

Performance Data • Discharge Sound Power Levels
30X Series • Optional Attenuator
Steri-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						
				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						
4	200	94	0.63	157	51	49	45	40	43	41	*	*	*	*	*	*	54	50	45	41	43	42	57	52	46	43	43	42	57	53	47	45	43	42	57	53	48	47	44	44					
	150	71	0.37	92	-	42	39	35	35	33	-	43	39	35	36	33	52	46	40	37	36	33	53	48	42	40	37	35	52	48	43	42	37	37	52	48	44	44	39	40					
	100	47	0.17	42	-	34	32	24	23	-	-	38	33	28	24	-	46	41	35	33	27	26	46	42	37	36	29	31	-	41	37	38	31	34	47	41	37	38	34	38					
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	23	24	-	22	-	-	25	26	26	28	-	-	25	26	28	32	-	-	25	26	30	35				
	30	14	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	26	-	-	21	20	23	27	-	-	22	22	28	32	-	-				
5	300	142	0.55	137	50	51	50	44	42	42	*	*	*	*	*	*	56	52	50	44	43	42	60	55	51	45	43	43	62	57	51	47	43	44	62	57	53	49	45	46					
	250	118	0.35	87	48	46	44	38	36	34	49	47	44	38	35	34	56	50	45	40	36	35	57	53	46	42	38	37	58	53	47	44	39	39	58	54	49	47	41	43					
	200	94	0.23	57	-	42	40	34	29	26	-	43	39	34	29	26	53	48	41	37	31	30	55	50	43	40	34	34	54	50	44	42	36	37	55	50	46	45	39	41					
	125	59	0.10	25	-	-	29	21	-	-	-	39	31	27	-	-	50	43	35	32	25	26	50	43	37	36	30	32	49	44	38	38	33	36	49	43	38	39	37	41					
	100	47	0.06	15	-	-	22	-	-	-	-	37	27	25	-	-	40	32	31	25	26	26	50	40	34	34	30	32	-	41	35	35	33	36	-	-	39	34	35	36	40				
6	450	212	0.38	94	51	47	42	38	43	41	52	49	43	39	43	41	60	53	45	41	44	42	64	58	48	43	44	43	65	61	50	46	45	44	66	63	55	49	47	46					
	400	189	0.30	75	-	44	39	35	38	36	52	47	41	36	38	36	59	52	44	39	39	39	63	58	47	42	40	40	64	60	50	45	41	42	64	61	55	49	44	45					
	300	142	0.18	45	-	-	34	29	28	25	-	42	37	32	31	29	57	51	41	36	32	33	59	55	46	40	35	35	60	57	49	43	38	38	59	57	52	47	41	41					
	200	94	0.08	20	-	-	-	-	-	-	-	-	31	27	22	21	52	48	38	33	27	27	55	50	44	37	31	32	55	51	46	40	33	35	55	52	49	45	39	40					
	100	47	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	29	25	26	26	53	40	36	32	31	33	54	41	37	34	34	36	-	-	37	35	37	41					
7	650	307	0.49	122	57	53	47	47	43	46	*	*	*	*	*	*	60	54	48	45	44	47	66	57	50	49	45	48	69	60	52	51	46	49	71	64	55	53	49	51					
	550	260	0.35	87	54	48	42	42	39	39	57	49	42	40	39	40	60	53	45	44	40	41	65	56	48	47	42	44	67	59	49	48	44	45	69	61	53	51	47	49					
	335	158	0.13	32	48	39	30	28	22	-	53	43	35	33	27	27	58	49	39	38	32	34	60	52	42	41	36	38	60	53	45	43	38	41	60	54	48	47	41	45					
	225	106	0.06	15	45	36	20	-	-	-	51	41	30	28	21	23	53	46	35	33	28	32	54	47	40	38	33	37	54	47	41	40	35	40	53	47	42	42	39	44					
	110	52	0.02	5	44	36	-	-	-	-	52	38	25	25	-	20	46	36	29	31	28	28	46	38	31	33	33	36	47	38	31	33	35	39	48	40	33	34	38	44					
