

## Performance Data • Discharge Sound Power Levels

Model 3230HQ • With Mixing Attenuator

Hospital Grade • Dissipative Silencer

Terminal: Steri-Liner • Silencer: Mylar, Spacer, Steri-Liner (MSSL) Media

Inlet Size	Airflow		Min. inlet ΔPs		Sound Power Octave Bands @ Inlet Pressure (ΔPs) shown																																									
					Minimum 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						
					"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	200	94	0.51	125	57	56	44	26	12	27	*	*	*	*	*	*	62	59	47	38	21	29	63	62	50	41	24	32	62	62	52	43	28	35	65	65	56	45	31	40						
	150	71	0.29	71	55	50	36	17	7	19	55	51	40	29	12	20	58	55	45	35	18	27	60	60	50	40	24	33	60	60	52	41	26	35	60	61	53	43	29	40						
	100	47	0.13	32	53	47	33	18	20	20	53	51	37	27	13	16	55	53	42	33	16	25	55	53	46	34	21	31	57	55	47	36	24	34	54	54	48	37	25	37						
	25	12	0.01	2	60	62	20	20	20	20	54	50	44	33	23	25	55	42	31	23	16	35	63	48	33	16	14	33	65	51	34	13	14	31	68	53	38	11	11	27						
5	350	165	0.42	104	67	62	43	26	15	29	66	61	44	35	21	29	68	65	47	38	27	33	70	68	50	42	31	36	71	69	52	44	34	39	73	71	56	47	36	44						
	250	118	0.22	55	59	53	35	21	9	18	58	56	37	28	14	19	63	59	43	35	21	29	66	63	48	39	26	35	65	64	49	39	27	36	68	68	54	43	29	40						
	150	71	0.08	21	56	46	19	13	20	20	55	52	35	25	16	19	57	55	39	33	18	28	59	55	44	33	23	34	60	58	46	31	22	35	62	59	47	35	22	37						
	50	24	0.01	2	59	57	20	20	20	20	52	50	47	29	23	24	54	47	52	46	33	42	56	43	44	37	31	41	57	47	42	29	26	40	58	50	42	22	17	38						
6	550	260	0.67	165	66	60	47	34	32	33	*	*	*	*	*	*	70	66	54	45	39	39	73	71	57	49	42	42	75	73	59	50	42	44	77	76	62	52	45	48						
	400	189	0.36	88	60	52	40	25	21	23	63	58	46	36	27	26	68	63	51	42	32	31	71	67	54	46	35	36	72	70	56	47	36	39	73	74	59	49	39	43						
	250	118	0.14	35	59	46	31	15	19	18	58	54	41	32	19	23	62	59	46	37	24	31	64	63	49	39	27	34	65	66	52	39	28	38	69	69	55	42	31	42						
	75	35	0.02	5	39	25	20	20	20	20	50	43	28	24	15	23	51	52	36	23	9	22	57	55	38	22	18	26	57	60	42	26	22	31	61	63	46	29	24	35						
7	750	354	0.66	165	70	68	51	40	37	39	*	*	*	*	*	*	76	76	62	47	43	45	81	81	66	52	48	53	81	82	67	54	48	55	82	83	70	57	50	58						
	550	260	0.41	100	66	59	45	32	26	29	69	67	52	37	29	30	75	72	59	45	36	41	76	73	62	49	40	46	77	78	65	50	40	48	77	82	68	53	41	51						
	350	165	0.20	49	54	45	30	18	18	16	63	60	49	34	21	26	66	67	55	39	26	35	67	71	58	42	29	41	67	70	58	42	28	43	66	69	58	41	27	43						
	100	47	0.03	7	58	52	24	20	20	20	52	51	38	22	23	24	50	51	40	25	21	39	51	51	38	24	25	37	53	55	38	25	24	40	54	56	39	24	22	45						
8	950	448	0.87	217	78	77	57	45	38	40	*	*	*	*	*	*	80	79	59	45	39	45	84	82	65	48	42	49	84	86	67	50	41	51	88	89	70	54	44	55						
	700	330	0.48	119	72	68	49	36	25	30	71	67	49	35	28	33	78	75	58	41	32	39	81	79	62	45	36	46	83	79	64	47	35	47	84	83	67	49	36	51						
