

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 4V

Módulo de 12"x12"

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)
6	50	255	0.01	-	-	-
	100	510	0.03	0.02	1-4	20
	150	765	0.07	0.04	2-6	26
	200	1020	0.13	0.06	3-7	33
	250	1275	0.20	0.10	3-9	40

Módulo de 16"x16"

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)
8	100	285	0.01	-	1-3	-
	150	430	0.02	0.01	2-5	21
	200	575	0.05	0.02	2-6	25
	250	720	0.06	0.03	3-7	29
	300	860	0.09	0.05	3-9	33
	350	1005	0.13	0.06	4-10	36
	400	1150	0.17	0.08	4-11	40
	450	1290	0.21	0.11	5-11	43
	500	1430	0.26	0.13	5-12	46

Módulo de 20"x20"

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)
10	150	275	0.01	-	1-4	-
	200	370	0.02	0.01	2-5	-
	250	460	0.04	0.02	2-6	24
	300	550	0.05	0.03	3-7	26
	350	645	0.07	0.04	3-8	29
	400	740	0.09	0.06	3-9	32
	450	830	0.11	0.07	4-10	34
	500	920	0.14	0.09	4-11	35
	600	1100	0.20	0.12	5-12	41
	700	1290	0.27	0.17	6-12	46
	800	1380	0.29	0.17	6-13	44

Módulo de 24"x24"

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)
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
	250	1275	0.16	0.06	3-9	35
	300	1530	0.19	0.08	4-10	44

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 4V

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)
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
	300	860	0.09	0.04	3 - 9	31
	350	1005	0.12	0.06	4 - 10	34
	400	1150	0.17	0.08	4 - 11	38
	500	1290	0.20	0.10	5 - 11	41
	600	1430	0.25	0.12	5 - 12	44

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)
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
	350	645	0.06	0.04	3 - 8	25
	400	740	0.08	0.05	3 - 9	27
	450	830	0.11	0.06	4 - 10	30
	500	920	0.13	0.08	4 - 11	32
	600	1100	0.19	0.11	5 - 12	37
	700	1290	0.26	0.15	6 - 12	41
	800	1470	0.33	0.20	7 - 13	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)
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
	400	510	0.05	0.03	3 - 8	23
	450	575	0.06	0.04	3 - 9	26
	500	640	0.07	0.05	4 - 10	29
	600	770	0.10	0.07	5 - 11	33
	700	890	0.14	0.09	5 - 11	36
	800	1000	0.19	0.12	6 - 12	40
	900	1150	0.23	0.15	7 - 13	44

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 4V

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)
14	350	330	0.02	0.01	4 - 9	-
	400	380	0.03	0.02	4 - 10	22
	450	420	0.03	0.02	4 - 11	24
	500	460	0.04	0.03	5 - 12	27
	600	560	0.06	0.04	6 - 13	31
	700	650	0.08	0.06	6 - 14	34
	800	750	0.12	0.08	7 - 15	38
	900	840	0.14	0.10	8 - 16	43
	1000	930	0.17	0.12	9 - 17	45
	1100	1030	0.22	0.15	10 - 18	47
	1200	1120	0.26	0.18	11 - 19	48
	1300	1200	0.29	0.20	11 - 20	50
	1400	1300	0.33	0.23	12 - 20	51
	1500	1400	0.38	0.26	12 - 21	53

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)
16	600	430	0.04	0.03	5 - 12	27
	700	500	0.06	0.05	6 - 13	30
	800	570	0.08	0.06	7 - 14	34
	900	640	0.11	0.08	8 - 15	39
	1000	700	0.12	0.09	8 - 16	41
	1100	780	0.15	0.11	9 - 17	43
	1200	850	0.17	0.13	10 - 18	44
	1300	910	0.20	0.15	10 - 19	46
	1400	1000	0.25	0.18	11 - 19	47
	1500	1070	0.28	0.20	11 - 20	49
	1600	1160	0.31	0.22	12 - 21	51
	1700	1070	0.28	0.20	11 - 20	49
	1800	1160	0.31	0.22	12 - 21	51

**Notas:**

1. Las pruebas están 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 y el flujo de aire está dado en pies cúbicos por minuto.
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 están dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guion "-" indica sonido no perceptible.

