

Performance Data • Discharge Sound Power Levels Model 3230 • 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	0.11 28	42	41	35	30	23	-	49	50	43	40	33	28	53	56	47	45	40	37	55	58	50	46	42	45	58	61	53	49	45	47	58	62	55	51	46	46						
	150 71	0.06 16	40	39	32	27	-	47	48	40	37	29	25	51	54	44	42	36	34	53	56	47	43	38	42	56	59	52	46	41	44	56	60	54	50	42	43							
	100 47	0.03 7	39	30	21	-	-	44	43	35	33	25	25	47	49	40	36	31	40	49	52	45	40	33	41	50	54	49	42	35	39	50	54	50	50	39	40							
	75 35	0.02 4	-	-	-	-	-	-	40	33	25	-	-	-	41	38	33	25	33	-	37	31	29	28	28	41	40	36	33	30	32	43	43	41	37	32	36							
	50 24	0.01 2	-	-	-	-	-	-	40	33	25	-	-	-	41	38	33	25	33	-	37	31	29	28	28	41	40	36	33	30	32	43	43	41	37	32	36							
5	300 142	0.22 54	49	50	46	42	33	30	53	54	49	47	41	35	58	60	54	51	45	40	62	65	57	54	49	45	63	67	59	56	52	49	63	67	60	56	52	52						
	250 118	0.15 37	43	42	37	32	25	-	50	51	45	42	35	29	54	57	49	47	42	38	56	59	52	48	44	46	59	62	55	51	47	48	59	63	57	53	48	47						
	200 94	0.10 24	41	40	34	29	-	-	48	49	42	39	31	26	52	55	46	44	38	35	54	57	49	45	40	43	57	60	54	48	43	45	57	61	56	52	41	41						
	125 59	0.04 9	40	31	23	-	-	-	45	44	37	35	27	26	48	50	42	38	33	41	50	53	47	42	35	42	51	55	51	44	37	40	51	55	52	52	41	41						
	75 35	0.01 3	-	-	-	-	-	-	41	35	27	-	-	-	42	40	35	27	34	-	38	33	31	30	29	42	41	38	35	32	33	44	44	43	39	34	37							
6	500 236	0.49 122	57	58	53	50	44	40	58	59	54	51	46	42	63	64	58	55	51	46	66	68	62	58	54	49	67	71	64	60	55	52	70	74	67	62	59	57						
	400 189	0.31 77	51	52	48	44	35	32	55	56	51	49	43	37	60	62	56	53	47	42	64	67	59	56	51	47	65	69	61	58	54	51	65	69	62	58	54	54						
	300 142	0.17 42	45	44	39	34	27	-	52	53	47	44	37	31	56	59	51	49	44	40	58	61	54	50	46	48	61	64	57	53	49	50	61	65	59	55	50	49						
	200 94	0.07 17	42	33	26	-	-	-	47	46	40	38	31	28	50	52	45	41	37	43	52	55	50	45	39	44	53	57	53	47	41	42	53	57	55	55	45	43						
	100 47	0.02 5	-	-	-	-	-	-	42	37	29	-	-	-	43	42	37	29	35	-	39	35	33	32	30	43	42	40	37	34	34	45	45	45	41	36	38							
7	650 307	0.48 119	55	58	51	46	41	37	58	62	54	50	45	42	71	71	63	56	51	47	74	76	67	60	55	52	74	78	69	61	56	53	77	82	73	64	60	58						
	550 260	0.33 83	52	55	48	43	38	34	55	59	51	47	42	39	68	68	60	53	48	44	71	73	64	57	52	49	71	75	66	58	53	50	74	79	70	61	57	55						
	335 158	0.11 28	42	42	35	30	25	6	55	57	49	42	37	32	62	64	55	48	43	40	65	69	60	51	47	44	65	69	61	51	47	45	65	71	63	53	49	48						
	225 106	0.05 12	-	30	-	-	-	-	48	50	41	33	29	28	52	55	46	37	33	35	52	56	48	40	36	35	55	60	52	43	39	39	55	59	52	45	41	42						
	110 52	0.01 2	-	27	-	-	-	-	46	47	38	30	26	26	50	52	43	33	30	33	50	53	45	37	33	33	53	57	49	40	36	37	53	56	49	42	38	40						
