

La Ventilación por Desplazamiento utiliza una corriente de aire fresco a baja velocidad, este aire se inyecta a nivel de piso, dando como resultado una estratificación. De esta manera el aire viciado es desplazado hacia la parte superior de la habitación quedando aire fresco y frío en la zona de ocupación.

Los sistemas Ventilación por Desplazamiento son típicamente más eficientes en el uso de energía y producen menores niveles de ruido que los sistemas tradicionales de acondicionamiento por mezcla. Además, proveen mayor eficiencia en la ventilación así como mejores niveles de calidad de aire.

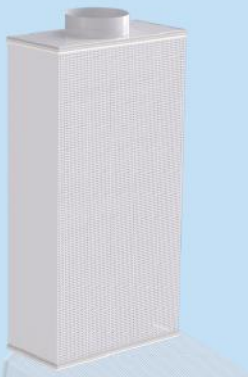
La Ventilación por Desplazamiento funcionara de manera más eficiente en espacios altos con techos de 3 metros mayores, en donde la estratificación mejorará el rendimiento térmico y control de contaminantes.

En sistemas de este tipo, el aire es inyectado a baja velocidad y a una temperatura ligeramente menor a la temperatura de confort determinada. Este aire, se mueve horizontalmente a través del piso inundando el área y desplazando el aire caliente, que naturalmente sube dirigido por fuerzas conectivas en la medida que es calentado por fuentes internas de calor, como procesos, personas, luces, computadoras, etc., finalmente el aire caliente es extraído a nivel de techo.

El ahorro de energía es posible en sistemas de Difusión por Desplazamiento al requerir menor potencia en los equipos de ventilación debido a que se maneja mayor cantidad de cambios de aire. En los equipos de enfriamiento, la potencia requerida es menor también debido a que la temperatura de inyección es mayor que en sistemas tradicionales y gracias a las cantidades requeridás de flujo de aire.

Los Difusores de Desplazamiento son de geometría variable para adaptarse a diferentes diseños de arquitectura y son una excelente opción en ambientes con altas exigencias en confort de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.





Difusor de Desplazamiento

AFA

INTRODUCCIÓN

El difusor de desplazamiento para inyección tipo AFA es una excelente opción para ser utilizado en ambientes con altas exigencias de confort en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Los difusores AFA tienen la capacidad de manejar volúmenes de aire sin turbulencia. Tienen incorporada una conexión a ducto redondo o cuadrangular (solo 40x12) en la cara superior. Puedes ser colocada tambien en la cara derecha o izquierda o en la cara posterior, según se requiera en la instalación.

Los difusores AFA están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Como accesorios opcionales se encuentran el Cubre Ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y la Base (AS) en lámina galvanizada.

El panel del difusor de desplazamiento modelo AFA es desmontable para permitir fácil acceso al ducto y puede instalarse empotrado en pared o techo.

CARACTERÍSTICAS

- Ahorro energético.
- Mejor calidad del aire.
- Caídas de presión bajas.
- Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- Panel desmontable para permitir acceso al ducto.
- Instalación empotrado en muro o techo.
- Conexión a ducto redondo mediante junta integral situada en la cara superior/inferior (estándar) o en la cara lateral o posterior.

MATERIAL

- Fabricado en lámina de acero ó acero inoxidable.

ACABADO

- Colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate.

DIMENSIONES

- Ver tabla en submittal.

AFA

VERSATILIDAD

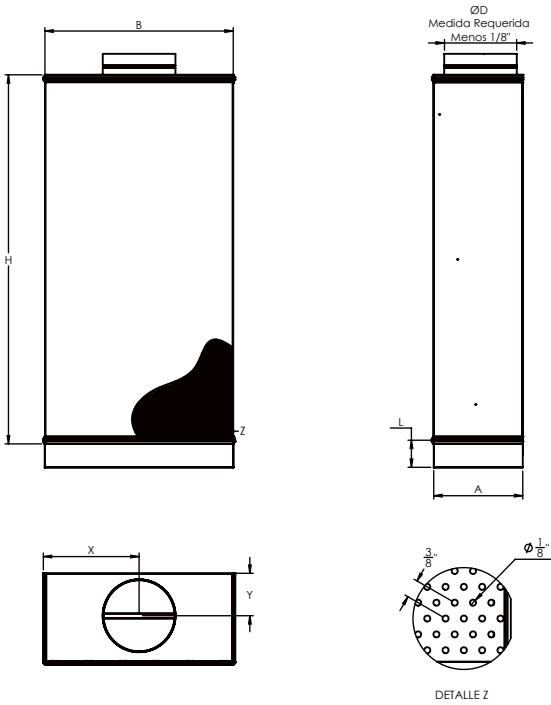
- Aeropuertos
- Hospitales y Clínicas
- Centros Comerciales
- Edificios públicos
- Lobbies
- Cines
- Auditorios
- Restaurantes
- Escuelas
- Cocinas
- Gimnasios
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles



ACCESORIOS

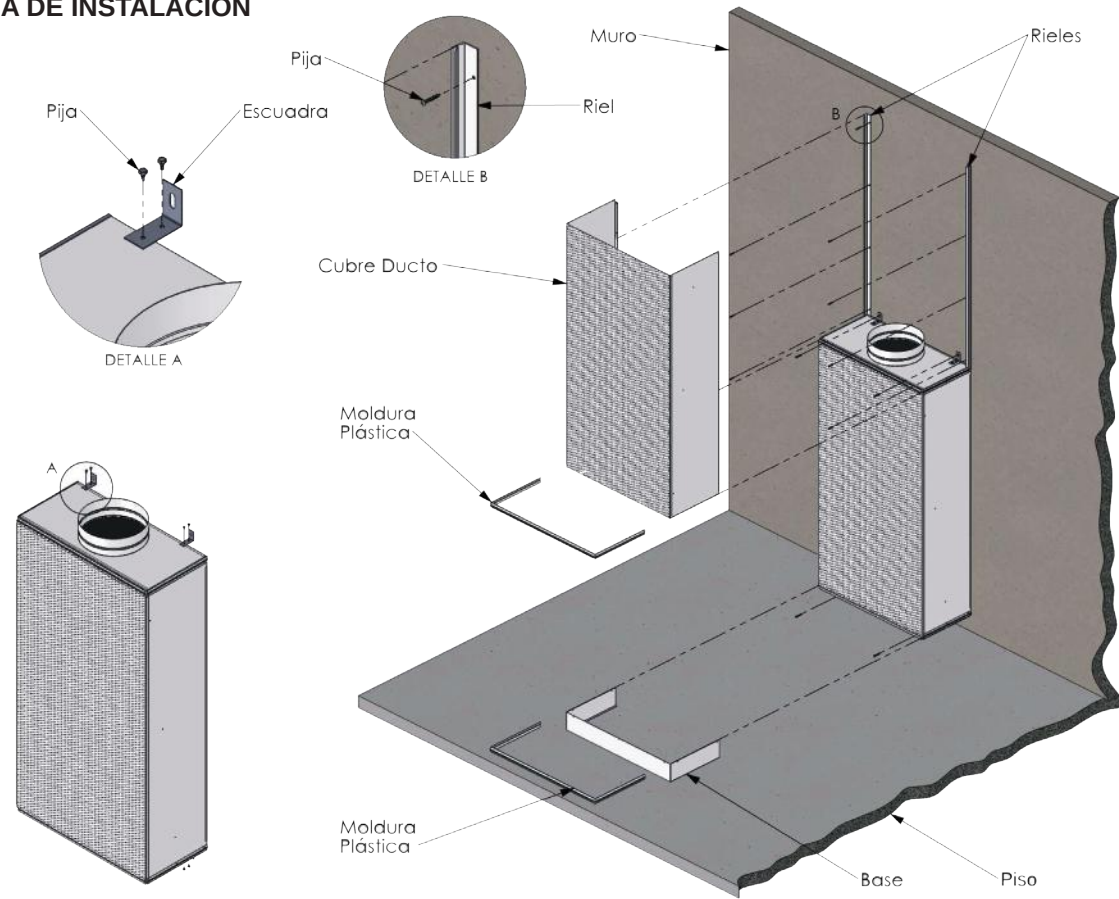
- (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- (AS) = Base en lámina galvanizada.