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 3V

## Módulo de 12"x12"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.01	-	1 - 2	-
	100	510	0.04	0.03	2 - 4	-
	150	765	0.09	0.06	2 - 6	26
	200	1020	0.16	0.10	3 - 8	33
	250	1275	0.26	0.16	4 - 10	43

## Módulo de 16"x16"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	100	285	0.01	-	2 - 3	-
	150	430	0.03	0.02	2 - 5	24
	200	575	0.06	0.04	2 - 7	27
	250	720	0.09	0.05	3 - 8	31
	300	860	0.12	0.08	3 - 10	35
	350	1005	0.17	0.10	4 - 11	39
	400	1150	0.22	0.14	5 - 12	43
	450	1290	0.28	0.18	5 - 13	45

## Módulo de 20"x20"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	150	280	0.02	0.01	2 - 4	-
	200	370	0.03	0.02	2 - 6	24
	250	460	0.04	0.03	3 - 7	28
	300	550	0.06	0.05	3 - 8	30
	350	645	0.09	0.06	3 - 10	33
	400	740	0.11	0.08	4 - 11	35
	450	830	0.14	0.10	4 - 12	37
	500	920	0.18	0.13	5 - 12	38
	600	1100	0.26	0.18	6 - 13	43

## Módulo de 24"x24"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.01	-	1 - 2	-
	100	510	0.03	0.01	2 - 4	-
	150	765	0.06	0.03	2 - 6	21
	200	1020	0.11	0.05	3 - 8	28
	250	1275	0.17	0.07	4 - 10	38
	300	1530	0.24	0.10	4 - 11	45

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 3V

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	100	285	0.01	-		2 - 3	-
	150	430	0.03	0.01		2 - 5	22
	200	575	0.04	0.02		2 - 7	25
	250	720	0.07	0.04		3 - 8	29
	300	860	0.10	0.05		3 - 10	33
	350	1005	0.13	0.07		4 - 11	37
	400	1150	0.17	0.09		5 - 12	41
	450	1290	0.22	0.12		5 - 13	43
	500	1430	0.27	0.14		6 - 14	46

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	150	275	0.01	-		2 - 4	-
	200	370	0.03	0.02		2 - 6	-
	250	460	0.04	0.02		3 - 7	24
	300	550	0.05	0.03		3 - 8	26
	350	645	0.07	0.04		3 - 10	29
	400	740	0.09	0.06		4 - 11	31
	450	380	0.12	0.07		4 - 12	33
	500	920	0.14	0.09		5 - 12	35
	600	1100	0.21	0.13		6 - 13	39
	700	1290	0.28	0.18		7 - 14	43

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
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
	350	445	0.05	0.03		3 - 9	24
	400	510	0.06	0.04		4 - 10	27
	450	575	0.08	0.06		4 - 10	29
	500	640	0.10	0.07		4 - 11	31
	600	770	0.14	0.1		5 - 12	34
	700	890	0.19	0.14		6 - 13	38
	800	1000	0.24	0.18		7 - 14	41
	900	1150	0.31	0.22		8 - 15	47

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 3V

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
14	350	330	0.02	0.01	4 - 11	-
	400	380	0.03	0.02	4 - 12	22
	450	420	0.03	0.02	5 - 13	24
	500	460	0.04	0.03	5 - 14	-
	600	560	0.06	0.04	6 - 15	31
	700	650	0.08	0.06	7 - 17	34
	800	750	0.12	0.08	8 - 18	38
	900	840	0.14	0.2	9 - 19	43
	1000	930	0.17	0.12	11 - 20	45
	1100	1030	0.22	0.15	12 - 21	47
	1200	1120	0.26	0.18	13 - 22	48
	1300	1200	0.29	0.2	13 - 23	50
	1400	1300	0.33	0.23	14 - 23	51
	1500	1400	0.38	0.26	15 - 24	53

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 3vías (ft)	Nivel de ruido (NC)
16	600	430	0.04	0.03	5 - 13	27
	700	500	0.06	0.05	6 - 15	30
	800	570	0.08	0.06	7 - 16	34
	900	640	0.11	0.08	8 - 17	39
	1000	700	0.12	0.09	10 - 18	41
	1100	780	0.15	0.11	11 - 19	43
	1200	850	0.17	0.13	12 - 20	44
	1300	910	0.20	0.15	12 - 21	46
	1400	1000	0.25	0.18	13 - 22	47
	1500	1070	0.28	0.2	14 - 23	49
	1600	1160	0.31	0.22	15 - 24	51
	1700	1250	0.35	0.25	13 - 21	53
	1800	1350	0.41	0.3	17 - 26	55

**Notas:**

1. Las pruebas están 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 y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
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
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guion "-" indica sonido no perceptible.

