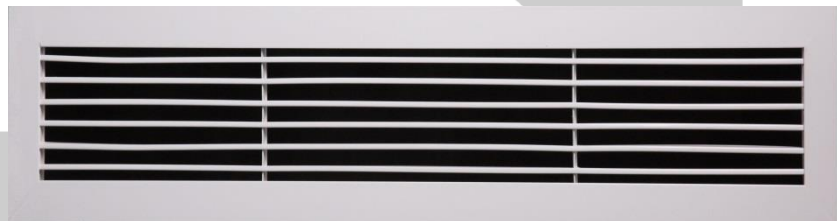


DIFUSORES PERIMETRALES

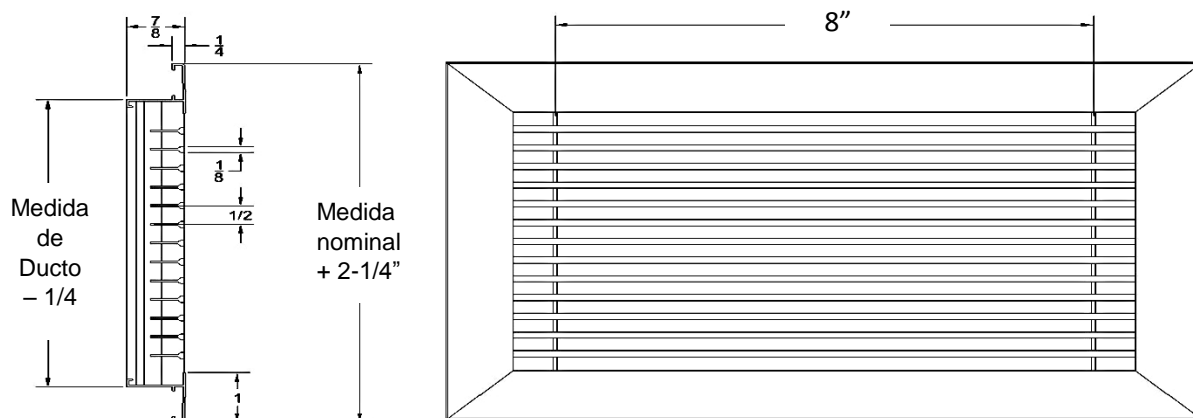
MODELO DP1812



- Excelente apariencia y funcionamiento en sistemas de volumen variable donde la apariencia y rendimiento son de suma importancia.
- Diseñados para aplicaciones de inyección y retorno creando ambientes del mismo aspecto en la instalación.
- El diseño de los marcos permite la unión imperceptible entre varios difusores, creando difusores continuos de gran longitud.
- De manera opcional se puede suministrar con control de volumen de aletas opuestas.

DIFUSORES PERIMETRALES

MODELO DP1812

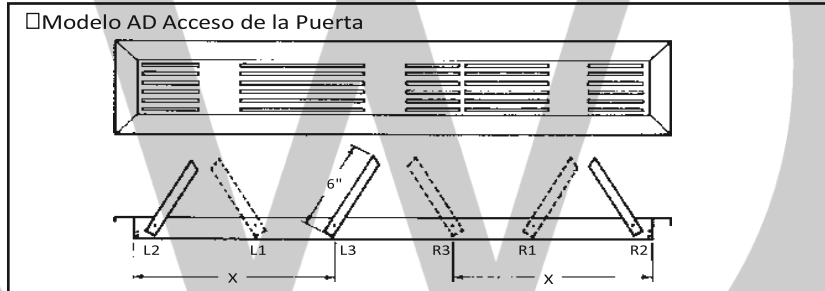
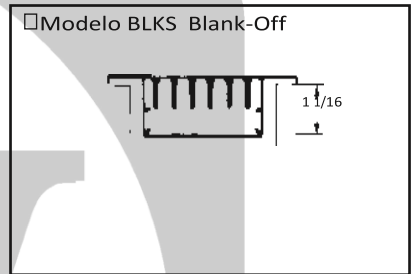
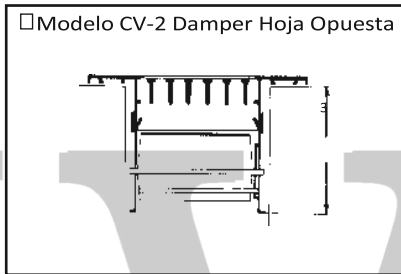
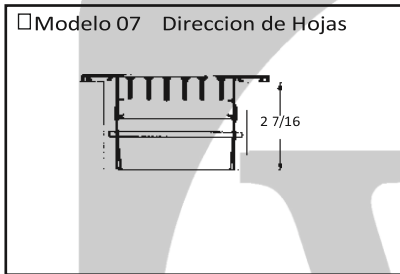


- Aletas fijas de 1/8 de ancho con separación de 1/2 entre centros con 75 % de área libre.
- Disponible con deflexión de 15° (DP1815) en las aletas longitudinales.
- Fabricado con perfiles de aluminio extruido aleación 6063T5, disponible en aluminio anodizado o bien pintura en polvo electrostática color blanco (estándar) o en infinidad de colores de acuerdo a necesidades del proyecto.