PLANO DE DIMENSIONES



Modelo	Ø D	H	B	A	X	Y	L
AFA 06	6	21 3/8	21 5/8	9 3/4	10 13/16	4 1/8	2, 4, 6
AFA 08	8	45	21 5/8	11 5/16	10 13/16	4 7/8	2, 4, 6
AFA 10	10	53 1/4	26	13 1/8	13	5 13/16	2, 4, 6
AFA 12	12	63 1/8	32 11/16	15 1/2	16 1/3	7 7/32	2, 4, 6
AFA 16	16	78 7/8	39 3/16	18 7/8	19 5/8	8 11/16	2, 4, 6
AFA40 x 12	40 x 12	78 7/8	47 1/16	15 7/16	23 1/2	7 13/16	2, 4, 6

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



AFA

ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFA será de la marca Innes. Estarán contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca negro mate. Como accesorios opcionales contará con el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. El panel será desmontable para permitir fácil acceso al ducto y podrá instalarse empotrado en pared o techo. La estructura de la unidad es robusta, exenta de mantenimiento y anti-obturaciones.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
AFA	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(R) REDONDO	(04),(05),(06),(08),(10),(12),(16),(20),(24)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA

AFB

Difusor de Desplazamiento

INTRODUCCIÓN

El ángulo de 180 grados del patrón de flujo en Difusor AFB permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en la zona de ocupación.

Tiene conexión de ducto redonda en la cara superior. El panel frontal así como la estructura metálica interior son desmontables, esto permite limpiar la unidad y los ductos.

Los difusores AFB están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales cuenta con el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada.

CARACTERÍSTICAS

- Ahorro energético.
- Mejor calidad del aire.
- Caídas de presión bajas.
- Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- Panel desmontable para permitir acceso al ducto.
- Instalación empotrado en muro o techo.
- Conexión a ducto redondo mediante junta integral situada en la cara superior/inferior (estándar) o en la cara lateral o posterior.
- Ángulo de 180 grados de patrón de flujo de aire

MATERIAL

- Fabricado en lámina de acero y acero inoxidable.

ACABADO

- Colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.

DIMENSIONES

- Ver tabla en submittal.

AFB

AFB

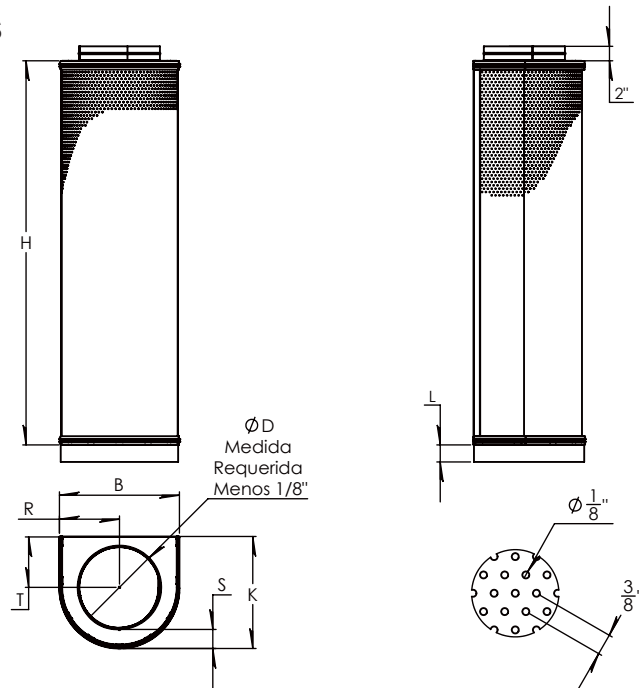
VERSATILIDAD

- Aeropuertos
- Hospitales y Clínicas
- Centros Comerciales
- Edificios públicos
- Lobbies
- Cines
- Auditorios
- Restaurantes
- Escuelas
- Cocinas
- Gimnasios
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles

ACCESORIOS

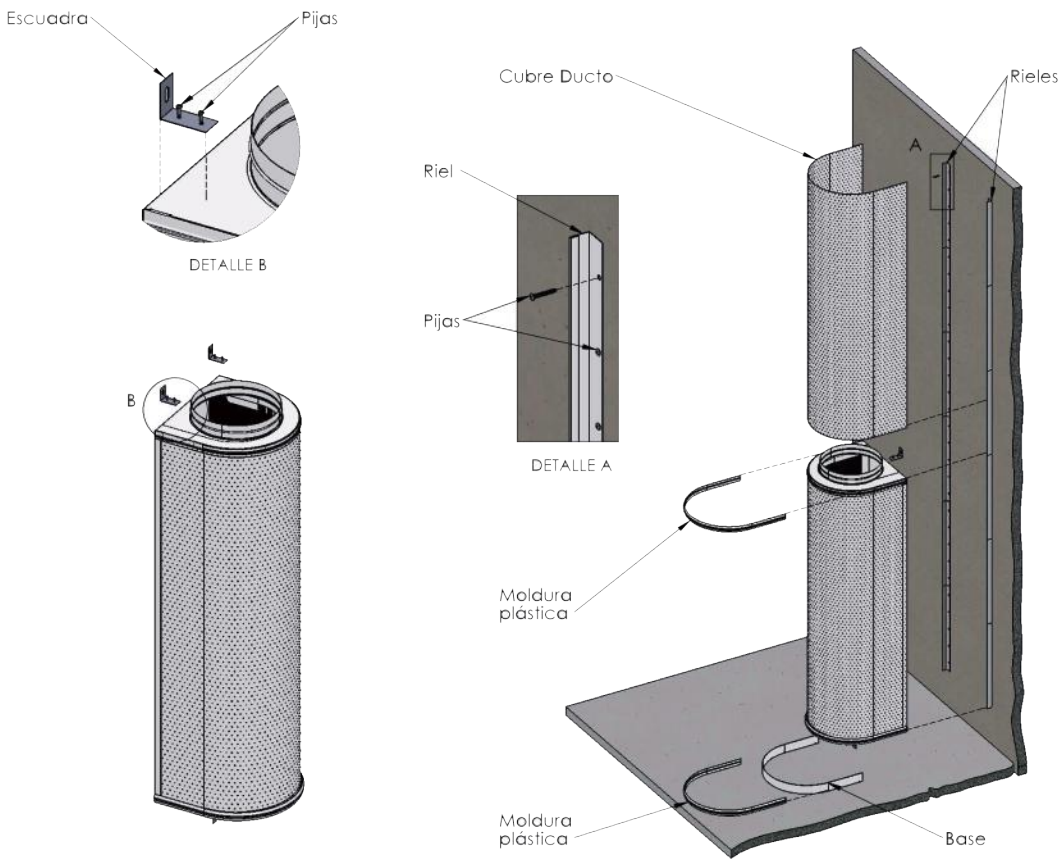
- (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- (AS) = Base en lámina galvanizada.

PLANO DE DIMENSIONES



Modelo	Ø D	H	B	K	T	R	S	L
AFB 08-24	8	23 5/8	12 3/4	12	5 5/8	6 3/8	2 1/4	2, 4, 6
AFB 08-48	8	47 1/4	12 3/4	12	5 5/8	6 3/8	2 1/4	2, 4, 6
AFB 10-48	10	47 1/4	15 1/2	14 3/8	6 5/8	7 3/4	2 11/16	2, 4, 6
AFB 12-60	13	59 1/16	18 1/16	16 15/16	8	9 1/32	2 11/16	2, 4, 6
AFB 16-48	16	47 1/4	22 3/16	20 11/16	9 1/2	11 3/32	3 1/16	2, 4, 6
AFB 16-71	16	70 7/8	22 3/16	20 11/16	9 1/2	11 3/32	3 1/16	2, 4, 6
AFB 20-71	20	71 7/8	27 11/16	25 3/8	11 1/2	13 27/32	3 13/16	2, 4, 6
AFB 25-71	25	72 7/8	32 7/16	30 5/16	14 1/8	16 7/32	3 7/8	2, 4, 6
AFB 32-71	32	70 7/8	38 3/4	36 13/16	17 3/8	19 3/8	3 1/2	2, 4, 6

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFB será de la marca Innes. El ángulo de 180 grados del patrón de flujo permitirá alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en el área deseada. Los difusores AFB estaran contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales contará con un Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. Los difusores AFB tienen incorporada una conexión a ducto redondo en la cara superior.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
AFB	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(R) REDONDO	(06),(08),(10),(12), (14),(16),(20),(24), (32)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA



Difusor de Desplazamiento
AFC

INTRODUCCIÓN

El Difusor de Desplazamiento modelo AFC tiene un patrón de flujo con un ángulo de 360° el cual permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad en el área deseada.

Los difusores AFC están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales está el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada.

Tiene conexión de ducto redonda en la cara superior. El panel frontal así como la estructura metálica interior son desmontables, esto permite limpiar la unidad y los conductos.

