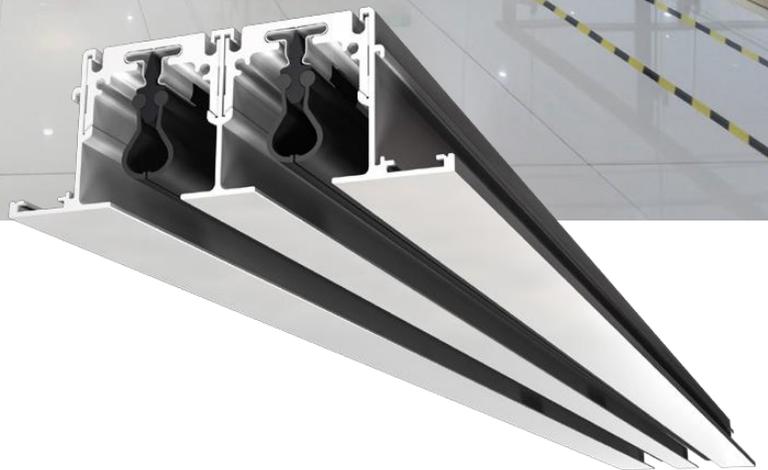


SDS

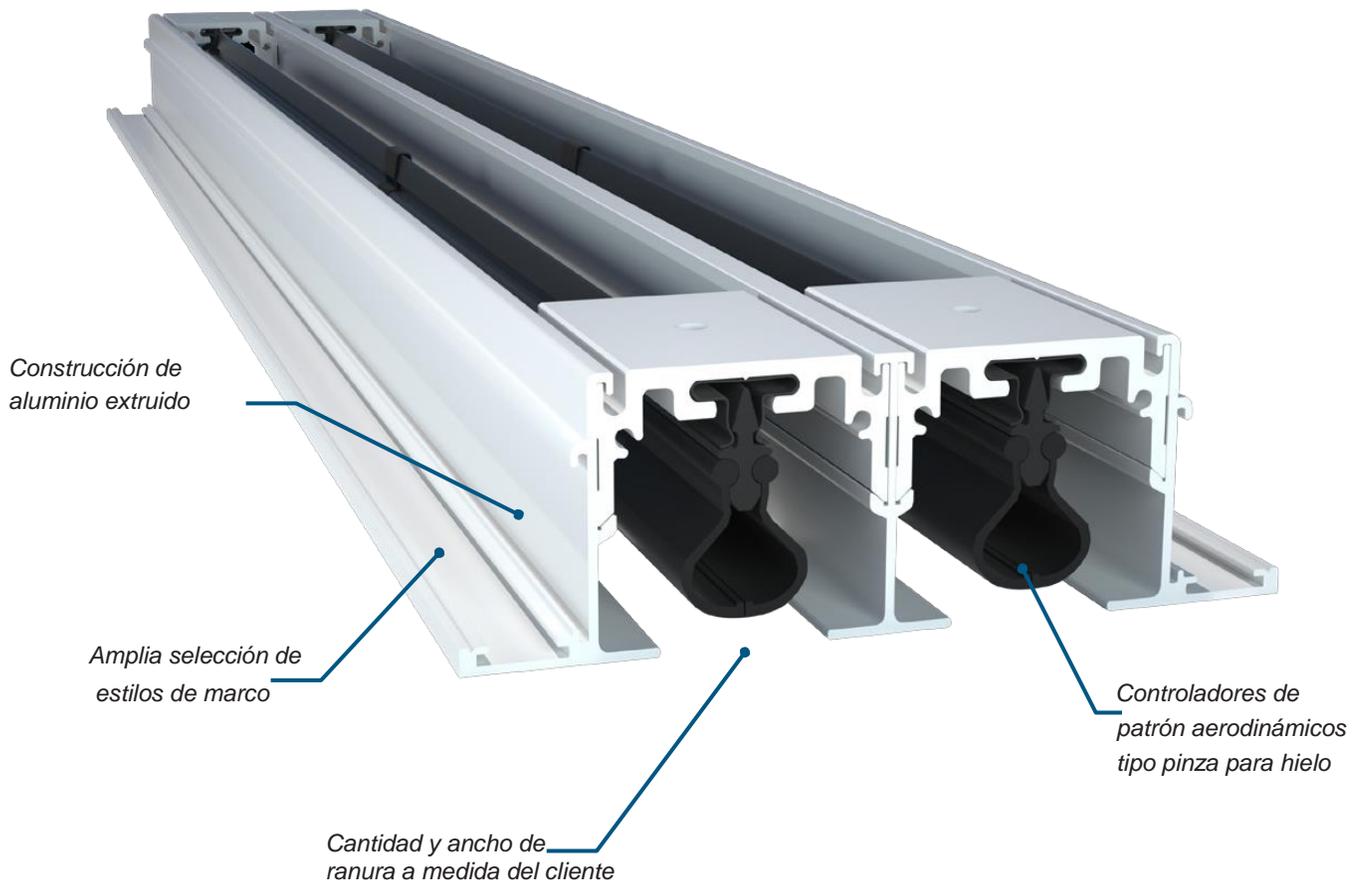
DIFUSOR LINEAL



SDS

Difusor lineal

El difusor lineal SDS está diseñado para satisfacer las aplicaciones arquitectónicas que requieren longitudes continuas sin comprometer el desempeño de la distribución de aire. Estos difusores lineales de ranura tienen controladores de patrón aerodinámicos completamente ajustables, fabricados con aluminio extruido y están disponibles en una gran selección de estilos de marcos. El SDS entrega una combinación ideal de excelencia en ingeniería y atractivo arquitectónico.



PATRÓN DE AIRE COMPLETAMENTE AJUSTABLE

Los controladores de patrón aerodinámicos tipo tenaza para hielo, a los que se les ha dado la forma de manera precisa, permiten controlar la velocidad del caudal de aire y ajustar en un rango completo de 180° el patrón de aire en cualquier posición, desde completamente vertical a completamente horizontal. Los controladores de patrón vienen en secciones discretas para múltiples patrones en un largo de ranura único.

FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Ideal para las aplicaciones altamente arquitectónicas, el SDS tiene un marco de aluminio extruido de una pieza y está disponible con incontables opciones de diseño para entregar la máxima flexibilidad. Las opciones incluyen:

- + Hasta 10 ranuras para flexibilidad en el patrón de caudal de aire y capacidad adicional.
- + Cuatro anchos de ranura.
- + Disponible para aplicaciones discretas y continuas. Las instalaciones continuas se suministran con tiras de alineamiento para las instalaciones arquitectónicas de alta calidad.
- + Posición flexible para los plenos de suministro lo que permite secciones activas y de retorno a lo largo del mismo difusor. Esto es popular para las aplicaciones perimetrales de ranura continua.
- + Para las secciones inactivas se utilizan tiras ciegas y se mantiene el estilo continuo.
- + Esquinas unidas con ingletes hacia adentro, afuera o planas.
- + Secciones de curva de cara plana.
- + Múltiples opciones de acabado, incluyendo anodizado



APLICACIONES TÍPICAS

Las hojas diseñadas de manera aerodinámica permiten un patrón horizontal ajustado que mantiene la estabilidad incluso a velocidades bajas del caudal de aire, haciendo que el SDS sea ideal para las aplicaciones de VAV. Excelente para aplicaciones arquitectónicas, el SDS tiene muchos estilos de montaje y está disponible con múltiples anchos y cantidades de ranura para cumplir con un rango de requerimientos de caudal de aire.

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

- + Modelos
 - Suministro (SDS)
 - Retorno (SDR)
 - Suministro/retorno curvo (SDC)
- + Anchos de ranura
 - 1/2 pulgada
 - 3/4 pulgada
 - 1 pulgada
 - 1 1/2 pulgadas
- + Cantidad de ranuras
 - 1 a 10
- + Accesorios
 - Tiras ciegas
 - Sección de esquina unida con inglete (MC)

VERSATILIDAD DE APLICACIÓN

El SDS es un producto muy versátil con varias opciones de estilos de montaje, perfiles curvos, plenos y configuraciones de entrada.

Estilos de montaje

Marco de yeso oculto

Ideal para las aplicaciones arquitectónicas donde se requiere un marco escondido. Este estilo de marco deja solo la ranura abierta visible, lo que genera una apariencia limpia y alineada.

