

Table 9: Radiated Sound Power Data (dB) – EZTS units

Inlet Size	Airflow (CFM)	0.5" ΔPs						1.0" ΔPs						2.0" ΔPs						3.0" ΔPs															
		Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB															
		2		3		4		5		6		7		2		3		4		5		6		7		2		3		4		5		6	
5	125	46	41	33	30	27	24	51	43	39	34	33	27	50	46	43	39	38	33	50	47	44	42	42	37										
	175	49	44	35	31	28	25	52	48	41	37	35	28	54	51	47	42	40	34	54	52	49	45	44	38										
	250	52	47	39	33	30	26	55	51	44	38	36	29	58	56	50	45	43	35	58	58	53	48	46	39										
	300	53	49	41	35	32	27	56	53	46	40	37	30	60	57	52	46	44	36	60	60	55	50	48	40										
	350	54	50	44	37	34	32	58	55	48	41	39	34	62	58	54	47	45	38	62	61	58	51	49	41										
6	200	49	42	35	29	28	27	52	47	40	34	34	31	52	49	46	39	40	37	53	50	48	42	43	40										
	250	50	43	36	30	30	28	53	48	41	35	35	32	55	53	48	41	41	38	55	53	51	44	44	41										
	300	51	44	37	31	31	29	54	49	42	36	36	33	57	55	49	42	42	39	57	56	53	46	45	42										
	350	52	45	39	32	32	30	55	50	43	37	37	34	58	56	50	43	43	40	59	59	55	48	46	43										
	400	53	46	41	34	33	31	56	51	44	38	38	35	60	57	51	44	44	41	60	61	56	49	47	44										
500	56	50	45	38	37	35	58	53	48	40	40	38	62	58	53	46	45	42	63	62	57	50	49	45											
7	250	50	46	38	33	30	26	52	51	44	39	36	31	52	52	48	43	41	36	52	53	49	46	44	41										
	300	51	47	39	35	31	27	53	55	46	40	37	32	53	55	50	45	43	38	54	56	52	48	45	42										
	400	52	48	40	36	33	28	56	56	48	42	39	33	56	62	54	49	45	40	57	61	56	51	48	43										
	500	55	49	42	38	34	30	57	57	49	43	40	34	59	65	58	52	47	41	59	66	60	55	50	45										
	600	58	50	45	40	36	31	60	58	50	44	41	35	61	66	59	53	48	42	61	69	63	58	52	46										
	675	59	51	47	42	38	32	61	59	51	45	42	36	64	67	60	54	49	43	63	70	65	60	53	47										
8	350	49	44	36	31	29	29	53	50	43	38	36	34	54	55	50	45	43	40	55	55	52	48	47	44										
	475	50	45	37	33	32	30	54	51	44	39	37	35	56	60	51	46	44	41	57	60	56	51	48	44										
	600	51	46	39	35	33	31	55	52	45	40	38	36	58	61	52	47	45	41	59	64	58	52	49	45										
	700	53	47	41	37	36	32	56	53	46	41	39	37	60	62	53	48	45	42	60	65	59	53	50	46										
	800	54	49	44	40	38	33	57	54	47	43	41	38	61	63	54	49	46	43	62	66	60	54	50	47										
900	56	50	47	43	40	35	59	55	49	45	43	39	63	64	55	50	47	44	63	67	61	55	51	47											
9	450	47	44	37	33	31	26	51	52	43	38	36	31	55	58	51	45	43	38	57	63	55	49	47	42										
	525	48	45	38	34	32	27	52	53	44	39	37	32	57	59	52	46	44	39	58	66	57	50	48	43										
	600	49	46	39	35	33	28	53	54	45	40	38	33	58	60	53	47	45	40	59	67	58	51	49	44										
	700	53	49	41	36	34	29	54	55	46	41	39	34	59	61	54	48	46	41	60	68	59	52	50	45										
	900	55	54	45	39	36	31	55	56	48	43	40	35	60	62	55	49	47	42	61	69	60	53	51	46										
