

DATENBLATT

FLACHROHR - LÜFTUNGSVERTEILERSYSTEM



VORTEILE

✓ **Zeitsparendes Klick-Montagesystem für eine schnelle und einfache 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 flache Bauform bietet Einsatzmöglichkeiten in vielen Grundrissvarianten**

Dank der flachen Luftkanäle und den dazugehörigen Komponenten mit einer geringeren Installationshöhe bietet sich dieses System überall dort an wo runde Luftkanäle wegen Ihrer Höhe nicht eingesetzt werden können.

Installation in Wänden, abgehängten Decken, unterhalb des Estrich oder in jeder anderen Situation in der eine flache Installationshöhe benötigt wird.

✓ **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 Flachrohr 52 x 132 mm

- Antistatisch und antibakteriell
- Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1
- Lufttechnisch optimierte Kanalkontur - nur 1 Querschnitt erforderlich
- Hohe Luftleistung - bis 45 m³/h bei 3 m/s
- Material: PE-ohne Recyclingzusätze, geruchsneutral
- Länge Rolle: 20 m

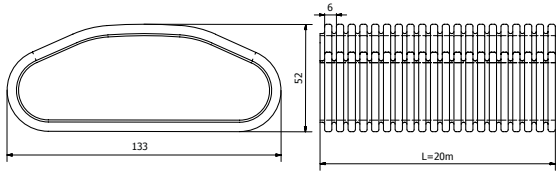
Bestell-Nr.

98 016 68

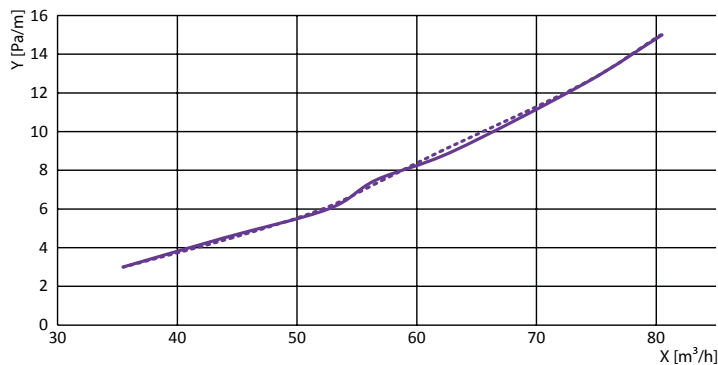


EIGENSCHAFTEN FLACHROHR

Abmessungen in mm



Diagramm



Druckverlust - Flexibles Tunnelrohr [Pa]

X: Luftvolumenstrom

Y: Druckverlust

— Zuluft

- - - Abluft

Druckverlust

Rohrlänge [m]	Druckverlust [Pa]						
	2 m/s	2,5m/s	3 m/s	3,5m/s	4 m/s	4,5m/s	5 m/s
1	2,1	3,0	4,2	5,6	7,4	8,2	11,9
2	4,2	6,0	8,4	11,2	14,8	16,4	23,8
3	6,3	9,0	12,6	16,8	22,2	24,6	35,7
4	8,4	12,0	16,8	22,4	29,6	32,8	47,6
5	10,5	15,0	21,0	28,0	37,0	41,0	59,5
6	12,6	18,0	25,2	33,6	44,4	49,2	71,4
7	14,7	21,0	29,4	39,2	51,8	57,4	83,3
8	16,8	24,0	33,6	44,8	59,2	65,6	95,2
9	18,9	27,0	37,8	50,4	66,6	73,8	107,1
10	21,0	30,0	42,0	56,0	74,0	82,0	119,0
11	23,1	33,0	46,2	61,6	81,4	90,2	130,9
12	25,2	36,0	50,4	67,2	88,8	98,4	142,8
13	27,3	39,0	54,6	72,8	96,2	106,6	157,7
14	29,4	42,0	58,8	78,4	103,6	114,8	
15	31,5	45,0	63,0	84,0	111,0	123,0	
16	33,6	48,0	67,2	89,6	118,4	131,2	
17	35,7	51,0	71,4	95,2	125,8	139,4	
18	37,8	54,0	75,6	100,8	133,2	147,6	

	Volumenstrom [m³/h]						
	2 m/s	2,5m/s	3 m/s	3,5m/s	4 m/s	4,5m/s	5 m/s
	30,1	37,6	45,1	52,6	60,2	67,7	75,2

EIGENSCHAFTEN FORMTEILE

- Antistatisch und antibakteriell
- Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1
- Material: PE-ohne Recyclingzusätze, geruchsneutral

