

Nie war ein Luftverteilsystem flexibler.



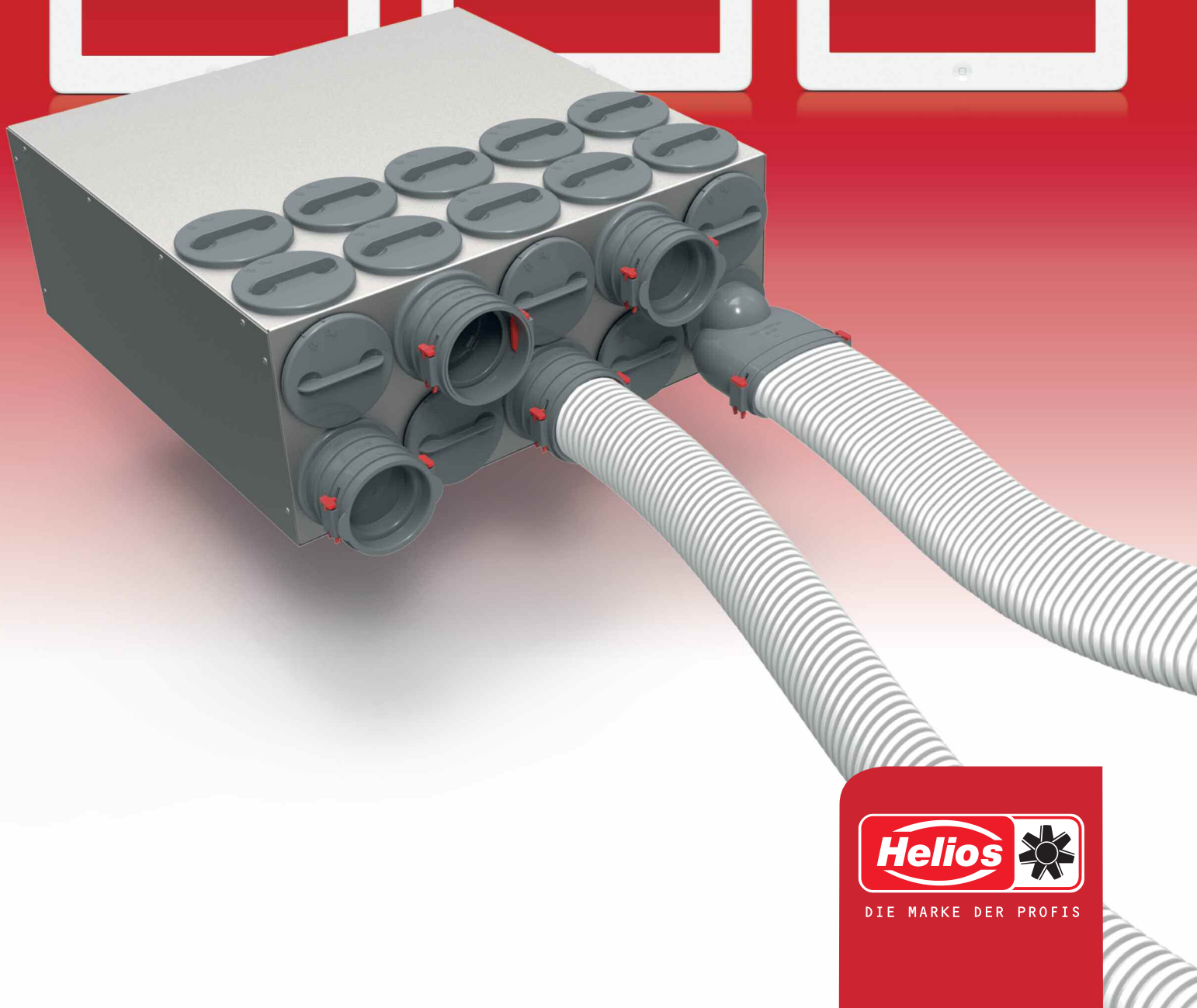
Rund?



Oval?



Egal!



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.

Für noch mehr Flexibilität.

flexpipe^{plus}

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

Dann revolutionierte Helios erneut den Markt der Luftverteilsysteme: Aus **flexpipe**® wurde **flexpipe^{plus}**. Das bewährte, runde Rohrsystem wurde 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®-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung von 60 bis 2600 m³/h für jedes Einsatzgebiet.



flexpipe^{plus}.

Rund- und Ovalrohr vereint im cleveren Systempaket.

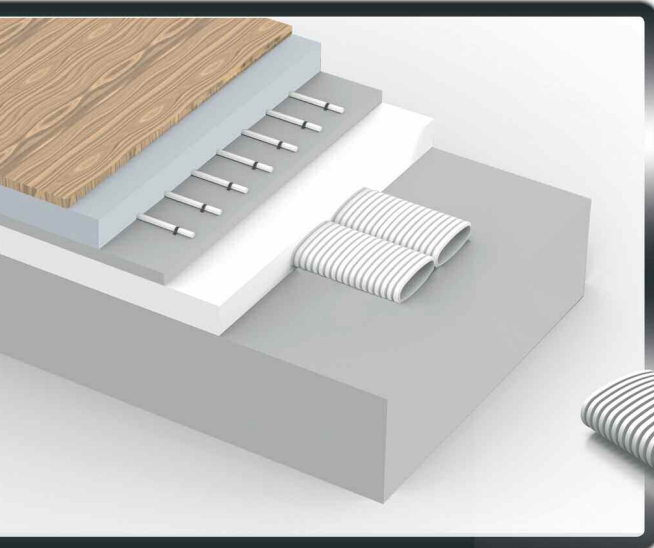
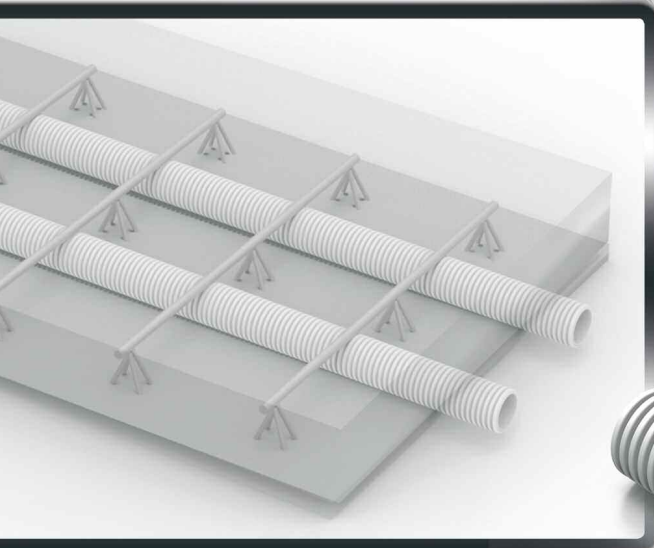




