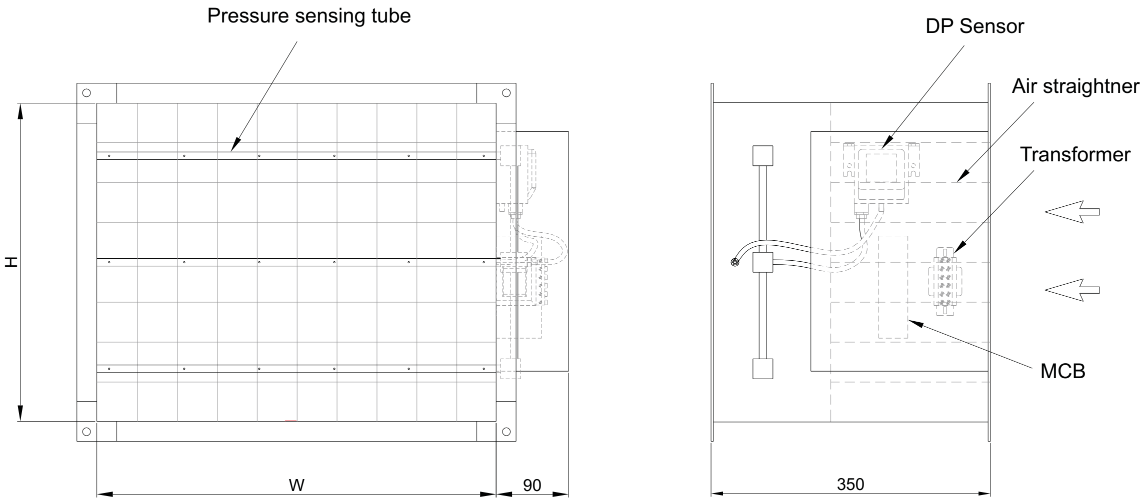
EFFECTIVE AREA OF AIR FLOW MEASURING STATIONS (AFMS)



Note: Dimensions are in units of inches and areas are listed in units of ft^2

Width (inches)

Height (inches)