	1100	56	55	48	42	38	33	56	57	50	44	41	36	61	63	56	50	48	44	63	70	61	54	52	47										
10	550	49	43	38	34	33	28	52	51	43	40	39	35	54	57	50	46	45	40	55	61	53	51	48	43										
	675	50	44	40	36	34	29	53	52	44	41	40	36	56	58	51	47	46	41	56	62	54	51	49	44										
	800	51	46	41	37	35	30	54	53	45	42	41	37	57	59	52	48	47	42	58	63	55	52	50	45										
	1000	52	48	44	39	37	31	55	54	47	43	42	38	59	60	53	49	48	43	60	64	56	53	51	46										
	1200	55	51	46	41	39	34	57	55	49	45	43	39	61	61	54	50	49	44	62	65	57	53	52	47										
	1400	57	53	49	44	41	36	59	56	52	48	46	40	63	62	55	51	50	45	64	66	58	54	53	48										
12	800	51	44	37	34	33	27	56	50	43	39	39	33	60	59	51	46	44	39	60	60	57	50	48	43										
	1000	52	45	38	35	34	29	57	51	44	40	40	34	62	60	52	47	45	40	62	62	58	51	49	44										
	1200	53	47	40	37	35	30	58	52	45	41	41	35	63	61	53	48	46	41	64	63	59	52	50	45										
	1400	54	48	42	39	36	31	59	53	46	43	42	36	64	62	54	49	47	42	66	64	59	53	51	46										
	1700	56	51	45	42	39	32	60	55	48	45	43	37	65	63	55	50	48	43	68	65	60	54	52	47										
	2000	58	53	49	45	42	35	62	57	51	47	45	38	67	64	56	51	49	44	69	66	60	55	53	48										
14	1050	51	44	36	35	34	30	57	52	42	39	39	36	61	60	51	47	45	42	61	63	55	50	49	45										
	1400	52	45	39	36	36	31	58	53	43	40	40	37	63	61	52	48	46	43	64	64	56	51	50	46										
	1800	54	48	41	38	37	32	59	54	45	43	42	38	64	62	53	49	47	44	66	65	57	52	51	47										
	2200	56	51	45	41	39	35	60	55	47	44	44	39	65	63	54	50	49	45	67	66	58	53	52	48										
	2600	59	54	48	44	42	37	62	57	50	46	45	41	66	64	55	51	50	46	69	67	59	54	53	49										
	3000	61	56	51	47	45	40	64	59	53	49	47	43	68	64	56	52	52	47	70	68	60	55	54	50										
16	1400	50	45	38	36	37	32	57	53	44	41	40	37	61	61	51	48	46	42	63	64	55	51	50	46										
	1900	52	47	40	38	38	33	58	54	45	42	41	38	64	62	52	49	47	43	65	64	56	52	51	47										
	2400	55	50	43	41	40	36	60	55	46	45	44	39	65	63	53	50	48	44	67	65	57	53	52	48										
	2900	58	52	45	43	41	38	62	57	48	46	46	41	67	64	54	51	50	46	69	67	58	54	53	49										
	3500	61	55	48	45	43	40	64	59	51	48	47	42	68	65	55	52	51	47	70	68	59	55	54	50										
	4100	64	58	52	48	45	42	66	61	54	50	49	44	69	66	56	53	52	48	71	69	60	56	55	51										
24x16	3000	61	54	49	44	40	35	65	57	52	48	44	38	71	64	58	53	50	44	73	68	63	57	53	48										
	4000	66	59	55	48	44	38	69	62	56	51	46	41	74	67	60	55	51	45	76	70	64	58	54	49										
	5000	70	63	59	53	48	41	73	65	60	54	51	45	77	69	63	58	53	47	79	72	65	59	56	50										
	6000	73	67	63	56	51	44	75	69	63	56	52	47	79	70	64	59	54	48	81	73	66	60	57	51										
	7000	76	70	66	59	54	46	78	71	66	58	54	50	81	72	66	60	55	49	83	74	67	61	58	52										