CARACTERÍSTICAS

- € Ahorro energético.
- € Mejor calidad del aire.
- € Caídas de presión bajas.
- € Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- € Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- € El ángulo de 360 grados del patrón de flujo permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en la zona de ocupación.
- € Conexión a ducto redondo.
- € El panel frontal y la estructura interior metálica permiten limpiar la unidad y los ductos.
- € Ideal para instalación en el centro del espacio por acondicionar.

MATERIAL

- € Fabricado en lámina de acero y acero inoxidable.

ACABADO

- € Colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.

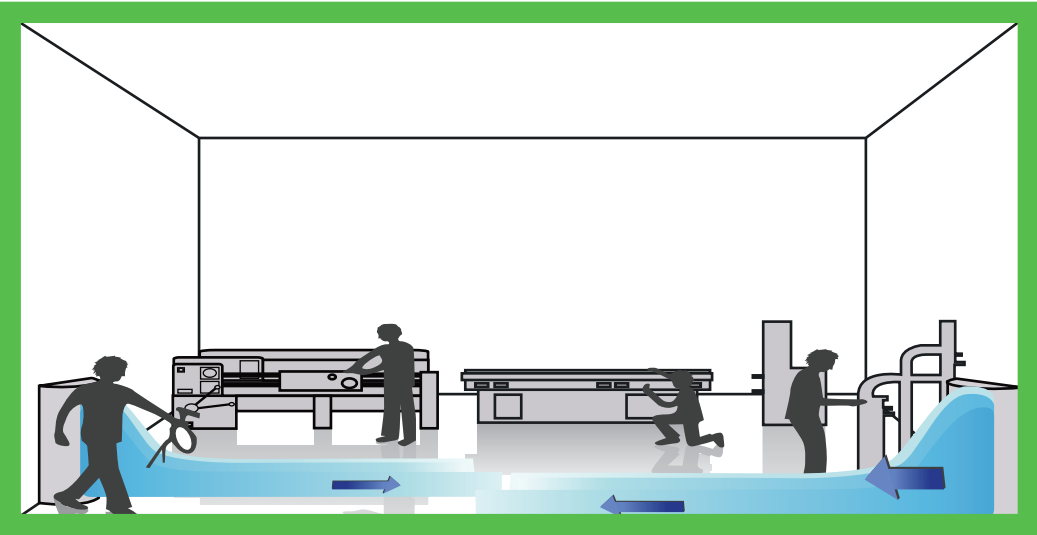
DIMENSIONES

- € Ver tabla en submittal.

AFC

VERSATILIDAD

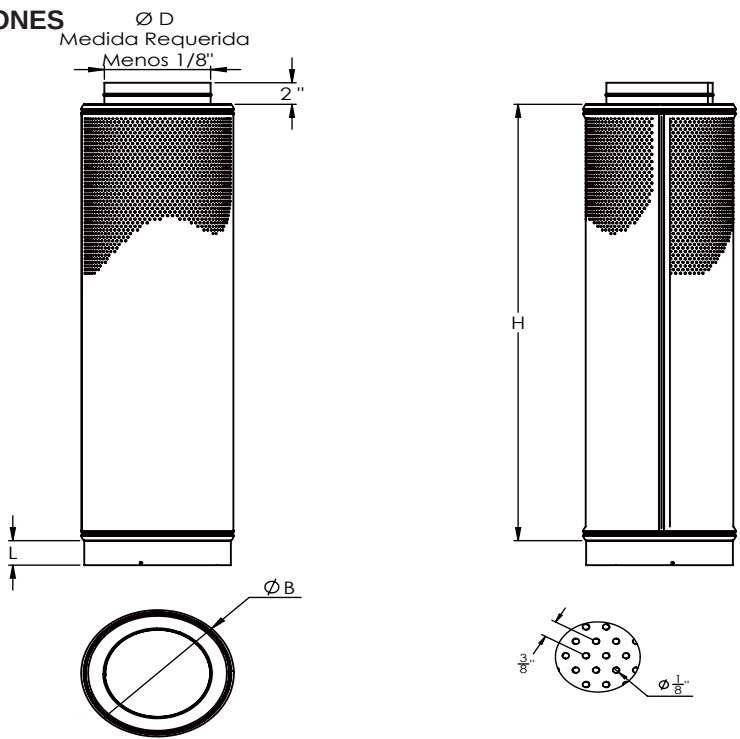
- € Aeropuertos
- € Hospitales y Clínicas
- € Centros Comerciales
- € Edificios públicos
- € Lobbies
- € Cines
- € Auditorios
- € Restaurantes
- € Escuelas
- € Cocinas
- € Gimnasios
- € Áreas industriales
- € Oficinas
- € Hoteles



ACCESORIOS

- € (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- € (AS) = Base en lámina galvanizada.

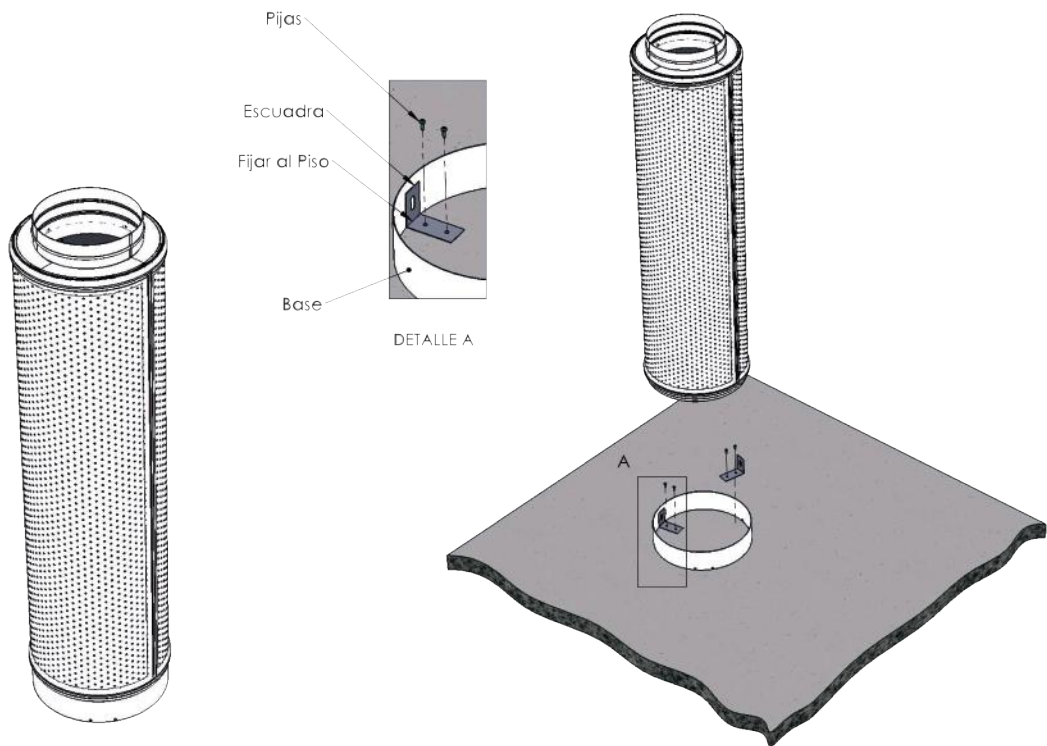
PLANO DE DIMENSIONES



Tipo de difusor	Ø D	H	Ø B	L
AFC 08	8	39 3/8	11 1/4	2, 4, 6
AFC 10	10	47 1/4	13 1/4	2, 4, 6
AFC 12	12	47 1/4	16	2, 4, 6
AFC 16	16	70 7/8	19 15/16	2, 4, 6
AFC 20	20	70 7/8	25	2, 4, 6
AFC 25	25	71	31 13/16	2, 4, 6

AFC

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFC será de la marca Innes. El difusor AFC ofrecerá un suministro de aire a baja velocidad horizontal a ras del suelo, para ser instalado en el centro del local. Los difusores AFC estarán contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales contarán el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. Los difusores AFC tienen incorporada una conexión a ducto redondo en la cara superior.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
AFC	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(R) REDONDO	(06),(08),(10),(12), (14),(16),(20),(24)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA

AFD

Difusor de Desplazamiento



INTRODUCCIÓN

El ángulo de 180 grados del patrón de flujo del Difusor AFD permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en la zona de ocupación. Tiene conexión de ducto redonda en la cara superior o inferior. El panel frontal así como la estructura metálica interior son desmontables, esto permite limpiar la unidad y los ductos. Los difusores AFD están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales cuenta con el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada.

CARACTERÍSTICAS

- ⌚ Ahorro energético.
- ⌚ Mejor calidad del aire.
- ⌚ Caídas de presión bajas.
- ⌚ Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- ⌚ Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- ⌚ Ángulo de 180 grados de patrón de flujo de aire
- ⌚ Conexión a ducto redondo.
- ⌚ El panel frontal y la estructura interior metálica permiten limpiar la unidad y los ductos.