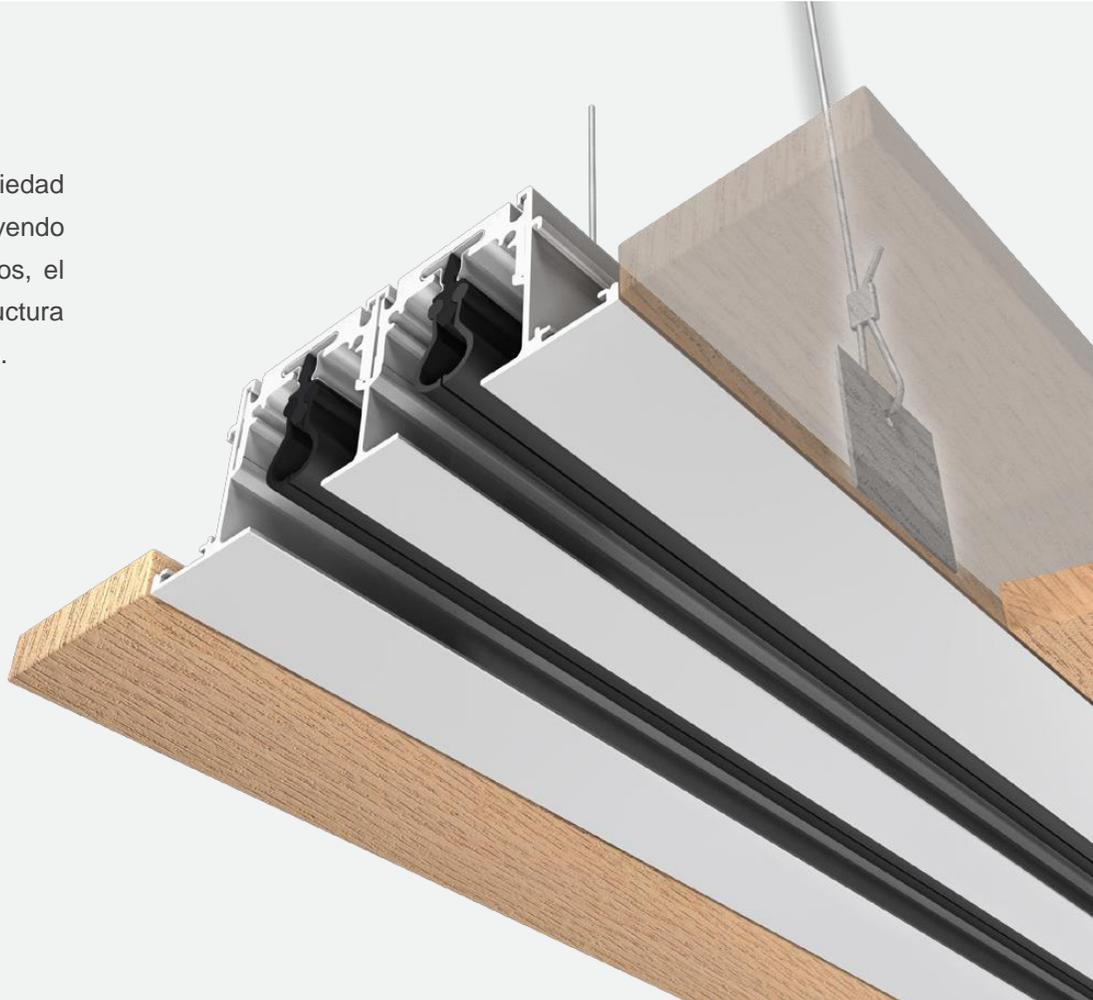


Marco de yeso oculto

Proceso de instalación

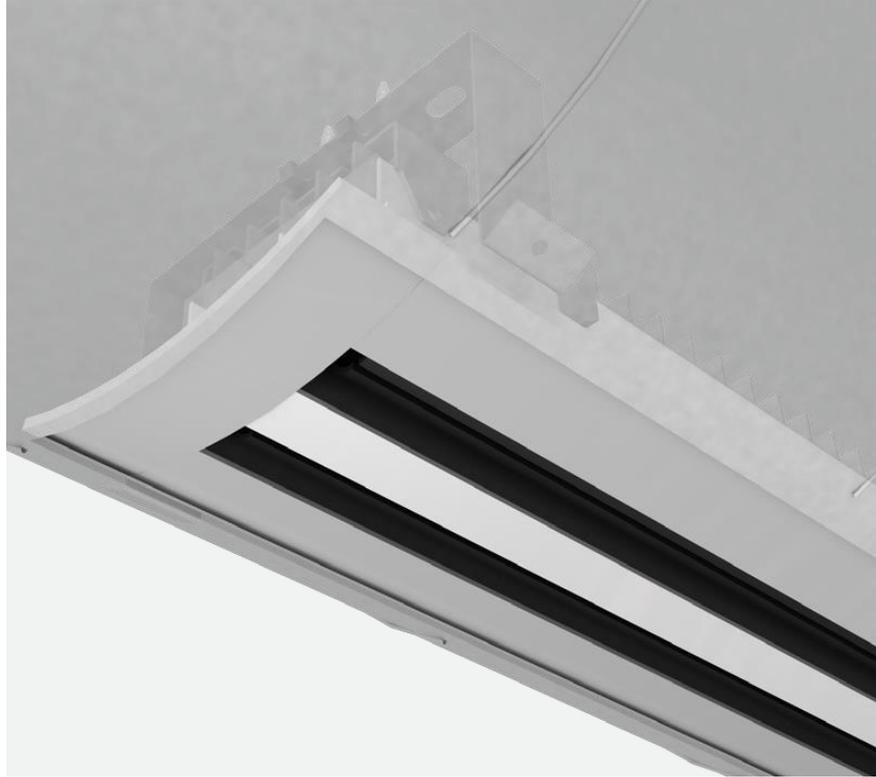
Suspendido libremente

Ideal para la integración con una variedad amplia de sistemas de cielo, incluyendo listones de madera y cielos metálicos, el difusor está suspendido de la estructura del edificio con escuadras integradas.



Montaje de ducto espiral

Diseñada específicamente para el montaje en un ducto espiral sin la necesidad de una derivación, esta opción se mezcla sin problemas con los ductos existentes. Una red de compensación montada en la parte trasera del difusor iguala y endereza el caudal de aire para asegurar un desempeño constante en todo el largo del difusor.



Techzone

Diseñados para adecuarse a los sistemas de cielo Armstrong Techzone, los marcos se entregan en ambos anchos de módulo, 4 pulgadas y 6 pulgadas, y son compatibles con los siguientes estilos de cielo:

- + Tegular 9/16 pulgada
- + Te plana 15/16 pulgada
- + Tegular 15/16 pulgada

+ Te plana
15/16 pulg.

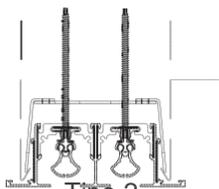
+ Tegular 15/16 pulgada



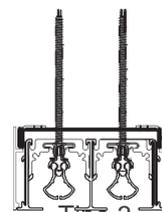
ESTILOS DE MONTAJE



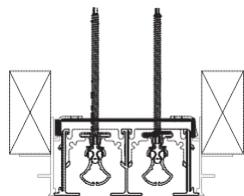
Tipo 1 & 1B
MONTAJE CON TORNILLO DE MARCO CON BRIDA (FLANGE) (1)
MONTAJE SIN TORNILLO (1B)



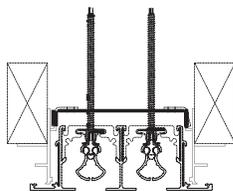
Tipo 2
MONTAJE OCULTO DE MARCO CON BRIDA (FLANGE)



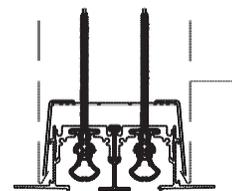
Tipo 3
MONTAJE OCULTO CON PIEZAS FIJAS EMPOTRADAS



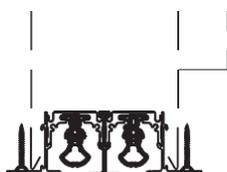
Tipo 6
MONTAJE OCULTO CON MARCO DE YESO EMPOTRADO



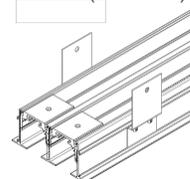
Tipo 7
MONTAJE OCULTO CON MARCO DE YESO CON BRIDA (FLANGE)



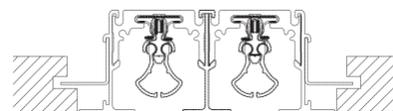
Tipo 8
MONTAJE OCULTO CON MARCO DE YESO OCULTO



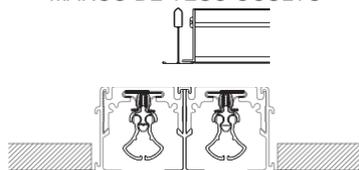
Tipo 8A
MONTAJE CON TORNILLO DE MARCO DE YESO OCULTO



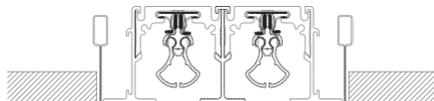
Tipo 9
SUSPENDIDO LIBREMENTE



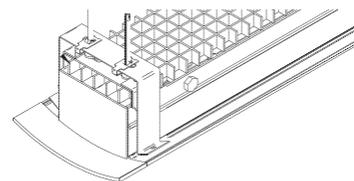
Tipo 12
EJE OCULTO



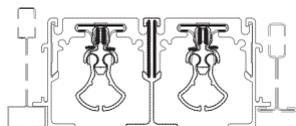
Tipo 14
AÑADIDO PARA MONTAJE EMPOTRADO



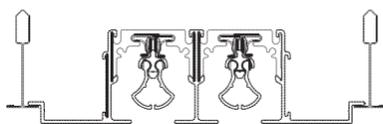
Tipo 15
AÑADIDO DE BARRA T



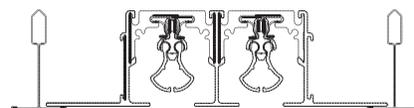
Tipo 16
MONTAJE EN DUCTO ESPIRAL



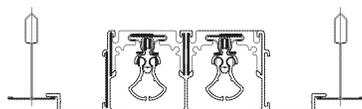
Tipo 17
AÑADIDO DE TEGULAR DE 9/16



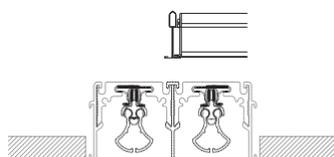
Tipo 18
AÑADIDO TECHZONE (9/16 TEGULAR)



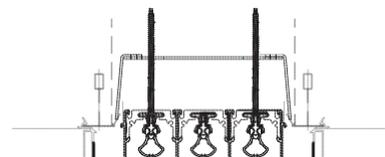
Tipo 19
AÑADIDO TECHZONE (15/16 TÉ PLANA)



Tipo 20
AÑADIDO TECHZONE (15/16 TEGULAR)



Tipo 916
AÑADIDO DE MONTAJE EMPOTRADO (9/16 TÉ PLANA)



Tipo 21 & 22
AÑADIDO TECHSTYLE

DIFUSOR LINEAL CURVO (SDC)

Los difusores lineales de ranura curvos están disponibles para aplicaciones de suministro y retorno curvas, de pared plana, haciéndolos ideales para los proyectos altamente arquitectónicos.

Selección de patrón de caudal de aire

Los difusores lineales de ranura curvos están disponibles con caudal de aire seteado en fábrica en cualquiera de los siguientes sentidos:

- + 1 paso hacia la curva interior
- + 1 paso hacia la curva exterior
- + 2 pasos (disponible solo en 2 ranuras)
- + Retorno (sin control de patrón)



PLENO LINEAL DE RANURA (SDA & SDB)

Para simplificar el ensamblaje y reducir la fabricación en campo, hay disponibles dos estilos de pleno, espaldón inclinado y espaldón cuadrado, para integrarlos con el difusor lineal SDS. Para asegurar que el desempeño en campo calza con los datos de desempeño publicados, los plenos construidos en fábrica son esenciales.

