

**Performance Data • Radiated Sound Power Levels**

**30HQX 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	0.63	157	52	42	33	27	27	21	*	*	*	*	*	*	55	43	34	28	27	22	59	49	39	33	28	23	59	50	41	36	29	25	58	50	44	39	32	28						
	150	71	0.37	92	48	35	27	-	-	-	49	36	27	-	-	-	54	43	33	27	21	-	54	45	37	31	23	19	54	45	39	33	26	22	52	44	40	36	29	26						
	100	47	0.17	42	-	-	-	-	-	-	47	35	24	-	-	-	47	38	30	24	-	-	49	39	33	28	-	-	49	38	33	29	23	21	48	38	34	32	29	26						
	75	35	0.10	25	-	-	-	-	-	-	-	31	23	-	-	-	-	32	27	21	-	-	-	33	27	25	-	-	-	32	28	23	21	47	36	32	31	29	26							
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23	-	-	-	31	26	25	23	-	47	36	31	30	28	25						
5	300	142	0.60	149	51	42	35	27	25	20	*	*	*	*	*	*	55	45	37	31	26	21	60	50	40	35	29	23	62	52	42	37	32	26	62	53	47	41	37	31						
	250	118	0.40	99	-	39	31	23	-	-	-	39	32	26	-	-	55	44	35	30	22	-	58	49	39	34	27	21	59	50	42	36	30	24	59	51	45	40	35	30						
	200	94	0.24	60	-	-	-	-	-	-	-	37	29	21	-	-	53	44	34	29	-	-	55	46	38	33	25	-	54	47	40	35	29	24	53	47	42	38	33	29						
	125	59	0.10	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	33	27	-	-	-	40	35	30	23	-	-	39	36	31	27	23	-	40	36	34	32	29						
	100	47	0.06	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	24	-	-	-	36	32	27	23	-	-	35	32	29	27	23	-	37	33	32	32	28						
6	450	212	0.49	122	53	43	35	28	25	-	54	44	35	28	25	-	61	49	39	31	28	22	64	54	42	35	30	24	65	57	46	38	33	27	65	58	51	42	37	31						
	400	189	0.39	97	51	40	33	24	-	-	54	42	33	26	21	-	60	47	36	30	24	-	62	52	41	34	28	22	63	55	44	36	31	25	63	57	49	41	35	30						
	300	142	0.22	55	-	34	25	-	-	-	51	38	29	22	-	-	56	46	35	28	21	-	59	50	40	33	26	-	58	51	42	35	29	22	58	51	46	40	34	28						
	200	94	0.10	25	-	-	-	-	-	-	49	36	27	21	-	-	52	44	34	27	-	-	53	46	39	31	24	-	51	47	40	33	27	22	50	46	42	37	31	26						
	100	47	0.03	7	-	-	-	-	-	-	-	34	23	-	-	-	-	28	23	-	-	-	-	36	30	26	21	-	-	34	32	28	24	21	-	37	33	31	28	26						
7	650	307	0.50	124	56	50	42	33	27	25	56	50	42	33	27	25	59	52	42	35	30	27	64	54	46	41	34	29	67	56	47	44	36	31	69	59	50	47	39	34						
	550	260	0.36	89	53	46	38	28	24	-	54	43	34	26	25	-	59	49	41	35	29	23	64	52	44	40	32	27	66	54	45	42	34	29	67	57	48	45	37	32						
	335	158	0.14	35	-	-	-	-	-	-	-	37	31	26	-	-	55	44	35	31	22	-	58	48	38	34	27	21	58	49	40	35	29	25	58	50	43	38	33	30						
	225	106	0.06	15	-	-	-	-	-	-	-	26	21	-	-	-	51	41	32	26	-	-	51	44	36	30	25	21	52	43	37	32	28	25	50	43	39	36	32	31						
	110	52	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	23	-	-	-	-	28	27	25	22	-	30	28	28	25	-	39	34	33	31	30								
8	800	378	0.36	89	57	47	41	32	26	20	59	48	40	31	26	21	63	53	45	37	31	27	66	55	45	38	33	29	68	57	47	39	35	31	70	60	50	42	38	36						
