

FLEXIBEL LUCHTVERDEELSTEEEM

OMSCHRIJVING

Uniflexplus+ is een gepatenteerd flexibel luchtverdeelsysteem voor ventilatie dat toegepast kan worden in woningbouw, appartementsbouwen en kleine utiliteit. De flexibele slang en bijbehorende verdeelboxen en collectoren zijn verkrijgbaar in 4 diameters (zij-aansluitingen 50mm, 63mm, 75mm en 90mm), met 3 verschillende tuiten voor de boven- en onder aansluiting (Ø125mm, Ø160mm en Ø180mm).

Het aantal meegeleverde afdichtdoppen bij de collectoren is gelijk aan het aantal zij- of onderaansluitingen.

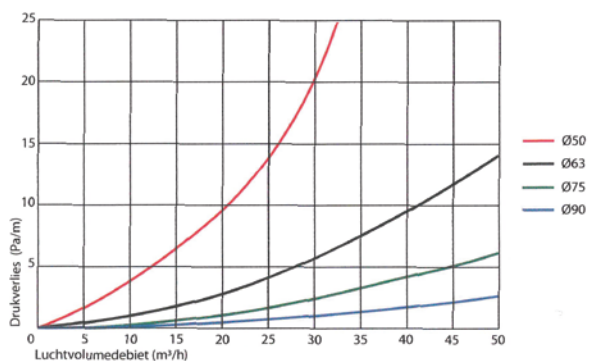
EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudige en snelle installatie dankzij uniek kliksysteem;
- Beperkt aantal benodigde componenten;
- Flexibel en dus eenvoudig te verleggen;
- Eenvoudige reiniging en minder geluid dankzij afgeronde vormen;
- Alle componenten zijn antistatisch en antibacterieel behandeld;
- Combineren van verschillende diameters mogelijk.

TESTRAPPORT

Het systeem voldoet aan de hoogste luchtdichtheidsklasse (D) volgens de Europese normen EN12237 en EN1507.

Verhouding drukverlies - luchtvolume per meter slang



Nominale afmetingen luchtslang

	Ø Buiten [mm]	Ø Binnen [mm]
Ø50	51	41
Ø63	64	54
Ø75	76	64
Ø90	91	78

FLEXIBEL LUCHTVERDEELSTEEEM

Gegevens drukverlies Uniflexplus+ slang		Ø50mm			Ø63mm		
Luchtvolumedebiet in m ³ /h bij lichtsnelheid:		2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s
Aantal slangen	1 slang	10m ³ /h	12,5m ³ /h	15m ³ /h	15m ³ /h	20m ³ /h	25m ³ /h
	2 slangen	20m ³ /h	25m ³ /h	30m ³ /h	30m ³ /h	40m ³ /h	50m ³ /h
	3 slangen	30m ³ /h	37,5m ³ /h	45m ³ /h	45m ³ /h	60m ³ /h	75m ³ /h

Gegevens drukverlies Uniflexplus+ slang		Ø50mm			Ø63mm		
Weerstand bij lichtsnelheid:		2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s
Slanglengte (rechte slang)	2m	7,6 Pa	10,0 Pa	12,6 Pa	3,4 Pa	4,8 Pa	7,2 Pa
	4m	15,2 Pa	20,0 Pa	25,2 Pa	6,8 Pa	9,5 Pa	14,4 Pa
	6m	22,8 Pa	30,0 Pa	37,8 Pa	10,2 Pa	14,3Pa	21,6Pa
	8m	30,4 Pa	40,0 Pa	50,4 Pa	13,6 Pa	19,0 Pa	28,8 Pa
	10m	38,0 Pa	50,0 Pa	63,0 Pa	17,0 Pa	23,8 Pa	36,0 Pa
	12m	45,6 Pa	60,0 Pa	--	20,4 Pa	28,6 Pa	43,2 Pa
	14m	53,2 Pa	--	--	23,8 Pa	33,3 Pa	50,4 Pa
	16m	60,8 Pa	--	--	27,2 Pa	38,1 Pa	--
	18m	--	--	--	30,6 Pa	42,8 Pa	--

Gegevens drukverlies Uniflexplus+ slang:		Ø75mm			Ø90mm		
Luchtvolumedebiet in m ³ /h bij lichtsnelheid:		2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s
Aantal slangen	1 slang	22m ³ /h	28m ³ /h	34m ³ /h	34m ³ /h	42m ³ /h	51m ³ /h
	2 slangen	44m ³ /h	56m ³ /h	68m ³ /h	68m ³ /h	84m ³ /h	102m ³ /h

Gegevens drukverlies Uniflexplus+ slang:		Ø75mm			Ø90mm		
Weerstand bij lichtsnelheid:		2m/s	2,5m/s	3m/s	2m/s	2,5m/s	3m/s
Slanglengte (rechte slang)	2m	2,6 Pa	4,0 Pa	6,0 Pa	2,6 Pa	4,0 Pa	5,4 Pa
	4m	5,2 Pa	8,0 Pa	12,0 Pa	5,2 Pa	8,0 Pa	10,8 Pa
	6m	7,8 Pa	12,0 Pa	18,0 Pa	7,8 Pa	12,0 Pa	16,2 Pa
	8m	10,4 Pa	16,0 Pa	24,0 Pa	10,4 Pa	16,0 Pa	21,6 Pa
	10m	13,0 Pa	20,0 Pa	30,0 Pa	13,0 Pa	20,0 Pa	27,0 Pa
	12m	15,6 Pa	24,0 Pa	36,0 Pa	15,6 Pa	24,0 Pa	32,4 Pa
	14m	18,2 Pa	28,0 Pa	42,0 Pa	18,2 Pa	28,0 Pa	37,8 Pa
	16m	20,8 Pa	32,0 Pa	48,0 Pa	20,8 Pa	32,0 Pa	43,2 Pa
	18m	23,4 Pa	36,0 Pa	54,0 Pa	23,4 Pa	36,0 Pa	48,6 Pa