

AERODYNAMIC FREE AREA

Dimensions *		Geometric area Ag	Single smoke vent		Smoke vent built into rooflight**	
A	B		Upstand h = 400mm		Upstand h = 400mm	
			without wind deflectors	with wind deflectors	without wind deflectors	with wind deflectors
[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]
1,60	2,00	3,20	1,29	2,23	1,44	2,37
1,60	2,10	3,36	1,34	2,35	1,52	2,49
1,60	2,20	3,52	1,38	2,46	1,59	2,60
1,60	2,30	3,68	1,42	2,57	1,67	2,71
1,60	2,40	3,84	1,46	2,69	1,75	2,82
1,60	2,50	4,00	1,50	2,80	1,82	2,93
1,60	2,60	4,16	1,54	2,92	1,90	3,05
1,60	2,70	4,32	1,57	3,03	1,97	3,16
1,60	2,80	4,48	1,60	3,14	2,05	3,27
1,60	2,90	4,64	1,63	3,25	2,13	3,38
1,60	3,00	4,80	1,66	3,37	2,20	3,49
1,80	1,80	3,24	1,32	2,26	1,45	2,40
1,80	1,90	3,42	1,38	2,39	1,54	2,53
1,80	2,00	3,60	1,43	2,52	1,62	2,65
1,80	2,10	3,78	1,48	2,65	1,71	2,78
1,80	2,20	3,96	1,52	2,77	1,79	2,90
1,80	2,30	4,14	1,57	2,90	1,87	3,02
1,80	2,40	4,32	1,62	3,03	1,96	3,15
1,80	2,50	4,50	1,67	3,16	2,04	3,27
1,80	2,60	4,68	1,71	3,28	2,13	3,40
1,80	2,70	4,86	1,74	3,41	2,21	3,52
1,80	2,80	5,04	1,78	3,54	2,29	3,64
1,80	2,90	5,22	1,82	3,67	2,38	3,77
1,80	3,00	5,40	1,86	3,80	2,46	3,89
2,00	2,00	4,00	1,56	2,80	1,79	2,92
2,00	2,10	4,20	1,62	2,95	1,89	3,06
2,00	2,20	4,40	1,67	3,09	1,98	3,19
2,00	2,30	4,60	1,73	3,24	2,07	3,33
2,00	2,40	4,80	1,78	3,38	2,16	3,47
2,00	2,50	5,00	1,83	3,52	2,25	3,61
2,00	2,60	5,20	1,88	3,67	-	-
2,00	2,70	5,40	1,92	3,81	-	-
2,00	2,80	5,60	1,97	3,95	-	-
2,00	2,90	5,80	2,01	4,09	-	-
2,00	3,00	6,00	2,06	4,23	-	-

(*) NOTE: smoke vents marked in grey may be produced as single flap only with pneumatic cylinder.

(**) NOTE: this types of smoke vents applies to flap with pneumatic cylinders only. In case of smoke vents with electric actuators, built into skylights, please contact to manufacturer.



