

FlexPipe® plus Rund- und Ovalrohrsystem. Beliebig kombinierbar.



FlexPipe® plus ist die Weiterentwicklung des erfolgreichen Luftverteilensystems 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 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
 siehe Seite 60

■ 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 (STIS ≥ 10 kN/m² nach DIN EN 9969). 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.

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

- Befestigungsglaschen 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 Rohrschlüsse für die druckverlustarme Luftführung der gem. DIN 1946-6 erforderlichen Volumenströme.

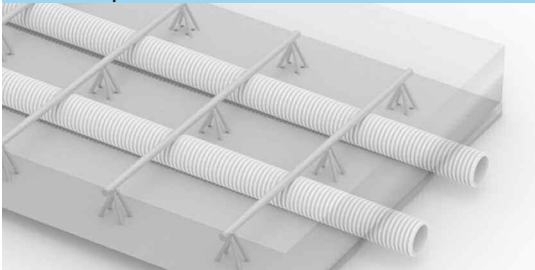
■ Verlegung, Handling, Inbetriebnahme

- 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.

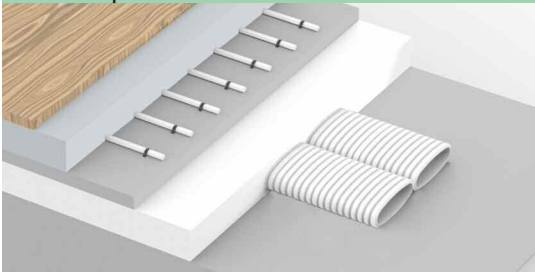
■ Rohr-Eigenschaften und Vorteile

- Spezielles Rund- und Oval-Lüftungrohr aus hygienisch unbedenklichem PE-HD Neumaterial.
- Zweischichtiger Aufbau – außen gewellt, innen glattwandig und

○ FlexPipe® plus Rundrohr in der Betondecke



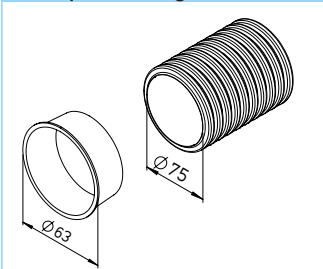
○ FlexPipe® plus Ovalrohr auf dem Rohfußboden



○ FlexPipe® plus erlaubt jede Rund-Oval-Kombination



FlexPipe® Lüftungsrohr rund ○

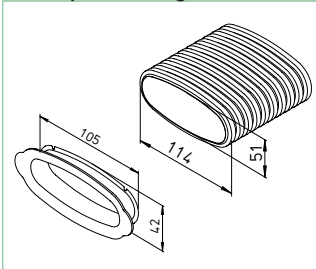


FlexPipe® Lüftungsrohr (Bund = 50 lfd. m)

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 ○

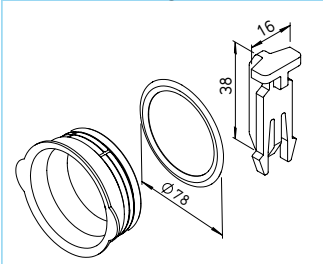


FlexPipe® Lüftungsrohr (Bund = 20 lfd. m)

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.

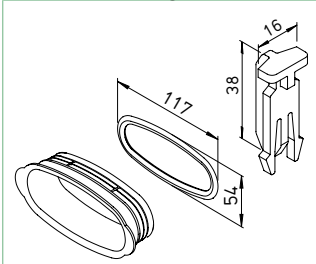
Deckel, Dichtring, Klammer ○



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.

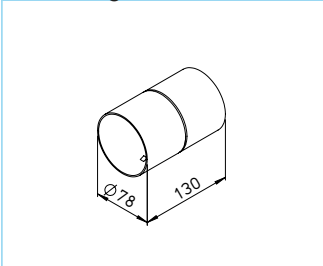
Deckel, Dichtring, Klammer ○



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.