DIFUSORES PERIMETRALES

MODELO DP1812

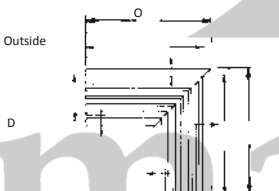
Accesorios Opcionales:



Esquineros Opcionales

- EDP1 • 1/4" Espacio • 1/8" Barra • 0° Deflexion
- EDP2 • 1/4" Espacio • 1/8" Barra • 15° Deflexion
- EDP3 • 1/2" Espacio • 1/8" Barra • 0° Deflexion
- EDP4 • 1/2" Espacio • 1/8" Barra • 15° Deflexion
- EDP5 • 1/2" Espacio • 1/4" Barra • 0° Deflexion
- EDP6 • 1/2" Espacio • 1/4" Barra • 15° Deflexion

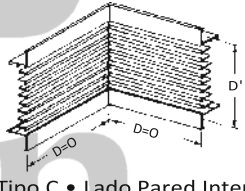
D Outside



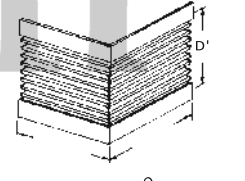
D' Inside

Piso, Techo o Tipo O • 0° Deflexión

Tipo B • Deflexion Externo



Tipo C • Lado Pared Interna



Tipo D • Lado pared, Externa

Ancho D' Ducto	Largo Ducto D	Vista & Tipo de Borde								
		1A	2	5	6	11	12	13	14	CO
1½-4	12	12 15/16	12 5/8	12 13/16	12	12 1/8	12 3/8	12 5/8	12 7/8	12
4½-6	18	18 15/16	18 5/8	18 13/16	18	18 1/8	18 3/8	18 5/8	18 7/8	18

Difusores Lineales • Tabla de Rendimiento DP1812 Deflexión 0°

Area Square Feet	Nominal Duct Width, Inches	Total Pressure	.009	.020	.036	.057	.080	.109	.143	.182	.225
*Effective free area, per lineal foot											
.039	1«	CFM per Foot	16	23	31	39	47	55	62	70	78
		NC	-	18	27	33	38	43	47	50	53
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	1-1-1 2-4-6	3-3-3 4-7-10	5-5-5 6-10-14	8-8-8 8-13-18	9-9-10 9-14-20	10-11-13 10-16-23	12-13-15 12-18-25	13-15-17 13-20-27	14-16-18 14-22-30
.056	2"	CFM per Foot	22	34	45	56	67	78	90	101	112
		NC	-	12	20	26	31	36	40	44	47
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	1-1-1 3-5-7	4-4-4 5-8-12	7-7-7 7-11-16	9-9-10 9-14-20	11-12-13 11-17-23	12-14-16 12-18-25	14-16-18 14-20-27	15-17-20 15-22-30	18-19-21 18-26-34
.075	2½"	CFM per Foot	30	45	60	75	90	105	150	135	150
		NC	-	11	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	1-1-1 4-6-8	5-5-5 6-9-13	8-8-9 8-12-17	11-11-12 11-16-21	13-14-15 13-19-25	15-16-18 15-21-27	17-19-21 17-24-31	20-21-22 20-27-35	22-22-23 22-30-38
.093	3"	CFM per Foot	37	56	74	93	112	130	150	135	150
		NC	-	-	18	24	29	34	38	42	45
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	2-2-2 4-6-9	6-6-6 7-10-14	10-10-10 10-13-18	12-12-13 12-17-22	15-16-17 15-20-26	18-19-20 18-24-30	20-21-23 20-26-33	23-23-24 23-30-37	25-25-25 25-32-40
.113	3½"	CFM per Foot	45	68	90	113	136	158	181	203	226
		NC	-	-	18	24	29	34	38	42	45
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	2-2-2 5-7-10	7-7-7 8-11-15	12-12-12 12-16-20	14-14-15 14-18-23	17-18-19 17-22-27	20-21-22 20-25-31	22-23-24 22-28-35	25-25-26 25-32-39	27-27-27 27-34-42
.133	4"	CFM per Foot	53	80	160	133	160	186	212	239	266
		NC	-	-	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	3-3-3 6-8-11	8-8-9 9-12-16	13-13-13 13-17-21	15-15-16 15-19-24	19-19-20 19-24-29	22-22-23 22-27-33	24-24-25 24-30-36	26-26-27 26-33-40	30-30-30 30-37-44
.173	5"	CFM per Foot	69	104	138	173	208	242	277	312	346
		NC	-	11	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	4-4-4 8-10-13	9-9-9 11-14-18	14-14-14 15-19-23	17-17-17 17-21-26	20-21-22 20-25-31	24-24-24 24-29-35	26-26-27 26-33-38	29-29-29 29-35-42	32-32-32 32-39-46
.221	6"	CFM per Foot	85	127	170	212	254	296	339	382	424
		NC	-	11	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	5-5-5 9-11-14	10-10-10 13-16-20	15-15-15 16-20-24	18-18-18 20-24-28	23-23-23 23-27-32	25-25-25 25-30-36	28-28-28 28-33-39	30-30-30 31-37-43	34-34-34 35-41-47

