

Performance Data • Discharge Sound Power Levels

30HQX Series • Hospital Grade • Dissipative Silencer

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

SINGLE DUCT TERMINAL UNITS

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	57	53	40	30	-	-	*	*	*	*	*	*	59	53	40	31	-	-	61	54	40	32	20	26	61	55	41	34	-	26	62	55	42	37	-	28						
	150	71	0.37	92	-	47	34	24	-	-	-	48	35	24	-	-	57	49	35	26	-	-	57	51	36	29	20	20	56	51	37	31	-	21	58	51	38	33	-	25						
	100	47	0.17	42	-	41	27	16	-	-	-	41	27	-	-	-	44	30	24	-	-	-	44	32	27	-	-	-	44	33	28	-	22	-	45	33	29	-	25							
	75	35	0.10	25	-	41	26	-	-	-	-	39	25	-	-	-	41	28	22	-	-	-	40	28	23	-	-	-	40	28	24	-	-	-	40	27	24	-	24							
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	22	-	23								
5	300	142	0.60	149	58	54	43	35	26	25	*	*	*	*	*	*	61	55	44	36	27	26	64	57	44	36	27	26	66	59	45	37	27	27	66	60	46	38	28	30						
	250	118	0.40	99	-	50	39	29	-	-	56	51	39	30	-	-	60	53	40	30	-	-	62	55	41	32	20	20	62	56	42	33	-	21	63	56	43	36	20	26						
	200	94	0.24	60	-	47	35	23	-	-	-	47	35	25	-	-	59	51	36	27	-	-	59	52	38	29	-	-	58	52	38	30	-	20	60	53	39	34	-	25						
	125	59	0.10	25	-	39	26	-	-	-	-	42	27	-	-	-	55	45	30	23	-	-	-	45	31	25	-	-	-	45	32	26	-	-	-	55	46	34	30	-	27					
	100	47	0.06	15	-	-	-	-	-	-	-	39	23	-	-	-	-	42	27	20	-	-	-	43	28	23	-	-	-	42	28	24	-	20	-	46	29	25	-	25						
6	450	212	0.49	122	-	49	43	43	39	33	-	49	43	43	39	33	61	51	43	43	39	33	64	54	44	43	39	33	66	57	45	43	39	33	67	59	48	43	40	34						
	400	189	0.39	97	-	47	41	40	34	29	-	47	41	39	33	27	61	50	41	40	34	28	63	53	43	40	35	29	65	56	44	40	35	29	66	57	47	41	35	31						
	300	142	0.22	55	-	42	35	30	20	-	-	44	36	30	24	-	59	48	36	29	-	-	59	52	39	31	21	-	61	53	41	32	22	22	62	54	44	34	22	25						
	200	94	0.10	25	-	-	-	-	-	-	-	42	27	-	-	-	-	45	32	-	-	-	-	47	36	22	-	-	-	48	37	25	-	20	-	48	38	28	-	24						
	100	47	0.03	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-	-	40	27	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	41	29	22	-	25						
7	650	307	0.50	124	61	56	44	39	29	34	61	56	44	39	29	34	64	57	45	38	29	35	68	59	45	39	29	36	71	60	46	41	29	37	73	64	48	42	30	39						
	550	260	0.36	89	57	52	40	33	21	28	59	52	40	32	22	28	63	54	41	35	22	30	68	57	42	37	22	32	69	59	44	38	23	34	71	62	46	40	24	37						
	335	158	0.14	35	-	40	27	-	-	-	53	44	30	22	-	-	60	49	33	28	-	22	62	52	36	30	-	27	62	53	38	32	-	30	63	54	40	36	-	34						
	225	106	0.06	15	-	-	-	-	-	-	53	40	24	-	-	-	54	46	29	23	-	20	55	48	32	27	-	26	54	48	33	29	-	29	55	48	35	31	-	34						
	110	52	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	36	21	20	-	-	-	-	23	22	-	23	-	39	24	22	-	28	-	38	26	23	-	34						
8	800	378	0.36	89	59	52	42	40	34	30	62	53	42	40	35	31	68	57	43	40	35	34	71	60	45	41	35	36	73	62	46	41	35	38	76	66	49	42	34	40						