Rundrohr FRS-R 75

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 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.

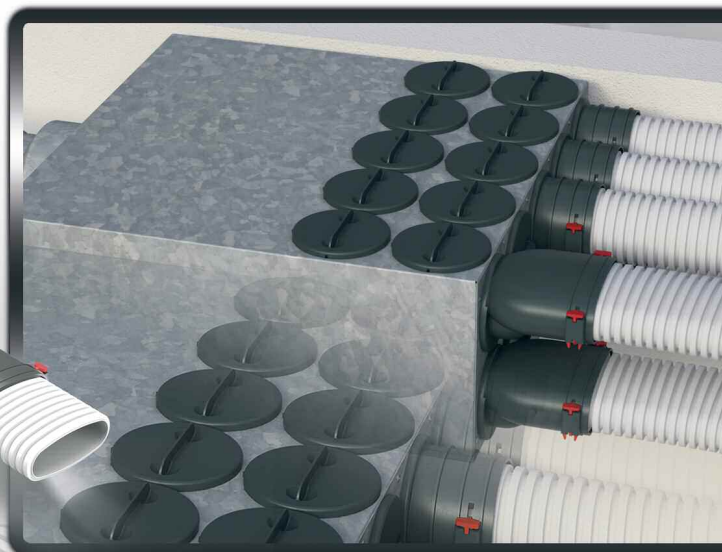
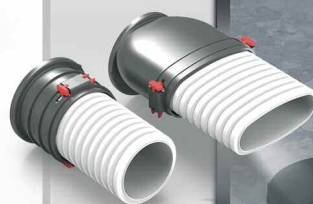
Rund. Oval. Egal!

flexpipe^{plus}

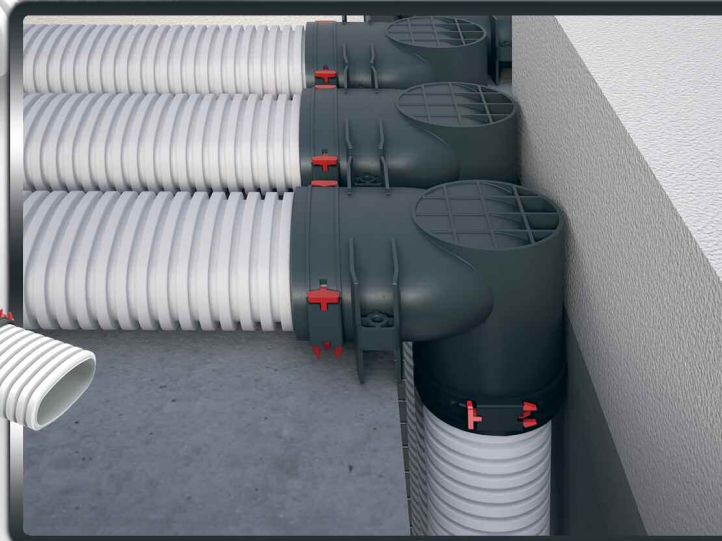
Mit **flexpipe^{plus}** gibt es endlich ein Luftverteilsystem, das die echte Kombination von Rund- und Ovalrohr ermöglicht. Ohne aufwändige Anpassungen und Kompromisse. Das neue Ovalrohr verfügt über den gleichen hydraulischen Querschnitt und Druckverlust wie das bewährte **flexpipe[®]** Rundrohr. So 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.

