

CDS

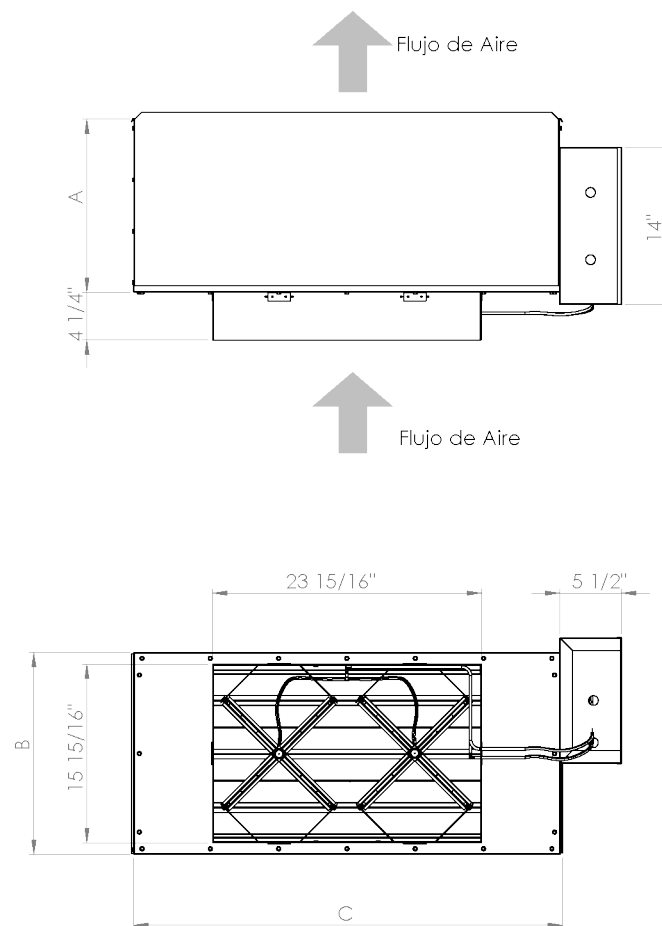
Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

Rangos de Caudal

Tamaño	Rango CFM	A (pulg)	B (pulg)	C (pulg)	D (pulg)	E (pulg)
	Min-Máx					
4	45-230	15 1/2	8	12	3 7/8	6 9/16
5	70-360	15 1/2	8	12	4 7/8	6 9/16
6	100-520	15 1/2	8	12	5 7/8	3 3/8
7	140-710	15 1/2	10	12	6 7/8	6 9/16
8	185-925	15 1/2	10	12	7 7/8	3 3/8
10	290-1450	15 1/2	12 1/2	14	9 7/8	3 3/8
12	420-2100	15 1/2	15	16	11 7/8	3 3/8
14	580-2900	15 1/2	17 1/2	20	13 7/8	3 3/8
16	740-3700	15 1/2	18	24	15 7/8	3 3/8
24	1420-7100	15 1/2	18	38	23 7/8	4 1/4

Unidades (Pulg)