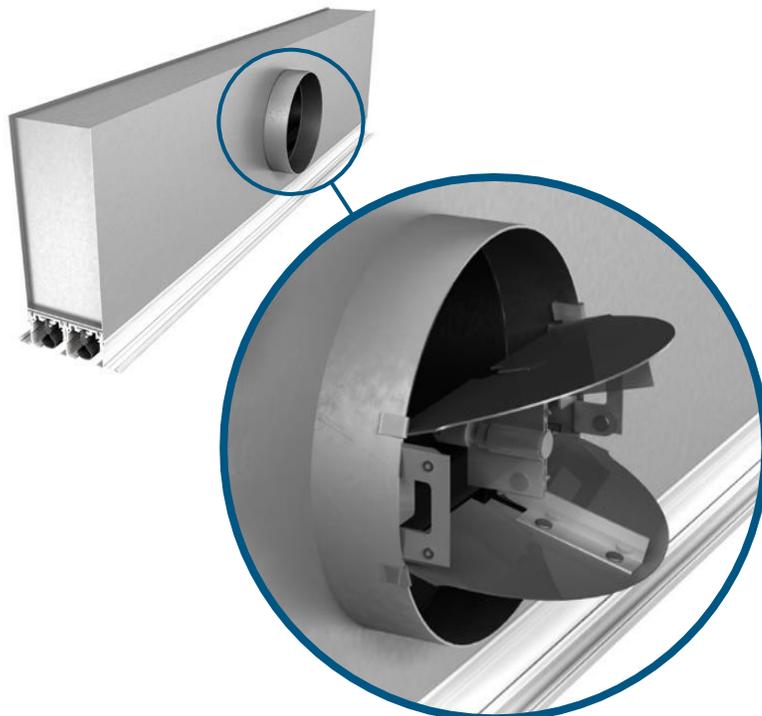
Pleno SDA

Ideal para las aplicaciones con cielos de baja altura, los plenos de espaldón inclinado ayudan a dispersar el caudal de aire y reducir el tiro. El aumento en la dispersión genera una cobertura más amplia, lo que reduce el número de difusores requeridos para abarcar una exposición exterior.



Pleno SDB

Los plenos cuadrados generan tiros más largos y condensados que son muy adecuados para las áreas con cielos de alta altura y distancias largas entre los difusores



Mariposa reguladora de tiro opcional

CONSTRUCCIÓN

- + Estilo
 - Espaldón inclinado (SDA)
 - Cuadrado (SDB)
- + Largo
 - 24 pulgadas*
 - 36 pulgadas
 - 48 pulgadas
 - 60 pulgadas
 - 72 pulgadas*
- + Cantidad de ranuras
 - SDA: 1-4 ranuras
 - SDB: 1-10 ranuras
- + Tipo de montaje
 - Montaje en superficie
 - Barra T
 - Techzone
- + Aislación
 - Fibra de vidrio
 - Espuma libre de fibra

*Solo pleno cuadrado (SDB)

DIFUSOR LINEAL DE 4 PASOS (SDS4)

Los difusores lineales de ranura de 4 pasos Price de la serie SDS4 proveen un desempeño excepcional, un diseño superior y una apariencia bien definida para ser integrados con el panel del cielo. Este diseño único combina la construcción de aluminio extruido con un panel de cielo que se corta en campo y se ubica en la pared frontal del difusor.

Por motivos de flexibilidad de diseño, el SDS4 está disponible en tres tamaños de módulos de cielo con una a 4 ranuras en tres tamaños para acomodarse al caudal de aire bajo, medio y alto. Ideal para el uso en sistemas VAV de alto desempeño, el SDS4 permite un ajuste completo del patrón de aire en 180° y un patrón de aire horizontal estable. Cada ranura se puede ajustar en forma individual de acuerdo al patrón de aire y al volumen de aire utilizando un controlador de patrón curvo con forma aerodinámica.

Hay disponible una unidad de retorno correspondiente y se suministra con un deflector de vista en vez de con un pleno y con controladores de patrón.

CONSTRUCCIÓN

- + Aplicación
 - Suministro (SDS4)
 - Retorno (SDR4)
- + Tamaño de módulo de cielo
 - 20 pulg. x 20 pulg.
 - 24 pulg. x 24 pulg.
 - 30 pulg. x 30 pulg.
- + Ancho de ranura
 - ½ pulgada
 - ¾ pulgada
 - 1 pulgada
- + Cantidad de ranuras
 - 1, 2, 3*, 4*

*Disponible solo en 24 pulg. y 30 pulg.
- + Opciones
 - Pleno aislado (SDSI4)
 - Sin pleno



DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con ancho de ranura de 1/2 pulgadas (SDS50) y pleno de cielo presurizado (Sin ductos)

Ranuras	Presión total (pca)	H V	0.005 0.003	0.019 0.012	0.043 0.029	0.075 0.050	0.117 0.080	0.170 0.144	0.225 0.155	0.290 0.200
1	Caudal aire (pcm/pies)		5	10	15	20	25	30	35	40
	Tiro (pies)	H	1-1-2	1-2-9	2-5-11	4-9-13	7-10 -	9-10-15	9-11-16	10-12-18
	Sonido (NC)	V	2	6	9	11	14	14	15	16
2	Caudal aire (pcm/pies)		-	-	-	17	12	29	33	38
	Tiro (pies)	H	10	20	30	40	50	60	70	80
	Sonido (NC)	V	1-1-4	2-4 -	5-9-15	8-12-17	10-14-19	12-15-21	13-16-23	14-17-24
3	Caudal aire (pcm/pies)		4	12	13	16	17	19	20	22
	Tiro (pies)	H	15	30	45	60	75	90	105	120
	Sonido (NC)	V	1-2-7	3-7-15	7-11-18	10-15-21	13-16-23	15-18-25	16-19-27	27-21-29
4	Caudal aire (pcm/pies)		5	10	15	19	21	23	25	27
	Tiro (pies)	H	20	40	60	80	100	120	140	160
	Sonido (NC)	V	1-2-9	4-9-17	9-13-21	12-17-24	15-19-27	17-21-29	19-23-32	20-24-34
5	Caudal aire (pcm/pies)		7	12	18	22	25	27	29	31
	Tiro (pies)	H	25	50	75	100	125	150	175	200
	Sonido (NC)	V	1-3-10	6-10-19	10-15-23	13-19-27	17-22-30	20-24-33	21-26-35	23-27-38
6	Caudal aire (pcm/pies)		-	-	16	25	31	37	41	46
	Tiro (pies)	H	30	60	90	120	150	180	210	240
	Sonido (NC)	V	2-4-11	7-11-21	11-16-26	15-21-29	18-24-33	21-26-36	23-28-39	24-30-42
7	Caudal aire (pcm/pies)		20	40	60	80	100	120	140	160
	Tiro (pies)	H	35	70	105	140	175	210	245	280
	Sonido (NC)	V	3-6-16	8-11-23	12-18-28	16-23-32	20-26-36	23-28-39	25-30-42	26-32-45
8	Caudal aire (pcm/pies)		8	16	24	29	32	35	38	41
	Tiro (pies)	H	40	80	120	160	200	240	280	320
	Sonido (NC)	V	3-6-13	8-12-24	13-19-29	17-25-34	22-27-38	24-30-42	26-32-45	28-35 -

* Las tablas de desempeño de datos sin ductos se pueden utilizar para aproximar los datos de desempeño cuando hay plenos fabricados por el contratista. Los plenos se deben dimensionar de manera de lograr igual velocidad a lo largo de toda la longitud de la ranura. Las entradas se deberían dimensionar para bajar la contribución adicional de sonido o de caída de presión.

Corrección NC para varios largos de difusor

Largo, pies	1	2	4	8	9	10	15	20	25	30
Suministro	-16	-11	-6	-3	-2	0	+3	+5	+6	+8
Retorno	-10	-7	-4	-2	-1	0	+2	+3	+4	+5

Ejemplo:

Un difusor modelo SDS 75 de 4 ranuras de ancho y 15 pies de largo se selecciona para 1800 pcm de aire de suministro. $1800 \div 15 = 120$ pcm por pie. Según la tabla de desempeño, el valor NC es 34. La corrección NC para 15 pies de largo para servicio de suministro es +3. El valor NC corregido es $34 + 3 = 37$.

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua)
3. Los valores de tiro se basan en una sección activa de 3 pies de largo. Cuando solo 1 pie está activo, los valores son 0.6 veces aquellos mostrados. Para un largo de 10 pies o un largo continuo, los valores son 1.8 veces los mostrados.
4. El tiro horizontal (H) es mínimo para una velocidad final de 150 ppm, medio para 100 ppm y máximo para 50 ppm.
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores de tiro horizontal se basan en un sentido completamente abierto.
7. El tiro vertical (V) es para una velocidad final de 50 ppm.
8. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10dB re 10⁻¹² vatios y una sección activa de 10 pies. Los valores NC son 11 más bajo con posición vertical.
9. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con ancho de ranura de 3/4 pulgada (SDS75) y pleno de cielo presurizado (Sin ductos)

Ranuras	Presión total (pca)	H V	0,004 0,003	0,015 0,011	0,032 0,024	0,058 0,044	0,091 0,067	0,125 0,095	0,175 0,125	0,230 0,170
1	Caudal aire (pcm/pies)		6	12	18	24	30	36	42	48
	Tiro (pies)	H V	1-1-3 2	1-3-9 6	3-6-11 10	5-9-13 12	8-10-15 14	9-11-16 15	10-12-17 16	11-13-19 17
	Sonido (NC)		-	-	-	18	24	30	35	39
2	Caudal aire (pcm/pies)		12	24	36	48	60	72	84	96
	Tiro (pies)	H V	1-1-5 4	2-5-13 9	5-10-16 14	9-13-19 17	11-15-21 19	13-16-23 21	14-17-25 23	15-19-27 24
	Sonido (NC)		-	-	-	23	29	35	40	44
3	Caudal aire (pcm/pies)		18	36	54	72	90	108	126	144
	Tiro (pies)	H V	1-2-8 6	4-8-16 11	7-12-20 17	11-16-23 21	14-18-26 23	16-20-28 26	18-22-30 28	19-23-32 30
	Sonido (NC)		-	-	16	25	32	38	43	47
4	Caudal aire (pcm/pies)		24	48	72	96	120	144	168	192
	Tiro (pies)	H V	1-3-10 6	5-10-19 13	10-15-23 19	13-19-27 24	16-21-30 27	19-23-32 30	21-25-35 32	22-27-37 34
	Sonido (NC)		-	-	18	28	34	40	45	49
5	Caudal aire (pcm/pies)		30	60	90	120	150	180	210	240
	Tiro (pies)	H V	2-3-11 7	6-11-21 14	11-16-26 21	15-21-30 27	18-24-33 30	21-26-36 33	23-28-39 36	25-30-42 38
	Sonido (NC)		-	-	19	29	35	41	46	50
6	Caudal aire (pcm/pies)		36	72	108	144	180	216	252	288
	Tiro (pies)	H V	2-4-12 8	8-12-23 15	12-18-28 24	16-23-32 30	20-26-36 33	23-28-40 36	25-31-43 39	26-33-45 42
	Sonido (NC)		-	-	20	30	36	42	47	51
7	Caudal aire (pcm/pies)		42	84	126	168	210	252	294	336
	Tiro (pies)	H V	3-6-12 8	9-13-25 16	13-20-30 24	18-25-35 32	22-28-39 36	25-31 - 43	27-33-46 42	29-35-49 45
	Sonido (NC)		-	10	21	31	37	43	48	52
8	Caudal aire (pcm/pies)		48	96	144	192	240	288	336	384
	Tiro (pies)	H V	4-7-14 8	9-14 - 27	14-21-32 24	19-27-37 33	24-30-42 38	26-33-47 42	29-35-49 45	30-37-52 48
	Sonido (NC)		-	16	22	31	38	44	49	53

* Las tablas de desempeño de datos sin ductos se pueden utilizar para aproximar los datos de desempeño cuando hay plenos fabricados por el contratista. Los plenos se deben dimensionar de manera de lograr igual velocidad a lo largo de toda la longitud de la ranura. Las entradas se deberían dimensionar para bajar la contribución adicional de sonido o caída de presión.