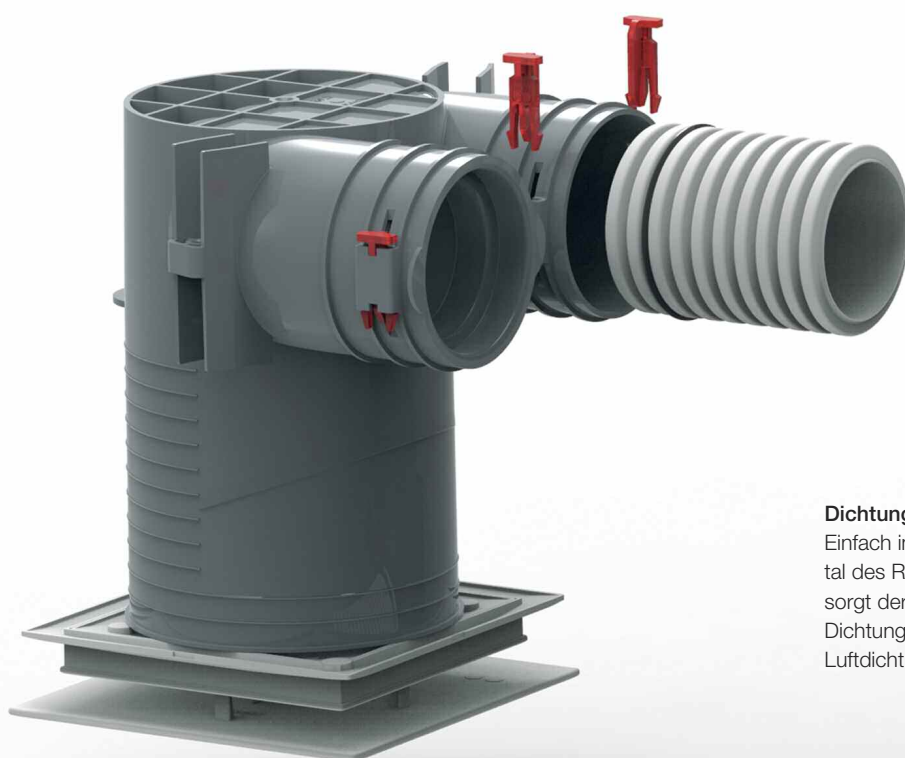
Das durchdachte **flexpipe^{plus}** Formteilekonzept bietet für jede Anwendung die optimale Lösung und überzeugt dennoch durch eine überschaubare Teile-Vielfalt: Alle Zu- und Abluftkomponenten sind beispielsweise identisch. Das schließt Verwechslungen aus, bringt Sicherheit auf der Baustelle und garantiert eine platzsparende Lagerung.

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

Stabil. Kippschutz zur Auflage des Decken-/Wandkastens.

Praktisch. Befestigungslasche 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.



Dichtungsring

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



flexpipe^{plus}

Wand-/Bodenkasten

Robuster Wand-/Bodenkasten aus Kunststoff mit integrierten Ovalrohranschlüssen für bis zu zwei ovale **flexpipe^{plus}**-Lüftungsrohre zur Montage in der Zwischenwand oder auf dem Rohfußboden. Mit einzigartigem Einsatz zur Luftmengenregulierung.

Design-Wandgitter

Die formschönen Wandgitter in drei edlen Designs (Edelstahl oder signalweiß beschichtet) fügen sich perfekt in das Raumambiente ein und sorgen für angenehm zugfreies Einströmen der Zuluft.

Bodengitterrahmen

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.



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.

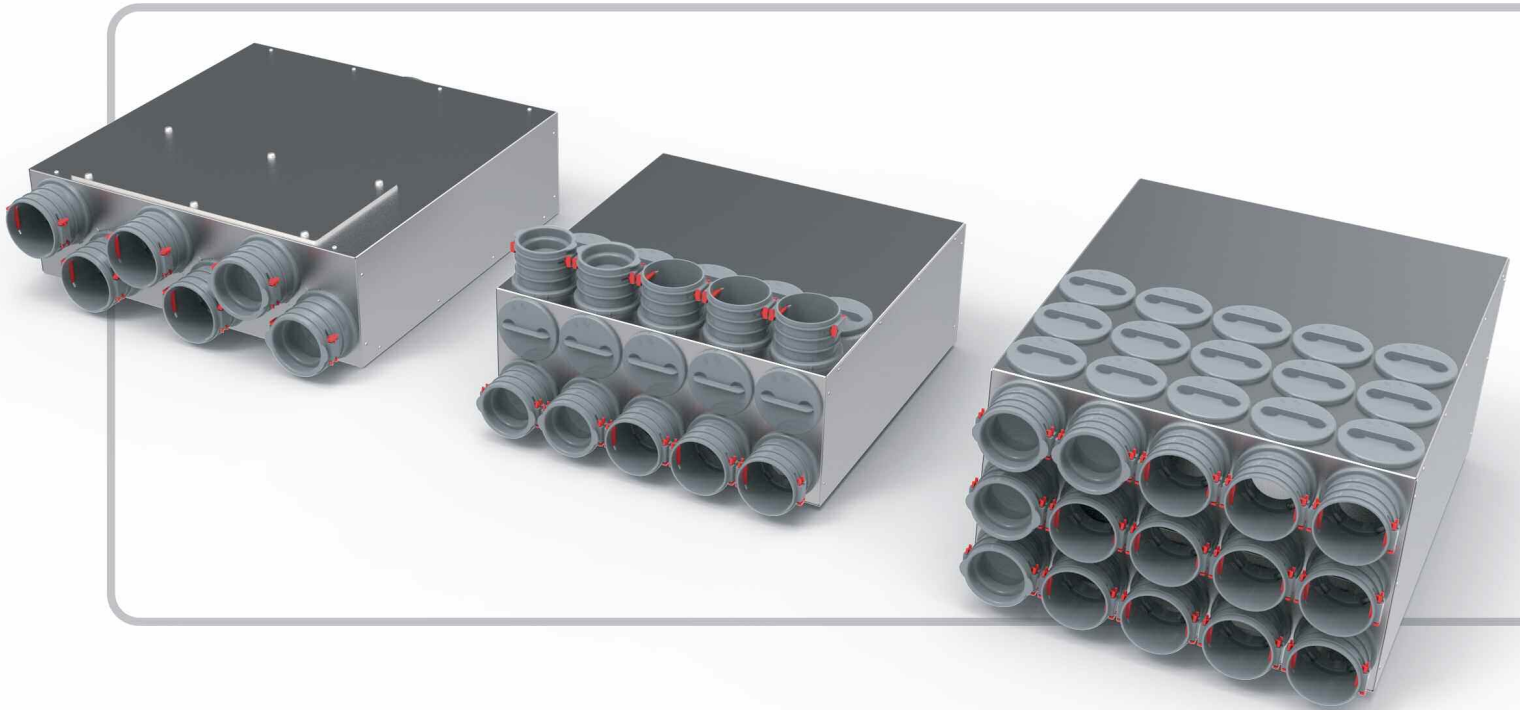


Erstmals ist neben der reinen Belegung mit runden oder ovalen Einzelstutzen auch eine gemischte Variante möglich.

