

CDS

Caja de volumen variable, ducto sencillo

Tamaño	CFM	Dimensiones en Pulgadas							
		A	B	C	D	E	F	G	H
04	250 - 45	12.00	10.00	10.00	15.14	4.00	3.88	5.00	5.00
05	400 - 70	12.00	10.00	10.00	15.14	4.00	4.88	5.00	5.00
06	600 - 100	12.00	10.00	10.00	15.14	4.00	5.88	5.00	5.00
07	800 - 140	13.00	12.00	12.00	17.14	5.00	6.88	6.00	6.00
08	1050 - 175	13.00	12.00	12.00	17.14	5.00	7.88	6.00	6.00
10	1650 - 250	14.00	14.00	14.00	19.14	6.00	9.88	7.00	7.00
12	2350 - 400	15.00	16.00	16.00	21.14	7.00	11.88	8.00	8.00
14	3200 - 500	16.00	18.00	18.00	23.89	8.00	13.88	9.00	9.00
16	4200 - 700	19.00	20.00	20.00	25.14	9.00	15.88	10.00	10.00

Notas:

1. Los moldes son de acero galvanizado grado 22.
2. Las unidades se entregan con aislamiento térmico y acústico de conformidad con los requisitos del Comunicado 90A de la NFPA y de la norma UL 181. Todos los bordes expuestos están sellados.
3. Intel acepta conexiones metálicas rígidas nominales y ducto flexible.
4. Las unidades estándar CDS cuentan con sensores de flujo Flo-Cross. No es obligatorio contar con condiciones de ducto de entrada recto. Las unidades estándar SDVO son sin controles o sensor Flo-Cross.
5. La unidad cuenta con bisel estándar y conexión del ducto de descarga dirigido.
6. La unidad cuenta con tubería resistente al fuego clasificada por código de color
7. Las dimensiones del controlador del volumen de aire de las unidades SDVD sólo son representativas.
8. Las dimensiones exactas deben verificarse con proveedor del control electrónico digital.

