

Performance Data • Discharge Sound Power Levels

3100 Series • Basic Unit

Fiberglass Liner



A 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				
4	225	106	0.53	133	78	72	60	53	51	40	*	*	*	*	*	*	79	73	63	57	54	45	79	74	65	59	56	49	80	74	67	61	58	51	80	75	69	63	60	54
	200	94	0.43	106	76	69	57	50	48	37	76	69	58	51	49	38	77	71	62	55	53	44	78	71	64	58	55	47	78	72	65	59	56	50	79	73	67	62	58	53
	150	71	0.10	25	70	61	46	38	36	21	72	64	54	48	45	35	73	65	57	52	48	40	74	66	59	54	51	44	74	66	61	56	52	46	75	67	63	58	54	50
	100	47	0.11	28	64	53	40	34	31	17	67	56	48	43	39	30	68	57	51	47	43	36	68	58	53	49	45	39	69	58	55	51	46	41	69	59	57	53	49	45
	75	35	0.06	16	60	46	33	27	24	9	63	50	43	39	35	27	64	51	47	43	39	32	64	52	49	46	41	36	65	53	50	47	42	38	65	53	53	50	44	41
5	400	189	0.19	48	64	65	58	51	43	35	69	70	64	57	50	43	72	74	69	61	55	49	74	76	71	63	58	52	76	77	73	65	60	55	78	79	76	67	62	58
	300	142	0.11	28	58	58	51	44	37	27	65	65	60	53	47	40	69	69	65	57	52	45	71	71	68	59	54	49	72	72	69	61	56	51	74	74	72	63	59	55
	250	118	0.05	12	52	51	43	37	29	18	63	62	58	51	45	37	66	66	63	55	50	43	68	68	65	57	52	47	70	69	67	59	54	49	71	71	70	61	57	53
	200	94	0.05	13	49	47	41	34	27	15	60	58	55	48	42	35	63	62	60	52	47	41	65	64	62	54	50	44	67	65	64	56	52	47	69	67	67	58	55	50
	125	59	0.02	5	38	34	29	23	15	2	54	50	49	41	37	30	57	53	54	45	42	36	59	55	56	48	45	39	60	57	58	49	47	41	62	59	61	52	49	45
6	550	260	0.01	2	48	35	30	31	17	-	67	64	61	55	47	39	70	69	66	59	52	46	72	72	70	61	55	50	74	74	72	63	57	53	76	77	75	65	60	57
	450	212	0.01	2	45	32	27	28	15	-	65	62	58	52	45	37	68	67	63	56	50	44	70	70	66	58	53	48	71	72	69	60	55	51	73	75	72	63	59	55
	400	189	0.01	2	44	31	25	27	14	-	63	60	56	50	44	36	67	65	61	54	49	43	68	68	65	57	52	47	70	70	67	59	54	50	72	74	70	61	58	54
	200	94	0.01	2	36	22	15	17	8	-	55	51	45	41	38	30	58	57	51	45	43	37	60	60	54	47	46	41	62	62	56	49	48	44	64	65	59	52	51	48
	100	47	0.01	2	28	14	4	8	1	-	47	43	34	31	31	25	50	48	40	36	37	31	52	51	43	38	40	36	54	53	45	40	42	38	56	56	49	42	45	42
7	800	378	0.01	2	45	26	29	40	14	2	68	63	61	59	48	44	72	70	67	63	55	51	75	73	70	65	58	56	76	76	72	66	61	59	79	80	76	68	64	63
	650	307	0.01	2	43	25	26	37	12	-	66	62	58	56	46	42	70	68	64	60	53	49	73	72	67	62	56	54	75	75	69	63	59	57	77	78	73	65	62	61
	550	260	0.01	2	42	24	24	34	11	-	65	60	56	53	45	41	69	67	61	57	51	48	71	71	64	59	55	52	73	73	67	60	57	56	75	77	70	62	61	60
	335	158	0.01	2	38	20	17	26	6	-	61	57	48	45	40	36	65	63	54	49	46	44	67	67	57	51	50	48	69	70	60	52	52	51	71	74	63	54	56	56
