

Performance Data • Radiated Sound Power Levels

Model 3230HQ • With Mixing Attenuator

Hospital Grade • Dissipative Silencer

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

B
DUAL 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	0.51	125	-	34	32	26	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	0.29	71	-	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	0.13	32	-	-	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
	25	12	0.01	2	-	-	-	-	-	-	37	30	17	-	-	-	35	29	-	-	-	-	38	37	29	14	11	33	31	29	40	-	-	-	32	35	46	41	-	28
5	350	165	0.42	104	25	46	43	36	29	-	64	46	39	39	37	-	69	51	44	37	39	35	71	55	46	37	37	35	72	56	48	38	38	37	74	59	52	43	40	39
	250	118	0.22	55	-	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
	150	71	0.08	21	-	-	23	-	-	-	36	40	36	21	-	-	38	45	39	29	21	-	39	47	42	32	30	32	39	48	44	34	32	33	40	50	46	38	34	37
	50	24	0.01	2	-	-	-	-	-	-	-	33	31	-	-	-	-	38	32	-	-	-	-	37	36	26	-	28	-	37	37	29	23	28	-	38	38	32	27	33
6	550	260	0.67	165	48	52	51	43	42	28	*	*	*	*	*	*	73	56	50	43	45	40	76	61	52	43	42	39	77	62	54	44	43	40	78	65	57	47	46	44
	400	189	0.36	88	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
	250	118	0.14	35	-	24	29	25	25	-	41	44	38	27	24	-	44	49	44	34	27	24	45	52	46	37	35	35	45	52	48	39	37	36	46	54	50	42	39	40
	75	35	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	33	23	-	-	-	-	38	34	20	-	-	-	38	37	28	23	29	-	38	38	30	26	30	-	38	39	34	30	34
7	750	354	0.66	165	53	48	44	33	27	-	*	*	*	*	*	*	66	62	51	41	36	32	70	68	58	45	42	37	72	72	62	50	46	41	76	77	66	53	50	46
	550	260	0.41	100	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
	350	165	0.20	49	26	24	24	-	-	-	53	50	40	30	-	-	61	58	47	36	32	29	63	62	52	39	36	33	65	65	55	42	39	35	67	68	58	45	43	40
	100	47	0.03	7	-	-	-	-	-	-	48	45	35	-	-	-	53	52	42	28	26	24	51	52	42	28	26	25	52	53	43	30	28	26	53	54	45	32	31	30
8	950	448	0.87	217	62	51	44	33	41	32	*	*	*	*	*	*	68	64	52	43	39	35	72	70	59	48	44	39	75	74	63	52	48	43	79	79	68	56	53	49
	700	330	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
	450	212	0.20	50	29	28	-	-	-	55	52	41	32	25	-	-	62	60	50	38	34	30	65	64	53	41	38	34	67	67	57	44	41	37	69	71	60	48	45	42
	125	59	0.02	4	-	-	-	-	-	48	46	36	-	-	-	-	54	54	45	29	27	23	52	53	44	30	28	26	53	55	46	32	30	27	53	55	46	33	32	30
9	1200	566	0.43	107	59	53	45	42	48	36	69	54	45	42	32	26	67	64	52	46	39	34	72	68	56	49	42	37	75	72	60	52	45	40	76	76	62	55	48	45
	900	425	0.25	61	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
	600	283	0.11	28	43	38	32	29	-	-	45	49	39	35	-	-	59	56	45	39	34	30	62	59	48	42	36	33	64	62	51	45	40	36	64	64	53	47	42	40
	175	83	0.01	2	-	-	-	-	-	-	-	40	28	22	-	-	44	42	31	27	23	23	43	44	34	29	26	25	44	45	36	33	30	29	44	44	38	33	32	31
10	1600	755	0.58	145	65	60	52	49	56	46	*	*	*	*	*	*	70	66	55	49	43	37	74	71	59	52	47	40	78	74	62	55	48	43	80	78	66	58	51	47
	1100	519	0.28	71	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
	600	283	0.09	22	37	32	26	23	-	-	39	48	38	34	-	-	58	56	44	39	34	31	61	59	48	42	37	33	62	61	50	45	40	37	63	63	53	47	42	40
	225	106	0.01	3	-	-	-	-	-	-	-	41	29	23	-	-	46	45	34	29	25	24	47	47	37	31	27	26	47	48	38	35	32	30	47	48	40	36	34	33
12	2200	1038	0.87	215	67	62	54	53	50	54	*	*	*	*	*	*	68	64	53	51	48	41	73	69	57	52	49	44	76	72	60	53	50	46	80	78	64	55	52	50
	1600	755	0.46	114	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
	1000	472	0.18	44	45	42	37	34	26	-	47	50	41	38	30	-	62	58	47	42	38	35	65	61	50	44	40	38	67	64	52	46	42	41	69	68	55	50	45	45
	300	142	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	39	26	-	-	-	51	49	37	29	24	26	52	50	39	32	27	29	52	52	40	35	29	32	53	53	42	42	35	37
14	2900	1369	0.83	206	66	58	50	42	37	41	*	*	*	*	*	*	66	60	51	41	38	36	69	63	56	45	43	40	72	66	59	48	46	44	73	71	63	51	50	49
	2100	991	0.46	114	58	49	42	36	31	28	59	50	43	36	31	29	63	57	49	39	36	34	66	61	54	43	41	39	68	64	57	45	44	42	70	67	60	49	47	46
	1300	613	0.21	53	46	35	30	25	24	-	-	47	40	31	24	22	59	53	47	37	35	33	62	59	51	40	38	38	61	60	53	41	40	39	68	60	56	47	43	42
	400	189	0.08	20	-	-	-	-	-	-	-	40	33	-	-	-	48	44	40	30	30	28	51	52	44	33	31	36	46	51	44	32	31	32	62	45	47	40	34	33
16	4350	2053	1.61	400	73	71	63	56	52	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	74	70	57	53	50	46	77	75	62	56	53	50
	3550	1675	1.10	274	68	64	56	50	46	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70	65	53	49	46	42	72	67	56	51	48	45	75	72	61	54	51	49
	2750	1298	0.70	172	62	56	47	43	40	36	*	*	*	*	*	*	64	58	48	43	42	38	68	62	51	46	43	40	70	65	54	49	45	42	73	70	58	52	49	46
	1950	920	0.39	96	54	44	37	33	30	23	56	47	39	43	36	29	61	56	46	40	38	35	64	59	49	43	41	40	66	61	52	46	43	42	69	65	55	49	46	46
1150	543																																							