	450	212	0.20	50	55	50	36	23	24	24	62	61	47	31	19	27	65	65	54	36	23	36	69	69	58	40	26	41	68	71	59	42	27	44	67	70	60	44	28	46						
	125	59	0.02	4	76	62	26	20	20	20	59	55	42	20	15	19	54	52	43	25	19	30	52	49	42	26	18	37	56	52	39	25	16	37	59	57	40	25	14	39						
9	1200	566	0.43	107	73	67	49	37	35	38	73	71	52	37	39	42	80	78	58	42	43	49	85	82	61	46	46	54	87	86	64	47	47	55	90	91	68	50	47	58						
	900	425	0.25	61	64	55	39	28	22	24	70	68	49	33	31	33	78	76	55	39	36	42	83	80	60	41	39	48	83	81	60	43	38	48	84	84	63	44	39	50						
	600	283	0.11	28	56	43	28	14	7	10	67	64	44	28	22	28	73	70	50	33	27	36	74	71	51	34	28	39	71	71	51	35	28	40	69	68	50	35	27	43						
	175	83	0.01	2	67	59	26	20	20	20	57	51	29	17	15	21	50	46	32	20	19	29	49	42	33	22	20	34	49	43	29	21	18	39	53	50	30	20	19	44						
10	1600	755	0.58	145	79	70	53	43	45	48	*	*	*	*	*	*	81	74	56	43	48	53	86	80	62	46	50	58	89	84	65	47	52	59	94	91	69	52	54	63						
	1100	519	0.28	71	66	54	39	33	29	29	67	63	45	33	34	33	78	74	54	38	40	43	85	79	60	42	44	51	86	81	62	44	44	51	88	86	66	46	46	53						
	600	283	0.09	22	57	44	28	15	19	20	67	62	43	27	22	28	73	69	49	30	27	35	75	70	51	31	27	38	74	69	51	30	28	40	71	67	49	32	29	43						
	225	106	0.01	3	70	58	20	20	20	20	60	53	31	17	19	24	55	50	36	25	23	35	52	48	39	22	23	40	52	46	36	22	23	41	52	47	35	22	26	45						
12	2200	1038	0.87	215	88	78	56	47	51	51	*	*	*	*	*	*	84	76	57	43	51	54	88	80	60	46	52	57	91	84	63	46	54	59	94	88	67	50	58	63						
	1600	755	0.46	114	83	69	48	40	41	40	76	66	48	37	43	42	82	73	53	39	46	47	86	80	57	42	50	53	88	82	60	44	51	54	90	86	65	47	54	59						
	1000	472	0.18	44	60	52	39	28	30	26	65	60	42	30	30	30	72	69	50	35	37	39	76	73	54	36	40	44	77	73	54	37	42	45	75	72	55	38	44	47						
	300	142	0.02	4	55	45	20	20	20	17	56	46	23	5	8	12	56	47	29	18	18	22	57	49	35	18	26	31	58	49	36	20	29	35	61	53	39	24	34	42						
14	2900	1369	0.83	206	81	70	58	48	51	50	*	*	*	*	*	*	83	74	60	49	54	56	86	77	62	51	55	59	87	79	63	51	54	59	89	82	66	54	56	62						
	2100	991	0.46	114	74	62	50	41	42	39	75	64	51	41	45	45	79	69	54	42	48	48	82	74	57	44	50	52	84	76	59	46	50	54	87	78	63	49	53	58						
	1300	613	0.21	53	62	49	38	28	24	21	68	58	43	32	34	33	73	64	48	36	40	41	77	69	53	39	44	47	79	71	56	41	46	49	82	75	60	45	50	54						
	400	189	0.08	20	54	40	30	23	20	20	62	55	40	29	29	31	71	64	46	34	34	39	75	69	50	36	37	42	77	71	53	38	39	43	80	75	58	38	41	47						
16	4350	2053	1.61	400	94	86	66	59	63	63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93	87	71	59	63	68	95	88	73	60	65	69						
	3550	1675	1.10	274	89	79	60	52	56	57	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88	81	67	55	60	63	89	84	67	55	59	62	91	86	70	57	61	65
	2750	1298	0.70	172	79	70	52	46	48	48	*	*	*	*	*	*	82	73	59	48	52	54	84	77	63	50	54	58	87	81	63	50	55	59	89	83	66	53	58	62						
	1950	920	0.39																																											