CDS

Caja de volumen variable, ducto sencillo

Sonido Radiado

NIVEL DE RUIDO dB*																													
Mínimo ΔP _s								+50 ΔP _s								+1.5 ΔP _s								+3.0 ΔP _s					
TAMAÑO	Octava Banda (hz)																												
	CFM	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000
04	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	27	-	-	-	-	-	35	35	28	-	-	-	-	33	36	36	32	31
	90	-	-	-	-	-	-	-	44	40	32	28	-	-	-	-	46	41	35	29	27	-	-	42	36	39	36	33	34
	130	-	34	33	-	-	-	-	48	46	37	31	29	-	-	50	53	45	38	35	32	32	51	49	46	42	40	37	35
	175	42	42	41	30	28	27	-	4	48	39	33	32	29	-	54	57	47	39	37	34	33	54	57	53	45	42	41	38
	260	52	51	48	40	37	34	34	55	54	48	40	38	34	34	61	61	52	43	41	39	36	62	64	57	48	44	43	40
05	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	34	31	28	27	-	-	-	36	33	33	34	33
	135	-	-	-	-	-	-	-	47	39	31	-	-	-	-	49	48	39	31	29	28	28	52	47	46	38	35	34	33
	205	-	-	-	-	-	-	-	52	44	36	30	-	-	-	57	56	44	36	31	29	29	59	57	50	40	36	35	33
	275	-	-	-	-	-	-	-	54	46	38	32	27	26	-	62	59	47	39	33	30	30	65	62	53	43	38	36	34
	410	48	44	41	37	32	30	31	58	50	45	38	33	30	31	66	60	52	43	37	33	33	68	65	56	45	40	37	35
06	100	-	-	-	-	-	-	-	44	38	29	-	-	-	-	48	46	38	31	27	29	-	53	50	43	36	32	31	34
	200	-	-	-	-	-	-	-	54	44	33	28	-	-	-	56	51	43	35	29	-	-	57	58	51	42	34	31	33
	300	-	-	-	-	-	-	-	56	48	37	32	27	-	-	63	59	48	40	33	30	31	64	63	55	45	38	33	33
	400	45	38	35	33	-	-	-	60	51	42	37	31	29	-	66	61	50	42	37	34	33	66	67	56	47	41	37	35
	590	52	46	43	43	33	30	-	62	53	48	44	33	30	30	70	63	53	46	42	41	37	73	69	60	51	46	44	42
07	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	27	-	-	43	38	34	31	28	-	-	-	40	39	36	35	30	32
	270	-	-	30	28	27	-	-	51	41	35	30	27	-	-	53	49	40	35	30	28	30	56	54	47	39	36	31	33
	400	-	34	29	29	24	-	-	53	44	38	32	29	27	-	61	56	46	39	32	30	31	62	60	50	42	38	32	34
	535	45	39	34	34	27	26	-	56	49	42	38	30	29	29	64	58	49	41	33	31	32	66	64	54	45	39	34	35
	800	52	48	43	43	34	32	32	60	55	48	46	36	33	33	67	62	54	48	40	36	35	70	69	59	51	43	39	38
08	175	-	-	-	-	-	-	-	47	42	-	-	-	-	-	52	51	39	36	36	32	33	54	55	46	41	43	42	40
	350	-	-	-	-	-	-	-	54	47	35	33	30	28	-	59	58	45	40	40	37	35	61	63	52	46	45	45	42
	525	-	-	-	29	28	-	-	58	51	39	36	34	31	32	66	59	49	43	43	41	37	66	66	55	48	47	47	45
	700	43	38	36	36	30	29	32	57	49	41	38	34	31	32	69	63	51	45	44	41	38	71	68	57	50	48	47	46
	1050	50	46	43	44	37	33	35	63	55	49	47	39	35	35	73	66	55	49	46	43	40	77	72	61	53	51	50	49
10	275	38	28	27	-	-	-	-	41	36	32	27	25	-	-	46	47	39	33	29	30	32	48	49	44	38	34	34	35
	545	35	28	27	-	-	-	-	46	41	35	28	27	-	-	54	49	42	35	30	30	33	56	55	48	42	37	35	36
	815	39	33	32	27	26	-	-	53	46	39	30	28	29	32	59	53	46	39	33	32	34	62	58	51	44	39	36	37
	1090	44	40	39	32	29	30	33	58	51	44	36	32	31	34	66	58	50	43	37	35	35	67	62	54	47	41	38	37
	1635	52	48	49	44	44	42	45	60	55	54	47	41	41	45	69	63	57	48	43	43	45	74	68	60	52	45	45	46
12	395	38	29	31	25	-	-	-	41	39	32	27	24	-	-	50	53	44	36	31	30	31	53	58	53	43	39	37	35
	785	38	29	31	25	-	-	-	47	43	35	28	25	-	-	55	54	45	38	33	29	30	59	60	53	45	40	39	38
	1175	39	36	35	29	26	23	-	54	50	41	36	32	29	29	60	58	50	43	42	37	33	64	63	55	48	47	45	41
	1570	47	43	44	38	36	31	27	56	53	46	40	37	36	31	65	62	53	45	45	41	41	69	65	59	50	49	47	44
	2350	56	52	54	46	41	39	39	60	56	55	46	42	40	41	70	66	59	50	44	42	41	79	73	63	56	48	46	46
14	535	34	27	-	-	-	-	-	46	41	33	27	23	-	-	54	51	44	36	30	30	31	58	57	53	46	39	39	41
	1070	38	29	27	-	-	-	-	52	45	35	38	25	-	-	59	54	47	38	31	30	31	63	60	55	47	41	39	41
	1605	47	40	37	32	27	-	-	59	50	42	36	32	27	-	67	59	50	43	37	37	38	69	64	58	49	43	41	43
	2140	54	46	45	37	34	30	-	59	52	47	38	36	34	27	69	62	53	45	39	38	39	73	66	59	51	44	42	44
	3210	64	55	56	46	40	39	35	66	60	58	47	41	40	37	75	67	59	50	44	42	41	79	73	63	56	48	46	46
16	700	35	27	25	-	-	-	-	47	41	33	29	28	30	28	53	47	41	35	31	30	32	55	54	51	42	39	36	35
	1400	42	32	29	24	22	-	-	53	45	36	29	27	28	-	61	52	43	39	33	31	32	66	58	51	45	40	37	36
	2100	52	41	39	35	32	26	-	58	49	42	36	33	33	27	66	57	48	42	38	37	34	71	62	54	48	43	40	40
	2800	55	44	41	36	36	31	-	58	47	45	38	37	35	-	69	60	51	44	40	39	38	75	66	57	50	44	41	40
	4200	68	57	53	47	44	42	40	69	59	55	48	45	44	41	73	65	58	51	47	46	43	81	71	62	55	50	47	45

Notas:

1. Sonido radiado para unidades sin atenuador.
2. Los valores acústicos se determinan de conformidad con la norma ARI 880.
3. Todas las presiones son las presiones de funcionamiento diferencial.
4. Referencia para el desempeño del sonido radiado: 10^{-12} Watts.

