

Performance Data • Discharge Sound Power Levels Model 3240 "BlendMaster™" • With Mixing Attenuator and Steri-Liner Insulation

Inlet Size	Airflow cfm /s	Min. inlet ΔPs "w.g. Pa	Sound Power Octave Bands @ Inlet pressure shown																																									
			Min. 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	0.08 21	40	34	27	-	-	-	43	38	31	30	-	-	47	46	38	34	27	26	49	50	42	36	31	30	51	52	44	37	33	34	53	54	47	40	36	39						
	150 71	0.05 13	38	32	24	-	-	-	41	36	28	27	-	-	45	44	35	31	23	23	47	48	39	33	27	27	49	50	43	34	29	31	51	52	46	39	32	36						
	100 47	0.03 6	-	29	-	-	-	-	-	36	26	27	-	-	44	41	33	28	23	25	45	44	38	31	26	29	48	48	43	35	28	32	47	47	42	37	31	37						
	75 35	0.02 4	-	-	-	-	-	-	-	34	28	-	-	-	-	33	34	27	21	23	-	33	35	30	25	27	-	33	34	29	26	30	-	33	35	29	28	33						
	50 24	0.01 2	-	-	-	-	-	-	-	34	28	-	-	-	-	33	34	27	21	23	-	33	35	30	25	27	-	33	34	29	26	30	-	33	35	29	28	33						
5	300 142	0.15 36	45	41	37	29	22	-	48	47	42	35	27	32	49	48	43	39	30	28	53	55	47	42	35	33	56	57	50	43	37	36	58	60	53	45	40	41						
	250 118	0.11 26	41	35	29	20	-	-	44	39	33	32	21	-	48	47	40	36	29	27	50	51	44	38	33	31	52	53	46	39	35	35	54	55	49	42	38	40						
	200 94	0.07 18	39	33	26	-	-	-	42	37	30	29	-	-	46	45	37	33	25	24	48	49	41	35	29	28	50	51	45	36	31	32	52	53	48	41	34	37						
	125 59	0.03 8	-	30	-	-	-	-	-	37	28	29	-	-	45	42	35	30	25	26	46	45	40	33	28	30	49	49	45	37	30	33	48	48	44	39	33	38						
	75 35	0.01 3	-	-	-	-	-	-	-	35	30	20	-	-	-	34	36	29	23	24	-	34	37	32	27	28	-	34	36	31	28	31	-	34	37	31	30	34						
6	500 236	0.32 80	51	50	45	37	31	27	52	52	46	38	32	28	55	54	49	44	35	32	57	57	51	46	38	36	60	60	54	47	40	39	62	64	57	50	44	44						
	400 189	0.22 55	47	43	39	31	24	-	50	49	44	37	29	34	51	50	45	41	32	30	55	57	49	44	37	35	58	59	52	45	39	38	60	62	55	47	42	43						
	300 142	0.13 32	43	37	31	22	-	-	46	41	35	34	23	-	50	49	42	38	31	29	52	53	46	40	35	33	54	55	48	41	37	37	56	57	51	44	40	42						
	200 94	0.06 15	-	32	21	-	-	-	-	39	31	32	23	-	47	44	38	33	29	28	48	47	43	36	32	32	51	51	47	40	34	35	50	50	47	42	37	40						
	100 47	0.02 5	-	-	-	-	-	-	-	36	32	22	-	-	-	35	38	31	25	25	-	35	39	34	29	29	-	35	38	33	30	32	-	35	39	33	32	35						
7	650 307	0.57 141	50	51	48	42	36	30	50	51	48	42	36	30	60	60	54	48	42	38	66	67	59	52	46	45	69	70	62	54	49	48	73	74	68	60	55	54						
	550 260	0.43 106	47	48	45	39	33	27	47	48	45	39	33	27	57	57	51	45	39	35	63	64	56	49	43	42	66	67	59	51	46	45	70	71	65	57	52	51						
	335 158	0.18 45	41	36	31	23	-	-	49	50	42	37	31	28	57	59	51	44	38	36	59	61	53	47	41	40	56	56	51	45	41	42	55	56	54	48	44	46						
	225 106	0.09 23	-	34	28	-	-	-	47	45	37	32	28	24	44	42	39	34	33	33	45	45	42	37	33	36	47	47	44	39	37	40	50	50	46	42	40	44						
	110 52	0.03 7	-	31	25	-	-	-	45	42	34	29	25	22	42	39	36	31	30	31	43	42	39	34	30	34	45	44	41	36	34	38	48	47	44	39	37	42						
