

Performance Data • Radiated Sound Power Levels

3100 Series • Basic Unit

Fiberglass Liner



SINGLE DUCT TERMINAL UNITS

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
4	225	106	0.53	133	62	54	45	43	42	32	62	54	44	42	42	32	63	55	48	45	44	36	63	56	50	46	45	39	63	57	51	47	46	41	64	58	53	48	47	44
	200	94	0.43	106	60	51	42	40	39	29	60	52	43	41	40	30	61	53	46	43	42	34	61	54	48	44	43	37	61	55	50	45	44	39	62	56	52	47	45	42
	150	71	0.10	25	53	43	31	32	30	14	55	46	39	37	35	25	56	48	42	39	37	30	57	49	44	41	38	32	57	50	46	41	39	34	57	51	48	43	40	37
	100	47	0.11	28	47	35	25	27	24	8	49	39	33	32	28	-	49	41	37	34	30	23	50	42	39	35	32	25	50	42	40	36	32	27	51	43	42	37	34	30
	75	35	0.06	16	42	29	18	21	17	-	44	34	29	28	24	-	45	35	33	30	26	-	45	36	35	31	27	21	46	37	36	32	28	23	46	38	38	34	29	25
5	400	189	0.19	48	49	46	38	38	33	18	56	52	45	43	38	27	62	57	50	46	42	33	65	60	53	48	44	37	67	62	55	49	45	39	70	65	58	51	47	43
	300	142	0.11	28	42	37	29	31	25	9	53	47	40	38	33	23	58	52	45	41	37	29	61	55	48	43	39	33	64	57	51	44	41	35	67	60	54	46	43	39
	250	118	0.05	12	34	28	21	24	18	-	51	44	38	35	30	20	56	49	43	38	34	27	60	52	46	40	36	30	62	53	48	41	38	33	65	56	51	43	40	36
	200	94	0.05	13	32	24	17	21	14	-	49	40	34	31	26	-	54	45	39	34	30	24	57	48	42	36	32	27	59	50	44	37	34	30	62	52	47	39	36	33
	125	59	0.02	5	20	9	3	9	2	-	44	32	27	23	-	-	49	36	32	27	22	-	52	39	35	28	25	21	54	41	37	30	26	23	57	44	40	32	28	27
6	550	260	0.01	2	42	27	27	10	2	-	60	54	50	37	33	25	63	59	55	42	38	32	65	62	57	45	41	36	66	64	59	47	43	40	68	66	61	50	47	44
	450	212	0.01	2	40	25	24	7	-	-	58	52	47	35	30	22	61	56	51	40	35	29	63	59	54	42	38	34	64	61	56	44	41	37	66	64	58	47	44	41
	400	189	0.01	2	39	23	22	5	-	-	56	50	45	33	28	20	60	55	50	38	33	28	61	58	52	41	37	32	63	60	54	43	39	35	64	62	56	46	42	39
	200	94	0.01	2	32	15	11	-	-	-	49	41	35	23	-	-	53	46	39	28	24	-	54	49	41	31	27	22	56	51	43	33	29	25	57	54	45	36	32	30
	100	47	0.01	2	25	6	0	-	-	-	42	33	24	-	-	-	45	37	28	-	-	-	47	40	30	21	-	-	49	42	32	23	-	-	50	45	34	26	22	-
7	800	378	0.01	2	37	19	16	19	15	-	59	51	49	43	39	29	63	56	55	47	43	35	65	60	58	49	45	39	67	62	61	51	47	42	69	65	64	54	49	46
	650	307	0.01	2	35	18	13	16	12	-	57	49	46	40	35	26	61	55	52	44	40	33	63	58	55	46	42	36	64	61	58	48	44	39	67	64	61	51	46	43
	550	260	0.01	2	33	17	11	14	10	-	55	48	44	37	33	24	59	54	50	42	37	30	61	57	53	44	40	34	62	60	56	46	41	37	65	63	59	48	44	40
	335	158	0.01	2	27	13	4	7	2	-	49	45	37	30	26	-	53	51	43	34	30	23	55	54	46	37	32	27	57	56	49	39	34	30	59	60	52	41	36	34