Tamaño 24



CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

Presión Estática 0.5"															
Tamaño de cuello (pulg)	Max CFM	DESCARGA							RADIADO						
		Bandas de Octava						NC Niveles	Bandas de Octava						NC Niveles
		2	3	4	5	6	7		2	3	4	5	6	7	
04	45	59	55	48	38	34	28	*	43	37	36	23	-	-	*
	100	64	60	53	42	36	33	15	48	46	40	29	25	20	*
	150	68	66	57	47	40	38	20	53	52	45	36	33	26	18
	200	70	70	61	49	43	42	22	55	56	49	40	39	31	21
	230	74	73	63	52	45	45	27	59	75	51	44	43	35	26
05	70	42	39	36	30	24	20	*	33	26	21	-	-	-	*
	100	43	41	38	31	25	21	*	35	28	23	-	-	-	*
	150	45	45	41	34	28	24	*	40	34	24	21	-	-	*
	200	48	49	45	38	31	27	16	45	41	31	25	-	-	*
	250	49	51	48	40	34	30	19	48	45	33	28	22	-	*
	360	55	57	54	47	39	35	21	58	60	48	39	30	21	27
06	100	63	56	44	37	34	29	*	56	39	28	20	-	-	*
	200	67	59	48	40	36	31	15	58	43	32	23	-	-	15
	300	71	65	54	46	39	34	20	61	48	37	28	24	-	21
	400	74	69	58	49	42	37	20	63	52	41	31	28	22	26
	500	77	72	61	52	44	39	23	64	55	44	34	32	26	30
	520	78	74	63	54	45	41	26	65	57	46	36	34	29	32
07	140	61	48	45	41	42	37	*	50	34	34	22	-	-	*
	200	62	50	46	43	43	38	*	51	38	36	24	-	-	*
	300	63	54	50	48	45	40	15	54	44	39	29	-	-	15
	400	65	58	54	53	48	43	15	57	48	43	34	22	20	18
	500	66	62	57	57	51	45	20	59	52	46	38	26	21	21
	550	66	63	59	60	52	46	22	59	53	47	39	27	22	22
	600	67	65	60	61	53	47	23	60	55	48	41	29	23	22
08	710	69	56	64	67	56	50	16	64	58	52	46	34	27	27
	185	70	52	45	41	-	-	*	54	38	30	22	-	-	*
	200	70	52	45	41	-	-	*	54	38	30	22	-	-	*
	400	71	57	50	46	38	34	*	59	44	35	28	-	-	16
	600	73	62	55	50	42	38	15	63	50	40	35	24	-	21
	700	73	63	56	52	43	39	16	65	52	42	36	26	-	23
	800	74	65	59	53	45	41	17	67	54	44	39	29	-	26
10	925	75	66	60	57	48	44	18	70	57	47	44	34	22	30
	290	56	51	47	39	34	29	*	55	48	38	28	-	-	17
	500	59	54	49	42	36	31	*	57	49	39	29	20	-	20
	700	64	58	53	47	41	36	*	61	51	40	31	22	-	25
	900	68	62	57	51	44	40	16	64	52	40	32	24	-	28
	1100	72	65	61	54	48	43	21	68	53	42	34	25	-	33
	1300	74	68	63	58	50	45	23	70	53	42	34	27	-	36
12	1450	78	71	65	61	53	49	28	72	55	44	36	29	21	38
	420	60	57	50	44	42	38	*	47	47	40	34	28	21	15
	700	62	58	51	45	43	39	*	49	48	41	35	29	22	16
	1000	66	60	54	46	44	40	*	54	50	42	37	31	23	21
	1300	69	62	57	47	45	41	17	57	52	44	39	32	24	25
	1600	72	63	59	48	46	42	21	60	54	46	40	33	25	28
	1900	74	64	61	49	48	43	23	62	55	47	41	34	26	31
14	2100	76	66	62	50	49	44	26	65	57	48	43	36	27	35
	580	60	56	54	48	45	36	*	46	47	38	29	-	-	17
	1000	63	56	55	48	45	37	*	48	48	39	30	20	-	20
	1400	67	59	58	50	46	39	15	55	50	41	32	23	-	28
	2000	72	63	60	51	47	42	21	62	53	43	35	27	-	37
	2100	73	63	60	51	47	42	22	63	54	43	35	28	-	40
	2400	74	64	61	52	47	43	23	66	55	44	36	29	21	42
2800	76	65	62	53	48	44	26	69	56	45	37	30	22	46	
2900	76	66	63	53	48	44	26	69	56	45	38	31	22	46	

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencilloj.