8	850 401	0.72 179	55	56	53	48	42	37	* * * * *	60	60	56	51	45	41	65	66	59	53	47	45	69	68	63	55	50	49	74	76	68	60	55	54											
	700 330	0.51 126	50	51	48	42	36	30	50	51	48	42	36	30	60	60	54	48	42	38	66	67	59	52	46	45	69	70	62	54	49	48	73	74	68	60	55	54						
	500 236	0.29 72	45	43	39	32	26	-	50	50	43	38	31	28	59	60	52	45	39	38	64	65	59	51	45	44	65	67	60	52	46	46	63	64	58	51	47	48						
	350 165	0.15 37	41	36	31	23	-	-	49	50	42	37	31	28	57	59	51	44	38	36	59	61	53	47	41	40	56	56	51	45	41	42	55	56	54	48	44	46						
	200 94	0.06 15	-	34	28	-	-	-	47	45	37	32	28	24	44	42	39	34	33	33	45	45	42	37	33	36	47	47	44	39	37	40	50	50	47	42	40	44						
9	1050 495	0.29 72	54	52	49	44	38	32	57	55	52	47	41	36	65	61	55	49	44	41	71	67	57	50	45	46	74	70	61	52	47	48	78	75	64	55	49	51						
	900 425	0.22 55	53	51	48	43	37	31	56	54	51	46	40	35	64	60	54	48	43	40	70	66	56	49	44	45	73	69	60	51	46	47	77	74	63	54	48	50						
	675 319	0.13 33	48	42	39	33	30	24	55	51	44	37	31	29	62	59	49	40	36	38	65	60	52	42	38	40	62	61	53	44	39	41	62	60	55	48	41	45						
	450 212	0.06 16	45	37	33	27	-	-	54	49	40	33	28	26	60	56	45	36	32	34	59	54	46	37	33	35	54	54	48	40	34	37	58	55	51	44	37	41						
	225 106	0.02 5	38	34	30	-	-	-	49	49	38	31	28	26	47	49	41	33	30	39	48	51	45	37	33	36	49	51	46	39	33	37	51	52	49	42	35	43						
10	1350 637	0.40 99	60	58	55	50	45	40	61	60	57	51	46	41	65	62	58	52	47	43	71	67	59	54	49	47	74	71	62	54	50	50	79	76	66	57	52	53						
	1100 519	0.28 70	54	52	49	44	38	32	57	55	52	47	41	36	65	61	55	49	44	41	71	67	57	50	45	46	74	70	61	52	47	48	78	75	64	55	49	51						
	800 378	0.16 40	49	45	42	36	30	24	55	51	45	39	32	29	63	60	50	42	37	39	69	64	55	45	40	42	69	65	55	46	41	43	65	63	57	49	43	46						
	550 260	0.08 20	46	39	35	29	-	-	55	51	42	35	30	28	61	58	47	38	34	36	60	56	48	39	35	37	55	56	50	42	36	39	59	57	53	46	39	43						
	250 118	0.02 5	38	34	30	-	-	-	49	49	38	31	28	26	47	49	41	33	30	39	48	51	45	37	33	36	49	51	46	39	33	37	51	52	49	42	35	43						
12	1950 920	0.74 184	68	69	60	54	51	48	* * * * *	69	68	58	51	48	45	73	73	61	51	49	48	77	76	63	52	50	51	82	82	66	57	56	58											
	1600 755	0.50 124	62	61	54	47	44	41	62	61	54	47	44	41	67	67	56	48	46	43	73	72	59	50	48	47	76	76	62	52	50	51	81	81	67	54	54	56						
	1200 566	0.28 70	54	52	46	39	35	31	58	56	47	40	36	33	67	66	53	43	40	40	72	72	58	47	46	46	74	73	60	48	48	49	74	74	62	50	51	54						
	800 378	0.13 32	47	43	37	30	27	20	57	56	42	36	31	30	63	62	49	41	39	39	66	64	52	43	44	44	64	64	54	43	44	47	63	63	57	46	45	50						
	400 189	0.03 8	-	-	28	-	-	-	50	48	37	34	30	28	51	48	40	32	35	36	52	51	46	35	37	38	53	52	48	37	42	42	56	55	52	41	43	48						
14	2700 1274	0.78 194	71	68	62	55	52	49	* * * * *	72	68	62	55	52	50	74	71	63	56	53	51	75	72	64	57	54	53	78	75	66	57	55	56											
	2100 991	0.45 112	64	60	55	48	44	41	64																																			

