

PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado, inyección, deflector de aleta curva 4V

Modulo de 12x12

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.03	0.02	1-4	20	-	18	30	15	-
	150	765	0.07	0.04	2-6	26	23	27	36	30	-
	200	1020	0.13	0.06	3-7	33	32	34	41	41	29
	250	1275	0.20	0.10	3-9	40	39	39	44	48	40

Modulo de 16x16

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.01	-	1-3	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.02	0.01	2-5	21	-	-	31	25	-
	200	575	0.05	0.02	2-6	25	-	-	35	32	21
	250	720	0.06	0.03	3-7	29	-	-	37	37	27
	300	860	0.09	0.05	3-9	33	25	24	40	41	34
	350	1005	0.13	0.06	4-10	36	29	28	42	44	39
	400	1150	0.17	0.08	4-11	40	32	31	44	48	44
	450	1290	0.21	0.11	5-11	43	36	33	46	51	48
	500	1430	0.26	0.13	5-12	46	38	36	46	53	51

Modulo de 20x20

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	275	0.01	-	1-4	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.02	0.01	2-5	-	-	-	-	-	-
	250	460	0.04	0.02	2-6	24	-	23	34	26	-
	300	550	0.05	0.03	3-7	26	-	20	37	24	-
	350	645	0.07	0.04	3-8	29	20	24	39	30	-
	400	740	0.09	0.06	3-9	32	23	27	41	34	-
	450	830	0.11	0.07	4-10	34	27	30	43	39	23
	500	920	0.14	0.09	4-11	35	30	33	45	42	28
	600	1100	0.20	0.12	5-12	41	35	38	47	49	37
	700	1290	0.27	0.17	6-12	46	40	42	50	54	45
	800	1380	0.29	0.17	6-13	44	38	41	49	51	41

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	-	1-2	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.02	0.01	1-4	-	-	-	-	-	-
	150	765	0.06	0.02	2-6	-	-	-	-	-	-
	200	1020	0.10	0.04	3-7	28	27	29	36	36	24
	250	1275	0.16	0.06	3-9	35	34	34	39	44	35
	300	1530	0.19	0.08	4-10	44	40	39	41	51	45

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.01	-	1 - 3	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.02	0.01	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	200	575	0.05	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	250	720	0.06	0.03	3 - 7	27	-	-	35	3	25
	300	860	0.09	0.04	3 - 9	31	23	22	38	39	32
	350	1005	0.12	0.06	4 - 10	34	27	26	40	42	37
	400	1150	0.17	0.08	4 - 11	38	30	29	42	46	42
	500	1290	0.20	0.10	5 - 11	41	34	31	44	49	46
	600	1430	0.25	0.12	5 - 12	44	36	34	44	51	49

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	275	0.01	-	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.02	0.01	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	250	460	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	300	550	0.05	0.03	3 - 7	22	-	19	33	-	-
	350	645	0.06	0.04	3 - 8	25	-	23	35	-	-
	400	740	0.08	0.05	3 - 9	27	-	26	37	-	-
	450	830	0.11	0.06	4 - 10	30	-	29	39	30	-
	500	920	0.13	0.08	4 - 11	32	26	31	41	34	-
	600	1100	0.19	0.11	5 - 12	37	31	36	44	42	29
	700	1290	0.26	0.15	6 - 12	41	36	40	48	48	38
	800	1470	0.33	0.20	7 - 13	46	42	43	50	53	45

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
12	200	255	0.01	-	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	250	320	0.02	0.01	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	300	380	0.03	0.02	2 - 7	-	-	-	-	-	-
	350	445	0.03	0.02	3 - 8	20	-	22	31	-	-
	400	510	0.05	0.03	3 - 8	23	-	25	34	-	-
	450	575	0.06	0.04	3 - 9	26	-	28	36	22	-
	500	640	0.07	0.05	4 - 10	29	22	30	38	26	-
	600	770	0.10	0.07	5 - 11	33	27	34	42	35	22
	700	890	0.14	0.09	5 - 11	36	32	37	45	41	30
	800	1000	0.19	0.12	6 - 12	40	36	40	48	47	36
	900	1150	0.23	0.15	7 - 13	44	40	43	50	52	43