# PDIA, PDIF, PDII

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

Módulo de 12"x12"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.01	-	1 - 4	-
	100	510	0.07	0.05	2 - 5	22
	150	765	0.15	0.11	3 - 8	34
	200	1020	0.26	0.20	4 - 10	39

Módulo de 16"x16"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	100	285	0.03	0.02	2 - 4	-
	150	430	0.05	0.04	2 - 6	23
	200	575	0.08	0.06	3 - 8	29
	250	720	0.13	0.10	4 - 10	36
	300	860	0.19	0.14	4 - 12	41
	350	1005	0.27	0.19	5 - 14	43

Módulo de 20"x20"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	150	280	0.03	0.02	2 - 5	-
	200	370	0.04	0.03	2 - 7	28
	250	460	0.07	0.05	3 - 9	33
	300	550	0.09	0.08	4 - 10	38
	350	645	0.13	0.10	4 - 12	40
	400	740	0.17	0.13	5 - 13	43
	450	830	0.21	0.17	5 - 14	45
	500	920	0.26	0.21	6 - 15	46

Módulo de 24"x24"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.01	-	1 - 4	-
	100	510	0.03	0.01	2 - 5	-
	150	765	0.07	0.03	3 - 8	29
	200	1020	0.12	0.05	4 - 10	34
	250	1275	0.18	0.08	5 - 12	38
	300	1530	0.26	0.12	5 - 14	42

# PDIA, PDIF, PDII

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

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	100	285	0.01	-		2 - 4	-
	150	430	0.03	0.02		2 - 6	21
	200	575	0.05	0.03		3 - 8	27
	250	720	0.08	0.04		4 - 10	34
	300	860	0.11	0.06		4 - 12	39
	350	1005	0.16	0.09		5 - 14	41
	400	1150	0.19	0.11		6 - 15	45

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	150	280	0.02	0.01		2 - 5	-
	200	370	0.03	0.02		2 - 7	25
	250	460	0.04	0.03		3 - 9	29
	300	550	0.06	0.04		4 - 10	32
	350	645	0.09	0.06		4 - 12	36
	400	740	0.11	0.08		5 - 13	31
	450	830	0.14	0.10		5 - 14	40
	500	920	0.17	0.12		6 - 15	41
	600	1100	0.25	0.17		7 - 16	45

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
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
	350	445	0.07	0.06		4 - 11	24
	400	510	0.09	0.07		4 - 12	27
	450	575	0.12	0.09		5 - 13	30
	500	640	0.14	0.12		5 - 14	33
	600	770	0.20	0.17		6 - 15	38
	700	890	0.28	0.23		7 - 16	42

# PDIA, PDIF, PDII

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

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg (in.)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
14	350	330	0.02	0.01	5 - 14	-
	400	380	0.03	0.02	5 - 15	22
	400	740	0.11	0.08	5 - 13	31
	450	420	0.03	0.02	6 - 16	24
	450	830	0.14	0.10	5 - 14	40
	500	460	0.04	0.03	6 - 17	27
	500	920	0.17	0.12	6 - 15	41
	600	560	0.06	0.04	8 - 19	31
	600	1100	0.25	0.17	7 - 16	45
	700	650	0.08	0.06	9 - 20	34
	800	750	0.12	0.08	10 - 22	38
	900	840	0.14	0.12	12 - 23	43
	1000	930	0.17	0.12	13 - 24	45
	1100	1030	0.22	0.15	14 - 26	47
	1200	1120	0.26	0.18	15 - 27	48
	1300	1200	0.29	0.20	16 - 28	50
	1400	1300	0.33	0.23	17 - 29	51
	1500	1400	0.38	0.26	18 - 30	53