Notes:

1. All sound data are measured in accordance with industry standard ARI-880
2. Sound power levels are in decibels, re 10⁻¹² watts

Single Duct Air Terminals

B

Table 10: Discharge Sound Power Data (dB) – EZTS units
Matte Faced Insulation

Inlet Size	Airflow (CFM)	0.5" ΔPs						1.0" ΔPs						2.0" ΔPs						3.0" ΔPs					
		Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB					
		Octave Band						Octave Band						Octave Band						Octave Band					
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
5	125	49	48	43	41	37	33	51	52	49	46	44	42	51	53	53	51	52	50	51	54	55	53	55	55
	175	51	52	46	43	39	35	54	56	51	49	46	43	56	60	57	54	53	51	56	60	59	57	56	56
	250	54	55	50	47	42	38	57	59	54	51	48	45	61	63	60	57	54	52	61	65	63	61	58	57
	300	55	56	52	49	45	41	58	61	57	53	49	46	63	65	62	59	55	53	64	67	65	62	59	58
	350	56	57	54	53	49	45	61	62	59	55	51	48	64	66	64	60	56	55	66	68	67	63	60	59
6	200	51	52	46	46	42	36	55	58	53	51	48	44	56	59	59	56	54	52	56	60	60	59	57	56
	250	52	54	48	47	43	39	57	61	54	53	50	46	60	64	62	59	56	53	60	64	63	62	59	57
	300	53	56	50	49	44	40	58	62	55	54	51	47	61	67	63	60	58	54	62	68	66	64	61	58
	350	55	58	52	51	45	41	59	63	56	55	52	48	63	68	64	62	59	55	64	71	68	66	63	59
	400	57	60	55	53	46	43	60	64	58	57	53	49	64	69	65	63	60	56	65	73	70	67	64	60
	500	60	62	58	58	48	46	63	66	62	60	54	51	67	72	67	65	61	57	68	75	71	68	66	61
7	250	51	52	46	45	41	38	54	57	53	50	48	46	56	60	60	56	54	53	57	60	61	60	58	57
	300	52	53	47	46	42	39	56	59	54	51	49	47	59	63	61	58	55	54	59	63	63	61	59	58
	400	53	56	49	49	43	41	57	62	55	54	50	49	61	67	63	60	57	56	62	68	66	64	61	60
	500	54	58	52	52	45	43	58	63	56	55	51	50	62	69	64	62	58	57	64	71	68	66	62	61
	600	56	59	55	55	47	45	59	64	59	58	52	51	64	70	65	63	59	58	66	73	69	67	63	62
	675	59	61	58	58	48	46	61	65	62	60	54	52	65	71	66	64	60	58	67	74	70	68	64	63
8	350	53	53	47	47	45	40	58	61	55	54	51	47	59	66	62	61	58	55	60	66	66	65	62	58
	475	54	55	49	49	46	41	59	62	56	55	53	48	63	68	63	62	59	56	64	71	68	67	63	59
	600	55	57	51	52	48	43	60	63	57	57	54	49	64	71	64	63	60	57	65	75	70	68	65	60
	700	56	59	53	54	49	44	61	64	58	58	55	50	65	72	65	64	61	58	66	76	71	69	66	61
	800	58	61	56	57	50	46	62	65	60	60	56	51	66	73	66	65	62	58	68	77	72	70	67	62
	900	60	62	59	59	52	48	63	66	61	61	57	52	67	74	67	66	63	59	69	78	73	71	68	63
9	450	52	50	46	46	44	40	58	59	52	51	50	48	62	65	60	58	56	55	63	66	65	63	60	59
	525	53	51	47	47	45	41	59	60	53	52	51	49	63	67	61	59	57	56	65	68	66	64	61	60
	600	54	53	48	48	47	42	60	61	54	53	52	50	65	68	62	60	58	57	66	69	67	65	62	61
	700	55	55	49	49	48	43	61	62	55	54	53	51	66	69	63	61	59	58	67	72	68	66	63	62
