

DISCHARGE SOUND DATA - PIM – ROUND

Unit Size	Air Flow		Sound Power Levels Lw dB Re 10 ⁻¹² Watts																									
			0.5 in. w.g. [125 Pa] Octave Band							1.0 in. w.g. [250 Pa] Octave Band							2.0 in. w.g. [500 Pa] Octave Band							3.0 in. w.g. [750 Pa] Octave Band				
	L/s	cfm	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7		
6	94	200	51	52	49	47	42	38	56	57	53	50	47	44	60	61	58	54	51	50	63	63	61	56	54	53		
	118	250	54	56	51	50	45	41	58	60	56	53	49	46	63	64	61	57	54	52	66	66	63	59	57	56		
	165	350	58	60	55	54	49	44	62	65	60	58	53	50	67	69	64	61	58	56	69	71	67	64	60	59		
	212	450	60	64	58	58	51	47	65	68	62	61	56	52	69	72	67	65	61	58	72	75	70	67	63	62		
8	189	400	55	51	50	49	45	41	59	56	55	52	50	48	64	61	59	56	55	54	67	64	62	58	58	57		
	236	500	57	54	53	52	48	43	62	59	58	56	53	49	67	64	62	59	57	56	69	67	65	61	60	59		
	283	600	59	56	56	55	50	45	63	61	60	58	55	51	68	66	65	62	59	57	71	69	67	64	62	61		
	330	700	60	58	58	57	52	46	65	63	62	60	56	52	70	68	67	64	61	58	73	71	69	66	64	62		
	378	800	61	60	59	59	53	47	66	65	64	62	58	53	71	70	68	66	63	59	74	73	71	68	65	63		
10	260	550	55	51	49	44	46	46	60	55	53	48	51	52	64	59	57	53	55	58	67	62	59	55	57	61		
	354	750	58	55	53	47	49	48	63	59	57	52	54	54	67	64	61	56	58	60	70	66	64	59	60	63		
	448	950	61	58	57	50	52	49	65	63	61	55	56	55	69	67	65	59	60	61	72	70	67	62	63	64		
	543	1150	63	61	59	53	54	50	67	65	63	57	58	56	71	70	67	61	62	62	74	72	69	64	65	66		
	637	1350	64	63	62	55	55	51	69	68	65	59	59	57	73	72	69	63	64	63	76	75	72	66	66	66		
12	425	900	56	51	51	47	46	44	61	56	55	51	50	50	65	60	58	55	55	56	68	63	60	57	58	60		
	614	1300	60	55	56	52	50	47	65	60	60	56	54	53	69	65	63	60	59	59	72	68	66	62	62	63		
	708	1500	62	57	58	54	51	48	67	62	62	58	56	54	71	67	65	62	61	60	74	69	68	64	64	64		
	802	1700	64	59	60	55	53	49	68	63	63	59	58	55	72	68	67	63	62	61	75	71	69	66	65	65		
	991	2100	66	61	63	58	55	51	70	66	66	62	60	57	75	71	70	66	65	63	78	73	72	68	67	66		
14	472	1000	58	51	49	45	45	44	63	56	53	49	50	49	67	60	57	54	55	54	70	63	59	56	58	57		
	708	1500	63	56	55	50	49	47	68	60	59	54	54	52	72	65	63	59	59	57	75	68	65	61	62	60		
	944	2000	67	59	59	54	52	49	71	64	63	58	57	54	76	69	67	62	62	59	79	72	69	65	65	62		
	1180	2500	70	62	62	56	54	51	74	67	66	61	60	56	79	71	70	65	65	61	81	74	72	68	68	64		
	1416	3000	72	64	64	59	56	52	76	69	68	63	61	57	81	74	72	67	67	62	84	76	75	70	69	66		
16	708	1500	59	53	51	47	49	47	64	58	55	52	54	52	68	62	59	57	59	57	71	65	62	60	62	59		
	944	2000	63	57	55	50	51	49	67	61	59	55	56	54	72	66	63	60	61	58	74	69	66	63	64	61		
	1180	2500	66	60	58	53	53	50	70	64	62	58	58	55	74	69	66	63	63	60	77	72	69	66	66	63		
	1416	3000	68	62	61	55	55	51	72	67	65	60	60	56	77	71	69	65	65	61	79	74	71	68	68	64		
	1652	3500	70	64	63	56	56	52	74	68	67	62	61	57	79	73	71	67	66	62	81	76	73	70	69	65		
1888	4000	71	66	65	58	57	53	76	70	69	63	62	58	80	75	73	68	67	63	83	78	75	71	70	65			

Performance Notes:

1. Test data obtained in accordance with ARI Standard 880-98 and ASHRAE Standard 130-1996.
2. Air flow is given in L/s and cfm.
3. Pressure given in Pa and in. w.g.

