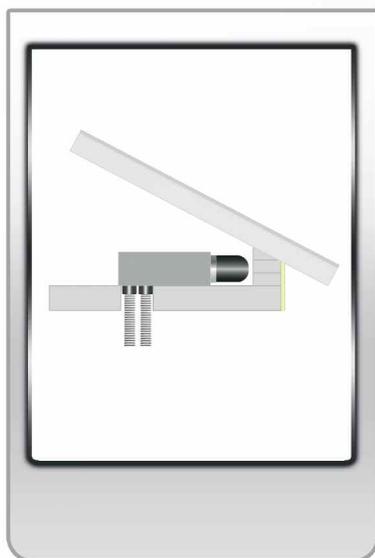
Lieferung mit dichtschießenden Bajonett-Einzelstutzen und -Deckeln. Leckagefrei mit einem Handgriff an der gewünschten Position zu montieren.

Inklusive Fixierklammern für ausreißsichere Rohrbefestigungen.

Für jede Installationssituation die passende Lösung



Flach-Verteilerkasten FVK 6-75 passt mit einer Bauhöhe von nur 160 mm selbst bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Montage als Durchgangverteiler. Anschluss von bis zu 6 runden Lüftungsrohren. Belegung mit ovalen Einzelstutzen (einzeln zu bestellen) oder Mischbelegung möglich.



Verteilerkasten VK 10-75 bzw. VK 10-51 20 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 10 Lüftungsrohre. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Mit runden (10-75) oder ovalen (10-51) Einzelstutzen erhältlich; Mischbelegung möglich (Stutzen einzeln bestellbar).



Verteilerkasten VK 15-75 30 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 15 Lüftungsrohre. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Lieferung für Rundrohr-Anschluss; Belegung mit ovalen Einzelstutzen (einzeln zu bestellen) oder Mischbelegung möglich.

Das Multitalent

Der speziell für den 90° Einbau entwickelte Multiverteilerkasten ergänzt das FlexPipe^{plus} Verteilerkonzept perfekt. Die kompakte, robuste Konstruktion erlaubt unterschiedlichste Installationsarten in allen Bauphasen.

Die umlaufenden Stutzenöffnungen und das Einzelstutzenkonzept sorgen für die in der Baupraxis erforderliche Montageflexibilität. Sowohl Rund- als auch Ovalrohr können von allen Seiten an den Verteiler angeschlossen werden.

Platzsparend und nahezu unsichtbar kann der Multiverteiler selbst in der Betondecke montiert werden. Durch den direkten Anschluss der Lüftungsrohre am Verteilerkasten entfällt das Ausfädeln aus der Decke. Das erleichtert die Montage und spart Platz im Technikraum (**Bild 1**).



Betondecke

Dank der besonderen Konstruktion des Multiverteilers ist selbst die Verlegung direkt in der Betondecke kein Problem.

Abgehängte Decke

Ideal für die Verlegung der Luftleitungen in einer abgehängten Decke. Der Multiverteiler als 90°-Verteiler mit umlaufender Anschlussmöglichkeit der Lüftungsrohre.

Ist die Betondecke bereits fertiggestellt, gewährleistet der Multiverteiler durch die Integration in den Fußbodenaufbau einen bodenebenen Anschluss des FlexPipe^{plus} Ovalrohres (siehe **Bild 3** und **Bild 4**). Eine zusätzliche Fußbodenaufbauhöhe ist in der Regel nicht erforderlich.

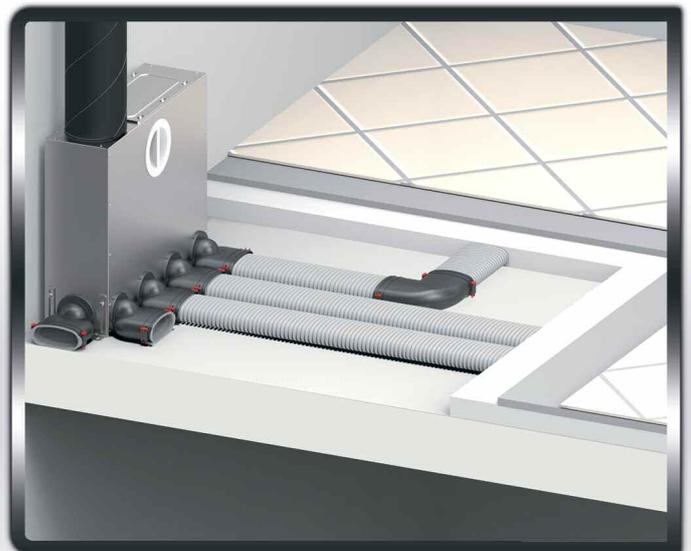
Auch nach der Verlegung des Estrichs bietet der Multiverteiler interessante Installationslösungen. So lässt er sich in die Wandkonstruktion oder auch davor integrieren. Durch den 90°-Anschluss werden die Rohre direkt unter der Decke geführt und lassen sich mit geringstmöglichen Deckenabhängungen montieren (**Bild 2**).



3



4

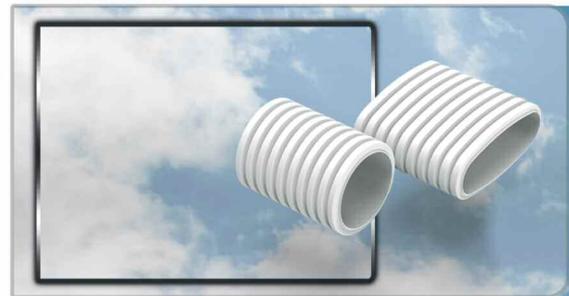


Fußboden

Egal ob integriert in die Deckenkonstruktion oder als wandmontierter Etagenverteiler, der Multiverteiler macht alle Installationsanforderungen mit.

1**FlexPipe® wird FlexPipe^{plus}**

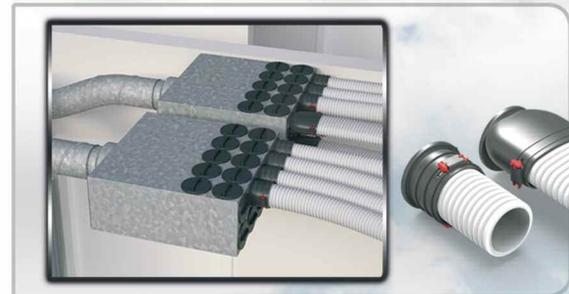
- Das flexible Rundrohr FRS-R 75 wird durch das raumsparende Ovalrohr FRS-R 51 perfekt ergänzt.
- Identische hydraulische Querschnitte und Druckverluste ermöglichen den beliebigen Wechsel von Rund- auf Ovalrohr.
- Engste Biegeradien und die bewährte glatte, antistatische Innenoberfläche sind beiden Rohren gemeinsam.

