

Uniflexplus+ luchtverdeelsysteem

KLIK & KLAAR

WAT IS UNIFLEXPLUS+

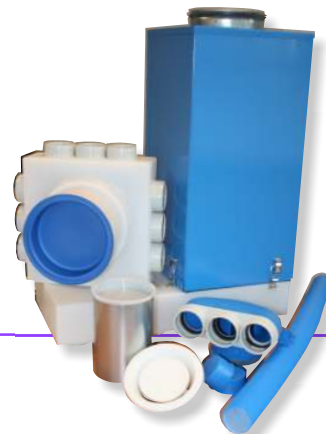
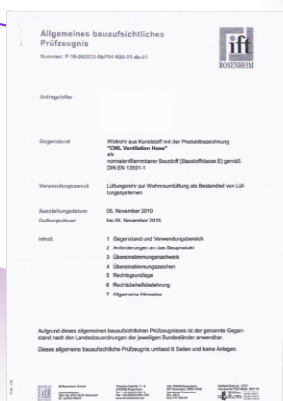
Uniflexplus+ is een gepatenteerd luchtverdeelsysteem voor ventilatie dat toegepast kan worden in woningbouw, appartementsbouw en kleine utiliteit. Het zorgt voor de toevvoer van ventilatielucht voor zowel systeem C (natuurlijke toevvoer en mechanische afvoer) als systeem D (mechanische toe- en afvoer). Het is verkrijgbaar in 4 diameters (**50mm, 63mm, 75mm en 90mm**), zodat er voor elke situatie een flexibele oplossing aangeboden kan worden.

EIGENSCHAPPEN

- **Materiaal:** Fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE, nieuw en zuiver materiaal zonder gerecyclede toevoegingen en tevens geurvrij.
- **Toevoeging:** De binnenslang, verdelers én ventielcollectoren zijn uitgevoerd met antistatische en antibacteriële additieven.
- **Diameters:** Ø50mm, Ø63mm, Ø75mm en Ø90mm
- **Verpakking:** Slang in folie verpakt, met 2 afdichtdoppen. Verdelers geleverd met aangepast aantal afdichtdoppen en afdichtdeksel. Ventielcollectoren in kartonnen doos verpakt, met afdichtdoppen en een speciedeksel.

Specifieke eigenschappen slang:

- **Capaciteit per slang bij ca. 3m/s:**
 - Ø50mm: 15m³/h
 - Ø63mm: 25m³/h
 - Ø75mm: 34m³/h
 - Ø90mm: 51m³/h
- **Werktemperatuur:** -20°C tot 60°C
- **Lengte:** Rol van 50m
- **Ringstijfheid:** ≥ 8 kN/m² volgens EN ISO 9969
- **Brandclassificatie:** Volgens DIN EN 13501-1



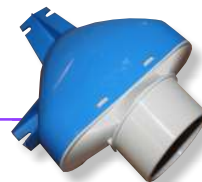
VOORDELEN

- ✓ **Uniek kliksysteem:** hierdoor is Uniflexplus+ eenvoudig te installeren en tijdsbesparend.
- ✓ **Flexibiliteit:** hierdoor kan men tijdens de installatie inspelen op onvoorziene omstandigheden op de bouw.
- ✓ **Afgeronde vormen:** hierdoor is de reiniging van het systeem vereenvoudigd en ontstaat er minder geluid.
- ✓ **Weinig componenten:** hierdoor is Uniflexplus+ plaatsbesparend en mist u zelden onderdelen.
- ✓ **Lage hoogte:** hierdoor hoeft betonijzer niet meer stuk en houdt u een stevige constructie.
- ✓ **Antistatisch en antibacterieel:** hierdoor wordt een schone, gezonde lucht gegarandeerd.