	900	56	57	51	51	49	44	62	63	56	56	54	52	67	70	64	62	60	59	69	73	69	67	64	63
	1100	60	60	57	57	50	47	63	64	59	59	55	53	68	71	65	64	62	60	71	75	70	68	66	65
10	550	51	53	48	48	46	41	56	61	55	54	53	50	61	68	64	62	60	57	62	72	68	66	64	61
	675	52	54	49	49	47	42	57	62	56	55	54	51	63	69	65	63	61	58	64	73	69	67	65	62
	800	54	56	51	50	48	43	58	63	57	57	55	52	64	70	66	64	62	59	65	74	70	68	66	63
	1000	55	60	53	53	50	46	59	64	58	58	56	53	65	71	67	65	63	60	67	75	71	69	67	64
	1200	57	63	56	56	52	49	60	66	60	60	57	54	66	72	68	66	64	61	68	76	72	70	68	65
	1400	59	64	59	59	53	51	62	67	62	62	59	55	67	73	69	67	65	62	69	77	72	71	69	66
12	800	54	53	49	48	47	41	60	59	56	55	53	50	67	68	67	62	61	57	68	72	69	67	65	62
	1000	55	54	51	49	48	43	61	60	57	56	54	51	68	69	68	63	62	58	70	73	70	68	66	63
	1200	56	56	53	51	49	44	62	62	58	57	55	52	69	70	69	64	63	59	71	74	71	69	67	64
	1400	57	58	55	53	50	46	63	63	59	58	56	53	70	71	70	65	64	60	72	75	72	70	68	64
	1700	59	60	58	56	52	48	64	64	61	60	58	54	71	72	71	66	65	61	73	76	73	71	69	65
	2000	62	62	61	58	54	51	66	66	64	62	59	56	72	73	72	67	66	62	74	77	74	72	70	66
14	1050	54	52	50	50	49	46	62	61	57	56	55	54	67	68	65	63	61	59	68	72	69	67	66	63
	1400	56	54	52	51	50	47	63	62	58	57	56	55	68	69	66	64	62	60	72	73	70	68	67	64
	1800	59	56	55	54	51	48	64	63	60	58	57	56	69	70	67	65	63	61	72	74	71	69	68	65
	2200	61	59	57	55	52	49	65	64	61	60	58	57	70	71	68	66	64	62	73	75	72	70	69	66
	2600	63	61	61	57	55	51	67	66	63	61	59	57	72	72	69	67	66	64	74	76	73	71	70	67
	3000	65	64	64	60	57	54	69	68	66	62	61	58	73	73	70	68	67	65	76	77	74	72	71	68
16	1400	56	52	51	51	49	45	62	60	57	55	56	54	69	68	65	62	61	60	70	72	70	66	65	64
	1900	58	54	53	53	50	46	64	61	58	57	57	55	70	69	66	63	62	61	72	73	71	67	66	65
	2400	61	57	55	54	52	48	65	63	60	59	58	56	71	70	67	64	63	62	74	74	72	68	67	66
	2900	64	60	58	56	53	50	68	65	62	60	59	57	73	71	68	66	65	63	76	75	73	69	68	67
	3500	68	63	62	59	56	53	71	67	65	62	61	58	75	72	70	67	66	64	78	76	74	70	70	68
	4100	70	66	67	61	58	55	73	69	68	64	62	59	77	74	72	68	68	65	79	78	75	72	71	69
24x16	3000	62	61	59	58	54	50	66	66	63	62	61	58	73	72	68	67	67	65	76	76	72	71	71	69
	4000	67	66	63	60	58	54	70	69	66	65	63	60	75	74	70	70	69	67	79	78	74	73	73	71
	5000	71	71	68	65	62	59	74	73	69	68	66	63	78	77	73	72	71	68	82	80	76	75	75	72
	6000	76	76	72	69	67	64	78	77	73	70	69	66	81	80	76	74	73	70	85	82	78	76	76	74
	7000	79	78	75	71	69	67	80	79	75	72	70	67	82	81	77	76	74	71	86	83	79	77	77	75

Notes:

1. All sound data are measured in accordance with industry standard ARI-880
2. Sound power levels are in decibels, re 10⁻¹² watts

