

Performance Data • Discharge Sound Power Levels

Model 3240 • With Mixing Attenuator • "BlendMaster™"

Steri-Liner



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	0.49	123	61	56	41	29	27	32	61	57	42	30	27	32	67	61	48	38	32	34	68	66	52	42	38	38	68	67	54	44	41	40	69	68	58	47	45	45						
	150	71	0.29	72	58	51	35	23	21	25	60	54	39	28	23	26	64	60	45	36	31	32	65	64	51	41	38	37	64	63	53	42	40	39	65	62	55	45	43	43						
	100	47	0.14	34	59	44	27	-	-	-	58	52	37	27	22	23	58	57	43	33	30	30	60	58	49	38	35	36	59	56	49	38	36	37	60	57	50	41	39	41						
	25	12	0.01	2	55	40	-	-	-	-	58	43	26	-	-	-	57	43	31	-	-	23	57	44	35	24	23	26	60	46	36	24	23	26	58	45	37	24	24	30						
5	350	165	0.43	106	65	60	45	33	28	31	66	62	46	34	29	32	68	67	52	39	33	34	73	71	56	43	39	39	73	71	56	45	41	41	75	73	59	47	45	45						
	250	118	0.21	51	60	53	36	24	-	22	61	61	43	29	24	25	65	64	47	36	31	32	68	67	51	40	36	37	69	68	54	41	38	38	71	70	58	45	42	43						
	150	71	0.07	17	57	46	-	-	-	-	61	54	36	26	21	22	62	60	45	31	27	27	63	62	53	36	32	32	62	61	55	39	34	35	63	62	56	44	39	40						
6	50	24	0.01	2	54	40	-	-	-	-	56	48	35	-	-	-	55	46	36	23	20	24	58	48	39	27	25	30	56	48	41	29	26	32	58	50	43	30	29	37						
	550	260	0.66	165	72	65	53	43	38	36	* * * * *	74	68	56	46	41	39	77	71	58	49	43	42	77	72	59	50	43	43	81	76	61	52	46	46											
7	400	189	0.37	91	64	57	45	34	27	25	66	61	47	37	30	28	70	65	50	40	33	33	74	69	54	44	37	37	75	69	54	45	40	40	76	72	57	47	44	45						
	250	118	0.15	38	57	47	32	-	-	-	61	54	39	29	21	22	66	60	44	35	28	30	68	62	49	38	34	35	68	63	52	39	36	38	70	66	57	43	41	42						
	75	35	0.02	4	57	41	-	-	-	-	57	48	37	-	-	-	56	49	46	28	21	25	58	50	47	34	28	29	58	49	46	33	30	32	56	51	48	34	33	37						
	800	378	0.91	226	75	72	58	49	46	43	* * * * *	78	75	58	49	46	42	82	80	64	50	47	47	85	83	68	51	49	49	87	87	73	55	53	53											
8	750	354	0.81	200	74	71	56	47	44	41	* * * * *	76	73	57	47	44	42	80	77	62	50	47	46	82	80	65	50	48	48	87	85	70	54	52	53											
	550	260	0.45	111	66	61	48	38	34	30	68	62	48	38	34	30	74	72	54	41	38	38	80	76	62	45	43	44	82	79	64	47	45	46	81	82	68	50	48	49						
	100	47	0.02	4	56	40	-	-	-	-	56	46	28	-	-	-	54	47	33	-	-	24	57	51	39	25	25	28	57	48	36	24	26	32	57	51	38	26	28	35						
	950	448	0.97	241	76	72	61	52	49	46	* * * * *	75	72	61	52	49	46	80	77	64	54	51	49	82	80	65	54	51	50	86	84	70	56	54	53											
9	700	330	0.54	134	68	64	52	44	40	37	* * * * *	74	70	56	45	42	40	79	76	60	47	45	44	80	78	64	48	47	46	84	83	69	52	51	51											
	450	212	0.23	57	57	51	40	31	25	21	64	60	45	33	30	27	71	69	54	38	36	36	76	74	59	41	40	41	75	74	59	42	41	43	76	75	59	43	44	47						
	125	59	0.02	4	55	40	-	-	-	-	53	45	30	-	-	-	52	48	35	-	21	30	57	51	40	24	28	35	56	51	40	26	31	35	56	54	42	27	34	41						
	1200	566	0.54	134	73	64	53	44	41	39	* * * * *	78	71	55	44	42	42	83	75	59	47	46	47	86	77	60	48	48	49	89	83	65	51	51	53											
10	900	425	0.31	77	65	56	45	35	32	30	69	62	46	35	32	31	75	68	52	40	38	39	81	73	56	44	43	44	83	77	58	45	44	46	85	79	62	48	48	50						
	600	283	0.14	35	58	45	33	22	-	-	68	59	42	30	27	28	73	66	48	35	34	36	75	69	51	38	37	39	76	70	52	40	39	41	77	71	54	43	42	45						
	175	83	0.01	2	55	39	-	-	-	-	56	43	-	-	-	-	55	43	31	-	20	28	56	46	35	24	25	29	56	46	36	25	29	33	57	49	38	27	30	39						
	1600	755	0.77	191	77	70	59	51	48	45	* * * * *	78	71	59	51	47	45	84	76	62	52	49	48	87	78	63	53	50	50	91	84	66	55	54	54											
12	1100	519	0.37	93	69	58	48	40	36	33	70	61	48	39	36	33	77	69	53	42	40	40	83	74	57	46	44	45	84	75	59	47	46	47	88	81	63	50	50	51						
	600	283	0.12	29	54	44	31	-	-	-	65	58	41	28	26	27	73	65	49	35	34	35	76	69	52	38	37	39	75	69	52	40	38	41	77	71	54	42	41	44						
	225	106	0.02	4	52	37	-	-	-	-	55	43	26	-	-	20	55	46	34	-	20	26	57	49	39	29	27	34	57	49	40	28	29	38	58	51	43	31	33	43						
	2200	1038	1.09	271	81	75	65	57	55	52	* * * * *	* * * * *	84	77	66	58	56	54	87	79	67	58	56	54	90	84	70	59	58	57																
14	1600	755	0.58	144	73	65	55	48	46	43	* * * * *	78	70	58	48	47	45	82	75	61	51	49	48	84	78	62	51	50	49	87	82	67	53	53	54											
	1000	472	0.23	58	60	52	43	34	31	29	67	59	46	36	33	31	75	68	52	39	38	38	78	73	57	43	42	43	79	74	59	44	45	46	81	77	62	48	50	52						
	300	142	0.02	4	53	39	-	-	-	-	56	50	36	-	20	24	57	52	41	25	24	29	59	54	46	30	30	34	60	55	48	33	33	38	62	58	51	36	38	43						
	2900	1369	0.91	226	80	73	63	56	53	51	* * * * *	81	73	63	56	54	51	84	77	67	59	57	54	85	79	67	58	56	54	88	82	68	59	58	57											
14	2100	991	0.49	121	73	63	54	47	44	41	73	63	54	47	44	41	77	68	57	49	46	44	80	73	59	50	48	48	81	76	60	51	50	50	84	79	64	53	53	54						
	1300	613	0.19	48	58	49	41	32	29	23	66	57	45	35	33	30	73	64	50	39	38	39	76	69	54	42	43	44	78	71	56	43	45	46	80	75	60	47	50	52						
	400	189	0.02	4	53	41	-	-	-	-	56	47	32	-	21	24	59	51	39	26	28	35	63	55	44	31	34	39	62	55	45	31	37	42	63	55	48	33	40	47						

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