

500/600/700

REJILLA TIPO PERSIANA



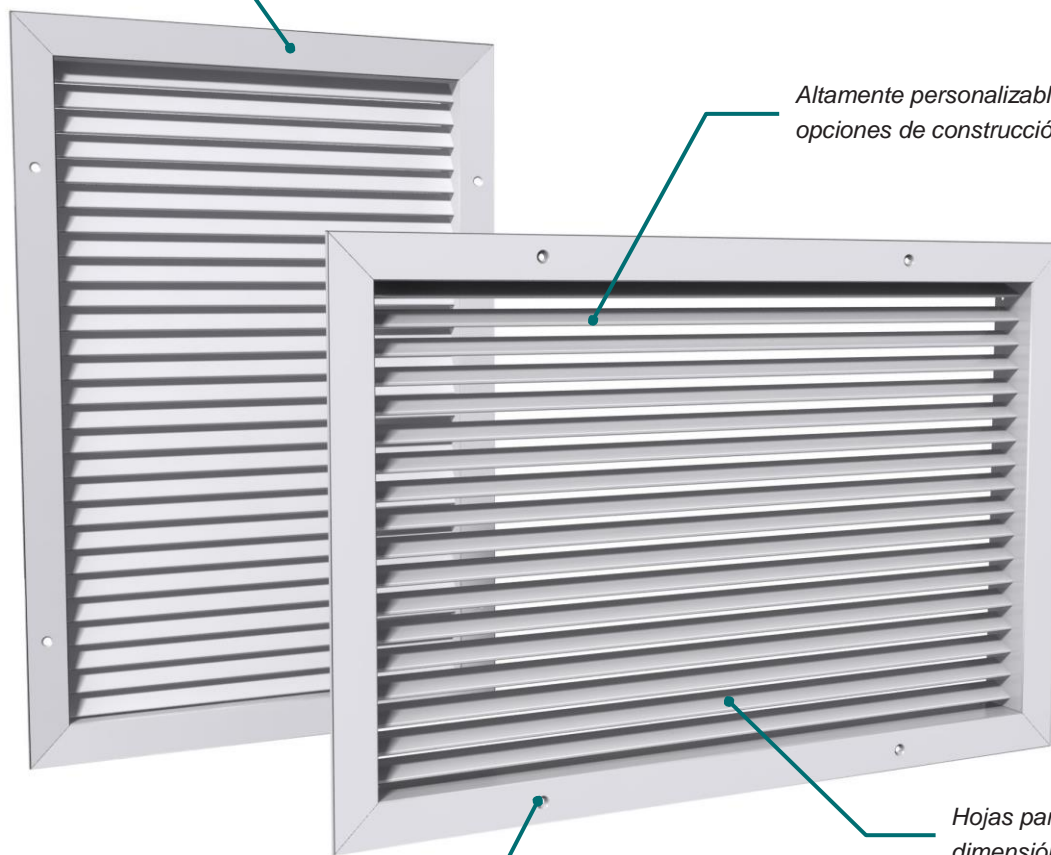
500/600/700

Rejilla tipo persiana

La rejilla tipo persiana de la serie 500/600/700 utiliza hojas ajustables (suministro) o fijas (retorno) para controlar el caudal de aire y entregar una unidad de suministro o de retorno con la mínima translucidez.

Construcción de acero,
acero inoxidable o aluminio

Altamente personalizable con muchas
opciones de construcción y accesorios.



Construcción opcional de calidad hospitalaria con
sujetadores de liberación rápida de 1/4 vuelta (solo 700)

Hojas paralelas a la
dimensión larga o corta

CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD

- + Las rejillas tipo persiana tienen una construcción perfilada precisa y de alta calidad.
- + Tanto las rejillas de suministro como las de retorno tienen una construcción con borde de acero y esquinas de precisión reforzadas unidas con inglete.

MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

- + Disponible en una variedad de opciones de construcción, la serie 500/600/700 se puede personalizar para adecuarse a cada aplicación. Las opciones incluyen:
 - Espaciado de hojas (solo retorno)
 - Desviación
 - Orientación de hoja
 - Tipo de montaje
 - Estilo de marco
 - Método de fijación
 - Acabado

APLICACIONES TÍPICAS

Utilizada más comúnmente en las aplicaciones de pared lateral, la serie 500/600/700 está disponible tanto con las opciones de construcción de suministro como de retorno. Con una variedad de estilos de marco diferentes, las rejillas tipo persiana se pueden integrar fácilmente en la mayoría de las aplicaciones de montaje en cielo y superficie.