Table 11: Discharge Sound Power Data (dB) – EZTS units
Matte Faced Insulation with 1 or 2 Row Hot Water Coil

Inlet Size	Airflow (CFM)	0.5" ΔPs						1.0" ΔPs						2.0" ΔPs						3.0" ΔPs					
		Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB					
		Octave Band						Octave Band						Octave Band						Octave Band					
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
5	125	52	53	45	46	44	42	55	57	52	52	53	51	55	58	56	58	61	60	56	59	59	60	64	64
	175	55	56	48	47	45	44	58	62	54	55	54	52	59	64	60	61	62	61	61	66	63	64	66	65
	250	57	59	52	52	47	46	62	64	57	57	55	53	65	69	64	63	63	62	66	71	67	68	68	66
	300	58	61	54	53	51	48	63	67	59	58	56	54	67	71	66	65	64	63	68	73	70	69	69	67
	350	59	62	55	55	54	50	66	69	61	59	57	55	68	73	67	66	65	64	70	75	71	70	71	68
6	200	53	56	48	51	48	45	57	62	56	57	58	53	60	65	62	62	62	60	61	66	65	65	64	63
	250	55	59	50	52	49	47	61	67	57	59	59	54	63	69	65	66	66	61	65	69	68	68	69	66
	300	57	60	52	53	50	48	62	68	58	60	60	55	64	71	66	67	67	62	67	74	69	71	71	68
	350	59	62	54	55	51	49	64	69	60	61	61	56	67	74	67	68	68	63	69	77	73	73	72	69
	400	60	65	57	57	52	50	65	70	61	62	61	57	69	75	68	69	69	65	70	79	74	74	74	70
	500	63	67	59	60	54	51	68	73	65	64	61	58	71	79	70	70	70	66	72	82	75	75	76	71
7	250	53	57	50	50	47	46	58	62	58	57	56	56	60	64	65	63	63	63	62	66	66	67	67	67
	300	57	58	51	51	48	47	61	64	60	58	57	57	66	68	68	66	65	64	66	69	70	70	70	69
	400	58	61	53	54	49	48	62	67	61	61	58	58	67	71	69	68	66	65	69	75	73	72	71	70
	500	59	63	55	56	50	49	63	68	62	62	59	59	70	74	71	70	67	66	71	76	74	74	72	71
	600	61	64	59	59	51	50	64	71	65	64	60	59	71	76	72	71	68	67	74	79	76	76	73	72
	675	62	66	60	61	53	52	66	72	66	66	60	59	72	77	73	72	69	68	75	81	77	77	74	73
8	350	55	58	51	52	52	48	62	65	60	61	61	58	63	70	67	68	67	65	65	72	71	71	72	68
	475	58	60	54	53	53	49	63	67	61	63	62	58	68	72	69	69	69	66	69	76	74	74	73	69
	600	60	62	55	57	54	51	64	68	62	64	63	58	70	76	71	70	70	67	72	81	77	76	75	71
	700	61	64	57	58	55	51	65	69	64	65	63	59	73	77	72	71	71	68	73	82	78	77	76	71
	800	62	66	60	61	56	53	66	72	65	66	63	60	74	79	73	72	72	68	75	83	79	79	77	72
	900	63	67	61	63	57	54	67	73	66	67	63	60	74	81	74	74	73	69	76	85	81	80	78	73
9	450	59	55	50	51	49	46	64	63	58	58	59	57	68	69	66	67	67	66	68	71	71	71	71	71
	525	60	56	51	52	50	47	65	65	59	58	59	58	68	72	68	68	68	67	70	74	72	72	72	71
	600	61	57	52	53	52	48	66	66	60	58	59	58	70	74	69	69	68	67	72	76	73	73	73	72
	700	62	58	54	54	53	49	67	67	61	59	59	58	72	75	71	69	68	67	73	78	76	74	73	72
	900	63	59	56	55	54	51	68	68	62	60	60	59	73	75	72	69	68	68	74	79	78	76	74	73
	1100	66	64	62	61	55	54	69	69	65	63	60	60	73	76	73	70	69	69	76	80	79	76	75	74
10	550	58	58	53	52	51	48	61	65	61	60	62	59	67	72	70	71	71	68	67	78	74	75	75	73
	675	59	59	54	53	52	49	62	67	62	61	62	60	68	74	72	72	72	69	69	79	75	75	76	73
	800	60	60	55	54	53	50	64	69	63	62	62	60	69	75	73	73	72	69	71	80	76	76	77	74
	1000	61	63	58	56	55	52	65	70	64	63	62	60	71	76	75	73	72	69	73	81	79	77	78	74
	1200	63	65	61	59	57	56	67	71	66	65	63	61	72	77	76	73	72	70	73	82	80	78	78	75
	1400	65	68	64	62	59	57	68	72	68	66	64	63	72	78	77	73	72	70	74	82	81	79	78	75
12	800	59	58	55	52	52	49	64	62	61	61	59	57	72	70	72	68	69	65	73	75	74	73	74	73
	1000	61	59	56	53	53	50	65	65	62	62	60	58	73	72	74	69	70	66	74	76	75	74	75	73
	1200	62	60	57	54	54	52	68	69	63	64	62	59	74	75	77	72	71	67	75	78	78	76	76	73
	1400	63	62	59	56	55	54	69	70	64	65	63	60	75	76	78	73	72	68	76	79	79	77	77	73
	1700	64	63	62	59	57	55	70	71	66	66	64	62	76	78	79	75	73	69	77	80	81	79	78	75
	2000	66	66	65	62	60	58	72	72	69	67	65	64	77	79	80	76	74	71	78	81	83	81	79	76
14	1050	61	58	55	54	53	54	68	67	63	61	61	61	74	73	71	70	69	67	74	78	74	74	74	72
	1400	62	60	56	55	56	55	69	68	65	64	63	62	74	75	72	71	71	68	75	79	76	75	76	73
	1800	63	62	59	58	57	56	70	70	66	65	64	63	74	76	73	72	72	70	76	80	78	77	77	74
	2200	64	63	62	59	59	58	72	71	67	66	65	64	74	77	74	73	73	71	77	80	81	78	78	75
	2600	66	64	65	62	60	60	72	72	69	66	65	65	75	78	75	74	74	72	78	81	82	79	79	76
	3000	68	66	69	65	63	62	73	73	71	67	67	66	77	81	80	75	75	73	80	85	85	80	80	77
16	1400	62	58	55	55	53	51	67	66	63	63	64	61	75	73	70	69	70	69	76	77	77	74	75	73
	1900	63	59	56	56	54	52	68	67	64	64	64	62	76	75	71	70	71	70	78	78	78	76	76	73
	2400	65	60	60	58	57	55	69	68	66	66	65	63	78	77	73	71	72	71	79	78	79	77	77	74
	2900	69	63	62	60	58	56	70	69	68	66	65	65	78	78	75	73	73	71	80	79	80	78	77	75
	3500	72	66	66	63	61	59	71	70	70	68	67	66	78	78	78	75	74	72	81	80	82	79	78	76
	4100	74	69	71	64	62	61	74	71	73	69	68	67	78	78	80	76	75	73	81	81	83	80	79	77