Corrección NC para varios largos de difusor

Largo, pies	1	2	4	8	9	10	15	20	25	30
Suministro	-16	-11	-6	-3	-2	0	+3	+5	+6	+8
Retorno	-10	-7	-4	-2	-1	0	+2	+3	+4	+5

Ejemplo:

Un difusor modelo SDS 75 de 4 ranuras de ancho y 15 pies de largo se selecciona para 1800 pcm de aire de suministro. $1800 \div 15 = 120$ pcm por pie. A partir de la tabla de desempeño, el valor NC es 34. La corrección NC para 15 pies de largo para servicio de suministro es +3. El valor NC corregido es $34 + 3 = 37$.

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua)
3. Los valores de tiro se basan en una sección activa de 3 pies de largo. Cuando solo 1 pie está activo, los valores son 0.6 veces aquellos mostrados. Para un largo de 10 pies o un largo continuo, los valores son 1.8 veces los mostrados.
4. El tiro horizontal (H) es mínimo para una velocidad final de 150 ppm, medio para 100 ppm y máximo para 50 ppm.
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores de tiro horizontal se basan en un sentido, completamente abierto.
7. El tiro vertical (V) es para una velocidad final de 50 ppm.
8. Los valores NC se basan en una absorción de 10 dB, re 10^{-12} vatios y una sección activa de 10 pies. Los valores NC son 11 más bajos con proyección vertical.
9. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con ancho de ranura de 1 pulgada (SDS100) y pleno de cielo presurizado (Sin ductos)

Ranuras	Presión total (pca)	H V	0,004	0,016	0,037	0,064	0,098	0,140	0,195	0,250
			0,002	0,009	0,022	0,038	0,058	0,084	0,115	0,150
1	Caudal aire (pcm/pies)		8	16	24	32	40	48	56	64
	Tiro (pies)	H	1-1-3	2-3-11	3-8-13	6-11-15	9-12-17	11-13-19	12-14-20	12-15-22
	Sonido (NC)	V	2	8	12	14	15	17	419	19
2	Caudal aire (pcm/pies)		16	32	48	64	80	96	112	128
	Tiro (pies)	H	1-2-6	3-6-15	6-12-19	11-15-22	14-17-24	15-19-27	16-25-28	18-22-31
	Sonido (NC)	V	5	11	16	19	22	24	26	28
3	Caudal aire (pcm/pies)		24	48	72	96	120	144	168	192
	Tiro (pies)	H	1-3-10	4-10-19	10-16-23	13-19-27	16-21-30	19-23-32	20-25-35	22-27-37
	Sonido (NC)	V	7	13	20	24	27	29	32	34
4	Caudal aire (pcm/pies)		32	64	86	128	160	192	224	256
	Tiro (pies)	H	2-3-11	6-11-22	12-17-27	15-22-31	20-24-34	22-27-37	24-29-40	25-31-43
	Sonido (NC)	V	8	15	23	28	31	34	36	39
5	Caudal aire (pcm/pies)		40	80	120	160	200	240	280	320
	Tiro (pies)	H	2-4-13	8-13-24	13-20-30	18-24-34	22-27-38	24-30-42	26-32-45	28-34-48
	Sonido (NC)	V	9	17	25	31	34	38	41	43
6	Caudal aire (pcm/pies)		48	96	144	192	240	288	336	384
	Tiro (pies)	H	3-5-14	9-14-27	15-21-32	19-27-37	24-30-42	27-32-45	29-35-49	30-37-52
	Sonido (NC)	V	9	19	28	34	38	41	45	48
7	Caudal aire (pcm/pies)		56	112	168	224	280	336	392	448
	Tiro (pies)	H	3-7-15	10-15-28	15-23-35	21-29-40	26-32-45	29-35-49	31-38-53	33-40-56
	Sonido (NC)	V	10	20	30	36	41	45	48	52
8	Caudal aire (pcm/pies)		64	128	192	256	320	384	448	512
	Tiro (pies)	H	4-8-16	11-16-31	16-25-37	22-31-43	28-34-48	30-37-52	33-40-56	35-43-60
	Sonido (NC)	V	11	22	32	39	43	48	52	55

* Las tablas de desempeño de datos sin ductos se pueden utilizar para aproximar los datos de desempeño cuando se proveen plenos fabricados por el contratista. Los plenos se deben dimensionar de manera de lograr igual velocidad a lo largo de toda la longitud de la ranura. Las entradas se deberían dimensionar para bajar la contribución adicional de sonido o de caída de presión.

Corrección NC para varios largos de difusor

Largo, pies	1	2	4	8	9	10	15	20	25	30
Suministro	-16	-11	-6	-3	-2	0	+3	+5	+6	+8
Retorno	-10	-7	-4	-2	-1	0	+2	+3	+4	+5

Ejemplo:

Un difusor modelo SDS 75 de 4 ranuras de ancho y 15 pies de largo se selecciona para 1800 pcm de aire de suministro. $1800 \div 15 = 120$ pcm por pie. Según la tabla de desempeño, el valor NC es 34. La corrección NC para 15 pies de largo para servicio de suministro es +3. El valor NC corregido es $34 + 3 = 37$.

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
3. Los valores de tiro se basan en una sección activa de 3 pies de largo. Cuando solo 1 pie está activo, los valores son 0.6 veces aquellos mostrados. Para un largo de 10 pies o un largo continuo, los valores son 1.8 veces los mostrados.
4. El tiro horizontal (H) es mínimo para una velocidad final de 150 ppm, medio para 100 ppm y máximo para 50 ppm.
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores de tiro horizontal se basan en un sentido, completamente abierto.
7. El tiro vertical (V) es para una velocidad final de 50 ppm.
8. Los valores NC se basan en una absorción de 10 dB, re 10^{-12} vatios y una sección activa de 10 pies. Los valores NC son 11 más bajos con proyección vertical.
9. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con ancho de ranura de 1 1/2 pulgadas (SDS150) y pleno de cielo presurizado (sin ductos)

Ranuras	Presión total (pca)	H V	0,016 0,007	0,037 0,017	0,058 0,028	0,085 0,043	0,119 0,062	0,161 0,086	0,216 0,119	0,271 0,154
1	Caudal aire (pcm/pies)		13	21	28	34	41	49	58	66
	Tiro (pies)	H V	1-3-8 7	3-7-12 9	6-9-13 10	7-10-15 12	9-11-16 13	10-12-18 14	11-13-19 15	12-14-20 16
	Sonido (NC)		-	-	18	25	30	35	40	44
2	Caudal aire (pcm/pies)		25	40	51	63	77	91	107	122
	Tiro (pies)	H V	2-4-9 7	4-7-14 12	6-9-17 14	8-11-19 16	9-14-21 18	11-16-23 19	13-18-25 21	15-19-27 22
	Sonido (NC)		-	-	20	27	32	37	42	46
3	Caudal aire (pcm/pies)		35	57	73	91	110	130	154	174
	Tiro (pies)	H V	2-4-10 6	4-8-15 12	7-10-20 15	8-12-22 19	10-15-24 21	12-18-26 23	14-20-29 25	16-22-30 27
	Sonido (NC)		-	-	22	28	33	38	43	47
4	Caudal aire (pcm/pies)		46	73	95	117	142	168	198	225
	Tiro (pies)	H V	2-4-10 4	4-8-17 11	7-11-21 15	9-13-24 18	11-16-26 22	13-19-29 26	15-22-31 29	17-23-33 31
	Sonido (NC)		-	15	22	29	34	39	44	48
5	Caudal aire (pcm/pies)		56	90	115	143	173	205	242	275
	Tiro (pies)	H V	2-4-11 3	4-9-18 8	7-12-23 14	10-14-25 18	12-17-28 22	14-20-30 26	16-23-33 30	18-25-35 34
	Sonido (NC)		-	16	23	29	35	40	45	49
6	Caudal aire (pcm/pies)		66	105	136	168	203	241	284	323
	Tiro (pies)	H V	2-3-12 2	4-9-19 7	7-12-24 11	10-15-26 17	12-18-29 21	15-22-31 25	17-24-34 30	20-26-36 34
	Sonido (NC)		-	16	24	30	36	41	45	49
7	Caudal aire (pcm/pies)		75	121	155	193	233	276	326	370
	Tiro (pies)	H V	1-3-13 2	4-9-20 5	6-13-24 9	10-16-27 14	13-20-29 21	16-23-32 25	18-25-35 29	21-26-37 33
	Sonido (NC)		-	17	24	30	36	41	46	50
8	Caudal aire (pcm/pies)		85	136	175	217	262	311	367	417
	Tiro (pies)	H V	1-3-13 1	4-8-21 4	6-14-24 8	10-17-27 12	14-21-30 18	16-23-32 24	19-25-35 29	22-26-37 33
	Sonido (NC)		-	17	25	31	36	41	46	50

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Todas las presiones se indican en pca
3. Los valores de tiro se basan en una sección activa de 3 pies de largo. Cuando solo 1 pie está activo, los valores son 0.94 veces aquellos mostrados. Para un largo de 10 pies o un largo continuo, los valores son 1.33 veces los mostrados.
4. El tiro horizontal (H) es mínimo para una velocidad final de 150 ppm, medio para 100 ppm y máximo para 50 ppm.
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores de tiro horizontal se basan en un sentido, completamente abierto.
7. El tiro vertical (V) es para una velocidad final de 50 ppm.
8. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10dB re 10⁻¹² vatios y una sección activa de 10 pies. Los valores NC son 11 más bajo con posición vertical.
9. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.

