

## Performance Data • Discharge Sound Power Levels

30HQ Series • 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						
					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	0.38	94	57	52	48	44	25	34	59	57	57	52	30	34	62	59	57	50	30	37	65	62	58	51	32	39	65	62	59	52	34	42	66	64	62	55	36	45						
	150	71	0.21	52	55	47	43	35	-	25	57	54	49	42	23	27	61	56	53	45	26	32	62	58	55	48	29	37	62	60	57	49	31	40	61	60	59	54	34	43						
	100	47	0.11	28	52	42	35	27	-	-	55	49	44	36	-	21	58	52	48	41	22	29	57	54	52	45	27	34	57	54	53	49	30	37	57	54	55	52	35	43						
	50	24	0.05	12	52	41	22	-	-	-	53	44	40	33	-	-	55	46	45	40	-	28	55	46	47	40	25	33	55	47	47	42	27	36	55	47	47	42	29	37						
5	350	165	0.17	41	59	52	45	41	25	33	63	58	54	51	33	34	66	62	58	53	36	39	68	64	60	54	38	42	69	65	61	55	39	43	71	67	62	57	40	46						
	250	118	0.10	25	57	47	39	36	-	23	60	56	48	43	25	27	64	59	51	47	28	34	66	62	53	49	30	38	66	63	55	50	32	40	67	65	58	52	34	44						
	150	71	0.03	7	55	42	29	-	-	-	57	49	40	35	-	23	61	54	45	40	20	30	62	56	49	43	24	36	62	57	51	45	26	38	62	57	54	52	32	42						
	100	47	0.02	5	55	41	21	-	-	-	56	46	39	32	-	21	58	49	44	40	22	30	59	50	47	42	27	36	59	51	48	44	28	38	59	51	50	48	31	42						
6	500	236	0.05	13	52	46	41	40	31	30	61	56	50	50	39	38	64	60	54	53	41	41	67	64	57	55	42	44	70	66	60	57	44	47	72	68	62	59	45	49						
	400	189	0.05	12	51	41	37	34	24	24	60	54	47	46	34	33	63	58	51	49	37	37	66	61	54	52	39	41	68	63	57	54	41	44	69	65	59	56	42	47						
	300	142	0.03	6	52	37	32	28	-	20	59	51	44	42	29	30	62	55	48	46	32	35	65	58	51	49	34	39	66	60	54	51	36	42	66	61	56	53	37	45						
	200	94	0.01	3	52	37	27	-	-	20	56	46	40	38	24	28	58	50	44	41	26	32	59	53	47	44	28	35	60	54	50	50	32	40	61	55	53	55	36	44						
7	700	330	0.03	7	57	52	47	43	33	33	64	59	53	50	41	41	67	62	56	52	42	45	70	66	60	55	43	48	72	68	62	57	44	50	74	71	65	59	45	52						
	550	260	0.04	10	55	47	42	37	24	25	61	56	49	45	35	37	65	59	53	48	36	40	68	63	56	51	38	43	70	66	59	53	39	46	71	68	62	55	41	49						
	400	189	0.01	2	53	42	36	30	-	21	59	53	46	41	29	32	63	57	50	45	31	37	67	61	53	48	33	41	67	63	56	50	34	44	68	64	59	52	36	47						
	250	118	0.01	2	51	38	29	-	-	-	56	47	41	35	22	27	57	51	44	39	24	32	58	54	47	42	28	37	60	55	50	46	30	41	60	57	52	49	32	45						
8	1100	519	0.02	4	67	64	58	53	42	43	70	66	61	54	48	49	73	69	63	56	49	52	75	71	65	57	49	55	78	74	67	59	49	57	80	77	70	62	50	58						
	900	425	0.01	3	64	60	52	47	35	36	68	63	56	49	43	45	71	66	59	52	43	48	74	69	62	54	44	51	76	72	65	56	44	53	78	75	67	59	45	54						
	700	330	0.01	2	60	55	46	40	25	27	64	59	51	45	36	40	68	63	55	48	36	43	72	67	59	51	37	46	74	70	62	53	38	48	75	73	64	55	39	51						