Notes:

1. All sound data are measured in accordance with industry standard ARI-880
2. Sound power levels are in decibels, re 10⁻¹² watts

Table 12: Discharge Sound Power Data (dB) – EZTS units
Foil Faced Insulation

Inlet Size	Airflow (CFM)	0.5" ΔPs						1.0" ΔPs						2.0" ΔPs						3.0" ΔPs					
		Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB					
		Octave Band						Octave Band						Octave Band						Octave Band					
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
5	125	49	49	44	42	40	38	52	52	51	49	48	48	52	57	56	56	55	57	51	57	58	57	59	60
	175	51	53	47	44	42	39	54	56	52	51	49	49	57	62	59	57	55	57	56	64	63	60	60	61
	250	54	55	50	48	45	42	57	59	55	53	50	50	61	64	61	58	56	58	61	68	65	61	60	62
	300	55	56	52	49	47	44	58	61	57	54	51	51	63	65	62	59	56	58	64	68	66	62	60	63
	350	56	57	54	53	49	47	61	62	59	56	53	53	64	66	64	59	56	60	66	68	67	63	60	63
6	200	51	52	47	48	45	41	56	59	54	54	52	51	57	64	61	59	58	58	56	63	63	63	60	61
	250	52	55	49	49	46	42	57	61	55	55	53	52	60	67	62	60	59	59	60	69	67	64	61	62
	300	53	57	50	50	46	43	58	63	56	56	54	53	61	68	63	61	60	60	62	71	68	65	62	63
	350	55	58	51	51	47	44	59	64	57	57	55	53	63	69	64	62	60	60	64	72	69	66	63	64
	400	57	60	55	53	47	46	60	65	59	58	55	54	64	70	65	63	60	60	65	73	70	67	64	64
	500	60	62	58	58	49	49	63	66	62	60	55	54	67	72	67	64	61	61	68	75	71	68	66	65
7	250	51	49	45	46	43	42	54	57	53	51	50	51	56	61	62	58	56	57	57	64	62	62	60	62
	300	52	53	47	47	44	45	56	59	54	52	50	53	59	63	62	59	58	58	59	65	64	63	61	63
	400	53	56	49	49	45	46	57	62	55	54	50	54	61	67	63	60	59	59	62	68	66	64	62	66
	500	54	58	52	51	47	49	58	63	56	55	52	55	62	69	64	61	59	60	64	71	68	65	62	66
	600	56	59	56	55	48	50	59	64	59	58	53	56	64	70	65	63	59	61	66	73	69	67	63	66
	675	59	61	59	58	49	51	61	65	62	60	54	57	65	71	66	64	59	62	67	74	70	68	64	66
8	350	53	53	47	49	47	45	57	61	55	55	53	52	59	67	64	63	60	59	60	70	67	67	64	63
	475	54	54	49	50	48	47	59	62	56	56	54	53	63	68	64	63	61	60	64	72	69	68	65	64
	600	55	57	51	52	49	48	60	63	57	57	55	54	64	71	64	63	62	61	65	75	70	69	66	66
	700	56	59	54	54	51	50	61	64	58	58	56	55	65	72	65	64	62	62	66	76	71	69	66	66
	800	58	61	56	57	52	51	62	65	60	60	57	56	66	73	66	65	63	62	68	77	72	70	67	66
	900	60	62	60	59	53	52	63	66	62	61	58	57	67	74	67	66	63	62	69	78	73	71	68	66
9	450	52	51	47	47	46	44	58	59	54	53	52	53	61	68	62	62	60	60	63	67	68	66	64	65
	525	53	53	48	49	47	45	59	60	55	54	53	54	63	68	63	62	60	61	65	69	68	67	64	66
	600	54	54	49	50	48	46	60	61	56	55	54	55	65	69	63	62	61	62	66	71	69	68	65	66
	700	55	55	50	51	49	47	61	62	57	56	55	55	66	69	63	62	61	62	67	72	69	68	65	66
	900	56	57	53	52	50	48	62	63	58	57	56	56	67	70	64	62	62	62	69	73	70	69	66	67
	1100	60	60	58	58	51	49	62	64	61	59	57	56	68	71	65	65	63	64	71	75	71	69	67	69
10	550	50	54	49	50	49	46	56	61	58	56	55	55	61	71	66	67	64	62	62	73	71	69	68	67
	675	52	56	50	51	50	47	57	62	59	57	56	56	63	71	67	66	64	63	64	74	71	70	68	68
	800	54	57	52	52	51	48	58	63	60	58	57	57	64	71	67	66	65	64	65	75	72	71	69	68
	1000	55	60	54	55	52	49	59	64	61	60	58	57	65	71	67	66	65	64	67	75	72	71	69	68
	1200	57	63	57	57	53	50	60	66	62	61	59	58	66	72	68	67	66	65	68	76	72	71	70	69
	1400	59	64	60	59	55	53	61	67	64	62	60	58	67	73	69	68	66	65	69	77	73	72	70	70
12	800	54	54	50	52	49	48	60	60	58	57	55	56	68	70	67	65	66	64	69	73	72	70	67	68
	1000	55	55	52	53	50	48	61	61	59	58	56	57	70	71	68	65	66	64	70	74	72	70	68	68
	1200	56	56	54	54	51	49	62	64	60	59	57	57	71	72	69	65	66	64	71	75	73	70	69	69
	1400	57	58	55	55	53	50	64	65	61	60	58	58	72	73	70	66	67	65	72	76	73	70	70	69
	1700	60	60	59	56	54	52	66	66	64	62	59	59	73	74	71	68	68	66	73	77	73	71	71	70
	2000	62	62	62	58	56	53	67	68	65	63	60	60	73	73	72	69	69	66	74	78	74	73	72	71
14	1050	55	53	52	53	51	48	63	62	60	57	56	57	68	70	67	65	64	64	70	73	72	69	67	69
	1400	57	55	54	54	52	49	64	63	61	58	57	58	69	71	68	66	65	65	71	74	73	70	68	70
	1800	60	58	56	55	53	50	65	64	62	59	58	59	70	72	69	67	66	65	72	75	74	71	69	70
	2200	63	62	60	57	54	53	66	65	65	60	59	60	72	73	70	68	67	67	73	76	75	72	70	71
	2600	66	65	63	59	56	55	67	66	67	61	60	61	73	72	71	69	68	68	74	77	76	73	71	72
	3000	68	67	66	62	58	57	70	69	69	63	62	62	74	73	72	70	69	69	76	78	77	74	72	70
16	1400	56	52	51	52	50	49	62	60	58	57	56	59	69	68	67	63	63	65	70	73	71	68	67	70
	1900	58	54	54	53	51	50	64	61	60	58	58	60	70	69	68	64	64	66	72	74	73	69	68	70
	2400	61	57	56	54	53	51	65	63	61	59	59	61	71	70	69	65	65	66	74	75	74	70	69	71
	2900	64	60	59	56	54	52	68	64	63	61	60	62	73	71	70	66	66	67	76	76	74	70	70	72
	3500	68	63	63	59	56	55	71	67	66	62	61	63	75	72	71	67	66	68	78	77	75	71	70	73
	4100	70	66	69	61	59	58	73	69	70	64	62	64	77	74	73	69	68	69	79	78	76	72	71	73

Notes:

1. All sound data are measured in accordance with industry standard ARI-880
2. Sound power levels are in decibels, re 10⁻¹² watts