**2****Immer die ideale Lösung**

- Ob für den Massiv-, Holz- oder Fertighausbau.
- Ob in der Betondecke, auf dem Rohfußboden, in der Wand oder in der abgehängten Decke.
- In jeder Phase des Baufortschritts.
- Vertikale und horizontale Übergangsstücke erlauben jede beliebige Rund/Oval-, Oval/Oval-, Rund/Rund-Kombination für maximale Flexibilität.

**3****Meistert jede Anforderung spielend**

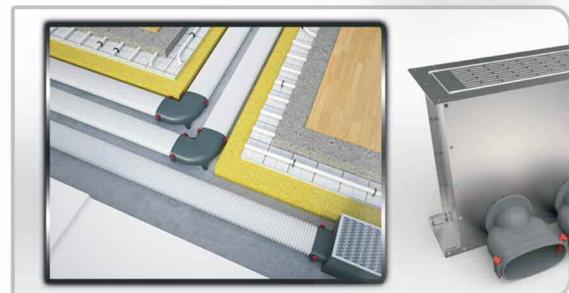
- Ein durchdachtes Verteilerkonzept bietet für jede Installationsumgebung die passende Lösung.
- Alle Stutzenanschlüsse an den Verteilern sind frei wählbar – stirnseitig, um 90° versetzt oder kombiniert.
- Je nach Anforderung ist eine Mischbelegung mit runden und ovalen Einzelstutzen möglich.

**4****Raumsparend in Wand oder Decke**

- Mit nur 60 mm hohen Rohranschlussstutzen passt der ovale Decken-/Wandkasten selbst in schlankste Wandkonstruktionen.
- Das innovative Helios Befestigungssystem garantiert die einfache und schnelle Montage an Wand und Decke.

**5****Passt sich jeder Umgebung an**

- Ob Parkett, Fliese oder Laminat – dank des integrierten Höhenausgleiches fñgt sich der Multi-Bodenkasten schwellenfrei in jeden Bodenbelag ein.
- Stabil und formschön integriert sich das Designbodengitter aus Edelstahl harmonisch in jedes Wohnambiente.
- Aus robustem Blech gefertigt, greift auch der Multi-Bodenkasten mit einstellbarem Volumenstrom das Rund-Oval-Kombinationsprinzip auf.

**6****Bewährte Verlegung in der Betondecke**

- Der robuste Anschlusskasten kann wie das Rundrohr problemlos in der Betondecke vergossen werden.
- Dichtring und Fixierungsklammern sorgen für eine luftdichte und ausreißsichere Verbindung von Rohr und Deckenkasten.



Ein System für alle Fälle.

flexpipe^{plus}



FlexPipe® plus Rund- und Ovalrohrsystem. Beliebig kombinierbar.



FlexPipe® plus ist die Weiterentwicklung des erfolgreichen Luftverteilersystems FlexPipe® und vereint ab sofort Rund- und Ovalrohr in einem cleveren Systempaket mit allen denkbaren Rund-Oval-Kombinationen.

Das neue Ovalrohr verfügt über den identischen hydraulischen Querschnitt und Druckverlust wie das Rundrohr sowie über eine punktsymmetrische Bauform. Dies führt zu einzigartigen Vorteilen:

- Von der Planung und Auslegung über die Montage und Einregulierung bis hin zur Wartung verhalten sich Rund- und Ovalrohr komplett identisch.
- Je nach baulicher Gegebenheit sind daher beliebige Wechsel zwischen Rund- und Ovalrohr mittels Übergangsstücken möglich. Dies sowohl in der Strecke als auch vom Verteilerkasten

weg. Das bringt größtmögliche Planungs- und Installationsfreiheit.

- Es kann jederzeit die ideale, wirtschaftliche Option gewählt werden. Das raumsparende Ovalrohr kommt v.a. dann zum Einsatz, wenn geringe Aufbauhöhen erforderlich sind.
- Die Rund-Oval-Kompatibilität führt zu einer geringen Teilevielfalt. Bevorratung und Beratung werden stark vereinfacht. Die Installation erfolgt nahezu intuitiv.
- Die punktsymmetrische Ovalbauform erlaubt die Verlegung aus der Waagerechten in die Vertikale ohne Einsatz von Adapterstücken zur Lagekorrektur.

Hinweis
FlexPipe Rundrohr-System mit Außen-Ø: 63 mm, innen: 52 mm für Volumenströme bis 20 m³/h Helios KWL®-Katalog

■ FlexPipe® plus beinhaltet zwei Bauformen, die beliebig kombinierbar sind:

- FRS.. 75, rund:
 Außen-Ø: 75 mm, innen: 63 mm für Volumenströme bis 30 m³/h. Zur Verlegung in der Betondecke. Hohe Ringfestigkeit ($S_{R24} > 8$ kN/m²). Biegeradius horizontal und vertikal 150 mm.
- FRS.. 51, oval:
 51 x 114 mm, für Volumenströme bis 30 m³/h, ideal für die raumsparende Verlegung z. B. auf dem Rohfußboden oder in der Wand. Biegeradius horizontal 300 mm, vertikal 200 mm.

■ Verlegung, Handling, Inbetriebnahme

- Einfachste Planung dank identischer Rohr-Querschnitte und -Druckverluste.
- Schnelle Installation durch sternförmige, flexible Endlosverlegung von der Rolle.
- Baustellengerechtes Handling durch geringes Gewicht.
- Rasche Inbetriebnahme durch minimalen Einregulierungsaufwand.
- Gleichmäßige Luftverteilung.
- Hygienisch optimal, einfach zu reinigen.

■ Rohr-Eigenschaften und Vorteile

- Spezielles Rund- und Oval-Lüftungsrohr aus hygienisch unbedenklichem PE-HD Neumaterial.
- Zweischichtiger Aufbau – außen gewellt, innen glattwandig und antistatisch. Das minimiert die

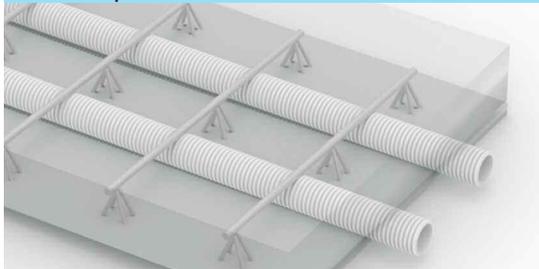
Druckverluste und verhindert Strömungsgeräusche und Schmutzablagerungen.

- Die extreme horizontale und vertikale Biegeelastizität beider Rohrgeometrien reduziert die Anzahl der erforderlichen Formteile auf ein Minimum.
- Aufgrund der punktsymmetrischen Bauform ist die Verlegung des Ovalrohres aus der Waagerechten nach oben oder unten ohne Adapterstücke möglich.