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4 vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
14	350	330	0.02	0.01	4 - 9	-	-	-	-	-	-
	400	380	0.03	0.02	4 - 10	22	-	20	33	-	-
	450	420	0.03	0.02	4 - 11	24	-	32	35	-	-
	500	460	0.04	0.03	5 - 12	27	19	34	38	-	-
	600	560	0.06	0.04	6 - 13	31	-	36	41	-	-
	700	650	0.08	0.06	6 - 14	34	21	37	44	19	-
	800	750	0.12	0.08	7 - 15	38	27	41	48	25	-
	900	840	0.14	0.10	8 - 16	43	32	44	53	33	-
	1000	930	0.17	0.12	9 - 17	45	34	45	54	38	26
	1100	1030	0.22	0.15	10 - 18	47	36	46	56	42	30
	1200	1120	0.26	0.18	11 - 19	48	38	48	58	46	36
	1300	1200	0.29	0.20	11 - 20	50	41	48	59	50	38
	1400	1300	0.33	0.23	12 - 20	51	43	49	60	54	42
	1500	1400	0.38	0.26	12 - 21	53	46	51	63	59	47

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4 vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
16	600	430	0.04	0.03	5 - 12	27	-	32	37	-	-
	700	500	0.06	0.05	6 - 13	30	17	33	40	15	-
	800	570	0.08	0.06	7 - 14	34	23	37	44	21	-
	900	640	0.11	0.08	8 - 15	39	28	40	39	29	-
	1000	700	0.12	0.09	8 - 16	41	30	41	51	34	22
	1100	780	0.15	0.11	9 - 17	43	32	42	52	38	26
	1200	850	0.17	0.13	10 - 18	44	34	44	54	42	32
	1300	910	0.2	0.15	10 - 19	46	37	44	55	46	34
	1400	1000	0.25	0.18	11 - 19	47	39	45	56	47	35
	1500	1070	0.28	0.20	11 - 20	49	42	47	59	54	43
	1600	1160	0.31	0.22	12 - 21	51	44	49	61	55	45
	1700	1070	0.28	0.2	11 - 20	49	42	47	59	54	43
	1800	1160	0.31	0.22	12 - 21	51	44	49	61	55	45

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión total (Pt) y la presión estática (Ps), están medidas en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
6. El guión "-" indica sonido no perceptible.

PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado, inyección, deflector de aleta curva 3V

Modulo de 12x12

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	-	1 - 2	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.04	0.03	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	765	0.09	0.06	2 - 6	26	28	29	36	30	-
	200	1020	0.16	0.10	3 - 8	33	37	37	41	41	27
	250	1275	0.26	0.16	4 - 10	43	43	43	45	50	36

Modulo de 16x16

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.01	-	2 - 3	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.03	0.02	2 - 5	24	21	24	34	26	-
	200	575	0.06	0.04	2 - 7	27	26	29	38	33	-
	250	720	0.09	0.05	3 - 8	31	30	33	41	39	25
	300	860	0.12	0.08	3 - 10	35	34	36	43	43	31
	350	1005	0.17	0.10	4 - 11	39	37	39	45	47	37
	400	1150	0.22	0.14	5 - 12	43	40	42	46	50	43
	450	1290	0.28	0.18	5 - 13	45	42	44	48	53	47

Modulo de 20x20

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	280	0.02	0.01	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.03	0.02	2 - 6	24	-	18	35	17	-
	250	460	0.04	0.03	3 - 7	28	-	23	38	21	-
	300	550	0.06	0.05	3 - 8	30	21	27	40	27	-
	350	645	0.09	0.06	3 - 10	33	23	30	43	23	-
	400	740	0.11	0.08	4 - 11	35	25	33	45	37	22
	450	830	0.14	0.10	4 - 12	37	27	36	46	41	28
	500	920	0.18	0.13	5 - 12	38	29	38	48	45	32
	600	1100	0.26	0.18	6 - 13	43	35	42	50	51	41

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	-	1 - 2	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.03	0.01	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	765	0.06	0.03	2 - 6	21	23	24	31	25	-
	200	1020	0.11	0.05	3 - 8	28	32	32	36	36	22
	250	1275	0.17	0.07	4 - 10	38	38	38	40	45	31
	300	1530	0.24	0.10	4 - 11	45	44	43	43	53	46