Verbindungsmuffe ○

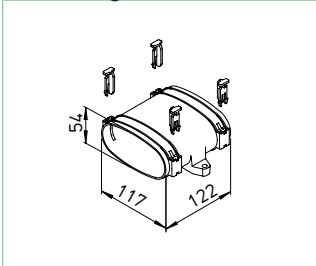


Verbindungsmuffe

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

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

Verbindungsmuffe ○

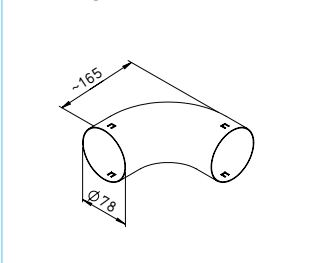


Verbindungsmuffe

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

Verbindungsmuffe für Ovalrohr FRS-R 51. Mit integrierten Befestigungslaschen, inklusive Rohrfixierklammern (4 St.). Aus schlagzähem Polypropylen.

Kurz-Bogen 90° ○

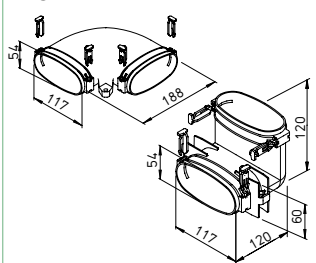


Kurz-Bogen 90°

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 ○



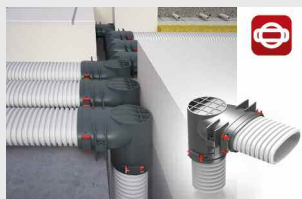
Bogen horizontal / vertikal

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

Horizontal- bzw. Vertikal-Bogen 90°. Mit integrierten Befestigungslaschen, inklusive Rohrfixierklammern (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.

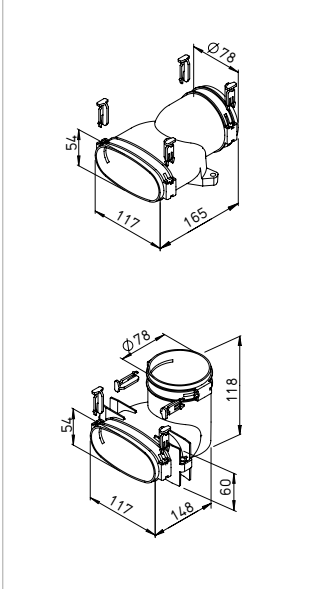


Vertikale und horizontale Übergangsstücke erlauben jede Rund/Oval-, Oval/Oval- und Rund/Rund-Kombination.



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

Übergang gerade / vertikal ○

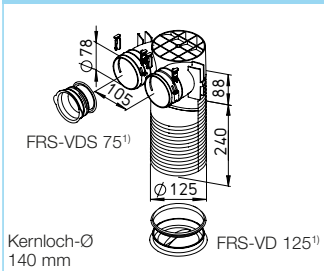


Übergang gerade / vertikal

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, inklusive Rohrfixierklammern (4 St.). Aus schlagzähem Polypropylen.

Decken-/Wandkasten ○

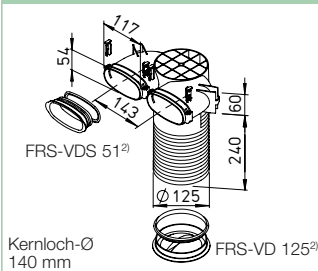


Decken-/Wandkasten

Type	Ø 75 mm	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. Stützen-Blinddeckel DN 75, DN 125.¹⁾ Integr. Befestigungslaschen, Rohrfixierungsklammern (4 St.), aus schlagzähem Polypropylen.

Decken-/Wandkasten ○

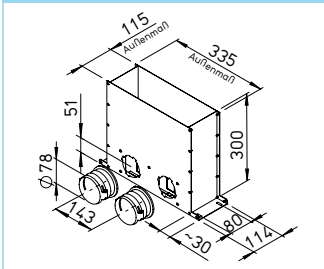


Decken-/Wandkasten

Type	114 x 51 mm	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. Stützen-Blinddeckel 51 mm, DN 125.²⁾ Integr. Befestigungslaschen, Rohrfixierungsklammern (4 St.), aus schlagzähem Polypropylen.

Multi-Bodenkasten ○



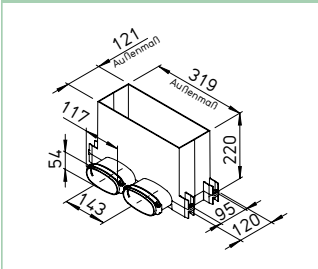
Multi-Bodenkasten

Type	Ø 75 mm	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. Einzelstützen (rund) und 1 St. Stützen Verschlussdeckel mit Dichtung (rund)

Wand-/Bodenkasten ○



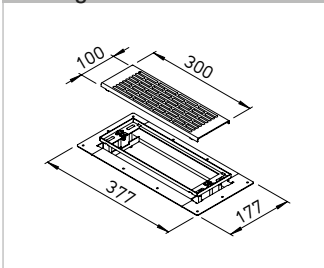
Wand-/Bodenkasten

Type	114 x 51 mm	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. Stützen-Verschlussdeckel mit Dichtung (oval).

