

Performance Data • Discharge Sound Power Levels
30X Series • Optional Attenuator
Fiberglass Liner

SINGLE 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	0.63	157	52	49	45	37	28	23	*	*	*	*	*	*	55	50	45	39	28	24	57	52	46	41	28	24	57	53	47	43	28	25	57	54	48	46	29	27						
	150	71	0.37	92	48	43	40	32	21	-	47	43	39	32	21	-	52	47	41	35	22	-	53	48	42	38	22	-	53	49	43	40	23	21	52	48	43	42	25	25						
	100	47	0.17	42	-	37	33	22	-	-	-	39	33	27	-	-	48	42	36	32	-	-	47	42	37	35	-	-	48	43	37	36	-	20	48	42	37	36	20	24						
	50	24	0.05	12	-	-	-	-	-	-	-	-	23	20	-	-	-	-	25	24	-	-	-	-	35	27	26	-	-	35	27	25	-	20	-	37	27	26	-	22						
	30	14	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	22	21	-	-						
5	300	142	0.55	137	49	52	49	41	26	21	*	*	*	*	*	*	56	53	49	41	26	22	59	56	49	43	27	23	61	57	50	44	27	24	61	58	52	46	29	27						
	250	118	0.35	87	-	48	44	36	20	-	-	48	44	36	-	-	56	51	44	38	20	-	57	53	46	40	22	-	57	54	47	41	23	-	58	55	48	45	26	26						
	200	94	0.23	57	-	43	38	30	-	-	-	44	39	32	-	-	54	49	40	35	-	-	54	50	42	37	-	-	55	51	43	39	20	-	55	51	45	43	24	24						
	125	59	0.10	25	-	-	28	-	-	-	-	39	30	25	-	-	-	42	35	31	-	-	-	43	37	34	-	-	-	44	37	36	-	-	-	44	38	37	23	25						
	100	47	0.06	15	-	-	23	-	-	-	-	-	28	23	-	-	-	39	32	29	-	-	-	40	34	31	-	-	-	40	34	33	-	-	-	40	34	33	20	24						
6	450	212	0.38	94	53	48	41	34	23	22	53	49	42	35	24	22	61	53	44	38	24	24	65	59	47	41	26	26	67	61	50	43	27	27	68	63	55	46	30	30						
	400	189	0.30	75	51	46	39	31	20	-	53	48	40	33	21	-	61	53	43	36	22	21	64	58	46	40	24	24	65	60	50	42	25	25	66	62	54	45	29	28						
	300	142	0.18	45	-	39	33	25	-	-	51	44	36	29	-	-	59	51	40	33	-	-	60	55	45	38	21	-	61	57	48	40	23	21	61	57	51	44	26	25						
	200	94	0.08	20	-	-	-	-	-	-	49	41	31	24	-	-	53	49	38	30	-	-	54	50	43	34	-	-	55	51	45	37	-	-	54	51	46	41	22	23						
	100	47	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	38	27	-	-	-	-	40	33	26	-	-	-	39	34	29	-	-	-	39	36	31	-	20	-	40	36	32	20	26						
7	650	307	0.49	122	57	52	46	43	29	31	*	*	*	*	*	*	60	54	47	42	29	32	65	57	49	46	31	34	69	60	51	47	33	36	71	64	54	50	35	38						
	550	260	0.35	87	54	48	42	38	24	25	56	49	42	36	24	25	60	53	45	40	26	27	65	56	47	44	29	31	67	59	48	46	31	33	69	62	52	48	33	36						
	335	158	0.13	32	-	37	30	24	-	-	53	43	34	30	-	-	59	49	38	35	-	21	60	53	42	38	22	25	60	54	44	40	24	28	60	54	47	44	27	33						
	225	106	0.06	15	-	-	-	-	-	-	51	40	29	25	-	-	53	46	35	30	-	-	53	47	39	34	20	24	53	48	40	37	21	28	53	48	41	38	24	33						
	110	52	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	24	22	-	-	-	-	27	28	-	-	-	37	29	29	20	24	47	38	29	29	20	28	47	39	31	30	22	33						
8	800	378	0.35	87	51	49	44	40	27	27	58	52	45	38	27	27	65	56	47	42	29	32	69	60	50	44	31	35	71	63	52	46	33	37	73	66	55	48	35	40						