El tiro está basado en una velocidad terminal de 150,100 y 50 pies por minuto

Difusores Lineales • Tabla de Rendimiento DP1812 Deflexión 15°

Area Square Feet	Nominal Duct Width, Inches	Total Pressure	.009	.020	.036	.057	.080	.109	.143	.182	.225
*Effective free area, per lineal foot											
.039	1«	CFM per Foot	16	23	31	39	47	55	62	70	78
		NC	-	18	27	33	38	43	47	50	53
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	1-1-1 2-4-6	3-3-3 4-7-10	5-5-5 6-10-14	8-8-8 8-13-18	9-9-10 9-14-20	10-11-13 10-16-23	12-13-15 12-18-25	13-15-17 13-20-27	14-16-18 14-22-30
.056	2"	CFM per Foot	22	34	45	56	67	78	90	101	112
		NC	-	12	20	26	31	36	40	44	47
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	1-1-1 3-5-7	4-4-4 5-8-12	7-7-7 7-11-16	9-9-10 9-14-20	11-12-13 11-17-23	12-14-16 12-18-25	14-16-18 14-20-27	15-17-20 15-22-30	18-19-21 18-26-34
.075	2«	CFM per Foot	30	45	60	75	90	105	150	135	150
		NC	-	11	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	1-1-1 4-6-8	5-5-5 6-9-13	8-8-9 8-12-17	11-11-12 11-16-21	13-14-15 13-19-25	15-16-18 15-21-27	17-19-21 17-24-31	20-21-22 20-27-35	22-22-23 22-30-38
.093	3"	CFM per Foot	37	56	74	93	112	130	150	135	150
		NC	-	-	18	24	29	34	38	42	45
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	2-2-2 4-6-9	6-6-6 7-10-14	10-10-10 10-13-18	12-12-13 12-17-22	15-16-17 15-20-26	18-19-20 18-24-30	20-21-23 20-26-33	23-23-24 23-30-37	25-25-25 25-32-40
.113	3«	CFM per Foot	45	68	90	113	136	158	181	203	226
		NC	-	-	18	24	29	34	38	42	45
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	2-2-2 5-7-10	7-7-7 8-11-15	12-12-12 12-16-20	14-14-15 14-18-23	17-18-19 17-22-27	20-21-22 20-25-31	22-23-24 22-28-35	25-25-26 25-32-39	27-27-27 27-34-42
.133	4"	CFM per Foot	53	80	160	133	160	186	212	239	266
		NC	-	-	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	3-3-3 6-8-11	8-8-9 9-12-16	13-13-13 13-17-21	15-15-16 15-19-24	19-19-20 19-24-29	22-22-23 22-27-33	24-24-25 24-30-36	26-26-27 26-33-40	30-30-30 30-37-44
.173	5"	CFM per Foot	69	104	138	173	208	242	277	312	346
		NC	-	11	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	4-4-4 8-10-13	9-9-9 11-14-18	14-14-14 15-19-23	17-17-17 17-21-26	20-21-22 20-25-31	24-24-24 24-29-35	26-26-27 26-33-38	29-29-29 29-35-42	32-32-32 32-39-46
.221	6"	CFM per Foot	85	127	170	212	254	296	339	382	424
		NC	-	11	19	25	30	35	39	43	46
		Throw Feet Sill or Floor Side Wall	5-5-5 9-11-14	10-10-10 13-16-20	15-15-15 16-20-24	18-18-18 20-24-28	23-23-23 23-27-32	25-25-25 25-30-36	28-28-28 28-33-39	30-30-30 31-37-43	34-34-34 35-41-47

El tiro está basado en una velocidad terminal de 150,100 y 50 pies por minuto