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.01	-	2 - 3	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.03	0.01	2 - 5	22	19	22	32	24	-
	200	575	0.04	0.02	2 - 7	25	24	27	63	31	-
	250	720	0.07	0.04	3 - 8	29	28	31	39	37	23
	300	860	0.10	0.05	3 - 10	33	32	34	41	41	29
	350	1005	0.13	0.07	4 - 11	37	35	37	43	45	35
	400	1150	0.17	0.09	5 - 12	41	38	40	44	46	41
	450	1290	0.22	0.12	5 - 13	43	42	46	51	55	-
	500	1430	0.27	0.14	6 - 14	46	42	44	47	54	49

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	275	0.01	-	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	250	460	0.04	0.02	3 - 7	24	-	21	34	-	-
	300	550	0.05	0.03	3 - 8	26	-	25	36	-	-
	350	645	0.07	0.04	3 - 10	29	-	28	39	30	-
	400	740	0.09	0.06	4 - 11	31	23	31	41	34	-
	450	830	0.12	0.07	4 - 12	33	26	33	43	31	-
	500	920	0.14	0.09	5 - 12	35	28	36	45	30	-
	600	1100	0.21	0.13	6 - 13	39	34	39	47	43	29
	700	1290	0.28	0.18	7 - 14	43	38	43	55	50	41

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
12	200	255	0.02	0.01	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	250	320	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	300	380	0.04	0.03	3 - 8	21	-	22	32	-	-
	350	445	0.05	0.03	3 - 9	24	-	25	35	-	-
	400	510	0.06	0.04	4 - 10	27	-	28	37	-	-
	450	575	0.08	0.06	4 - 10	29	25	30	39	20	-
	500	640	0.10	0.07	4 - 11	31	27	33	41	25	-
	600	770	0.14	0.1	5 - 12	34	32	36	44	35	-
	700	890	0.19	0.14	6 - 13	38	37	39	47	43	32
	800	1000	0.24	0.18	7 - 14	41	40	42	49	49	47
	900	1150	0.31	0.22	8 - 15	47	44	44	51	55	60

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
14	350	330	0.02	0.01	4 - 11	-	-	-	-	-	-
	400	380	0.03	0.02	4 - 12	22	-	20	33	-	-
	450	420	0.03	0.02	5 - 13	24	-	32	35	-	-
	500	460	0.04	0.03	5 - 14	-	19	34	38	-	-
	600	560	0.06	0.04	6 - 15	31	-	35	41	-	-
	700	650	0.08	0.06	7 - 17	34	21	37	44	18	-
	800	750	0.12	0.08	8 - 18	38	27	41	48	25	-
	900	840	0.14	0.2	9 - 19	43	32	44	53	33	26
	1000	930	0.17	0.12	11 - 20	45	34	45	54	38	30
	1100	1030	0.22	0.15	12 - 21	47	36	46	56	42	36
	1200	1120	0.26	0.18	13 - 22	48	38	48	58	46	38
	1300	1200	0.29	0.2	13 - 23	50	41	48	59	50	42
	1400	1300	0.33	0.23	14 - 23	51	43	49	60	54	47
	1500	1400	0.38	0.26	15 - 24	53	46	51	63	59	47

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4 vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
16	600	430	0.04	0.03	5 - 13	27	-	32	37	-	-
	700	500	0.06	0.05	6 - 15	30	17	33	40	15	-
	800	570	0.08	0.06	7 - 16	34	23	37	44	21	-
	900	640	0.11	0.08	8 - 17	39	28	40	39	29	-
	1000	700	0.12	0.09	10 - 18	41	30	41	51	34	22
	1100	780	0.15	0.11	11 - 19	43	32	42	52	38	26
	1200	850	0.17	0.13	12 - 20	44	34	44	54	42	32
	1300	910	0.20	0.15	12 - 21	46	37	44	55	46	34
	1400	1000	0.25	0.18	13 - 22	47	39	45	56	47	35
	1500	1070	0.28	0.2	14 - 23	49	42	47	59	54	43
	1600	1160	0.31	0.22	15 - 24	51	44	49	61	55	45
	1700	1250	0.35	0.25	13 - 21	53	45	52	63	58	48
	1800	1350	0.41	0.3	17 - 26	55	47	53	65	60	49

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión total (Pt) y la presión estática (Ps), están medidas en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
6. El guión "-" indica sonido no perceptible.

PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado, inyección, deflector de aleta curva 2V opuestas

Modulo de 12x12

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	-	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.07	0.05	2 - 5	22	31	26	32	23	-
	150	765	0.15	0.11	3 - 8	34	39	36	39	37	27
	200	1020	0.26	0.20	4 - 10	39	44	43	45	47	38

Modulo de 16x16

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.03	0.02	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.05	0.04	2 - 6	23	-	24	32	30	-
	200	575	0.08	0.06	3 - 8	29	28	31	37	37	28
	250	720	0.13	0.10	4 - 10	36	36	36	41	43	30
	300	860	0.19	0.14	4 - 12	41	44	41	44	48	38
	350	1005	0.27	0.19	5 - 14	43	50	45	47	52	48

Modulo de 20x20

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	280	0.03	0.02	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.04	0.03	2 - 7	28	26	28	38	26	-
	250	460	0.07	0.05	3 - 9	33	30	33	42	33	-
	300	550	0.09	0.08	4 - 10	38	34	40	48	45	-
	350	645	0.13	0.10	4 - 12	40	33	40	47	47	20
	400	740	0.17	0.13	5 - 13	43	36	43	49	51	27
	450	830	0.21	0.17	5 - 14	45	38	45	51	53	29
	500	920	0.26	0.21	6 - 15	46	39	46	52	54	30

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	-	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.03	0.01	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	150	765	0.07	0.03	3 - 8	29	34	31	34	32	22
	200	1020	0.12	0.05	4 - 10	34	38	38	40	42	33
	250	1275	0.18	0.08	5 - 12	38	43	43	43	46	37
	300	1530	0.26	0.12	5 - 14	42	48	48	46	50	41

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.01	-	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.03	0.02	2 - 6	21	37	34	37	35	25
	200	575	0.05	0.03	3 - 8	27	26	29	35	35	26
	250	720	0.08	0.04	4 - 10	34	34	34	39	41	28
	300	860	0.11	0.06	4 - 12	39	44	39	42	46	36
	350	1005	0.16	0.09	5 - 14	41	48	43	45	50	46
	400	1150	0.19	0.11	6 - 15	45	55	46	47	53	49

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	280	0.02	0.01	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.03	0.02	2 - 7	25	-	27	34	-	-
	250	460	0.04	0.03	3 - 9	29	26	30	39	27	-
	300	550	0.06	0.04	4 - 10	32	29	34	42	33	-
	350	645	0.09	0.06	4 - 12	36	32	37	45	41	-
	400	740	0.11	0.08	5 - 13	31	34	39	47	43	23
	450	830	0.14	0.10	5 - 14	40	36	40	48	46	28
	500	920	0.17	0.12	6 - 15	41	36	40	48	48	32
	600	1100	0.25	0.17	7 - 16	45	40	43	50	52	40

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
12	200	255	0.02	0.01	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	250	320	0.04	0.03	3 - 8	-	-	-	-	-	-
	300	380	0.05	0.04	3 - 9	20	-	23	30	-	-
	350	445	0.07	0.06	4 - 11	24	20	26	34	20	-
	400	510	0.09	0.07	4 - 12	27	25	29	37	25	-
	450	575	0.12	0.09	5 - 13	30	28	32	40	31	-
	500	640	0.14	0.12	5 - 14	33	31	34	43	35	23
	600	770	0.20	0.17	6 - 15	38	37	38	47	43	32
	700	890	0.28	0.23	7 - 16	42	41	42	51	50	41

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
14	350	330	0.02	0.01	5 - 14	-	-	-	-	-	-
	400	380	0.03	0.02	5 - 15	22	-	20	33	-	-
	400	740	0.11	0.08	5 - 13	31	34	39	47	43	23
	450	420	0.03	0.02	6 - 16	24	-	32	35	-	-
	450	830	0.14	0.10	5 - 14	40	36	40	48	46	28
	500	460	0.04	0.03	6 - 17	27	19	34	38	-	-
	500	920	0.17	0.12	6 - 15	41	36	40	48	48	32
	600	560	0.06	0.04	8 - 19	31	-	35	41	-	-
	600	1100	0.25	0.17	7 - 16	45	40	43	50	52	40
	700	650	0.08	0.06	9 - 20	34	21	37	44	18	-
	800	750	0.12	0.08	10 - 22	38	27	41	48	25	-
	900	840	0.14	0.12	12 - 23	43	32	44	53	33	26
	1000	930	0.17	0.12	13 - 24	45	34	45	54	38	30
	1100	1030	0.22	0.15	14 - 26	47	36	46	56	42	36
	1200	1120	0.26	0.18	15 - 27	48	38	48	58	46	38
	1300	1200	0.29	0.20	16 - 28	50	41	48	59	50	42
	1400	1300	0.33	0.23	17 - 29	51	43	49	60	54	47
	1500	1400	0.38	0.26	18 - 30	53	46	51	63	59	47