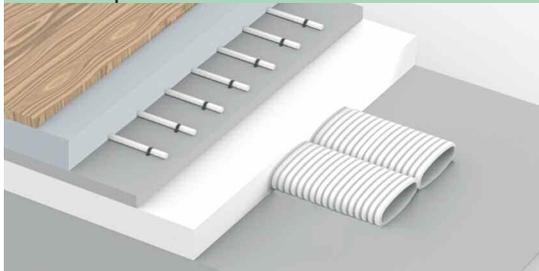
■ Leitungskonzeption, Montage

- Befestigungslaschen an allen Formteilen für die sichere Fixierung an Boden, Wand oder Decke.
- Lösbare Fixierklammern garantieren die schnelle, ausreißsichere Rohrbefestigung an allen Verbindungsstellen.
- Durch schalldämpfende Verteilerkästen entfallen zusätzliche Telefoneschalldämpfer.
- Passgenaues Dichtungssystem an allen Formteilen für leckagefreien Lufttransport.
- Für den Einsatz der raumseitigen Ein- und Auslasselemente an den Leitungsenden stehen aerodynamisch optimierte Decken- und Bodenkästen sowie Wanddurchführungen zur Verfügung. Diese verfügen jeweils über zwei parallele Rohranschlüsse für die druckverlustarme Luftführung der gem. DIN 1946-6 erforderlichen Volumenströme.

○ FlexPipe® plus Rundrohr in der Betondecke



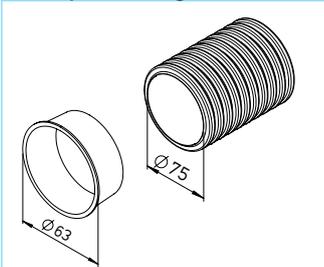
○ FlexPipe® plus Ovalrohr auf dem Rohfußboden



○ FlexPipe® plus erlaubt jede Rund-Oval-Kombination



FlexPipe® Lüftungsrohr rund ○

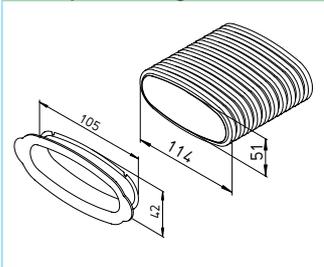


FlexPipe® Lüftungsrohr (Bund = 50 lfd. m)

Type	Bestell-Nr.	Maße in mm	
Ø 75 mm		Außen-Ø	Innen-Ø
FRS-R 75 ○	2913	75	63
Hygiene-Rohrverschlussdeckel VE			
FRS-VD 75 ○	2915	10 St.	

Flexibles Rundrohr aus PE-HD, ideal für die Verlegung in der Betondecke. Inklusive zwei Hygiene-Rohrverschlussdeckel, zusätzlich separat bestellbar.

FlexPipe® Lüftungsrohr oval ○

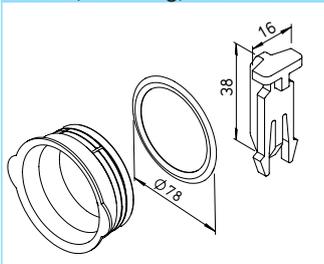


FlexPipe® Lüftungsrohr (Bund = 20 lfd. m)

Type	Bestell-Nr.	Maße in mm	
114 x 51 mm		Breite	Höhe
FRS-R 51 ○	3850	114	51
Hygiene-Rohrverschlussdeckel VE			
FRS-VD 51 ○	3866	10 St.	

Flexibles Ovalrohr aus PE-HD, für raumsparende Verlegung auf dem Rohfußboden, Montage in der Wand oder abgehängten Decke. Inklusive zwei Hygiene-Rohrverschlussdeckel, zusätzlich separat bestellbar.

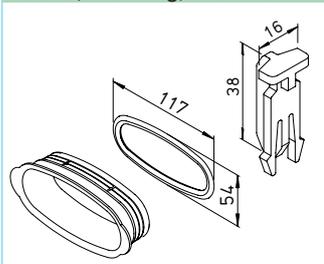
Deckel, Dichtring, Klammer ○



Stutzen-Deckel / Dichtring / Klammer

Type	Bestell-Nr.	VE
Ø 75 mm		
Stutzen-Verschlussdeckel mit Dichtung		
FRS-VDS 75 ○	3855	1 St.
Dichtring		
FRS-DR 75 ○	2916	10 St.
Klammer, lösbar		
FRS-FK ○ ○	3854	10 St.

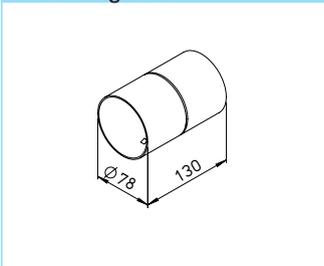
Deckel, Dichtring, Klammer ○



Stutzen-Deckel / Dichtring / Klammer

Type	Bestell-Nr.	VE
114 x 51 mm		
Stutzen-Verschlussdeckel mit Dichtung		
FRS-VDS 51 ○	3856	1 St.
Dichtring		
FRS-DR 51 ○	3864	10 St.
Klammer, lösbar		
FRS-FK ○ ○	3854	10 St.

Verbindungsuffe ○

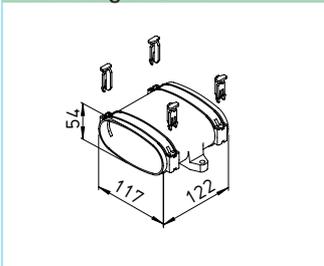


Verbindungsuffe

Type	Bestell-Nr.
Ø 75 mm	
FRS-VM 75 ○	2914

Verbindungsuffe für Rundrohr FRS-R 75 mit beidseitiger Ausreißsicherung, aus Polyethylen.

Verbindungsuffe ○

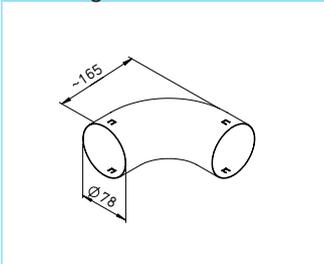


Verbindungsuffe

Type	Bestell-Nr.
114 x 51 mm	
FRS-VM 51 ○	3862

Verbindungsuffe für Ovalrohr FRS-R 51, mit integrierten Befestigungslaschen, inkl. Rohrfixierungsklammern (4 St.). Aus schlagzähem Polypropylen.

