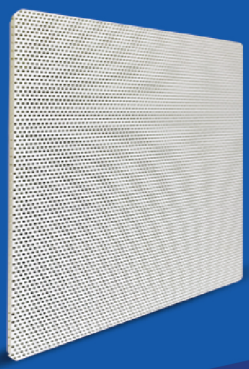
DP-DIFUSOR DE MALLA PERFORADA CON CONCHA DE FIBRA DE VIDRIO

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN



DESCRIPCIÓN

Difusor de malla perforada de inyección para instalarse en plafón reticular 24" x 24". Cuenta con un deflector fijo de aire de 4 vías montado en la placa de lámina perforada, con opción a usarse como retorno sin deflector (DPR). Diseño contemporáneo de frente de acero (2DP) o aluminio (1DP). "Concha" plenum perforado en base a fibra de vidrio moldeada con foil como barrera de vapor. Valor R=4.2. El diseño del plenum absorbe el sonido y proveé un desempeño superior, incorpora una plantilla que indica el tamaño del ducto desde 6" hasta 14" haciendo la instalación rápida y sencilla.

MATERIALES

- Plato lámina negra cal. 24, cuello de lámina negra cal. 26, malla perforada de acero (área libre 51%) y concha de fibra de vidrio (2DP)
- Plato de lámina aluminio H0 cal. 22, cuello de lámina aluminio 26, malla

CÓDIGOS

HVRJDP-2424	DP	DP Difusor Perforado Acero 24" x 24" con Concha Fibra de Vidrio
HVRJ1DP-2424	1DP	1DP Difusor Perforado Aluminio 24" x 24" con Concha Fibra de Vidrio
HVRJDPR-2424	DPR	DPR Difusor Perforado de Retorno Acero 24" x 24" con Concha Fibra de Vidrio
HVRJ1DPR-2424	1DPR	1DPR Difusor Perforado de Retorno Aluminio 24" x 24" con Concha Fibra de Vidrio

COLORES

Blanco Dover | Blanco Refri | Blanco Brillante | Negro Mate | Beige | Aluminio

ESTÁNDAR **A PEDIDO**

DP-DIFUSOR DE MALLA PERFORADA CON CONCHA DE FIBRA DE VIDRIO

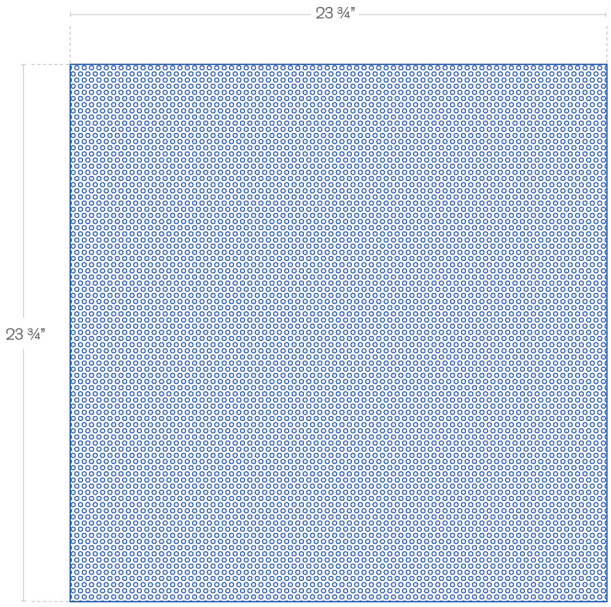
DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

VISTAS GENERALES

Ejemplo: Difusor Acero 24" x 24"

