

## Performance Data • Radiated Sound Power Levels Model 3240 • With Mixing Attenuator • "BlendMaster"<sup>™</sup> Steri-Liner



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	0.49	123	-	33	27	23	-	-	45	38	29	29	27	23	49	44	33	31	32	27	52	48	37	34	35	31	53	50	39	36	37	34	54	51	42	38	39	38						
	150	71	0.29	72	-	31	24	20	-	-	43	36	26	26	23	20	47	42	30	28	28	24	50	46	34	31	31	28	51	48	38	33	33	31	52	49	41	37	35	35						
	100	47	0.14	34	-	-	21	-	-	-	-	35	25	25	23	-	-	41	29	27	26	25	46	46	34	30	29	31	50	47	38	32	31	32	49	45	41	37	34	37						
	25	12	0.01	2	-	-	-	-	-	-	-	31	29	21	-	-	-	35	39	28	23	22	22	34	32	35	27	23	27	44	32	41	31	25	29	39	29	40	38	31	35					
5	350	165	0.43	106	50	42	37	32	35	27	53	43	34	33	31	29	55	46	36	35	35	29	57	52	40	38	39	33	57	55	42	39	41	35	59	57	46	41	43	40						
	250	118	0.21	51	-	34	29	25	20	-	46	39	31	31	29	24	50	45	35	33	34	28	53	49	39	36	37	32	54	51	41	38	39	35	55	52	44	40	41	39						
	150	71	0.07	17	-	26	26	-	-	-	39	36	29	28	26	17	44	43	33	31	30	26	49	46	38	34	33	31	51	47	41	36	35	33	51	47	44	40	38	38						
	50	24	0.01	2	-	-	-	-	-	-	-	28	22	21	-	-	31	40	29	25	24	23	38	37	35	29	26	28	44	37	40	32	28	31	41	34	41	38	32	36						
6	550	260	0.66	165	54	48	39	39	36	33	*	*	*	*	*	*	59	52	42	41	40	33	62	57	45	42	43	38	63	59	46	44	45	40	65	62	50	45	47	44						
	400	189	0.37	91	50	42	37	32	30	27	53	46	38	36	35	29	55	49	40	38	38	32	58	53	44	41	41	36	60	56	46	42	43	38	61	59	49	45	46	43						
	250	118	0.15	38	44	33	32	23	-	-	45	40	34	32	31	24	50	47	38	35	35	29	52	49	42	38	38	34	55	51	45	40	40	36	55	52	47	43	43	41						
	75	35	0.02	4	27	-	-	-	-	-	-	24	25	24	23	23	-	36	40	30	27	27	25	38	38	37	31	29	29	43	39	42	34	31	31	39	36	43	40	35	37					
7	800	378	0.91	226	58	54	45	41	35	33	*	*	*	*	*	*	59	60	47	42	36	32	65	64	49	45	40	37	68	67	54	45	42	40	72	71	59	50	46	44						
	750	354	0.81	200	57	52	43	40	34	32	*	*	*	*	*	*	58	59	46	41	35	32	64	64	49	44	40	37	67	66	53	45	41	40	71	70	58	49	45	44						
	550	260	0.45	111	51	46	37	34	28	26	51	46	37	34	28	26	56	54	42	38	33	30	61	59	47	41	37	35	64	63	50	42	39	38	68	67	55	46	43	42						
	100	47	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	48	36	26	24	22	23	51	36	27	25	28	28	42	37	27	27	29	32	41	37	31	29	31	35	42	38	30	29	32	39					
8	950	448	0.97	241	59	54	45	41	36	32	*	*	*	*	*	*	61	61	49	44	37	35	68	67	53	47	42	39	71	70	57	48	44	42	75	74	62	52	47	46						
	700	330	0.54	134	54	49	40	37	31	29	*	*	*	*	*	*	59	57	45	41	36	33	64	62	50	44	40	38	67	66	53	45	42	41	71	70	58	49	46	45						
	450	212	0.23	57	47	40	31	28	22	24	51	46	36	33	29	26	58	53	42	37	34	32	59	57	43	40	37	36	59	58	47	41	39	39	62	61	50	44	42	43						
	125	59	0.02	4	27	-	-	-	-	-	-	44	37	26	24	23	22	51	40	29	26	28	28	43	40	26	28	30	32	40	38	31	29	31	35	40	37	29	30	33	39					
9	1200	566	0.54	134	55	50	42	35	29	28	*	*	*	*	*	*	65	59	47	42	38	42	68	64	51	44	40	44	71	67	54	48	42	44	71	70	57	51	44	45						
	900	425	0.31	77	53	46	38	31	27	26	54	48	40	34	29	27	62	56	45	40	36	34	66	62	49	43	39	43	69	65	52	46	41	43	71	69	56	49	43	44						
	600	283	0.14	35	50	37	29	22	24	23	50	45	35	31	27	24	57	52	41	36	32	38	59	56	45	38	35	37	60	58	48	41	37	38	61	61	51	44	38	40						
	175	83	0.01	2	42	-	-	-	-	-	-	40	36	23	21	-	-	44	41	30	25	23	30	41	42	33	28	24	25	40	43	36	30	26	27	41	45	39	33	28	31					
10	1600	755	0.77	191	63	58	49	42	39	36	*	*	*	*	*	*	66	61	50	44	39	37	71	66	53	47	43	45	74	69	56	50	45	47	74	73	60	53	47	47						
	1100	519	0.37	93	54	47	39	32	28	27	55	49	41	35	30	28	63	57	46	41	37	35	67	63	50	44	40	44	70	66	53	47	42	44	72	70	57	50	44	45						
	600	283	0.12	29	39	31	23	-	-	-	50	45	35	31	27	-	56	52	41	35	32	34	57	55	44	38	34	36	58	58	47	41	36	38	59	60	50	44	38	40						
	225	106	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	40	36	24	22	-	-	47	43	32	27	25	30	44	45	35	29	26	28	43	46	38	31	28	28	44	47	41	34	29	33					
12	2200	1038	1.09	271	68	63	44	35	42	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73	70	56	51	48	41	77	74	60	54	48	44	79	77	65	58	53	49						
	1600	755	0.58	144	59	53	42	35	28	23	*	*	*	*	*	*	66	61	49	45	44	33	69	67	54	49	46	39	72	70	58	52	46	43	75	74	62	55	50	47						
	1000	472	0.23	58	47	40	29	26	-	-	55	49	38	39	30	-	60	56	45	41	37	32	62	59	49	45	41	36	63	62	52	47	42	40	66	65	56	50	44	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	0.91	226	67	62	44	35	37	36	*	*	*	*	*	*	69	65	52	47	44	35	73	70	56	51	47	41	77	73	60	54	48	44	79	77	64	58	52	49						
	2100	991	0.49	121	59	53	42	35	28	23	59	53	42	35	28	23	66	61	49	45	44	33	69	67	54	49	46	39	72	70	58	52	46	43	75	74	62	55	50	47						
	1300	613	0.19	48	47	39	29	26	23	-	55	48	37	36	30	23	59	55	45	41	37	32	61	59	49	45	41	36	63	61	52	47	42	40	65	64	56	49	44	45						
	400	189	0.02	4	-	-	-	-	-	-	-	45	35	26	31	33	23	45	41	33	32	27	28	44	43	39	36	32	30	42	44	41	37	33	35	46	46	43	37	31	39					

B DUAL DUCT TERMINAL UNITS

For performance table notes, see page B30; highlighted numbers indicate embedded AHRI certification points.