Bodengitter-Set ○ ○



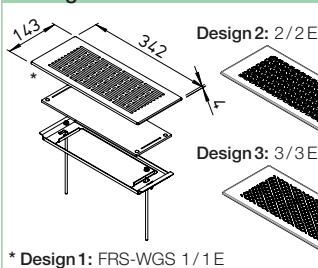
Bodengitter-Set

Type	Ø 75 mm	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
- Durchtrittsicherem Design-Bodengitter
- Einsatzfilter (Ersatz-Filtermatten ELF-BGS, Best.-Nr. 3914, VE = 2 St.)

Wandgitter-Set ○

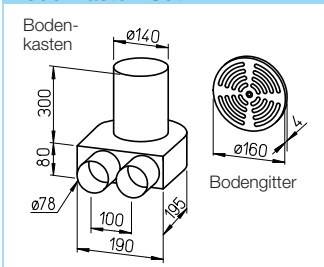


Wandgitter-Set

Type	114 x 51 mm	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. 53.

Bodenkasten-Set ○



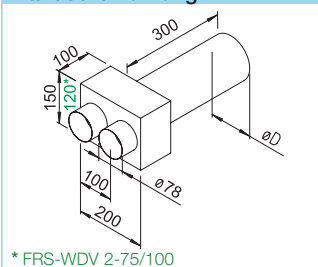
Bodenkasten-Set

Type	Ø 75 mm	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 ○

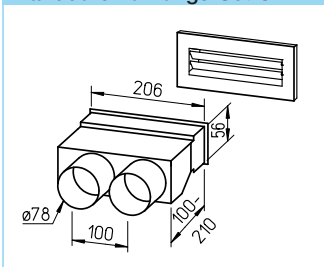


Wanddurchführung für Ventilanschluss

Type	Ø 75 mm	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	Ø 75 mm	Bestell-Nr.
FRS-WDS 2-75 ○		9994

Wanddurchführungs-Set bestehend aus:

- Wanddurchführung mit Schiebepfosten
- Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250 x 103 mm
- 1 St. Verschlussdeckel

Rohbau-Paket ○



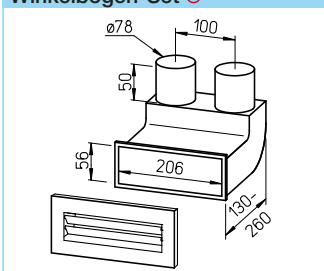
Rohbau-Paket

Type	Ø 75 mm	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	Ø 75 mm	Bestell-Nr.
FRS-WBS 2-75 ○		9996

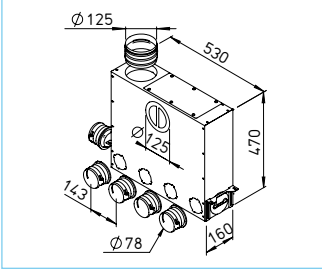
Winkelbogen-Set bestehend aus:

- Winkelbogen mit Schiebepfosten
- Wandauslass weiß (FK-WA 200 W), 250 x 103 mm
- 1 St. Verschlussdeckel

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



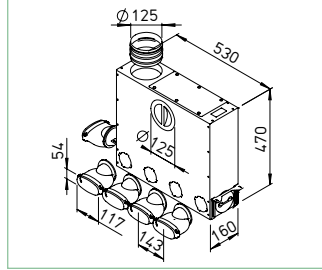
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 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



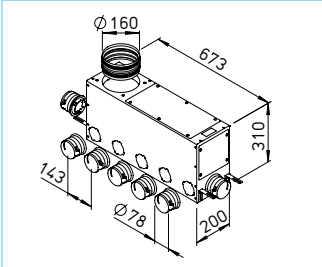
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
114 x 51 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



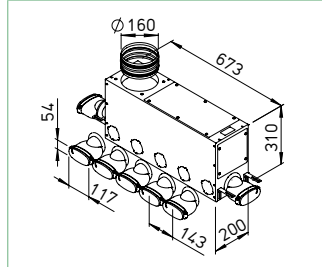
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 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



