

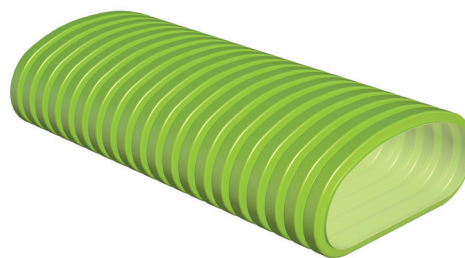
Air Excellent AE35SC Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 20m

Article number: 188370

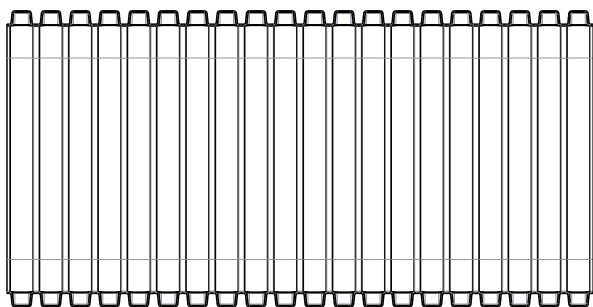
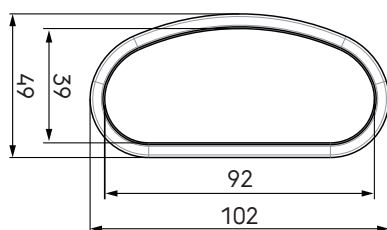
Product introduction

An Air Excellent semi-rigid plastic duct 100*50mm with Anti-Microbial and Anti-Static additives.

- Modular manifolds, which can be used with all 6 duct types
- Semi-rigid plastic ducts on a roll and airtight mechanical connections, which are extremely easy to install
- Low system pressure loss due to radial design
- Airtight (class D/ATC 2 up +/- 2000 Pa) thanks to mechanical connections, which minimises fan energy use and sound production
- TÜV SÜD and ISEGA tested and certified, REACH compliant



Product dimensions



Technical specifications

Specifications	
Technical	
Colour	Green
Material	PE
Anti static	<input checked="" type="checkbox"/>
Antimicrobial	<input checked="" type="checkbox"/>

Air Excellent AE35SC Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 20m

Article number: 188370

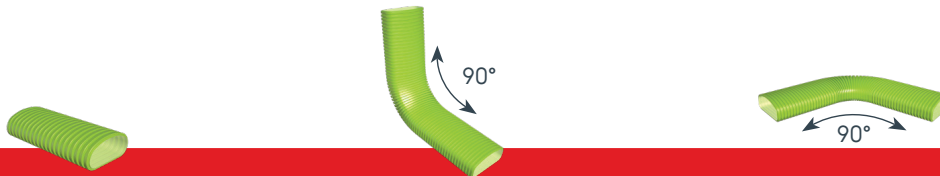
Technical specifications (continuation)

Technical	
Outer height	50 mm
Outer width	100 mm
Performance	
Temperature resistance (min.)	-20 °C
Temperature resistance (max.)	60 °C
Reaction to fire: Euro class	E
Installation temperature (min.)	5 °C
Installation temperature (max.)	50 °C
Dimensions	
Length gross	20000 mm
Width	102 mm
Height	49 mm
Net weight	6.27 kg

Air Excellent AE35SC Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 20m

Article number: 188370

Technical details

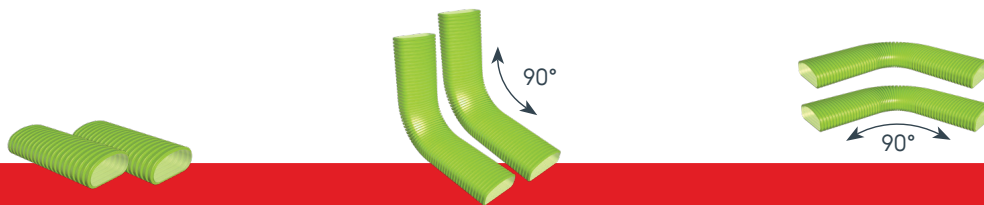


	AE35SC [/m]		AE35SC Vertical		AE35SC Horizontal	
Radius [mm]	0		150		200	
Zeta [-]	0		0,5		0,58	
Duct runs	1		1		1	
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,5	0,3	0,5	0,1	0,5	0,1
10	0,9	0,7	0,9	0,2	0,9	0,3
15	1,4	1,1	1,4	0,6	1,4	0,6
20	1,8	1,7	1,8	1,0	1,8	1,1
25	2,3	2,3	2,3	1,5	2,3	1,8
30	2,7	3,0	2,7	2,2	2,7	2,6
35	3,2	3,8	3,2	3,0	3,2	3,5
40	3,6	4,7	3,6	3,9	3,6	4,6
45	4,1	5,7	4,1	5,0	4,1	5,8
50	4,6	6,8	4,6	6,1	4,6	7,1
55	5,0	8,0	5,0	7,4	5,0	8,6

Air Excellent AE35SC Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 20m

Article number: 188370

Technical details



	AE35SC [/m]		AE35SC Vertical		AE35SC Horizontal	
Radius [mm]	0		150		200	
Zeta [-]	0		0,5		0,58	
Duct runs	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	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
10	0,5	0,3	0,5	0,1	0,5	0,1
15	0,7	0,5	0,7	0,1	0,7	0,2
20	0,9	0,7	0,9	0,2	0,9	0,3
25	1,1	0,9	1,1	0,4	1,1	0,4
30	1,4	1,1	1,4	0,6	1,4	0,6
35	1,6	1,4	1,6	0,8	1,6	0,9
40	1,8	1,7	1,8	1,0	1,8	1,1
45	2,1	2,0	2,1	1,2	2,1	1,4
50	2,3	2,3	2,3	1,5	2,3	1,8
55	2,5	2,6	2,5	1,9	2,5	2,2
60	2,7	3,0	2,7	2,2	2,7	2,6
65	3,0	3,4	3,0	2,6	3,0	3,0
70	3,2	3,8	3,2	3,0	3,2	3,5
75	3,4	4,3	3,4	3,5	3,4	4,0
80	3,6	4,7	3,6	3,9	3,6	4,6
85	3,9	5,2	3,9	4,4	3,9	5,1
90	4,1	5,7	4,1	5,0	4,1	5,8
95	4,3	6,3	4,3	5,5	4,3	6,4
100	4,6	6,8	4,6	6,1	4,6	7,1
105	4,8	7,4	4,8	6,8	4,8	7,8
110	5,0	8,0	5,0	7,4	5,0	8,6