for designers

Smoke vents

- AERODYNAMIC FREE AREA

AERODYNAMIC FREE AREA

Dimensions *		Geometric area Ag	Single smoke vent		Smoke vent built into rooflight**	
			Upstand h = 400mm		Upstand h = 400mm	
A	B		without wind deflectors	with wind deflectors	without wind deflectors	with wind deflectors
[m]	[m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]
1,00	1,00	1,00	0,51	0,67	0,45	0,82
1,00	1,10	1,10	0,55	0,74	0,50	0,90
1,00	1,20	1,20	0,59	0,81	0,54	0,97
1,00	1,30	1,30	0,63	0,88	0,59	1,05
1,00	1,40	1,40	0,66	0,95	0,63	1,12
1,00	1,50	1,50	0,70	1,02	0,68	1,19
1,00	1,60	1,60	0,73	1,09	0,73	1,27
1,00	1,70	1,70	0,76	1,16	0,77	1,34
1,00	1,80	1,80	0,79	1,23	0,82	1,41
1,00	1,90	1,90	0,82	1,30	0,87	1,48
1,00	2,00	2,00	0,84	1,37	0,92	1,55
1,00	2,10	2,10	0,86	1,44	0,97	1,62
1,00	2,20	2,20	0,88	1,51	1,02	1,70
1,00	2,30	2,30	0,90	1,58	1,06	1,77
1,00	2,40	2,40	0,92	1,65	1,11	1,85
1,00	2,50	2,50	0,94	1,73	1,16	1,92
1,20	1,20	1,44	0,69	0,98	0,65	1,14
1,20	1,30	1,56	0,73	1,07	0,70	1,23
1,20	1,40	1,68	0,78	1,16	0,76	1,32
1,20	1,50	1,80	0,82	1,24	0,81	1,40
1,20	1,60	1,92	0,86	1,32	0,87	1,48
1,20	1,70	2,04	0,90	1,41	0,93	1,57
1,20	1,80	2,16	0,93	1,49	0,98	1,65
1,20	1,90	2,28	0,97	1,57	1,04	1,74
1,20	2,00	2,40	1,00	1,66	1,09	1,83
1,20	2,10	2,52	1,03	1,74	1,15	1,92
1,20	2,20	2,64	1,05	1,82	1,21	2,00
1,20	2,30	2,76	1,08	1,91	1,27	2,09
1,20	2,40	2,88	1,10	1,99	1,32	2,17
1,20	2,50	3,00	1,13	2,08	1,38	2,25
1,30	1,30	1,69	0,78	1,16	0,76	1,32
1,30	1,40	1,82	0,83	1,25	0,82	1,41
1,30	1,50	1,95	0,87	1,34	0,88	1,50
1,30	1,60	2,08	0,91	1,43	0,94	1,59
1,30	1,70	2,21	0,96	1,52	1,00	1,69
1,30	1,80	2,34	1,00	1,62	1,06	1,78
1,30	1,90	2,47	1,04	1,71	1,12	1,87
1,30	2,00	2,60	1,07	1,80	1,18	1,96
1,30	2,10	2,73	1,11	1,89	1,25	2,06

AERODYNAMIC FREE AREA

Dimensions *		Geometric area Ag	Single smoke vent		Smoke vent built into rooflight**	
			Upstand h = 400mm		Upstand h = 400mm	
A	B		without wind deflectors	with wind deflectors	without wind deflectors	with wind deflectors
[m]	[m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	
1,30	2,20	2,86	1,14	1,99	1,31	2,15
1,30	2,30	2,99	1,17	2,08	1,37	2,24
1,30	2,40	3,12	1,20	2,17	1,43	2,33
1,30	2,50	3,25	1,23	2,26	1,49	2,42
1,40	1,40	1,96	0,88	1,35	0,88	1,51
1,40	1,50	2,10	0,93	1,45	0,94	1,61
1,40	1,60	2,24	0,98	1,55	1,01	1,71
1,40	1,70	2,38	1,03	1,65	1,08	1,81
1,40	1,80	2,52	1,07	1,75	1,14	1,90
1,40	1,90	2,66	1,11	1,85	1,21	2,00
1,40	2,00	2,80	1,15	1,95	1,27	2,10
1,40	2,10	2,94	1,19	2,04	1,34	2,20
1,40	2,20	3,08	1,22	2,14	1,40	2,29
1,40	2,30	3,22	1,25	2,24	1,47	2,39
1,40	2,40	3,36	1,29	2,34	1,54	2,49
1,40	2,50	3,50	1,32	2,44	1,60	2,59
1,40	2,60	3,64	1,38	2,54	1,67	2,70
1,40	2,70	3,78	1,43	2,64	1,74	2,80
1,40	2,80	3,92	1,49	2,74	1,80	2,90
1,50	1,50	2,25	0,98	1,56	1,01	1,71
1,50	1,60	2,40	1,03	1,67	1,08	1,82
1,50	1,70	2,55	1,08	1,77	1,15	1,92
1,50	1,80	2,70	1,13	1,88	1,22	2,03
1,50	1,90	2,85	1,18	1,98	1,29	2,14
1,50	2,00	3,00	1,22	2,09	1,36	2,24
1,50	2,10	3,15	1,26	2,20	1,43	2,34
1,50	2,20	3,30	1,30	2,30	1,50	2,45
1,50	2,30	3,45	1,34	2,41	1,57	2,55
1,50	2,40	3,60	1,38	2,51	1,64	2,66
1,50	2,50	3,75	1,41	2,62	1,71	2,76
1,50	2,60	3,90	1,44	2,72	1,79	2,87
1,50	2,70	4,05	1,46	2,83	1,86	2,97
1,50	2,80	4,20	1,49	2,93	1,93	3,08
1,50	2,90	4,35	1,52	3,04	2,00	3,18
1,50	3,00	4,50	1,55	3,15	2,07	3,29
1,60	1,60	2,56	1,09	1,78	1,15	1,93
1,60	1,70	2,72	1,14	1,89	1,23	2,04
1,60	1,80	2,88	1,19	2,00	1,30	2,15
1,60	1,90	3,04	1,24	2,12	1,37	2,26