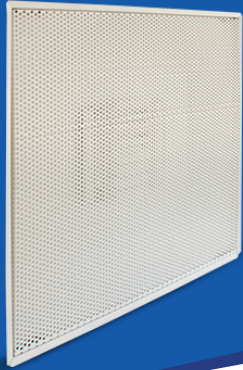


TDPL - DIFUSOR PERFORADO DE ALETAS AJUSTABLES

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN



DESCRIPCIÓN

Difusor perforado de inyección con cuadro de aletas ajustables de 1 a 4 vías (TDPL), con opción a forrado de fibra de vidrio DW (TDPLF), para instalarse en plafón reticular de 24" x 24", plato y malla fabricados en acero (2TDPL) con un 51% de área libre o plato y malla fabricados en aluminio con un 31% de área libre (1TDPL). Dimensiones de cuello de 6" a 16" de diámetro o sin cuello.

MATERIALES

- Plato lámina negra cal. 26 (2TDPL) o aluminio cal. 22 dureza 0 (1TDPL)
- Malla perforada de acero (área libre 51%) o aluminio (área libre 31%)
- Aletas curva de aluminio extruido (1TDPL y 2TDPL)
- Cuello de hoja de lámina negra cold roll C-26 u hoja de lámina de aluminio C-22 4' x 10'

CÓDIGOS

HVRJ1TDPL-2424DD	1TDPL	TDPL Dif. Perforado Iny. Alum. 24" x 24" Cuello DD"
HVRJ1TDPL-2424DDF	1TDPLF	TDPL Dif. Perforado Iny. Alum. 24" x 24" Cuello DD" con Forro
HVRJ2TDPL-2424DD	2TDPL	TDPL Dif. Perforado Iny. Acero 24" x 24" Cuello DD"
HVRJ2TDPL-2424DDF	2TDPLF	TDPL Dif. Perforado Iny. Acero 24" x 24" Cuello DD" con Forro



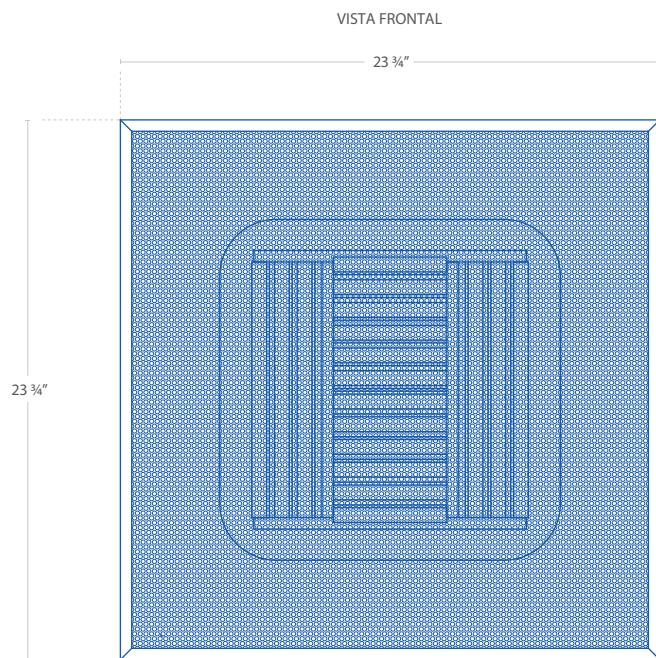
▶ TDPL-DIFUSOR PERFORADO DE ALETAS AJUSTABLES

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

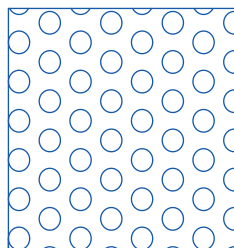
▶ VISTAS GENERALES

Ejemplo: Difusor Acero 24" x 24" D-12

Código: HVRJ2DPL-242412

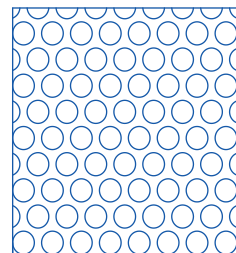
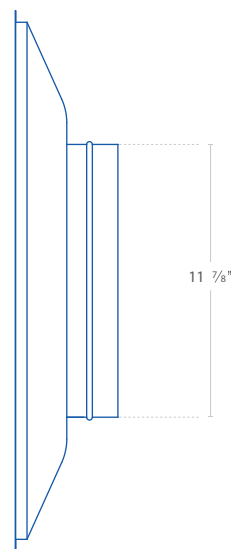


Largo -1/4" Ancho -1/4"



Área libre del 31% en aluminio

Diámetro -1/8"
VISTA LATERAL



Área libre del 51% en acero

*Tolerancia dimensional (+/-) 1/16"