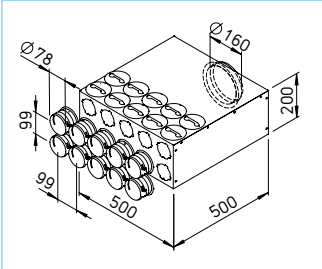
Multi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
114 x 51 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



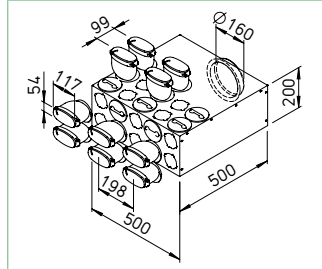
Verteilerkasten 10-75 ²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 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). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 10-fach



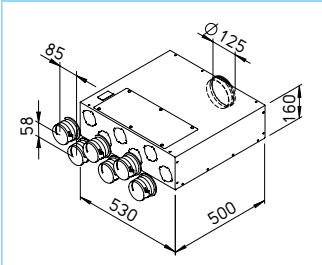
Verteilerkasten 10-51 ²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
114 x 51 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). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Flach-Verteilerkasten 6-fach



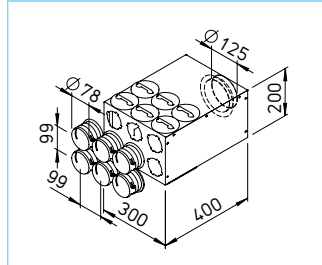
Verteilerkasten 6-75, Flachbauweise ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 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). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 6-fach



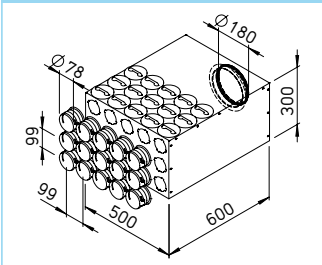
Verteilerkasten 6-75 ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 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). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Verteilerkasten 15-fach



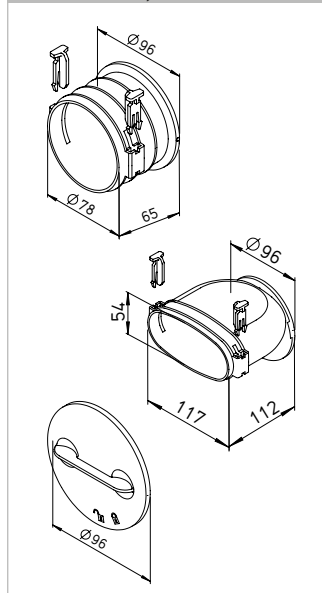
Verteilerkasten 15-75 ²⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 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). Mit schallabsorbierender Auskleidung und großer Revisionsöffnung.

Einzelstutzen, Deckel

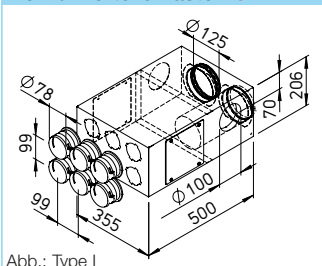


Einzelstutzen, Bajonett-Verschlussdeckel

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

Kombi-Verteilerkasten



Kombi-Verteilerkasten ¹⁾

Type	Bestell-Nr.	Ø NW mm
Ø 75 mm		

FRS-KVK 6-75/125 L* 3873 125

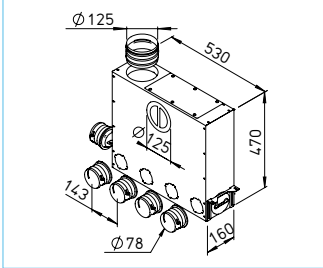
FRS-KVK 6-75/125 R* 3874 125

* 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.

¹⁾ inkl. 2 St. Stutzen-Verschlussdeckel.

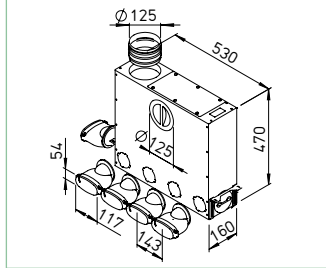
²⁾ inkl. 4 St. Stutzen-Verschlussdeckel.

