Difusor Perforado

PDI
PDR

CARACTERÍSTICAS:

- Difusor perforado para inyección (PDI) o retorno (PDR).
- Marco plano.
- Malla perforada desmontable con área libre de 51%.
- Deflector ajustable en campo para dirigir descarga por 1,2,3 o 4 vías (PDIF y PDIA) ó deflector tipo placa de choque (PDII)

DIMENSIONES:

- Módulos de 12"x 12", 16"x 16" 20"x 20", 24"x 24".
- Cuello cuadrado desde 6"x 6" hasta 16"x 16"
- Cuello redondo desde 6" hasta 16".

MATERIALES y ACABADOS:

-Plenum y malla fabricados en acero, aluminio o acero inoxidable.
-Deflector de aleta curva en acero ó aluminio y placa de choque en acero inoxidable.
- Colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.
- Acabado P4 en acero inoxidable.

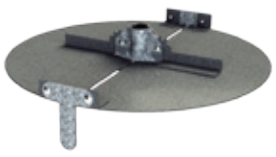
INTRODUCCIÓN

La versátil serie PD de Innes es una gran opción para aplicaciones que requieran de calefacción, ventilación,enfriamiento, tanto en sistemas de volumen constante como en sistemas de volumen variable. El modelo PD está disponible inyección (PDI) o para (PDR). El difusor PDI en sus opciones en acero o aluminio está integrado por un deflector montado en el cuello para dirigir la descarga a 1, 2, 3 o 4 vías, un plenum en aluminio o acero y una malla perforada con el 51% de area libre.
La opción de Acero Inoxidable está fabricada en su totalidad en este material y cuenta con incluyeun deflector tipo placa de choque colocado en la malla.
El modelo PDR no incluye deflector.La serie PD se suministra en módulos de 12"x 12", 16"x 16" 20"x 20" y 24"x 24" con marco plano. El acabado es en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca ó negro mate y pulido P4 únicamente para acero inoxidable.
Los difusores PD están disponibles con cuellos redondos desde 6" hasta 16" y con cuellos cuadrados desde 6"x 6" hasta 16"x 16".

ACCESORIOS

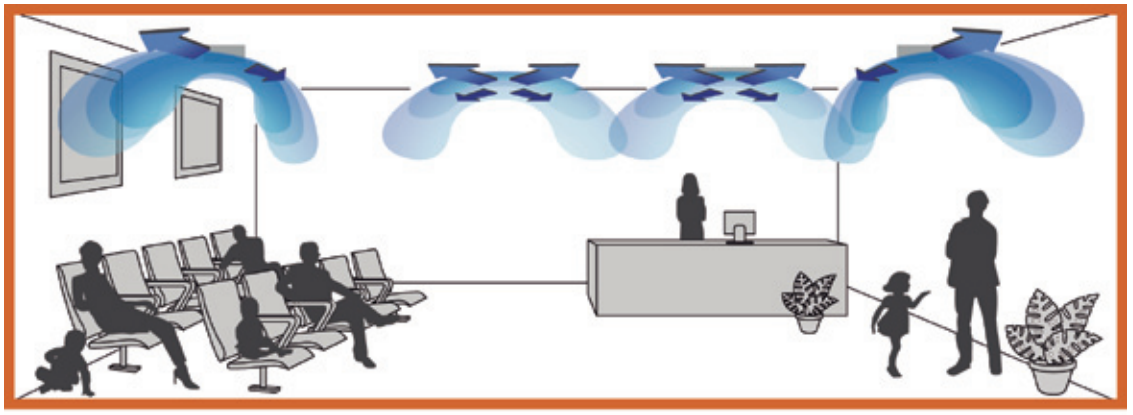
- Control de volumen para cuello cuadrado (CVC).

- Control de volumen para cuello redondo (CVR).



- Marco de montaje.

VERSATILIDAD



- Edificios públicos.
- Iglesias y Escuelas.
- Hospitales y Clínicas.
- Deportes bajo techo.
- Residencias.
- Áreas industriales.
- Oficinas.
- Restaurantes y Cafeterías.
- Hoteles.