16	740	61	55	55	47	43	39	*	51	46	41	31	24	-	16
	1200	62	56	56	48	44	40	*	52	47	42	32	25	-	17
	1700	65	59	58	49	46	42	16	56	50	44	35	27	-	20
	2200	68	61	61	51	48	44	18	58	52	46	37	30	20	22
	2700	70	63	63	53	49	45	21	60	54	48	39	32	23	23
	2800	72	63	63	54	49	46	24	61	54	48	40	32	23	25
	3200	73	64	64	54	50	46	25	63	55	49	41	33	24	27
	3700	75	65	65	55	51	47	27	65	56	50	42	34	26	30
24	1420	71	69	68	65	61	58	27	58	53	53	48	42	38	27
	2000	72	70	68	65	62	58	28	59	54	54	49	44	40	28
	3000	74	71	69	66	63	59	30	61	57	56	51	46	42	31
	4000	77	73	71	67	65	61	32	66	61	60	54	50	45	35
	5000	80	75	73	69	66	63	35	70	64	62	56	53	48	37
	5300	81	76	73	69	67	64	36	71	65	63	57	54	50	38
	6000	82	73	74	70	68	64	36	73	67	64	58	56	51	38
	7100	84	78	75	71	69	65	38	75	69	66	60	58	53	41

Notas:

- 1.- Las pruebas se realizaron de acuerdo a la norma ARI STANDARD 880-94.
- 2.- Los niveles de la potencia sonora son referenciados a 10⁻¹² Watt.
- 3.- Las bandas de Octava de 2-7 corresponden a 125 a 4000 Hz.
- 4.- (*) indica que NC es menor 15.
- 5.- (-) Indica que el Nivel de Potencia sonora < 20.
- 6.- Los datos NC no son parte del programa de certificación AHRI 880.

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

Presión Estática 1.0"															
Tamaño de cuello (pulg)	Max CFM	DESCARGA							RADIADO						
		Bandas de Octava						NC Niveles	Bandas de Octava						NC Niveles
		2	3	4	5	6	7		2	3	4	5	6	7	
04	45	62	59	53	43	39	34	*	47	40	39	25	22	20	*
	100	68	64	58	47	42	40	20	53	50	43	32	29	27	18
	150	72	70	63	52	46	45	25	57	56	49	38	37	34	23
	200	74	74	65	55	50	48	27	61	60	53	42	43	38	28
	230	77	76	68	57	52	50	31	63	78	55	46	46	40	31
05	70	45	45	41	34	29	26	*	37	30	21	-	-	-	*
	100	46	47	43	36	31	28	*	39	31	22	20	-	-	*
	150	49	50	46	39	34	31	17	44	36	27	24	-	-	*
	200	52	54	50	43	37	34	21	49	44	35	29	22	-	15
	250	54	56	53	43	40	36	24	53	51	41	34	26	21	20
	300	56	59	55	48	42	39	26	57	56	46	38	30	23	25
06	100	66	62	58	51	44	41	27	61	62	51	42	35	27	30
	200	69	64	53	46	42	38	17	61	47	37	28	23	-	16
	300	74	69	59	51	45	41	23	64	52	43	33	29	22	26
	400	78	73	63	54	48	44	25	66	56	47	37	33	27	31
	500	80	76	66	57	50	46	28	68	59	50	39	36	31	35
	520	80	77	68	58	50	46	30	68	60	51	40	38	33	36
07	140	65	53	49	43	47	43	17	54	38	37	25	-	-	15
	200	66	55	51	46	48	44	18	56	42	39	27	-	-	17
	300	68	59	54	51	51	47	21	58	48	43	32	21	20	20
	400	69	64	59	57	54	50	22	61	53	47	37	26	24	23
	500	71	67	62	61	56	52	26	63	56	50	41	30	27	26
	550	72	69	63	63	57	53	28	63	58	51	43	32	28	26
	600	72	70	65	64	58	54	30	64	59	52	44	33	29	27
08	710	73	74	68	69	60	56	33	67	64	56	49	38	33	32
	185	73	56	49	46	39	36	17	57	45	34	25	-	-	*
	200	73	56	49	46	39	36	17	57	45	34	25	-	-	*
	400	75	62	54	51	43	40	16	62	49	39	31	21	-	20
	600	77	67	60	55	48	45	21	66	54	44	38	28	20	25
	700	78	69	62	56	50	46	23	68	56	46	40	30	22	26
	800	79	71	63	58	51	48	25	70	59	48	42	33	24	30
10	925	79	74	67	61	53	50	28	73	62	51	46	38	27	33
	290	60	55	51	43	38	34	*	56	53	44	33	23	-	18
	500	64	58	53	45	41	37	*	58	55	46	35	25	20	21
	700	69	63	57	51	45	41	20	63	56	47	37	27	21	27
	900	73	67	61	55	49	45	22	66	57	48	38	29	23	31
	1100	76	69	65	58	52	49	26	69	59	49	40	31	25	35
	1300	80	73	67	62	55	51	31	72	59	50	40	33	25	38
12	1450	82	75	68	64	57	53	33	74	60	50	41	34	26	41
	420	63	62	54	51	48	44	17	50	51	44	39	33	27	20
	700	65	64	56	52	49	45	20	53	53	46	40	34	28	22
	1000	69	66	59	53	51	47	21	57	55	48	43	36	30	25
	1300	73	68	61	54	52	48	23	60	57	50	45	38	31	28
	1600	76	69	63	55	53	49	26	64	58	51	46	39	32	33
	1900	78	70	65	56	54	51	28	66	60	52	47	40	33	36
14	2100	79	71	66	59	56	53	30	68	63	54	48	42	34	38
	580	64	61	59	54	51	43	16	47	51	45	35	25	-	18
	1000	67	62	61	55	52	45	16	50	53	46	36	26	21	22
	1400	71	65	63	57	53	48	20	57	56	48	39	29	24	31
	2000	75	69	66	58	54	50	25	64	59	51	42	33	27	40
	2100	75	70	66	58	54	51	28	65	59	51	43	34	28	42
	2400	78	70	67	59	54	51	28	68	60	52	43	35	28	45
14	2800	80	72	68	60	55	52	31	71	61	53	44	36	29	48
	2900	80	72	68	60	55	52	31	71	62	53	45	37	29	48