Corrección NC para varios largos de difusor

Largo, pies	1	2	4	8	9	10	15	20	25	30
Suministro	-18	-13	-8	-4	-2	0	+3	+5	+6	+8
Retorno	-12	-9	-7	-3	-1	0	+2	+3	+4	+5

* Las tablas de desempeño de los datos sin ductos se pueden utilizar para aproximar los datos de desempeño cuando se proveen plenos fabricados por el contratista. Los plenos deben ser dimensionados de manera de lograr igual velocidad a lo largo de toda la longitud de la ranura. Las entradas se deberían dimensionar para reducir la contribución adicional de sonido o de caída de presión

Ejemplo:

Un difusor modelo SDS 150 de 4 ranuras de ancho y 15 pies de largo se selecciona para 1425 pcm de aire de suministro. 1425÷15 = 95 pcm por pie. Según la tabla de desempeño, el valor NC es 22. La corrección NC para 15 pies de largo para servicio de suministro es +3. El valor NC corregido es 22 + 3 = 25.

DATOS DE DESEMPEÑO

Retorno SDS con ancho de ranura de 1/2 pulgada (SDR50)

Ranuras	Presión estática neg. (pca)	0,011	0,025	0,045	0,072	0,103	0,180	0,275	0,415
1	Velocidad de caudal (pcm/pies)	10	15	20	25	30	40	50	60
	Sonido (NC)	-	-	-	20	25	33	39	44
2	Velocidad de caudal (pcm/pies)	20	30	40	50	60	80	100	120
	Sonido (NC)	-	-	17	23	28	36	42	47
3	Velocidad de caudal (pcm/pies)	30	45	60	75	90	120	150	180
	Sonido (NC)	-	-	19	25	30	38	44	49
4	Velocidad de caudal (pcm/pies)	40	60	80	100	120	160	200	240
	Sonido (NC)	-	-	20	26	31	39	45	50
5	Velocidad de caudal (pcm/pies)	50	75	100	125	150	200	250	300
	Sonido (NC)	-	-	21	27	32	40	46	51
6	Velocidad de caudal (pcm/pies)	60	90	120	150	180	240	300	360
	Sonido (NC)	-	-	22	28	33	41	47	52
7	Velocidad de caudal (pcm/pies)	70	105	140	175	210	280	350	420
	Sonido (NC)	-	-	23	29	34	42	48	53
8	Velocidad de caudal (pcm/pies)	80	120	160	200	240	320	400	480
	Sonido (NC)	-	-	23	29	34	42	48	53

Retorno SDS con ancho de ranura de 3/4 pulgada (SDR75)

Ranuras	Presión estática neg. (pca)	0,007	0,028	0,063	0,108	0,170	0,250	0,345	0,450
1	Velocidad de caudal (pcm/pies)	10	20	30	40	50	60	70	80
	Sonido (NC)	-	-	18	26	32	37	41	45
2	Velocidad de caudal (pcm/pies)	20	40	60	80	100	120	140	160
	Sonido (NC)	-	-	21	29	35	40	44	48
3	Velocidad de caudal (pcm/pies)	30	60	90	120	150	180	210	240
	Sonido (NC)	-	-	23	31	37	42	46	50
4	Velocidad de caudal (pcm/pies)	40	80	120	160	200	240	280	320
	Sonido (NC)	-	-	24	32	38	43	47	51
5	Velocidad de caudal (pcm/pies)	50	100	150	200	250	300	350	400
	Sonido (NC)	-	-	25	33	39	44	48	52
6	Velocidad de caudal (pcm/pies)	60	120	180	240	300	360	420	480
	Sonido (NC)	-	-	26	34	40	45	49	53
7	Velocidad de caudal (pcm/pies)	70	140	210	280	350	420	490	560
	Sonido (NC)	-	16	27	35	41	46	50	54
8	Velocidad de caudal (pcm/pies)	80	160	240	320	400	480	560	640
	Sonido (NC)	-	16	27	35	41	46	50	54

Retorno SDS con ancho de ranura de 1 pulgada (SDR100)

Ranuras	Presión estática neg. (pca)	0,018	0,040	0,070	0,108	0,160	0,215	0,280	0,450
1	Velocidad de caudal (pcm/pies)	20	30	40	50	60	70	80	100
	Sonido (NC)	-	-	19	25	30	34	38	44
2	Velocidad de caudal (pcm/pies)	40	60	80	100	120	140	160	200
	Sonido (NC)	-	-	22	28	33	37	41	47
3	Velocidad de caudal (pcm/pies)	60	90	120	150	180	210	240	300
	Sonido (NC)	-	16	24	30	35	39	43	49
4	Velocidad de caudal (pcm/pies)	80	120	160	200	240	280	320	400
	Sonido (NC)	-	17	25	31	36	40	44	50
5	Velocidad de caudal (pcm/pies)	100	150	200	250	300	350	400	500
	Sonido (NC)	-	18	26	32	37	41	45	51
6	Velocidad de caudal (pcm/pies)	120	180	240	300	360	420	480	600
	Sonido (NC)	-	19	27	33	38	42	46	52
7	Velocidad de caudal (pcm/pies)	140	210	280	350	420	490	560	700
	Sonido (NC)	-	20	28	34	39	43	47	53
8	Velocidad de caudal (pcm/pies)	160	240	320	400	480	560	640	800
	Sonido (NC)	-	20	28	34	39	43	47	53

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
3. Los valores de criterios de ruido (NC) se basan en una absorción ambiente de 10dB re 10⁻¹² vatios y una sección activa de 10 pies.
4. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDB - Ancho de ranura de 1/2 pulgada (SDS50)

1 ranura

Velocidad de caudal (pcm)			60	80	100	120	140	160	180	200	220
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-9 -13	8-10-14	9-10-15	10-12-18	11-13-19	-	-	-	-
		V	11	13	14	16	17	-	-	-	-
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,144 23	0,254 32	0,394 39	0,571 45	0,773 49	-	-	-	-
48 pulg. (5 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	2-8-13	5-10 -	8-12-17	11-13-19	12-13-20	12-14-22	13-16-23	-	-
		V	11	16	14	17	18	19	20	-	-
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,088 -	13 0,161	0,248 35	0,358 40	0,482 45	0,628 49	0,796 52	-	-
60 pulg. (5 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	3-9-13	3-9-14	5-10-17	9-13-18	12-13-21	12-14-22	13-14-22	13-16-23	14-17-25
		V	10	13	14	16	17	18	20	21	22
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,043 -	0,079 -	0,122 -	0,176 25	0,238 29	0,310 33	0,392 37	0,486 40	0,587 43

2 ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			100	130	160	190	220	250	280	310	340
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	6-10-15	9-13-18	11-14-20	12-15-22	13-16-23	14-17-25	-	-	-
		V	14	16	18	20	21	22	-	-	-
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,097 21	0,163 28	0,245 35	0,348 40	0,465 44	0,601 48	-	-	-
48 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	10-12-16	11-13-18	12-14-20	12-16-23	13-17-24	14-18-25	16-19-26	17-20-29	17-22-30
		V	13	17	19	20	22	23	24	25	26
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,050 -	0,084 -	0,131 25	0,184 30	0,247 35	0,315 39	0,396 43	0,487 46	0,587 49
60 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	9-12-16 1	0-13-18	12-14-20	12-16-21	13-17-23	14-18-25	14-20-26	16-20-27	17-21-29
		V	10	14	18	20	21	22	23	25	26
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,032 -	0,053 -	0,077 -	0,112 24	0,147 28	0,193 32	0,242 36	0,294 39	0,354 41

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			130	160	190	220	250	280	310	340	370
36 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-11 -18	9-14-20	11-15-21	13-16-23	14-17-24	15-19-26	16-19-27	16-20-29	17-21-30
		V	15	18	19	21	22	24	25	26	27
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,072 20	0,112 26	0,158 31	0,211 36	0,270 40	0,339 43	0,417 46	0,502 49	0,593 51
48 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	11-13-18	12-14-20	13-16-22	14-17-24	14-18-25	16-19-26	17-20-28	18-22-30	18-23-31
		V	13	16	19	22	23	24	25	26	28
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,045 -	0,066 -	0,096 24	0,126 29	0,164 33	0,206 36	0,251 39	0,302 42	0,359 44
60 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	10-13-18	12-14-20	12-16-21	13-17-22	14-18-25	16-20-26	16-20-27	17-21-29	18-21-30
		V	12	14	16	20	22	23	25	26	27
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,024 -	0,035 -	0,049 -	0,068 20	0,086 23	0,108 26	0,132 29	0,159 32	0,189 34

4 Ranura

Velocidad de caudal (pcm)			160	200	240	280	320	360	400	440	480
36 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-12-19	11-15-22	12-17-24	14-19-26	16-20-28	17-21-29	18-22-31	19-23-33	20-24-34
		V	18	20	22	24	25	27	28	30	31
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,061 20	0,096 26	0,138 32	0,190 37	0,248 41	0,311 44	0,385 47	0,465 51	0,553 53
48 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-10-20	7-14-23	11-18-24	14-19-26	17-20-29	18-22-30	19-23-32	20-24-34	20-25-36
		V	14	18	22	24	26	28	30	31	32
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,034 -	0,052 -	0,075 23	0,104 28	0,135 31	0,172 35	0,213 38	0,257 41	0,307 44
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-7 -16	5-10-22	8-16-25	10-18-26	13-20-27	16-21-29	18-22-31	20-23-33	21-25-34
		V	12	16	18	21	25	27	29	30	31
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,018 -	0,029 -	0,043 -	0,061 21	0,079 25	0,097 28	0,122 32	0,148 35	0,173 37

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
3. Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
4. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
5. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
6. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua)
7. Los datos de propagación y tiro aplican solo a los modelos SDB y SDBI.
8. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
9. El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDB - Ancho de ranura de 3/4 pulgada (SDS75)