Multi-Verteilerkasten 4+1-fach



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

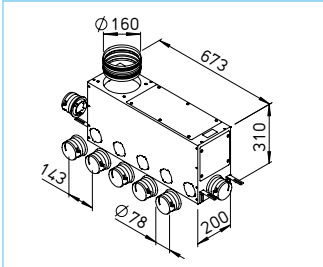
Multi-Verteilerkasten 4+1-fach



Type 114 x 51 mm Nr. Ø NW mm
FRS-MVK 4+1-51/125 3841 125

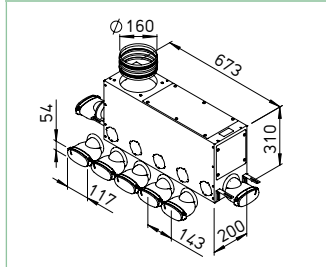
Frequenz	Durchgangs-dämpfung	Telefonie-dämpfung
Hz	dB	dB
125	23,5	30,6
250	24,2	25,3
500	19,3	18,3
1000	28,7	25,3
2000	30,8	39,0
4000	36,6	42,9
8000	38,3	40,8

Multi-Verteilerkasten 5+2-fach



Type Ø 75 mm Nr. Ø NW mm
FRS-MVK 5+2-75/160 3836 160

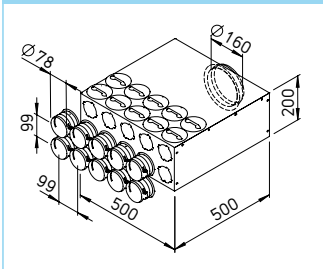
Multi-Verteilerkasten 5+2-fach



Type 114 x 51 mm Nr. Ø NW mm
FRS-MVK 5+2-51/160 3838 160

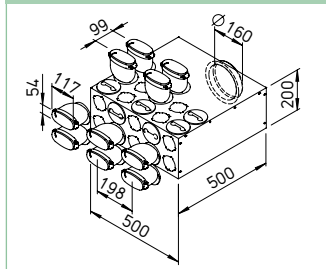
Frequenz	Durchgangs-dämpfung	Telefonie-dämpfung
Hz	dB	dB
125	21,0	28,8
250	16,5	24,7
500	24,6	28,0
1000	36,3	34,4
2000	35,2	40,2
4000	43,8	45,0
8000	46,1	41,1

Verteilerkasten 10-fach



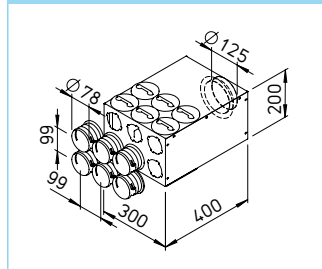
Type Ø 75 mm Nr. Ø NW mm
FRS-VK 10-75/160 3847 160

Verteilerkasten 10-fach



Type 114 x 51 mm Nr. Ø NW mm
FRS-VK 10-51/160 3849 160

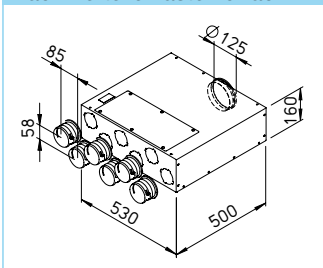
Verteilerkasten 6-fach



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

Frequenz	Durchgangs-dämpfung	Telefonie-dämpfung
Hz	dB	dB
125	23,0	34,3
250	21,8	33,1
500	36,2	27,4
1000	29,4	26,9
2000	28,9	38,7
4000	34,4	44,2
8000	36,1	44,0

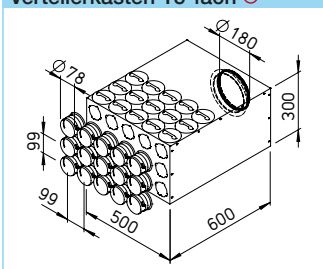
Flach-Verteilerkasten 6-fach



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

Frequenz	Durchgangs-dämpfung	Telefonie-dämpfung
Hz	dB	dB
125	22,6	27,4
250	21,3	21,4
500	27,7	20,4
1000	28,8	20,2
2000	30,6	33,6
4000	42,6	40,1
8000	43,2	40,2

Verteilerkasten 15-fach



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

Frequenz	Durchgangs-dämpfung	Telefonie-dämpfung
Hz	dB	dB
125	26,8	30,9
250	19,4	30,2
500	28,4	25,3
1000	25,4	29,0
2000	30,8	39,8
4000	34,7	49,1
8000	34,9	53,0