Performance Data • Radiated Sound Power Levels

30X Series • Optional Attenuator

Fiberglass Liner

Inlet Size	Airflow		Min. inlet ΔPs		Sound Power Octave Bands @ Inlet Pressure (ΔPs) shown																																			
					Minimum ΔPs						0.5" w.g. (125Pa) ΔPs						1.0" w.g. (250Pa) ΔPs						1.5" w.g. (375Pa) ΔPs						2.0" w.g. (500Pa) ΔPs						3.0" w.g. (750Pa) ΔPs					
	cfm	l/s	"w.g.	Pa	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
	200	94	0.63	159	52	42	33	27	27	21	*	*	*	*	*	*	55	43	34	28	27	22	59	49	39	33	28	23	59	50	41	36	29	25	58	50	44	39	32	28
	150	71	0.37	92	48	35	27	-	-	-	49	36	27	-	-	-	54	43	33	27	21	-	54	45	37	31	23	-	54	45	39	33	26	22	52	44	40	26	29	26
4	100	47	0.17	43	-	-	-	-	-	-	47	35	24	-	-	-	47	38	30	24	-	-	49	39	33	28	-	-	49	38	33	29	23	21	48	38	34	32	29	26
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23	-	-	-	31	26	25	23	-	47	36	31	30	28	25
	30	14	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23	-	-	-	32	26	25	24	-	-	35	31	30	28	26
	300	142	0.55	136	51	42	35	27	25	-	*	*	*	*	*	*	55	45	37	31	26	21	60	50	40	35	29	23	62	53	42	37	32	26	62	53	47	41	37	31
	250	118	0.35	87	-	39	31	23	-	-	-	39	32	23	-	-	55	44	35	30	22	-	58	49	39	34	27	21	59	50	42	36	30	24	59	51	45	40	35	30
5	200	94	0.23	57	-	-	-	-	-	-	-	37	29	21	-	-	53	44	34	29	-	-	55	46	38	33	25	-	54	47	40	35	29	24	53	47	42	38	33	29
	125	59	0.10	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	33	27	-	-	-	40	35	30	23	-	-	39	36	31	27	23	-	40	36	34	32	29
	100	47	0.06	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	24	-	-	-	36	32	27	23	-	-	35	32	29	27	23	-	37	33	32	32	28
	450	212	0.38	94	53	43	35	28	25	-	54	44	35	28	25	-	61	49	39	31	28	22	64	54	42	35	30	24	65	57	46	38	33	27	65	58	51	42	37	31
	400	189	0.30	75	51	40	33	24	-	-	54	42	33	26	21	-	60	47	36	30	24	-	62	52	41	34	28	22	63	55	44	36	31	25	63	57	49	41	35	30
6	300	142	0.18	44	-	34	25	-	-	-	51	38	29	22	-	-	56	46	35	28	21	-	59	50	40	33	26	-	58	51	42	35	29	22	58	51	46	40	34	28
	200	94	0.08	21	-	-	-	-	-	-	49	36	27	21	-	-	52	44	34	27	-	-	53	46	39	31	24	-	51	47	40	33	27	22	50	46	42	37	31	26
	100	47	0.02	6	-	-	-	-	-	-	-	34	23	-	-	-	-	-	28	23	-	-	-	36	30	26	21	-	-	34	32	28	24	21	-	37	33	31	28	26
	650	307	0.50	125	56	50	42	33	27	25	56	50	42	33	27	25	59	52	42	35	30	27	64	54	46	41	34	29	67	56	47	44	36	31	69	59	50	47	39	34
	550	259	0.35	88	53	46	38	28	24	-	54	43	34	26	25	-	59	49	41	35	29	23	64	52	44	40	32	27	66	54	45	42	34	29	67	57	48	45	37	32
7	335	158	0.13	34	-	-	-	-	-	-	-	37	31	26	-	-	55	44	35	31	22	-	58	48	38	34	27	21	58	49	40	35	29	25	58	50	43	38	33	30
	225	106	0.06	16	-	-	-	-	-	-	-	-	26	21	-	-	51	41	32	26	-	-	51	44	36	30	25	21	52	43	37	32	28	25	50	43	39	36	32	31
	110	52	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	23	-	-	-	-	28	27	25	22	-	-	30	28	28	25	-	39	34	33	31	30
	800	377	0.35	87	57	47	41	32	26	20	59	48	40	31	26	21	63	53	45	37	31	27	66	55	45	38	33	29	68	57	47	39	35	31	70	60	50	42	38	36
	700	330	0.27	68	53	44	38	29	22	-	57	46	37	28	23	-	62	50	41	34	29	25	65	53	43	36	32	27	67	56	45	38	33	29	68	58	49	41	37	34
8	600	283	0.20	51	50	40	34	26	-	-	54	43	35	27	-	-	61	48	39	32	26	21	64	52	42	35	30	26	65	55	44	37	32	28	65	57	48	40	36	33
	400	189	0.09	24	51	38	30	22	-	-	50	38	31	25	-	-	56	45	36	30	22	-	58	49	39	33	37	22	58	50	42	35	30	25	58	51	44	38	34	31
	175	83	0.02	5	-	-	-	-	-	-	50	40	30	25	-	-	-	36	31	27	23	-	-	37	33	30	26	23	-	38	34	31	30	27	49	42	36	34	33	31
	1050	495	0.39	98	59	50	44	34	30	28	59	49	43	34	31	28	63	53	45	36	32	28	66	56	49	41	36	32	68	58	52	44	36	32	70	61	56	48	40	35
	900	425	0.29	73	54	46	40	30	25	21	57	47	39	31	26	21	61	51	44	35	29	-	64	54	48	40	32	26	66	56	51	43	35	29	68	60	54	47	40	34
