

Performance Data • Radiated 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						
					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	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	20	54	45	39	33	26	22	52	44	40	36	29	26						
	100	47	0.17	42	-	-	-	-	-	-	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					
5	300	142	0.55	137	51	42	35	27	25	-	*	*	*	*	*	*	55	45	37	31	26	21	60	50	40	35	29	23	62	52	42	37	32	26	62	53	47	41	37	31						
	250	118	0.35	87	-	39	31	23	-	-	-	39	32	26	-	-	55	44	35	30	22	-	58	49	39	34	27	21	59	50	42	36	30	24	59	51	45	40	35	30						
	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					
6	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						
	300	142	0.18	45	-	34	25	20	20	-	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	20	-	-	-	-	-	-	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	5	-	-	-	-	-	-	-	34	23	-	-	-	-	28	23	-	-	-	-	36	30	26	21	-	-	34	32	28	24	21	-	-	37	33	31	28	26					
7	650	307	0.49	122	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	260	0.35	87	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						
	335	158	0.13	32	-	-	-	-	-	-	-	37	31	26	-	-	55	44	35	31	22	20	58	48	38	34	27	21	58	49	40	35	29	25	58	50	43	38	33	30						
	225	106	0.06	15	-	-	-	-	-	-	-	-	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	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	23	-	-	-	-	-	28	27	25	22	-	-	30	28	28	25	-	-	39	34	33	31	30					
8	800	378	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	67	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						
	600	283	0.20	50	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	22	51	38	30	22	-	-	50	38	31	25	-	-	56	45	36	30	22	-	58	49	39	33	27	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						
9	1050	495	0.37	92	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	0.27	67	54	46	40	30	25	21	57	47	39	31	26	21	61	51	44	35	29	22	64	54	48	40	32	26	66	56	51	43	35	29	68	60	54	47	40	34						
	675	319	0.15	37	-	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	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	38	31	27	-	-	51	39	34	31	25	21	50	40	36	33	28	24	50	42	39	36	31	29						
10	1350	637	0.38	94	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	0.25	62	52	43	34	28	23	-	56	46	37	31	25	-	63	50	40	34	29	22	66	55	44	37	32	26	68	57	47	39	35	29	71	61	51	44	39	34						
	825	389	0.15	37	-	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	260	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	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	39	30	23	-	-	54	42	33	27	23	23	49	43	35	30	26	25	54	46	38	33	31	30						
12	2000	944	0.37	92	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	0.24	60	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						
	1200	566	0.14	35	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	378	0.06	15	-	-	-	-	-	-	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	5	-	-	-	-	-	-	-	35	26	-	-	-	49	39	32	27	26	25	52	41	35	31	32	31	50	42	35	33	34	35	52	44	38	36	38	39						
14	2700	1274	0.54	134	65	57	53	42	35	31	*	*	*	*	*	*	67	58	50	41	35	32	69	60	51	43	37	34	71	62	52	44	39	35	73	65	55	48	42	38						
	2100	991	0.33	82	59	50	46	35	29	22	59	50	46	35	29	22	64	54	44	36	31	25	67	57	48	40	34	29	68	58	49	42	36	31	70	62	53</									