Kurz-Bogen 90° ○

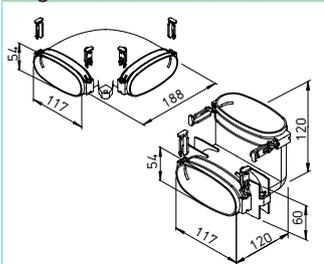


Kurz-Bogen 90°

Type	Bestell-Nr.
Ø 75 mm	
FRS-B 75 ○	2994

Kurz-Bogen 90° für Biegeradien < 2 x Rundrohr-Außendurchmesser. Horizontal und vertikal verwendbar mit beidseitiger Ausreißsicherung. Aus verzinktem Stahlblech.

Bogen horizontal / vertikal ○



Bogen horizontal / vertikal

Type	Bestell-Nr.
114 x 51 mm	
FRS-BH 51 ○	3863
FRS-BV 51 ○	3859

Horizontal- bzw. Vertikal-Bogen 90°. Mit integrierten Befestigungslaschen, inkl. Rohrfixierungsklammern (4 St.). Aus schlagzähem Polypropylen.

■ Beliebige Kombinierbarkeit von Rund- und Ovalrohr

- Mit FlexPipe® plus von Helios setzen Sie auf ein System und haben – je nach Objektanforderung – jederzeit die ideale Lösung im Zugriff.
- Das nur 51 mm superflache Ovalrohr kommt dann zum Einsatz, wenn geringe Aufbauhöhen gefordert sind. Für den direkten Verguss in die Betondecke bietet sich das bewährte Rundrohr an.
- Dank identischer hydraulischer Querschnitte und Druckverluste der beiden Rohre und aufgrund durchdachter Systemkomponenten kann rund und oval beliebig kombiniert werden – dies sowohl in der Strecke als auch bereits vom Verteilerkasten weg.

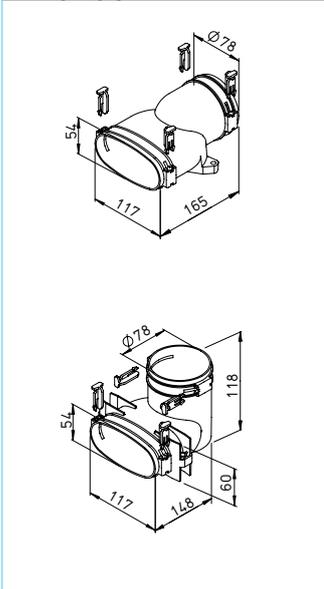


Vertikale und horizontale Übergangsstücke erlauben jede Rund/Oval-, Oval/Oval- und Rund/Rund-Kombination.



Die Verteilerkästen können mit runden und ovalen Einzelstutzen sowie mit einer Mischbelegung bestückt werden.

Übergang gerade / vertikal ○ ○

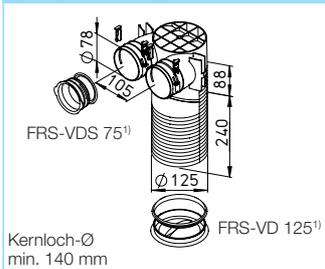


Übergang gerade / vertikal

Type	Bestell-Nr.
Ø 75 mm / 114 x 51 mm	
Übergang gerade	
FRS-ÜG 51-75 ○ ○	3861
Übergang vertikal	
FRS-ÜV 51-75 ○ ○	3860

Horizontales und vertikales Übergangsstück von Rundrohr FRS-R 75 auf Ovalrohr FRS-R 51. Mit integrierten Befestigungslaschen, inkl. Rohrfixierungsklammern (4 St.). Aus schlagzähem Polypropylen.

Decken-/Wandkasten ○

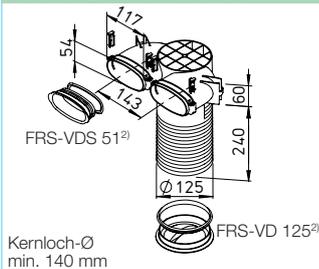


Decken-/Wandkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-DWK 2-75/125 ○	3857

Decken-/Wandkasten für Anbindung an max. 2 Rundrohre FRS-R 75. Zum Anschluss von Zu-/Abluftventilen DN 125. Integr. Höhenmarken für passgenaues Einkürzen. Inkl. Stützen-Blinddeckel mit Dichtring¹⁾ 75 mm und DN 125 (je 1 St.). Mit integrierten Befestigungslaschen, Rohrfixierungskammern (4 St.), aus schlagzähem Polypropylen.

Decken-/Wandkasten ○

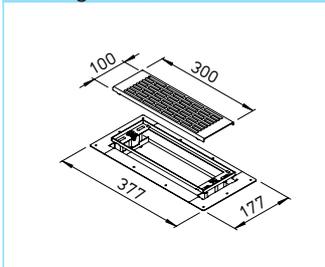


Decken-/Wandkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-DWK 2-51/125 ○	3858

Decken-/Wandkasten für Anbindung an max. 2 Ovalrohre FRS-R 51. Zum Anschluss von Zu-/Abluftventilen DN 125. Integr. Höhenmarken für passgenaues Einkürzen. Inkl. Stützen-Blinddeckel mit Dichtring²⁾ 51 mm und DN 125 (je 1 St.). Mit integrierten Befestigungslaschen, Rohrfixierungskammern (4 St.), aus schlagzähem Polypropylen.

Bodengitter-Set ○

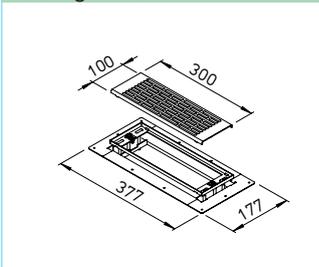


Bodengitter-Set

Type	Bestell-Nr.
FRS-BGS 1 ○	3878

Bodengitter-Set aus Edelstahl für Multi-Bodenkasten FRS-MBK 2-75, bestehend aus:
 – Luftmengenregulier-Einsatz, Gitterrahmen und durchtrittsicherem Design-Bodengitter.
 – Teleskopkasten mit Höhenausgleich für bodengleichen Einbau.

Bodengitter-Set ○

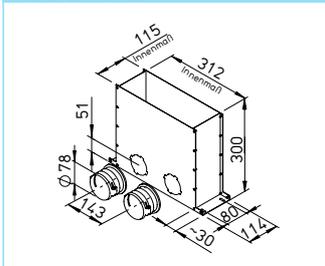


Bodengitter-Set

Type	Bestell-Nr.
FRS-BGS 1 ○	3878

Bodengitter-Set aus Edelstahl für Multi-Bodenkasten FRS-MBK 2-51, bestehend aus:
 – Luftmengenregulier-Einsatz, Gitterrahmen und durchtrittsicherem Design-Bodengitter.
 – Teleskopkasten mit Höhenausgleich für bodengleichen Einbau.