Performance Data • Radiated Sound Power Levels

Model 3240 "BlendMaster™" • With Mixing Attenuator and Steri-Liner Insulation

Inlet Size	Airflow cfm l/s	Min. inlet ΔPs "w.g. Pa	Sound Power Octave Bands @ Inlet pressure shown																																									
			Min. 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	0.08 21	-	33	27	23	-	-	45	38	29	29	27	23	49	44	33	31	32	27	52	48	37	34	35	31	53	50	39	36	37	34	54	51	42	38	39	38						
	150 71	0.05 13	-	31	24	20	-	-	43	36	26	26	23	20	47	42	30	28	28	24	50	46	34	31	31	28	51	48	38	33	33	31	52	49	41	37	35	35						
	100 47	0.03 6	-	-	21	-	-	-	-	35	25	25	23	-	-	41	29	27	26	25	46	46	34	30	29	31	50	47	38	32	31	32	49	45	41	37	34	37						
	75 35	0.02 4	-	-	-	21	-	-	-	-	24	22	21	-	-	41	30	26	26	24	-	38	36	30	28	28	-	39	40	33	30	31	-	38	41	38	34	36						
	50 24	0.01 2	-	-	-	21	-	-	-	-	24	22	21	-	-	41	30	26	26	24	-	38	36	30	28	28	-	39	40	33	30	31	-	38	41	38	34	36						
5	300 142	0.15 36	48	40	35	30	28	25	51	44	36	34	33	27	53	47	38	36	36	30	56	51	42	39	39	34	58	54	44	40	41	36	59	57	47	43	44	41						
	250 118	0.11 26	-	34	29	25	20	-	46	39	31	31	29	24	50	45	35	33	34	28	53	49	39	36	37	32	54	51	41	38	39	35	55	52	44	40	41	39						
	200 94	0.07 18	-	32	26	22	-	-	44	37	28	28	25	21	48	43	32	30	30	25	51	47	36	33	33	29	52	49	40	35	35	32	53	50	43	39	37	36						
	125 59	0.03 8	-	-	23	-	-	-	-	36	27	27	25	-	-	42	31	29	28	26	47	47	36	32	31	32	51	48	40	34	33	33	50	46	43	39	36	38						
	75 35	0.01 3	-	-	-	23	20	-	-	-	26	24	23	-	-	42	32	28	28	25	-	39	38	32	30	29	-	40	42	35	32	32	-	39	43	40	36	37						
6	500 236	0.32 80	53	46	41	37	33	31	57	49	42	38	34	31	58	53	44	42	41	32	60	56	47	43	43	38	62	58	48	45	45	40	64	60	51	46	47	44						
	400 189	0.22 55	50	42	37	32	30	27	53	46	38	36	35	29	55	49	40	38	38	32	58	53	44	41	41	36	60	56	46	42	43	38	61	59	49	45	46	43						
	300 142	0.13 32	-	36	31	27	22	-	48	41	33	33	31	26	52	47	37	35	36	30	55	51	41	38	39	34	56	53	43	40	41	37	57	54	46	42	43	41						
	200 94	0.06 15	-	-	26	-	-	-	-	38	30	30	29	-	-	44	34	32	32	28	49	49	39	35	35	34	53	50	42	37	37	35	52	48	46	42	40	40						
	100 47	0.02 5	-	-	-	25	22	-	-	-	28	26	25	-	-	43	34	30	30	26	-	40	40	34	32	30	-	41	44	37	34	33	-	40	45	42	38	38						
7	650 307	0.57 141	54	49	40	37	31	29	54	49	40	37	31	29	59	57	45	41	36	33	64	62	50	44	40	38	67	66	53	45	42	41	71	70	58	49	46	45						
	550 260	0.43 106	51	46	37	34	28	26	51	46	37	34	28	26	56	54	42	38	33	30	61	59	47	41	37	35	64	63	50	42	39	38	68	67	55	46	43	42						
	335 158	0.18 45	-	35	26	-	-	-	50	46	34	31	28	25	56	55	42	35	32	31	56	56	34	37	35	34	54	52	42	37	36	38	56	54	45	40	39	41						
	225 106	0.09 23	-	-	-	-	-	-	-	40	30	28	25	25	-	41	32	30	31	30	47	43	34	32	33	34	47	45	37	34	35	37	49	46	37	35	37	41						
	110 52	0.03 7	-	-	-	-	-	-	-	37	27	25	22	23	-	38	29	27	28	28	45	40	31	29	30	32	45	42	34	31	32	35	47	43	34	32	34	39						