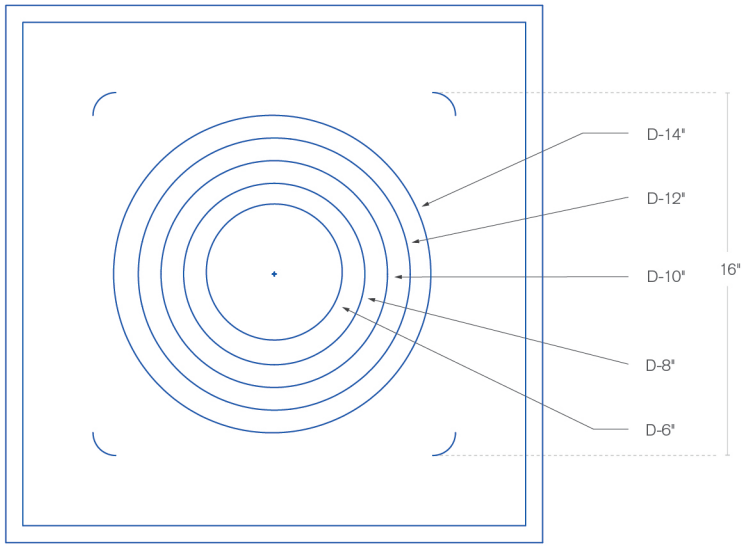
Código: HVRJDP-2424

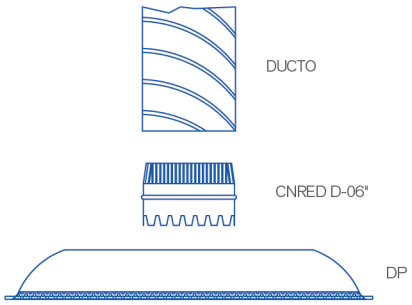
VISTA FRONTAL



Medida exterior o interior -1/4"

VISTA POSTERIOR





DP-DIFUSOR DE MALLA PERFORADA CON CONCHA DE FIBRA DE VIDRIO

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE INYECCIÓN

DIMENSIONES GENERALES

MEDIDA DESEADA		CUELLO PERFORADO	NÚMERO DE PARTE	VELOCIDAD EN EL CUELLO (EJEMPLO)	CFM		MEDIDA REAL (")	
LARGO	ANCHO				ALUM. 31%	ACERO 51%	LARGO	ANCHO
24"	24"	6"	DP-2424	300	57	57	23 ¾"	23 ¾"
24"	24"	8"	DP-2424	300	136	136	23 ¾"	23 ¾"
24"	24"	10"	DP-2424	300	160	160	23 ¾"	23 ¾"
24"	24"	12"	DP-2424	300	231	231	23 ¾"	23 ¾"
24"	24"	14"	DP-2424	300	281	316	23 ¾"	23 ¾"

TABLAS DE VALORES

MODELO DP										
Cuello	Velocidad (FPM)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
6"	CFM/ft	65	85	105	125	145	165	185	205	225
	Presión Estática (Pe)	0.010	0.013	0.019	0.026	0.034	0.044	0.056	0.068	0.082
	Tiro (ft)	3	4	5	5	6	6	7	7	8
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	22	26	29	34	38	40
8"	CFM/ft	110	145	180	215	250	285	315	355	390
	Presión Estática (Pe)	0.010	0.014	0.019	0.026	0.034	0.045	0.058	0.070	0.084
	Tiro (ft)	4	5	6	7	7	8	9	10	11
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	22	26	29	32	36	40
10"	CFM/ft	170	225	275	330	390	435	495	555	605
	Presión Estática (Pe)	0.010	0.014	0.019	0.026	0.034	0.045	0.058	0.070	0.084
	Tiro (ft)	4	5	6	7	7	8	9	10	11
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	22	26	31	35	38	41	44
12"	CFM/ft	235	315	395	475	555	615	705	785	875
	Presión Estática (Pe)	0.011	0.018	0.028	0.039	0.052	0.067	0.082	0.102	0.127
	Tiro (ft)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	22	25	28	33	36	39	42
14"	CFM/ft	320	435	540	645	755	860	965	1095	1205
	Presión Estática (Pe)	0.011	0.018	0.028	0.039	0.052	0.067	0.085	0.127	0.152
	Tiro (ft)	5	7	8	9	10	11	12	13	14
	Criterio Ruido (NC)	N/A	22	27	32	37	41	45	47	50
16"	CFM/ft	405	555	685	815	955	1105	1225	1405	1535
	Presión Estática (Pe)	0.011	0.018	0.028	0.039	0.052	0.067	0.088	0.152	0.177
	Tiro (ft)	5	8	9	10	11	12	13	14	15
	Criterio Ruido (NC)	N/A	23	32	39	46	49	54	55	58

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con velocidad terminal de 75 FPM. La presión estática (Ps) está medida en pulgadas columna de agua y está dado en ft². Los valores de nivel de sonido (NC) están basados en una absorción del cuarto de 10 dB.

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