



Characteristics Round air diffuser with fixed cones and removable core + butterfly damper.

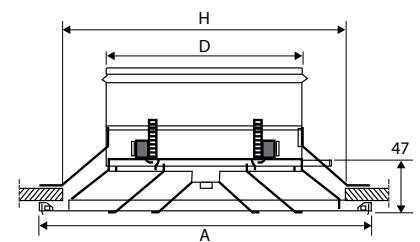
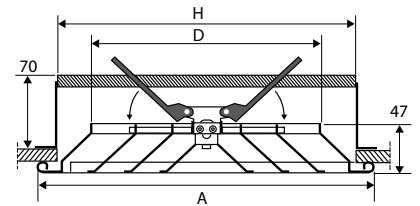
Material Aluminium.

Finish White paint finish RAL 9016.
Surround complete with airtight seal.

Fixing Fixing by concealed fixing screws inserted in the diffuser neck.

Models DOE-RC: round ceiling diffuser with fixed cones + butterfly damper

Accessories CF: mounting ring



Dimensions Ø mm

Ø= 150 200 250 300 350

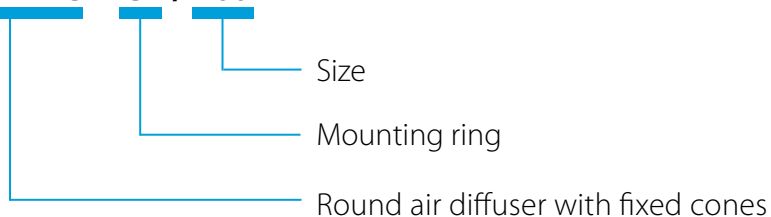
Dimensions	H	D	A
150	220	148	257
200	271	198	309
250	324	249	362
300	377	298	415
350	411	348	460

Diagram of selection

Q [m ³ /h]		Size				
		150	200	250	300	350
100	V _{el}	2,75	1,20	0,77	0,54	0,40
	P	0,70	0,28	0,23	0,21	0,20
	A _{min}	0,50	0,33	0,27	0,22	0,19
	A _{max}	0,92	0,70	0,61	0,55	0,51
	dB	< 15,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00
150	V _{el}	4,12	1,79	1,16	0,81	0,60
	P	1,33	0,40	0,28	0,23	0,21
	A _{min}	0,75	0,49	0,40	0,33	0,29
	A _{max}	1,25	0,92	0,79	0,70	0,64
	dB	17,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00
200	V _{el}	5,50	2,39	1,55	1,08	0,81
	P	2,22	0,57	0,35	0,27	0,23
	A _{min}	1,00	0,66	0,53	0,44	0,38
	A _{max}	1,59	1,13	0,96	0,84	0,77
	dB	25,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00
250	V _{el}	6,87	2,99	1,94	1,35	1,01
	P	3,37	0,79	0,44	0,31	0,26
	A _{min}	1,24	0,82	0,66	0,55	0,48
	A _{max}	1,92	1,35	1,14	0,99	0,89
	dB	32,00	18,00		< 15,00	< 15,00
300	V _{el}	8,25	3,59	2,32	1,61	1,21
	P	4,77	1,05	0,55	0,36	0,29
	A _{min}	1,49	0,99	0,79	0,66	0,57
	A _{max}	2,25	1,57	1,32	1,14	1,02
	dB	37,00	24,00	< 15,00	< 15,00	< 15,00
350	V _{el}	9,62	4,18	2,71	1,88	1,41
	P	6,42	1,37	0,68	0,43	0,32
	A _{min}	1,74	1,15	0,93	0,77	0,67
	A _{max}	2,58	1,79	1,49	1,29	1,15
	dB	41,00	28,00	18,00	< 15,00	< 15,00
400	V _{el}	10,99	4,78	3,10	2,15	1,61
	P	8,33	1,73	0,83	0,50	0,36
	A _{min}	1,99	1,31	1,06	0,88	0,76
	A _{max}	2,91	2,01	1,67	1,43	1,28
	dB	45,00	32,00	21,00	< 15,00	< 15,00
450	V _{el}	12,37	5,38	3,43	2,42	1,81
	P	10,50	2,14	1,01	0,58	0,41
	A _{min}	2,24	1,48	1,19	0,99	0,86
	A _{max}	3,24	2,23	1,84	1,58	1,40
	dB	45,00	35,00	25,00	16,00	< 15,00
500	V _{el}		5,98	3,87	2,69	2,02
	P		2,60	1,20	0,67	0,46
	A _{min}		1,64	1,32	1,10	0,95
	A _{max}		2,45	2,02	1,73	1,53
	dB		38,00	28,00	19,00	< 15,00
600	V _{el}		7,17	4,65	3,23	2,42
	P		3,65	1,64	0,89	0,58
	A _{min}		1,97	1,59	1,32	1,14
	A _{max}		2,88	2,37	2,02	1,78
	dB		43,00	33,00	24,00	17,00
700	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
800	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
900	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1000	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1100	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1200	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1300	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1500	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1700	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					
1900	V _{el}					
	P					
	A _{min}					
	A _{max}					
	dB					

Selection key

DOE - RC - CF / 160



SYMBOL	DESCRIPTION
Q	Air flow [m ³ /h]
V _{el}	Air delivery velocity [m/s]
P	Pressure [mmH2O]
A _{min}	Throw min [m]
A _{max}	Throw max [m]
dB	Sound level [dB]