Table 13: Discharge Sound Power Data (dB) – EZTS units
Dual Wall Metal Liner

Inlet Size	Airflow (CFM)	0.5" ΔPs						1.0" ΔPs						2.0" ΔPs						3.0" ΔPs					
		Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB						Sound Power Levels, dB					
		Octave Band						Octave Band						Octave Band						Octave Band					
		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
5	125	49	48	44	42	40	36	51	52	49	47	46	45	51	53	53	53	55	53	51	54	55	56	59	59
	175	51	52	47	45	42	39	54	56	53	51	48	46	56	60	57	55	55	54	56	60	59	59	60	59
	250	54	55	51	49	46	43	57	59	55	53	50	48	61	63	60	58	56	55	61	65	63	60	60	60
	300	55	56	52	51	49	45	58	61	58	55	51	49	63	65	62	59	56	56	64	67	65	62	60	61
	350	56	57	55	54	54	51	61	62	59	56	54	53	64	66	64	61	58	59	66	68	67	64	61	62
6	200	51	52	47	47	44	41	55	57	53	53	51	48	56	59	59	59	58	55	56	60	60	62	61	59
	250	52	54	49	49	46	42	57	61	54	54	52	49	60	64	62	60	59	56	60	64	63	64	62	60
	300	53	56	51	51	47	43	58	62	56	56	54	50	61	67	63	61	60	57	62	68	66	65	63	61
	350	55	58	52	53	49	45	59	63	58	57	55	51	63	68	64	62	61	58	64	71	68	66	64	62
	400	57	60	55	55	50	47	60	64	59	59	56	53	64	69	65	64	62	59	65	73	70	67	65	63
	500	60	62	59	59	54	52	63	66	62	62	58	55	67	72	67	66	63	60	68	75	71	69	66	64
7	250	51	52	46	45	42	39	55	57	53	51	50	49	56	60	60	58	57	57	57	60	61	62	62	62
	300	52	53	47	46	44	41	56	59	54	52	51	51	59	63	61	59	58	58	59	63	63	63	62	63
	400	53	56	49	49	46	44	57	62	55	54	52	53	61	67	63	60	59	59	62	68	66	64	63	64
	500	54	58	53	52	48	48	58	63	57	56	53	54	62	69	64	62	59	60	64	71	68	66	63	65
	600	56	59	57	55	50	49	59	64	60	58	54	55	64	70	65	63	60	60	66	73	69	67	63	65
	675	59	61	60	58	52	50	61	65	63	61	56	56	65	71	66	64	60	61	67	74	70	68	63	66
8	350	53	53	47	48	45	41	58	61	55	55	53	50	59	66	62	63	61	58	60	66	66	67	66	63
	475	54	54	49	50	48	44	59	62	56	56	54	51	63	68	63	63	62	59	64	71	68	68	66	64
	600	55	57	52	52	50	47	60	63	57	57	55	53	64	71	64	63	62	60	65	75	70	68	67	65
	700	56	59	55	55	52	49	61	64	59	59	57	54	65	72	65	64	62	60	66	76	71	69	67	65
	800	58	61	58	57	54	50	62	65	60	60	58	55	66	73	66	65	63	61	68	77	72	70	67	65
	900	60	62	61	59	56	52	63	66	63	62	59	57	67	74	67	66	64	62	69	78	73	71	67	66
9	450	52	50	48	49	48	44	59	59	53	53	53	51	62	65	60	58	58	58	63	66	65	64	63	63
	525	53	52	49	50	49	45	60	60	54	54	54	52	63	67	61	59	59	59	65	68	66	64	63	63
	600	54	53	50	51	50	46	61	61	55	55	55	53	65	68	62	60	60	60	66	69	67	65	64	64
	700	55	54	51	52	51	47	62	62	56	57	56	55	66	69	63	61	61	60	67	72	68	66	64	65
	900	56	57	53	54	52	48	62	63	58	58	57	56	67	70	64	62	62	62	69	73	69	67	65	66
	1100	60	60	58	59	53	51	63	64	61	61	58	57	68	71	65	65	64	63	71	75	70	67	67	67
10	550	51	53	50	51	50	46	57	61	56	56	56	53	61	68	64	62	62	60	62	72	68	67	67	65
	675	53	55	52	53	51	45	58	62	57	57	57	54	63	69	65	63	63	61	64	73	69	67	67	65
	800	54	57	53	54	52	47	59	63	59	59	58	55	64	70	66	64	64	62	65	74	70	68	68	66
	1000	56	60	55	56	53	50	60	64	60	60	59	57	65	71	67	65	64	62	67	75	71	69	68	67
	1200	57	62	58	58	55	52	61	66	62	62	61	58	66	72	68	66	66	64	68	76	72	70	69	68
	1400	59	64	61	61	57	54	62	68	64	64	62	59	67	73	69	68	67	65	69	77	72	71	70	68
12	800	54	53	50	52	51	45	61	59	58	57	56	53	67	68	67	62	63	59	68	71	69	68	68	67
	1000	55	54	51	52	53	46	63	61	59	58	57	54	68	69	68	63	64	60	70	72	70	69	69	68
	1200	56	55	53	54	52	47	65	64	60	59	58	55	69	70	69	64	65	61	71	74	71	70	70	69
	1400	57	59	57	56	55	48	64	64	61	60	59	57	70	71	70	65	66	62	72	75	72	70	71	69
	1700	59	62	60	59	57	50	65	65	62	61	60	58	71	73	71	66	67	63	73	76	73	71	72	70
	2000	62	64	63	61	59	55	65	67	65	64	61	59	72	73	72	67	68	64	74	77	74	72	72	70
14	1050	54	53	51	53	54	47	64	61	57	57	58	56	67	68	67	66	63	62	68	72	70	68	68	67
	1400	55	56	56	56	55	50	65	62	59	59	59	57	68	69	68	67	64	63	71	73	71	70	69	69
	1800	59	59	57	57	56	52	67	63	62	60	60	59	69	71	69	68	65	64	72	74	72	71	70	69
	2200	61	61	59	58	57	54	68	66	65	61	61	61	71	72	69	69	66	65	73	75	73	72	71	71
	2600	63	62	63	60	59	56	70	68	66	63	62	62	72	73	70	70	67	66	74	76	74	73	72	72
	3000	65	64	66	63	62	58	71	70	68	64	63	63	74	74	71	71	68	67	76	77	75	74	73	73
16	1400	56	52	51	52	52	48	63	60	58	57	57	56	69	68	67	64	64	63	71	72	70	68	68	68
	1900	58	54	54	54	54	51	64	61	60	59	59	57	70	69	68	65	65	64	72	73	72	69	69	68
	2400	62	58	56	55	55	52	66	64	61	60	60	58	71	70	69	66	66	65	74	74	73	70	70	69
	2900	64	61	59	57	56	53	68	66	63	61	61	59	73	72	70	67	67	66	76	75	74	71	71	70
	3500	68	65	63	60	59	56	70	69	66	64	63	61	76	74	71	68	68	67	78	77	75	72	72	71
	4100	70	68	69	64	62	59	73	72	70	66	65	62	77	76	73	70	70	68	79	80	77	74	73	72

