

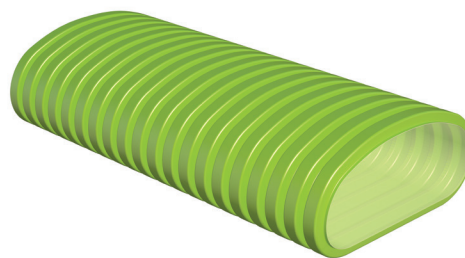
Air Excellent AE35SC Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 30m

Article number: 188371

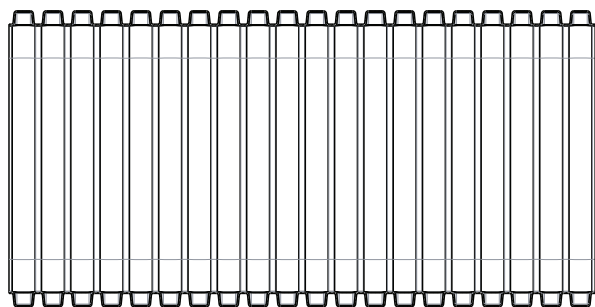
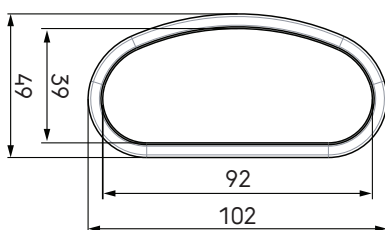
Product introduction

An Air Excellent semi-rigid plastic duct 130*60mm 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 30m

Article number: 188371

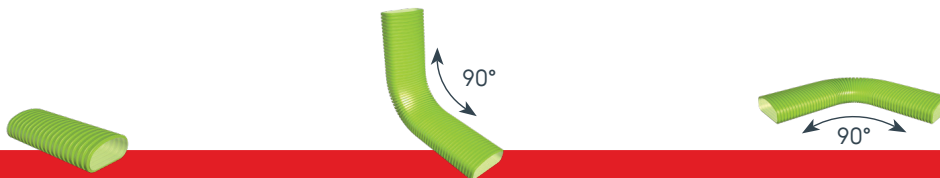
Technical specifications (continuation)

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	30000 mm
Width	102 mm
Height	49 mm
Net weight	9.4 kg

Air Excellent AE35SC Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 30m

Article number: 188371

Technical details

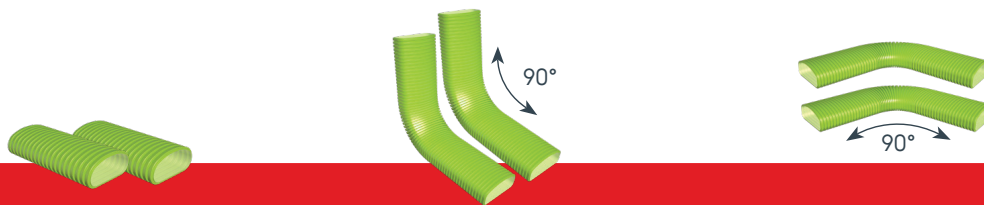


	AE35SC [/m]		AE35SC Vertical		AE35SC Horizontal	
Radius [mm]	0		150		200	
Zeta [-]	0		0,5		0,58	
Duct runs	1		1		1	
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,5	0,3	0,5	0,1	0,5	0,1
10	0,9	0,7	0,9	0,2	0,9	0,3
15	1,4	1,1	1,4	0,6	1,4	0,6
20	1,8	1,7	1,8	1,0	1,8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

Article number: 188371

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	