

Air Excellent 2x AE55SC Valve Adaptor 125mm 90°

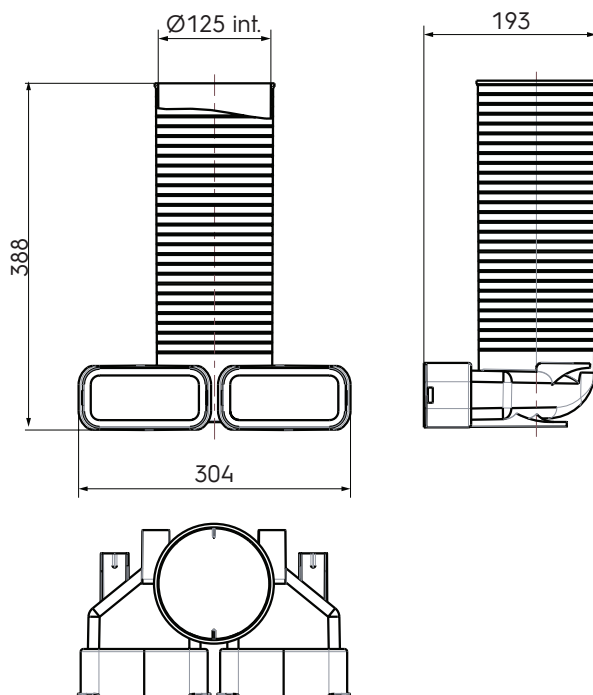
Article number: 188150

Product introduction

An AE55C duct accessory. Use an AE55C seal & click ring to connect the AE55C 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 D 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 AE55SC Valve Adaptor 125mm 90°

Article number: 188150

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 connection	1.59
Zeta extract 1 connection	1.98
Dimensions	
Length gross	388 mm
Width	304 mm
Height	193 mm
Net weight	0.61 kg

Air Excellent 2x AE55SC Valve Adaptor 125mm 90°

Article number: 188150

Technical details

Zeta [-]	Air Supply				Air Extract			
	1,59		1,81		1,98		3,03	
	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	0,3	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0
10	0,5	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,3	0,1
15	0,8	0,6	0,4	0,2	0,8	0,7	0,4	0,3
20	1,0	1,0	0,5	0,3	1,0	1,2	0,5	0,5
25	1,3	1,6	0,6	0,4	1,3	2,0	0,6	0,7
30	1,6	2,3	0,8	0,6	1,6	2,8	0,8	1,1
35	1,8	3,1	0,9	0,9	1,8	3,8	0,9	1,5
40	2,1	4,0	1,0	1,1	2,1	5,0	1,0	1,9
45	2,3	5,1	1,2	1,4	2,3	6,3	1,2	2,4
50	2,6	6,3	1,3	1,8	2,6	7,8	1,3	3,0
55	2,8	7,6	1,4	2,2	2,8	9,4	1,4	3,6
60	3,1	9,0	1,6	2,6	3,1	11,2	1,6	4,3
65	3,4	10,6	1,7	3,0	3,4	13,2	1,7	5,0
70	3,6	12,3	1,8	3,5	3,6	15,3	1,8	5,9
75	3,9	14,1	1,9	4,0	3,9	17,6	1,9	6,7
80	4,1	16,0	2,1	4,6	4,1	20,0	2,1	7,6
85	4,4	18,1	2,2	5,2	4,4	22,6	2,2	8,6
90	4,7	20,3	2,3	5,8	4,7	25,3	2,3	9,7
95	4,9	22,6	2,5	6,4	4,9	28,2	2,5	10,8
100	5,2	25,1	2,6	7,1	5,2	31,2	2,6	11,9
105	-	-	2,7	7,9	-	-	2,7	13,2
110	-	-	2,8	8,6	-	-	2,8	14,4
115	-	-	3,0	9,4	-	-	3,0	15,8
120	-	-	3,1	10,3	-	-	3,1	17,2
125	-	-	3,2	11,1	-	-	3,2	18,7

Air Excellent 2x AE55SC Valve Adaptor 125mm 90°



Article number: 188150

Technical details

Zeta [-]	Air Supply				Air Extract			
	1,59		1,81		1,98		3,03	
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]
130	-	-	3,4	12,1	-	-	3,4	20,2
135	-	-	3,5	13,0	-	-	3,5	21,8
140	-	-	3,6	14,0	-	-	3,6	23,4
145	-	-	3,7	15,0	-	-	3,7	25,1
150	-	-	3,9	16,0	-	-	3,9	26,9
155	-	-	4,0	17,1	-	-	4,0	28,7
160	-	-	4,1	18,3	-	-	4,1	30,6
165	-	-	4,3	19,4	-	-	4,3	32,5
170	-	-	4,4	20,6	-	-	4,4	34,5
175	-	-	4,5	21,8	-	-	4,5	36,6
180	-	-	4,7	23,1	-	-	4,7	38,7
185	-	-	4,8	24,4	-	-	4,8	40,9
190	-	-	4,9	25,8	-	-	4,9	43,1
195	-	-	5,0	27,1	-	-	5,0	45,4