

Air Excellent 2x AE45SC Valve Adaptor 125mm 90°

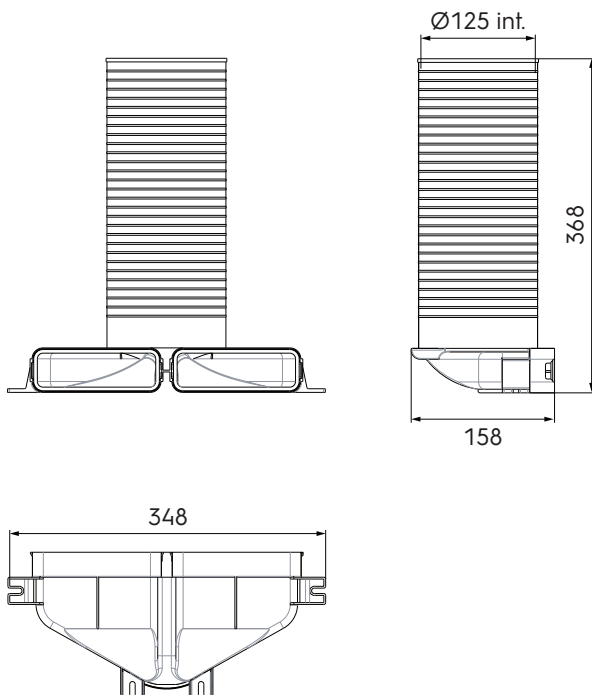
Article number: 188561

Product introduction

An AE45C duct accessory. Use an AE45C seal & click ring to connect the AE45C duct to it.

- 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



Performance

Airtightness Class C for Air Excellent ductwork, Air Excellent ductwork accessories and the Air Excellent plastic distribution boxes. Tested according to TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (system pressure: + 2000 Pa/- 2000 Pa)

Air Excellent 2x AE45SC Valve Adaptor 125mm 90°



Article number: 188561

Technical specifications

Specifications	
Technical	
Colour	Green
Material	PP
Anti static	<input checked="" type="checkbox"/>
Antimicrobial	<input checked="" type="checkbox"/>
Diameter inner	125 mm
Performance	
Temperature resistance (min.)	-20 °C
Temperature resistance (max.)	60 °C
Reaction to fire: Euro class	E
Zeta supply	1.71
Zeta extract	2.42
Dimensions	
Length gross	348 mm
Width	158 mm
Height	368 mm
Net weight	0.67 kg

Air Excellent 2x AE45SC Valve Adaptor 125mm 90°

Article number: 188561

Technical details

Zeta [-]	Air Supply				Air Extract			
	1,77		1,71		2,01		2,42	
	1		2		1		2	
Duct runs								
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	0,3	0,1	0,2	0,0	0,3	0,1	0,2	0,0
10	0,6	0,4	0,3	0,1	0,6	0,5	0,3	0,1
15	1,0	0,9	0,5	0,2	1,0	1,1	0,5	0,3
20	1,3	1,7	0,6	0,4	1,3	1,9	0,6	0,6
25	1,6	2,6	0,8	0,6	1,6	3,0	0,8	0,9
30	1,9	3,8	1,0	0,9	1,9	4,3	1,0	1,3
35	2,2	5,2	1,1	1,2	2,2	5,9	1,1	1,8
40	2,5	6,7	1,3	1,6	2,5	7,7	1,3	2,3
45	2,9	8,5	1,4	2,1	2,9	9,7	1,4	2,9
50	3,2	10,5	1,6	2,5	3,2	12,0	1,6	3,6
55	3,5	12,8	1,7	3,1	3,5	14,5	1,7	4,4
60	3,8	15,2	1,9	3,7	3,8	17,2	1,9	5,2
65	4,1	17,8	2,1	4,3	4,1	20,2	2,1	6,1
70	4,4	20,7	2,2	5,0	4,4	23,5	2,2	7,1
75	4,8	23,7	2,4	5,7	4,8	26,9	2,4	8,1
80	5,1	27,0	2,5	6,5	5,1	30,7	2,5	9,2
85	-	-	2,7	7,4	-	-	2,7	10,4
90	-	-	2,9	8,3	-	-	2,9	11,7
95	-	-	3,0	9,2	-	-	3,0	13,0
100	-	-	3,2	10,2	-	-	3,2	14,4
105	-	-	3,3	11,2	-	-	3,3	15,9
110	-	-	3,5	12,3	-	-	3,5	17,4
115	-	-	3,7	13,5	-	-	3,7	19,1
120	-	-	3,8	14,7	-	-	3,8	20,8
125	-	-	4,0	15,9	-	-	4,0	22,5
130	-	-	4,1	17,2	-	-	4,1	24,4
135	-	-	4,3	18,6	-	-	4,3	26,3
140	-	-	4,4	20,0	-	-	4,4	28,3
145	-	-	4,6	21,4	-	-	4,6	30,3
150	-	-	4,8	22,9	-	-	4,8	32,4
155	-	-	4,9	24,5	-	-	4,9	34,6
160	-	-	5,1	26,1	-	-	5,1	36,9