CONSTRUCCIÓN

- + Material
 - Acero (500)
 - Aluminio (600)
 - Acero inoxidable (700)
- + Modelos
 - Suministro (x10/x20)
 - Retorno (x30/x35/x10Z)
- + Espaciado de hoja
 - 1/2 " (x35)
 - 3/4 " (x10/x20/x30/x10Z)
- + Desviación de hoja
 - 0° (x10Z)
 - 45° (x30/x35)
- + Tamaño
 - Mínimo: 6 " x 4 "
 - Máximo (una pieza): 48 " x 48 "
 - Construcción sobre-dimensionada disponible con entreventanas y/o canales de ducto
- + Opciones
 - Resistente al fuego (xxxFR)
 - Marco de filtro (xxxFF)
 - Marco de filtro, resistente al fuego (xxxFFFR)
 - Malla contra insectos (IS)
 - Protección de luz (LS)
 - Adaptador de cuadrado a redondo (SR)
 - Silenciador de aire de retorno (RAS)



APLICACIÓN DE SUMINISTRO

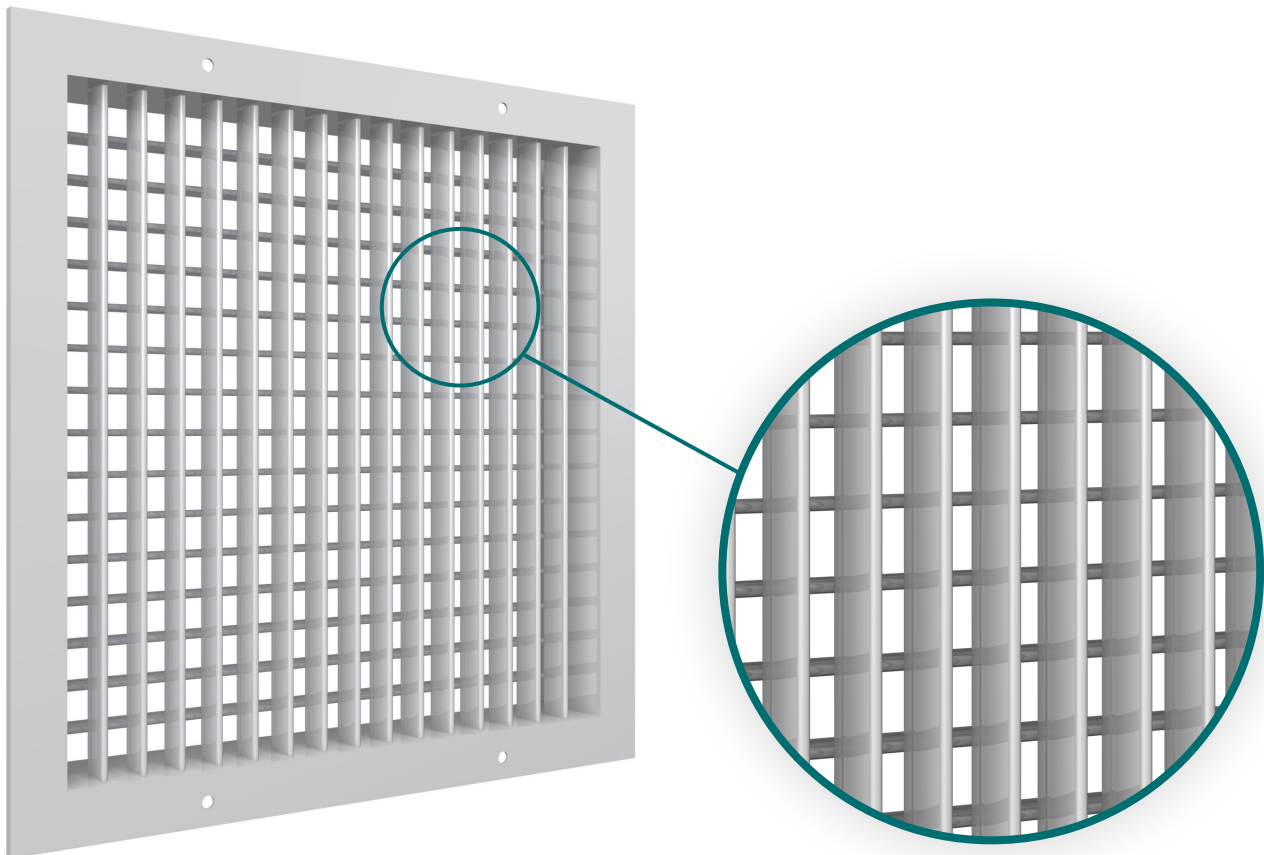
- + Las rejillas tipo persiana tienen hojas perfiladas que se pueden ajustar individualmente y están disponibles ya sea con desviación simple o doble, con un regulador de tiro opcional. Las opciones de orientación de la hoja permiten que la serie 500/600/700 se utilice en un rango de aplicaciones.
 - Las hojas montadas horizontalmente se pueden utilizar para controlar el aumento o la caída de la corriente de aire. Generalmente, se utilizan para minimizar los tiros descendentes o para soplar aire tibio hacia abajo en una aplicación de pared lateral alta.
 - Las hojas montadas en forma vertical controlan la propagación del patrón de aire y se utilizan principalmente en las aplicaciones donde el tiro, más que la caída, es la preocupación principal.