CDS

Caja de volumen variable, ducto sencillo

Sonido de Descarga

		Nivel de Ruido dB*																																					
		Mínimo ΔP _s								+50 ΔP _s								+1.5 ΔP _s								+3.0 ΔP _s													
Tamaño		Octava Banda (hz)																																					
	CFM	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
04	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45	39	35	-	-	-	-	41	45	52	43	40	36	-	39	45	58	54	51	49	51	46	-	39	45	58	54	51	49	51
	90	-	-	-	-	-	-	-	52	53	143	39	32	36	-	49	58	54	51	42	42	44	47	55	5	57	51	49	51	-	55	5	57	51	49	51	-		
	130	41	43	34	30	-	-	-	55	56	45	40	33	33	34	60	67	59	53	46	46	47	55	63	61	59	52	50	50	-	63	61	59	52	50	50	-		
	175	49	51	41	38	34	32	32	69	60	49	44	38	37	36	64	69	61	54	47	47	49	63	70	67	62	54	52	53	-	67	62	54	52	53	-			
	260	55	58	51	48	44	43	41	65	66	57	52	46	45	43	68	73	65	59	52	51	53	70	76	71	65	57	56	56	-	71	65	57	56	56	-			
05	70	39	27	26	23	-	-	-	46	41	40	38	30	28	29	42	48	48	49	43	42	35	42	44	49	53	51	51	45	-	44	49	53	51	51	45	-		
	135	40	30	28	26	24	26	31	53	49	44	43	34	33	32	57	62	56	52	44	43	37	57	62	54	58	51	50	46	-	57	62	54	58	51	50	46		
	205	43	40	38	36	29	29	32	57	55	49	48	39	38	35	63	66	60	56	49	48	42	63	69	68	60	53	53	49	-	63	69	68	60	53	53	49		
	275	47	55	41	44	35	33	35	61	59	54	53	44	43	39	66	69	62	59	51	51	45	67	73	71	63	56	56	52	-	73	71	63	56	56	52	-		
	410	54	56	53	57	47	46	42	63	64	60	60	51	50	47	69	71	68	65	57	56	53	71	76	72	67	59	59	55	-	76	72	67	59	59	55	-		
06	100	38	27	-	-	-	-	-	48	46	41	41	32	30	30	50	56	53	51	43	43	46	52	56	56	55	51	49	51	-	-	52	56	55	51	49	51	-	
	200	38	33	29	28	-	-	-	55	51	45	45	35	37	35	60	63	59	55	46	45	46	60	67	66	62	53	51	50	-	60	67	66	62	53	51	50	-	
	300	44	43	36	41	28	28	29	58	57	49	48	37	36	35	64	68	62	59	49	47	48	66	73	70	65	55	53	52	-	73	70	65	55	53	52	-		
	400	47	50	44	49	35	33	33	61	61	54	54	41	40	37	67	70	64	61	50	49	50	70	77	72	68	57	56	54	-	77	72	68	57	56	54	-		
	590	58	59	57	62	48	46	43	65	66	62	65	50	49	45	72	74	68	66	54	52	51	75	79	75	72	60	58	57	-	79	75	72	60	58	57	-		
07	135	-	-	-	-	-	-	-	49	43	42	40	32	-	-	51	49	49	50	47	44	37	51	53	54	56	57	55	51	-	53	54	56	57	55	51	-		
	270	38	33	30	35	26	25	28	58	51	48	47	42	39	34	65	62	56	55	51	48	48	66	62	62	59	58	55	53	-	62	62	59	58	55	53	-		
	400	44	42	40	37	33	31	31	62	57	53	54	47	44	46	69	67	61	59	54	52	50	72	73	67	63	60	57	56	-	73	67	63	60	57	56	-		
	535	50	48	46	54	42	41	42	64	60	56	58	50	47	44	72	70	64	63	57	54	53	75	77	70	64	62	59	57	-	77	70	64	62	59	57	-		
	800	56	56	53	63	50	49	45	67	64	62	67	56	54	50	77	73	70	68	63	60	57	80	79	74	72	66	63	61	-	79	74	72	66	63	61	-		
08	175	37	31	30	30	30	32	36	58	47	44	43	34	31	34	54	59	55	52	47	45	48	60	68	66	60	56	53	54	-	68	66	60	56	53	54	-		
