

**Performance Data • NC Level Application Guide**

**30X Series • Optional Attenuator**

**Fiberglass Liner**

Inlet Size	Airflow cfm /s		Min. inlet ΔPs "w.g. Pa		NC Levels @ Inlet Pressure (ΔPs) shown											
					DISCHARGE w/36" (914) attenuator					RADIATED w/36" (914) attenuator						
					Min. ΔPs	0.5" w.g. (125 Pa)	1.0" w.g. (250 Pa)	1.5" w.g. (375 Pa)	2.0" w.g. (500 Pa)	3.0" w.g. (750 Pa)	Min. ΔPs	0.5" w.g. (125 Pa)	1.0" w.g. (250 Pa)	1.5" w.g. (375 Pa)	2.0" w.g. (500 Pa)	3.0" w.g. (750 Pa)
4	200	94	0.63	159	-	*	-	-	-	-	-	*	-	21	21	20
	150	71	0.37	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	47	0.17	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	14	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	300	142	0.55	136	-	*	-	-	-	-	-	*	-	23	25	25
	250	118	0.35	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21	21
	200	94	0.23	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	59	0.10	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	47	0.06	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	450	212	0.38	94	-	-	-	-	20	21	-	-	24	28	29	29
	400	189	0.30	75	-	-	-	-	-	20	-	-	23	25	26	26
	300	142	0.18	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	20
	200	94	0.08	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	47	0.02	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	650	307	0.50	125	-	-	-	-	23	25	-	-	21	28	31	34
	550	259	0.35	88	-	-	-	-	20	23	-	-	21	28	30	31
	335	158	0.13	34	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20
	225	106	0.06	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	52	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	800	377	0.35	87	-	-	-	20	23	25	-	21	26	30	33	35
	700	330	0.27	68	-	-	-	-	20	23	-	-	25	29	31	33
	600	283	0.20	51	-	-	-	-	20	21	-	-	24	28	29	29
	400	189	0.09	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20
	175	83	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1050	495	0.39	98	-	-	-	-	21	25	21	21	26	30	33	35
	900	425	0.29	73	-	-	-	-	20	24	-	-	24	28	30	33
	675	318	0.16	40	-	-	-	-	-	20	-	-	20	24	26	28
	450	212	0.07	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	225	106	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1350	637	0.44	110	-	-	-	23	25	29	-	-	26	31	35	39
	1100	519	0.29	73	-	-	-	20	23	25	-	-	26	30	33	36
	825	389	0.16	40	-	-	-	-	-	20	-	-	21	26	28	29
	550	259	0.07	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	24
	275	130	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2000	943	0.41	103	-	-	-	24	26	30	23	23	34	34	36	40
	1600	755	0.27	68	-	-	-	20	23	28	-	-	28	31	34	35
	1200	566	0.15	38	-	-	-	-	20	28	-	-	24	26	28	30
	800	377	0.07	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	23
	400	189	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2700	1274	0.58	145	-	*	23	28	29	33	29	*	31	34	36	39
	2100	991	0.34	85	-	-	21	25	25	28	21	21	28	31	33	35
	1550	731	0.18	46	-	-	-	-	-	21	-	-	23	25	25	28
	1050	495	0.09	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21
	525	248	0.02	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	3500	1651	0.48	119	-	-	23	26	29	33	30	30	31	35	38	41
	2800	1321	0.31	77	-	-	20	24	26	30	21	23	29	33	34	36
	2100	991	0.18	44	-	-	-	21	21	25	-	-	23	26	29	31
	1400	660	0.08	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21	23
	700	330	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	5350	2524	0.47	118	26	26	29	34	35	40	40	40	36	38	40	43
	5000	2358	0.40	100	25	25	28	33	34	39	39	39	35	36	39	41
16	4000	1887	0.26	65	-	20	25	30	34	36	30	30	31	34	35	36
	3000	1415	0.15	38	-	-	23	29	30	33	20	21	25	30	31	33
16	2000	943	0.07	18	-	-	21	24	26	29	-	-	21	24	26	29

**Performance Notes:**

1. NC Levels are calculated based on procedures as outlined on page A75.
2. Dash (-) in space indicates a NC less than 20.

3. Asterisk (\*) in space indicates that the minimum inlet static pressure requirement is greater than 0.5" w.g. (125 Pa) at rated airflow.