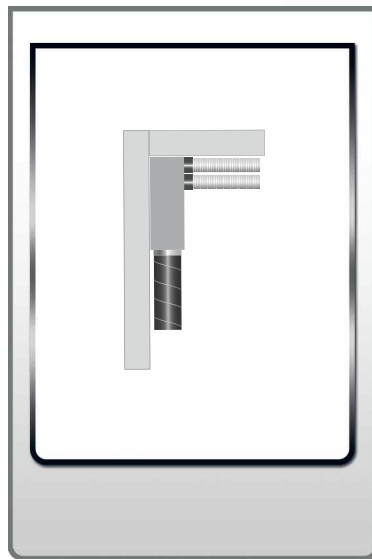
Lieferung mit dichtschießenden Bajonett-Einzelstutzen und -Deckeln. Leckagefrei mit einem Handgriff an der gewünschten Position zu montieren.

Inklusive Fixierungsklammern für ausreißsichere Rohrbefestigungen.

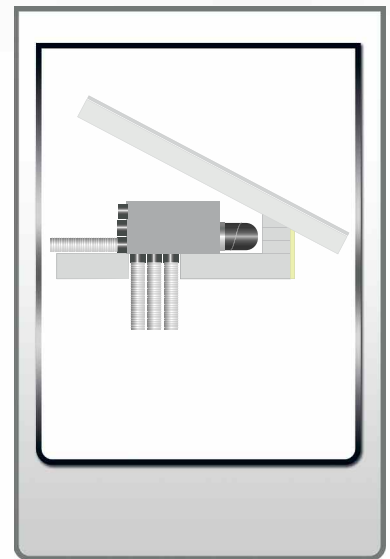
Für jede Installationssituation die passende Lösung



Flach-Verteilerkasten FVK 6-75
passt mit einer Bauhöhe von nur 160 mm selbst bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Montage als Durchgangsverteiler. 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).



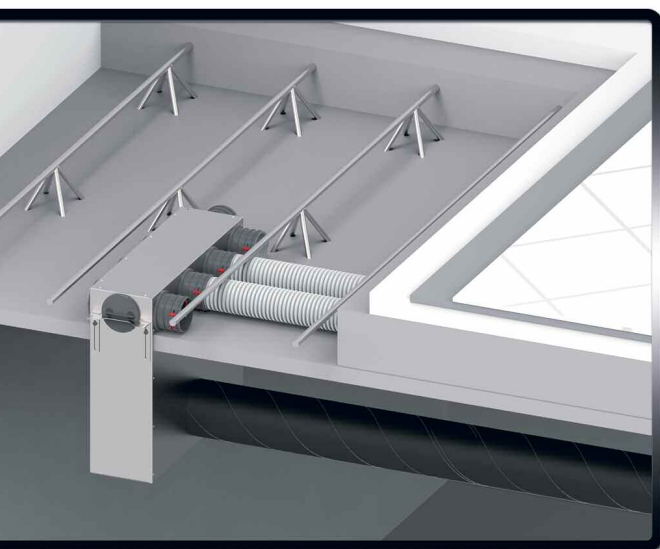
Verteilerkasten VK 15-75
30 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 15 Lüftungsrohre. Wahlweise Montage als Durchgangs-, 90°-Verteiler oder kombiniert. Lieferung für Rundrohr-Anschluss; Belegung mit ovalen Einzelstutzen (einzeln zu bestellen) oder Mischbelegung möglich.

Das Multitalent.

Die speziell für den 90° Einbau entwickelten Multiverteilerkästen ergänzen 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 können die 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 der Multiverteiler 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.

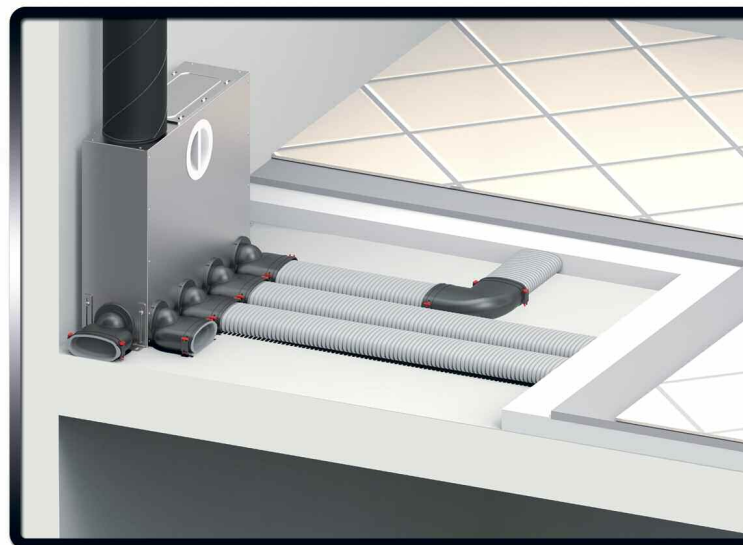
Ist die Betondecke bereits fertiggestellt, gewährleisten die Multiverteiler durch die Integration in den Fußbodenaufbau einen bodenebenen Anschluss des **flexpipe^{plus}** Ovalrohres (siehe **Bild 3** und **Bild 4**). Eine zusätzliche Fußbodenaufbauhöhe ist in der Regel nicht erforderlich.