8	850 401	0.71 177	61	65	57	53	48	45	* * * * *	68	70	62	57	53	49	76	77	68	62	57	74	76	67	60	55	52	77	80	71	64	59	56	79	84	75	67	62	59						
	700 330	0.47 117	55	58	51	46	41	37	58	62	54	50	45	42	71	71	63	56	51	47	74	76	67	60	55	52	74	78	69	61	56	53	77	82	73	64	60	58						
	500 236	0.23 57	43	46	38	33	29	23	57	58	50	43	38	33	65	67	58	50	46	43	66	69	60	51	47	44	65	69	61	51	47	44	67	73	65	54	50	49						
	350 165	0.11 27	42	42	35	30	25	6	55	57	49	42	37	32	62	64	55	48	43	40	65	69	60	51	47	44	65	69	61	51	47	44	65	71	63	53	49	48						
	200 94	0.01 2	-	30	-	-	-	-	48	50	41	33	29	28	52	54	45	37	33	35	52	56	48	40	36	35	55	60	52	43	39	39	55	59	52	45	41	42						
9	1050 495	0.31 76	55	54	48	41	37	34	62	62	53	45	41	39	68	69	61	51	48	46	74	75	66	55	53	51	77	78	68	58	55	55	79	82	73	62	59	59						
	900 425	0.22 54	54	53	47	40	36	33	61	61	52	44	40	38	67	68	60	50	47	45	73	74	65	54	52	50	76	77	67	57	54	54	78	81	72	61	58	58						
	675 319	0.11 28	44	38	31	28	22	-	56	58	48	38	35	33	62	64	55	44	42	42	66	68	59	48	46	46	65	68	59	49	47	47	66	68	59	51	49	54						
	450 212	0.04 11	41	31	23	-	-	-	53	54	44	34	31	29	57	58	49	38	36	37	62	63	54	43	41	41	60	62	53	43	41	43	59	60	51	44	43	49						
	225 106	0.01 2	44	31	-	-	-	-	46	46	36	29	28	27	49	50	40	33	33	36	52	54	45	37	38	39	54	55	45	39	41	43	51	53	44	40	44	46						
10	1350 637	0.48 119	64	62	56	48	45	43	64	63	57	49	46	44	70	71	63	53	50	48	75	75	67	57	54	52	78	79	70	60	57	56	84	85	74	64	61	61						
	1100 519	0.31 77	55	54	48	41	37	34	62	62	53	45	41	39	68	69	61	51	48	46	74	75	66	55	53	51	77	78	68	58	55	55	79	82	73	62	59	59						
	800 378	0.16 40	46	43	37	28	22	-	57	59	49	40	36	34	66	68	58	48	45	44	69	71	62	51	49	48	69	72	62	52	50	49	71	74	65	55	53	53						
	500 236	0.07 17	42	33	25	-	-	-	54	56	46	36	33	31	58	60	51	40	38	39	63	65	56	45	43	43	61	64	55	45	43	45	60	62	53	46	45	48						
	250 118	0.01 3	44	31	-	-	-	-	46	46	36	29	28	27	49	50	40	33	33	36	52	54	45	37	38	39	54	55	45	39	41	43	51	53	44	40	44	47						
12	1950 920	0.75 187	69	69	60	54	50	48	* * * * *	73	72	65	57	54	52	77	76	68	59	57	77	76	68	58	55	53	80	80	71	62	60	57	84	85	75	66	64	61						
	1600 755	0.50 124	64	62	55	47	44	42	65	64	56	49	46	44	72	71	62	54	52	49	77	76	66	58	55	53	80	79	70	61	58	56	82	84	73	64	62	59						
	1200 566	0.26 65	55	52	46	38	35	33	64	61	52	45	42	39	71	69	59	51	48	46	74	74	63	54	52	49	77	77	66	57	55	53	79	80	69	59	58	57						
	800 378	0.11 27	47	41	34	28	25	-	60	58	48	40	37	34	64	64	53	45	42	40	69	69	58	49	47	45	71	72	60	51	49	47	73	75	64	54	52	51						
	400 189	0.03 8	-	32	25	-	-	-	52	52	40	32	30	29	56	57	46	37	34	36	60	61	49	40	38	39	61	62	51	43	41	41	63	65	53	46	44	46						
14	2700 1274	0.63 157	72	67	61	55	52	49	* * * * *	75	72	65	58	55	53	77	75	68	61	58	77	75	68	61	58	56	79	77	70	62	60	59	81	81	73	64	64	64						