Uniflexplus+

Uniflexplus+ luchtverdeelstelsysteem

KLIK & KLAAR



TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale afmetingen:

Luchtslang	D buiten [mm]	D binnen [mm]
DN 50	51	41
DN 63	64	54
DN 75	76	64
DN 90	91	78

Gegevens drukverlies:

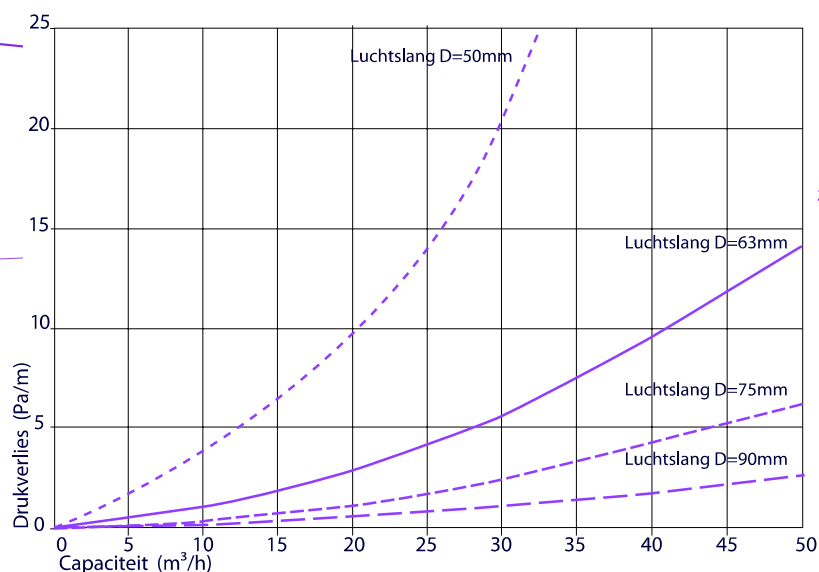
	DN50	DN63	DN75	DN90
--	------	------	------	------

Debiet in m³/h bij ca. :

	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
1 slang	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 slangen	20m³/h	25m³/h	30m³/h	30m³/h	40m³/h	50m³/h	44m³/h	56m³/h	68m³/h			
3 slangen	30m³/h	37,5m³/h	45m³/h	45m³/h	60m³/h	75m³/h						

Slanglengte (m)	2	7,6	10,0	12,6	4,0	5,6	8,4	2,6	4,0	6,0	2,6	4,0	5,4
	4	15,2	20,0	25,2	8,0	11,2	16,8	5,2	8,0	12,0	5,2	8,0	10,8
	6	22,8	30,0	37,8	12,0	16,8	25,2	7,8	12,0	18,0	7,8	12,0	16,2
	8	30,4	40,0	50,4	16,0	22,4	33,6	10,4	16,0	24,0	10,4	16,0	21,6
	10	38,0	50,0	63,0	20,0	28,0	42,0	13,0	20,0	30,0	13,0	20,0	27,0
	12	45,6	60,0		24,0	33,6	50,4	15,6	24,0	36,0	15,6	24,0	32,4
	14	53,2			28,0	39,2	58,8	18,2	28,0	42,0	18,2	28,0	37,8
	16	60,8			32,0	44,8		20,8	32,0	48,0	20,8	32,0	43,2
	18				36,0	50,4		23,4	36,0	54,0	23,4	36,0	48,6

Weerstand (Pa)



Uniflexplus+ luchtverdeelsysteem

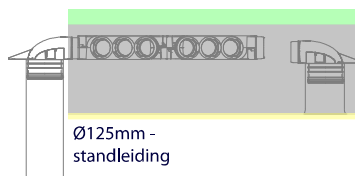
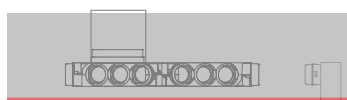
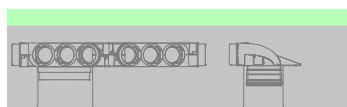
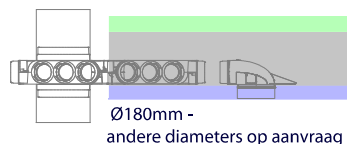
KLIK & KLAAR