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

16	740	65	59	60	53	49	45	16	54	51	45	35	27	-	21
	1200	66	60	61	54	50	47	17	56	52	46	37	29	20	22
	1700	69	63	63	56	52	49	21	60	54	48	39	31	23	23
	2200	72	65	65	58	54	46	23	62	57	50	42	34	26	26
	2700	76	67	67	60	56	49	28	66	59	52	45	36	29	31
	2800	76	67	67	60	57	50	30	66	59	53	45	36	29	32
	3200	78	69	69	61	57	53	31	67	60	54	46	37	30	32
	3700	80	70	70	62	58	54	33	69	61	55	47	38	32	35
24	1420	74	73	71	69	66	62	32	61	56	57	52	45	41	32
	2000	75	73	72	70	67	62	32	62	58	58	54	47	42	33
	3000	77	74	74	71	68	63	33	65	61	61	56	50	45	36
	4000	81	77	76	72	70	65	37	70	65	64	59	54	49	38
	5000	83	78	77	74	71	67	38	73	68	67	61	57	52	42
	5300	84	79	77	74	72	68	39	75	69	68	62	59	53	44
	6000	82	80	78	75	73	69	40	76	71	69	63	60	54	45
	7100	87	81	79	76	74	70	42	79	73	71	65	62	56	47

Notas:

- 1.- Las pruebas se realizaron de acuerdo a la norma ARI STANDARD 880-94.
- 2.- Los niveles de la potencia sonora son referenciados a 10⁻¹² Watt.
- 3.- Las bandas de Octava de 2-7 corresponden a 125 a 4000 Hz.
- 4.- (*) indica que NC es menor 15.
- 5.- (-) Indica que el Nivel de Potencia sonora < 20.
- 6.- Los datos NC no son parte del programa de certificación AHRI 880.