	700	330	0.28	70	53	44	38	29	22	-	57	46	37	28	23	-	62	50	41	34	29	25	65	53	43	36	32	27	67	56	45	38	33	29	68	58	49	41	37	34						
	600	283	0.20	50	50	40	34	26	-	-	54	43	35	27	-	-	61	48	39	32	26	21	64	52	42	35	30	26	65	55	44	37	32	28	65	57	48	40	36	33						
	400	189	0.09	22	51	38	30	22	-	-	50	38	31	25	-	-	56	45	36	30	22	-	58	49	39	33	27	22	58	50	42	35	30	25	58	51	44	38	34	31						
	175	83	0.02	5	-	-	-	-	-	-	50	40	30	25	-	-	-	36	31	27	23	-	-	37	33	30	26	23	-	38	34	31	30	27	49	42	36	34	33	31						
9	1050	495	0.43	107	59	50	44	34	30	28	59	49	43	34	31	28	63	53	45	36	32	28	66	56	49	41	36	32	68	58	52	44	36	32	70	61	56	48	40	35						
	900	425	0.32	80	54	46	40	30	25	21	57	47	39	31	26	21	61	51	44	35	29	22	64	54	48	40	32	26	66	56	51	43	35	29	68	60	54	47	40	34						
	675	319	0.18	45	-	40	33	23	-	-	54	44	36	28	21	-	58	49	42	34	26	-	61	52	47	39	31	24	63	54	49	42	34	28	64	56	52	45	37	32						
	450	212	0.08	20	-	-	-	-	-	-	52	39	33	26	-	-	54	45	41	33	24	-	56	48	43	36	28	22	57	50	44	38	30	25	57	51	46	41	34	30						
	225	106	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	38	31	27	-	-	51	39	34	31	25	21	50	40	36	33	28	24	50	42	39	36	31	29						
10	1350	637	0.49	122	56	48	40	34	32	25	56	49	40	33	32	25	63	53	43	37	34	27	67	56	46	39	35	30	70	59	48	41	37	31	73	63	53	45	40	35						
	1100	519	0.32	80	52	43	34	28	23	-	56	46	37	31	25	-	63	50	40	34	29	22	66	55	44	37	32	26	68	57	47	39	35	29	71	61	51	44	39	34						
	825	389	0.18	45	-	39	29	-	-	-	53	42	33	27	-	-	59	48	38	32	25	-	63	53	43	36	30	24	64	55	45	38	33	27	65	58	49	41	36	32						
	550	260	0.08	20	-	-	-	-	-	-	50	39	30	23	-	-	56	46	37	30	23	-	57	49	40	32	27	23	58	51	42	34	29	25	60	55	47	40	35	32						
	275	130	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	30	23	-	-	-	42	33	27	23	23	49	43	35	30	26	25	54	46	38	33	31	30						
12	2000	944	0.53	132	60	50	44	35	34	29	*	*	*	*	*	*	69	58	50	41	38	34	69	59	52	45	43	40	71	60	51	43	39	36	74	64	55	47	43	40						
	1600	755	0.34	85	54	47	42	37	39	33	57	50	45	41	46	40	64	53	46	41	43	38	67	57	48	41	40	35	69	59	50	42	38	35	70	62	53	45	42	39						
	1200	566	0.19	47	48	37	31	21	-	-	55	45	36	29	27	24	61	50	42	34	30	27	63	54	45	37	33	31	64	56	47	39	35	33	66	59	51	43	40	38						
	800	378	0.08	20	-	-	-	-	-	-	51	41	32	24	-	-	56	47	38	30	25	22	58	50	42	34	31	29	58	52	44	36	33	32	60	54	47	40	38	38						
	400	189	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	35	26	-	-	-	49	39	32	27	26	25	52	41	35	31	32	31	50	42	35	33	34	35	52	44	38	36	38	39						
14	2700	1274	0.55	137	65	57	53	42	35	31	*	*	*	*	*	*	67	58	50	41	35	32	69	60	51	43	37	34	71	62	52	44	39	35	73	65	55	48	42	38						