Multi-Bodenkasten ○

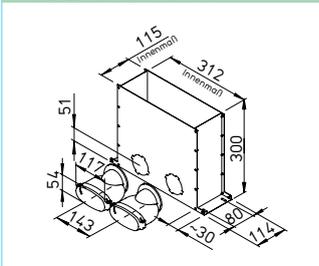


Multi-Bodenkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-MBK 2-75 ○	3872

Multi-Bodenkasten für Anbindung an max. 2 Rundrohre FRS-R 75. Geeignet für Verguss in der Betondecke, bestehend aus:
 – Bodenkasten für Gitteranschluss 300 x 100 mm in robuster Blechausführung.
 – 2 St. Einzelstützen (rund) und 1 St. Stützen-Verschlussdeckel mit Dichtung (rund).

Multi-Bodenkasten ○

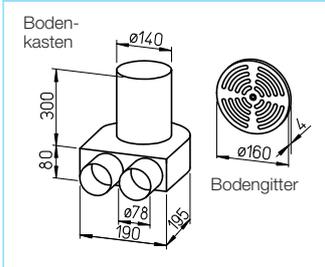


Multi-Bodenkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-MBK 2-51 ○	3870

Multi-Bodenkasten für Anbindung an max. 2 Ovalrohre FRS-R 51. Geeignet für Verguss in der Betondecke, bestehend aus:
 – Bodenkasten für Gitteranschluss 300 x 100 mm in robuster Blechausführung.
 – 2 St. Einzelstützen (oval) und 1 St. Stützen-Verschlussdeckel mit Dichtung (oval).

Bodenkasten-Set ○

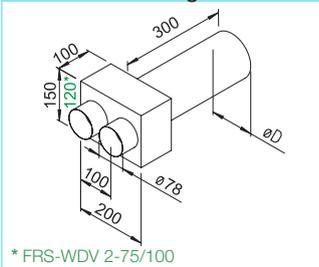


Bodenkasten-Set

Type	Bestell-Nr.
FRS-BKGS 2-75 ○	9992

Bodenkasten-Set bestehend aus
 – 1 St. Bodenkasten für Gitteranschluss DN 160
 – 1 St. Bodengitter aus gebürstetem Edelstahl mit einstellbarem Volumenstrom
 – 1 St. Verschlussdeckel

Wanddurchführung ○

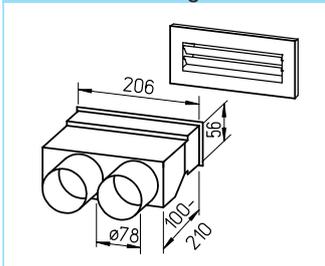


Wanddurchführung für Ventilanschluss

Type	Bestell-Nr.	Ø D mm
FRS-WDV 2-75/100 ○	9621	100
FRS-WDV 2-75/125 ○	9622	125

Wanddurchführung inkl. Putz-/Schalungsdeckel und Verschlussdeckel (1 St.). Zum Anschluss von Zu- oder Abluftventilen DN 100 bzw. DN 125.

Wanddurchführungs-Set ○



Wanddurchführungs-Set, gerade

Type	Bestell-Nr.
FRS-WDS 2-75 ○	9994

Wanddurchführungs-Set bestehend aus
 – Wanddurchführung mit Schiebepustzen
 – Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250x113 mm
 – 1 St. Verschlussdeckel

Rohbau-Paket ○

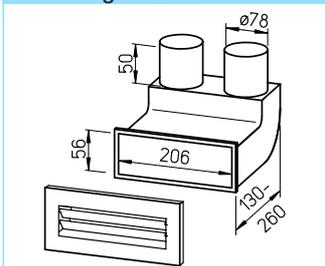


Rohbau-Paket

Type	Bestell-Nr.	Ø D mm
FRS-RP 75 ○	9397	75

FlexPipe® Rohbau-Paket bestehend aus
 – 3 Stück FRS-R 75 (Best.-Nr. 2913)
 – 2 Stück FRS-VK 10-75/160 (Best.-Nr. 3847)
 – 8 Stück FRS-DWK 2-75/125 (Best.-Nr. 3857)
 – 7 Stück FRS-B 75 (Best.-Nr. 2994)
 – 7 Stück FRS-VM 75 (Best.-Nr. 2914)
 – 4 VE FRS-DR 75 (Best.-Nr. 2916)
 – 1 VE FRS-VD 75 (Best.-Nr. 2915)
 – 1 Stück Kaltschrumpfband KSB (Best.-Nr. 9343)

Winkelbogen-Set ○



Winkelbogen-Set, 90°

Type	Bestell-Nr.
FRS-WBS 2-75 ○	9996

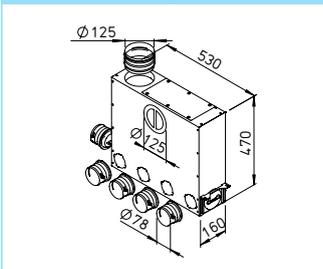
Winkelbogen-Set bestehend aus
 – Winkelbogen mit Schiebepustzen
 – Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250x113 mm
 – 1 St. Verschlussdeckel

Wer das Helios Rohbau-Paket wählt, spart
 – bares Geld durch den Paket-Vorteilspreis.
 – Zeit, da einfach alles enthalten ist, um gleich loszuliegen. Zeitraubende und ärgerliche Zusatzfahrten, weil Kleinigkeiten fehlen, entfallen.

¹⁾ Verschlussdeckel mit integrierter Dichtung FRS-VDS 75, Best.-Nr. 3855 und -VD 125, Best.-Nr. 3865. Verschlussdeckel für die Einzelstützen- bzw. Rohranbindungs-Öffnung am Verteilerkasten einsetzbar.

²⁾ Verschlussdeckel mit integrierter Dichtung FRS-VDS 51, Best.-Nr. 3856 und -VD 125, Best.-Nr. 3865. Auch als Verschlussdeckel für die Einzelstützen- bzw. Rohranbindungs-Öffnung am Verteilerkasten einsetzbar.