PLANO DE DIMENSIONES

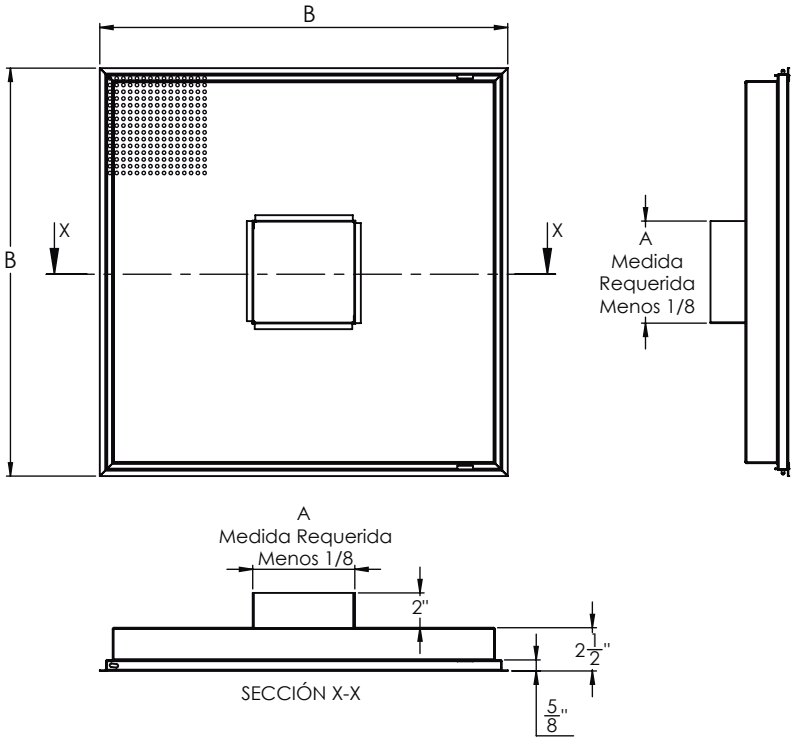


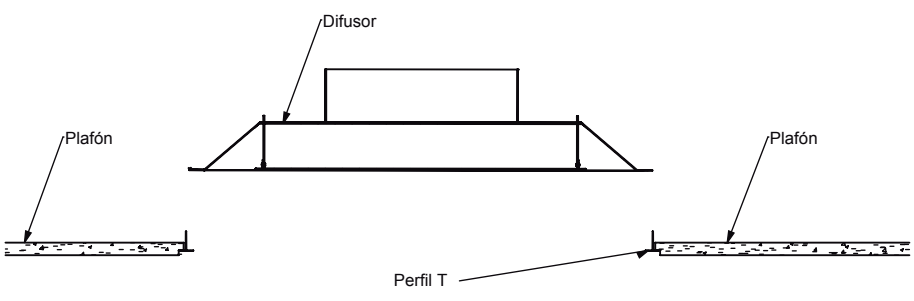
Tabla de dimensiones PDI

Modulo	A Cuello	B Plato	Tipo Cuello Redondo	Tipo Cuello Cuadrado
24" x 24"	6"	23 3/4	✓	✓
	8"	23 3/4	✓	✓
	10"	23 3/4	✓	✓
	12"	23 3/4	✓	✓
	14"	23 3/4	✓	✓
	15"	23 3/4	✓	✓
	16"	23 3/4	✓	✓
20" x 20"	6"	19 3/4	✓	✓
	8"	19 3/4	✓	✓
	10"	19 3/4	✓	✓
	12"	19 3/4	✓	✓
	14"	19 3/4	✓	✓
	15"	19 3/4	✓	✓
	16"	19 3/4	✓	✓
16" x 16"	6"	15 3/4	✓	✓
	8"	15 3/4	✓	✓
	10"	15 3/4	✓	✓
	12"	15 3/4	✓	✓
	14"	15 3/4	✓	N.D.
12" x 12"	6"	11 3/4	✓	✓
	8"	11 3/4	✓	✓
	10"	11 3/4	✓	N.D.

Notas:
Dimensiones en pulgadas (± 1/16")

INSTALACIÓN

Montaje de difusores en plafón reticular.



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

Los difusores perforados modelo PD serán de la marca Innes.
El modelo PDI será para inyección y el PDR para retorno.
Los difusores perforados del tipo PD serán fabricados en acero, aluminio o acero inoxidable siendo el espesor de estos materiales no menor a 0.76 mm. La malla frontal será perforada con un área libre del 51% y nunca menor a 0.55mm de espesor. Dicha malla deberá de poderse desmontar del difusor sin necesidad de herramientas.
Cuando el difusor de inyección (PDI) se fabrique en acero o aluminio incluirá un deflector montado en el cuello del tipo aleta curva el cual se podrá ajustar en campo a 1,2,3 o 4 vías sin la necesidad de herramienta. Cuando el PDI sea de acero inoxidable el deflector será tipo placa de choque colocado en la malla en el mismo material.
El difusor perforado de retorno (PDR) no tendrá deflector en ningún caso. El marco para los difusores modelo PD será plano y las dimensiones de los módulos serán de 12"x 12", 16"x 16" 20"x 20", 24"x 24". Los cuellos podrán ser redondos de 6" hasta 16" o cuadrados de 6"x 6" hasta 16"x 16".
Los acabados serán pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca ó negro mate y pulido P4 para el difusor fabricado en acero inoxidable.
Como accesorios opcionales se utilizará el Control de volumen para cuello cuadrado (CVC) o el Control de volumen para cuello redondo (CVR), así como el marco de montaje para colocarlo en plafones corridos.

MODELO

- PD

TIPO

- (I) INYECCIÓN
- (R) RETORNO

MATERIAL MALLA

- (A) ALUMINIO
- (F) FIERRO

CUELLO

- (R) REDONDO
- (C) CUADRADO

TAMAÑO DE CUELLO

- (06) hasta (16)

ANCHO DE PLATO

- (12), (16), (20), (24)

LARGO DE PLATO

- (12), (16), (20), (24)

U MEDIDA

- (P) PULGADAS

ACABADO

- (B) BLANCO REFRIGERADOR
- (T) BLANCO TABLAROCA
- (N) NEGRO
- (E) COLOR ESPECIAL
- (S) SIN PINTURA

EJEMPLO: PD I A C 12 – 20 P T

Av. División del Norte N°76 Col. Memetla,
Cuajimalpa México. C.P. 05330 D.F.
Lada sin costo: 01 800 OK INNES
E-mail: ventas@innes.com.mx
www.innes.com.mx

INNES instale calidad

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma; siendo estas: electrónicas o mecanografeadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.