MATERIAL

- ⌚ Fabricado en lámina de acero y acero inoxidable.

ACABADO

- ⌚ Colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.

DIMENSIONES

- ⌚ Ver tabla en submittal.

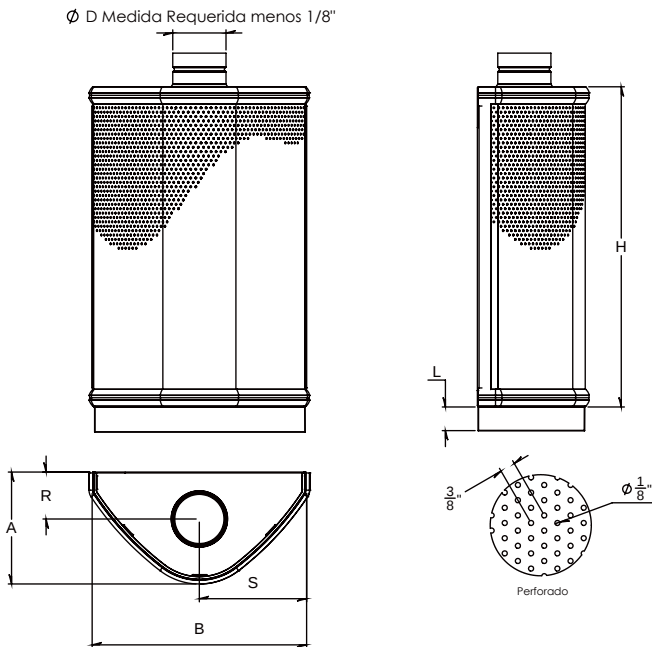
VERSATILIDAD

- € Aeropuertos
- € Hospitales y Clínicas
- € Centros Comerciales
- € Edificios públicos
- € Lobbies
- € Cines
- € Auditorios
- € Restaurantes
- € Escuelas
- € Cocinas
- € Gimnasios
- € Áreas industriales
- € Oficinas
- € Hoteles

ACCESORIOS

- € (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- € (AS) = Base en lámina galvanizada.

PLANO DE DIMENSIONES

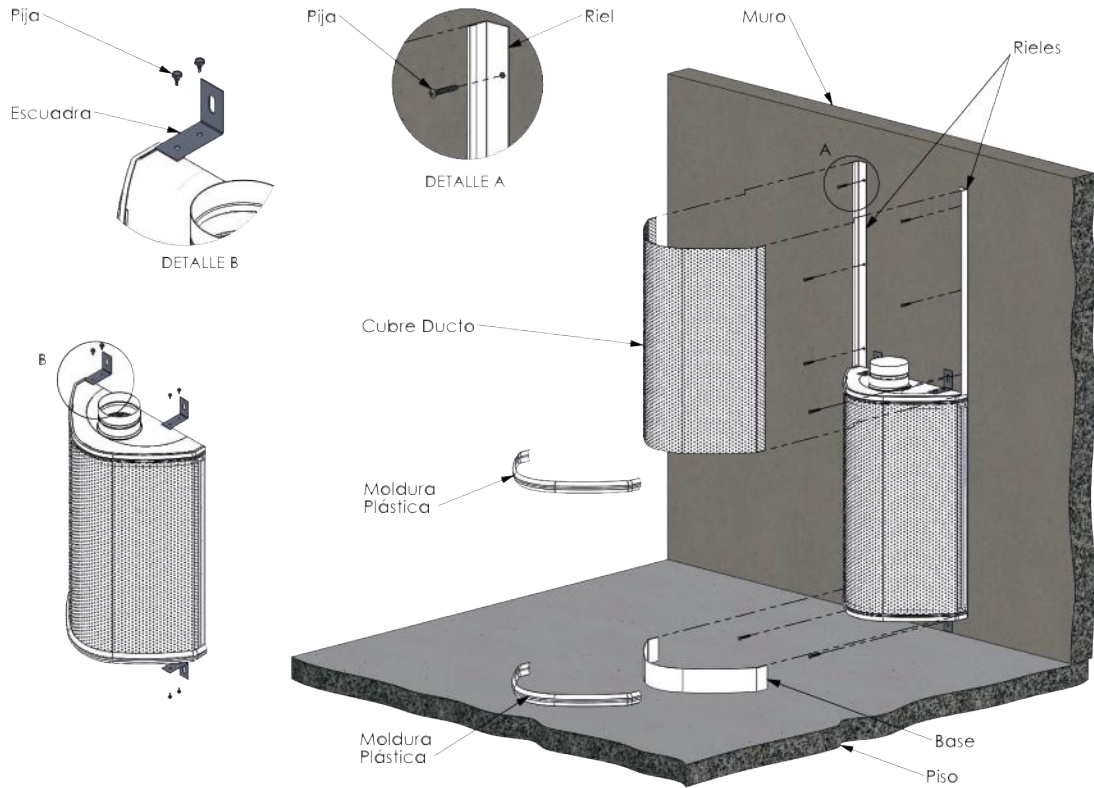


Modelo	Ø D	H	B	A	R	S	L
AFD 04-24	4	23 5/8	15 13/16	8 1/16	3 5/8	7 15/16	2 , 4, 6
AFD 05-24	5	23 5/8	16 7/8	8 11/16	3 7/8	8 7/16	2 , 4, 6
AFD 06-32	6	31 1/2	19 3/8	10 1/4	4 3/4	9 11/16	2 , 4, 6
AFD 08-24	8	23 5/8	20 15/16	11 1/4	5 1/4	10 1/2	2 , 4, 6
AFD 08-48	8	47 1/4	20 15/16	11 1/4	5 1/4	10 1/2	2 , 4, 6
AFD 10-32	10	31 1/2	24	13 1/2	6 3/4	12	2 , 4, 6
AFD 10-48	10	47 1/4	24	13 1/2	6 3/4	12	2 , 4, 6
AFD 12-48	12	47 1/4	28 1/8	16	7 7/8	14 1/16	2 , 4, 6
AFD 12-71	12	70 7/8	28 1/8	16	7 7/8	14 1/16	2 , 4, 6
AFD 16-48	16	47 1/4	33 1/4	19 5/16	9 5/8	16 5/8	2 , 4, 6
AFD 16-71	16	70 7/8	33 1/4	19 5/16	9 5/8	16 5/8	2 , 4, 6
AFD 20-71	20	70 7/8	39 3/8	23 1/4	11 5/8	19 11/16	2 , 4, 6

AFD

AFD

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFD será de la marca Innes. El ángulo de 180 grados del patrón de flujo permitirá alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en el área deseada. Los difusores AFD estarán contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales contará con el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. Los difusores AFD tienen incorporada una conexión a ducto redondo en la cara superior.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
↓ AFD	↓ (S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	↓ (R) REDONDO	↓ (06),(08),(10),(12), (14),(16),(20)	↓ (A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	↓ (M) METÁLICO	↓ (AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	↓ (P) PULGADA



Difusor de Desplazamiento

AFE

INTRODUCCIÓN

Los difusores AFE son ideales para colocación en muro y tiene una conexión de ducto cuadrado. Están construidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Es ideal para colocación en muro y tiene una conexión de ducto cuadrado. El panel del difusor de desplazamiento modelo AFE es desmontable para permitir fácil acceso al ducto y puede instalarse empotrado en pared o techo.

CARACTERÍSTICAS

- Ahorro energético.
- Mejor calidad del aire.
- Caídas de presión bajas.
- Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- Para instalación en muro.
- Conexión de ducto cuadrada
- El panel frontal y la estructura interior metálica permiten limpiar la unidad y los ductos.

MATERIAL

- Fabricado en Lámina de Acero y Acero Inoxidable.

ACABADO

- Colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate.

DIMENSIONES

- Ver tabla en Submittal.

AFE
VERSATILIDAD

- Aeropuertos
- Hospitales y Clínicas
- Centros Comerciales
- Edificios públicos
- Lobbies
- Cines
- Auditorios
- Restaurantes
- Escuelas
- Cocinas
- Gimnasios
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles



ACCESORIOS

- (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- (AS) = Base en lámina galvanizada.

