

Performance Data • NC Level Application Guide

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

Unit Size	Inlet Size	Primary Airflow		Fan Airflow		Min. inlet ΔPs		Fan and 100% Primary Air-Sound Power Octave Bands @ Inlet pressure (ΔPs) shown									
		cfm	l/s	cfm	l/s	"w.g.	Pa	DISCHARGE					RADIATED				
								Fan Only	Minimum ΔPs	0.5" w.g. (125Pa)	1.0" w.g. (250Pa)	1.5" w.g. (375Pa)	Fan Only	Minimum ΔPs	0.5" w.g. (125Pa)	1.0" w.g. (250Pa)	1.5" w.g. (375Pa)
30	4	225	106	1250	590	0.42	104	38	37	37	38	38	43	40	40	41	41
		150	71	1000	472	0.15	37	34	31	31	31	33	38	37	37	37	37
		150	71	800	378	0.20	50	26	28	26	28	28	35	34	34	34	34
		90	42	500	236	0.06	15	-	-	-	-	-	26	26	26	26	28
		90	42	250	118	0.10	25	-	-	-	-	-	22	23	23	23	24
	6	550	260	1250	590	0.12	30	38	37	37	37	38	43	40	40	41	41
		400	189	1000	472	0.06	15	34	31	30	30	31	38	37	37	37	37
		400	189	800	378	0.10	25	26	26	25	25	26	35	33	34	34	35
		235	111	500	236	0.03	6	-	-	-	-	-	26	26	28	30	32
		190	90	250	118	0.03	7	-	-	-	-	-	22	23	23	25	28
	8	1100	519	1250	590	0.09	22	38	37	37	37	37	43	41	41	41	43
		700	330	1000	472	0.01	2	34	31	30	30	30	38	37	37	37	38
		415	196	800	378	0.01	2	26	26	25	25	25	35	33	34	34	35
		250	118	500	236	0.01	2	-	-	-	-	-	26	26	26	28	29
		190	90	250	118	0.01	2	-	-	-	-	-	23	22	23	24	26
40	4	225	106	1500	708	0.56	139	31	35	-	36	36	44	43	-	43	44
		150	71	1200	566	0.21	52	27	26	28	28	28	39	40	41	41	41
		150	71	900	425	0.26	65	-	21	23	24	24	33	34	35	35	36
		90	42	600	283	0.08	20	-	-	-	-	-	31	33	34	33	32
		90	42	300	142	0.10	25	-	-	-	-	-	26	30	30	30	31
	6	550	260	1500	708	0.31	77	31	31	33	34	35	44	41	41	43	44
		400	189	1200	566	0.07	17	27	26	27	27	26	39	38	38	39	39
		400	189	900	425	0.09	22	-	20	21	21	23	33	32	33	34	35
		235	111	600	283	0.03	7	-	-	-	-	20	31	29	29	29	29
		145	68	300	142	0.02	5	-	-	-	-	-	26	24	25	25	26
	8	1100	519	1500	708	0.09	22	31	33	33	33	34	43	43	44	44	44
		700	330	1200	566	0.02	5	27	27	28	29	30	38	38	38	39	40
		415	196	900	425	0.01	2	20	21	21	23	24	34	33	34	34	35
		290	137	600	283	0.01	2	-	-	-	-	-	29	28	29	30	31
		175	83	300	142	0.01	2	-	-	-	-	-	25	25	25	25	26
10	1400	661	1500	708	0.02	5	32	31	33	34	34	43	41	43	44	45	
	660	311	1200	566	0.01	2	30	29	30	30	30	38	37	38	38	39	
	445	210	900	425	0.01	2	20	22	21	22	23	33	32	33	34	34	
	335	158	600	283	0.01	2	-	-	-	20	21	29	29	29	29	29	
	260	123	300	142	0.01	2	-	-	-	-	-	24	24	24	25	28	
50	4	225	106	2000	944	0.51	127	26	31	-	31	33	40	41	-	41	43
		150	71	1600	755	0.18	45	21	23	24	25	28	36	36	36	37	38
		150	71	1200	566	0.24	60	-	-	-	-	20	31	32	32	32	33
		90	42	800	378	0.08	20	-	-	-	-	-	25	24	24	25	26
		90	42	500	236	0.10	25	-	-	-	-	-	23	23	23	24	25
	6	550	260	2000	944	0.12	30	26	29	30	30	31	40	41	43	43	43
		400	189	1600	755	0.04	10	21	21	23	25	26	36	36	36	37	38
		400	189	1200	566	0.09	22	-	-	-	-	23	31	33	33	34	35
		235	111	800	378	0.02	5	-	-	-	-	-	25	24	25	28	30
		235	111	500	236	0.04	10	-	-	-	-	-	22	23	24	26	29
	8	1100	519	2000	944	0.12	30	27	28	29	29	30	40	41	43	43	43
		700	330	1600	755	0.02	5	21	21	24	25	28	36	36	37	38	40
		700	330	1200	566	0.06	15	-	-	-	20	23	32	33	33	35	36
		415	196	800	378	0.01	2	-	-	-	-	-	25	24	26	29	32
		250	118	500	236	0.01	2	-	-	-	-	-	23	23	24	26	29
10	1840	868	2000	944	0.25	62	28	29	29	30	31	40	43	44	45	46	
	1100	519	1600	755	0.08	20	21	20	23	24	26	36	36	37	38	39	
	660	311	1200	566	0.01	2	-	-	-	-	23	31	31	32	33	35	
	410	193	800	378	0.01	2	-	-	-	-	-	25	24	25	28	30	
	375	177	500	236	0.01	2	-	-	-	-	-	23	22	24	26	29	
12	2000	944	2000	944	0.09	22	28	28	29	31	33	40	41	44	45	46	
	1600	755	1600	755	0.06	15	21	20	24	26	29	36	36	38	40	43	
	595	281	1200	566	0.01	2	-	-	-	-	-	31	31	32	33	34	
	445	210	800	378	0.01	2	-	-	-	-	-	25	24	25	28	30	
	395	186	500	236	0.01	2	-	-	-	-	-	22	22	24	26	30	

For full performance table notes, see page C28.