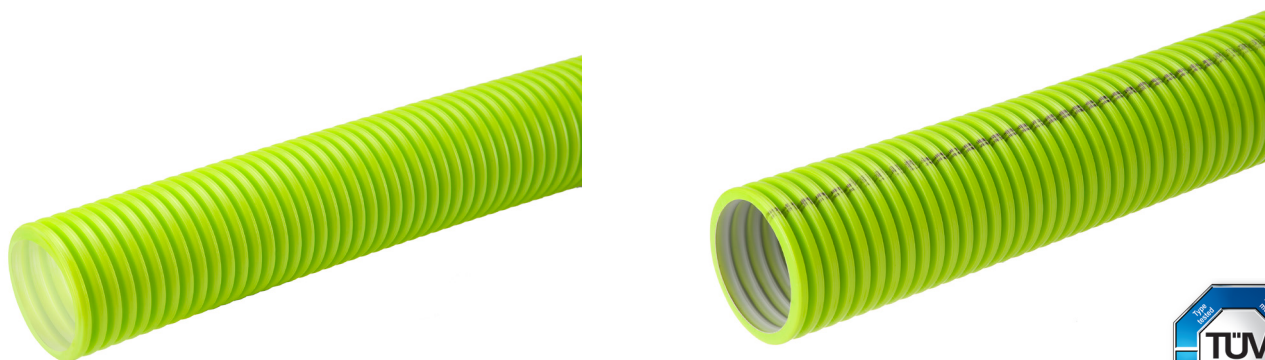


Air Excellent Circular

Flexibel AE23C



anti-statisch en anti-bacterieel



De ronde Air Excellent luchtkanalen verzekeren een efficiënt luchttransport tussen de luchtverdeelkast en de verschillende ruimtes. De ronde vorm van het Air Excellent kanaalsysteem draagt bij aan eenvoudige montage en minimale drukverliezen. Een groot assortiment aan accessoires is beschikbaar voor het maken van een compleet luchtverdeelsysteem. Alle luchtkanaalmaatvoeringen zijn te koppelen aan één universele luchtverdeelkast.

VOORDELEN

- Gladde binnenlaag voor minimale drukverliezen en een langdurig schoon kanaalsysteem
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Compleet assortiment aan accessoires
- Halfronde en ronde maatvoeringen eenvoudig te combineren
- Snelle en eenvoudige montage

EIGENSCHAPPEN

- | | |
|---------------|--|
| ■ Toepassing | luchttransport tussen luchtverdeelkast en de ruimtes |
| ■ Type kanaal | rond AE23C |
| ■ Debiet | 23m³/h bij 3m/s |
| ■ Certificaat | TUV SUD gecertificeerd * |
| ■ Plaatsing | wanden, plafonds en vloeren |
| ■ Materiaal | soepele PE flexibel
anti-statische en anti-bacteriële eigenschappen |

AFMETINGEN

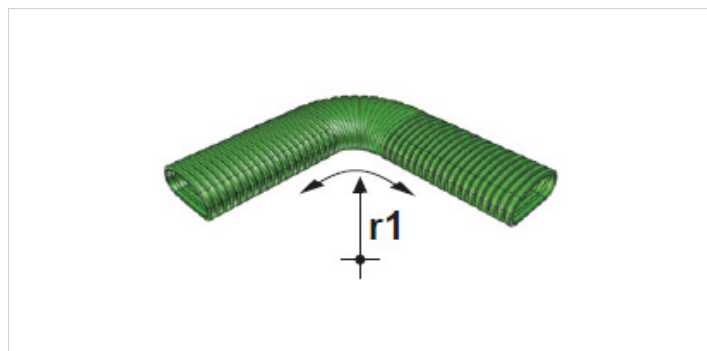
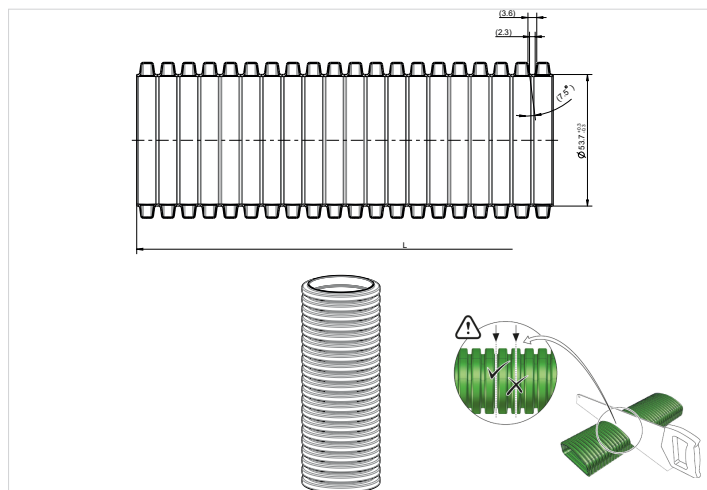
- Uitwendig [mm] 63
- Inwendig [mm] 52
- Lengte [m] 50
- Oppervlakte [m²] 0.002123