inches		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
	mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750
4	100	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.39	0.44	0.49	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.78	0.83	0.88	0.92	0.97	1.02	1.07	1.12	1.17	1.22	1.26	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	1.56	1.60	1.65	1.70
6	150		0.23	0.31	0.38	0.46	0.53	0.61	0.69	0.78	0.84	0.92	0.99	1.07	1.115	1.27	1.30	1.38	1.45	1.53	1.60	1.68	1.76	1.83	1.91	2.06	2.14	2.14	2.22	2.29	2.37	2.44	4.52	2.60	2.67
8	200			0.39	0.49	0.58	0.68	0.78	0.88	0.97	1.07	1.17	1.26	1.36	1.46	1.56	1.65	1.75	1.85	1.94	2.04	2.14	2.24	2.33	2.43	2.53	2.63	2.72	2.82	2.92	3.01	3.11	3.21	3.31	3.40
10	250				0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75	1.88	2.00	2.13	2.25	2.38	2.50	2.63	2.75	2.88	3.00	3.13	3.25	3.38	3.50	3.63	3.75	3.88	4.00	4.13	4.25	4.38
12	300					0.92	1.07	1.22	1.38	1.53	1.68	1.83	1.99	2.14	2.29	2.44	2.60	2.75	2.90	3.06	3.21	3.36	3.51	3.67	3.82	3.97	4.13	4.28	4.43	4.58	4.74	4.89	5.04	5.19	5.35
14	350						1.22	1.39	1.56	1.74	1.91	2.08	2.26	2.43	2.60	2.78	2.95	3.13	3.30	3.47	3.65	3.82	3.99	4.17	1.34	4.51	4.69	4.88	5.03	5.21	5.38	5.56	5.73	5.90	6.08
16	400							1.61	1.81	2.01	2.22	2.42	2.62	2.82	3.02	3.22	3.42	3.63	3.83	4.03	4.23	4.43	4.63	4.83	5.03	5.24	5.44	5.64	5.84	6.04	6.24	6.44	6.65	6.85	7.05
18	450								2.06	22.9	2.52	2.75	2.98	3.21	3.44	3.67	3.90	4.13	4.35	4.58	4.81	5.04	5.27	5.50	5.73	6.69	6.19	6.42	6.65	6.88	7.10	7.33	7.56	7.79	8.02
20	500									2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75
22	550										3.06	3.33	3.61	3.89	4.17	4.44	4.72	5.00	5.28	5.56	5.83	6.11	6.39	6.67	6.94	7.22	7.50	7.78	8.06	8.33	8.61	8.89	9.17	9.44	9.72
24	600											3.67	3.97	4.28	4.58	4.89	5.19	5.50	5.81	6.11	6.42	6.72	7.03	7.33	7.64	7.94	8.25	8.56	8.86	9.17	9.47	9.78	10.08	10.39	10.69
26	650												4.24	4.57	4.90	5.22	5.55	5.58	6.20	6.53	6.85	7.18	7.51	7.83	8.16	8.49	8.81	9.14	9.47	9.79	10.12	10.44	10.77	11.10	11.42
28	700													4.96	5.31	5.69	6.02	6.38	6.73	7.08	7.44	7.79	8.15	8.50	8.85	9.21	9.56	9.92	10.27	10.63	10.98	11.33	11.69	12.04	12.40
30	750														5.73	6.11	6.49	6.88	7.26	7.64	8.02	8.40	8.78	9.17	9.55	9.93	10.31	10.69	11.08	11.46	11.84	12.22	12.60	12.99	13.37
32	800															6.44	6.85	7.25	7.65	8.06	8.46	8.86	9.26	9.67	10.07	10.47	10.88	11.28	11.68	12.06	12.49	12.89	13.29	13.69	14.10
34	850																7.32	7.75	8.18	8.61	9.04	9.47	9.90	10.33	10.76	11.19	11.63	12.06	12.49	12.92	13.35	13.78	14.12	14.64	15.07
36	900																	8.25	8.71	9.17	9.63	10.08	10.54	11.00	11.46	11.92	12.38	12.83	13.28	13.75	14.21	14.67	15.13	15.58	16.04
38	950																		9.10	9.58	10.06	10.54	11.02	11.50	11.98	12.46	12.94	13.42	13.90	14.38	14.85	15.33	15.81	16.29	16.77
40	1000																			10.14	10.65	11.15	11.66	12.17	12.67	13.18	13.69	14.19	14.70	15.21	15.72	16.22	16.73	17.24	17.74
42	1050																				11.23	11.76	12.30	12.83	13.37	13.90	14.44	14.97	15.51	16.04	16.58	17.11	17.65	18.18	18.72
44	1100																					12.22	12.78	13.33	13.89	14.44	15.00	15.56	16.11	16.67	17.22	17.78	18.33	18.89	19.44
46	1150																						13.42	14.00	14.58	15.17	15.75	16.33	16.92	17.50	18.08	18.67	19.25	19.83	20.42
48	1200																							14.67	15.28	15.89	16.50	17.11	17.72	18.33	18.94	19.56	20.17	20.78	21.39
50	1250																								15.80	16.43	17.06	17.69	18.33	18.69	19.59	20.22	20.85	21.49	22.12
52	1300																									17.15	17.81	18.47	19.13	19.79	20.45	21.11	21.77	22.43	23.09
54	1350																										18.56	19.25	19.94	20.63	21.31	22.00	22.69	23.38	24.06
56	1400																											19.83	20.54	21.25	21.96	22.67	23.38	24.08	24.79
58	1450																												21.35	22.08	22.82	23.56	24.29	25.03	25.76
60	1500																													22.92	23.68	24.44	25.21	25.97	26.74
62	1550																														24.33	25.11	25.90	26.88	27.47
64	1600																															26.00	26.81	27.63	28.44
66	1650																																27.73	28.57	29.41
68	1700																																	29.28	30.14
70	1750																																		31.11