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

3



4



Fußboden

Egal, ob integriert in die Deckenkonstruktion oder als wandmontierter Etagenverteiler, die Multiverteiler machen 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

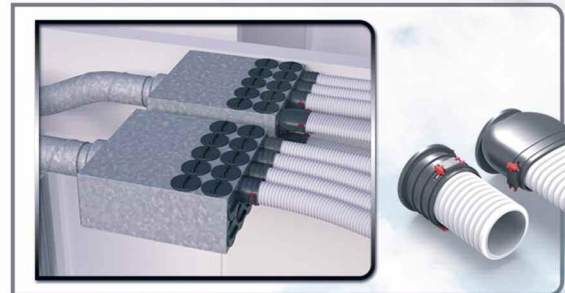
- Ob für den Massiv-, Holz- oder Fertighausbau.
- Ob in der Betondecke, auf dem Rohfußboden, in der Wand oder in der abgehängten Decke.
- In jeder Phase des Baufortschritts.
- Vertikale und horizontale Übergangsstücke erlauben jede beliebige Rund/Oval-, Oval/Oval-, Rund/Rund-Kombination für maximale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

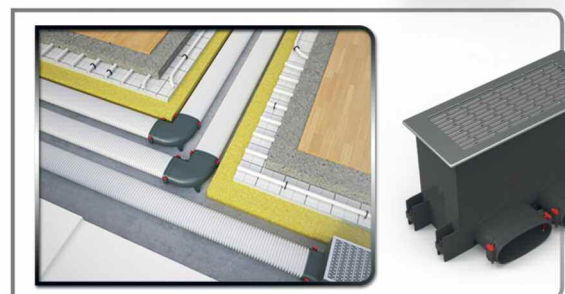
- Mit nur 60 mm hohen Rohranschlussstutzen passt der ovale Decken-/Wandkasten selbst in schlankste Wandkonstruktionen.
- Das innovative Helios Befestigungssystem garantiert die einfache und schnelle Montage an Wand und Decke.



5

Boden oder Wand – passt in jede Umgebung

- Ob Parkett, Fliese oder Laminat – dank des integrierten Höhenausgleiches fñgt sich der Wand-/Bodenkasten schwellenfrei in jeden Bodenbelag ein.
- Stabil und formschñn integriert sich das Designbodengitter aus Edelstahl harmonisch in jedes Wohnambiente.
- Aus robustem Kunststoff gefertigt, greift auch der Wand-/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 Luftverteilsystems FlexPipe® und vereint Rund- und Ovalrohr in einem cleveren Systempaket mit allen denkbaren Rund-Oval-Kombinationen.

Das 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 Oval-Bauform 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 siehe 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 ($S_{R24} > 8 \text{ kN/m}^2$). 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.

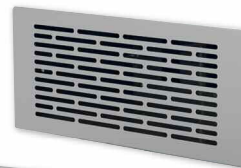
■ **Leitungskonzeption, Montage**

- Befestigungslaschen an allen Formteilen für die sichere Fixierung an Boden, Wand oder Decke.
- Lösbare Fixierungsklammern garantieren die schnelle, ausreißsichere Rohrbefestigung an allen Verbindungsstellen.
- Durch schalldämpfende Verteilerkästen entfallen zusätzliche Telefonieschalldämpfer.
- Passgenaues Dichtungssystem an allen Formteilen für leakagefreien 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.

○ **Wandgitter-Set in 3 edlen Designs**

NEU

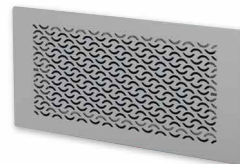
Design 1
FRS-WGS 1
FRS-WGS 1 E



Design 2
FRS-WGS 2
FRS-WGS 2 E

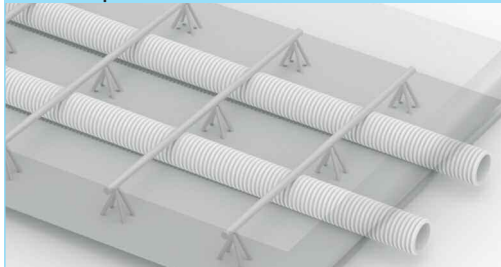


Design 3
FRS-WGS 3
FRS-WGS 3 E

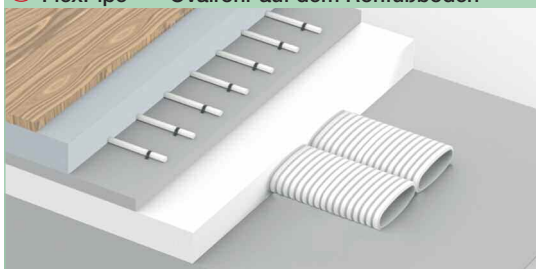


(Abb.: Ausführung in Edelstahl)

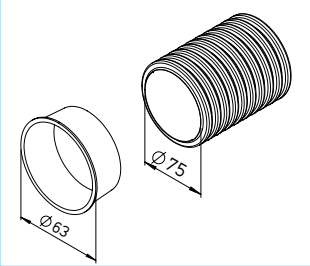
○ **FlexPipe® plus Rundrohr in der Betondecke**



○ **FlexPipe® plus Ovalrohr auf dem Rohfußboden**



FlexPipe® Lüftungsrohr rund ○

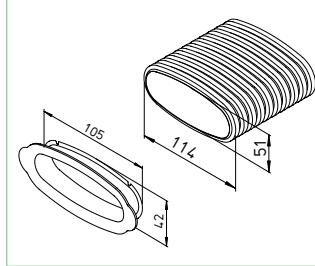


FlexPipe® Lüftungsrohr (Bund = 50 lfd. m)

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 ○

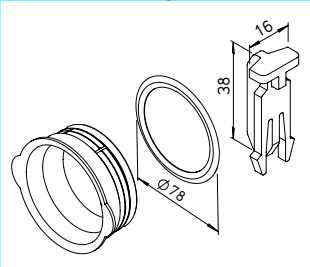


FlexPipe® Lüftungsrohr (Bund = 20 lfd. m)

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.