- Gewicht [kg] 0.250/m
12.50/rol

ARTIKELNUMMER

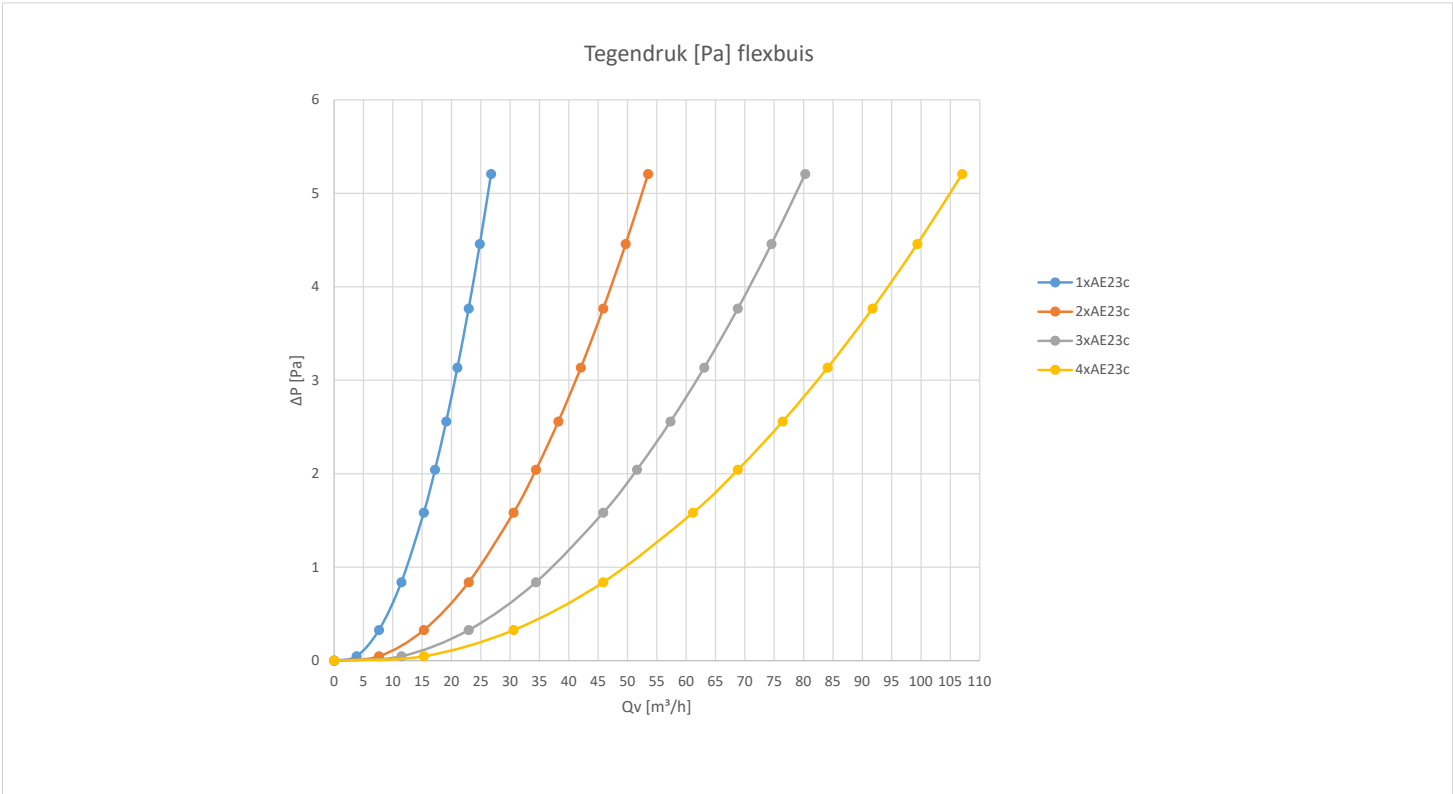
- | | |
|-----------|---|
| ■ 0188377 | Flexibele kanaal rond AE23C |
| ■ 0120425 | Flexibele kanaal rond AE23C
anti-statisch en anti-bacterieel |

