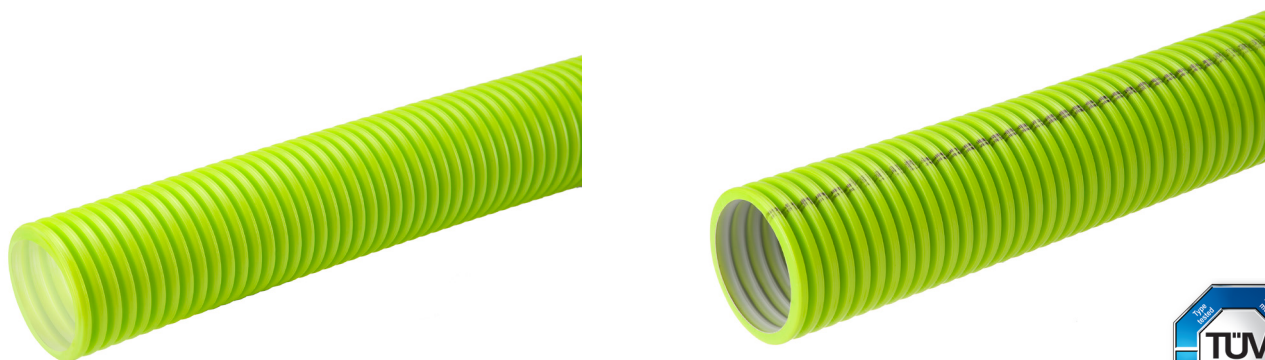


Air Excellent Circular

Flexibel AE48C



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 AE48C |
| ■ Debiet | 48m³/h bij 3m/s |
| ■ Certificaat | TÜV SÜD gecertificeerd* |
| ■ Plaatsing | wanden, plafonds en vloeren |
| ■ Materiaal | soepele PE flexibel
anti-statische en anti-bacteriële eigenschappen |

AFMETINGEN

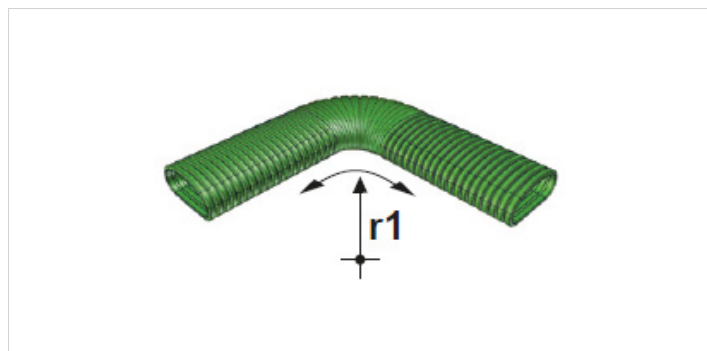
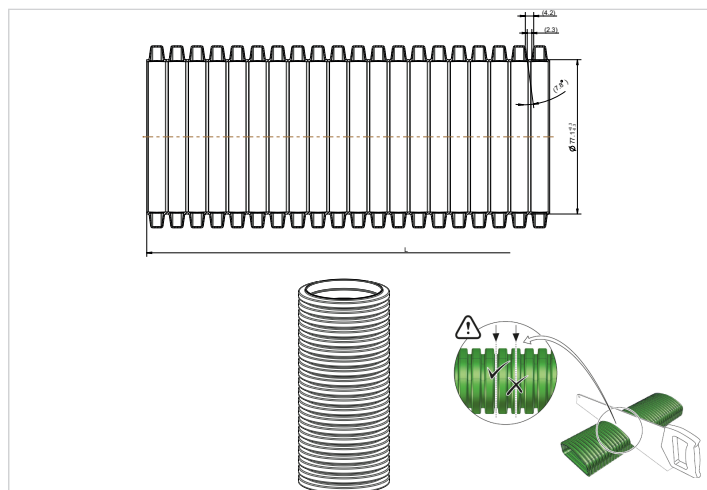
- Uitwendig [mm] 90
- Inwendig [mm] 75
- Lengte [m] 50
- Oppervlakte [m²] 0.004418