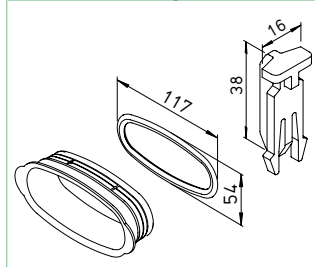
Deckel, Dichtring, Klammer ○



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.

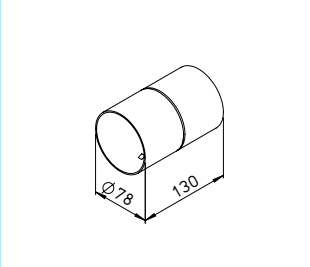
Deckel, Dichtring, Klammer ○



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 ○

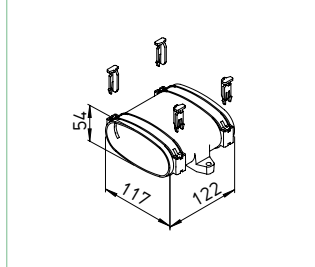


Verbindungsuffe

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

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

Verbindungsuffe ○

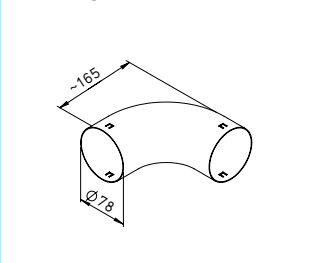


Verbindungsuffe

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° ○

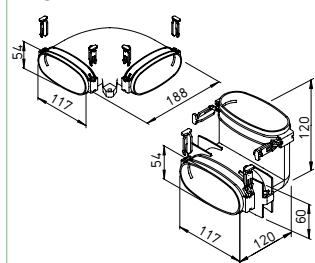


Kurz-Bogen 90°

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.

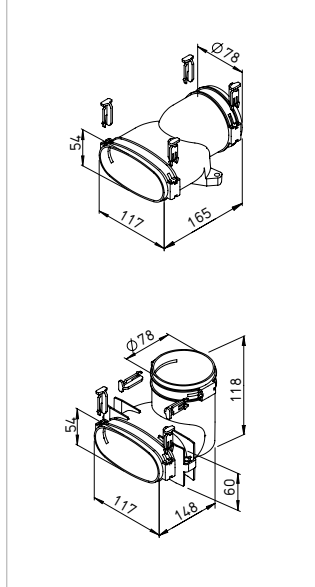


Vertikale und horizontale Übergangsstücke erlauben jede Rund/Oval-, Oval/Oval- und Rund/Rund-Kombination.



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

Übergang gerade / vertikal ○ ○

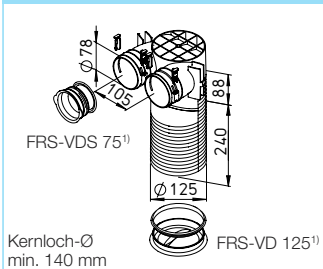


Übergang gerade / vertikal

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 ○

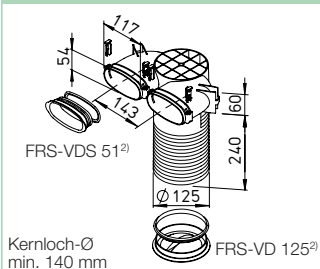


Decken-/Wandkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-DWK 2-75/125 ○	3857
Verlängerung für Decken > 240 mm	
FRS-VV 125 ○ ○	3906

Decken-/Wandkasten für max. 2 Rundrohre FRS-R 75. Zum Anschluss von Zu-/ Abluftventilen DN 125. Höhenmarken passgenau einkürzbar. Je 1 St. Stutzen-Blinddeckel DN 75, DN 125. 1) Integr. Befestigungslaschen, Rohrfixierungsklammern (4 St.), aus schlagzähem Polypropylen.

Decken-/Wandkasten ○

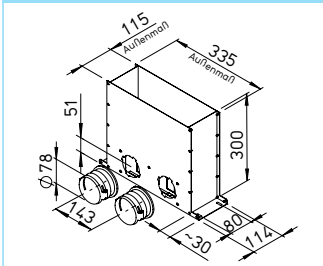


Decken-/Wandkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-DWK 2-51/125 ○	3858
Verlängerung für Decken > 240 mm	
FRS-VV 125 ○ ○	3906

Decken-/Wandkasten für max. 2 Ovalrohre FRS-R 51. Zum Anschluss von Zu-/ Abluftventilen DN 125. Höhenmarken passgenau einkürzbar. Je 1 St. Stutzen-Blinddeckel 51 mm, DN 125. 2) Integr. Befestigungslaschen, Rohrfixierungsklammern (4 St.), aus schlagzähem Polypropylen.

