

AIR EXCELLENT

AE35SC grille adaptors

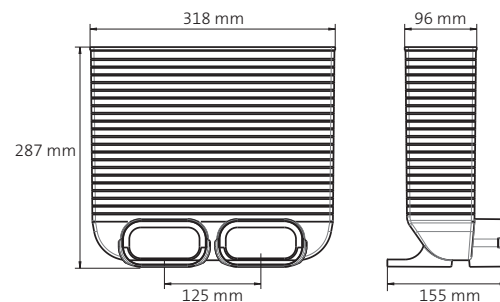
Features & benefits

- For air supply
- For installation in walls and floors
- For semi-circular ductwork AE35SC (50 x 102 mm)
- Easy to shorten to the desired application dimension
- Anti-static and anti-bacterial properties
- Made of virgin raw PP materials
- Part of the TÜV SÜD certified Air Excellent system



AE35SC grille adaptor

The grill adaptor is originally designed as air supply only for floor and wall installations. It can be cut to length with normal tools. Furthermore, the grill adaptor can be equipped with an additional grill silencer for further sound elimination which is placed inside. The grill adaptor is delivered with a dust-cap at the outlet end.



AIR EXCELLENT

AE35SC grille adaptors



Technical details

Air supply without grille					Air supply with grille			
Zeta [-]	0,84		0,64		1,25		2,39	
Duct runs	1		2		1		2	
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	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	0,0	0,0
5	0,5	0,1	0,2	0,0	0,5	0,2	0,2	0,1
10	0,9	0,4	0,5	0,1	0,9	0,6	0,5	0,3
15	1,4	0,9	0,7	0,2	1,4	1,4	0,7	0,7
20	1,8	1,6	0,9	0,3	1,8	2,5	0,9	1,2
25	2,3	2,6	1,1	0,5	2,3	3,8	1,1	1,8
30	2,7	3,7	1,4	0,7	2,7	5,5	1,4	2,6
35	3,0	4,5	1,6	1,0	3,0	6,6	1,6	3,6
40	3,2	5,1	1,8	1,3	3,2	7,5	1,8	4,7
45	3,6	6,6	2,1	1,6	3,6	9,8	2,1	5,9
50	4,1	8,4	2,3	2,0	4,1	12,4	2,3	7,3
55	4,6	10,3	2,5	2,4	4,6	15,3	2,5	8,9
60	5,0	12,5	2,7	2,8	5,0	18,6	2,7	10,6
65	-	-	3,0	3,3	-	-	3,0	12,4
66	-	-	3,0	3,4	-	-	3,0	12,7
70	-	-	3,2	3,8	-	-	3,2	14,4
75	-	-	3,4	4,4	-	-	3,4	16,5
80	-	-	3,6	5,0	-	-	3,6	18,8
85	-	-	3,9	5,7	-	-	3,9	21,2
90	-	-	4,1	6,4	-	-	4,1	23,8
95	-	-	4,3	7,1	-	-	4,3	26,5
100	-	-	4,6	7,9	-	-	4,6	29,3
105	-	-	4,8	8,7	-	-	4,8	32,3
110	-	-	5,0	9,5	-	-	5,0	35,5

