

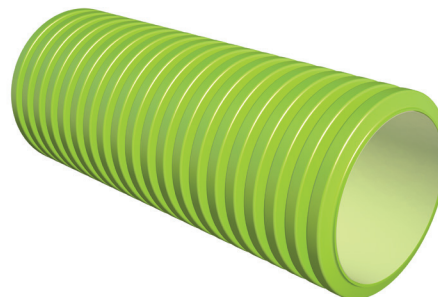
# Air Excellent AE48C Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 50m

Article number: 188662

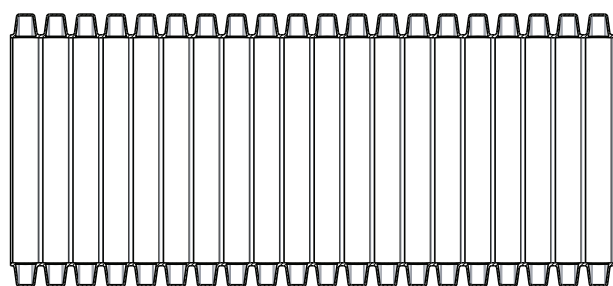
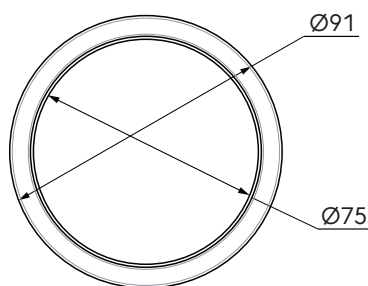
## Product introduction

An Air Excellent semi-rigid plastic duct DN90/75mm 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 AE48C Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 50m



Article number: 188662

## Technical specifications (continuation)

Technical	
Diameter inner	75 mm
Diameter outer	90 mm
Performance	
Temperature resistance (min.)	-20 °C
Temperature resistance (max.)	60 °C
Reaction to fire: Euro class	E
Installation temperature (min.)	0 °C
Installation temperature (max.)	50 °C
Dimensions	
Length gross	50000 mm
Width	90 mm
Height	90 mm
Net weight	21 kg

# Air Excellent AE48C Semi-Rigid Duct Anti-Microbial & Anti-Static 50m

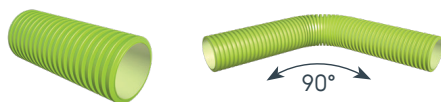


ubbink

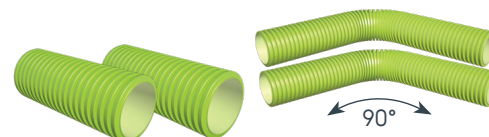
Build smart.

Article number: 188662

## Technical details



AE48C [/m]		AE48C Radius		
Radius [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,59		
Duct runs	1	1		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,3	0,0	0,3	0,0
10	0,6	0,1	0,6	0,1
15	0,9	0,2	0,9	0,3
20	1,3	0,4	1,3	0,5
25	1,6	0,6	1,6	0,9
30	1,9	0,9	1,9	1,2
35	2,2	1,3	2,2	1,7
40	2,5	1,7	2,5	2,2
45	2,8	2,2	2,8	2,8
50	3,1	2,7	3,1	3,4
55	3,5	3,3	3,5	4,2
60	3,8	3,9	3,8	4,9
65	4,1	4,6	4,1	5,8
70	4,4	5,4	4,4	6,7
75	4,7	6,2	4,7	7,7
80	5,0	7,1	5,0	8,8



AE48C [/m]		AE48C Radius		
Radius [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,59		
Duct runs	2	2		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,2	0,0	0,2	0,0
10	0,3	0,0	0,3	0,0
15	0,5	0,0	0,5	0,1
20	0,6	0,1	0,6	0,1
25	0,8	0,1	0,8	0,2
30	0,9	0,2	0,9	0,3
35	1,1	0,3	1,1	0,4
40	1,3	0,4	1,3	0,5
45	1,4	0,5	1,4	0,7
50	1,6	0,6	1,6	0,9
55	1,7	0,8	1,7	1,0
60	1,9	0,9	1,9	1,2
65	2,0	1,1	2,0	1,5
70	2,2	1,3	2,2	1,7
75	2,4	1,5	2,4	1,9
80	2,5	1,7	2,5	2,2
85	2,7	1,9	2,7	2,5
90	2,8	2,2	2,8	2,8
95	3,0	2,4	3,0	3,1
100	3,1	2,7	3,1	3,4
105	3,3	3,0	3,3	3,8
110	3,5	3,3	3,5	4,2
115	3,6	3,6	3,6	4,5
120	3,8	3,9	3,8	4,9
125	3,9	4,3	3,9	5,4
130	4,1	4,6	4,1	5,8
135	4,2	5,0	4,2	6,3
140	4,4	5,4	4,4	6,7
145	4,6	5,8	4,6	7,2
150	4,7	6,2	4,7	7,7
155	4,9	6,6	4,9	8,3
160	5,0	7,1	5,0	8,8