8	800	378	0.35	87	52	49	45	43	42	41	59	52	46	41	42	41	65	56	48	44	44	45	68	60	51	46	45	47	70	62	52	48	47	48	73	66	56	51	49	52					
	700	330	0.27	67	48	46	43	40	38	35	58	51	44	40	39	36	63	55	47	43	42	42	67	58	49	45	43	45	69	61	51	46	45	47	70	65	54	49	48	50					
	600	283	0.20	50	48	44	40	36	33	30	56	49	42	39	36	33	62	53	45	41	38	40	65	58	47	44	41	43	66	60	49	45	43	45	68	63	53	48	47	49					
	400	189	0.09	22	-	38	32	24	-	-	51	44	36	33	27	26	59	51	41	39	34	35	60	54	44	40	37	38	60	56	47	42	40	42	61	57	50	45	44	46					
	175	83	0.02	5	-	-	-	-	-	-	50	42	29	27	20	21	49	42	35	32	30	31	50	43	37	41	36	37	50	43	38	37	40	42	52	43	39	39	43	47					
9	1050	495	0.37	92	55	52	50	47	47	47	57	53	50	47	46	47	64	57	52	48	47	47	69	60	54	51	49	49	71	63	55	53	50	50	73	67	58	55	53	53					
	900	425	0.27	67	52	49	47	43	40	39	59	52	47	44	41	39	63	55	49	46	43	42	68	59	52	49	45	45	69	62	53	51	48	48	71	65	57	53	52	51					
	675	319	0.15	37	47	44	40	35	29	27	53	48	41	38	32	30	61	53	45	43	38	37	64	57	48	46	42	42	65	59	50	47	45	45	67	61	54	50	48	49					
	450	212	0.07	17	-	36	29	21	-	-	52	44	36	33	27	27	58	50	40	38	35	34	59	53	44	41	38	39	60	55	47	44	41	42	60	55	49	46	44	47					
	225	106	0.02	5	-	33	-	-	-	-	48	39	29	26	22	21	51	42	34	34	32	31	52	44	37	36	38	38	51	45	40	38	40	41	52	47	39	40	43	47					
10	1350	637	0.38	94	55	50	46	46	48	45	59	52	47	46	48	45	66	59	52	49	49	47	70	62	55	51	50	50	73	65	57	53	52	52	77	69	60	56	55	55					
	1100	519	0.25	62	54	45	42	41	40	35	58	51	45	43	41	38	65	56	49	45	43	42	69	61	53	49	47	47	71	63	55	50	49	50	73	66	58	53	52	53					
	825	389	0.15	37	47	39	35	32	28	23	56	48	41	37	32	32	62	54	46	41	39	40	65	58	50	45	44	45	66	60	52	47	46	47	67	62	55	50	49	51					
	550	260	0.07	17	-	-	25	20	-	-	53	44	36	32	29	30	58	51	42	38	36	36	60	54	46	40	40	41	61	55	48	42	41	43	61	57	50	45	45	48					
	275	130	0.02	5	-	-	-	-	-	-	48	39	29	25	23	23	51	44	35	32	33	32	53	46	39	36	38	39	52	45	40	38	41	43	54	46	42	40	45	49					
12	2000	944	0.37	92	60	54	49	47	49	45	64	56	50	48	49	45	68	61	54	51	51	49	73	64	57	54	52	52	75	67	59	55	54	54	77	70	62	58	56	57					
	1600	755	0.24	60	55	48	44	41	42	36	61	53	47	44	43	39	67	59	51	48	46	45	71	63	55	52	48	49	72	65	57	53	51	52	75	68	60	55	54	55					
	1200	566	0.14	35	49	42	37	33	30	25	58	50	42	39	36	35	64	56	49	46	42	43	67	60	52	48	46	47	69	62	54	50	48	49	71	65	58	53	51	52					
	800	378	0.06	15	-	-	28	22	-	-	54	46	38	35	31	33	60	53	44	41	38	38	63	57	48	44	41	42	64	58	50	45	43	45	65	60	54	49	47	49					
	400	189	0.02	5	-	-	-	-	-	-	50	41	32	28	24	25	54	46	38	35	33	33	57	50	43	39	38	39	56	49	44	40	41	43	58	50	47	44	45	49					
14	2700	1274	0.54	134	65	59	53	50	48	50	*	*	*	*	*	*	72	65	57	54	50	52	75	67	60	55	51	53	77	69	61	57	53	55	80	72	64	59	57	58					
	2100	991																																											