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
16	600	430	0.04	0.03	7 - 17	27	-	32	37	-	-
	700	500	0.06	0.05	7 - 19	30	17	33	40	15	-
	800	570	0.08	0.06	8 - 21	34	23	37	44	21	-
	900	640	0.11	0.08	10 - 22	39	28	40	39	29	-
	1000	700	0.12	0.09	12 - 23	41	30	41	51	34	22
	1100	780	0.15	0.11	13 - 24	43	32	42	52	38	26
	1200	850	0.17	0.13	14 - 25	44	34	44	54	42	32
	1300	910	0.20	0.15	15 - 26	46	37	44	55	46	34
	1400	1000	0.25	0.18	16 - 27	47	39	45	56	47	35
	1500	1070	0.28	0.20	17 - 28	49	42	47	59	54	43
	1600	1160	0.31	0.22	18 - 29	51	44	49	61	55	45
	1700	1250	0.35	0.25	19 - 30	53	45	52	63	58	48
	1800	1350	0.41	0.30	20 - 31	55	47	53	65	60	49

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión total (Pt) y la presión estática (Ps), están medidas en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies , a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
6. El guión "-" indica sonido no perceptible.

PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado, inyección, deflector de aleta curva 2V esquina

Modulo de 12x12

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.02	0.01	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.07	0.06	2 - 5	26	27	29	34	34	-
	150	765	0.17	0.13	3 - 8	35	35	37	41	43	29
	200	1020	0.30	0.23	4 - 10	41	41	43	46	49	41

Modulo de 16x16

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.03	0.02	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.05	0.04	2 - 6	20	24	24	30	24	-
	200	575	0.10	0.07	3 - 8	27	31	32	36	35	26
	250	720	0.15	0.12	4 - 10	35	37	39	41	43	36
	350	860	0.21	0.17	4 - 12	42	41	42	45	50	43

Modulo de 20x20

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	275	0.03	0.02	2 - 5	24	-	20	35	30	-
	200	370	0.05	0.04	2 - 7	26	21	22	36	25	-
	250	460	0.08	0.07	3 - 9	31	26	28	41	32	-
	300	550	0.12	0.10	4 - 10	35	30	32	44	38	22
	350	645	0.16	0.13	4 - 12	38	34	36	48	43	29
	400	740	0.21	0.17	5 - 13	41	37	39	50	46	34
	450	830	0.21	0.17	5 - 14	43	39	41	52	49	39
	500	920	0.32	0.27	6 - 15	44	41	43	53	52	43

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.01	0.01	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.03	0.01	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	150	765	0.07	0.03	3 - 8	30	30	32	35	38	24
	200	1020	0.12	0.06	4 - 10	36	35	38	41	44	36
	250	1275	0.19	0.09	5 - 12	41	41	43	44	49	46

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.02	0.01	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	200	575	0.06	0.03	3 - 8	25	29	30	34	33	24
	250	720	0.09	0.05	4 - 10	33	35	37	39	41	34
	300	860	0.12	0.08	4 - 12	40	39	40	43	48	41
	350	1005	0.17	0.11	5 - 14	45	43	44	46	53	48

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	100	285	0.02	0.01	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	150	430	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	200	575	0.06	0.03	3 - 8	25	29	30	34	33	24
	250	720	0.09	0.05	4 - 10	33	35	37	39	41	34
	300	860	0.12	0.08	4 - 12	40	39	40	43	48	41
	350	1005	0.17	0.11	5 - 14	45	43	44	46	53	48