▶ TDPL-DIFUSOR PERFORADO DE ALETAS AJUSTABLES

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN



▶ TABLAS DE VALORES

MODELO TDPL ALUMINIO								
Cuello	Velocidad (FPM)	400	500	600	700	800	1000	1100
6"	CFM/ft	52	65	78	91	104	130	144
	Tiro (ft) 1 vía	3-4-9	4-6-11	6-9-17	7-10-18	8-11-19	9-14-22	10-16-23
	Tiro (ft) 2 vía	2-4-7	3-5-10	5-7-15	6-9-16	7-10-17	8-12-19	9-14-20
	Tiro (ft) 3 vía	1-3-6	2-4-8	4-6-11	5-7-12	5-8-12	6-10-14	7-10-15
	Tiro (ft) 4 vía	1-2-5	2-3-6	3-5-8	4-5-8	4-6-9	5-7-10	6-7-10
	Criterio Ruido (NC)	24	28	31	33	35	38	40
8"	CFM/ft	94	117	141	164	188	235	258
	Tiro (ft) 1 vía	4-6-11	5-8-15	8-11-23	9-13-24	10-15-26	13-19-29	14-21-30
	Tiro (ft) 2 vía	3-5-10	4-7-13	7-10-19	8-12-21	9-13-22	11-17-25	12-18-26
	Tiro (ft) 3 vía	2-4-8	3-5-10	5-8-14	6-9-15	7-10-17	9-13-18	10-14-19
	Tiro (ft) 4 vía	2-3-6	3-4-8	4-6-10	5-7-11	5-8-12	7-9-13	7-10-14
	Criterio Ruido (NC)	26	29	32	34	37	40	41
10"	CFM/ft	148	185	222	222	296	370	407
	Tiro (ft) 1 vía	6-9-19	8-12-24	9-14-28	11-17-30	13-19-32	16-24-36	17-26-38
	Tiro (ft) 2 vía	6-8-17	7-10-21	8-12-24	10-14-26	11-17-28	14-21-31	15-23-33
	Tiro (ft) 3 vía	4-6-13	5-8-16	6-10-18	8-11-19	9-13-21	11-16-23	12-17-24
	Tiro (ft) 4 vía	3-5-10	4-6-12	5-8-13	6-9-14	7-10-15	8-12-17	9-12-17
	Criterio Ruido (NC)	27	30	33	36	38	41	43
12"	CFM/ft	214	267	321	374	428	535	588
	Tiro (ft) 1 vía	8-11-23	9-14-28	11-17-34	13-20-36	15-23-39	19-28-44	21-31-46
	Tiro (ft) 2 vía	7-10-20	8-12-25	10-15-29	12-17-31	13-20-34	17-25-38	18-27-39
	Tiro (ft) 3 vía	4-8-16	6-10-19	8-12-21	9-14-23	10-16-25	13-19-28	14-21-29
	Tiro (ft) 4 vía	4-6-12	5-8-14	6-9-15	7-11-17	8-12-18	10-14-20	11-15-21
	Criterio Ruido (NC)	28	31	34	37	39	42	44
14"	CFM/ft	292	365	438	511	584	730	803
	Tiro (ft) 1 vía	9-13-26	11-17-33	13-20-39	15-23-43	18-26-45	22-33-51	24-36-53
	Tiro (ft) 2 vía	8-12-23	10-14-29	12-17-34	14-20-37	15-23-39	19-29-44	21-32-46
	Tiro (ft) 3 vía	5-9-18	8-11-23	9-14-25	11-16-27	12-18-29	15-23-32	17-24-34
	Tiro (ft) 4 vía	5-7-14	6-9-16	7-11-18	8-12-19	9-14-21	12-16-23	13-17-24
	Criterio Ruido (NC)	29	32	35	37	39	43	44
16"	CFM/ft	382	478	573	669	765	956	1051
	Tiro (ft) 1 vía	10-15-26	13-19-38	15-23-45	18-26-49	20-30-52	25-38-58	28-42-61
	Tiro (ft) 2 vía	9-13-26	11-17-33	13-20-39	15-23-42	18-26-45	22-33-50	24-36-53
	Tiro (ft) 3 vía	6-10-21	9-13-26	10-16-29	12-18-31	14-21-33	17-26-37	19-27-39
	Tiro (ft) 4 vía	5-8-16	7-10-19	8-12-20	9-14-22	11-16-24	13-19-26	15-20-28
	Criterio Ruido (NC)	30	33	36	38	40	44	45

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con velocidad terminal de 150, 100 y 50 FPM en condiciones isotérmicas a 0° de deflexión. Los valores de inyección están basados con un ΔT a 10°C.