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

Presión Estática 1.5"															
Tamaño de cuello (pulg)	Max CFM	DESCARGA						RADIADO							
		Bandas de Octava						NC Niveles	Bandas de Octava						NC Niveles
		2	3	4	5	6	7		2	3	4	5	6	7	
04	45	65	61	56	46	43	38	16	51	43	41	27	24	24	16
	100	70	66	61	51	46	44	22	55	52	45	33	31	30	21
	150	74	72	65	55	50	49	27	60	58	50	40	39	36	27
	200	77	76	69	59	52	52	31	63	62	53	44	45	41	31
	230	79	79	71	61	54	55	33	66	64	56	47	49	45	35
05	70	48	48	44	37	34	31	16	39	38	22	-	-	-	*
	100	49	50	46	39	35	32	17	41	36	24	21	-	-	*
	150	51	53	49	42	37	36	20	46	38	30	26	20	-	*
	200	55	57	53	46	40	39	25	52	46	38	32	26	21	18
	250	57	60	56	49	44	41	28	56	53	44	37	30	25	22
	300	59	62	58	51	45	42	30	59	58	48	41	34	28	27
06	100	68	62	53	45	43	39	16	62	45	36	28	21	-	20
	200	71	66	57	48	46	42	20	63	49	40	32	26	-	22
	300	76	71	62	54	48	45	26	66	54	45	36	32	25	28
	400	79	76	66	57	51	49	28	68	58	49	39	35	30	33
	500	82	79	69	60	53	50	32	69	62	52	42	40	34	38
	520	82	80	71	62	54	51	33	71	63	54	44	41	36	38
07	140	68	56	52	45	50	47	21	57	41	40	27	-	-	18
	200	69	58	53	48	52	48	22	58	45	42	29	-	-	20
	300	70	62	58	52	53	52	23	61	51	45	33	23	24	23
	400	72	66	61	58	57	55	25	64	55	49	38	28	27	27
	500	73	70	65	62	59	55	30	66	59	52	43	32	30	30
	550	74	72	66	64	60	57	33	66	60	53	44	34	32	30
	600	74	74	67	66	61	57	35	67	62	54	45	35	33	32
08	185	77	60	52	49	43	40	22	60	47	36	27	-	-	17
	200	77	60	52	49	43	40	22	60	47	36	27	-	-	17
	400	78	65	57	53	47	44	20	64	51	42	33	23	-	22
	600	80	70	62	58	51	48	25	68	57	46	39	30	22	27
	700	81	72	64	59	53	50	27	70	59	49	42	33	26	30
	800	81	74	66	61	53	51	28	72	61	51	44	35	28	32
	925	82	77	70	64	57	54	32	75	64	54	48	40	32	36
10	290	63	58	53	45	41	37	16	57	57	49	38	26	22	23
	500	67	62	56	48	43	39	17	60	58	51	39	28	23	25
	700	72	65	61	54	49	44	23	63	60	52	41	30	25	27
	900	76	69	63	57	52	49	26	66	61	52	42	32	27	31
	1100	80	73	67	60	55	51	31	70	62	54	44	33	27	36
	1300	82	76	70	64	58	53	33	72	63	54	44	35	29	38
12	1450	86	78	71	66	60	57	38	75	64	55	46	38	30	42
	420	66	66	58	55	52	49	22	53	55	48	43	37	32	23
	700	68	67	59	56	53	50	23	55	56	49	44	37	33	25
	1000	72	69	62	58	54	51	25	61	58	51	47	40	34	30
	1300	75	71	65	59	55	53	27	63	60	53	48	41	35	32
	1600	77	73	67	59	56	54	30	66	62	55	50	42	36	36
	1900	80	74	69	60	58	55	31	69	63	56	51	43	37	40
14	2100	82	76	70	62	58	57	33	71	64	57	52	45	38	42
	580	66	65	63	58	56	49	21	48	55	50	39	29	24	23
	1000	69	66	63	59	56	50	21	51	56	51	41	30	25	25
	1400	73	69	66	61	58	52	25	58	58	53	43	33	27	32
	2000	78	72	68	62	60	55	28	65	62	55	45	37	31	41
	2100	78	73	69	62	58	55	29	66	62	55	46	37	31	45
	2400	80	74	69	63	61	55	31	70	63	56	46	39	33	47
2800	82	75	71	64	62	56	33	72	64	57	48	40	33	50	
2900	82	75	71	64	62	57	33	72	65	57	48	40	33	50	

