

AIR EXCELLENT

AE45 Semi-circular flexibele kanaal (50 x 140mm)



ubbink

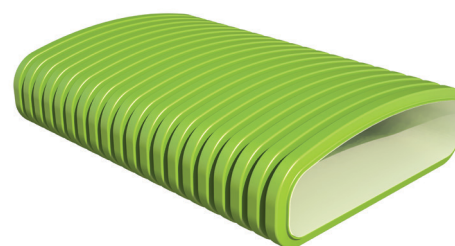
Build smart.

Toepassingen

De halfronde Air Excellent luchtkanalen verzekeren een efficiënt luchttransport tussen de luchtverdeelkast en de verschillende ruimtes. De halfronde 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.

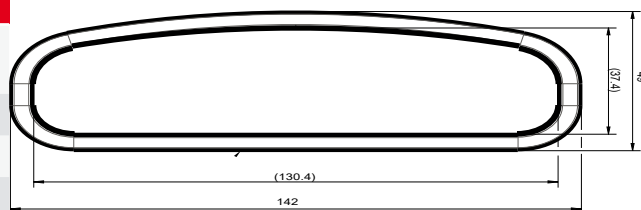


Voordelen

- Antibacteriële en antistatische eigenschappen
- Minimale drukverliezen
- Veilige en snelle montage
- Luchtdichtheidsklasse D
- TÜV SÜD gecertificeerd

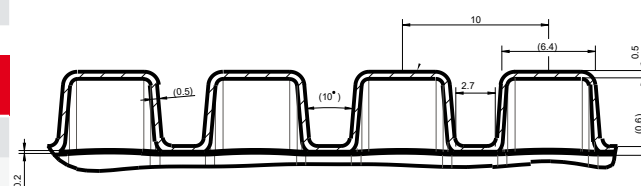
Specificaties

Toepassing	luchttransport tussen de luchtverdeelkasten en de ruimtes
Type kanaal	halfrond AE45SC
Debiet	47m ³ /h bij 3m/s
Certificaat	TÜV SÜD gecertificeerd*
Plaatsing	wanden, plafond en vloeren
Materiaal	soepele PE flexibel antistatisch en antibacterieel



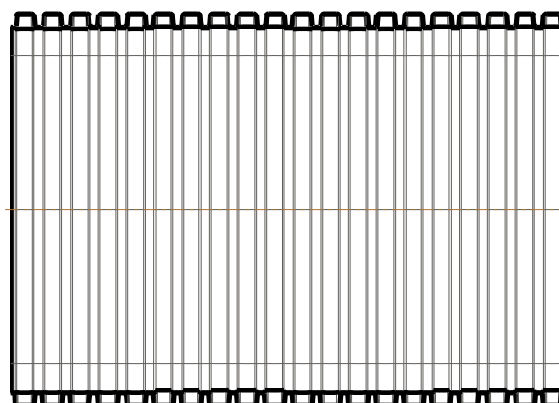
Afmetingen

Breedte [mm]	140
Hoogte [mm]	50
Lengte [m]	20
Oppervlakte [m ²]	0.004371
Gewicht [kg]	0.510/m 10.25/rol



Extra

- Halfronde en ronde kanalen zijn te combineren
- Aansluiting luchtverdeelkast adhv kit DBOX adapter





Technische details

	AE45SC		AE45SC verticaal		AE45SC horizontaal	
Radius [mm]	0		150		200	
Zeta [-]	0		0.47		0.96	
Aansluitingen	1		1		1	
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,1
10	0,6	0,2	0,6	0,1	0,6	0,2
15	1,0	0,4	1,0	0,3	1,0	0,5
20	1,3	0,6	1,3	0,4	1,3	0,9
25	1,6	0,8	1,6	0,7	1,6	1,4
30	1,9	1,0	1,9	1,0	1,9	2,1
35	2,2	1,3	2,2	1,4	2,2	2,8
40	2,5	1,7	2,5	1,8	2,5	3,7
45	2,9	2,0	2,9	2,3	2,9	4,6
50	3,2	2,4	3,2	2,8	3,2	5,7
55	3,5	2,9	3,5	3,4	3,5	6,9
60	3,8	3,3	3,8	4,0	3,8	8,2
65	4,1	3,8	4,1	4,7	4,1	9,7
70	4,4	4,4	4,4	5,5	4,4	11,2
75	4,8	5,0	4,8	6,3	4,8	12,9
80	5,1	5,6	5,1	7,2	5,1	14,6



AIR EXCELLENT

AE45 Semi-circular flexibele kanaal (50 x 140mm)



ubbink

Build smart.

Technische details

	AE45SC		AE45SC verticaal		AE45SC horizontaal	
Radius [mm]	0		150		200	
Zeta [-]	0		0.47		0.96	
Aansluitingen	2		2		2	
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
10	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,1
15	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1
20	0,6	0,2	0,6	0,1	0,6	0,2
25	0,8	0,3	0,8	0,2	0,8	0,4
30	1,0	0,4	1,0	0,3	1,0	0,5
35	1,1	0,5	1,1	0,3	1,1	0,7
40	1,3	0,6	1,3	0,4	1,3	0,9
45	1,4	0,7	1,4	0,6	1,4	1,2
50	1,6	0,8	1,6	0,7	1,6	1,4
55	1,7	0,9	1,7	0,8	1,7	1,7
60	1,9	1,0	1,9	1,0	1,9	2,1
65	2,1	1,2	2,1	1,2	2,1	2,4
70	2,2	1,3	2,2	1,4	2,2	2,8
75	2,4	1,5	2,4	1,6	2,4	3,2
80	2,5	1,7	2,5	1,8	2,5	3,7
85	2,7	1,9	2,7	2,0	2,7	4,1
90	2,9	2,0	2,9	2,3	2,9	4,6
95	3,0	2,2	3,0	2,5	3,0	5,2
100	3,2	2,4	3,2	2,8	3,2	5,7
105	3,3	2,7	3,3	3,1	3,3	6,3
110	3,5	2,9	3,5	3,4	3,5	6,9
115	3,7	3,1	3,7	3,7	3,7	7,6
120	3,8	3,3	3,8	4,0	3,8	8,2
125	4,0	3,6	4,0	4,4	4,0	8,9
130	4,1	3,8	4,1	4,7	4,1	9,7
135	4,3	4,1	4,3	5,1	4,3	10,4
140	4,4	4,4	4,4	5,5	4,4	11,2
145	4,6	4,7	4,6	5,9	4,6	12,0
150	4,8	5,0	4,8	6,3	4,8	12,9
155	4,9	5,3	4,9	6,7	4,9	13,7
160	5,1	5,6	5,1	7,2	5,1	14,6