▶ TDPL-DIFUSOR PERFORADO DE ALETAS AJUSTABLES



DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

▶ TABLAS DE VALORES

MODELO TDPL ACERO								
Cuello	Velocidad (FPM)	400	500	600	700	800	1000	1100
6"	CFM/ft	57	70	83	96	109	135	149
	Tiro (ft) 1 vía	5-7-12	6-8-15	7-10-18	8-11-19	9-12-20	10-15-23	9-15-22
	Tiro (ft) 2 vía	4-6-11	5-7-13	6-8-16	7-10-17	8-11-18	9-13-20	8-13-19
	Tiro (ft) 3 vía	3-5-9	4-6-11	5-7-12	6-8-13	6-9-13	7-11-15	6-9-14
	Tiro (ft) 4 vía	3-4-7	4-5-8	4-6-9	5-6-9	5-7-10	6-8-11	7-8-11
	Criterio Ruido (NC)	27	31	34	36	38	41	43
8"	CFM/ft	99	122	146	169	193	240	263
	Tiro (ft) 1 vía	5-7-12	7-10-20	9-12-23	10-14-25	11-16-27	14-20-30	15-22-31
	Tiro (ft) 2 vía	4-6-11	6-9-17	8-11-20	9-13-22	10-14-23	12-17-26	13-19-27
	Tiro (ft) 3 vía	3-5-9	5-7-14	6-9-15	7-10-16	8-11-18	10-14-19	11-15-20
	Tiro (ft) 4 vía	3-4-7	4-8-10	5-7-11	6-8-12	6-9-13	9-10-14	8-11-15
	Criterio Ruido (NC)	29	32	35	37	40	43	44
10"	CFM/ft	153	190	227	264	301	375	412
	Tiro (ft) 1 vía	6-8-15	9-13-15	10-15-29	12-18-31	14-20-33	17-25-37	18-27-39
	Tiro (ft) 2 vía	5-7-13	8-11-2	9-13-25	11-15-27	12-18-29	15-22-32	16-24-34
	Tiro (ft) 3 vía	3-6-11	5-9-17	7-11-19	9-12-20	10-14-22	12-17-24	13-18-25
	Tiro (ft) 4 vía	3-5-9	5-7-13	6-9-14	7-10-15	8-11-16	9-13-18	10-13-18
	Criterio Ruido (NC)	30	33	36	39	41	44	46
12"	CFM/ft	219	272	326	379	433	540	593
	Tiro (ft) 1 vía	9-12-24	10-15-29	12-18-35	14-21-37	16-24-40	20-29-45	22-32-47
	Tiro (ft) 2 vía	8-11-21	9-13-26	11-16-30	13-18-32	14-21-35	18-26-39	19-28-40
	Tiro (ft) 3 vía	5-9-17	7-11-20	9-13-22	10-15-24	11-17-26	14-20-29	15-22-30
	Tiro (ft) 4 vía	5-7-13	6-9-15	7-10-16	8-12-18	9-13-19	11-15-21	12-16-22
	Criterio Ruido (NC)	31	34	37	40	42	45	47
14"	CFM/ft	297	370	443	516	589	735	808
	Tiro (ft) 1 vía	10-14-27	12-18-34	14-21-40	16-24-44	19-27-46	23-34-52	25-37-54
	Tiro (ft) 2 vía	9-13-24	11-15-30	13-18-35	15-21-38	16-24-40	20-30-45	22-33-47
	Tiro (ft) 3 vía	6-10-19	9-12-24	10-15-26	12-17-28	13-19-30	16-24-33	18-25-35
	Tiro (ft) 4 vía	6-8-15	7-10-17	8-12-19	9-13-20	10-15-22	13-17-24	14-18-25
	Criterio Ruido (NC)	32	35	38	40	42	46	47
16"	CFM/ft	387	483	578	674	770	961	1056
	Tiro (ft) 1 vía	11-16-31	14-20-39	16-24-46	19-27-50	21-31-53	26-39-59	29-43-62
	Tiro (ft) 2 vía	10-14-27	12-18-34	14-21-40	16-24-43	19-27-46	23-34-51	25-37-54
	Tiro (ft) 3 vía	7-11-22	10-14-27	11-17-30	13-19-32	15-22-34	18-27-38	20-28-40
	Tiro (ft) 4 vía	6-9-17	8-11-20	9-13-21	10-15-23	12-17-25	14-20-27	16-21-29
	Criterio Ruido (NC)	33	36	39	41	43	46	48

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con velocidad terminal de 150, 100 y 50 FPM en condiciones isotérmicas. Los valores de inyección están basados con un ΔT a 10°C.

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas que se presentan son propiedad privada y registrada de cada uno de fabricantes.