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

16	740	68	62	63	57	54	50	20	57	54	48	39	30	22	23
	1200	69	63	64	58	54	51	21	59	55	49	40	32	24	25
	1700	72	67	65	60	56	52	26	62	58	50	42	34	26	27
	2200	75	69	69	62	58	54	28	64	59	53	45	37	30	30
	2700	78	71	71	64	60	56	31	66	61	55	47	39	33	32
	2800	78	71	71	64	60	57	32	68	62	55	48	39	33	34
	3200	80	72	72	65	61	57	33	70	63	56	49	40	33	36
3700	82	73	73	66	62	58	36	72	64	57	50	41	35	38	
24	1420	76	75	74	72	69	65	35	64	59	60	56	48	43	35
	2000	77	76	74	73	70	65	36	65	60	61	57	50	44	36
	3000	79	77	75	74	71	66	37	66	63	63	59	52	47	38
	4000	82	79	79	75	73	68	38	72	67	67	62	56	50	42
	5000	85	81	80	77	74	70	41	76	70	69	64	59	53	45
	5300	86	81	80	77	75	70	42	76	71	70	65	60	54	46
	6000	87	83	81	78	76	71	43	79	74	71	66	63	56	47
7100	89	84	81	79	77	72	45	80	75	73	68	65	58	48	

Notas:

- 1.- Las pruebas se realizaron de acuerdo a la norma ARI STANDARD 880-94.
- 2.- Los niveles de la potencia sonora son referenciados a 10⁻¹² Watt.
- 3.- Las bandas de Octava de 2-7 corresponden a 125 a 4000 Hz.
- 4.- (*) indica que NC es menor 15.
- 5.- (-) Indica que el Nivel de Potencia sonora < 20.
- 6.- Los datos NC no son parte del programa de certificación AHRI 880.

