



Uniflexplus+

Luftverteilsystem



Comair ist eine Marke der VENTILAIR GROUP

VENTILAIR GROUP behält sich das Recht vor, veröffentlichte Informationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.
Unsere Produktinformationen werden ständig aktualisiert, besuchen Sie bitte unsere Websites www.comair.nl und www.ventilairgroup.com

VENTILAIR GROUP NETHERLANDS
VENTILAIR GROUP BELGIUM
VENTILAIR GROUP FRANCE

Eersel | nl@ventilairgroup.com | +31 (0)497 36 00 31
Kuurne | be@ventilairgroup.com | +32 (0)56 36 21 20
Lille | fr@ventilairgroup.com | +33 (0)3 20 12 06 49



WAS IST UNIFLEXPLUS+ ?

Uniflexplus+ ist ein patentiertes Luftverteilsystem, welches z.B. in Ein- und Mehrfamilienhäusern zum Einsatz kommt. Es ist erhältlich in den Durchmessern 50mm/63mm/75mm und 90mm, mit 3 verschiedenen Ober- und Unteranschlüssen (Durchmessern 125mm, 160mm und 180mm), wodurch eine flexible Lösung für jede Situation erreicht werden kann.



WARTUNG UND REINIGUNG

Uniflexplus+ wurde entwickelt, um Verschmutzungen im System zu vermeiden und die Reinigung zu vereinfachen.



Das Innenrohr und die Verteiler sind antistatisch und antibakteriell ausgerüstet.



Die Befestigungspunkte der Verteiler, die außerhalb des Systems platziert sind, sorgen dafür, dass keine Schrauben in den Luftstrom kommen.



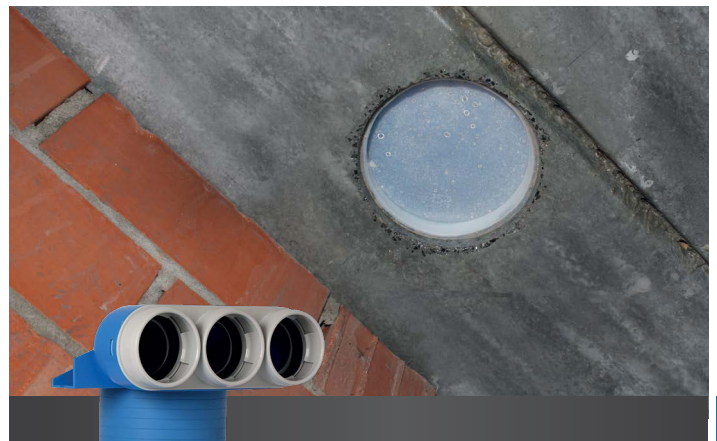
Die abgerundeten Formen der flexiblen Rohre und der Verteiler sorgen für eine einfache Reinigungsmöglichkeit



Direkte Verbindung zwischen dem Verteiler und den Ventilkollektoren ohne Abzweigungen.

VORTEILE

- **Einzigartiges Klick-System:** Hierdurch ist Uniflexplus+ einfach zu installieren und zeitsparend.
- **Flexibilität:** Hierdurch kann man während des Installierens auf unvorhergesehene Umstände auf dem Bau reagieren.
- **Abgerundete Formen:** Hierdurch wird die Reinigung des Systems vereinfacht und es entsteht weniger Lärm.
- **Wenig Komponenten:** Schnelle und einfache Montage aufgrund weniger Formteile.
- **Niedrige Höhe:** einfache Verlegung in der Filigrandecke.
- **Antistatisch und antibakteriell:** Hierdurch wird eine saubere, gesunde Luft gewährleistet.



Durch die Abdichtungskappen und Putzschutzabdeckungen kann kein Baustoff und Bauschmutz in die Leitungen und Komponenten kommen.

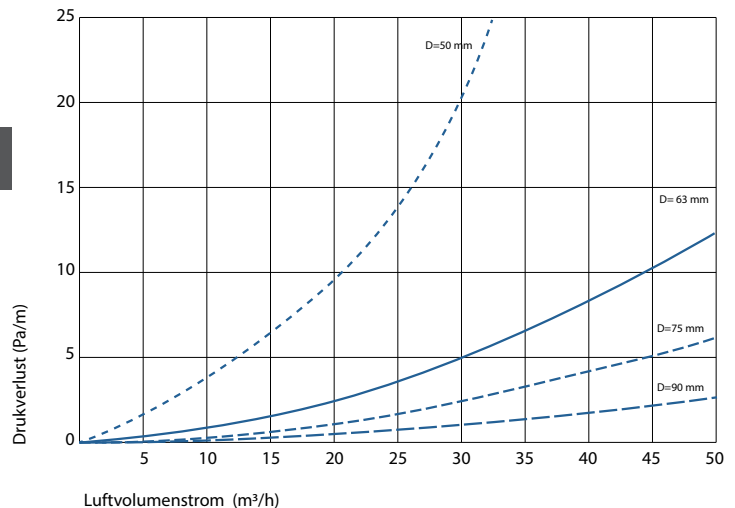


Wir empfehlen dennoch, die Ventilationskanäle alle 5 Jahre einer gründlichen Inspektion zu unterziehen und zu reinigen, um ein gesundes Lebensklima zu behalten. Diese Inspektion sollte von einem anerkannten Installateur durchgeführt werden. Hierfür ist ein Reinigungsset mit rotierender Bürste, Inspektionskamera und Staubsauger erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Nominale Abmessungen:

