

Performance Data • Discharge Sound Power Levels

Model Series 33SZ • Series Flow • FPCWTU (DOAS)

Unit Size	Inlet Size	Primary Airflow		Fan Airflow		Min. inlet ΔPs "w.g. Pa	Fan and 100% Primary Air-Sound Power Octave Bands @ Inlet pressure (ΔPs) shown																															
							Fan Only					Minimum ΔPs					0.5" w.g. Inlet Static					1.0" w.g. Inlet Static					1.5" w.g. Inlet Static											
							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		
30	4	225	106	1250	590	0.42	104	79	78	71	72	71	69	80	77	72	72	71	69	79	77	71	72	71	69	78	78	71	72	71	69	78	78	71	72	71	69	
		150	71	1000	472	0.15	37	77	74	67	69	67	65	76	72	66	67	66	64	75	72	66	67	65	63	76	72	66	67	66	64	76	73	67	68	66	64	
		150	71	800	378	0.20	50	74	68	63	64	62	60	74	69	63	63	62	60	74	68	63	64	62	60	73	69	63	64	62	60	73	69	63	64	62	60	
		90	42	500	236	0.06	15	64	57	55	55	52	48	65	58	55	55	52	49	64	58	55	55	51	48	64	57	55	55	51	47	63	57	55	55	51	47	
		90	42	250	118	0.10	25	58	51	51	49	46	39	59	51	52	50	46	38	59	51	50	48	44	36	58	51	50	48	44	36	57	51	50	47	43	36	
	6	550	260	1250	590	0.12	30	79	78	71	72	71	69	80	77	72	72	71	69	79	77	71	72	71	69	79	77	71	72	71	69	79	78	71	72	71	69	
		400	189	1000	472	0.06	15	77	74	67	69	67	65	76	72	66	67	66	64	75	71	66	67	65	63	75	71	66	67	65	63	75	72	66	67	66	64	
		400	189	800	378	0.10	25	74	68	63	64	62	60	73	68	62	63	61	59	73	67	62	63	61	59	73	67	62	63	61	59	72	68	62	63	61	59	
		235	111	500	236	0.03	6	64	57	55	55	52	48	65	58	55	55	52	48	64	58	55	55	51	47	65	58	55	55	51	47	65	58	55	55	51	47	
		190	90	250	118	0.03	7	58	51	51	49	46	39	58	51	52	50	46	38	60	52	50	48	45	37	60	54	51	49	45	38	61	55	51	49	46	39	
	8	1100	519	1250	590	0.09	22	79	78	71	72	71	69	80	77	72	72	71	69	79	77	71	72	71	69	79	77	71	72	71	69	79	77	71	72	71	69	
		700	330	1000	472	0.01	2	77	74	67	69	67	65	76	72	66	67	66	64	75	71	66	67	65	63	75	71	66	67	65	63	75	71	66	67	65	63	
415		196	800	378	0.01	2	74	68	63	64	62	60	73	68	62	63	61	59	73	67	62	63	61	59	73	67	62	63	61	59	72	67	62	63	61	59		
250		118	500	236	0.01	2	65	57	55	55	52	48	66	57	55	55	52	48	66	57	55	55	51	47	65	57	55	55	51	47	65	57	55	55	51	47		
190		90	250	118	0.01	2	58	51	51	49	46	39	58	50	51	49	45	37	59	51	50	48	44	36	59	52	50	49	45	37	59	53	51	49	45	38		
40	4	225	106	1500	708	0.56	139	75	72	71	74	70	68	75	73	72	73	70	69	-	-	-	-	-	76	74	73	75	71	70	76	74	73	74	71	70		
		150	71	1200	566	0.21	52	71	67	68	68	64	63	68	66	67	67	64	63	69	67	68	68	65	64	69	67	68	68	65	64	69	67	67	68	64	63	
		150	71	900	425	0.26	65	63	56	64	61	57	55	65	59	64	62	58	56	66	62	62	62	58	56	67	62	64	63	59	57	67	61	66	64	60	58	
		90	42	600	283	0.08	20	60	56	58	58	52	46	61	57	59	58	53	47	61	56	56	55	50	44	62	57	58	56	52	46	63	57	59	58	53	48	
		90	42	300	142	0.10	25	60	52	52	49	43	33	59	54	53	51	45	35	59	55	53	51	45	35	59	54	53	50	44	35	58	53	52	50	44	34	