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

Presión Estática 3.0"															
Tamaño de cuello (pulg)	Max CFM	DESCARGA							RADIADO						
		Bandas de Octava						NC Niveles	Bandas de Octava						NC Niveles
		2	3	4	5	6	7		2	3	4	5	6	7	
04	45	69	66	61	51	50	45	21	55	47	44	29	29	31	21
	100	74	71	66	56	52	50	27	60	56	49	35	36	37	27
	150	78	76	71	61	56	55	32	65	62	54	42	44	44	33
	200	80	80	73	63	60	58	35	67	66	57	46	49	48	36
	230	83	83	76	66	61	61	38	70	85	60	49	53	51	40
05	70	52	53	49	42	40	38	21	43	41	26	-	-	-	*
	100	53	55	51	44	41	40	22	45	39	28	26	-	-	*
	150	55	58	55	47	44	42	25	50	42	35	30	26	-	16
	200	58	62	58	50	47	45	28	55	49	42	36	31	29	22
	250	60	65	60	52	50	48	31	58	55	48	40	35	32	26
	300	63	67	63	56	52	50	35	63	61	53	45	39	35	32
06	100	71	67	58	50	49	46	20	66	49	42	33	26	-	25
	200	75	71	62	54	51	49	25	67	53	46	36	30	-	27
	300	80	76	68	59	55	52	31	70	58	51	42	36	30	33
	400	83	80	72	62	57	57	33	72	62	55	45	40	35	38
	500	86	83	75	65	59	57	37	74	65	58	48	44	39	41
	520	86	84	77	67	60	58	38	74	66	60	49	45	41	42
07	140	73	61	57	49	56	54	27	61	46	44	29	-	-	23
	200	74	63	58	51	57	55	28	62	49	46	31	-	-	25
	300	75	68	62	56	59	58	30	65	55	49	36	28	30	28
	400	76	72	66	62	63	61	32	67	60	53	41	33	33	31
	500	78	76	70	66	65	63	37	69	63	56	45	37	36	33
	550	79	77	71	68	66	64	37	70	64	57	47	39	37	34
	600	79	78	72	69	67	65	38	71	66	58	48	40	39	36
08	710	80	83	76	75	69	67	43	74	70	62	53	45	43	40
	185	81	64	56	54	48	47	27	64	52	41	30	-	-	22
	200	81	64	56	54	48	47	27	64	52	41	30	-	-	22
	400	83	69	62	58	53	51	26	66	56	46	36	27	-	25
	600	85	75	67	63	57	55	31	71	62	51	42	34	29	31
	700	85	77	69	64	59	57	33	73	64	53	45	37	32	33
10	800	86	79	71	66	60	59	35	74	66	55	47	39	34	35
	925	87	82	75	69	63	61	38	80	68	58	51	44	38	42
	290	68	63	54	49	46	43	22	59	62	56	45	32	28	31
	500	72	66	58	51	48	45	23	61	64	58	46	34	29	33
	700	77	70	63	56	53	50	30	65	65	59	48	36	31	33
	900	81	74	57	61	57	54	32	68	67	60	49	38	33	35
	1100	84	77	59	64	60	57	36	72	67	60	50	39	33	38
	1300	88	80	73	68	62	59	41	74	69	61	52	41	35	41
12	1450	91	83	76	70	65	62	45	76	69	62	53	43	36	43
	420	69	73	63	63	59	56	31	59	60	55	49	42	39	32
	700	71	74	64	64	60	57	32	59	61	56	50	43	40	33
	1000	75	76	67	65	61	59	33	62	63	58	53	45	41	35
	1300	78	78	70	66	62	60	36	66	65	60	54	47	42	37
	1600	81	79	71	67	63	61	37	69	66	61	56	48	43	40
	1900	84	80	73	68	64	62	38	71	68	62	57	50	44	42
14	2100	85	82	74	68	65	63	40	77	69	63	58	50	45	50
	580	70	71	68	65	63	57	28	50	61	57	46	35	31	32
	1000	72	72	69	66	63	58	28	53	62	58	47	36	33	33
	1400	77	75	71	68	64	60	32	60	64	60	49	39	35	35
	2000	81	78	74	69	65	63	36	67	68	63	53	43	38	43
	2100	82	79	75	69	65	63	37	77	68	63	54	44	38	45
	2400	84	80	75	70	66	63	38	71	69	63	54	45	39	48
14	2800	86	81	76	71	66	64	38	74	70	64	55	46	40	53
	2900	86	82	76	71	66	65	40	74	71	65	55	47	41	53

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

16	740	72	68	68	64	61	59	27	62	59	52	44	34	28	28
	1200	73	69	69	65	62	60	28	63	60	53	45	36	30	30
	1700	76	71	70	68	64	61	31	66	62	56	48	39	33	33
	2200	80	74	73	70	66	62	35	70	65	58	51	41	36	36
	2700	82	76	75	71	67	64	37	72	67	60	53	43	39	38
	2800	83	76	76	71	68	64	38	73	67	60	64	44	39	39
	3200	85	77	77	72	68	65	40	74	68	61	54	44	40	41
3700	87	78	78	73	69	66	42	76	69	62	55	45	42	43	
24	1420	79	79	78	78	74	70	38	67	63	65	61	51	46	40
	2000	80	79	79	78	75	70	38	68	64	66	62	53	48	41
	3000	83	80	80	79	76	71	40	71	67	68	64	56	50	43
	4000	86	82	82	80	78	73	42	76	71	71	67	60	54	47
	5000	88	84	84	82	79	75	45	79	74	74	70	63	57	50
	5300	88	85	84	82	80	75	46	80	75	75	71	65	58	51
	6000	90	86	85	83	81	76	47	82	77	76	72	66	59	52
7100	92	87	86	84	82	77	48	85	79	78	73	68	61	55	

Notas:

- 1.- Las pruebas se realizaron de acuerdo a la norma ARI STANDARD 880-94.
- 2.- Los niveles de la potencia sonora son referenciados a 10⁻¹² Watt.
- 3.- Las bandas de Octava de 2-7 corresponden a 125 a 4000 Hz.
- 4.- (*) indica que NC es menor 15.
- 5.- (-) Indica que el Nivel de Potencia sonora < 20.
- 6.- Los datos NC no son parte del programa de certificación AHRI 880.