PLANO DE DIMENSIONES

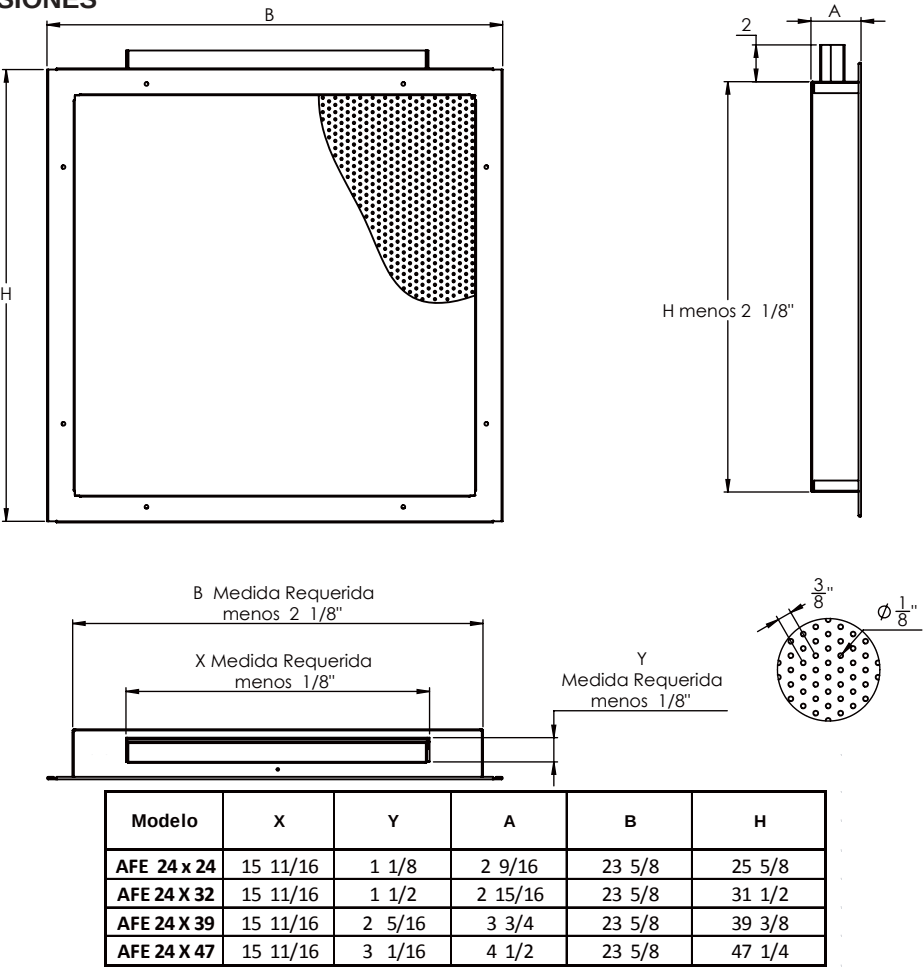
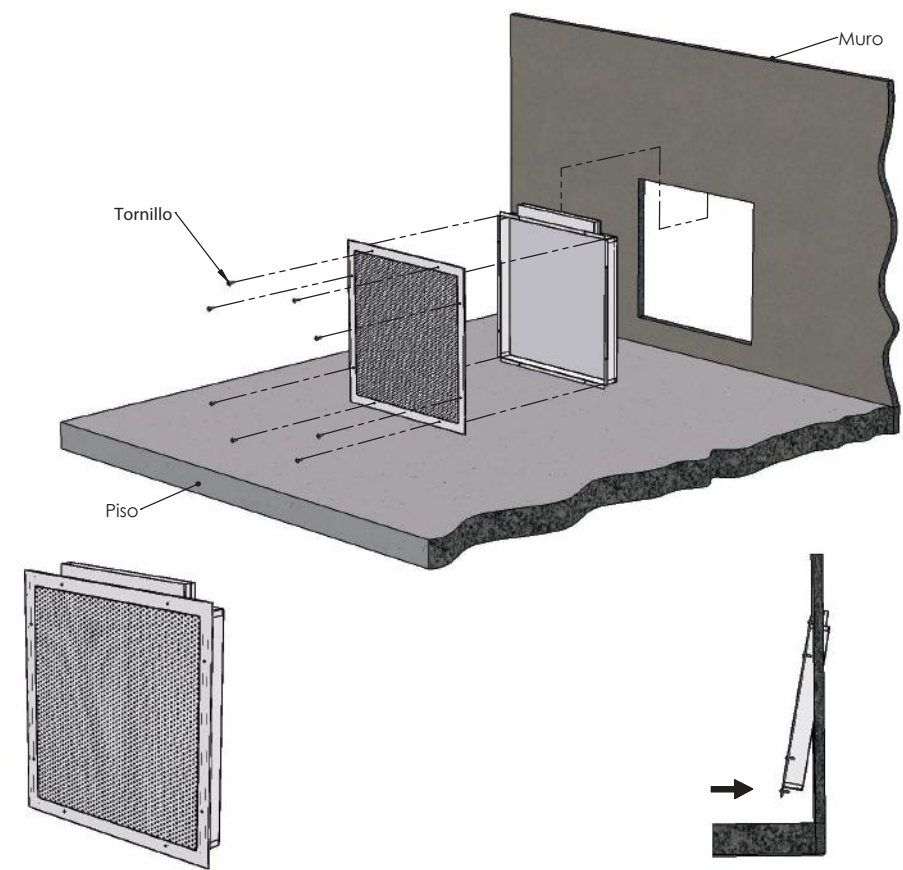


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFE será de la marca Innes. Estarán contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Como accesorios opcionales contará con el cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. El panel será desmontable para permitir fácil acceso al ducto y podrá instalarse empotrado en pared o techo. Los difusores AFE tienen incorporada una conexión a ducto cuadrado en la cara superior.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
AFE	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(R) REDONDO	(06),(08),(10),(12),(14),(16),(20)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA

AFE

Difusor de Desplazamiento

AFF



INTRODUCCIÓN

El difusor AFF proporciona aire a baja velocidad, con un patrón de descarga de 180°. Es ideal para instalaciones en muro, su poca profundidad y su cara curva lo hacen más versátil. El panel del difusor de desplazamiento modelo AFF es desmontable para permitir fácil acceso al ducto. Tiene una conexión a ducto rectangular. Los difusores AFF están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.

CARACTERÍSTICAS

- ⌚ Ahorro energético.
- ⌚ Mejor calidad del aire.
- ⌚ Caídas de presión bajas.
- ⌚ Conexión de ducto rectangular.
- ⌚ Para instalación en muro.
- ⌚ Diseño amplio y delgado.
- ⌚ Grandes volúmenes de aire con baja velocidad residual en zona de ocupación debido a plato frontal.
- ⌚ Panel desmontable para permitir acceso al ducto.

MATERIAL

- ⌚ Fabricado en lámina de acero y acero inoxidable.

ACABADO

- ⌚ Colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.

DIMENSIONES

- ⌚ Ver tabla en submittal.

DIFUSORES DE DESPLAZAMIENTO

DESPLAZAMIENTO

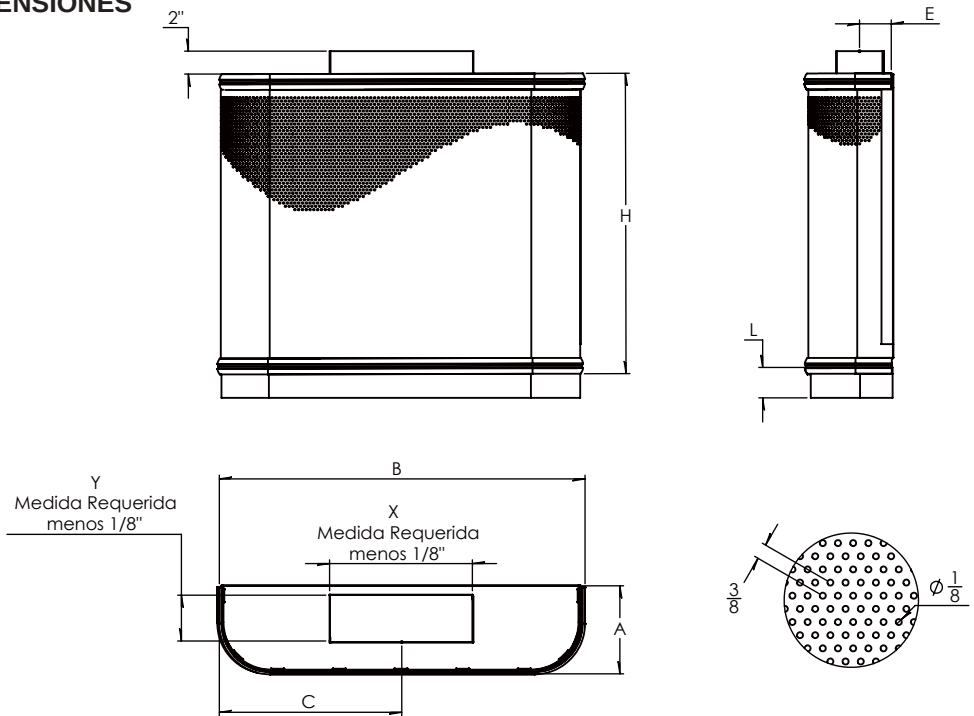
VERSATILIDAD

- Aeropuertos
- Hospitales y Clínicas
- Centros Comerciales
- Edificios públicos
- Lobbies
- Cines
- Auditorios
- Restaurantes
- Escuelas
- Cocinas
- Gimnasios
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles

ACCESORIOS

- (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- (AS) = Base en lámina galvanizada.