	2100 991	0.37 92	66	60	54	48	45	42	68	62	56	50	46	43	72	69	61	54	52	51	75	73	64	56	56	56	76	75	66	58	58	58	78	78	69	60	61	61						
	1600 755	0.21 52	56	50	45	39	35	30	64	59</																																		

Performance Data • Radiated Sound Power Levels Model 3230 • 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	0.11 28	-	34	32	26	28	-	49	42	35	28	28	-	53	47	39	31	29	27	53	49	41	32	32	33	55	51	43	34	34	35	56	53	46	38	36	37
	150	71	0.06 16	-	32	29	23	57	-	47	40	32	25	24	-	51	45	36	28	25	24	51	47	38	29	28	30	53	29	42	31	30	32	54	51	45	37	32	34
	100	47	0.03 7	-	-	27	24	23	-	45	38	29	22	-	-	47	41	33	24	24	25	48	45	37	26	25	33	47	44	42	30	25	30	48	47	46	39	30	34
	75	35	0.02 4	-	-	-	-	-	-	-	35	24	-	-	-	-	41	35	21	-	-	-	40	38	29	23	27	-	41	37	30	27	30	-	41	37	30	29	35
	50	24	0.01 2	-	-	-	-	-	-	-	35	24	-	-	-	-	41	35	21	-	-	-	40	38	29	23	27	-	41	37	30	27	30	-	41	37	30	29	35
5	300	142	0.22 54	47	41	37	32	30	26	54	47	43	35	30	25	57	52	46	37	34	30	60	56	49	40	38	34	60	56	49	39	39	37	62	59	51	42	41	41
	250	118	0.15 37	-	35	34	28	30	-	50	43	37	30	30	-	54	48	41	33	31	28	54	50	43	34	34	34	56	52	45	36	36	36	57	54	48	40	38	38
	200	94	0.10 24	-	33	31	25	-	-	48	41	34	27	26	-	52	46	38	30	27	25	52	48	40	31	30	31	54	50	44	33	32	33	55	52	47	39	34	35
	120	59	0.04 9	-	-	29	26	25	-	46	39	31	24	20	-	48	42	35	26	26	26	49	46	39	28	27	34	48	45	44	32	27	31	49	48	47	41	32	35
	75	35	0.01 3	-	-	-	-	-	-	-	36	36	-	-	-	-	42	37	23	-	-	-	41	40	31	25	28	-	42	39	32	29	31	-	42	39	32	31	36
6	500	236	0.49 122	56	49	46	39	36	33	58	52	48	42	37	33	62	57	52	43	39	35	64	60	54	45	42	38	65	62	55	46	44	40	66	64	57	47	46	45
	400	189	0.31 77	49	43	39	34	32	28	56	49	45	37	32	27	59	54	48	39	36	32	62	58	51	42	40	36	62	58	51	41	41	39	64	61	53	44	43	43
	300	142	0.17 42	-	37	36	30	32	-	52	45	39	32	32	-	56	50	43	35	33	30	56	52	45	36	36	36	58	54	47	38	38	38	59	56	50	42	40	40
	200	94	0.07 17	-	-	32	29	29	-	48	41	34	27	24	-	50	44	38	29	30	28	51	48	42	31	31	36	50	47	46	35	31	33	51	50	51	44	36	37
	100	47	0.02 5	-	-	-	-	-	-	-	37	28	-	-	-	-	43	39	25	-	-	-	42	42	33	27	29	-	43	41	34	31	32	-	43	41	34	33	37
7	650	307	0.48 119	57	52	42	36	30	-	56	54	43	37	32	28	66	62	50	41	36	32	70	67	57	45	42	38	72	71	61	49	46	41	76	76	65	52	50	46
	550	260	0.33 83	54	49	39	33	27	-	53	51	40	34	29	25	63	59	47	38	33	29	67	64	54	42	39	35	69	68	58	46	43	38	73	73	62	49	47	43
	335	158	0.11 28	-	-	25	-	-	-	55	51	41	30	26	-	62	61	51	38	34	30	63	63	53	40	37	32	65	66	56	43	40	36	65	69	59	46	43	40
	225	106	0.05 12	-	-	-	-	-	-	50	48	38	24	-	-	56	55	45	32	29	26	56	56	46	33	31	29	57	58	48	35	33	30	59	60	50	37	36	34
