

Performance Data • Discharge Sound Power Levels

3100 Series • With 3 ft. (914) Integral Attenuator

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	75	67	51	37	29	20	*	*	*	*	*	*	76	72	59	49	34	26	76	74	62	52	35	30	77	73	63	53	37	32	77	73	64	55	39	35					
	200	94	0.43	106	74	64	48	34	26	18	73	69	53	43	30	20	74	71	57	48	34	27	75	71	60	51	36	31	75	71	61	52	36	32	76	72	63	54	36	33					
	150	71	0.10	25	69	56	37	22	17	7	70	61	50	40	26	-	71	65	53	44	28	22	72	65	55	47	29	27	71	66	56	48	30	28	72	67	58	50	32	31					
	100	47	0.11	28	63	50	32	18	12	3	66	56	45	36	23	21	68	56	47	38	25	21	67	56	48	39	25	22	68	57	50	39	24	23	69	58	52	40	25	25					
	75	35	0.06	16	59	43	25	11	5	-	62	49	38	31	-	-	64	50	42	33	25	-	63	51	44	33	-	-	64	50	47	37	22	-	64	53	51	41	26	23					
5	400	189	0.19	48	61	60	49	35	21	15	66	68	59	48	30	24	69	73	65	53	34	30	71	76	68	56	37	33	73	76	69	57	39	36	75	77	71	59	41	39					
	300	142	0.11	28	56	53	42	28	15	8	62	65	55	45	28	22	66	69	60	50	33	28	68	71	64	52	35	33	69	72	65	54	36	33	71	73	68	55	37	35					
	250	118	0.05	12	51	46	34	21	10	4	61	59	54	43	26	-	64	66	59	47	29	25	66	67	61	50	30	30	67	69	63	51	32	31	68	71	65	53	35	34					
	200	94	0.05	13	48	44	33	18	8	13	59	58	52	41	26	22	63	61	56	43	29	26	64	62	57	44	30	27	66	64	59	44	30	28	69	66	62	45	31	30					
	125	59	0.02	5	37	31	22	7	-	0	53	49	44	33	21	21	57	52	49	35	28	22	58	54	51	35	22	-	59	54	55	39	26	23	61	56	59	44	31	27					
6	550	260	0.01	2	45	28	21	15	-	-	64	60	56	46	27	20	67	66	62	51	31	27	69	70	67	54	34	31	71	72	68	55	36	34	73	73	70	57	39	38					
	450	212	0.01	2	43	25	18	12	-	-	62	60	53	44	26	-	65	65	59	49	31	27	67	68	62	51	34	32	68	69	65	53	35	33	70	72	68	55	37	35					
	400	189	0.01	2	43	24	16	11	-	-	61	59	52	42	25	-	65	63	57	47	29	25	66	65	61	50	30	30	67	68	62	51	32	32	69	72	65	53	36	35					
	200	94	0.01	2	35	17	7	1	-	-	54	49	42	34	22	-	58	54	47	37	25	22	59	56	49	37	26	24	61	58	51	38	26	26	64	62	54	39	27	28					
	100	47	0.01	2	27	13	-	-	-	-	46	40	29	23	-	-	50	46	35	25	23	-	51	48	38	25	-	-	53	52	42	29	22	-	55	56	47	34	27	24					
7	800	378	0.01	2	45	22	23	30	-	-	68	62	57	54	32	26	72	69	63	57	37	33	74	72	67	60	40	37	75	75	69	61	42	40	77	78	71	62	46	44					
	650	307	0.01	2	42	21	20	27	-	-	66	62	54	50	29	24	70	67	60	54	35	31	73	71	63	56	38	36	74	72	66	57	40	38	76	77	69	59	43	42					
	550	260	0.01	2	41	21	18	25	-	-	64	60	52	47	27	21	68	67	58	51	32	29	70	69	61	53	36	35	72	72	63	54	38	37	74	76	66	56	41	41					
	335	158	0.01	2	37	18	11	21	1	-	60	56	45	39	23	-	64	62	50	42	28	27	66	66	53	43	32	31	68	68	56	44	33	34	70	72	59	46	36	37					
	225	106	0.01	2	33	14	10	18	-	-	56	53	38	33	26	20	60	59	44	35	27	25	62	63	48	36	27	27	64	67	51	39	30	30	67	71	54	42	35	34					