	500	236	0.01	2	55	46	37	29	-	21	61	55	47	39	26	32	65	60	51	43	28	37	69	64	55	46	30	41	70	66	58	48	31	45	70	68	61	51	33	48						
9	1400	661	0.01	2	66	62	56	53	47	47	70	66	60	55	52	53	73	69	62	57	52	56	76	71	65	58	53	59	78	74	67	60	54	60	80	77	69	62	54	62						
	1150	543	0.01	2	62	56	49	45	36	35	66	61	55	49	45	46	69	64	58	51	46	49	73	67	60	53	47	53	75	70	63	55	47	54	77	73	65	56	48	56						
	900	425	0.01	2	58	52	43	39	28	27	63	58	51	45	39	41	67	62	54	47	40	45	71	65	57	49	41	48	72	68	60	51	42	50	74	71	63	53	43	52						
	650	307	0.01	2	53	44	36	30	-	20	60	54	46	40	31	35	64	58	50	43	33	39	68	63	53	45	34	43	68	65	56	47	36	46	69	67	59	49	38	49						
10	1500	708	0.02	5	64	58	49	48	44	42	69	64	55	52	51	51	72	67	58	53	52	54	75	70	61	55	53	57	77	73	63	56	53	59	79	75	65	57	54	60						
	1100	519	0.02	4	59	51	41	39	31	27	64	59	50	46	43	42	68	62	53	47	44	47	71	65	56	49	46	51	73	68	58	50	46	52	75	71	61	52	47	53						
	700	330	0.01	2	53	42	32	26	19	19	59	53	43	38	31	33	63	57	47	40	33	38	66	61	50	41	35	42	67	64	53	43	37	45	68	66	56	45	40	48						
	215	101	0.01	1	52	39	-	-	-	-	49	43	29	-	-	21	50	45	34	29	26	30	50	47	39	29	26	38	51	48	40	31	29	42	51	48	41	32	32	45						
12	2500	1180	0.04	10	67	59	52	51	54	52	74	67	58	55	58	59	77	69	61	56	59	62	79	71	64	58	60	64	81	73	66	60	61	66	82	75	67	61	62	68						
	2050	967	0.03	7	64	55	48	47	49	46	71	64	55	51	55	54	73	66	58	53	56	57	75	68	61	54	57	60	77	71	62	56	59	62	79	73	64	58	60	64						
	1600	755	0.02	6	62	50	42	43	41	37	68	59	50	47	50	48	71	62	53	49	52	51	73	66	57	51	54	55	75	68	59	52	55	57	76	70	60	53	56	58						
	1150	543	0.02	4	54	43	36	35	28	24	61	54	45	42	42	40	65	58	48	44	45	44	68	62	51	46	47	48	70	64	54	47	49	50	72	66	57	49	51	53						
14	2650	1251	0.02	5	62	56	52	51	50	47	70	63	57	55	57	56	73	66	60	56	58	59	75	68	64	58	60	62	77	71	67	61	61	64	78	73	70	64	63	66						
	2100	991	0.02	4	58	51	47	46	43	39	66	59	54	51	53	51	69	63	58	53	55	54	72	66	61	56	57	57	75	69	64	58	59	60	77	71	67	61	60	62						
	1550	731	0.01	2	56	48	47	46	38	30	65	59	58	58	54	49	69	64	63	62	57	53	73	68	67	66	60	56	75	71	70	69	63	60	77	73	73	71	66	63						
	1000	472	0.01	2	51	38	30	23	-	-	57	50	45	40	37	36	61	54	49	44	42	41	65	58	54	47	46	46	66	60	57	50	49	46	67	62	60	52	52	54						
16	3725	1758	0.14	36	65	58	53	54	55	53	70	63	58	58	59	59	74	67	62	59	60	62	77	71	65	60	61	64	79	73	67	61	63	66	81	75	69	62	64	68						
	2800	1321	0.12	30	58	52	47	49	49	45	67	60	54	52	54	52	70	64	58	54	56	56	73	67	61	55	57	59	75	70	63	57	59	61	77	72	65	58	60	63						
	1800	849	0.05	12	49	42	38	38	32	27	60	55	48	45	44	42	63	58	51	47	48	47	67	61	54	49	51	51																		