Multi-Verteilerkasten 4+1-fach

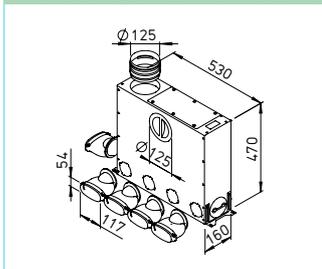


Multi-Verteilerkasten¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-MVK 4+1-75/125	3843	125

Für universellen Einbau in/auf der Rohbetondecke. Mit höhenverstellbaren Montagewinkeln. Rohrbindung DN 125 optional horizontal bzw. vertikal möglich. 10 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 5 Lüftungsrohre FRS-R 75. Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Multi-Verteilerkasten 4+1-fach

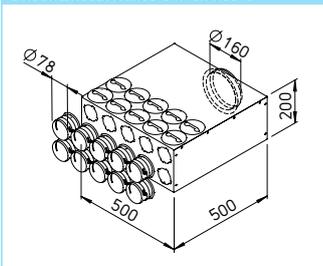


Multi-Verteilerkasten¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-MVK 4+1-51/125	3841	125

Für universellen Einbau auf der Rohbetondecke. Mit höhenverstellbaren Montagewinkeln. Rohrbindung DN 125 optional horizontal bzw. vertikal möglich. 10 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 5 ovale Lüftungsrohre FRS-R 51. Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 10-fach

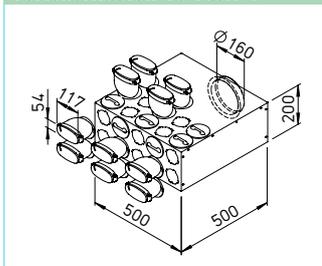


Verteilerkasten 10-75²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-VK 10-75/160	3847	160

20 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 10 Lüftungsrohre FRS-R 75. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Mischbelegung mit ovalen Einzelstutzen möglich (Type FRS-ES 51, Best.-Nr. 3851, siehe unten). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 10-fach

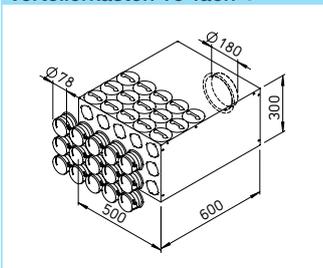


Verteilerkasten 10-51²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-VK 10-51/160	3849	160

20 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 10 ovale Lüftungsrohre FRS-R 51. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Mischbelegung mit runden Einzelstutzen möglich (Type FRS-ES 75, Best.-Nr. 3852, siehe unten). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 15-fach

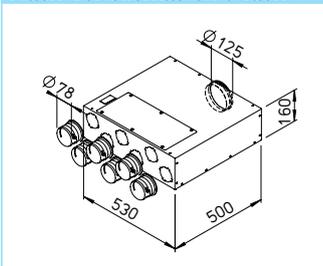


Verteilerkasten 15-75²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-VK 15-75/180	3848	180

30 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 15 Lüftungsrohre FRS-R 75. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Mischbelegung mit ovalen Einzelstutzen möglich (Type FRS-ES 51, Best.-Nr. 3851, siehe unten). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Flach-Verteilerkasten 6-fach

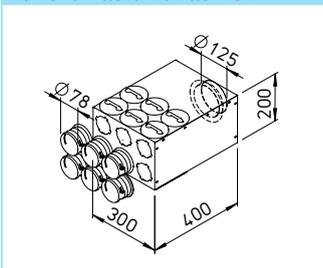


Verteilerkasten 6-75, Flachbauweise¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-FVK 6-75/125	3845	125

Zum Anschluss von bis zu 6 Lüftungsrohren FRS-R 75. Montage als Durchgangs-Verteiler. Mischbelegung mit ovalen Einzelstutzen möglich (Type FRS-ES 51, Best.-Nr. 3851, siehe unten). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 6-fach

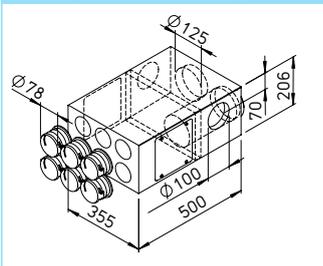


Verteilerkasten 6-75¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-VK 6-75/125	3846	125

12 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 6 Lüftungsrohre FRS-R 75. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Mischbelegung mit ovalen Einzelstutzen möglich (Type FRS-ES 51, Best.-Nr. 3851, siehe unten). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Kombi-Verteilerkasten



Kombi-Verteilerkasten¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
FRS-KVK 6-75/125 L*	3873	125
FRS-KVK 6-75/125 R*	3874	125

* Zuluftanschluss wahlweise links oder rechts. Kompakter Verteilerkasten, ideal bei angrenzenden Ablufträumen. 2 x DN 100 für direktes Einsetzen der Abluftventile DLV (siehe Zubehör). Zuluftverteilung über Anschluss von bis zu 6 Lüftungsrohren FRS-R 75.

■ Neu: Das geniale FlexPipe® plus Verteilerkonzept

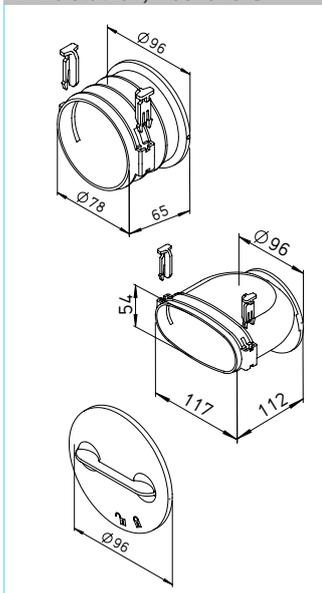
1. Helios bietet für jede Installationssituation die passende Lösung:

- Die Verteilerkästen sind hauszentral variabel einsetzbar: Wahlweise als Durchgangs- oder 90°-Verteiler, für die Wand- oder Deckenmontage.
- Optimal als Etagenverteiler sind die **Multi-Verteilerkästen** geeignet. Sie können in bzw. auf der Rohbetondecke eingebaut werden, mit einem Revisionszugang von oben oder unten.
- Durch eine Bauhöhe von nur 160 mm passt der **Flach-Verteiler** selbst bei geringsten Platzverhältnissen, z. B. in abgehängten Decken.
- Der kompakte **Kombi-Verteilerkasten** ist Abluftsammler und Zuluftverteiler zugleich und bietet sich immer dann an, wenn Küche und Badezimmer aneinander grenzen.

2. Flexibel bis ins kleinste Detail

- Alle Verteilerkästen werden mit dichtschließenden Bajonett-Einzelstutzen geliefert, die leckagefrei mit einem Handgriff einsetzbar sind.
- Je nach baulicher Situation ist eine Mischbelegung der Verteilerkästen mit runden und ovalen Einzelstutzen möglich. Hierzu können die Stutzen einzeln bestellt werden (s. u.). Die maximal mögliche Anzahl an ovalen Einzelstutzen (FRS-ES 51, Best.-Nr. 3851) ist ggf. anzufordern.
- Im Lieferumfang enthalten: Fixierungsklammern für die ausreißsichere Rohrbefestigung an den Stutzen sowie Bajonett-Verschlussdeckel mit integrierten Dichtungen für nicht belegte Verteilerkasten-Öffnungen.

Einzelstutzen, Deckel



Einzelstutzen, Bajonett-Verschlussdeckel

Type	Bestell-Nr.	VE
Einzelstutzen, Ø 75 mm		
FRS-ES 75	3852	1 St.
Einzelstutzen, 114 x 51 mm		
FRS-ES 51	3851	1 St.
Bajonett-Verschlussdeckel		
FRS-VDB	3853	1 St.