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg (in.)	Tiro 2vías Opuestas (ft)	Nivel de ruido (NC)
16	600	430	0.04	0.03	7 - 17	27
	700	500	0.06	0.05	7 - 19	30
	800	570	0.08	0.06	8 - 21	34
	900	640	0.11	0.08	10 - 22	39
	1000	700	0.12	0.09	12 - 23	41
	1100	780	0.15	0.11	13 - 24	43
	1200	850	0.17	0.13	14 - 25	44
	1300	910	0.20	0.15	15 - 26	46
	1400	1000	0.25	0.18	16 - 27	47
	1500	1070	0.28	0.20	17 - 28	49
	1600	1160	0.31	0.22	18 - 29	51
	1700	1250	0.35	0.25	19 - 30	53
	1800	1350	0.41	0.30	20 - 31	55

**Notas:**

1. Las pruebas están 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 y el flujo de aire está dado en pies cúbicos por minuto.
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 están dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guion "-" indica sonido no perceptible.

# PDIA, PDIF, PDII

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

## Módulo de 12"x12"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.02	0.01	1 - 4	-
	100	510	0.07	0.06	2 - 5	26
	150	765	0.17	0.13	3 - 8	35
	200	1020	0.30	0.23	4 - 10	41

## Módulo de 16"x16"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	100	285	0.03	0.02	2 - 4	-
	150	430	0.05	0.04	2 - 6	20
	200	575	0.10	0.07	3 - 8	27
	250	720	0.15	0.12	4 - 10	35
	350	860	0.21	0.17	4 - 12	42

## Módulo de 20"x20"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	150	275	0.03	0.02	2 - 5	24
	200	370	0.05	0.04	2 - 7	26
	250	460	0.08	0.07	3 - 9	31
	300	550	0.12	0.10	4 - 10	35
	350	645	0.16	0.13	4 - 12	38
	400	740	0.21	0.17	5 - 13	41
	450	830	0.21	0.17	5 - 14	43
	500	920	0.32	0.27	6 - 15	44

## Módulo de 24"x24"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
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
	200	1020	0.12	0.06	4 - 10	36
	250	1275	0.19	0.09	5 - 12	41

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
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
	250	720	0.09	0.05	4 - 10	33
	300	860	0.12	0.08	4 - 12	40
	350	1005	0.17	0.11	5 - 14	45

# PDIA, PDIF, PDII

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

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	150	275	0.03	0.02	2 - 5	-
	200	370	0.04	0.03	2 - 7	23
	250	460	0.06	0.04	3 - 9	27
	300	550	0.08	0.06	4 - 10	30
	350	645	0.11	0.08	4 - 12	34
	400	7400	0.14	0.11	5 - 13	36
	450	830	0.14	0.11	5 - 14	38
	500	920	0.22	0.17	6 - 15	39
	600	1100	0.32	0.24	7 - 16	44

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
12	200	260	0.03	0.02	2 - 6	-
	250	320	0.05	0.04	3 - 8	21
	300	380	0.06	0.05	3 - 9	23
	350	445	0.08	0.07	4 - 11	27
	400	510	0.11	0.09	4 - 12	30
	450	575	0.11	0.09	5 - 13	32
	500	640	0.17	0.15	5 - 14	34
	600	770	0.25	0.21	6 - 15	38
	700	890	0.33	0.28	7 - 16	42

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
14	350	330	0.02	0.01	5 - 14	-
	400	380	0.03	0.02	5 - 15	22
	450	420	0.03	0.02	6 - 16	24
	500	460	0.04	0.03	6 - 17	27
	600	560	0.06	0.04	8 - 19	31
	700	650	0.08	0.06	9 - 20	34
	800	750	0.12	0.08	10 - 22	38
	900	840	0.14	0.1	12 - 23	43
	1000	930	0.17	0.12	13 - 24	45
	1100	1030	0.22	0.15	14 - 26	47
	1200	1120	0.26	0.18	15 - 27	48
	1300	1200	0.29	0.2	16 - 28	50
	1400	1300	0.33	0.23	17 - 29	51
	1500	1400	0.38	0.26	18 - 30	53