	6	550	260	1500	708	0.31	77	75	72	71	74	70	68	74	71	69	71	67	67	67	75	72	71	73	69	68	75	73	71	73	69	69	76	74	72	73	70	69
		400	189	1200	566	0.07	17	71	67	68	68	64	63	67	65	66	65	62	62	63	68	65	67	67	63	63	68	66	67	67	63	63	68	67	67	67	63	62
		400	189	900	425	0.09	22	63	56	64	61	57	55	63	58	64	61	57	56	66	63	63	62	58	57	66	63	65	63	58	57	69	63	66	63	59	58	
		235	111	600	283	0.03	7	60	56	58	58	52	46	60	56	59	57	52	47	61	56	56	54	50	44	62	57	57	56	51	46	64	59	59	57	53	48	
		145	68	300	142	0.02	5	60	52	52	49	43	33	58	52	52	49	43	32	57	52	51	48	42	32	57	52	51	48	42	32	57	52	50	47	41	31	
	8	1100	519	1500	708	0.09	22	75	72	72	74	70	68	75	73	71	73	69	68	75	73	72	73	70	68	76	73	72	73	70	69	76	74	72	74	70	69	
		700	330	1200	566	0.02	5	71	68	68	68	65	63	70	67	67	67	64	63	71	68	68	69	65	64	72	69	68	69	65	64	72	70	68	69	65	64	
415		196	900	425	0.01	2	66	63	63	62	59	56	66	63	63	62	58	56	67	63	63	62	59	57	68	64	63	63	59	57	69	65	64	63	59	57		
290		137	600	283	0.01	2	61	57	57	56	51	46	59	57	57	55	51	45	61	57	57	56	51	46	62	58	57	56	51	46	63	59	57	56	51	46		
175		83	300	142	0.01	2	60	54	53	51	45	36	59	53	53	51	46	36	59	54	53	51	46	37	59	54	53	51	46	37	59	55	53	51	46	37		
10	1400	661	1500	708	0.02	5	75	72	71	74	70	69	74	72	71	73	69	68	76	73	72	75	71	69	76	74	73	74	71	69	77	74	73	74	70	69		
	660	311	1200	566	0.01	2	73	71	69	69	66	65	70	69	69	69	66	65	72	70	70	70	67	66	72	70	69	70	67	66	72	70	69	69	66	65		
	445	210	900	425	0.01	2	63	56	64	61	57	56	64	58	65	62	59	58	66	63	63	62	59	57	67	62	64	63	59	58	67	61	66	63	60	59		
	335	158	600	283	0.01	2	65	60	61	60	55	49	59	56	59	58	53	48	63	60	59	58	54	49	66	62	61	60	56	51	68	63	63	62	58	54		
	260	123	300	142	0.01	2	64	58	56	54	49	40	62	58	56	54	49	40	62	58	56	55	49	40	62	58	56	54	49	41	62	59	56	54	49	41		
50	4	225	106	2000	944	0.51	127	70	68	65	66	65	62	73	69	66	66	65	62	-	-	-	-	-	73	70	66	66	65	63	73	71	66	65	65	63		
		150	71	1600	755	0.18	45	66	64	61	60	59	56	66	63	61	60	59	56	67	64	61	60	59	56	68	65	62	61	60	69	67	63	62	60	58		
		150	71	1200	566	0.24	60	63	60	56	54	53	49	62	58	57	55	53	50	63	59	57	55	53	49	63	59	57	55	54	50	64	60	58	56	56	51	
		90	42	800	378	0.08	20	60	53	51	48	45	39	59	53	50	48	45	39	59	53	50	48	45	39	59	53	51	49	46	41	60	53	52	50	46	42	
		90	42	500	236	0.10	25	60	52	49	45	41	34	58	51	49	45	40	34	58	50	49	45	43	38	57	50	49	46	44	40	56	51	50	47	45	42	
	6	550	260	2000	944	0.12	30	70	68	65	66	65	62	73	69	66	66	64	62	72	70	67	66	65	64	72	70	67	66	65	64	72	71	66	65	66	65	
		400	189	1600	755	0.04	10	67	64	61	60	59	56	66	63	61	60	59	56	67	64	61	60	57	56	68	66	62	61	61	59	68	67	63	63	62	61	
		400	189	1200	566	0.09	22	62	59	56	54	53	49	62	59	58	55	53	50	63	59	58	56	55	52	64	61	59	57	57	55	65	62	60	58	59	59	
		235	111	800	378	0.02	5	58	53	51	48	45	39	59	54	50	48	45	40	59	54	51	49	48	44	60	55	53	51	51	49	62	57</					