Notes:

1. All sound data are measured in accordance with industry standard ARI-880
2. Sound power levels are in decibels, re 10⁻¹² watts

Table 14: NC Values – EZTS units with 1/2" Matte Faced Insulation

Inlet Size	Airflow (CFM)	Radiated Noise Criteria (NC)				Discharge Noise Criteria (NC)			
		ΔPs (in w.g.)				ΔPs (in w.g.)			
		0.5	1.0	2.0	3.0	0.5	1.0	2.0	3.0
5	125	---	---	---	---	---	---	---	---
	175	---	---	21	23	---	---	---	---
	250	---	---	25	27	---	---	21	24
	300	---	21	26	30	---	---	24	26
	350	---	24	29	33	---	20	25	27
6	200	---	---	20	22	---	---	---	---
	250	---	---	22	25	---	---	22	22
	300	---	---	24	27	---	20	26	27
	350	---	---	25	30	---	21	27	31
	400	---	---	26	31	---	23	29	34
	500	---	22	27	32	---	25	32	36
7	250	---	---	22	23	---	---	---	---
	300	---	24	24	26	---	---	21	21
	400	---	25	32	31	---	20	26	27
	500	---	26	36	37	---	21	29	31
	600	20	27	37	40	---	22	30	34
	675	21	29	38	41	---	24	31	35
	8	350	---	---	24	24	---	---	24
475		---	---	30	30	---	---	26	30
600		---	20	31	35	---	20	30	35
700		---	21	32	36	---	22	31	36
800		---	22	34	37	---	22	32	37
900		21	24	35	38	---	24	34	38
9	450	---	20	27	34	---	---	22	24
	525	---	21	29	37	---	---	25	26
	600	---	22	30	38	---	---	26	27
	700	---	24	31	39	---	---	27	31
	900	22	25	32	40	---	20	29	32
	1100	24	26	34	41	---	21	30	35
10	550	---	---	26	31	---	---	26	31
	675	---	20	27	32	---	---	27	32
	800	---	21	29	34	---	20	29	34
	1000	---	22	30	35	---	21	30	35
	1200	20	24	31	36	20	24	31	36
	1400	23	26	32	37	21	25	32	37
12	800	---	---	29	32	---	---	26	31
	1000	---	---	30	33	---	---	27	32
	1200	---	20	31	34	---	---	29	34
	1400	---	21	32	35	---	20	30	35
	1700	---	24	34	36	---	21	31	36
	2000	23	26	35	37	---	24	32	37
14	1050	---	20	30	32	---	---	26	31
	1400	---	21	31	35	---	---	27	32
	1800	---	22	32	36	---	20	29	34
	2200	---	24	34	37	---	21	30	35
	2600	22	26	35	38	---	24	31	36
	3000	25	29	35	39	21	26	32	37
16	1400	---	21	31	35	---	---	26	31
	1900	---	22	32	35	---	---	27	32
	2400	---	24	34	36	---	20	29	34
	2900	20	26	35	38	---	22	30	35
	3500	24	29	36	39	20	25	31	36
	4100	27	31	37	40	24	28	34	38
24x16	3000	24	29	36	39	---	24	31	36
	4000	30	34	40	42	24	27	34	38
	5000	35	39	44	46	30	32	37	40
	6000	39	41	46	49	36	37	40	42
	7000	42	45	49	51	38	39	41	44

Table 2: ARI Attenuation Table

	Octave Band							
	2	3	4	5	6	7		
Radiated	2	1	0	0	0	0	Environmental Effect	
All Sizes	16	18	20	26	31	36	Type II Mineral Fiber	
	18	19	20	26	31	36	Total dB Reduction	
	Octave Band							
	2	3	4	5	6	7		
Discharge	2	1	0	0	0	0	Environmental Effect	
Sizes 5-7	2	4	10	20	20	14	5 ft., Duct Lining (12x12)	
(300-700 cfm)	9	5	2	0	0	0	End Reflection	
	6	10	18	20	21	12	5 ft., 8 in. Flex Duct	
	5	6	7	8	9	10	Room Effect	
	3	3	3	3	3	3	Sound Power Division	
	27	29	40	51	53	39	Total dB Reduction	
	Octave Band							
	2	3	4	5	6	7		
Discharge	2	1	0	0	0	0	Environmental Effect	
Sizes 8-24x16	2	3	9	18	17	12	5 ft., Duct Lining (15x15)	
(>700 cfm)	9	5	2	0	0	0	End Reflection	
	6	10	18	20	21	12	5 ft., 8 in. Flex Duct	
	5	6	7	8	9	10	Room Effect	
	5	5	5	5	5	5	Sound Power Division	
	29	30	41	51	52	39	Total dB Reduction	

Notes:

1. NC values are calculated based on procedures outlined in ARI standard 885, appendix E as shown in table 2
2. Where no NC value is shown (---), NC values are less than 20