PLANO DE DIMENSIONES

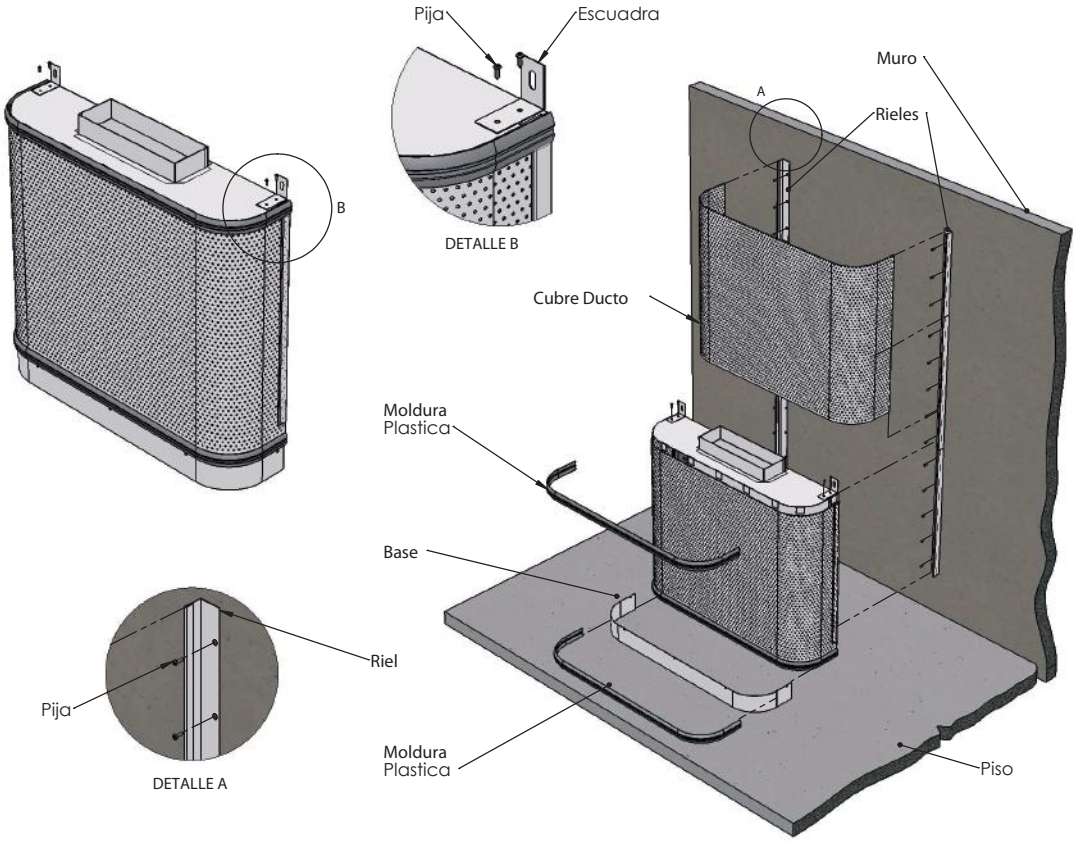


Modelo	X	Y	H	B	A	C	E	L
AFF 12 x 4 - 24	12	4	23 13/16	30 3/16	7 3/8	14 3/4	2 13/16	2, 4, 6
AFF 12 x 4 - 48	12	4	47 7/16	30 3/16	7 3/8	14 3/4	2 13/16	2, 4, 6
AFF 24 x 4 - 32	24	4	31 11/16	38 1/16	7 3/8	18 11/16	2 13/16	2, 4, 6
AFF 24 x 4 - 48	24	4	47 7/16	38 1/16	7 3/8	18 11/16	2 13/16	2, 4, 6
AFF 24 x 8 - 48	24	8	47 7/16	42	11 5/16	20 11/16	4 3/4	2, 4, 6
AFF 24 x 8 - 71	24	8	71 1/16	42	11 5/16	20 11/16	4 3/4	2, 4, 6
AFF 32 x 10 - 48	32	10	47 7/16	47 15/16	13 1/4	23 5/8	5 11/16	2, 4, 6
AFF 32 x 10 - 71	32	10	71 1/16	47 15/16	13 1/4	23 5/8	5 11/16	2, 4, 6
AFF 40 x 12 - 71	40	12	71 1/16	59 3/4	15 1/4	29 1/2	6 11/16	2, 4, 6
AFF 40 x 20 - 71	40	20	71 1/16	71 9/16	23 7/8	35 7/16	10 5/8	2, 4, 6

AFF

AFF

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFF será de la marca Innes. Estará construido en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Como accesorios opcionales contará el con cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. Tienen incorporada una conexión a ducto rectangular en la cara superior. El panel será desmontable para permitir fácil acceso al ducto y podrá instalarse empotrado en pared o techo.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
AFF	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(T) RECTANGULAR	(VER DIMENSIONES)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA



Difusor de Desplazamiento
AFP

INTRODUCCIÓN

El ángulo de 180 grados del patrón de flujo del Difusor AFP permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en la zona de ocupación. Tiene conexión de ducto redonda en la cara superior. El panel frontal así como la estructura metálica interior son desmontables, esto permite limpiar la unidad y fácil acceso al ducto. Los difusores AFP están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate. Como accesorios opcionales está el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada.

CARACTERÍSTICAS

- Ahorro energético.
- Mejor calidad del aire.
- Caídas de presión bajas.
- Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- Ángulo de 180 grados de patrón de flujo de aire.
- Conexión a ducto redondo.
- El panel frontal y la estructura interior metálica permiten limpiar la unidad y los ductos.

MATERIAL

- Fabricado en lámina de acero y acero inoxidable.

ACABADO

- Colores de línea: blanco, blanco tablaroca o negro mate.

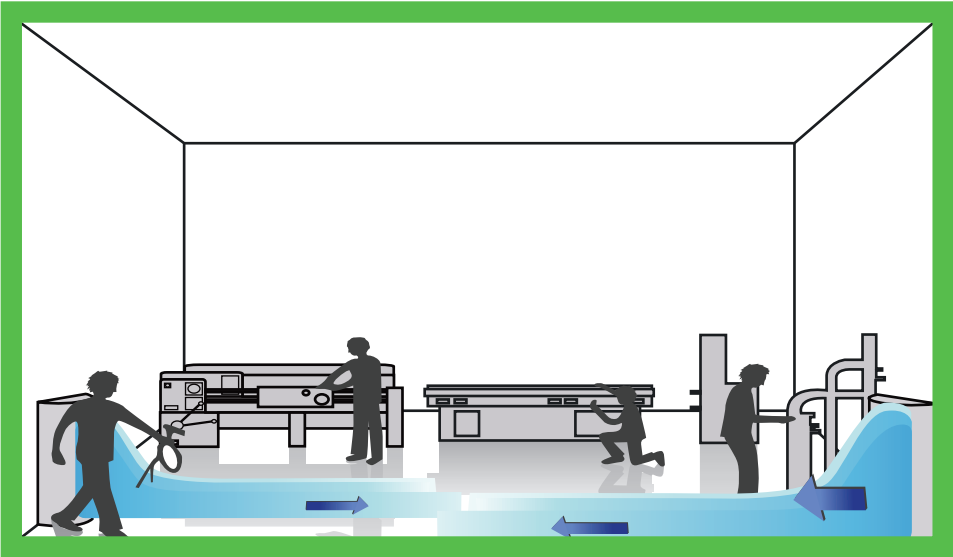
DIMENSIONES

- Ver tabla en submittal.

AFP

VERSATILIDAD

- Aeropuertos
- Hospitales y Clínicas
- Centros Comerciales
- Edificios públicos
- Lobbies
- Cines
- Auditorios
- Restaurantes
- Escuelas
- Cocinas
- Gimnasios
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles



ACCESORIOS

- (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- (AS) = Base en lámina galvanizada.

