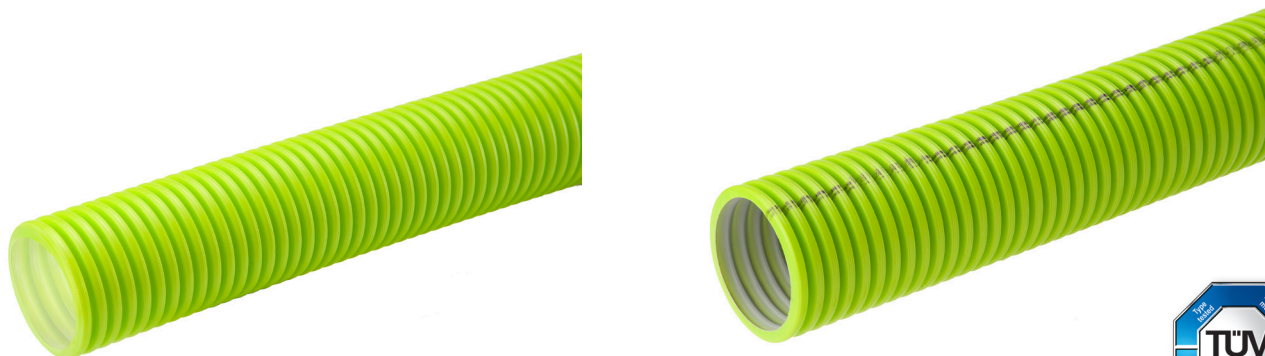


# Air Excellent Circular

## Flexible AE23C



antistatique et antibactérien



Le conduit flexible Air Excellent permet d'amener l'air frais dans les pièces de vie et d'extraire l'air vicié, et l'humidité des pièces humides. Le flexible permet un montage simple et une perte de pression minimale. Une gamme d'accessoires assure l'étanchéité sans nécessité de bandes adhésives. Tous les types de canaux Air Excellent sont ajustables sur le caisson de répartition universel.

### AVANTAGES

- Face intérieure lisse pour une perte de pression minimale et un système net
- Convient pour les nouvelle construction et les rénovations
- Gamme complète
- Type ovale et rond facilement à combiner
- Les connecteurs rapides simplifient le montage

### CARACTERISTIQUES

- Application permet d'amener l'air frais entre les pièces et le caisson
- Type conduit rond AE23C
- Débit 23m<sup>3</sup>/h à 3m/s
- Certificat certifié TÜV SÜD\*
- Montage murs, plafonds et sols
- Matière flexible souple en PE antistatique et antibactérien

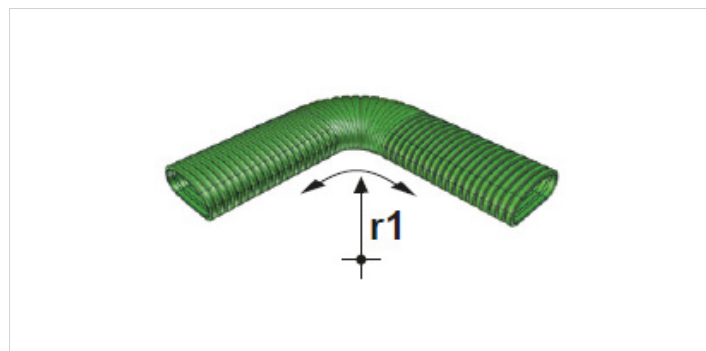
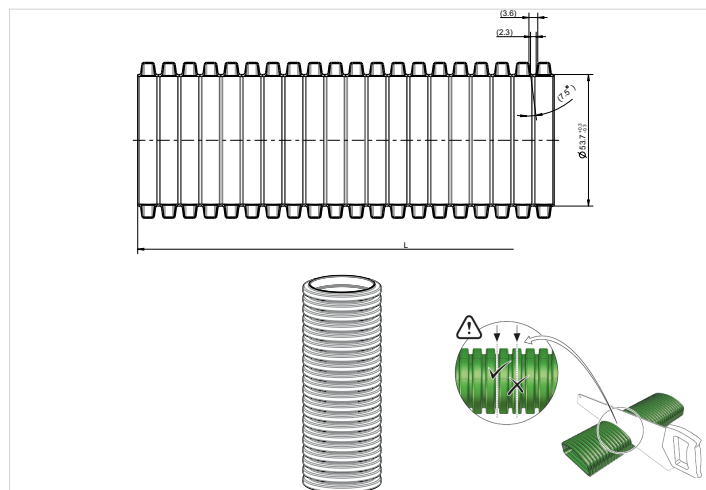
### DIMENSIONS