RADIATED SOUND DATA - PIM - ROUND

Unit Size	Air Flow		Sound Power Levels Lw dB Re 10 ⁻¹² Watts																							
			0.5 in. w.g. [125 Pa] Octave Band					1.0 in. w.g. [250 Pa] Octave Band					2.0 in. w.g. [500 Pa] Octave Band					3.0 in. w.g. [750 Pa] Octave Band								
	L/s	cfm	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
6	94	200	38	33	32	33	31	28	42	35	36	37	37	35	46	38	40	41	43	42	48	40	42	44	47	46
	118	250	39	34	35	35	32	29	43	37	39	39	38	36	47	40	42	43	45	43	49	42	45	46	48	47
	165	350	40	37	38	38	34	31	44	40	42	42	40	38	48	43	46	46	47	44	50	45	48	49	50	48
	212	450	41	40	40	40	36	32	45	42	44	44	42	39	49	45	48	48	48	46	51	47	50	51	52	50
8	189	400	37	30	36	33	34	29	42	35	39	37	40	36	47	39	43	41	46	44	50	42	45	43	50	48
	236	500	39	33	38	35	35	30	44	37	42	39	42	38	49	42	46	43	48	45	52	44	48	45	52	50
	283	600	40	35	40	37	37	31	45	39	44	41	43	39	50	44	48	45	50	46	53	46	50	47	53	51
	330	700	42	36	42	39	38	32	46	41	46	43	44	40	51	45	50	46	51	47	54	48	52	49	54	52
	378	800	43	38	44	40	39	33	47	42	48	44	45	41	52	47	51	48	52	48	55	49	54	50	56	53
10	260	550	41	33	36	36	36	30	44	36	40	40	41	37	47	38	43	44	47	44	49	40	45	47	51	48
	354	750	43	37	40	38	38	32	46	40	43	43	44	39	49	42	47	47	50	46	51	44	49	50	54	50
	448	950	44	40	43	40	40	33	47	43	46	45	46	40	50	46	50	49	52	49	52	47	52	52	56	52
	543	1150	45	43	45	42	42	34	48	45	48	47	48	42	51	48	52	51	54	49	53	50	54	54	57	53
	637	1350	46	45	47	44	43	35	49	48	50	48	49	43	52	50	54	52	55	50	54	52	56	55	59	54
12	425	900	38	37	35	33	32	29	43	39	39	37	38	36	47	41	42	41	44	44	50	42	44	44	48	48
	614	1300	41	41	40	37	35	32	45	43	43	41	41	39	50	45	47	46	47	46	52	47	49	48	51	50
	802	1700	43	44	44	40	38	34	47	46	47	44	44	41	52	48	50	49	50	48	54	50	52	51	53	52
	897	1900	44	46	45	41	39	35	48	48	49	45	45	42	53	50	52	50	51	49	55	51	54	52	54	53
	991	2100	45	47	47	42	40	36	49	49	50	47	46	43	53	51	53	51	52	50	56	52	55	53	55	54
14	472	1000	40	34	38	36	35	32	43	39	43	42	41	38	46	44	47	47	46	45	48	47	50	50	50	49
	708	1500	44	38	42	40	38	34	48	43	47	45	44	41	51	48	51	51	50	48	53	50	54	54	53	52
	944	2000	47	41	45	42	40	36	51	46	50	48	46	43	54	50	54	53	52	49	56	53	57	56	55	53
	1180	2500	50	43	47	44	41	38	53	48	52	50	47	44	56	53	56	55	53	51	58	55	59	58	57	55
	1416	3000	52	45	49	46	43	39	55	50	54	51	49	45	59	54	58	57	55	52	60	57	61	60	58	56
16	708	1500	41	37	40	40	39	36	44	42	45	44	44	42	48	48	50	48	49	48	50	51	52	51	53	52
	944	2000	44	40	44	42	42	38	48	45	49	47	47	44	52	51	53	51	52	50	54	54	56	54	55	54
	1180	2500	47	43	47	45	44	39	51	48	51	49	49	45	54	53	56	53	54	52	56	56	59	56	57	55
	1416	3000	49	45	49	46	45	40	53	50	54	51	50	47	57	55	58	55	55	53	59	58	61	58	58	57
	1652	3500	51	46	51	48	46	41	55	51	56	52	52	48	58	56	60	57	57	54	61	59	63	59	60	58
1888	4000	53	48	53	49	48	42	57	53	57	54	53	49	60	58	62	58	58	55	62	61	65	60	61	59	

Performance Notes:

1. Test data obtained in accordance with ARI Standard 880-98 and ASHRAE Standard 130-1996.
2. Air flow is given in L/s and cfm.
3. Pressure given in Pa and in. w.g.