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	150	275	0.03	0.02	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	200	370	0.04	0.03	2 - 7	23	-	22	33	-	-
	250	460	0.06	0.04	3 - 9	27	-	26	37	-	-
	300	550	0.08	0.06	4 - 10	30	27	30	40	30	-
	350	645	0.11	0.08	4 - 12	34	32	34	44	35	-
	400	7400	0.14	0.11	5 - 13	36	33	35	45	37	25
	450	830	0.14	0.11	5 - 14	38	36	38	47	42	30
	500	920	0.22	0.17	6 - 15	39	38	40	49	45	34
	600	1100	0.32	0.24	7 - 16	44	42	43	53	51	42

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
12	200	260	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	250	320	0.05	0.04	3 - 8	21	-	22	31	-	-
	300	380	0.06	0.05	3 - 9	23	23	26	34	20	-
	350	445	0.08	0.07	4 - 11	27	27	29	37	25	-
	400	510	0.11	0.09	4 - 12	30	29	31	40	29	15
	450	575	0.11	0.09	5 - 13	32	32	34	42	34	20
	500	640	0.17	0.15	5 - 14	34	34	36	44	38	25
	600	770	0.25	0.21	6 - 15	38	38	39	47	44	34
	700	890	0.33	0.28	7 - 16	42	41	42	50	50	41

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
14	350	330	0.02	0.01	5 - 14	-	-	-	-	-	-
	400	380	0.03	0.02	5 - 15	22	-	20	33	-	-
	450	420	0.03	0.02	6 - 16	24	-	32	35	-	-
	500	460	0.04	0.03	6 - 17	27	19	34	38	-	-
	600	560	0.06	0.04	8 - 19	31	-	35	41	-	-
	700	650	0.08	0.06	9 - 20	34	21	37	44	18	-
	800	750	0.12	0.08	10 - 22	38	27	41	48	25	-
	900	840	0.14	0.1	12 - 23	43	32	44	53	33	26
	1000	930	0.17	0.12	13 - 24	45	34	45	54	38	30
	1100	1030	0.22	0.15	14 - 26	47	36	46	56	42	36
	1200	1120	0.26	0.18	15 - 27	48	38	48	58	46	38
	1300	1200	0.29	0.2	16 - 28	50	41	48	59	50	42
	1400	1300	0.33	0.23	17 - 29	51	43	49	60	54	47
	1500	1400	0.38	0.26	18 - 30	53	46	51	63	59	47

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4 vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
16	600	430	0.04	0.03	7 - 17	27	-	32	37	-	-
	700	500	0.06	0.05	7 - 19	30	17	33	40	15	-
	800	570	0.08	0.06	8 - 21	34	23	37	44	21	-
	900	640	0.11	0.08	10 - 22	39	28	40	39	29	-
	1000	700	0.12	0.09	12 - 23	41	30	41	51	34	22
	1100	780	0.15	0.11	13 - 24	43	32	42	52	38	26
	1200	850	0.17	0.13	14 - 25	44	34	44	54	42	32
	1300	910	0.2	0.15	15 - 26	46	37	44	55	46	34
	1400	1000	0.25	0.18	16 - 27	47	39	45	56	47	35
	1500	1070	0.28	0.2	17 - 28	49	42	47	59	54	43
	1600	1160	0.31	0.22	18 - 29	51	44	49	61	55	45
	1700	1250	0.35	0.25	19 - 30	53	45	52	63	58	48
	1800	1350	0.41	0.3	20 - 31	55	47	53	65	60	49

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión total (Pt) y la presión estática (Ps), están medidas en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
6. El guión "-" indica sonido no perceptible.

PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado, inyección, deflector de aleta curva 1V

Modulo de 12x12

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.05	0.04	2 - 4	18	20	25	28	-	-
	100	510	0.20	0.18	2 - 8	32	36	39	41	40	29

Modulo de 16x16

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	50	145	0.02	0.01	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	100	285	0.06	0.05	2 - 6	25	29	24	32	32	-
	150	430	0.14	0.13	4 - 10	34	36	34	40	42	30
	200	575	0.25	0.23	4 - 12	41	42	41	45	49	42

Modulo de 20x20

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	100	185	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	150	275	0.08	0.07	2 - 8	24	25	27	32	-	-
	200	370	0.13	0.12	4 - 10	30	31	33	39	29	-
	250	460	0.21	0.19	4 - 12	36	36	39	46	38	-
	300	550	0.30	0.28	6 - 14	43	39	39	52	44	39