# PDIA, PDIF, PDII

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

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática wg)	(in.)	Tiro 2vías Esquina (ft)	Nivel de ruido (NC)
16	600	430	0.04	0.03	7 - 17		27
	700	500	0.06	0.05	7 - 19		30
	800	570	0.08	0.06	8 - 21		34
	900	640	0.11	0.08	10 - 22		39
	1000	700	0.12	0.09	12 - 23		41
	1100	780	0.15	0.11	13 - 24		43
	1200	850	0.17	0.13	14 - 25		44
	1300	910	0.2	0.15	15 - 26		46
	1400	1000	0.25	0.18	16 - 27		47
	1500	1070	0.28	0.2	17 - 28		49
	1600	1160	0.31	0.22	18 - 29		51
	1700	1250	0.35	0.25	19 - 30		53
	1800	1350	0.41	0.3	20 - 31		55

**Notas:**

1. Las pruebas están 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 y el flujo de aire está dado en pies cúbicos por minuto.
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 están dados en pies, a 150 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guion "-" indica sonido no perceptible.

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 1V

## Módulo de 12"x12"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.05	0.04	2 - 4	18
	100	510	0.20	0.18	2 - 8	32

## Módulo de 16"x16"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	50	145	0.02	0.01	2 - 4	-
	100	285	0.06	0.05	2 - 6	25
	150	430	0.14	0.13	4 - 10	34
	200	575	0.25	0.23	4 - 12	41

## Módulo de 20"x20"

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	100	185	0.03	0.02	2 - 6	-
	150	275	0.08	0.07	2 - 8	24
	200	370	0.13	0.12	4 - 10	30
	250	460	0.21	0.19	4 - 12	36
	300	550	0.30	0.28	6 - 14	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 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
6	50	255	0.04	0.03	2 - 4	-
	100	510	0.04	0.02	2 - 8	27
	150	765	0.09	0.05	4 - 12	40

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
8	50	145	0.01	0.01	2 - 3	-
	100	285	0.03	0.02	2 - 6	23
	150	430	0.05	0.04	4 - 10	32
	200	575	0.10	0.08	4 - 12	39
	250	720	0.15	0.12	6 - 14	44

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
10	100	185	0.03	0.02	2 - 6	-
	150	275	0.05	0.04	2 - 8	22
	200	370	0.08	0.07	4 - 10	28
	250	460	0.10	0.09	4 - 12	32
	300	550	0.17	0.15	6 - 14	37
	350	645	0.24	0.21	6 - 16	41

# PDIA, PDIF, PDII

Difusor perforado de inyección, deflector de aleta curva 1V

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
12	150	190	0.04	0.04	2 - 6	-
	200	260	0.07	0.06	4 - 10	20
	250	320	0.11	0.10	4 - 12	26
	300	380	0.14	0.13	4 - 14	31
	350	445	0.19	0.18	6 - 16	34
	400	510	0.26	0.24	6 - 16	38
	450	575	0.26	0.24	6 - 16	38

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
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
	450	380	0.03	0.02	6 - 18	22
	500	460	0.04	0.03	8 - 21	27
	600	560	0.06	0.04	9 - 23	31
	700	650	0.08	0.06	10 - 25	34
	800	750	0.12	0.08	11 - 27	38
	900	840	0.14	0.12	13 - 29	43
	1000	930	0.17	0.12	15 - 31	45
	1100	1030	0.22	0.15	17 - 33	47
	1200	1120	0.26	0.18	18 - 34	48
	1300	1200	0.29	0.20	19 - 35	50
	1400	1300	0.33	0.23	20 - 36	51
	1500	1400	0.38	0.26	21 - 37	53

Tamaño de cuello (pulg)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad de cuello (fpm)	Presión Total (in. wg)	Presión Estática (in. wg)	Tiro 1vía (ft)	Nivel de ruido (NC)
16	600	430	0.04	0.03	8 - 22	27
	700	500	0.06	0.05	8 - 23	30
	800	570	0.08	0.06	9 - 25	34
	900	640	0.11	0.08	11 - 27	39
	1000	700	0.12	0.09	13 - 29	41
	1100	780	0.15	0.11	15 - 31	43
	1200	850	0.17	0.13	16 - 32	44
	1300	910	0.20	0.15	17 - 33	46
	1400	1000	0.25	0.18	18 - 34	47
	1500	1070	0.28	0.20	19 - 35	49
	1600	1160	0.31	0.22	20 - 36	51
	1700	1250	0.35	0.25	21 - 37	53
	1800	1350	0.41	0.30	22 - 38	55