9	675	318	0.16	40	-	40	33	23	-	-	54	44	36	28	21	-	58	49	42	34	26	-	61	52	47	39	31	24	63	54	49	42	34	28	64	56	52	45	37	32
	450	212	0.07	17	-	-	-	-	-	-	52	39	33	26	-	-	54	45	41	33	24	-	56	48	43	36	28	22	57	50	44	38	30	25	57	51	46	41	34	30
	225	106	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	38	31	27	-	-	51	39	34	31	25	21	50	40	36	33	28	24	50	42	39	36	31	29
	1350	637	0.44	110	56	48	40	34	32	25	56	49	40	33	32	25	63	53	43	37	34	27	67	56	46	39	35	30	70	59	48	41	37	31	73	63	53	45	40	35
	1100	519	0.29	73	52	43	34	28	23	-	56	46	37	31	35	-	63	50	40	34	29	22	66	55	44	37	32	26	68	57	47	39	35	29	71	61	51	44	39	34
10	825	389	0.16	40	-	39	29	-	-	-	53	42	33	27	-	-	59	48	38	32	25	-	63	53	43	36	30	24	64	55	45	38	33	27	65	58	49	41	36	32
	550	259	0.07	17	-	-	-	-	-	-	50	39	30	23	-	-	56	46	37	30	23	-	57	49	40	32	27	23	58	51	42	34	29	25	60	55	47	40	35	32
	275	130	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	30	23	-	-	54	42	33	27	23	23	49	43	35	30	26	25	54	46	38	33	31	30
	2000	943	0.41	103	60	50	44	35	34	29	60	49	44	35	34	29	69	58	50	41	38	34	69	59	52	45	43	40	71	60	51	43	39	36	74	64	55	47	43	40
	1600	755	0.27	68	54	47	42	37	39	33	57	50	45	41	46	40	64	53	46	41	43	38	67	57	48	41	40	35	69	59	50	42	38	35	70	62	53	45	42	39
12	1200	566	0.15	38	48	37	31	21	-	-	55	45	36	29	27	24	61	50	42	34	30	27	63	54	45	37	33	31	64	56	47	39	35	33	66	59	51	43	40	38
	800	377	0.07	17	-	-	-	-	-	-	51	41	32	24	-	-	56	47	38	30	25	22	58	50	42	34	31	29	58	52	44	36	33	32	60	54	47	40	38	38
	400	189	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	35	26	-	-	-	49	39	32	27	26	25	52	41	35	31	32	31	50	42	35	33	34	32	52	44	38	36	38	39
	2700	1274	0.58	145	65	57	53	42	35	31	*	*	*	*	*	*	67	58	50	41	38	34	69	60	51	43	37	34	71	62	52	44	39	35	73	65	55	48	42	38
	2100	991	0.34	85	59	50	46	35	29	22	59	50	46	35	29	22	64	54	44	36	43	38	67	57	48	40	34	29	68	58	49	42	36	31	70	62	53	46	42	37
14	1550	731	0.18	46	54	42	32	22	-	-	55	45	34	26	-	-	60	50	41	34	30	27	62	54	45	39	33	32	62	56	47	41	37	38	63	58	50	44	40	42
	1050	495	0.09	22	49	34	21	-	-	-	51	42	32	25	-	-	55	49	40	33	25	22	56	51	43	38	32	33	56	52	44	39	36	38	57	53	46	41	40	42
	525	248	0.02	6	-	-	-	-	-	-	-	39	30	23	-	-	48	41	34	30	26	25	51	44	37	34	33	34	49	45	38	35	37	36	52	47	40	39	42	42
	3500	1651	0.48	119	66	55	49	42	35	30	66	55	49	42	35	30	67	56	49	43	37	32	70	60	51	44	39	35	72	62	53	46	41	37	75	64	57	49	45	40
	2800	1321	0.31	77	59	49	43	35	29	-	60	49	43	35	29	-	65	54	45	38	33	27	68	57	49	41	36	31	69	59	51	43	38	34	71	62	54	47	43	39
16	2100	991	0.18	44	52	42	34	26	-	-	55	45	36	29	22	-	60	50	41	34	29	23	63	54	46	39	33	30	65	56	48	41	36	32	67	60	52	45	41	38
	1400	660	0.08	20	-	-	22	-	-	-	51	41	32	24	-	-	55	46	37	31	26	21	58	50	41	35	31	28	59	52	44	37	34	31	60	54	41	41	38	37
	700	330	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	26	21	-	-	-	39	32	28	24	-	50	42	36	32	31	29	51	43	37	34	33	32	52	45	39	37	37	38
	5350	2524	0.47	118	74	57	52	48	42	38	74	58	52	48	44	37	71	61	56	48	44	42	72	64	57	48	44	43	74	66	59	49	45	45	76	68	62	51	48	49
24	5000	2358	0.40	100	73	56	51	47	41	37	73	57	51	47	43	36	70	60	55	47	43	41	71	63	56	47	43	42	73	65	58	48	44	44	75	67	61	50	47	48
x	4000	1887	0.26	65	66	50	44	40	35	28	66	51	44	40	36	29	67	56	49	42	38	34	69	59	52	44	40	37	70	62	55	46	42	41	71	65	59	49	60	47
16	3000	1415	0.15	38	58	44	36	32	26	17	59	48	40	34	29	21	62	53	46	37	33	30	66	58	50	41	38	36	67	60	53	43	41	41	68	62	56	47	59	46
	2000	943	0.07	18	51	37	25	-	-	-	53	44	36	27	21	-	59	52	44	37	34	32	61	55	47	40	37	35	62	57	50	42	39	39	64	59	54	45	56	45

For performance table notes, see page A67.