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
6	50	255	0.04	0.03	2 - 4	-	-	-	-	-	-
	100	510	0.04	0.02	2 - 8	27	31	34	36	36	24
	150	765	0.09	0.05	4 - 12	40	41	41	44	48	40
Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
8	50	145	0.01	0.01	2 - 3	-	-	-	-	-	-
	100	285	0.03	0.02	2 - 6	23	27	22	30	30	-
	150	430	0.05	0.04	4 - 10	32	34	32	38	40	28
	200	575	0.10	0.08	4 - 12	39	40	39	43	47	40
	250	720	0.15	0.12	6 - 14	44	44	44	47	52	48

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
10	100	185	0.03	0.02	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	150	275	0.05	0.04	2 - 8	22	27	28	32	30	-
	200	370	0.08	0.07	4 - 10	28	30	31	39	36	-
	250	460	0.10	0.09	4 - 12	32	32	35	43	32	-
	300	550	0.17	0.15	6 - 14	37	35	37	47	35	-
	350	645	0.24	0.21	6 - 16	41	38	40	51	43	33

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
12	150	190	0.04	0.04	2 - 6	-	-	-	-	-	-
	200	260	0.07	0.06	4 - 10	20	22	28	31	-	-
	250	320	0.11	0.10	4 - 12	26	26	31	37	-	-
	300	380	0.14	0.13	4 - 14	31	30	34	41	26	-
	350	445	0.19	0.18	6 - 16	34	33	36	44	33	20
	400	510	0.26	0.24	6 - 16	38	35	38	48	39	27
	450	575	0.26	0.24	6 - 16	38	35	38	48	39	27

Modulo de 24x24

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
14	250	250	0.01	0.01	4 - 14	-	-	-	-	-	-
	300	290	0.01	0.01	4 - 16	-	-	-	-	-	-
	350	330	0.02	0.01	5 - 17	-	-	-	-	-	-
	400	380	0.03	0.02	6 - 18	22	-	20	33	-	-
	450	380	0.03	0.02	6 - 18	22	-	20	33	-	-
	500	460	0.04	0.03	8 - 21	27	19	34	38	-	-
	600	560	0.06	0.04	9 - 23	31	35	41	-	-	-
	700	650	0.08	0.06	10 - 25	34	21	37	44	18	-
	800	750	0.12	0.08	11 - 27	38	27	41	48	25	15
	900	840	0.14	0.12	13 - 29	43	32	44	53	33	26
	1000	930	0.17	0.12	15 - 31	45	34	45	54	38	30
	1100	1030	0.22	0.15	17 - 33	47	36	46	56	42	36
	1200	1120	0.26	0.18	18 - 34	48	38	48	58	46	38
	1300	1200	0.29	0.20	19 - 35	50	41	48	59	50	42
	1400	1300	0.33	0.23	20 - 36	51	43	49	60	54	47
	1500	1400	0.38	0.26	21 - 37	53	46	51	63	59	47

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 4vías (ft)	Nivel de ruido (NC)	LW-Frecuencia en el centro				
							250	500	1000	2000	4000
16	600	430	0.04	0.03	8 - 22	27	-	32	37	-	-
	700	500	0.06	0.05	8 - 23	30	17	33	40	15	-
	800	570	0.08	0.06	9 - 25	34	23	37	44	21	-
	900	640	0.11	0.08	11 - 27	39	28	40	39	29	-
	1000	700	0.12	0.09	13 - 29	41	30	41	51	34	22
	1100	780	0.15	0.11	15 - 31	43	32	42	42	38	26
	1200	850	0.17	0.13	16 - 32	44	34	44	54	42	32
	1300	910	0.20	0.15	17 - 33	46	37	44	55	46	34
	1400	1000	0.25	0.18	18 - 34	47	39	45	56	47	35
	1500	1070	0.28	0.20	19 - 35	49	42	47	59	54	43
	1600	1160	0.31	0.22	20 - 36	51	44	49	61	55	45
	1700	1250	0.35	0.25	21 - 37	53	45	52	63	58	48
	1800	1350	0.41	0.30	22 - 38	55	47	53	65	60	49

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión total (Pt) y la presión estática (Ps), están medidas en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
6. El guión "-" indica sonido no perceptible.