	350	37	34	32	34	27	27	31	57	53	49	48	39	36	34	63	64	59	56	51	46	46	64	72	68	63	58	54	54	-	72	68	63	58	54	54	-		
	525	45	42	43	47	30	29	31	61	58	54	53	43	43	46	68	68	63	60	53	49	48	69	74	69	65	60	56	54	-	74	69	65	60	56	54	-		
	700	50	49	50	55	38	35	33	62	61	58	57	45	46	41	71	71	66	64	55	52	52	73	76	71	67	60	55	55	-	76	71	67	60	55	55	-		
	1050	59	58	61	68	51	48	45	68	67	67	67	54	53	49	76	76	72	70	61	58	57	79	82	77	73	65	62	60	-	82	77	73	65	62	60	-		
10	275	39	27	25	-	-	-	-	50	46	45	41	38	36	33	56	54	53	51	49	49	46	57	57	57	57	57	57	55	-	57	57	57	57	57	55	-		
	545	42	32	36	29	24	-	-	58	52	51	46	45	40	34	65	60	59	55	53	52	50	67	66	64	62	60	58	58	-	66	64	62	60	58	58	-		
	815	47	42	48	41	34	31	30	65	57	57	50	47	43	38	71	64	62	57	55	54	51	74	70	67	64	62	60	59	-	70	67	64	62	60	59	-		
	1090	52	48	56	49	42	40	40	68	62	62	55	51	49	45	74	68	66	60	57	56	53	77	73	70	66	63	61	59	-	73	70	66	63	61	59	-		
	1635	66	62	69	63	57	55	51	73	70	75	68	62	60	56	80	75	75	68	64	62	59	83	79	77	71	68	65	63	-	79	77	71	68	65	63	-		
12	395	34	26	25	-	-	-	-	51	46	45	40	34	29	28	57	56	55	51	49	46	46	58	62	63	59	57	56	53	-	62	63	59	57	56	53	-		
	785	41	33	41	29	26	-	-	56	52	52	44	37	33	31	66	62	60	55	51	46	43	70	67	66	61	59	55	52	-	67	66	61	59	55	52	-		
	1175	48	43	55	42	37	36	30	64	58	60	50	44	42	39	72	67	66	59	54	49	49	72	70	64	62	57	54	-	72	70	64	62	57	54	-			
	1570	52	48	56	49	42	41	40	68	63	65	55	50	48	47	75	70	69	62	56	52	49	80	75	73	66	63	58	55	-	75	73	66	63	58	55	-		
	2350	66	61	74	65	58	54	51	71	69	76	64	58	56	54	80	76	77	68	64	60	57	85	82	79	72	68	64	60	-	82	79	72	68	64	60	-		
14	535	38	27	26	-	-	-	-	53	50	49	43	37	31	30	61	60	58	56	52	47	46	65	66	64	63	60	56	54	-	65	66	64	63	60	56	54	-	
	1070	44	39	43	35	32	-	-	59	55	55	48	42	39	38	68	65	64	58	54	49	47	71	69	68	65	62	57	54	-	71	69	68	65	62	57	54	-	
	1605	52	49	57	46	41	39	37	64	60	62	53	47	45	45	74	69	68	62	57	52	49	78	74	73	68	65	60	56	-	78	74	73	68	65	60	56	-	
	2140	59	56	67	55	49	46	44	68	64	68	58	53	50	50	77	73	72	65	59	56	53	81	78	76	70	66	61	58	-	78	76	70	66	61	58	-		
	3210	70	66	77	68	63	59	56	74	72	79	68	64	61	58	81	78	80	71	66	63	61	87	83	82	75	70	67	64	-	83	83	82	75	70	67	64	-	
16	700	37	29	27	24	-	-	-	54	49	47	40	36	33	32	63	59	56	53	50	48	50	66	66	65	60	59	57	55	-	66	66	65	60	59	57	55	-	
	1400	49	45	48	38	33	30	31	61	57	55	47	42	40	35	70	64	62	57	52	49	48	75	71	68	64	61	58	56	-	75	71	68	64	61	58	56	-	
	2100	59	54	59	50	45	43	42	67	62	62	54	50	47	45	76	68	67	61	56	52	50	81	74	71	67	63	59	57	-	74	71	67	63	59	57	-		
	2800	67	61	67	58	54	52	48	71	67	68	61	56	54	52	79	73	71	65	61	57	53	85	78	75	70	66	62	59	-	78	75	70	66	62	59	-		
	4200	77	72	79	68	65	65																																