8	850 401	0.72 179	57	52	43	39	34	31	* * * * *	61	57	47	42	37	35	64	62	50	45	41	39	67	66	54	46	43	42	72	71	59	50	47	46											
	700 330	0.51 126	54	49	40	37	31	29	54	49	40	37	31	29	59	57	45	41	36	33	64	62	50	44	40	38	67	66	53	45	42	41	71	70	58	49	46	45						
	500 236	0.29 72	-	41	33	30	24	-	51	47	36	33	29	26	59	56	44	39	35	33	63	62	50	42	38	37	64	64	52	44	40	39	64	64	53	45	42	44						
	350 165	0.15 37	-	35	26	-	-	-	50	46	34	31	28	22	56	55	42	35	32	31	56	56	34	37	35	34	54	52	42	37	36	38	56	54	45	40	39	41						
	200 94	0.06 15	-	-	-	-	-	-	-	40	30	28	25	25	-	41	32	30	31	30	47	43	34	32	33	34	47	45	37	34	35	37	49	46	37	35	37	41						
9	1050 495	0.29 72	54	47	39	32	28	27	55	49	41	35	30	28	63	57	46	41	37	35	67	63	50	44	40	44	70	66	53	47	42	44	72	70	57	50	44	45						
	900 425	0.22 55	53	46	38	31	27	26	54	48	40	34	29	27	62	56	45	40	36	34	66	62	49	43	39	43	69	65	52	46	41	43	71	69	56	49	43	44						
	675 319	0.13 33	-	39	31	24	-	-	51	45	34	32	28	-	58	54	42	36	33	36	59	56	45	38	34	35	59	58	48	41	36	37	56	58	50	44	37	39						
	450 212	0.06 16	-	-	-	-	-	-	48	42	30	28	25	-	54	49	37	32	29	33	52	51	41	34	30	31	53	53	44	37	32	33	52	53	46	40	33	35						
	225 106	0.02 5	-	-	-	-	-	-	-	38	27	23	-	-	-	43	33	28	26	29	46	46	36	31	28	30	46	48	39	33	30	31	49	51	43	36	32	35						
10	1350 637	0.40 99	59	54	45	38	34	32	59	54	45	38	34	32	63	58	48	43	38	36	67	63	51	46	42	43	71	67	55	49	44	47	74	72	59	52	47	47						
	1100 519	0.28 70	54	47	39	32	28	27	55	49	41	35	30	28	63	57	46	41	37	35	67	63	50	44	40	44	70	66	53	47	42	44	72	70	57	50	44	45						
	800 378	0.16 40	-	39	31	24	-	-	53	46	36	33	28	-	60	56	44	37	34	36	64	59	47	40	36	37	63	61	49	43	38	38	59	61	52	46	39	40						
	550 260	0.08 20	-	-	-	-	-	-	49	44	32	30	27	-	55	51	39	34	31	35	53	53	43	36	32	33	54	55	46	39	34	35	53	55	48	42	35	37						
	250 118	0.02 5	-	-	-	-	-	-	-	38	27	23	-	-	-	43	33	28	26	29	46	46	36	31	28	30	46	48	39	33	30	31	46	48	43	36	32	35						
12	1950 920	0.74 184	65	60	48	41	37	33	* * * * *	65	62	50	45	39	35	69	66	53	49	44	39	73	70	57	52	47	43	77	75	63	56	51	49											
	1600 755	0.50 124	59	53	42	35	28	23	59	53	42	35	28	23	66	61	49	45	44	33	69	67	54	49	46	39	72	70	58	52	46	43	75	74	62	55	50	47						
	1200 566	0.28 70	52	45	34	27	-	-	56	50	38	42	30	-	64	61	48	45	40	33	67	65	53	47	45	38	69	67	55	49	44	41	68	66	57	52	46	46						
	800 378	0.13 32	-	33	-	-	-	-	53	49	38	34	30	-	58	54	44	38	37	34	59	56	48	44	40	37	59	57	50	45	40	39	62	61	54	49	41	43						
	400 189	0.03 8	-	-	26	29	-	-	-	37	28	32	-	-	47	43	35	34	28	28	47	46	40	38	33	30	47	48	43	40	35	36	51	51	46	39	35	41						
14	2700 1274	0.78 194	65	60	48	41	37	33	* * * * *	65	62	50	45	39	35	69	66	53	49	44	39	73	70	57	52	47	43	77	75	63	56	51	49											
	2100 991	0.45 112	59	53	42	35	28	23	59	53	42	35	28	23	66	61																												