1 Ranura

Velocidad de caudal (pcm)			80	100	120	140	160	180	200	220	240
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	8-10 -15	9-10-15	10-12-17	11-13-19	11-14-20	-	-	-	-
	Presión total (pca)	V	12	14	16	17	18	-	-	-	-
	Sonido (NC)		0,164	0,254	0,369	0,499	0,654	-	-	-	-
48 pulg. (5 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	8-10-14	10-11-17	10-12-18	11-13-19	12-14-20	12-16-22	13-16-23	13-17-24	-
	Presión total (pca)	V	13	14	17	18	18	19	20	22	-
	Sonido (NC)		0,090	0,139	0,201	0,271	0,353	0,447	0,554	0,668	-
60 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	8-9-14	9-10-16	10-12-18	10-13-20	12-13-20	12-14-21	13-16-23	13-17-23	14-17-25
	Presión total (pca)	V	13	14	16	17	18	20	20	21	22
	Sonido (NC)		0,058	0,093	0,133	0,186	0,244	0,307	0,377	0,458	0,539

2 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			130	160	190	220	250	280	310	340	370
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-12 -18	10-14 -20	12-15 -22	13-16 -24	14-17 -25	15-19 -27	15-20 -28	-	-
	Presión total (pca)	V	16	18	19	21	23	24	25	-	-
	Sonido (NC)		-	0,104	0,162	0,228	0,305	0,390	0,490	0,602	-
48 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-11 -18	7-14 -20	11-16 -23	13-17 -24	14-18 -25	16-19 -28	16-20 -29	17-22 -30	18-23 -31
	Presión total (pca)	V	13	15	20	22	23	24	25	28	29
	Sonido (NC)		0,059	0,086	0,126	0,165	0,216	0,271	0,330	0,397	0,472
60 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-5 -17	7-12 -20	8-14 -21	10-17 -23	13-18 -25	14-18 -26	16-20 -27	16-21 -30	17-23 -31
	Presión total (pca)	V	13	16	18	21	22	23	25	26	27
	Sonido (NC)		0,045	0,066	0,091	0,146	0,161	0,202	0,247	0,297	0,353

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			160	190	220	250	280	310	340	370	400
36 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-12 -20	9-14 -22	11-16 -23	13-17 -25	14-18 -26	15-19 -27	17-21 -29	18-22 -30	19-23 -31
	Presión total (pca)	V	17	19	21	22	23	25	27	28	29
	Sonido (NC)		0,073	0,107	0,140	0,183	0,230	0,280	0,336	0,400	0,466
48 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-11 -20	7-17 -23	10-18 -24	12-18 -25	14-19 -28	17-20 -30	18-22 -30	18-23 -31	19-24 -34
	Presión total (pca)	V	14	18	20	24	25	26	28	29	30
	Sonido (NC)		0,042	0,059	0,082	0,104	0,130	0,160	0,192	0,228	0,267
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-8 -20	5-12 -22	7-16 -22	8-18 -23	10-20 -26	13-20 -27	16-21 -30	17-21 -31	18-22 -3
	Presión total (pca)	V	13	16	18	20	22	26	27	29	29
	Sonido (NC)		0,023	0,037	0,046	0,060	0,078	0,092	0,110	0,133	0,156

4 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			200	240	280	320	260	400	440	480	520
36 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	9-14 -22	11-17 -25	13-19 -27	15-20 -28	16-21 -30	19-22 -31	19-23 -32	20-24 -34	21-26 -36
	Presión total (pca)	V	18	21	24	25	27	29	30	31	33
	Sonido (NC)		0,062	0,090	0,124	0,161	0,205	0,254	0,307	0,366	0,428
48 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	6-12 -24	10-16 -25	12-18 -28	13-20 -29	14-22 -31	17-24 -32	18-24 -35	19-25 -36	23-26 -37
	Presión total (pca)	V	17	19	23	25	28	30	31	32	34
	Sonido (NC)		0,033	0,049	0,070	0,090	0,111	0,139	0,168	0,197	0,234
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-10 -21	7-13 -25	9-16 -26	12-18 -29	13-20 -30	14-22 -31	16-23 -34	17-25 -35	20-26 -36
	Presión total (pca)	V	14	17	20	22	25	27	30	31	33
	Sonido (NC)		0,021	0,031	0,044	0,057	0,070	0,088	0,107	0,125	0,148

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
3. Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
4. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
5. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
6. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
7. Los datos de propagación y tiro aplican solo a los modelos SDB y SDBI.
8. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
9. El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDB - Ancho de ranura de 1 pulgada (SDS100)

1 ranura

Velocidad de caudal (pcm)			100	120	140	160	180	200	220	240	260
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	6-11 -15	9-12 -17	11-13 -19	11-14 -20	12-14 -20	12-15 -22	-	-	-
		V	14	15	17	18	19	20	-	-	-
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,218 32	0,314 37	0,422 42	0,550 46	0,698 49	0,864 52	-	-	-
48 pulg. (5 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-8 -17	6-12 -18	8-13 -19	11-14 -20	13-16 -22	13-16 -24	14-17 -24	14-18 -24	-
		V	14	17	18	19	20	22	22	23	-
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,108 -	0,155 22	0,209 26	0,273 30	0,346 34	0,428 37	0,517 40	0,615 43	-
60 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	3-7 -16	5-9 -18	7-12 -20	8-14 -20	10-14 -21	12-16 -22	13-16 -23	14-17 -25	14-18 -26
		V	14	16	17	18	20	21	22	22	23
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,062 -	0,090 -	0,125 20	0,164 24	0,207 27	0,254 30	0,308 33	0,363 36	0,429 38

2 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			160	190	220	250	280	310	340	370	400
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-14 -20	11-15 -22	13-16 -23	14-17 -24	15-19 -26	16-19 -27	17-20 -28	-	-
		V	17	19	21	23	24	25	26	-	-
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,122 24	0,171 29	0,229 34	0,293 37	0,368 41	0,452 44	0,545 46	-	-
48 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-13 -20	7-16 -23	10-17 -24	12-18 -26	16-19 -28	17-20 -29	18-22 -30	18-23 -31	19-24 -32
		V	17	19	22	23	24	26	28	29	30
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,060 -	0,087 -	0,114 23	0,150 27	0,188 30	0,228 33	0,275 36	0,326 39	0,381 41
60 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-9 -20	5-14 -22	7-17 -23	9-18 -25	10-20 -26	13-20 -29	17-21 -30	18-22 -31	18-22 -32
		V	14	17	20	22	23	25	26	27	29
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,040 -	0,055 -	0,076 -	0,098 21	0,122 24	0,149 27	0,180 30	0,214 32	0,25 35

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			190	220	250	280	310	340	370	400	430
36 pulg. (7 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	8-14 -21	10-16 -23	11-17 -25	13-19 -27	15-20 -28	16-21 -30	16-22 -31	18-23 -32	19-24 -33
		V	18	20	22	24	26	27	28	29	30
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,076 23	0,105 28	0,134 32	0,168 35	0,206 38	0,248 40	0,294 43	0,344 46	0,399 48
48 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-12 -23	7-16 -24	10-18 -25	12-19 -28	14-20 -30	16-22 -31	16-23 -32	17-23 -34	17-24 -35
		V	16	18	20	23	25	26	28	29	30
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,037 -	0,051 -	0,066 22	0,082 26	0,101 29	0,121 32	0,144 34	0,168 37	0,194 39
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	4-8 -22	5-12 -23	7-14 -25	8-18 -26	9-20 -29	12-21 -31	14-21 -31	16-22 -33	17-23 -34
		V	14	16	28	20	22	23	26	27	29
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,027 -	0,033 -	0,043 -	0,057 -	0,067 20	0,080 23	0,097 25	0,113 28	0,130 30

4 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			240	280	320	360	400	440	480	520	560
36 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	9-15 -25	12-17 -27	13-18 -28	14-21 -30	15-23 -32	17-24 -33	20-24 -34	21-25 -36	22-26 -37
		V	19	23	25	27	29	30	31	32	33
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,070 21	0,096 26	0,125 30	0,159 33	0,198 37	0,239 40	0,284 42	0,333 45	0,388 47
48 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	6-12 -25	8-16 -26	11-18 -29	14-22 -30	18-23 -31	19-24 -34	20-25 -35	22-26 -36	23-28 -37
		V	17	20	23	25	29	30	31	32	35
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,036 -	0,051 -	0,066 21	0,081 25	0,102 28	0,123 31	0,144 34	0,171 36	0,198 39
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-9 -23	7-13 -26	8-14 -29	9-17 -29	12-20 -31	14-21 -33	16-22 -35	20-26 -36	21-26 -36
		V	14	17	20	22	25	26	30	33	33
	Presión total (pca) Sonido (NC)		0,025 -	0,036 -	0,046 -	0,057 -	0,071 20	0,086 23	0,101 26	0,120 28	0,139 31/2

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
3. Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
4. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
5. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
6. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua)
7. Los datos de propagación y tiro aplican solo a los modelos SDB y SDBI.
8. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
9. El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDB - Ancho de ranura de 1 1/2 pulgadas (SDS150)

1 ranura

Velocidad de caudal (pcm)			120	140	160	180	200	220	240	260	280
36 pulg. (5 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	13-16 -23	14-17 -25	15-19 -26	16-20 -28	17-21 -30	18-22 -31	19-23 -32	19-24 -34	20-25 -35
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	15	16	17	18	19	20	21	21	22
			0,135	0,184	0,240	0,304	0,375	0,454	0,541	0,634	0,736
48 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	9-14 -21	11-16 -23	12-17 -24	14-18 -26	15-19 -27	16-20 -28	17-21 -30	18-22 -31	18-23 -32
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			0,071	0,096	0,125	0,159	0,196	0,237	0,282	0,331	0,384
60 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-9 -19	7-11 -20	8-12 -22	9-14 -23	10-16 -24	11-17 -26	12-19 -27	14-20 -28	15-20 -29
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			0,056	0,077	0,100	0,127	0,157	0,190	0,226	0,265	0,307