Flexibles Rohr	außen [mm]	innen [mm]
DN 50	51	41
DN 63	64	54
DN 75	76	64
DN 90	91	78



Daten Druckverlust:

DN50				DN63			DN75			DN90			
Leistung in m³/h bei:													
1 Flexibles Rohr	2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s	
	10m³/h	12,5m³/h	15m³/h	15m³/h	20m³/h	25m³/h	22m³/h	28m³/h	34m³/h	34m³/h	42m³/h	51m³/h	
	2 Flexible Rohre	20m³/h	25m³/h	30m³/h	30m³/h	40m³/h	50m³/h	44m³/h	56m³/h	68m³/h			
	3 Flexible Rohre	30m³/h	37,5m³/h	45m³/h	45m³/h	60m³/h	75m³/h						
Rohrlänge(m)	2	7,6	10,0	12,6	3,4	4,8	7,2	2,6	4,0	6,0	2,6	4,0	5,4
	4	15,2	20,0	25,2	6,8	9,5	14,4	5,2	8,0	12,0	5,2	8,0	10,8
	6	22,8	30,0	37,8	10,2	14,3	21,6	7,8	12,0	18,0	7,8	12,0	16,2
	8	30,4	40,0	50,4	13,6	19,0	28,8	10,4	16,0	24,0	10,4	16,0	21,6
	10	38,0	50,0	63,0	17,0	23,8	36,0	13,0	20,0	30,0	13,0	20,0	27,0
	12	45,6	60,0		20,4	28,6	43,2	15,6	24,0	36,0	15,6	24,0	32,4
	14	53,2			23,8	33,3	50,4	18,2	28,0	42,0	18,2	28,0	37,8
	16	60,8			27,2	38,1		20,8	32,0	48,0	20,8	32,0	43,2
	18				30,6	42,8		23,4	36,0	54,0	23,4	36,0	48,6
Widerstand (Pa)													

EIGENSCHAFTEN

Material	Physiologisch und toxikologisch unschädliches PE, neues und reines Material. Ohne recycelte Zusätze und außerdem geruchslos.
Zusätze	Das Innenrohr und die Verteiler sind antistatisch und antibakteriell ausgerüstet.
Durchmesser	50mm, 63mm, 75mm und 90mm
Verpackung	Flexibles Rohr mit 2 Abdichtungskappen. Die Verteiler werden mit Abdichtungskappen und Abdichtungsdeckeln geliefert. Die Verteiler sind in einem Karton mit Abschlusskappen und einem Putzschutzdeckel verpackt.

Spezifische Eigenschaften Rohr:

Kapazität je flexiblem Rohr bei 3m/s:

Ø50mm:	15m³/h
Ø63mm:	25m³/h
Ø75mm:	34m³/h
Ø90mm:	51m³/h

Länge Rolle von 50m

Ringsteifigkeit: $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ Gemäß EN ISO 9969

Brandschutzklasse: Gemäß DIN EN 13501-1

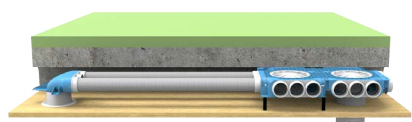
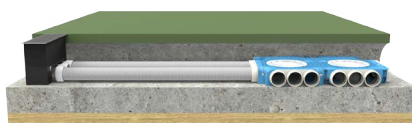
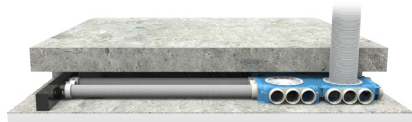
Luftdichtigkeit: luftdicht nach DIN EN12237, EN1507 und LUKA Klasse D

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Uniflexplus+ bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.
Nachfolgend einige Beispiele:

Im Beton

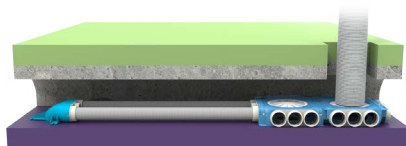
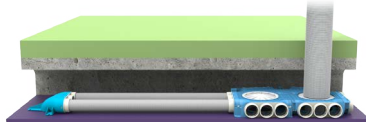
Ø125mm - 160mm - 180mm



Ø 125mm



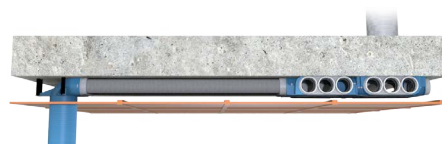
Ø125mm - 160mm - 180mm



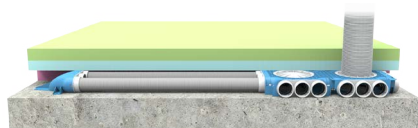
In der Abdeckschicht / Estrich



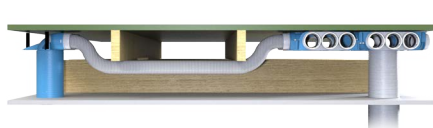
In einer abgehängten Decke



Im Bodenaufbau



In einer abgehängten Holzdecke



In einer Gipswand / Steinmauer

