

TERMINAL SIZE	CFM	MINIMUM ΔPs			DISCHARGE NOISE CRITERIA (NC)						RADIATED NOISE CRITERIA (NC)		
		Model SDR / SDR-SA	Model SDR-WC 1 Row	Model SDR-WC 2 Row	0.5" ΔPs		1.0" ΔPs		3.0" ΔPs		0.5" ΔPs	1.0" ΔPs	3.0" ΔPs
					Model SDR	Model SDR-SA	Model SDR	Model SDR-SA	Model SDR	Model SDR-SA	Model SDR & SDR-SA	Model SDR & SDR-SA	Model SDR & SDR-SA
4	100	0.01	0.02	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	150	0.01	0.03	0.04	--	--	--	--	23	--	--	--	23
	200	0.01	0.04	0.07	--	--	20	--	28	22	--	20	28
	250	0.01	0.05	0.09	--	--	22	--	33	27	22	22	32
5	100	0.01	0.02	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	200	0.01	0.04	0.07	--	--	--	--	21	--	--	--	21
	300	0.01	0.07	0.13	--	--	--	--	22	--	--	--	25
	350	0.01	0.09	0.16	--	--	--	--	25	--	--	21	27
6	200	0.02	0.05	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	20
	250	0.03	0.07	0.11	--	--	--	--	20	--	--	--	22
	300	0.04	0.10	0.16	--	--	--	--	20	--	--	--	25
	350	0.06	0.14	0.21	--	--	--	--	22	--	--	--	26
	450	0.10	0.22	0.33	--	--	--	--	26	20	--	21	30
550	0.14	0.30	0.46	--	--	22	--	30	25	22	27	33	
8	300	0.01	0.05	0.10	--	--	--	--	23	--	--	--	21
	400	0.01	0.08	0.15	--	--	--	--	23	--	--	--	26
	500	0.01	0.11	0.22	--	--	--	--	24	--	--	--	30
	600	0.01	0.15	0.30	--	--	--	--	24	--	--	--	31
	800	0.03	0.25	0.46	--	--	--	--	26	20	20	22	32
	1000	0.04	0.35	0.66	--	--	21	--	28	23	22	25	33
10	600	0.01	0.08	0.16	--	--	--	--	26	--	--	--	32
	800	0.01	0.13	0.26	--	--	--	--	26	--	--	--	32
	1000	0.02	0.20	0.39	--	--	--	--	27	20	--	20	32
	1200	0.02	0.25	0.47	--	--	--	--	30	23	--	22	33
	1400	0.03	0.32	0.61	--	--	21	--	31	25	--	23	33
	1600	0.04	0.40	0.76	--	--	23	20	32	27	23	26	34
12	800	0.01	0.08	0.15	--	--	--	--	23	--	--	21	33
	1100	0.01	0.13	0.26	--	--	--	--	25	--	--	22	34
	1400	0.02	0.21	0.40	--	--	--	--	27	21	--	24	35
	1700	0.02	0.26	0.50	--	--	--	--	30	25	--	25	36
	2000	0.03	0.34	0.65	--	--	20	--	32	27	20	26	37
	2300	0.04	0.43	0.82	--	--	21	--	33	28	22	27	38
14	1100	0.01	0.07	0.14	--	--	--	--	25	--	--	--	30
	1500	0.02	0.13	0.24	--	--	--	--	27	21	--	--	31
	1900	0.03	0.20	0.36	--	--	--	--	28	23	--	21	32
	2300	0.05	0.26	0.47	--	--	--	--	31	26	--	22	33
	2700	0.07	0.34	0.62	--	--	21	--	32	27	--	25	35
	3100	0.09	0.43	0.77	--	--	20	20	33	30	21	27	36
16	1600	0.01	0.10	0.19	--	--	--	--	24	--	--	--	32
	2100	0.02	0.17	0.31	--	--	--	--	27	21	--	20	35
	2600	0.03	0.24	0.45	--	--	--	--	32	27	--	21	35
	3100	0.04	0.29	0.55	--	--	21	--	33	28	--	23	36
	3600	0.05	0.37	0.70	--	--	23	20	36	32	21	26	37
	4100	0.06	0.46	0.86	--	--	25	21	38	35	24	28	38
19	2500	0.06	0.19	0.32	21	--	23	20	32	25	24	30	39
	3000	0.09	0.27	0.45	22	20	26	23	35	28	25	31	40
	3500	0.13	0.37	0.61	25	22	27	25	36	31	27	33	42
	4500	0.21	0.53	0.86	25	22	28	26	39	35	28	36	43
	5500	0.32	0.77	1.22	27	23	30	27	41	38	31	39	47
	6500	0.44	1.03	1.62	30	26	32	27	43	40	35	41	48
22	4000	0.06	0.30	0.55	25	22	27	25	37	31	24	31	42
	5000	0.09	0.46	0.83	26	22	30	27	39	35	25	34	45
	6000	0.14	0.56	0.99	27	25	32	30	41	37	26	37	45
	7000	0.18	0.72	1.27	28	26	35	31	42	39	28	37	46
8000	0.24	0.91	1.59	30	27	36	32	43	40	31	38	46	

NOTES:

- Min. ΔPs is the static pressure difference between the terminal inlet and discharge with the damper wide open.
- Performance data obtained from tests conducted in accordance with ARI Standard 880.
- Dash (-) indicates NC level less than 20.
- NC values calculated based upon the 2002 Addendum to ARI Standard 885 Appendix E *Typical Sound Attenuation Values* (shown at right) using Ceiling type 2 for calculating Radiated NC.
- NC (sound pressure) levels predicted by subtracting appropriate values at right from published sound power levels (following pages).

DISCHARGE ATTENUATION VALUES	OCTAVE BAND						
	2	3	4	5	6	7	
Small Box (< 300 CFM)	24	28	39	53	59	40	
Medium Box (300-700 CFM)	27	29	40	51	53	39	
Large Box (> 700 CFM)	29	30	41	51	52	39	

RADIATED ATTENUATION VALUES	OCTAVE BAND						
	2	3	4	5	6	7	
Type 2 - Mineral Fiber Ceiling	18	19	20	26	31	36	

TITLE:

GENERAL SELECTION DATA
MODEL SDR



DRN BY: ANTO	DATE: 07/10/07	SCALE: N/A	DRAWING NO.
CKD BY: D.B	DATE: 7/13/07	REV: 00	

01-80034

THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY DATA.
UNAUTHORIZED DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE
IS STRICTLY PROHIBITED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

DO NOT SCALE DRAWING
DIMENSIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
CONTACT FACTORY FOR CERTIFIED DRAWINGS.