PLANO DE DIMENSIONES

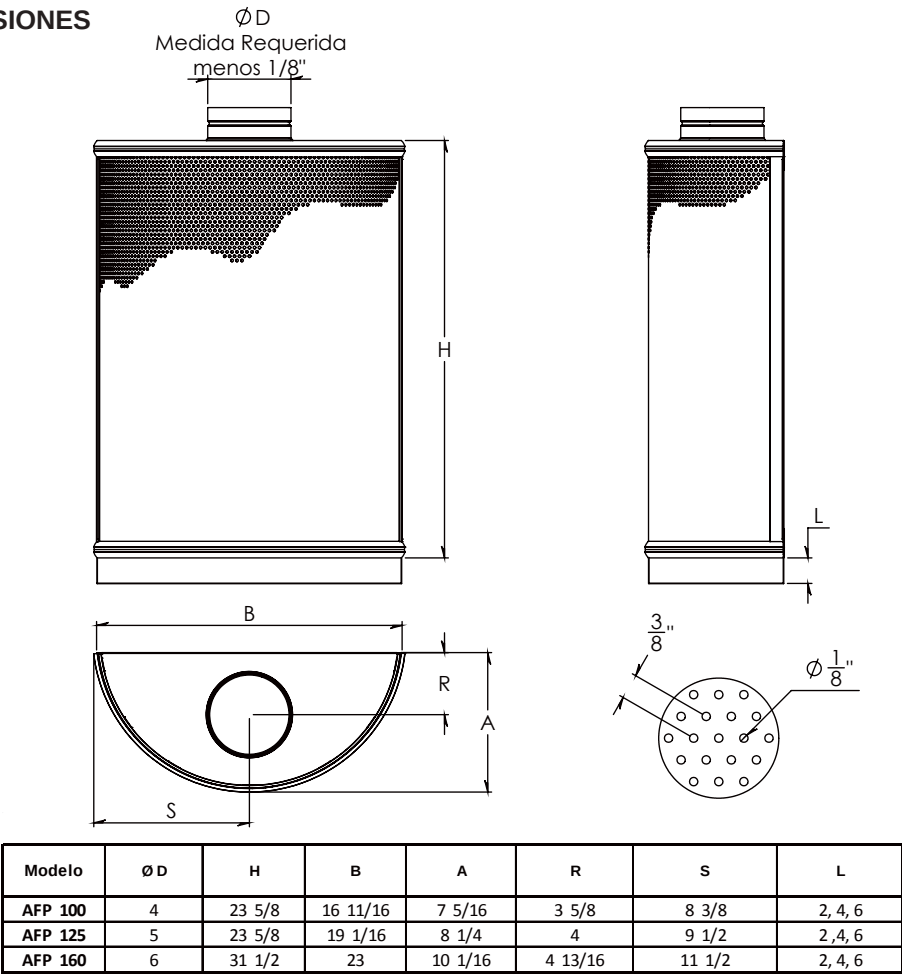
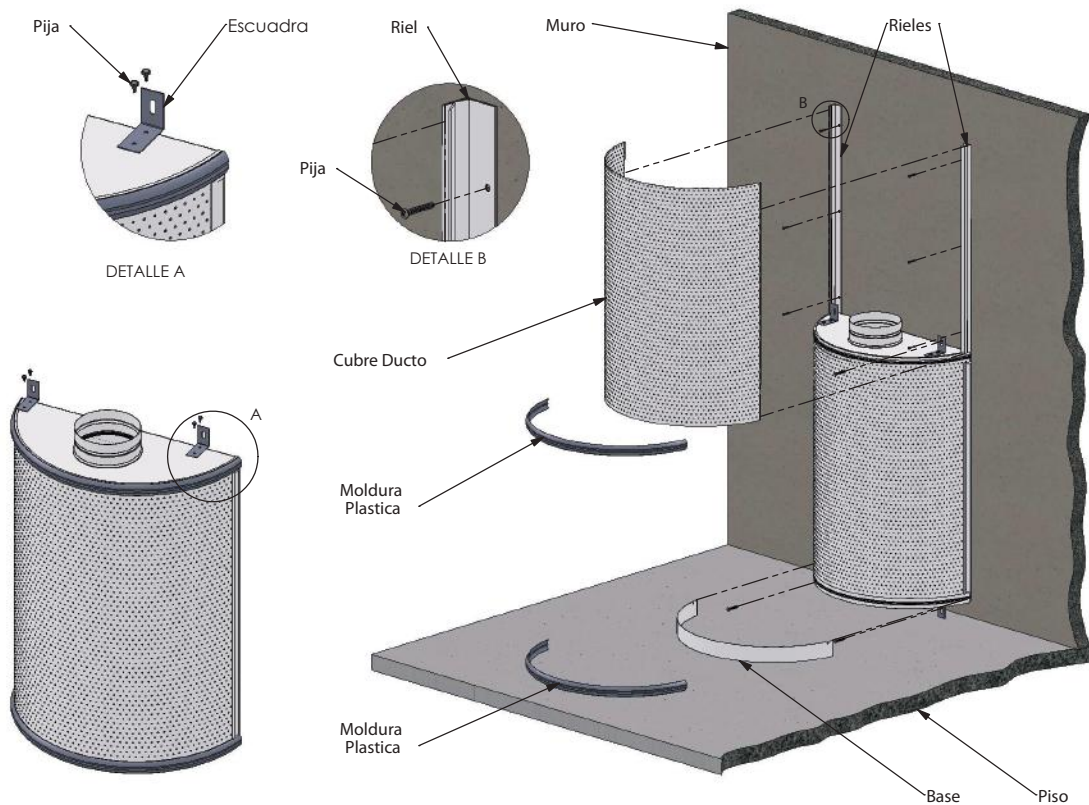


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

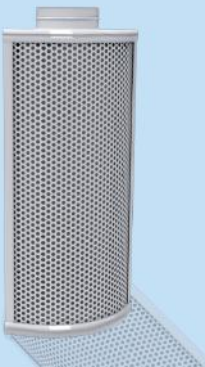


ESPECIFICACIÓN SUGERIDA a

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFP será de la marca Innes. Estará construido en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Como accesorios opcionales contará con el cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. Tendrá incorporada una conexión a ducto redondo en la cara superior. El panel será desmontable para permitir fácil acceso al ducto y podrá instalarse empotrado en pared o techo.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
AFP	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(R) REDONDO	(04), (05), (06)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO (P) PLASTICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02), (04), (06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA

Difusor de Desplazamiento
AFQ



INTRODUCCIÓN

El ángulo de 90 grados del patrón de flujo permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en la zona de ocupación. Su forma de construcción es ideal para ser colocado en esquinas. El difusor AFP tiene conexión de ducto redonda en la cara superior. El panel frontal así como la estructura metálica interior son desmontables, esto permite limpiar la unidad y fácil acceso al ducto. Los difusores AFQ están contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Como accesorios opcionales está el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada.

CARACTERÍSTICAS

- ⌚ Ahorro energético.
- ⌚ Mejor calidad del aire.
- ⌚ Caídas de presión bajas.
- ⌚ Velocidades de aire y diferencias de temperaturas más bajas.
- ⌚ Capacidad para manejar grandes volúmenes de aire sin turbulencias.
- ⌚ El ángulo de 90 grados del patrón de flujo permite alcanzar un caudal de aire elevado a baja velocidad residual en la zona de ocupación.
- ⌚ Conexión a ducto redondo.
- ⌚ El panel frontal y la estructura interior metálica permiten limpiar la unidad y los ductos.

MATERIAL

- ⌚ Fabricado en Lámina de Acero y Acero Inoxidable.

ACABADO

- ⌚ Colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate.

DIMENSIONES

- ⌚ Ver tabla en Submittal.

