

## Performance Data • Discharge Sound Power Levels

3000 Series • Basic Unit

Fiberglass Liner



Inlet Size	Airflow		Min. inlet ΔPs	Sound Power Octave Bands @ Inlet Pressure (ΔPs) shown																																									
				Minimum ΔPs							0.5" wg (125Pa) ΔPs							1.0" wg (250Pa) ΔPs							1.5" wg (375Pa) ΔPs							2.0" wg (500Pa) ΔPs							3.0" wg (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	225	106	0.53	133	65	60	58	60	52	47	*	*	*	*	*	*	70	69	65	61	52	49	72	71	67	62	54	51	73	72	68	64	57	54	74	74	70	66	60	57					
	200	94	0.43	106	64	58	56	58	49	46	67	65	63	61	50	46	69	68	64	60	51	48	72	71	66	62	54	51	73	72	67	63	56	54	73	73	70	67	59	57					
	150	71	0.10	25	61	53	50	50	40	37	65	62	55	51	42	39	68	66	60	56	48	45	69	68	62	58	51	48	69	69	65	60	53	50	69	69	68	67	58	54					
	100	47	0.11	28	59	44	34	29	-	-	63	56	50	46	37	32	64	62	57	52	45	41	64	62	61	57	49	44	64	62	62	63	53	48	64	62	63	66	58	54					
	75	35	0.06	16	57	43	33	29	-	-	61	54	48	44	35	29	63	58	57	53	44	38	61	58	59	59	50	44	60	58	60	62	53	48	60	58	60	62	56	53					
5	400	189	0.19	48	62	57	56	61	53	48	67	64	65	64	54	49	71	68	70	67	56	51	73	70	72	69	58	53	75	72	73	70	59	55	76	74	75	71	62	58					
	300	142	0.11	28	61	54	51	55	46	41	67	64	62	60	49	44	70	69	65	63	52	48	73	70	67	64	54	51	74	72	69	66	56	53	75	74	71	68	59	57					
	250	118	0.05	12	59	50	47	49	40	34	65	63	57	55	44	40	69	67	61	58	48	45	71	70	63	61	51	48	72	71	65	63	54	51	73	72	68	66	58	55					
	200	94	0.05	13	58	46	42	42	32	26	65	61	53	50	40	36	68	64	57	55	45	42	69	67	60	58	49	46	70	68	63	60	52	50	71	69	66	65	56	54					
	125	59	0.02	5	57	42	31	27	-	-	63	52	47	44	34	30	64	58	54	50	41	38	65	60	59	55	46	42	65	60	61	62	50	46	65	60	63	67	59	53					
6	550	260	0.01	2	62	58	55	58	48	44	70	66	61	60	51	48	73	69	64	63	54	51	75	72	67	65	56	54	77	75	70	68	59	57	78	77	73	70	61	59					
	450	212	0.01	2	59	54	50	53	43	39	68	64	57	55	47	44	71	68	61	59	51	49	74	72	65	62	55	53	76	74	68	65	58	56	77	75	70	67	60	58					
	400	189	0.01	2	57	52	48	50	39	34	66	62	55	53	45	43	69	66	59	57	49	47	72	70	63	60	53	51	74	71	66	63	56	54	76	72	69	65	58	57					
	200	94	0.01	2	55	42	35	33	22	22	63	52	46	44	37	34	65	57	52	49	42	39	67	61	57	53	46	44	67	62	60	60	51	48	67	62	62	66	56	52					
	100	47	0.01	2	52	38	-	-	-	-	57	47	43	38	31	29	57	50	49	49	40	37	56	52	55	59	49	44	57	52	55	60	54	50	57	52	55	61	58	55					
7	800	378	0.01	2	67	62	61	61	53	48	71	66	65	63	55	50	74	69	67	65	57	54	77	72	70	68	60	57	79	75	73	70	62	59	81	78	76	73	65	62					
	650	307	0.01	2	63	58	55	56	47	42	69	64	60	58	51	47	72	68	64	62	55	51	76	72	68	65	58	55	78	76	71	67	61	58	80	76	73	70	63	61					
	550	260	0.01	2	59	54	51	51	42	36	66	61	57	55	49	46	70	65	61	59	52	49	74	70	65	62	55	53	76	71	68	65	59	56	78	73	71	67	61	59					