Desviación simple

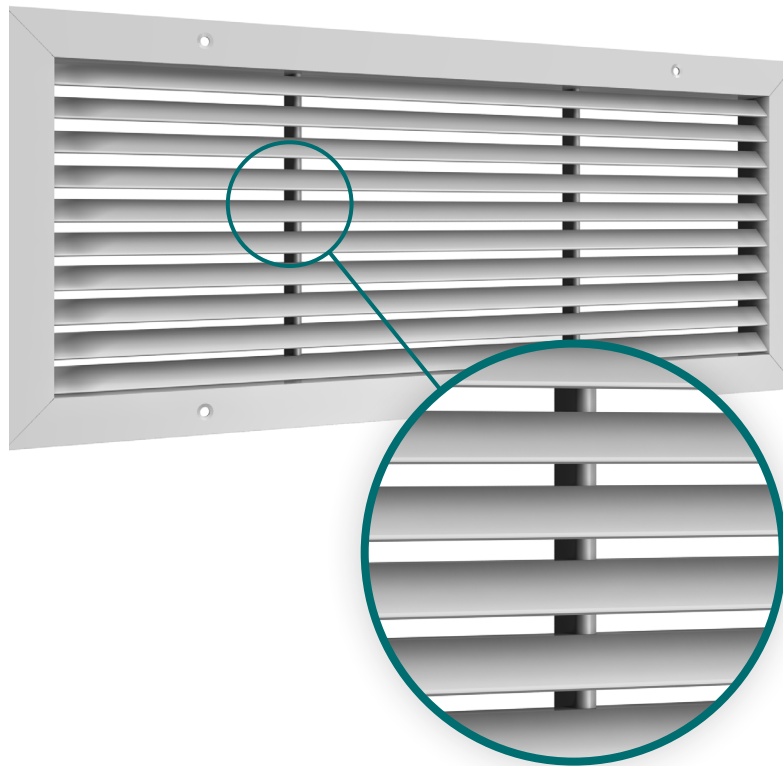
- + Las rejillas de desviación simple son una opción económica que contienen un conjunto único de hojas ajustables para controlar el patrón de aire en un sentido.

Desviación doble

- + Las rejillas de desviación doble ofrecen la mayor flexibilidad con dos conjuntos de hojas ajustables orientadas de manera perpendicular entre sí, lo que permite controlar el patrón de aire tanto en el plano horizontal como en el vertical.



Rejilla de suministro con desviación doble ajustable



APLICACIÓN DE RETORNO

Las rejillas de retorno tipo persiana de la serie 500/600/700 combinan y se complementan con las rejillas de suministro tipo persiana. Las rejillas de retorno están disponibles con una desviación de hoja fija de 0° o una desviación de hoja fija de 45° para una mínima translucidez. Hay disponible dos opciones de espaciado de hoja fija, 1/2 pulgada y 3/4 pulgada, para adaptarse a las consideraciones de desempeño y arquitectónicas.