DESPLAZAMIENTO

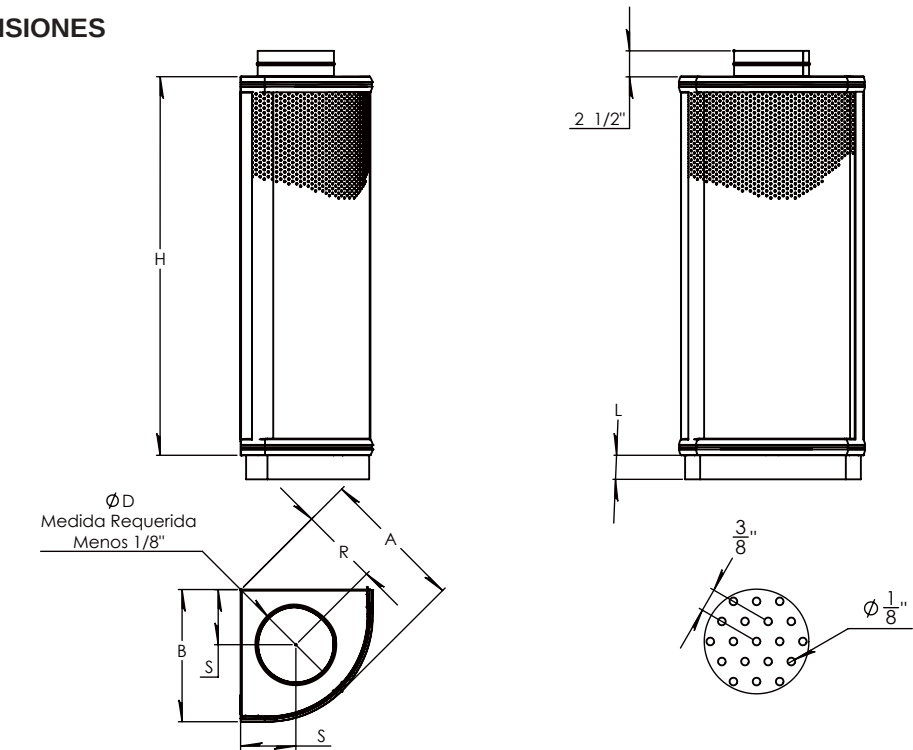
VERSATILIDAD

- Aeropuertos
- Hospitales y Clínicas
- Centros Comerciales
- Edificios públicos
- Lobbies
- Cines
- Auditorios
- Restaurantes
- Escuelas
- Cocinas
- Gimnasios
- Áreas industriales
- Oficinas
- Hoteles

ACCESORIOS

- (DC) = Cubre Ducto en lámina galvanizada perforada.
- (AS) = Base en lámina galvanizada.

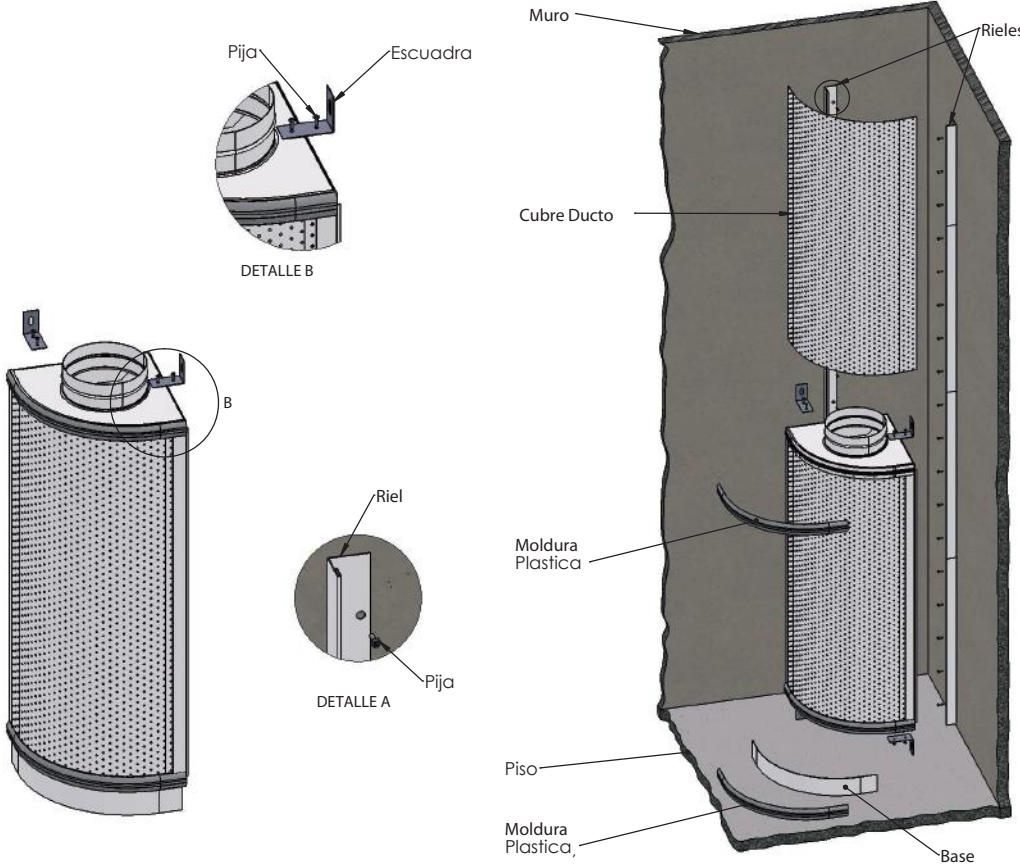
PLANO DE DIMENSIONES



AFQ 04	4	23 5/8	8 1/16	8 13/16	4 13/16	3 7/16	2, 4, 6
AFQ 05	5	23 5/8	9 1/4	10 1/16	5 1/2	3 7/8	2, 4, 6
AFQ 06	6	31 1/2	10 13/16	11 3/4	5 15/16	4 3/16	2, 4, 6
AFQ 08	8	47 1/4	13	14	7 1/2	5 5/16	2, 4, 6
AFQ 10	10	47 1/4	15 3/8	16 7/16	9	6 3/8	2, 4, 6
AFQ 12	12	59 1/16	18 11/16	19 9/16	10 13/16	7 5/8	2, 4, 6
AFQ 16	16	70 7/8	23 1/16	24 1/4	13 3/16	9 5/16	2, 4, 6
AFQ 20	20	70 7/8	28 9/16	29 13/16	16 9/16	11 3/4	2, 4, 6
AFQ 25	24	70 7/8	35 1/16	36 7/16	20 1/8	14 3/16	2, 4, 6

DESPLAZAMIENTO

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIÓN SUGERIDA

El Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad tipo AFQ será de la marca Innes. Estarán contruidos en lámina de acero con acabado en pintura electrostática en colores de línea: blanco, blanco tablaroca y negro mate. Como accesorios opcionales contará el Cubre ducto (DC) en lámina galvanizada perforada y base (AS) en lámina galvanizada. Tiene incorporada una conexión a ducto redondo en la cara superior. El panel será desmontable para permitir fácil acceso al ducto y podrá instalarse empotrado en pared o techo.

MODELO	POCISIÓN DE CUELLO	TIPO DE CUELLO	DIMENSION DE CUELLO	MATERIAL	TRIM MATERIAL	ACCESORIOS	UNIDAD DE MEDIDA
AFQ	(S) SUPERIOR (B) BAJO (A) ATRAS (D) DERECHO (I) IZQUIERDO	(R) REDONDO	(04),(05),(06),(08),(10),(12),(16),(20),(24)	(A) ACERO (I) ACERO INOXIDABLE	(M) METÁLICO (P) PLASTICO	(AS) BASE EN LAMINA GALVANIZADA (02),(04),(06) (CD) CUBRE DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA: (MEDIDA REQUERIDA)	(P) PULGADA

DATOS DE INGENIERÍA PARA DIFUSORES DE DESPLAZAMIENTO

AFA, AFB, AFC, AFD, AFF, AFP, AFQ
Difusor de Desplazamiento para inyección a baja velocidad

Parala selecciónde los Difusores de Desplazamiento se utiliza el software (HITDesign), este calcula el flujo de aire requerido en base a los siguientes parámetros:

- Carga Térmica generada por efecto solar (en muros, pisos, techos, ventanas / vidrios, etc).
- Carga Térmica generada por infiltración.
- Carga Térmica generada por el tipo de iluminación (en zona de ocupación).
- Carga Térmica generada por personas (de acuerdo a la actividad realizada).
- Carga Térmica generada por equipos (computadoras, cafeteras, proyectores, motores etc).

Datos del Espacio por acondicionar (Requeridos para selección de Difusores de Desplazamie

- Tipo de aplicación (oficinas, aeropuertos, auditorios, hospitales, centros comerciales, etc).
- Dimensiones de las áreas a acondicionar.
- Temperatura de diseño.
- Carga Térmica Total.

Temperaturas Recomendadas:

Aplicación	Temperatura recomendada de inyección del aire primario, para mantener una temperatura de 24°C
Auditorios	21 - 22° C
Salones de Clase	20 - 22 ° C
Lobby	18 - 22 ° C
Industrias	14 - 18 ° C

VENTAS@INNES.COM.MX

PLANTA Y OFICINAS EN MÉXICO

División del Norte No 76

05330 Cuajimalpa, México D.F.

Tel: (55) 5093-2150

Fax: (55) 5093-2158

OFICINAS MONTERREY

Cel: (81)-10-25-26-00

E-mail: ventas@innes.com.mx

Lada sin costo: 01 800 OK INNES
65 46637

GUÍA DE PRODUCTO

DESPLAZAMIENTO