	700	330	0.28	70	-	49	40	36	29	25	61	52	40	36	29	25	67	55	41	37	29	31	70	58	43	38	30	34	72	62	44	39	30	35	73	64	48	40	30	39						
	600	283	0.20	50	-	46	38	33	25	21	59	49	38	33	24	21	65	54	40	34	24	29	69	57	42	36	25	32	70	60	43	36	24	34	71	63	46	39	26	37						
	400	189	0.09	22	-	39	28	-	-	-	55	44	31	25	-	-	61	51	34	29	-	24	63	54	37	31	-	28	64	55	40	34	-	31	63	57	43	39	20	35						
	175	83	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	39	23	-	-	-	-	43	32	26	-	22	-	44	37	33	-	27	-	43	36	33	-	31	-	43	33	34	-	36						
9	1050	495	0.43	107	61	55	45	43	38	36	60	55	45	43	38	35	66	58	45	42	37	37	71	61	47	43	38	38	73	63	47	43	38	40	76	67	49	44	39	43						
	900	425	0.32	80	57	52	42	38	32	29	61	54	42	38	31	29	65	56	43	39	32	32	69	59	44	39	32	35	72	62	45	40	32	37	73	65	47	41	33	40						
	675	319	0.18	45	-	46	37	29	-	-	56	48	36	29	-	-	64	54	38	31	20	27	66	57	40	32	22	31	68	59	41	34	24	34	68	61	44	37	27	38						
	450	212	0.08	20	-	-	-	-	-	-	57	44	27	-	-	-	59	50	31	23	-	23	61	53	35	27	-	28	62	54	37	29	-	31	62	55	38	32	22	36						
	225	106	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	42	23	-	-	-	-	42	23	-	-	-	-	54	43	26	20	-	26	-	44	27	22	-	31	56	46	29	26	21	37					
10	1350	637	0.49	122	60	54	45	46	45	40	60	55	46	46	46	41	68	59	46	46	45	41	72	63	48	46	45	43	74	65	49	46	45	44	77	68	51	47	45	46						
	1100	519	0.32	80	-	48	42	42	37	32	60	53	42	42	37	32	66	57	43	42	37	34	71	61	45	42	38	38	72	63	47	43	37	40	74	66	49	43	38	44						
	825	389	0.18	45	-	41	36	34	25	-	56	48	37	34	26	22	64	54	39	34	26	31	67	58	42	35	27	34	68	60	44	36	27	37	70	62	47	38	29	41						
	550	260	0.08	20	-	-	27	-	-	-	-	44	30	20	-	20	59	51	34	24	-	26	62	54	38	27	-	31	61	55	39	27	-	33	62	56	41	31	22	38						
	275	130	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	27	-	-	21	55	45	31	21	-	28	-	44	30	22	-	33	56	46	32	24	23	40						
12	2000	944	0.53	132	62	55	47	47	48	44	*	*	*	*	*	*	69	61	49	48	49	46	73	64	50	48	49	47	76	66	51	48	48	48	78	69	54	48	49	50						
	1600	755	0.34	85	59	52	45	45	43	38	62	54	44	44	41	36	68	58	45	44	41	39	71	61	47	44	41	42	73	64	48	44	42	44	75	67	51	45	44	47						
	1200	566	0.19	47	53	45	39	37	30	24	60	50	40	38	31	28	65	55	41	38	32	35	69	59	44	39	34	39	69	61	45	39	36	41	71	64	49	41	39	46						
	800	378	0.08	20	-	37	31	23	-	-	56	45	32	25	-	23	61	52	36	27	24	31	64	55	39	30	28	35	64	56	41	31	30	37	65	57	43	34	34	41						
	400	189	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	40	22	-	-	-	52	44	28	20	21	26	56	46	32	24	26	31	54	46	32	27	29	35	57	47	35	30	33	42						
14	2700	1274	0.55	137	64	55	48	49	52	48	*	*	*	*	*	*	73	62	49	50	52	49	76	64	51	51	52	49	78	66	53	51	52	50	80	69	55	53	53	52						
	2100	991	0.33	82	57	49	43	44	43	37	65	54	43	45	44	38	69	58	45	46	44	40	72	61	48	47	44	43	74	63	50	47	45	45	74	65	52	49	47	48						