- Gewicht [kg] 0.0420/m
21.32/rol

ARTIKELNUMMER

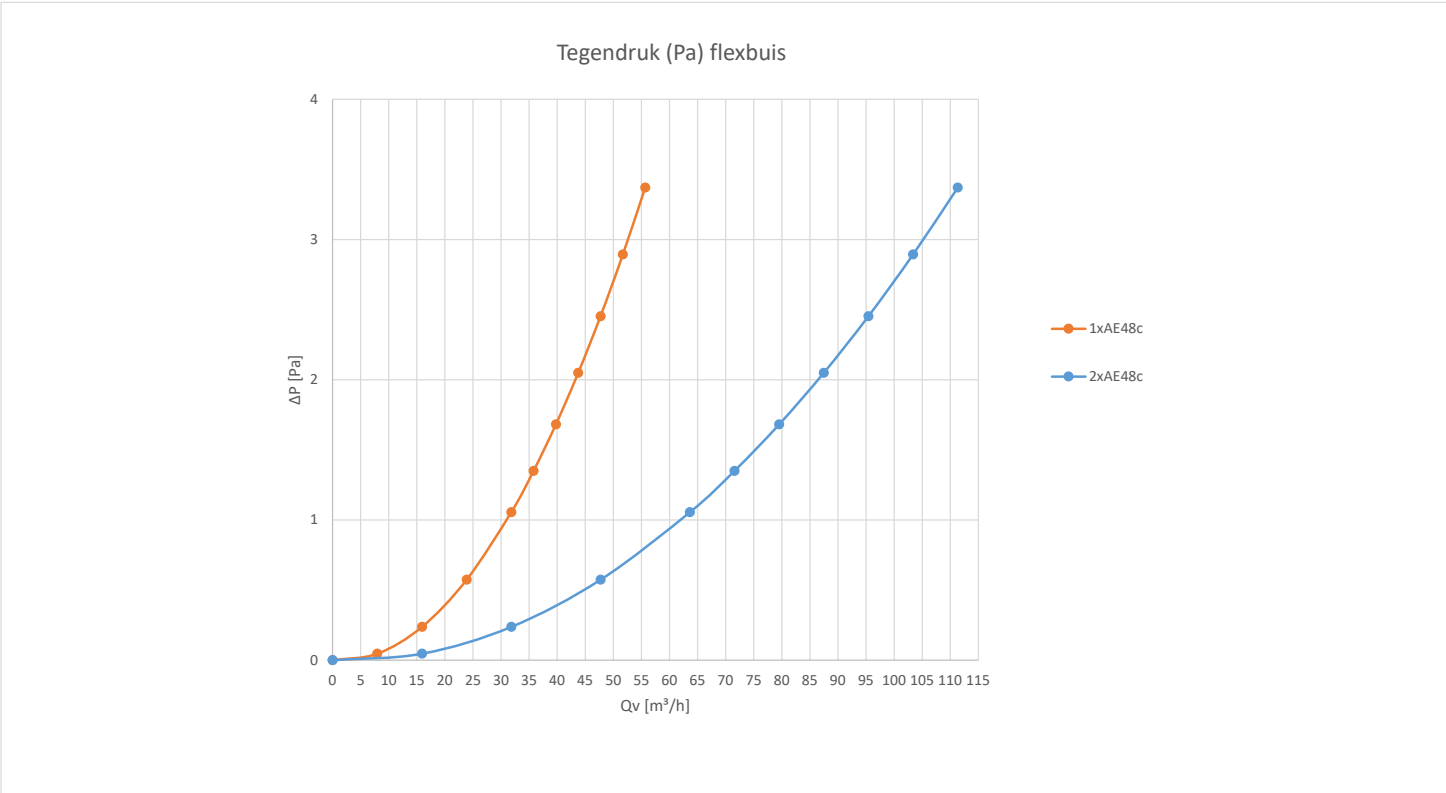
- 0188379 Flexibele kanaal rond AE48C
- 0120427 Flexibele kanaal rond AE48C
anti-statisch en anti-bacterieel

* TÜV certificaat zie www.ubbink.be



TECHNISCHE TOELICHTING

AE48c (DN90/75mm)								
A[m²]	0.004418							
vAE48c [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Debiet in m³/h								
1 x flexibels	32	36	40	44	48	52	56	
0.004418								
2 x flexibels	64	72	80	87	95	103	111	
0.008836								
Tegendruk [Pa] flexibele buis								
Lengte flexibel in meter	1	1,1	1,4	1,7	2,0	2,5	2,9	3,4
	2	2,1	2,7	3,4	4,1	4,9	5,8	6,7
	4	4,2	5,4	6,7	8,2	9,8	11,6	13,5
	6	6,3	8,1	10,1	12,3	14,7	17,4	20,2
	8	8,4	10,8	13,5	16,4	19,6	23,1	27,0
	10	10,5	13,5	16,8	20,5	24,5	28,9	33,7
	12	12,7	16,2	20,2	24,6	29,4	34,7	40,4
	14	14,8	18,9	23,5	28,7	34,3	40,5	47,2
	16	16,9	21,6	26,9	32,8	39,3	46,3	53,9
	18	19,0	24,3	30,3	36,9	44,2	52,1	60,7
	20	21,1	27,0	33,6	41,0	49,1	57,9	67,4
	22	23,2	29,7	37,0	45,1	54,0	63,7	74,1
	24	25,3	32,4	40,4	49,2	58,9	69,4	80,9
	26	27,4	35,1	43,7	53,3	63,8	75,2	87,6
	28	29,5	37,8	47,1	57,4	68,7	81,0	94,4



r=0		
Aansluitingen	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,1	0,0
15	0,2	0,0
20	0,4	0,1
25	0,6	0,1
30	0,9	0,2
35	1,3	0,3
40	1,7	0,4
45	2,2	0,5
48	2,5	0,6
50	2,7	0,6
55	3,3	0,8
60	3,9	0,9
65	4,6	1,1
70	5,4	1,3
75	6,2	1,5

Weerstandswaarden 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

r=150		
Zeta [-]	0,59	0,59
Aansluitingen	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,1	0,0
15	0,3	0,1
20	0,6	0,1
25	0,9	0,2
30	1,2	0,3
35	1,7	0,4
40	2,2	0,6
45	2,8	0,7
48	3,1	0,8
50	3,4	0,9
55	4,2	1,0
60	5,0	1,2
65	5,8	1,5
70	6,7	1,7
75	7,7	1,9

Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