Multi-Bodenkasten ○



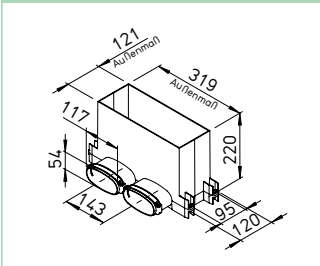
Multi-Bodenkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-MBK 2-75 ○	3872

Multi-Bodenkasten zur Anbindung von max. 2 Rundrohren FRS-R 75. Geeignet für Verguss in der Betondecke, bestehend aus:

- Bodenkasten mit Luftmengenregulier-Einsatz in robuster Blechausführung.
- 2 St. Einzelstutzen (rund) und 1 St. Stutzen Verschlussdeckel mit Dichtung (rund).

Wand-/Bodenkasten ○



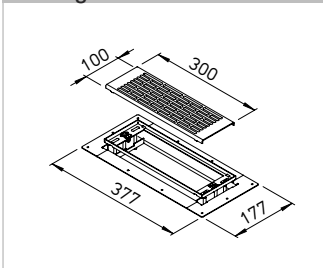
Wand-/Bodenkasten

Type	Bestell-Nr.
FRS-WBK 2-51 ○	3877

Wand-/Bodenkasten zur Anbindung von max. 2 Ovalrohren FRS-R 51. Einbau in Wände oder Befestigung auf dem Rohfußboden, bestehend aus:

- Kunststoffkasten aus schlagzähem Polypropylen mit Luftmengenregulier-Einsatz. Zur Verwendung mit FRS-WGS oder FRS-BGS. 1 St. Stutzen-Verschlussdeckel mit Dichtung (oval).

Bodengitter-Set ○ ○



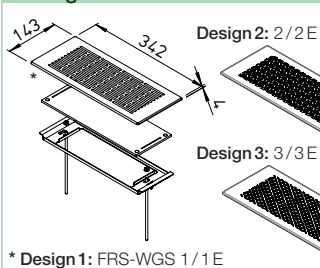
Bodengitter-Set

Type	Bestell-Nr.
FRS-BGS 1 ○ ○	3878

Bodengitter-Set aus Edelstahl für Multi-Bodenkasten FRS-MBK 2-75 und Wand-/Bodenkasten FRS-WBK 2-51, bestehend aus:

- Gitterrahmen mit Höhenausgleich zum schwellenfreien Einbau in den Bodenbelag.
- Durchtrittssicheres Design-Bodengitter.
- Einsatzfilter.

Wandgitter-Set ○

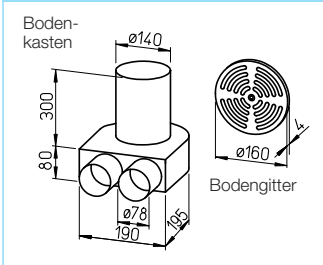


Wandgitter-Set

Type	Bestell-Nr.	
FRS-WGS 1 ○	3881	weiß
FRS-WGS 2 ○	3882	weiß
FRS-WGS 3 ○	3883	weiß
FRS-WGS 1 E ○	3886	Edelstahl
FRS-WGS 2 E ○	3892	Edelstahl
FRS-WGS 3 E ○	3904	Edelstahl

Wandgitter-Set mit Einbaurahmen und Einsatzfilter für FRS-WBK 2-51. Gitterdesigns siehe S. 14.

Bodenkasten-Set ○



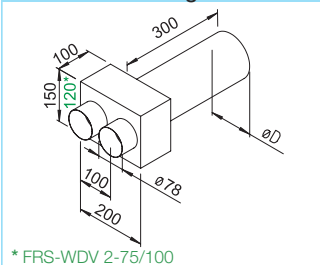
Bodenkasten-Set

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 ○

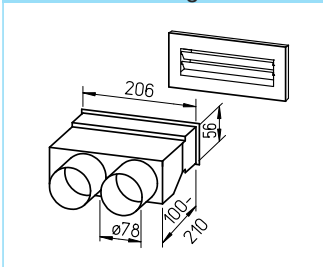


Wanddurchführung für Ventilanschluss

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 Schiebestutzen
- Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250 x 113 mm
- 1 St. Verschlussdeckel

Rohbau-Paket ○



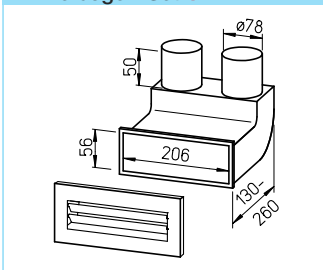
Rohbau-Paket

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

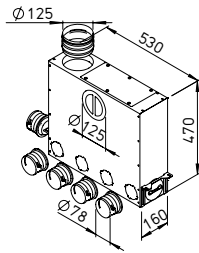
Winkelbogen-Set bestehend aus:

- Winkelbogen mit Schiebestutzen
- Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250 x 113 mm
- 1 St. Verschlussdeckel

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

Multi-Verteilerkasten 4+1-fach



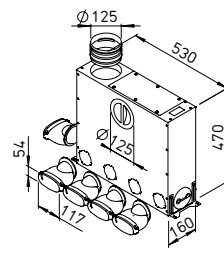
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		mm

FRS-MVK 4+1-75/125 3843 125

Für universellen Einbau in/ auf der Rohbetondecke. Mit höhenverstellbaren Montagewinkeln. Rohranbindung 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



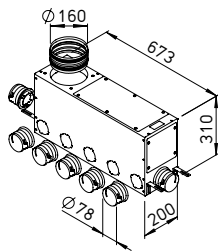
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
114 x 51 mm		mm

FRS-MVK 4+1-51/125 3841 125

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

Multi-Verteilerkasten 5+2-fach



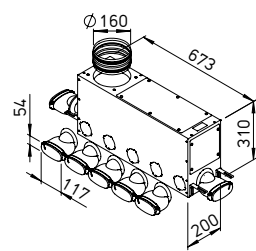
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		mm