Zusätzliche Einzelstutzen für Anbindung des runden Lüftungsrohres FRS-R 75 bzw. des ovalen Lüftungsrohres FRS-R 51 am Verteilerkasten. Mittels Bajonettverschluss einfach und variabel positionierbar. Dichtschließend, inklusive Rohrfixierungsklammern (2 St.), aus schlagzähem Polypropylen. Bajonett-Verschlussdeckel für die Einzelstutzen-Öffnungen am Verteilerkasten.

¹⁾ inkl. 2 St. Stutzen-Verschlussdeckel.

²⁾ inkl. 4 St. Stutzen-Verschlussdeckel.

Helios der „KWL®-Allrounder“



- 1 | Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
- 2 | Sole- bzw. Luft-Erdwärmetauscher
- 3 | Isoliertes Rohrsystem IsoPipe® für die Außen- und Fortluftführung
- 4 | Luftverteilsystem FlexPipe® für die Ab- und Zuluft
- 5 | Zubehör wie Schalldämpfer, Luft-Ein- und -Auslässe u.v.m.

Das einzigartig umfangreiche KWL®-Angebot von Helios deckt alle Einsatzbereiche der Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung ab. Von EcoVent für Einzelräume über hocheffiziente Kompaktgeräte für die Etagenwohnung oder das Einfamilienhaus bis hin zu zertifizierten Passivhaus-Lösungen. Großgeräte für den Industrie- und Gewerbebereich oder den zentralen Einsatz im Geschosswohnungsbau runden das Programm ab.

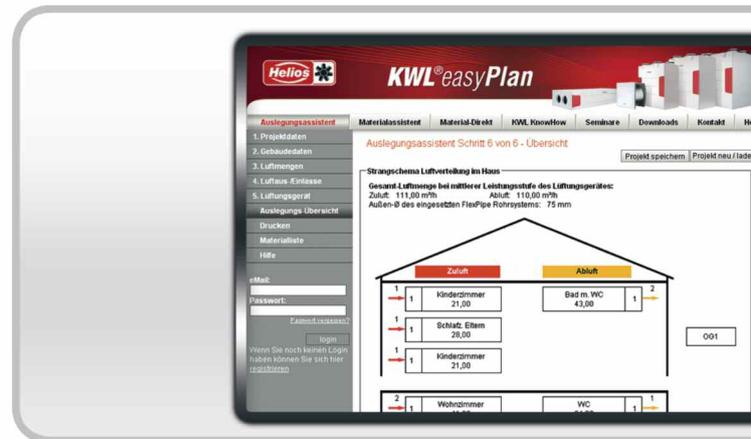
Ebenso wichtig wie das KWL®-Lüftungsgerät ist die passende System-Peripherie im Gebäude. Perfekt adaptiertes Zubehör, Luftverteilsysteme für Ab-, Zu-, Außen- und Fortluft sowie Erdwärmetauscher gewährleisten den einwandfreien und energiesparenden Betrieb der Helios KWL®-Gesamtanlage.

Bitte fordern Sie den KWL®-Katalog (Best.-Nr. 90 529) und nähere Infos an.

Kompetenz durch Service

Planung per Mausklick

Im Online-Softwaretool KWL® easyPlan ist eine komplette Kontrollierte Wohnraumlüftungsanlage schnell und sicher mit Helios Systemkomponenten ausgelegt, der entsprechende Massenauszug automatisch erstellt sowie ein Lüftungskonzept-Nachweis nach DIN 1946-6 erbracht. Alle Funktionen können kostenlos und unverbindlich unter www.KWLeasyPlan.de genutzt werden, inklusive Speicherung und druckfertiger Aufbereitung der Projekte.



Fachseminar-Programm

Helios bietet seinen Kunden und Geschäftspartnern ein attraktives und speziell auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmtes Seminar- und Workshopprogramm zum Thema Lüftungstechnik. Hierbei spielt neben den Grundlagenseminaren die Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung (KWL®) eine zentrale Rolle.



Videos für das Beratungsgespräch

Weshalb ist eine Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung sinnvoll? Und wie funktioniert sie im Detail? Die auf den Endverbraucher zugeschnittenen Helios KWL®-Videos enthalten alle wichtigen Informationen und eignen sich ideal als Beratungstool. Zusammen mit vielen weiteren informativen Clips zum Thema Lüftung sind die Videos unter www.youtube.com/heliosventilatoren abrufbar.



KWL®-Dokumentation, Bannersysteme, u.v.m.

Von der Erstinformation für Endverbraucher über das Projektierungshandbuch bis hin zum Katalog des kompletten Helios KWL®-Programms mit allen technischen Angaben und detaillierten Produktinformationen. Die umfangreiche Helios KWL®-Dokumentation wird allen Ansprüchen verschiedener Zielgruppen gerecht. Als „eye catcher“ beim Tag der offenen Tür o. ä. Veranstaltungen bzw. als „Türöffner“ für das Gespräch mit Interessenten bietet sich idealerweise das KWL®-Bannersystem an. Fordern Sie Ihr individuelles Support-Paket an.



Helios in Deutschland

1 Sanitär, Heizung, Klima, Lüftung (SHKL)

2 Elektro



Auftragsbearbeitung

Telefon 0 77 20 / 606 -122
Fax 0 77 20 / 606 -236

Elektrotechnischer Support / Kundendienst / Ersatzteile

Telefon 0 77 20 / 606 -222
Fax 0 77 20 / 606 -217

KWL®-Team:

Die Spezialisten für die Lüftung mit Wärmerückgewinnung
Telefon 0 77 20 / 606 -251
Fax 0 77 20 / 606 -399

TGA-Team:

Für alle Fragen zur Entrauchungs-, RDA- und Garagen-Lüftung
Telefon 0 77 20 / 606 -113
Fax 0 77 20 / 606 -200

Lufttechnischer Support

Telefon 0 77 20 / 606 -266
Fax 0 77 20 / 606 -220

Leistungsverzeichnisse

Fax 0 77 20 / 606 -220

Helios Ventilatoren

Lupfenstraße 8
78056 Villingen-Schwenningen

Tel. +49(0) 77 20 / 606 -0
Fax +49(0) 77 20 / 606 -166

info@heliosventilatoren.de
www.heliosventilatoren.de

Berlin

1 2
Industrievertretung R. Krause GmbH
MEON-Gewerbepark Haus 5 A
Warener Straße 5, 12683 Berlin
Tel. 0 30 / 5 62 30 34
Fax 0 30 / 5 63 85 49
Krause@heliosventilatoren.de

Bielefeld

1
Peter Krieger e.K.
Vor dem Eisberge 12, 32130 Enger
Tel. 0 52 24 / 22 73 oder 78 68
Fax 0 52 24 / 67 03
Krieger@heliosventilatoren.de