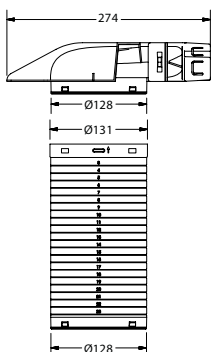
Zuluft- und Abluftelement 90°



Oval oben

Anschlüsse: 1 x 52/132 mm
1 x Ø 125 mm

Bestell-Nr.
98 016 78



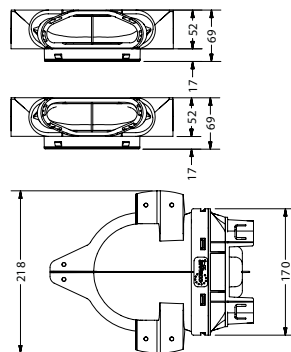
Zuluft- und Abluftelement 180°



Oval unten

Anschlüsse: 1 x 52/132 mm
1 x Ø 125 mm

Bestell-Nr.
98 016 79



Übergangsstück Flach x Rund



Anschlüsse: Flachrohr 52/132 mm
Rundrohr 2 x Ø 75 mm

Bestell-Nr.
98 016 87

Luftverteiler Flachrohr- 8 Fach



Anschlüsse: 8 x 52/132 mm
1 x Ø 160 mm

Bestell-Nr.

98 016 80

Flachrohrverbinder



Für Flachrohr 52 x 132 mm

Bestell-Nr.

98 016 82

Flachrohrverbinder 180 °



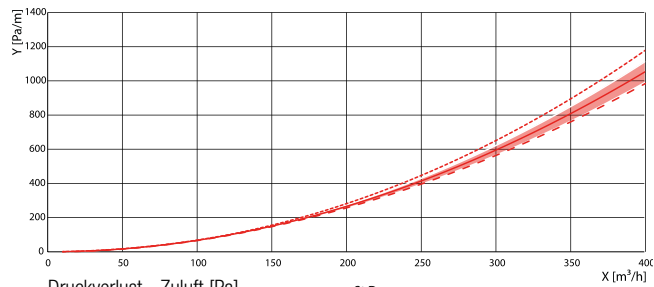
Für Flachrohr 52 x 132 mm
Eine Seite oval oben, andere Seite oval unten

Bestell-Nr.

98 016 83



Diagramm Druckverlust in Pa

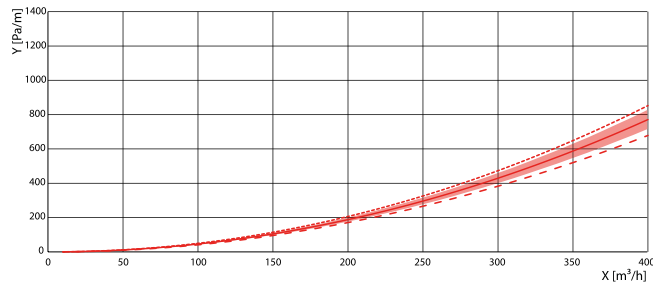


Druckverlust - Zuluft [Pa]

X: Luftvolumenstrom

Y: Druckverlust

— St.Dev. na verage
— Average
- - - Max. value in spread
- - - Min. value in spread



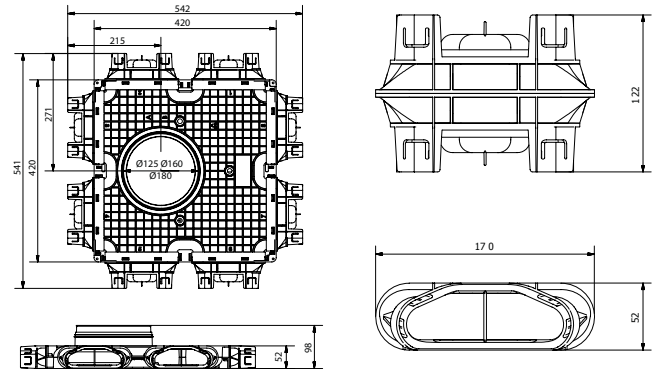
Druckverlust - Abluft [Pa]

X: Luftvolumenstrom

Y: Druckverlust

— St.Dev. na verage
— Average
- - - Max. value in spread
- - - Min. value in spread

Abmessungen in mm



Flachrohrbogen vertikal 90° Oval unten



Für Flachrohr 52 x 132 mm

Bestell-Nr.

98 016 86

Flachrohrbogen vertikal 90° Oval oben



Für Flachrohr 52 x 132 mm

Bestell-Nr.

98 016 85

Flachrohrbogen horizontal 90° Oval oben

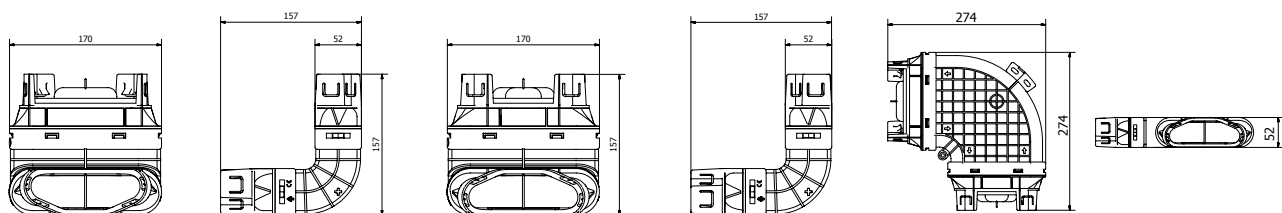


Für Flachrohr 52 x 132 mm

Bestell-Nr.

98 016 84

Abmessungen in mm



HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

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