	700	330	0.27	67	-	46	42	36	25	23	58	51	43	37	25	23	64	55	46	40	28	31	67	58	48	43	29	33	69	61	50	44	31	35	71	65	54	48	34	38						
	600	283	0.20	50	-	43	39	33	21	-	56	49	41	36	23	-	62	53	44	39	25	28	66	58	47	42	28	31	67	60	49	43	30	33	68	63	53	46	33	37						
	400	189	0.09	22	-	37	32	21	-	-	52	44	36	31	-	-	58	51	40	38	20	23	60	54	43	38	23	27	61	56	46	41	27	31	61	57	49	43	30	36						
	175	83	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	40	28	24	-	-	-	44	38	33	21	22	-	44	37	36	24	27	-	43	42	38	26	31	51	44	39	38	29	36						
9	1050	495	0.37	92	54	53	50	44	33	33	56	54	50	45	33	33	63	58	51	46	35	35	68	61	53	48	38	37	70	64	54	50	39	39	73	67	57	52	45	44						
	900	425	0.27	67	51	50	46	40	28	26	58	53	47	41	31	29	63	56	48	43	32	31	67	60	51	47	36	35	69	63	53	48	37	36	71	66	56	50	39	39						
	675	319	0.15	37	49	45	40	31	-	-	53	49	41	35	-	-	60	54	44	40	25	25	64	58	47	43	29	30	65	60	49	45	32	32	67	62	53	48	35	36						
	450	212	0.07	17	-	-	30	20	-	-	51	44	34	30	-	-	56	51	39	35	21	21	59	54	43	38	25	26	60	55	45	41	28	30	59	56	48	43	30	35						
	225	106	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	37	26	23	-	-	-	49	43	33	21	-	-	54	44	35	24	25	53	46	36	35	27	30	52	47	38	37	29	36						
10	1350	637	0.38	94	57	51	45	43	34	34	57	52	46	42	35	34	66	59	51	45	36	36	71	63	54	49	37	39	73	65	56	50	39	41	76	69	59	52	42	44						
	1100	519	0.25	62	55	46	41	37	28	25	59	52	44	39	29	26	66	58	48	43	31	32	69	61	52	46	34	36	71	64	54	48	37	39	73	67	58	51	41	43						
	825	389	0.15	37	-	39	35	29	-	-	56	49	40	34	21	20	64	55	45	39	27	29	66	59	49	43	32	33	67	61	51	44	34	36	68	63	54	47	37	40						
	550	260	0.07	17	-	-	26	-	-	-	52	45	36	29	-	-	58	52	41	35	23	24	62	55	45	37	27	29	61	56	47	39	29	32	62	57	50	42	32	37						
	275	130	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	39	28	22	-	-	-	50	44	35	29	20	54	46	38	33	26	28	52	46	39	35	28	32	55	47	40	37	32	38						
12	2000	944	0.37	92	61	54	48	45	39	37	63	56	49	45	39	37	68	62	53	48	40	40	72	65	56	51	42	42	74	67	58	53	43	44	77	70	62	55	45	47						
	1600	755	0.24	60	55	49	43	39	32	27	60	54	46	42	33	30	66	59	50	45	35	35	69	63	54	49	38	39	71	65	56	50	40	41	74	69	61	53	43	45						
	1200	566	0.14	35	51	43	37	31	21	-	60	52	44	40	30	29	63	56	48	43	31	33	66	60	51	45	35	36	68	63	54	47	37	39	73	69	61	52	43	45						
	800	378	0.06	15	48	36	28	20	-	-	58	50	42	37	28	29	60	54	44	38	27	29	63	57	48	41	30	33	63	58	50	43	31	34	65	60	53	46	35	39						
	400	189	0.02	5	-	-	-	-	-	-	51	42	32	26	-	-	-	54	47	37	32	21	23	56	49	41	36	27	30	56	50	43	39	30	33	59	51	46	42	34	40					
14	2700	1274	0.54	134	65	59	53	48	41	40	*	*	*	*	*	*	71	65	56	51	42	42	75	67	59	52	43	44	76	69	60</															