

DATENBLATT

RUNDROHR - LÜFTUNGSVERTEILERSYSTEM



VORTEILE

✓ **Luftdicht nach DIN EN12237, EN1507 und LUKA Klasse D**

Mit nur 3 Klicks weiß der Verarbeiter das eine sichere und luftdichte Verbindung hergestellt ist. Hierzu wird kein zusätzliches Dicht oder Montagematerial benötigt.

✓ **Zeitsparendes Klick-Montagesystem für eine schnelle und sichere Installation**

Dank des einzigartigen Klick-Systems werden die flexiblen Leitungen in kürzester Zeit mit den Verteilern und Ventilkollektoren verbunden.

✓ **Einfache Montage durch weniger Formteile**

Die flexiblen Luftleitungen aus hochwertigem und lebensmittelgeeignetem Kunststoff können mit einem Rohrschneider schnell und rechtwinklig auf die gewünschte Länge gekürzt werden. Die gewellte Außenkontur ermöglicht so ein präzises Ablängen der Leitungen für jede mögliche Anwendung.

✓ **Die hohe Flexibilität bietet Einsatzmöglichkeiten in vielen Grundrissvarianten**

Installation im Beton/ auf der Filigrandecke, Rohfußboden/ Unterhalb des Estrichs, Unterhalb der Betondecke/ in abgehängten Decken.

✓ **Innenrohr antistatisch und antibakteriell – keine Ablagerung von Schmutz und Staub**

Die abgerundeten Formen der flexiblen Rohre und der Verteiler sowie aller weiteren Bauteile bis zu den Ventilkollektoren ermöglichen eine einfache Reinigung.

EIGENSCHAFTEN RUNDROHR

Flexibles Rohr

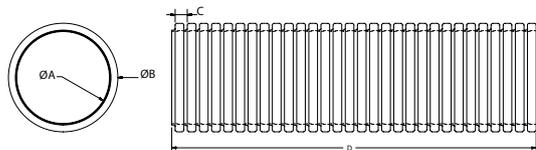
- Innenrohr mit antistatischer und antibakterieller Einlage
- Brandschutzklasse: Normal entflammbar, Baustoffklasse E, gemäß EN-13501-1
- Länge Rolle: 50 m

Größe Ø	Bestell-Nr.
63 mm	98 016 68
75 mm	98 016 74

Technische Daten:

- Material: PE-ohne Recyclingzusätze, geruchsneutral, physiologisch und taxikologisch unbedenklich
- Betriebstemperatur: -20 °C bis + 60 °C
- Volumenstrom Ø 63 mm: bis 25 m³/h
- Volumenstrom Ø 75 mm: bis 34 m³/h
- Gewicht Ø 63 mm: 14,9 kg
- Gewicht Ø 75 mm: 17,6 kg

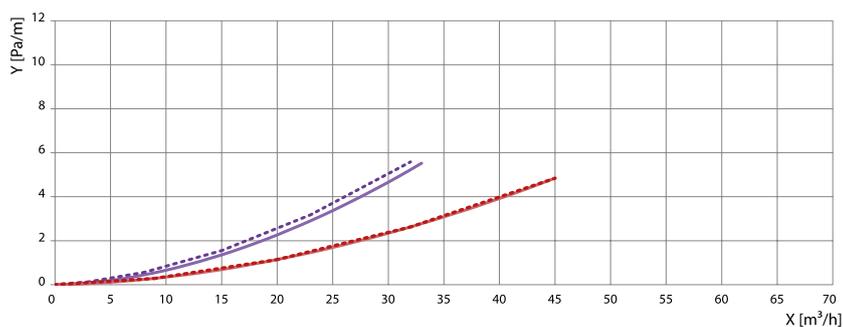
Abmessungen in mm



Ø B	Ø A	C
63	54	7
75	64	9



Diagramm



Druckverlust flexibles Rohr [Pa/m]
 X: Luftvolumenstrom
 Y: Druckverlust

— Zuluft 63mm
 - - - Abluft 63mm
 — Zuluft 75mm
 - - - Abluft 75mm

Druckverlust

Luftgeschwindigkeit	Volumenstrom (m³/h)		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 Rohr	34	42	51
2 Rohre	68	84	102