CDS

Caja de Volumen Variable de Ducto Sencillo.

DATOS DE CERTIFICACIÓN AHRI

DATOS DE CERTIFICACIÓN AHRI									
Modelo-Tamaño	# Referencia de Certificación	Caudal de aire	Presión de operación mínima requerida	Nivel de presión sonora de ruido radiado a 1.5" w.c. - BANDAS DE OCTAVA					
				In w.c.	2	3	4	5	6
CDS-04	202908861	150	0.14	60	58	50	40	39	36
CDS-05	202908883	250	0.14	56	53	44	37	30	25
CDS-06	202907714	400	0.11	68	58	49	39	35	30
CDS-07	202908915	550	0.1	66	60	53	44	34	32
CDS-08	202909031	700	0.05	70	59	49	42	33	26
CDS-10	202638381	1000	0.05	70	62	54	44	33	27
CDS-12	202909062	1600	0.02	66	62	55	50	42	36
CDS-14	202909091	2100	0.015	66	62	55	46	37	31
CDS-16	202638382	2800	0.08	68	62	55	48	39	33
CDS-24	202909203	5300	0.01	76	71	70	65	60	54

DATOS DE CERTIFICACIÓN AHRI									
Modelo-Tamaño	# Referencia de Certificación	Caudal de aire	Presión de operación mínima requerida	Nivel de presión sonora de ruido de descarga a 1.5" w.c. - BANDAS DE OCTAVA					
				In w.c.	2	3	4	5	6
CDS-04	202908861	150	0.14	74	72	65	55	50	49
CDS-05	202908883	250	0.14	57	60	56	49	44	41
CDS-06	202907714	400	0.11	79	76	66	57	51	49
CDS-07	202908915	550	0.1	74	72	66	64	60	57
CDS-08	202909031	700	0.05	81	72	64	59	53	50
CDS-10	202638381	1000	0.05	80	73	67	60	55	51
CDS-12	202909062	1600	0.02	77	73	67	59	56	54
CDS-14	202909091	2100	0.015	78	73	69	62	58	55
CDS-16	202638382	2800	0.08	78	71	71	64	60	57
CDS-24	202909203	5300	0.01	86	81	80	77	75	70

Nota: El nivel de presión sonora de ruido radiado, es generado por el flujo de aire en dB, considerando un atenuación propia del local de 10 dB.

- Los niveles de potencia sonora, mostrado por banda de Octava HZ, fueron determinados de acuerdo con el procedimiento de prueba indicados en las normas AHRI Standard 880-2017 y ASHRAE 130-2016.
- Los niveles de la potencia sonora son referenciados a 10-12 Watt.
- Las bandas de Octava de 2-7 corresponden a 125 a 4000 Hz.
- AHRI efectuó las pruebas a 1-1/2" de presión estática.



PARÁMETROS DE RENDIMIENTO DEL SENSOR DE FLUJO DE LAS CAJAS VAV

Tamaño	Área (pies ²)	Cv	K*
4	0.0819	209	2.8
5	0.1296	315	3
6	0.1883	415	3.77
7	0.2578	612	3
8	0.3382	847	2.86
10	0.5319	1250	3
12	0.7691	1792	3
14	1.05	2474	3
16	1.3745	3235	3
24	2.6321	6522	3

$$\text{Caudal (CFM)} = Cv \times \sqrt{\Delta P}$$

$$\Delta P (\text{"wc}) = K \times \left(\frac{\text{FPM}}{4005}\right)^2$$

$$\text{FPM} = \frac{\text{CFM}}{\text{Area (Pies}^2\text{)}}$$

Rango de 500 a 3000 FPM

Notas:

*"K" Es el factor de amplificación

Factor K

Son los CFMs que corresponden a 1"WC de presión de Velocidad del sensor de flujo.

Cv Es el Coeficiente de Flujo