	225	106	0.01	2	34	17	11	20	2	-	57	54	42	39	36	33	61	60	48	42	43	41	63	64	51	44	46	45	65	67	54	46	49	48	68	71	57	48	52	52
8	1100	519	0.01	2	52	34	26	32	20	5	71	66	60	59	51	43	74	72	66	63	57	50	76	75	70	66	60	54	77	77	72	68	62	57	79	81	76	71	66	61
	900	425	0.01	2	50	32	24	30	19	3	69	64	58	56	50	42	72	70	64	61	55	49	74	73	68	64	58	53	75	75	70	65	61	56	77	79	74	68	64	60
	700	330	0.01	2	48	29	22	27	17	2	67	61	56	53	48	40	70	67	62	58	53	47	72	71	65	60	56	51	73	73	68	62	59	54	75	76	71	65	62	58
	600	283	0.01	2	47	27	20	25	16	1	65	60	54	51	46	39	68	66	60	56	52	46	70	69	64	58	55	50	72	71	66	60	57	53	74	75	70	63	61	57
	400	189	0.01	2	43	23	17	20	12	-	61	56	51	46	43	36	65	62	57	51	49	43	67	65	60	53	52	47	68	67	63	55	54	50	70	71	66	58	57	54
9	1400	661	0.01	2	55	38	38	38	24	10	72	65	64	60	52	45	74	70	68	63	57	51	76	73	71	65	60	55	77	75	73	67	63	57	79	77	75	69	65	61
	1250	590	0.01	2	54	37	36	37	23	9	70	64	62	58	51	44	73	69	66	62	56	50	75	71	69	64	59	54	76	73	71	65	61	56	78	76	74	68	64	60
	900	425	0.01	2	50	33	32	32	20	7	66	60	57	53	48	42	69	65	62	57	53	48	71	68	64	59	56	52	72	70	66	61	58	54	74	72	69	63	61	58
	675	319	0.01	2	46	30	28	28	17	5	63	57	53	49	45	40	65	62	58	53	50	46	67	64	60	55	53	50	68	66	62	57	56	52	70	69	65	59	59	56
	450	212	0.01	2	41	25	22	23	13	2	58	52	47	44	42	37	60	57	52	48	47	43	62	60	54	50	50	47	63	62	56	51	52	50	65	65	59	54	55	53
10	1850	873	0.01	2	54	38	37	36	23	14	72	65	65	61	54	48	75	70	68	65	59	54	77	73	73	68	63	58	78	75	75	70	65	60	80	78	78	72	68	64
	1650	779	0.01	2	53	36	35	34	22	13	70	64	63	59	53	47	73	69	68	64	59	53	75	72	71	66	62	57	77	74	73	68	64	59	78	77	76	71	67	63
	1100	519	0.01	2	48	32	30	30	19	10	65	60	58	55	50	44	69	65	63	59	55	50	70	68	66	62	59	54	72	70	68	64	61	57	73	73	71	66	64	60
	825	389	0.01	2	44	29	27	26	17	8	62	57	55	51	48	42	65	62	60	56	53	48	67	65	63	58	56	52	68	67	65	60	58	54	70	70	68	63	62	58
	550	260	0.01	2	39	25	22	22	14	5	57	53	50	47	44	39	60	58	55	51	50	45	62	61	58	54	53	49	63	63	60	56	55	51	65	66	63	58	58	55
12	2500	1180	0.01	2	55	37	43	36	30	16	75	66	67	62	57	50	78	71	72	66	62	56	80	74	74	69	65	60	82	76	76	71	67	62	84	79	79	73	69	66
	2000	944	0.01	2	52	35	39	33	28	15	72	63	64	59	55	49	75	68	68	64	60	55	77	71	71	66	63	58	79	73	73	68	65	61	81	76	75	71	67	64
	1600	755	0.01	2	49	32	36	31	26	13	69	61	61	57	53	47	72	66	65	61	58	53	75	69	68	64	61	57	76	71	69	66	63	59	78	74	72	69	65	63
	1200	566	0.01	2	45	29	31	28	24	12	65	57	56	54	51	45	69	62	61	58	55	51	71	65	63	61	58	55												