2 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			190	220	250	280	310	340	370	400	430
36 pulg. (6 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	14-19 -27	16-20 -29	18-22 -30	19-23 -32	20-24 -34	20-25 -35	21-26 -37	22-27 -38	23-28 -40
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	19	20	21	23	24	25	26	27	28
			0,120	0,161	0,208	0,261	0,320	0,385	0,455	0,532	0,615
48 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	10-16 -22	12-17 -24	14-18 -26	15-19 -27	16-20 -29	17-21 -30	18-22 -31	19-23 -32	19-24 -34
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			0,049	0,066	0,086	0,107	0,132	0,158	0,188	0,219	0,253
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	8-12 -18	9-14 -20	11-15 -21	12-16 -22	13-16 -23	14-17 -24	15-18 -25	15-19 -26	16-19 -27
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	13	14	15	16	17	18	18	19	20
			0,026	0,034	0,045	0,056	0,068	0,082	0,098	0,114	0,132

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			220	250	280	310	340	370	400	430	460
36 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	12-17 -29	13-20 -30	15-22 -32	16-24 -34	18-25 -36	19-26 -37	21-27 -39	23-28 -40	24-29 -41
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			0,059	0,076	0,096	0,117	0,141	0,167	0,196	0,226	0,259
48 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-14 -23	10-16 -24	12-17 -26	13-19 -27	14-20 -28	15-21 -29	17-22 -31	18-22 -32	19-23 -33
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	12	13	14	15	16	16	17	18	18
			0,028	0,037	0,046	0,056	0,068	0,080	0,094	0,108	0,124
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	5-11 -17	6-13 -18	8-14 -19	9-14 -20	11-15 -21	13-16 -22	13-16 -23	14-17 -24	14-17 -24
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	7	8	9	10	10	11	12	13	14
			0,023	0,030	0,037	0,045	0,055	0,065	0,076	0,087	0,100

4 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			280	320	360	400	440	480	520	560	600
36 pulg. (8 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	13-20 -30	15-23 -32	17-24 -34	19-26 -36	21-27 -38	23-28 -40	24-29 -41	25-30 -43	26-31 -44
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	19	20	22	23	24	25	26	27	28
			0,075	0,098	0,124	0,153	0,185	0,220	0,258	0,299	0,344
48 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	7-13 -25	9-14 -26	11-16 -28	12-18 -29	13-20 -31	14-22 -32	6-23 -34	17-25 -35	18-26 -36
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	13	15	16	16	17	18	19	19	20
			0,035	0,046	0,058	0,071	0,086	0,103	0,120	0,140	0,160
60 pulg. (10 pulg. entrada)	Tiro (pies)	H	3-7 -14	4-8 -16	5-9 -18	6-10 -20	8-11 -23	8-12 -25	9-13 -26	10-14 -27	10-15 -28
	Presión total (pca) Sonido (NC)	V	9	10	11	12	13	14	15	15	16
			0,029	0,038	0,048	0,060	0,072	0,086	0,101	0,117	0,134

Notas de desempeño:

- Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
- Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
- Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
- Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
- Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
- Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua)
- Los datos de propagación y tiro aplican solo a los modelos SDB y SDBI.
- Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
- El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDA - Ancho de ranura de 1/2 pulgada (SDS50)

1 ranura

Velocidad de caudal (pcm)			60	80	100	120	140	160	180	200	220
Largo nominal	Tiro (pies)	H	3-5 -9	4-7 -11	5-8 -12	6-9 -13	8-10 -14	9-11 -15	9-11 -16	10-12 -17	10-12 -18
	Propag. (pies)	V	2-4 -7	3-5 -8	4-6 -9	5-7 -10	5-8 -11	6-8 -11	7-9 -12	7-9 -13	8-10 -14
		H	4-7 -13	6-10 -16	7-12 -18	9-13 -19	12-15 -21	13-16 -22	13-16 -24	15-18 -25	15-18 -27
36 pulg.	Presión total (pca)	V	3-5 -9	4-6 -10	5-8 -12	6-9 -13	6-10 -14	8-10 -14	9-12 -16	9-12 -17	10-13 -18
		H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 pulg. entrada)	Sonido (NC)		0,144	0,254	0,394	0,571	0,773	-	-	-	-
48 pulg.	Presión total (pca)	V	23	32	39	45	49	-	-	-	-
		H	0,088	0,161	0,254	0,358	0,482	0,628	0,796	-	-
5 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	28	35	40	45	49	52	-	-
60 pulg.	Presión total (pca)	V	0,043	0,079	0,122	0,176	0,238	0,310	0,392	0,486	0,587
		H	-	-	-	25	29	33	37	40	43
6 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			100	130	160	190	220	250	280	310	340
Largo nominal	Tiro (pies)	H	4-6 -11	5-7 -12	6-9 -14	7-10 -15	8-11 -16	9-12 -17	10-13 -	11-13 -	11-14 -20
	Propag. (pies)	V	2-3 -5	2-4 -6	3-4 -7	3-5 -7	4-6 -8	4-6 -8	18	19	6-7 -10
		H	6-9 -16	7-10 -18	9-13 -21	10-15 -	12-16 -	13-18 -	5-6 -9	5-7 -9	16-21 -30
36 pulg.	Presión total (pca)	V	3-4 -6	3-5 -8	4-5 -9	22	24	25	15-19 -	16-19 -	8-9 -13
		H	0,097	0,163	0,245	0,348	0,465	0,601	-	-	-
5 pulg. entrada)	Sonido (NC)		21	28	35	40	44	48	-	-	-
48 pulg.	Presión total (pca)	V	0,050	0,084	0,131	0,184	0,247	0,315	0,396	0,487	0,587
		H	-	-	25	30	35	39	43	46	49
6 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	25	30	35	39	43	46	49
60 pulg.	Presión total (pca)	V	0,032	0,053	0,077	0,112	0,147	0,193	0,242	0,294	0,354
		H	-	-	-	24	28	32	36	39	41
7 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			130	160	190	220	250	280	310	340	370
Largo nominal	Tiro (pies)	H	4-6 -11	5-7 -12	5-8 -14	6-9 -15	7-11 -16	8-12 -17	9-12 -18	10-13 -	10-13 -
	Propag. (pies)	V	2-2 -5	2-3 -5	2-3 -6	3-4 -7	3-4 -7	3-5 -8	4-5 -8	18	19
		H	6-9 -16	7-10 -18	7-12 -21	9-13 -22	10-16 -	12-18 -	13-18 -	4-6 -8	4-6 -9
36 pulg.	Presión total (pca)	V	3-3 -6	3-4 -6	3-4 -8	4-5 -9	24	25	27	15-19 -	15-19 -
		H	0,072	0,112	0,158	0,211	0,270	0,339	0,417	0,502	0,593
6 pulg. entrada)	Sonido (NC)		20	26	31	36	40	43	46	49	51
48 pulg.	Presión total (pca)	V	0,045	0,066	0,096	0,126	0,164	0,206	0,251	0,302	0,359
		H	-	-	23	29	33	36	39	42	44
7 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	23	29	33	36	39	42	44
60 pulg.	Presión total (pca)	V	0,024	0,035	0,049	0,068	0,086	0,108	0,132	0,159	0,189
		H	-	-	-	20	23	26	29	32	34
8 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			160	200	240	280	320	360	400	440	480
Largo nominal	Tiro (pies)	H	4-6 -12	5-7 -13	6-9 -15	7-10 -16	8-12 -17	9-13 -18	10-13 -19	11-14 -20	12-15 -21
	Propag. (pies)	V	1-2 -4	2-3 -5	2-3 -6	2-4 -7	3-4 -7	3-5 -8	3-5 -8	4-6 -9	4-6 -9
		H	6-9 -18	7-10 -19	9-13 -22	10-15 -24	12-18 -25	13-19 -27	15-19 -28	16-21 -30	18-22 -31
36 pulg.	Presión total (pca)	V	1-3 -5	3-4 -6	3-4 -8	3-5 -9	4-5 -9	4-6 -10	4-6 -10	5-8 -12	5-8 -12
		H	0,061	0,096	0,138	0,190	0,248	0,311	0,385	0,465	0,553
7 pulg. entrada)	Sonido (NC)		20	26	32	37	41	44	47	51	53
48 pulg.	Presión total (pca)	V	0,034	0,052	0,075	0,104	0,135	0,172	0,213	0,257	0,307
		H	-	-	23	28	31	35	38	41	44
8 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	23	28	31	35	38	41	44
60 pulg.	Presión total (pca)	V	0,018	0,029	0,043	0,061	79	0,097	0,122	0,148	0,173
		H	-	-	-	21	25	28	32	25	37
10 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínimo), 100 ppm (medio) y 50 ppm (máximo). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
3. Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
4. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
5. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
6. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua)
7. Los datos de propagación y tiro aplican solo para los modelos SDA y SDAI.
8. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
9. El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDA - Ancho de ranura de 3/4 pulgada (SDS75)

1 ranura

Velocidad de caudal (pcm)			20	40	60	80	100	120	140	160
Largo nominal	Tiro (pies)	H		3-5 -9	4-6 -10	4-7 -11	5-7 -11	6-9 -13	7-10 -14	8-10 -15
		V		2-4 -5	3-4 -6	3-4 -6	3-5 -7	4-6 -8	5-6 -8	5-6 -9
Propag. (pies)	H			4-7 -13	5-9 -14	6-9 -15	7-10 -16	9-13 -19	10-15 -21	12-15 -22
	V			3-5 -7	3-5 -8	4-5 -8	4-6 -9	5-8 -10	6-8 -10	6-8 -12
36 pulg.	Presión total (pca)			0,051	0,116	0,206	0,321	0,463	0,630	0,823
(4 pulg. entrada)	Sonido (NC)			19	28	35	40	44	48	51
48 pulg.	Presión total (pca)			0,025	0,056	0,100	0,156	0,225	0,306	0,400
(5 pulg. entrada)	Sonido (NC)			-	20	27	32	36	40	43
60 pulg.	Presión total (pca)			0,014	0,032	0,057	0,089	0,128	0,174	0,228
(6 pulg. entrada)	Sonido (NC)			-	-	20	25	30	33	36