	335	158	0.01	2	57	47	42	40	31	28	64	56	52	50	44	40	68	60	56	54	48	44	71	64	61	58	51	48	71	66	64	62	55	52	72	67	67	67	59	56					
	225	106	0.01	2	52	40	39	35	26	21	60	50	48	44	37	34	61	54	53	51	44	40	63	58	58	58	51	46	63	58	60	60	55	51	64	59	61	62	58	55					
8	1100	519	0.01	2	71	67	66	65	57	53	73	69	68	66	58	53	76	72	71	68	61	56	78	74	73	70	63	59	81	77	76	73	66	62	84	80	79	76	69	65					
	900	425	0.01	2	67	63	60	59	51	46	71	66	64	62	55	51	74	70	67	65	58	54	77	73	71	68	61	58	80	76	74	70	64	61	82	78	76	73	67	63					
	700	330	0.01	2	62	58	54	52	44	38	67	63	59	57	52	49	71	67	63	61	55	52	76	71	67	65	58	55	78	74	70	67	62	58	79	77	73	70	65	62					
	600	283	0.01	2	59	54	50	48	40	33	65	61	57	55	51	47	70	66	61	59	54	50	75	70	65	63	57	53	76	73	68	65	60	56	77	75	71	67	63	59					
	400	189	0.01	2	52	43	39	35	26	21	62	55	52	50	43	39	66	61	57	54	48	44	69	66	61	58	53	49	70	67	64	61	56	52	70	68	68	64	59	56					
9	1400	661	0.01	2	71	65	67	65	59	54	75	69	70	68	60	55	78	72	72	71	62	57	80	74	75	73	64	60	82	77	77	75	67	63	84	79	79	77	70	66					
	1250	590	0.01	2	67	62	62	61	54	49	73	67	66	64	57	53	75	70	69	67	60	56	78	73	73	70	63	59	80	75	75	72	65	62	83	77	76	74	68	64					
	900	425	0.01	2	62	57	54	51	44	37	68	62	60	58	53	49	71	66	63	62	55	52	75	69	67	65	58	55	77	72	70	67	61	58	79	75	73	70	65	62					
	675	319	0.01	2	57	51	48	44	37	30	64	59	56	54	49	44	69	64	60	58	53	48	73	68	64	62	56	52	75	70	67	64	59	56	76	72	70	67	62	59					
	450	212	0.01	2	53	41	37	33	24	-	62	53	51	49	42	38	65	59	56	53	47	44	68	64	60	58	52	49	69	65	63	60	56	53	70	66	67	63	59	56					
10	1850	873	0.01	2	71	66	67	66	60	55	78	72	71	71	62	57	80	74	73	73	64	59	81	76	76	75	66	61	82	78	77	77	68	64	83	79	79	77	71	66					
	1650	779	0.01	2	68	63	64	63	56	51	75	69	68	67	59	54	77	72	71	70	62	57	79	75	74	72	64	60	81	77	75	74	66	63	83	79	77	76	69	65					
	1100	519	0.01	2	63	58	54	50	43	36	68	64	61	59	53	49	71	67	64	62	56	52	74	69	66	65	58	55	76	72	69	67	61	59	78	75	72	70	64	62					
	825	389	0.01	2	55	49	45	41	34	26	63	58	55	53	47	42	68	63	59	57	51	47	72	67	63	61	55	52	74	70	66	64	59	56	75	72	69	67	62	59					
	550	260	0.01	2	53	42	36	30	21	-	61	53	50	48	41	37	64	58	55	53	47	43	67	63	59	57	52	49	69	65	62	60	56	53	70	67	66	63	59	56					
12	2500	1180	0.01	2	67	61	66	65	60	54	78	70	71	70	63	57	80	73	73	73	65	60	81	75	76	75	67	62	83	77	78	77	70	66	85	79	79	79	73	69					
	2000	944	0.01	2	63	57	60	60	55	48	75	67	66	66	59	53	77	70	69	69	62	57	78	72	73	71	65	60	80	75	74	73	68	63	82	77	76	76	70	67					
	1600	755	0.01	2	59	51	54	53	47	40	71	64	62	61	55	50	74	67	66	65	58	54	76	70	69	68	62	58	78	73	71	70	65	61	79	75	73	72	67	65					
	1200	566	0.01	2	55	46	47	45	39	32	67	60	58	57	51	45	70	64	62	61	55	51	73	67	65	64	59	56	75	70	68	66	62												