Luftgeschwindigkeit	Widerstand (Pa)		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
2 Meter Rohr	2,6	4	5,4
4 Meter Rohr	5,2	8	10,8
6 Meter Rohr	7,8	12	16,2
8 Meter Rohr	10,4	16	21,6
10 Meter Rohr	13	20	27
12 Meter Rohr	15,6	24	32,4
14 Meter Rohr	18,2	28	37,8
16 Meter Rohr	20,8	32	43,2
18 Meter Rohr	23,4	36	48,6

EIGENSCHAFTEN FORMTEILE

Formteile

- Antistatisch und antibakteriell
- Luftdichtigkeit: Entspricht Dichtheitsklasse D nach EN-12237, EN-1507 und LUKA Qualitätshandbuch

Technische Daten:

- Material: PE-ohne Recyclingzusätze, geruchsneutral, physiologisch und toxikologisch unbedenklich
- Betriebstemperatur: -20 °C bis + 60 °C

Zuluft- und Abluftelement 90°



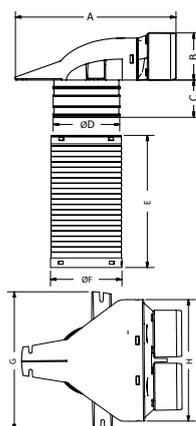
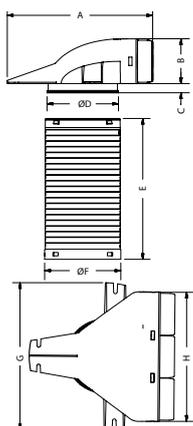
Anschlüsse: 3 x Ø 63 mm
1 x Ø 125 mm



Anschlüsse: 2 x Ø 75 mm
1 x Ø 125 mm

Größe Ø	Bestell-Nr.
63 mm	98 016 65

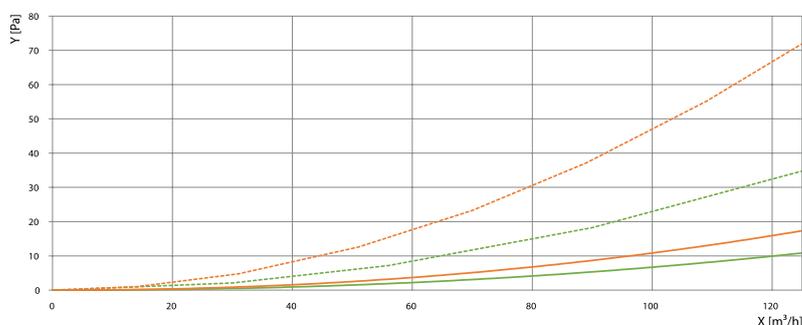
Größe Ø	Bestell-Nr.
75 mm	98 016 71



Abmessungen in mm

Größe Ø	A	B	C	Ø D	E	Ø F	G	H
63	250	79	70	123	250	131	260	229
75	294	89	70	123	250	131	260	229