* TUV certificaat zie www.ubbink.be



TECHNISCHE TOELICHTING

AE23c (DN63/52mm)								
A[m²]	0.002123							
vAE23c [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Debiet in m³/h								
1 x flexibels	15	17	19	21	23	25	27	
0.002123								
2 x flexibels	31	34	38	42	46	50	53	
0.004246								
3 x flexibels	46	52	57	63	69	75	80	
0.006369								
4 x flexibels	61	69	76	84	92	99	107	
0.008492								
Tegendruk [Pa] flexibele buis								
Lengte flexibel in meter	1	1,6	2,0	2,6	3,1	3,8	4,5	5,2
	2	3,2	4,1	5,1	6,3	7,5	8,9	10,4
	4	6,3	8,2	10,2	12,5	15,1	17,8	20,8
	6	9,5	12,3	15,4	18,8	22,6	26,7	31,2
	8	12,7	16,3	20,5	25,1	30,1	35,7	41,6
	10	15,8	20,4	25,6	31,3	37,7	44,6	52,1
	12	19,0	24,5	30,7	37,6	45,2	53,5	62,5
	14	22,2	28,6	35,8	43,9	52,7	62,4	72,9
	16	25,3	32,7	40,9	50,1	60,3	71,3	83,3
	18	28,5	36,8	46,1	56,4	67,8	80,2	93,7
	20	31,7	40,8	51,2	62,7	75,3	89,1	104,1
	22	34,8	44,9	56,3	68,9	82,3	98,1	114,5
	24	38,0	49,0	61,4	75,2	90,4	107,0	124,9
28	44,3	57,2	71,7	87,7	105,5	124,8	145,8	



r=0				
Aansluitingen	1	2	3	4
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,6	0,1	0,0	0,0
15	1,5	0,3	0,1	0,0
20	2,8	0,6	0,2	0,1
23	3,8	0,8	0,3	0,2
25	4,5	1,0	0,4	0,2
30	6,6	1,5	0,6	0,3
35	9,1	2,1	0,9	0,5
40	12,0	2,8	1,2	0,6
45		3,6	1,5	0,8
46		3,8	1,6	0,8
50		4,5	1,9	1,0
55		5,5	2,3	1,3
60		6,6	2,8	1,5
65		7,8	3,3	1,8
69		8,8	3,8	2,0
70		9,1	3,9	2,1
75		10,5	4,5	2,5

Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

r=150				
Zeta [-]	0,88	0,88	0,88	0,88
Aansluitingen	1	2	3	4
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,9	0,2	0,1	0,1
15	2,0	0,5	0,2	0,1
20	3,6	0,9	0,4	0,2
23	4,7	1,2	0,5	0,3
25	5,6	1,4	0,6	0,3
30	8,0	2,0	0,9	0,5
35	10,9	2,7	1,2	0,7
40	14,2	3,6	1,6	0,9
45		4,5	2,0	1,1
46		4,7	2,1	1,2
50		5,6	2,5	1,4
55		6,7	3,0	1,7
60		8,0	3,6	2,0
65		9,4	4,2	2,3
69		10,6	4,7	2,6
70		10,9	4,8	2,7
75		12,5	5,6	3,1

Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