8	1100	519	0.01	2	51	33	24	29	6	-	70	65	58	56	38	26	73	70	63	60	42	32	75	73	66	62	45	35	76	76	69	64	47	38	78	80	73	66	50	42					
	900	425	0.01	2	49	30	22	26	5	-	68	63	56	53	35	23	71	68	61	57	39	30	73	72	64	59	42	33	74	74	67	61	44	37	76	78	71	63	47	41					
	700	330	0.01	2	47	28	20	23	3	-	66	59	53	48	30	-	69	66	59	53	36	28	71	70	62	56	40	32	72	71	65	58	42	35	74	73	69	60	45	39					
	600	283	0.01	2	46	26	18	21	2	-	64	58	51	45	27	-	67	64	57	50	34	26	69	67	61	53	39	33	71	69	64	56	41	36	73	71	67	59	44	40					
	400	189	0.01	2	42	20	16	17	-	-	60	56	47	41	26	-	64	61	54	46	32	26	66	64	58	49	36	30	67	65	60	51	38	32	69	68	62	55	41	36					
9	1400	661	0.01	2	54	35	34	31	8	-	71	65	60	54	37	29	73	69	64	58	42	35	75	72	66	60	44	38	76	74	68	61	46	41	79	76	71	63	49	44					
	1250	590	0.01	2	53	34	33	30	7	-	69	61	59	53	36	28	72	69	63	56	40	34	74	70	65	58	43	37	75	73	67	60	45	39	77	76	70	62	47	43					
	900	425	0.01	2	49	31	26	26	4	-	65	59	53	47	30	23	68	64	58	51	36	30	70	68	61	53	39	35	71	69	63	54	41	37	73	70	65	56	43	40					
	675	319	0.01	2	45	28	23	22	3	-	63	56	48	42	27	21	65	60	53	46	33	29	67	62	56	48	36	33	68	64	58	50	38	36	69	68	61	52	41	39					
	450	212	0.01	2	40	25	18	18	-	-	57	52	43	37	24	21	59	56	48	41	29	27	61	59	52	43	32	31	62	61	53	45	34	33	64	64	55	47	37	36					
10	1850	873	0.01	2	54	38	31	26	6	2	70	64	60	53	38	34	74	68	65	57	43	40	75	71	68	60	46	44	77	74	70	61	48	46	79	76	73	64	50	49					
	1650	779	0.01	2	52	33	31	25	6	3	70	61	60	52	37	34	73	69	65	57	42	39	74	70	67	59	45	42	76	72	69	61	47	45	77	75	72	63	50	48					
	1100	519	0.01	2	46	27	22	21	2	-	63	57	53	46	32	27	66	62	58	50	37	34	68	66	62	53	40	38	70	68	64	54	42	40	71	70	66	57	45	43					
	825	389	0.01	2	43	26	20	18	3	2	60	55	49	42	30	26	62	59	55	47	35	32	64	62	58	49	38	36	65	64	60	51	40	38	67	68	63	53	43	41					
	550	260	0.01	2	36	21	16	14	-	-	54	51	45	38	27	24	57	56	50	42	32	30	60	59	54	44	35	33	61	61	55	46	36	35	62	63	58	49	39	38					
12	2500	1180	0.01	2	53	35	35	25	11	3	75	65	63	54	40	37	78	69	68	58	45	43	80	72	70	60	47	46	81	74	72	62	49	48	82	76	74	64	51	52					
	2000	944	0.01	2	51	34	32	23	9	1	71	62	59	51	37	35	74	67	64	55	42	41	76	69	67	58	45	45	77	71	68	60	47	47	79	73	71	62	50	50					
	1600	755	0.01	2	49	32	29	21	8	1	67	60	56	48	36	33	70	64	60	53	40	39	73	66	63	55	43	43	73	68	65	57	45	45	76	72	68	59	48	49					
	1200	566	0.01	2	42	28	26	18	7	1	62	55	52	45	33	31	67	60	56	49	38	37	69	63	58	51	41	41	71	64	60	53	43	43	72	67	63	56	46	46					
	800	378	0.01	2	38	21	19	13	4	-	57	50	45	39	29	28	60	56	49	44	34	34	63	59	52	46	37	38	64	61	54	48	39	40	66	64	56	51	41	43					
14	3125	1475	0.01	2	56	40	45	31	20	9	76	66	64	55	44	39	79	70	68	59	48	44	81	72	71	62	50	46	82	73															