2
beel & dolle
Westfaliastr. 11, 44147 Dortmund
Tel. 02 31 / 9 98 97 -0
Fax 02 31 / 9 98 97 -50
beel-dolle@heliosventilatoren.de

Bremen

1
Helios Ventilatoren Büro NORD
Technologiepark 24, 22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 -0
Fax 0 41 54 / 79 50 08 -9
BueroNord@heliosventilatoren.de

2
Mike Klaiber GmbH
Carl-Benz-Straße 11, 28816 Stuhr
Tel. 04 21 / 8 78 69 91
Fax 04 21 / 8 98 37 54
Klaiber@heliosventilatoren.de

Dortmund

1
Theodor Göke Industrievertretung
Münster Straße 187, 44534 Lünen
Tel. 0 23 06 / 75 60 70 -0
Fax 0 23 06 / 75 60 70 -1
Goeko@heliosventilatoren.de

2
beel & dolle
Westfaliastr. 11, 44147 Dortmund
Tel. 02 31 / 9 98 97 -0
Fax 02 31 / 9 98 97 -50
beel-dolle@heliosventilatoren.de

Dresden

1
Gunter Ullmann
Niedergrumbacher Straße 3 a
01723 Grumbach
Tel. 03 52 04 / 6 55 30
Fax 03 52 04 / 6 55 40
Ullmann@heliosventilatoren.de

2
Detlef Sikora GmbH
Industriegebiet Süd 2
39443 Förderstedt
Tel. 03 92 66 / 9 31 -0
Fax 03 92 66 / 9 31 -15
Sikora-Ost@heliosventilatoren.de

Düsseldorf

1
Industrievertretung Thomas Schmitz
Fritz-Peters-Str. 16, 47447 Moers
Tel. 0 28 41 / 8 81 29 85
Fax 0 28 41 / 8 81 33 95
Schmitz@heliosventilatoren.de

2
Treutlein Elektrovertrieb
Tiefenbroicher Straße 82
40885 Ratingen
Tel. 0 21 02 / 30 88 45
Fax 0 21 02 / 70 30 18
Treutlein@heliosventilatoren.de

Erfurt

1 2
Bolk & Schulter GmbH
Gewerbegebiet Erfurter Kreuz
Thöreyer Straße 1
99334 Lichtershausen
Tel. 03 62 02 / 77 25 -0
Fax 03 62 02 / 77 25 -25
bolkundschulter@heliosventilatoren.de

Frankfurt

1 2
Schaum Industrievertretungen GmbH
Gewerbegebiet Hochelheim
Rheinstraße 8, 35625 Hüttenberg
Tel. 0 64 03 / 91 19 -0
Fax 0 64 03 / 91 19 -20
Schaum@heliosventilatoren.de

Freiburg

1 2
Karl Bergau GmbH
Zollhallenstraße 16-18
79106 Freiburg
Tel. 07 61 / 5 50 44
Fax 07 61 / 5 50 47
Bergau@heliosventilatoren.de

Hamburg

1
Helios Ventilatoren Büro NORD
Technologiepark 24
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 -0
Fax 0 41 54 / 79 50 08 -9
BueroNord@heliosventilatoren.de

2
Hans Fr. R. Petersen KG
Nikolaus-Otto-Straße 17
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 84 18 21
Fax 0 41 54 / 84 18 33
Petersen@heliosventilatoren.de

Hannover

1 2
Detlef Sikora GmbH
Lägenfeldstraße 7
30952 Ronnenberg OT Empelde
Tel. 05 11 / 43 80 4 -0
Fax 05 11 / 43 80 4 -48
Sikora@heliosventilatoren.de

Koblenz

1 2
Rolf Löhmar e.K.
Gewerbegebiet an der B 9
Rudolf-Diesel-Straße 52
56220 Urmitz
Tel. 0 26 30 / 9 81 -0
Fax 0 26 30 / 9 81 -1 81
Loehmar@heliosventilatoren.de

Köln

1
Franz & Friedrich Buchholz oHG
Hahnwaldweg 26
50996 Köln
Tel. 02 21 / 91 74 38 -0
Fax 02 21 / 91 74 38 -25
Buchholz@heliosventilatoren.de

2
Treutlein Elektrovertrieb
Tiefenbroicher Straße 82
40885 Ratingen
Tel. 0 21 02 / 30 88 45
Fax 0 21 02 / 70 30 18
Treutlein@heliosventilatoren.de

Magdeburg

1 2
Detlef Sikora GmbH
Industriegebiet Süd 2
39443 Förderstedt
Tel. 03 92 66 / 9 31 -0
Fax 03 92 66 / 9 31 -15
Sikora-Ost@heliosventilatoren.de

Mannheim

1 2
Ralph Knobloch
Industrievertretung
Soldnerstraße 4
68219 Mannheim
Tel. 06 21 / 84 25 67 -0
Fax 06 21 / 84 25 67 -11
knobloch@heliosventilatoren.de

München

1 2
Alfons Brummer & Co. GmbH
Felix-Wankel-Straße 4
82152 Krailling
Tel. 0 89 / 89 99 68 -0
Fax 0 89 / 89 99 68 -23
Brummer@heliosventilatoren.de

Nürnberg

1 2
Jacob Haag Nachf. oHG
Am Farrnbach 5
90556 Cadolzburg
Tel. 0 91 03 / 7 13 70 -0
Fax 0 91 03 / 9 16
Haag@heliosventilatoren.de

Rostock

1
Helios Ventilatoren Büro NORD
Technologiepark 24
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 -0
Fax 0 41 54 / 79 50 08 -9
BueroNord@heliosventilatoren.de

2
Hans Fr. R. Petersen KG
Nikolaus-Otto-Straße 17
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 84 18 21
Fax 0 41 54 / 84 18 33
Petersen@heliosventilatoren.de

Saarbrücken

1 2
Alfons Schmidt GmbH
Gewerbepark Heeresstraße
In Bommersfeld 5
66822 Lebach
Tel. 0 68 81 / 9 35 60
Fax 0 68 81 / 40 51
Schmidt-Lebach@heliosventilatoren.de

Stuttgart

1
Außendienst-Büro Helios
Alfred Heidemann, Dipl.-Ing. (FH)
Kastanienweg 2
72116 Mössingen
Tel. 0 74 73 / 2 56 77
Fax 0 74 73 / 2 57 76
A.Heidemann@heliosventilatoren.de

2
Ing.-Büro Schad GmbH
Heinkelstraße 29
73230 Kirchheim / Teck
Tel. 0 70 21 / 9 50 95 -0
Fax 0 70 21 / 9 50 95 -40
Schad@heliosventilatoren.de