

AIR EXCELLENT

AE45SC flexibele kanalen halfrond (50 x 140 mm)

Introductie

- 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.
- Luchtdichtheidsklasse C voor Air Excellent kanalen, Air Excellent hulpstukken en met de Air Excellent kunststof luchtverdeelkast. Getest in overeenstemming met TÜV SÜD Standaard TAK 01-2013 (systeemdruk: +2000 Pa/-2000 Pa)



Eigenschappen en toepassingen

- Licht van gewicht
- Snelle en eenvoudige montage
- Sterke ommanteling voor schadevrije installatie
- Gladde binnenlaag voor minimale drukverliezen en een langdurig schoon kanaalsysteem
- Anti-statische en anti-bacteriële eigenschappen
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Compleet assortiment aan accessoires
- Halfronde en ronde maatvoeringen eenvoudig te combineren



AE45SC adapter t.b.v. luchtverdeelkast

Afmetingen

Breedte (mm)	140
Hoogte (mm)	50
Oppervlakte (m²)	0.004371

Logistieke eigenschappen

Gewicht per m (kg)	0.51
Gewicht per rol 120 m (kg)	10.25
Lengte per rol (m)	20

AIR EXCELLENT

AE45SC flexibele kanalen halfrond (50 x 140 mm)



ubbink

Build smart.

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

AE45SC flexibele kanalen halfrond (50 x 140 mm)



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