

Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve



Centrotherm
solutions beyond

Article number: 188663

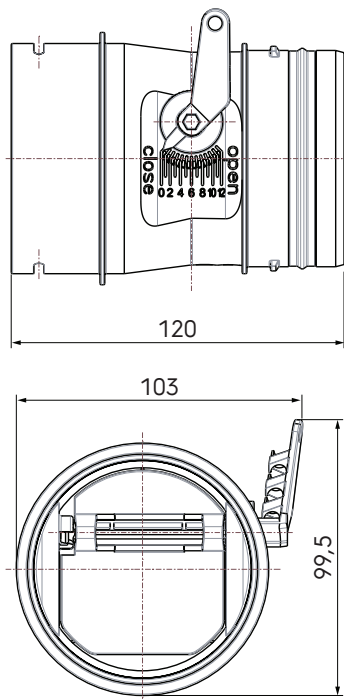


Product introduction

The Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve allows precise adjustment of the air flow rate for each duct, ensuring optimal ventilation performance. It connects directly to the distribution box and, with the use of converters, is compatible with any duct in the Air Excellent range. Air flow settings can be determined via the Aerflux configurator. The external lever enables easy adjustment without the need to access the distribution box, making installation and maintenance quick and hassle-free.

- Precise air flow control for each duct individually
- Easy, tool-free adjustment

Product dimensions



Technical specifications

Specifications

Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve



Centrotherm
solutions beyond

Article number: 188663

Technical specifications (continuation)

Technical	
Color	Green
Anti static	☒
Antimicrobial	☒
Performance	
Temperature resistance (min.)	-20 °C
Temperature resistance (max.)	60 °C
Reaction to fire: Euro class	E
Dimensions	
Length gross	120 mm
Width	103 mm
Height	100 mm
Net weight	0.09 kg

Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve



Centrotherm
solutions beyond

Article number: 188663

Technical details

The 13 stages of the adjustable air restrictor

Qv (Volume) [m³/h]	v (Velocity) [m/s]	Δp (Pressure Loss) [Pa]												
		Pos. 0	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5,0	0,3	23,1	16,4	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10,0	0,6	50,6	38,2	16,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15,0	0,9	82,8	65,4	32,1	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20,0	1,3	119,4	98,1	53,6	21,6	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25,0	1,6	160,6	136,1	80,4	36,9	13,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30,0	1,9	206,3	179,6	112,7	56,2	23,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35,0	2,2	256,6	228,5	150,3	79,5	37,3	14,4	3,9	3,6	3,3	3,0	2,1	1,9	1,5
40,0	2,5	311,3	282,8	193,3	106,8	53,4	23,4	8,8	7,2	6,5	4,3	2,9	2,5	2,0
45,0	2,8	370,7	342,6	241,8	138,0	72,4	34,2	14,7	10,7	9,8	5,8	3,8	3,1	2,5
50,0	3,1	434,5	407,7	295,6	173,3	94,0	46,6	21,7	14,8	12,7	7,5	4,8	3,8	3,1
55,0	3,5	502,9	478,3	354,7	212,5	118,3	60,9	29,8	19,4	15,9	9,4	5,9	4,6	3,7
60,0	3,8	575,8	554,3	419,3	255,7	145,4	76,8	39,0	24,7	19,5	11,6	7,2	5,5	4,4
65,0	4,1	653,3	635,7	489,3	302,8	175,2	94,5	49,3	30,5	23,5	13,9	8,5	6,4	5,2
70,0	4,4	735,2	722,5	564,6	353,9	207,7	113,9	60,6	36,9	27,8	16,5	10,0	7,4	6,0
75,0	4,7	821,7	814,7	645,4	409,1	242,9	135,1	73,0	43,8	32,4	19,3	11,7	8,5	6,9
80,0	5,0	912,8	912,4	731,5	468,1	280,8	158,0	86,5	51,4	37,5	22,3	13,4	9,7	7,9