2 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			130	160	190	220	250	280	310	340	370
Largo nominal	Tiro (pies)	H	5-7 -12	6-9 -13	7-10 -14	8-11 -15	9-11 -16	10-12 -17	10-13 -18	11-13 -19	11-14 -20
		V	2-4 -6	3-4 -6	4-5 -7	4-5 -7	5-6 -8	5-6 -8	5-6 -9	5-6 -9	6-7 -10
Propag. (pies)	H		7-10 -18	9-13 -19	10-15 -21	12-16 -22	13-16 -24	15-18 -25	15-19 -27	16-19 -	16-21 -30
	V		3-5 -8	4-5 -8	5-6 -9	5-6 -9	6-8 -10	6-8 -10	6-8 -12	28	8-9 -13
36 pulg.	Presión total (pca)		0,104	0,162	0,228	0,305	0,390	0,490	0,602	-	-
(6 pulg. entrada)	Sonido (NC)		24	30	35	40	44	47	50	-	-
48 pulg.	Presión total (pca)		0,059	0,086	0,126	0,165	0,216	0,221	0,330	0,397	0,472
(7 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	21	26	30	34	38	41	43	46
60 pulg.	Presión total (pca)		0,045	0,066	0,091	0,146	0,161	0,202	0,247	0,297	0,353
(8 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	24	28	32	36	39	42	44

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			160	190	220	250	280	310	340	370	400
Largo nominal	Tiro (pies)	H	5-7 -12	6-8 -13	6-10 -14	7-11 -15	8-11 -16	9-12 -17	10-12 -18	10-13 -19	11-13 -19
		V	2-3 -5	3-4 -6	3-5 -6	3-5 -7	4-5 -7	4-5 -8	5-6 -8	5-6 -9	4-6 -9
Propag. (pies)	H		7-10 -18	9-12 -19	9-15 -21	10-16 -22	12-16 -24	13-18 -25	15-18 -27	15-19 -28	16-19 -28
	V		3-4 -6	4-5 -8	4-6 -8	4-6 -9	5-6 -9	5-6 -10	6-8 -10	6-8 -10	6-8 -12
36 pulg.	Presión total (pca)		0,073	0,107	0,140	0,183	0,270	0,280	0,336	0,400	0,466
(7 pulg. entrada)	Sonido (NC)		21	26	31	35	38	41	44	43	49
48 pulg.	Presión total (pca)		0,042	0,059	0,082	0,104	0,130	0,160	0,192	0,228	0,267
(8 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	23	26	30	33	35	37	40
60 pulg.	Presión total (pca)		0,023	0,037	0,046	0,060	0,078	0,092	0,110	0,133	0,156
(10 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	-	21	24	27	30	32	35

4 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			200	240	280	320	360	400	440	480	520
Largo nominal	Tiro (pies)	H	5-8 -13	6-9 -14	7-11 -15	8-12 -16	9-12 -17	10-13 -18	11-14 -19	11-14 -20	12-15 -21
		V	2-3 -6	3-4 -6	3-5 -7	4-5 -7	4-5 -7	4-5 -8	5-6 -8	5-6 -9	5-6 -9
Propag. (pies)	H		7-12 -19	9-13 -21	10-16 -22	12-18 -24	13-18 -25	15-19 -27	16-21 -28	16-21 -30	18-22 -31
	V		3-4 -8	4-5 -8	4-6 -9	5-6 -9	5-6 -9	5-6 -10	6-8 -10	6-8 -12	6-8 -12
36 pulg.	Presión total (pca)		0,062	0,090	0,124	0,161	0,205	0,254	0,307	0,366	0,428
(8 pulg. entrada)	Sonido (NC)		22	27	32	36	39	42	45	48	51
48 pulg.	Presión total (pca)		0,033	0,049	0,070	0,090	0,111	0,139	0,168	0,197	0,234
(10 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	20	25	28	32	35	38	41	44
60 pulg.	Presión total (pca)		0,021	0,031	0,044	0,057	0,070	0,088	0,107	0,125	0,148
(10 pulg. entrada)	Sonido (NC)		-	-	-	-	22	25	28	31	33

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
3. Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
4. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
5. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
6. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
7. Los datos de propagación y tiro aplican solo para los modelos SDA y SDAI.
8. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
9. El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.

DATOS DE DESEMPEÑO

SDS con pleno SDA - Ancho de ranura de 1 pulgada (SDS100)

1 ranura

Velocidad de caudal (pcm)			100	120	140	160	180	200	220	240	260
Largo nominal	Tiro (pies)	H	4-6 -11	5-8 -12	6-10 -13	7-10 -14	8-11 -15	9-11 -16	10-12 -17	10-12 -17	10-13 -18
		V	2-3 -6	3-4 -7	3-5 -7	3-5 -8	4-6 -8	4-6 -9	5-6 -9	5-7 -9	6-7 -10
	Propag. (pies)	H	6-9 -16	7-12 -18	9-15 -19	10-15 -21	12-16 -22	13-16 -24	15-18 -25	15-18 -25	15-19 -27
		V	3-4 -8	4-5 -9	4-6 -9	4-6 -10	5-8 -10	5-8 -12	6-8 -12	6-9 -12	8-9 -13
36 pulg. (4 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,218	0,314	0,422	0,550	0,698	0,864	-	-	-
	Sonido (NC)		32	37	42	46	49	52	-	-	-
48 pulg. (5 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,108	0,155	0,209	0,273	0,346	0,428	0,517	0,615	-
	Sonido (NC)		-	22	26	30	34	37	40	43	-
60 pulg. (6 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,062	0,090	0,125	0,164	0,207	0,254	0,308	0,363	0,429
	Sonido (NC)		-	-	20	24	27	30	33	36	38

2 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			160	190	220	250	280	310	340	370	400
Largo nominal	Tiro (pies)	H	5-8 -12	6-9 -14	7-10 -15	8-11 -16	9-12 -17	10-12 -18	11-13 -18	11-13 -19	11-14 -20
		V	2-3 -6	3-4 -7	3-5 -7	3-5 -7	4-6 -8	4-6 -8	5-6 -8	5-6 -9	5-6 -9
	Propag. (pies)	H	7-12 -18	9-13 -21	10-15 -22	12-16 -24	13-18 -25	15-18 -27	16-19 -27	16-19 -28	16-21 -30
		V	3-4 -8	4-5 -9	4-6 -9	4-6 -9	5-8 -10	5-8 -10	6-8 -10	6-8 -12	6-8 -12
36 pulg. (6 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,122	0,171	0,229	0,293	0,368	0,452	0,545	-	-
	Sonido (NC)		24	29	34	37	41	44	46	-	-
48 pulg. (7 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,060	0,087	0,114	0,150	0,188	0,228	0,275	0,326	0,381
	Sonido (NC)		-	-	23	27	30	33	36	39	41
60 pulg. (8 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,040	0,055	0,076	0,98	0,122	0,149	0,180	0,214	0,250
	Sonido (NC)		-	-	-	21	24	27	30	32	35

3 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			190	220	250	280	310	340	370	400	430
Largo nominal	Tiro (pies)	H	5-7 -12	6-8 -14	6-10 -15	7-11 -15	8-11 -16	8-12 -17	9-12 -18	10-13 -18	11-13 -19
		V	2-3 -6	2-3 -6	3-4 -6	3-4 -7	3-5 -7	3-5 -7	4-5 -8	4-6 -8	4-6 -8
	Propag. (pies)	H	7-10 -18	9-12 -21	9-15 -22	10-16 -22	12-16 -24	12-18 -25	13-18 -27	15-19 -27	16-19 -28
		V	3-4 -8	3-4 -8	4-5 -8	4-5 -9	4-6 -9	4-6 -9	5-6 -10	5-8 -10	5-8 -10
36 pulg. (8 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,076	0,105	0,134	0,168	0,206	0,248	0,294	0,344	0,399
	Sonido (NC)		23	28	32	35	38	40	43	46	48
48 pulg. (10 pulg.)	Presión total (pca)		0,037	0,051	0,066	0,082	0,101	0,121	0,144	0,168	0,194
	Sonido (NC)		-	-	22	26	29	32	34	37	39
60 pulg. (10 pulg.)	Presión total (pca)		0,027	0,033	0,043	0,057	0,067	0,080	0,097	0,113	0,130
	Sonido (NC)		-	-	-	-	20	23	25	28	30

4 Ranuras

Velocidad de caudal (pcm)			240	280	320	360	400	440	480	520	560
Largo nominal	Tiro (pies)	H	5-8 -14	6-9 -15	7-11 -16	8-12 -17	9-12 -18	10-13 -18	10-13 -18	11-14 -20	12-15 -21
		V	2-3 -6	2-4 -6	3-4 -6	3-5 -7	4-5 -7	4-5 -8	5-6 -8	5-6 -8	5-6 -9
	Propag. (pies)	H	7-12 -21	9-13 -22	10-16 -24	12-18 -25	13-18 -27	15-19 -27	15-19 -28	16-21 -30	18-22 -31
		V	3-4 -8	3-5 -8	4-5 -8	4-6 -9	5-6 -9	5-6 -10	5-8 -10	6-8 -10	6-8 -12
36 pulg. (8 pulg. entrada)	Presión total (pca)		0,070	0,096	0,125	0,159	0,198	0,239	0,284	0,333	0,388
	Sonido (NC)		21	26	30	33	37	40	42	45	47
48 pulg. (10 pulg.)	Presión total (pca)		0,036	0,051	0,066	0,081	0,102	0,123	0,144	0,171	0,198
	Sonido (NC)		-	-	21	25	28	31	34	36	39
60 pulg. (10 pulg.)	Presión total (pca)		0,025	0,036	0,044	0,057	0,071	0,086	0,101	0,120	0,139
	Sonido (NC)		-	-	-	-	20	23	26	28	31

Notas de desempeño:

1. Probado de acuerdo con Norma ASHRAE 70-2006/"Método de prueba para clasificación de desempeño de salidas y entradas de aire."
2. Los valores de tiro horizontal (H) y vertical (V) se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima). La propagación es el ancho máximo del chorro definido por las velocidades finales antes mencionadas.
3. Los valores de tiro se basan en un sentido, completamente abierto.
4. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
5. Los valores NC se basan en una absorción ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² vatios y un difusor. Los valores NC son 10 más bajos con proyección vertical.
6. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
7. Los datos de propagación y tiro aplican solo para los modelos SDA y SDAL.
8. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
9. El difusor SDS asociado se debe especificar y ordenar como un ítem por separado.



Price se esfuerza continuamente en mejorar sus productos. Por lo tanto, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte con su representante de ventas de Price para conocer las especificaciones actuales o tener información más detallada. Puede que no todos los productos estén disponibles en todas las áreas geográficas. Todos los bienes descritos en este documento están garantizados según se indica en la Garantía limitada que se muestra en priceindustries.com. El catálogo completo de productos Price se puede ver en línea en priceindustries.com.