

**Performance Data • Discharge Sound Power Levels**

**30X Series • Basic Unit**

**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						
				"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					
4	200	94	0.63	157	59	59	54	50	51	47	*	*	*	*	*	*	62	60	54	51	51	47	65	61	55	53	51	48	65	62	56	54	51	48	65	63	57	57	52	49					
	150	71	0.37	92	55	54	48	43	43	39	55	54	48	44	43	39	61	56	49	47	44	39	60	57	50	50	44	41	60	58	51	52	45	42	60	57	52	54	46	45					
	100	47	0.17	42	-	45	41	33	31	25	-	47	41	37	32	25	-	51	44	43	34	31	-	51	45	46	37	36	-	51	45	47	38	38	-	51	45	48	41	42					
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	40	29	29	20	21	-	40	32	34	27	26	-	41	33	35	32	33	-	42	33	36	35	36	-	41	33	35	37	40				
	30	14	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	22	25	-	-	-	-	24	28	25	26	-	-	26	28	28	30	-	-	26	29	30	32	-	-	26	29	31	33	36				
5	300	142	0.55	137	60	61	59	54	52	50	*	*	*	*	*	*	65	62	59	55	52	50	69	64	59	56	53	50	70	66	60	57	53	51	71	67	61	59	54	52					
	250	118	0.35	87	56	58	54	49	45	41	58	58	54	49	45	41	65	59	54	50	46	42	67	62	55	52	47	43	67	63	57	54	47	44	68	63	57	56	49	47					
	200	94	0.23	57	-	54	49	43	39	33	58	55	50	44	40	35	63	57	51	47	40	37	64	59	52	49	42	39	63	60	53	51	43	41	65	60	54	54	46	46					
	125	59	0.10	25	-	44	39	30	23	-	-	48	40	36	26	21	56	52	44	41	32	30	57	54	46	45	37	36	57	54	47	47	39	39	57	54	48	49	44	46					
	100	47	0.06	15	-	40	34	24	-	-	-	46	37	33	23	20	-	50	42	39	31	30	56	51	43	43	36	36	-	51	44	45	39	39	55	51	45	46	43	45					
6	450	212	0.38	94	58	56	55	49	52	45	61	56	55	49	52	45	68	59	56	51	52	47	72	64	57	53	53	48	73	67	59	54	53	49	75	70	62	57	55	52					
	400	189	0.30	75	-	51	47	39	40	30	60	55	53	47	47	41	68	58	53	49	47	43	71	64	56	51	48	45	72	66	58	53	49	47	73	68	61	56	52	50					
	300	142	0.18	45	-	51	47	39	40	30	58	52	47	41	41	32	66	58	49	45	41	37	68	62	53	48	44	41	69	63	56	50	46	44	69	65	58	54	49	48					
	200	94	0.08	20	-	42	38	26	22	-	-	57	48	41	35	29	24	62	56	46	41	35	34	62	58	50	45	39	40	62	59	52	48	42	43	64	58	53	52	45	47				
	100	47	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	45	34	32	27	22	55	49	41	37	32	34	54	47	41	40	38	37	-	46	41	42	41	41	56	48	43	43	43	46				
7	650	307	0.49	122	64	59	54	54	52	52	63	57	52	50	50	50	68	61	55	54	52	53	73	64	57	56	53	53	75	66	58	57	54	54	78	69	61	59	56	56					
	550	260	0.35	87	61	55	50	49	47	45	62	56	50	48	47	45	67	60	53	51	49	48	72	62	54	54	50	49	74	64	56	55	52	50	75	68	59	57	54	53					
	335	158	0.13	32	59	45	39	36	32	27	59	50	42	40	35	33	65	55	46	44	39	38	67	59	49	47	43	42	67	60	51	49	45	45	67	61	54	53	48	49					
	225	106	0.06	15	51	38	30	23	-	-	57	46	37	34	28	28	60	52	42	40	35	35	63	55	46	44	40	41	61	55	48	46	43	44	62	55	49	49	46	49					
	110	52	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	52	42	31	29	25	24	53	44	37	38	36	34	56	44	38	40	41	41	54	45	38	40	43	44	57	49	41	42	45	48				