	225	106	0.01	2	22	11	-	1	-	-	44	42	32	24	-	-	48	48	38	29	24	-	50	51	41	31	26	22	52	54	44	33	28	24	54	57	47	35	30	28
8	1100	519	0.01	2	45	21	6	13	5	-	63	54	45	41	35	30	66	60	52	46	40	37	68	63	56	49	43	41	69	66	59	51	45	44	71	69	63	53	48	48
	900	425	0.01	2	43	19	4	11	3	-	61	52	43	39	33	28	64	58	50	44	38	35	66	61	54	46	41	39	67	64	57	48	43	42	69	67	61	51	46	46
	700	330	0.01	2	41	17	2	8	1	-	58	50	41	36	30	26	61	56	47	41	36	33	63	59	51	44	39	37	64	61	54	46	41	40	66	65	58	48	44	44
	600	283	0.01	2	39	15	0	7	-	-	57	48	39	34	29	24	60	54	46	39	34	31	62	57	50	42	37	35	63	60	53	44	39	38	65	63	57	47	42	42
	400	189	0.01	2	35	11	-	2	-	-	53	44	35	30	25	20	56	50	42	35	30	27	58	54	46	38	33	31	59	56	49	40	35	34	61	59	53	42	38	38
9	1400	661	0.01	2	41	14	28	19	7	-	60	50	52	42	36	23	64	56	56	46	41	31	66	60	59	48	44	36	67	62	61	50	47	40	69	66	63	52	50	44
	1250	590	0.01	2	40	13	26	18	6	-	59	49	50	41	35	23	63	55	55	45	40	31	65	59	57	47	43	36	66	61	59	49	46	39	68	65	61	51	49	44
	900	425	0.01	2	36	10	21	14	3	-	55	46	45	37	32	21	59	52	49	41	37	29	61	56	52	43	40	34	62	58	54	45	43	37	64	62	56	47	46	42
	675	319	0.01	2	33	7	16	11	-	-	52	43	40	34	30	-	55	49	45	38	35	28	57	53	47	40	38	32	59	56	49	42	40	36	61	59	52	44	43	41
	450	212	0.01	2	28	4	9	7	-	-	47	39	34	29	26	-	50	46	38	33	31	25	52	49	41	36	34	30	54	52	42	37	36	34	56	56	45	40	39	38
10	1850	873	0.01	2	22	15	37	16	-	-	56	50	57	44	33	-	62	56	60	49	41	31	65	60	62	52	46	38	68	62	64	54	49	43	71	66	66	56	54	49
	1650	779	0.01	2	21	14	35	15	-	-	54	49	54	42	31	-	60	55	58	47	39	30	64	58	60	50	44	36	66	61	61	52	48	41	70	65	63	55	53	48
	1100	519	0.01	2	16	9	27	8	-	-	49	44	46	36	26	-	55	51	50	41	34	25	59	54	52	44	39	31	61	57	53	46	43	36	65	61	55	49	47	43
	825	389	0.01	2	12	6	21	4	-	-	46	42	41	32	22	-	51	48	44	37	31	21	55	51	46	39	35	28	57	54	48	41	39	33	61	58	50	44	44	39
	550	260	0.01	2	7	2	13	-	-	-	40	37	33	26	-	-	46	44	36	30	25	-	50	47	38	33	30	23	52	50	40	35	34	28	56	53	42	38	39	34
12	2500	1180	0.01	2	40	27	26	23	15	-	64	53	52	46	42	31	68	58	56	51	46	37	71	61	59	53	49	40	73	63	61	55	51	43	75	65	63	57	54	46
	2000	944	0.01	2	37	26	23	20	12	-	61	52	49	44	39	29	66	57	53	48	43	34	68	59	56	50	46	38	70	61	58	52	48	40	72	64	60	54	51	44
	1600	755	0.01	2	34	24	20	17	9	-	58	51	46	41	36	26	63	55	50	45	41	32	65	58	53	47	43	35	67	60	55	49	45	38	69	63	58	51	48	41
	1200	566	0.01	2	31	23	17	14	6	-	55	49	42	37	32	23	59	53	47	41	37	29	62	56	49	43	40	32	63	58	51	45	42	34	66	61	54	47	44	38
	800	378	0.01	2	2																																			