- Extérieur [mm] 63
- Intérieur [mm] 52
- Longueur [m] 50
- Surface [m<sup>2</sup>] 0.002123
- Poids [kg] 0.250/m  
12.50/rouleau

### NUMERO D'ARTICLE

- 0188377 Flexibele rond AE23C
- 0120425 Flexibele rond AE23C antistatique et antibactérien

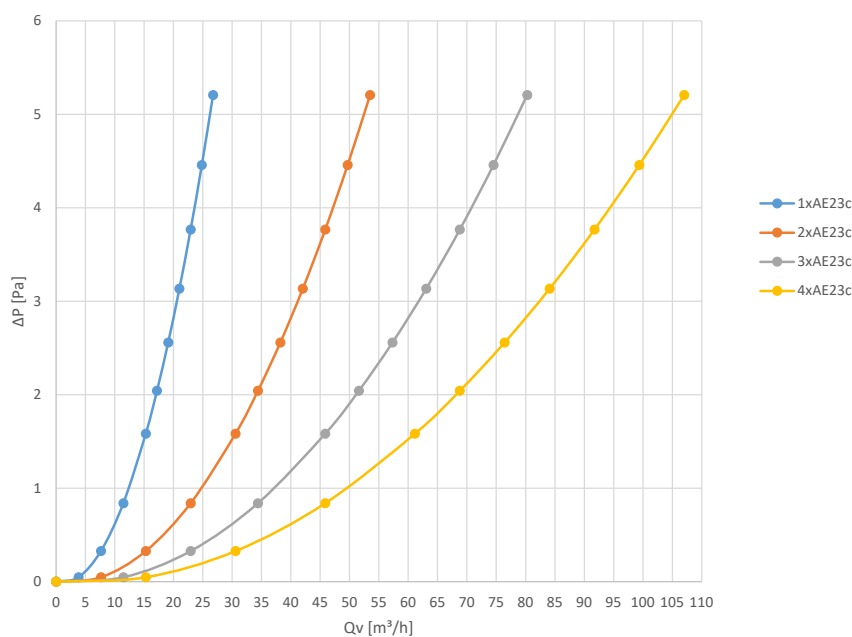
\* certificat TÜV voir [www.ubbink.be](http://www.ubbink.be)



## DONNEES TECHNIQUES

AE23c (DN63/52mm)								
A[m²]	0.002123							
vAE23c [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Débit en m³/h								
1 x flexibles	15	17	19	21	<b>23</b>	25	27	
0.002123								
2 x flexibles	31	34	38	42	<b>46</b>	50	53	
0.004246								
3 x flexibles	46	52	57	63	<b>69</b>	75	80	
0.006369								
4 x flexibles	61	69	76	84	<b>92</b>	99	107	
0.008492								
Contre pression [Pa] du conduit flexible								
Longueur flexible en mètre	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	

Contre pression [Pa]



r=0				
Connexions	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

Données de résistance au dessus de 75m³/h disponible sur demande.

r=150				
Zeta [-]	0,88	0,88	0,88	0,88
Connexions	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

Données de résistance au dessus de 75m³/h disponible sur demande.