8	800	378	0.35	87	61	54	50	49	51	48	66	57	51	50	51	48	71	61	54	52	52	51	76	65	57	54	54	52	78	67	58	55	55	53	80	71	61	57	57	56					
	700	330	0.27	67	56	52	48	46	47	42	67	56	50	48	48	43	70	59	52	50	50	48	74	63	55	52	51	50	77	66	57	54	53	52	78	69	61	56	55	55					
	600	283	0.20	50	55	49	45	42	42	37	64	54	48	46	45	39	70	58	50	49	46	44	73	62	54	52	49	48	75	65	56	53	51	50	76	67	59	55	54	53					
	400	189	0.09	22	-	43	38	32	26	20	61	49	42	40	34	31	66	55	48	46	41	40	68	59	51	48	45	44	69	60	54	51	48	46	70	62	59	54	51	51					
	175	83	0.02	5	-	-	22	-	-	-	-	57	45	35	31	27	26	58	48	41	39	36	35	57	47	45	45	44	43	57	48	44	46	46	46	58	48	45	50	50	51				
9	1050	495	0.37	92	60	58	56	55	54	52	63	59	56	55	53	52	70	62	57	56	55	53	75	65	59	58	56	54	77	68	60	59	56	55	80	71	63	61	59	58					
	900	425	0.27	67	56	55	53	51	48	45	62	58	54	52	49	46	69	61	55	53	50	47	74	64	57	55	52	49	75	67	59	57	54	52	77	70	62	59	58	56					
	675	319	0.15	37	-	52	50	43	38	33	60	55	50	44	39	35	67	59	52	48	44	41	70	62	55	52	48	46	71	64	56	53	51	49	73	66	59	56	54	53					
	450	212	0.07	17	-	47	42	30	21	-	58	51	44	38	33	32	64	55	47	43	40	38	66	58	50	46	44	43	67	59	52	49	47	46	67	61	54	52	49	50					
	225	106	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	43	33	31	28	26	57	48	40	39	37	36	61	49	42	43	43	42	58	50	43	44	46	45	61	51	45	46	48	50					
10	1350	637	0.38	94	63	54	51	52	56	51	68	60	54	54	56	52	72	64	58	55	57	53	77	67	60	57	57	55	80	70	62	59	58	57	83	73	66	62	61	60					
	1100	519	0.25	62	59	50	47	47	49	41	65	56	50	49	50	44	72	62	55	52	51	48	76	65	58	54	53	51	77	67	61	56	55	54	80	71	64	60	59	58					
	825	389	0.15	37	-	43	40	39	37	29	64	56	49	46	43	40	69	59	52	48	46	44	72	63	56	52	50	48	74	65	58	54	52	50	75	68	61	55	55	54					
	550	260	0.07	17	-	38	31	26	-	-	58	50	43	38	35	35	64	56	48	43	41	39	67	59	51	45	44	43	68	61	54	48	47	46	69	62	57	51	49	51					
	275	130	0.02	5	-	37	22	-	-	-	-	44	35	30	28	27	60	49	42	37	37	35	61	51	45	42	42	42	58	51	46	44	45	46	62	53	48	47	49	50					
12	2000	944	0.37	92	63	56	53	55	58	51	68	59	55	55	59	52	72	64	59	58	59	55	78	68	62	60	59	57	81	70	64	62	61	59	81	73	68	64	63	62					
	1600	755	0.24	60	58	51	49	49	51	42	66	57	52	52	52	45	72	62	57	55	54	51	75	66	60	58	56	54	77	68	62	59	58	56	79	71	65	62	61	59					
	1200	566	0.14	35	-	43	42	41	37	30	63	54	48	46	43	40	69	60	54	52	49	48	72	63	57	54	52	51	74	66	59	56	54	53	76	68	63	59	57	56					
	800	378	0.06	15	-	-	33	28	20	-	60	49	44	41	38	37	66	57	50	47	44	43	69	60	54	49	47	47	70	62	56	52	50	49	71	63	59	55	53	53					
	400	189	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	44	38	34	31	31	59	49	43	41	39	38	63	51	47	45	45	44	61	52	50	47	48	48	64	53	52	51	51	53					
14	2700	1274	0.54	134	70	64	60	60	57	55	*	*	*	*	*</																														