	110	52	0.01 2	-	-	-	-	-	-	48	45	35	21	-	-	54	52	42	29	26	24	54	53	43	30	28	27	55	55	45	32	30	28	57	57	47	34	33	32
8	850	401	0.71 177	59	56	45	40	37	32	* * * * *	65	63	51	43	39	35	70	68	56	46	42	38	72	71	60	49	45	41	77	77	66	54	51	47					
	700	330	0.47 117	57	52	42	36	30	-	56	54	43	37	32	28	66	62	50	41	36	32	70	67	57	45	42	38	72	71	61	49	46	41	76	76	65	52	50	46
	500	236	0.23 57	50	42	33	28	-	-	58	52	41	33	28	-	64	60	51	38	35	30	67	65	56	43	40	35	69	70	59	46	43	39	72	72	62	50	47	43
	350	165	0.11 27	-	-	25	-	-	-	55	51	41	30	26	-	62	61	51	38	34	30	63	63	53	40	37	32	65	66	56	43	40	36	65	69	59	46	43	40
	200	94	0.03 8	-	-	-	-	-	-	50	48	38	24	-	-	56	55	45	32	29	26	56	56	46	33	31	29	57	58	48	35	33	30	59	60	50	37	36	34
9	1050	495	0.31 76	55	49	42	39	33	25	58	54	44	42	36	30	66	63	51	46	40	35	70	67	55	48	43	38	73	70	58	51	46	41	75	75	62	55	49	46
	900	425	0.22 54	54	48	41	38	32	24	57	53	43	41	35	29	65	62	50	45	39	34	69	66	54	47	42	37	72	69	57	50	45	40	74	74	61	54	48	45
	675	319	0.11 28	45	40	34	31	-	-	49	46	37	32	-	-	59	57	45	39	32	29	62	60	49	42	35	32	64	63	52	45	38	35	63	62	52	46	40	38
	450	212	0.04 11	-	-	-	-	-	-	52	49	37	30	-	-	54	52	40	34	27	25	56	54	43	36	29	27	60	58	47	41	34	31	57	56	47	41	36	34
	225	94	0.01 2	-	-	-	-	-	-	-	42	30	26	-	-	48	46	35	31	28	27	48	48	38	33	31	29	48	49	39	36	35	33	50	51	43	38	37	36
10	1350	637	0.48 119	60	55	48	45	39	33	61	56	48	46	40	34	67	63	53	48	44	38	70	67	56	51	47	41	74	71	59	53	48	44	77	76	64	56	51	47
	1100	519	0.31 77	55	49	42	39	33	25	58	54	44	42	36	30	66	63	51	46	40	35	70	67	55	48	43	38	73	70	58	51	46	41	75	75	62	55	49	46
	800	378	0.16 40	45	40	34	31	-	-	45	40	34	31	-	-	62	60	48	41	35	30	67	64	53	45	39	34	66	65	54	47	40	36	67	65	55	49	42	39
	550	260	0.07 17	-	-	-	-	-	-	53	51	39	32	-	-	55	54	42	36	29	27	57	56	45	38	31	29	61	60	49	43	36	33	58	58	49	43	38	36
	250	118	0.01 3	-	-	-	-	-	-	-	42	30	26	-	-	48	46	35	31	28	27	48	48	38	33	31	29	48	49	39	36	35	33	50	51	43	38	37	36
12	1950	920	0.75 187	64	60	51	50	46	40	* * * * *	67	62	53	51	48	43	70	66	55	52	49	45	74	69	58	53	50	47	78	75	62	55	52	50					
	1600	755	0.50 124	58	53	47	46	41	33	59	54	47	46	41	33	65	61	50	48	44	37	71	66	54	49	46	42	73	69	57	50	47	44	76	74	61	53	49	48
	1200	566	0.26 65	50	45	40	38	31	-	56	51	43	41	36	28	64	60	48	43	39	34	68	65	52	45	42	38	69	67	55	47	43	41	72	71	58	51	46	45
	800	378	0.11 27	-	37	32	28	-	-	53	49	37	33	28	-	61	58	46	39	34	32	63	60	49	41	36	35	64	62	50	44	37	37	65	65	53	48	41	42
	400	189	0.03 8	-	-	-	-	-	-	-	41	30	25	-	-	53	50	39	33	29	30	54	52	41	36	31	33	55	54	43	38	34	35	57	56	45	44	39	40
14	2700	1274	0.63 157	64	56	48	40	36	33	* * * * *	66	59	51	41	38	36	69	63	55	44	42	40	71	65	58	47	45	43	73	70	62	51	49	48					
	2100	991	0.37 92	58																																			