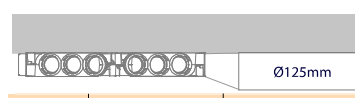
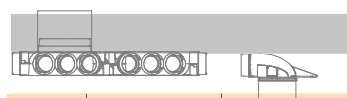
TOEPASSINGEN

Uniflexplus+ heeft tal van toepassingsmogelijkheden. Hier enkele voorbeelden (combinaties en andere diameters ook mogelijk):

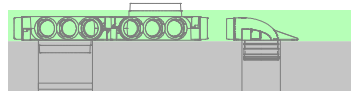
IN HET BETON



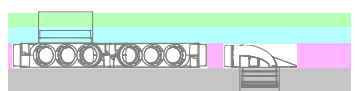
IN EEN VERLAAGD SYSTEEMPLAFOND



IN DE AFWERKLAAG / SMEERVLOER / CHAPE



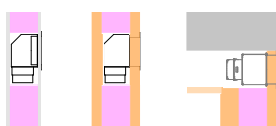
IN DE ISOLATIELAAG



IN EEN VERLAAGD HOUTEN PLAFOND



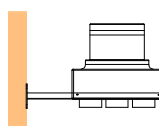
IN EEN GIPSWAND/STENEN MUUR



Binnenkort verkrijgbaar:



IN OPBOUW



In alle situaties kan tevens de Uniflexplus+ geluiddemper toegepast worden.

www.vent-axia.fr | www.ventilair.be | www.comair.nl



LUCHTKANALEN

WWW.COMAIR.NL

TEL: +31 (0)497 36 00 31

COMAIR BV IS ONDERDEEL VAN DE VENTILAIR GROEP

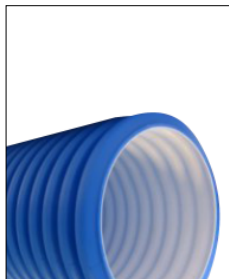
Uniflexplus+ luchtverdeelstelsysteem

KLIK & KLAAR

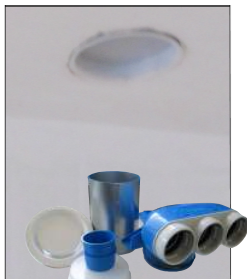


ONDERHOUD EN REINIGING

Uniflexplus+ is ontworpen om vervuiling in het systeem tegen te gaan en de reiniging te vereenvoudigen, dankzij:



De binnenkant van het systeem dat uitgevoerd is met antistatische en antibacteriële additieven.



De afdichtdoppen en speciedeksels die bij de slangen, verdelers en ventielcollectoren worden geleverd, om ervoor te zorgen dat er geen bouwstof en -gruis in de leidingen en componenten komt tijdens de installatie.



De bevestigingspunten van de ventielcollectoren die buiten het systeem zijn geplaatst, zodat er geen parkers in de luchtstroom komen.



De afgeronde vormen van de slangen en ventielcollectoren.



De rechtstreekse verbinding tussen de verdeler en de ventielcollectoren zonder aftakkingen.

Toch is het aan te raden om de ventilatiekanalen elke 5 jaar grondig te inspecteren en te reinigen, om een gezond leefklimaat te behouden. Dit dient te gebeuren door een erkend installateur.

Hiervoor is een reinigingsset met roterende borstel, inspectiecamera en stofzuiger beschikbaar.

*“Dankzij Uniflexplus+
ben ik verzekerd van schone,
gezonde lucht in mijn woning.”*



NETHERLANDS

Postelweg 3
5531 MV Bladel
+31 (0)497 36 00 31

BELGIUM

Green Tornado Business Center
Pieter Verhaeghestraat 8
8520 Kuurne
+32 (0)56 36 21 20

FRANCE

8, rue de Maréchal
de Lattre de Tassigny
59000 Lille
+33 (0)3 20 12 06 49