FRS-MVK 5+2-75/160 3836 160

Für universellen Einbau in/ auf der Rohbetondecke. Mit höhenverstellbaren Montagewinkeln. Rohranbindung DN 160 optional horizontal bzw. vertikal möglich. 12 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 7 Lüftungsrohre FRS-R 75. Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Multi-Verteilerkasten 5+2-fach



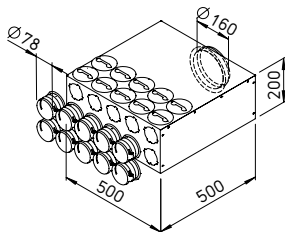
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
114 x 51 mm		mm

FRS-MVK 5+2-51/160 3838 160

Für universellen Einbau auf der Rohbetondecke oder als Etagenverteiler. Mit höhenverstellbaren Montagewinkeln. Rohranbindung DN 160 optional horizontal bzw. vertikal möglich. 12 Anschlussmöglichkeiten für bis zu 7 ovale Lüftungsrohre FRS-R 51. Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 10-fach



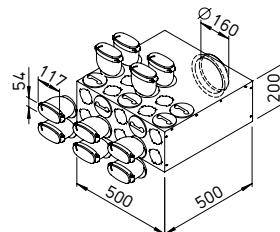
Verteilerkasten 10-75 ²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		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



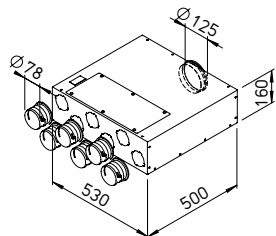
Verteilerkasten 10-51 ²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
114 x 51 mm		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.

Flach-Verteilerkasten 6-fach



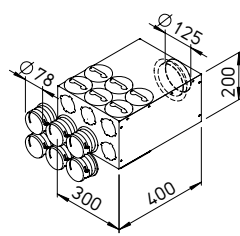
Verteilerkasten 6-75, Flachbauweise ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		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



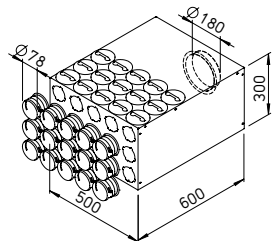
Verteilerkasten 6-75 ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		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.

Verteilerkasten 15-fach



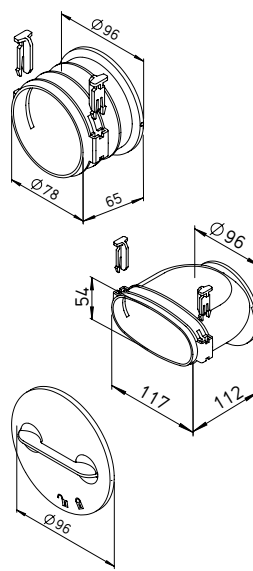
Verteilerkasten 15-75 ²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		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.

Einzelstutzen, Deckel



Einzelstutzen, Bajonett-Verschlussdeckel

Type	Bestell-Nr.	VE
------	-------------	----

Einzelstutzen, Ø 75 mm

FRS-ES 75	3852	1 St.
------------------	------	-------

Einzelstutzen, 114 x 51 mm

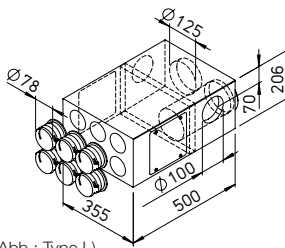
FRS-ES 51	3851	1 St.
------------------	------	-------

Bajonett-Verschlussdeckel

FRS-VDB	3853	1 St.
----------------	------	-------

Zusätzliche Einzelstutzen für Anbindung des runden Lüftungsrohrs FRS-R 75 bzw. des ovalen Lüftungsrohrs 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.

Kombi-Verteilerkasten



Kombi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW
Ø 75 mm		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 KWL®-Katalog). Zuluftverteilung über Anschluss von bis zu 6 Lüftungsrohren FRS-R 75.

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 plus* für die Ab- und Zuluft
- 5 | Zubehör wie Schalldämpfer, Luftein- 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.

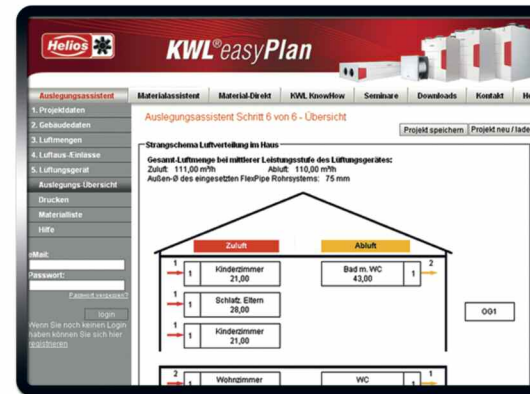
Ebenso wichtig wie das KWL®-Lüftungsgerät ist die passende System-Peripherie im Gebäude. Perfekt adaptiertes Zubehör, Luftverteilsysteme für Ab-, Zu-, Außen- und Fortluft sowie Erdwärmetauscher gewährleisten den einwandfreien und energiesparenden Betrieb der Helios KWL®-Gesamtanlage.

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

Kompetenz durch Service.

Planung per Mausklick

Im Online-Softwaretool KWLeasyPlan 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 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. 15, 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. 15, 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
Eurotec-Ring 55, 47445 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 & Schuster GmbH
OT Thörey
Thöreyer Straße 1
99334 Amt Wachsenburg
Tel. 03 62 02 / 77 25 - 0
Fax 03 62 02 / 77 25 - 25
bolkundschiuler@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
Staufener Straße 36
79115 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