Diagramm Druckverlust in Pa



X: Luftvolumenstrom
Y: Druckverlust

— Zuluft 63mm — Zuluft 75mm
- - - Abluft 63mm - - - Abluft 75mm

Luftverteiler



Klein Ø 63

Anschlüsse: 12 x Ø 63 mm
Seitenanschluss: 1x Ø 160 mm

Klein Ø 75

Anschlüsse: 8 x Ø 75 mm
Seitenanschluss: 1x Ø 160 mm

Groß Ø 63

Anschlüsse: 18 x Ø 63 mm
Seitenanschluss: 1x Ø 160 mm

Groß Ø 75

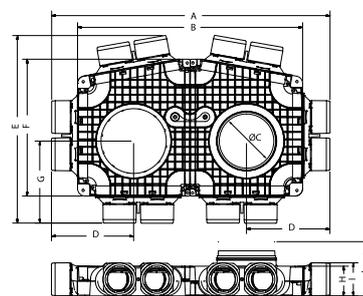
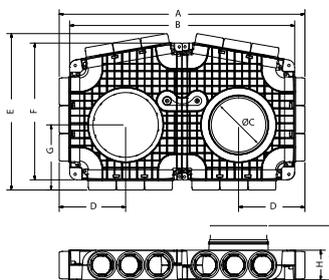
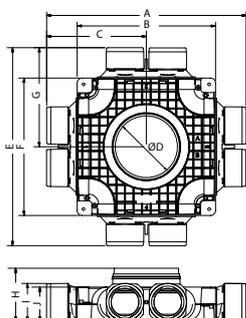
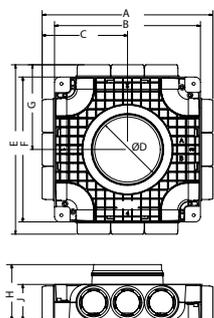
Anschlüsse: 12 x Ø 75 mm
Seitenanschluss: 1x Ø 160 mm

Größe Ø	Bestell-Nr.
63 mm	98 016 67

Größe Ø	Bestell-Nr.
75 mm	98 016 73

Größe Ø	Bestell-Nr.
63 mm	98 016 66

Größe Ø	Bestell-Nr.
75 mm	98 016 72

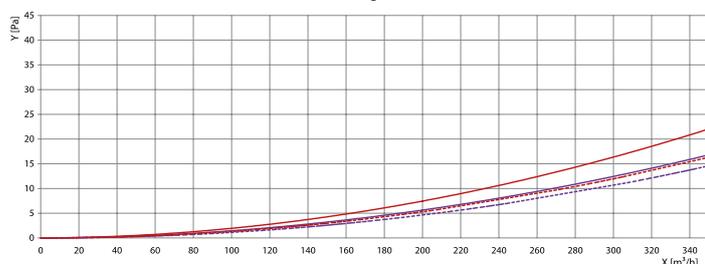


Abmessungen in mm

Größe Ø	A	B	Ø C	D	Ø D	E	F	G	H	I	J
12 x 63	379	324	190	-	125-160-180	379	324	190	125	-	80
8 x 75	475	324	233	-	125-160-180	467	324	233	125	89	80
18 x 63	655	600	125-160-180	177	-	420	367	177	80	-	124
12 x 75	742	600	125-160-180	220	-	504	367	220	80	89	124

Diagramm Druckverlust in Pa

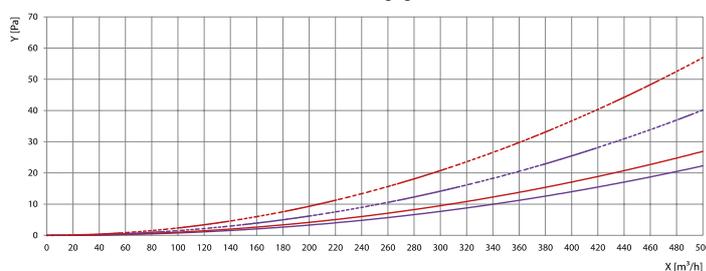
Ausführung klein



X: Luftvolumenstrom
Y: Druckverlust

— Zuluft 63mm — Zuluft 75mm
- - - Abluft 63mm - - - Abluft 75mm

Ausführung groß



X: Luftvolumenstrom
Y: Druckverlust

— Zuluft 63mm — Zuluft 75mm
- - - Abluft 63mm - - - Abluft 75mm

Rundrohrverbinder



Inkl. 2x Dichtringe

Größe Ø	Bestell-Nr.
63 mm	98 016 69
75 mm	98 016 75

Rundrohrbogen 90° Ø 75



Inkl. 2x Dichtringe

Größe Ø	Bestell-Nr.
75 mm	98 016 73

Rundrohrmesser



Zum Ablängen von Rundrohr

Größe Ø	Bestell-Nr.
63 mm	98 016 70
75 mm	98 016 77

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

evenes GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de