CALIDAD HOSPITALARIA

Muy adecuada para las aplicaciones de ambientes asépticos, laboratorios y hospitales que requieren de limpieza frecuente con soluciones fuertes, la opción de calidad hospitalaria tiene un centro extraíble con sujetadores de liberación rápida de acero inoxidable para que el acceso y la limpieza sean fáciles (solo serie 700).

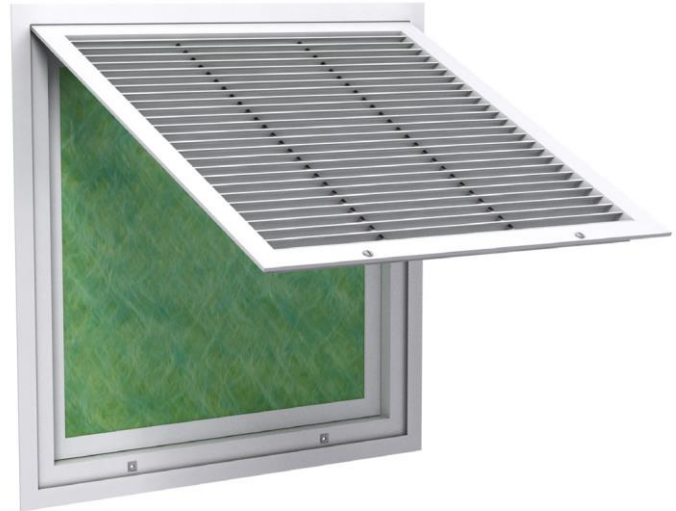


Serie 700 de calidad hospitalaria con sujetadores de liberación rápida

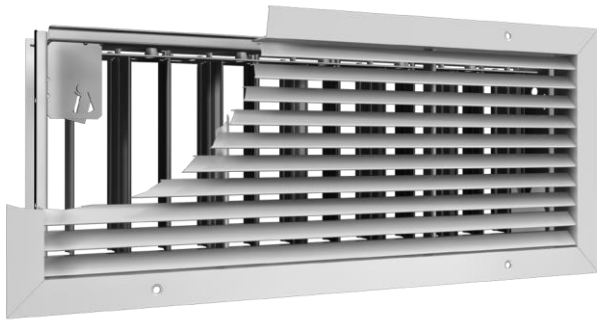
MARCO DE FILTRO

La opción de marco de filtro acepta medios de filtro estándares de 1 pulgada y 2 pulgadas y está disponible en dos estilos que permiten el acceso al filtro para realizar su limpieza, lo que incluye:

- + Un mecanismo de bisagra-lengüeta que permite la articulación o el retiro completo de la rejilla
- + Sujetadores de liberación rápida de 1/4 vuelta que permiten el retiro completo de la rejilla



Marco de filtro opcional



Regulador de tiro opcional



RAS opcional

ACCESORIOS

Hay disponible una línea completa de accesorios para ayudar a personalizar la serie 500/600/700 y así cumplir con los requerimientos específicos del proyecto:

- + Los silenciadores de aire de retorno (RAS) están diseñados para atenuar el sonido reduciendo el ruido del aire de retorno mientras que la caída de presión sigue siendo mínima. El RAS es particularmente útil para los sistemas de aire de retorno que tienen retornos de pleno abierto de cielo o pared.
- + Las mallas contra insectos evitan que los insectos entren al espacio ocupado a través de la rejilla.
- + Los adaptadores de cuadrado a redondo permiten tener un rango más amplio de opciones de conexión, lo que permite una conexión directa a los ductos redondos.
- + Los reguladores de tiro de hojas opuestas están disponibles en construcción de acero inoxidable y se entregan adjuntos a la parte posterior de la rejilla para ajustar el caudal de aire.

500/600/700

Rejilla tipo persiana

DATOS DE DESEMPEÑO

Suministro - 510 / 520 / 610 / 620 / 710 / 720

		NC 20						NC 30			NC 40		
Tamaño	Velocidad clave (ppm)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	
	Presión veloc. (pca)	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122	0.159	0.202	
	Presión 0°	0.014	0.024	0.038	0.052	0.071	0.094	0.146	0.212	0.287	0.374	0.475	
	Total 22.5° (pca) 45°	0.017	0.028	0.045	0.063	0.085	0.114	0.176	0.256	0.347	0.452	0.574	
Ac= 0.15 pies ² 7 x 4 6 x 5	Velocidad caudal (pcm)	45	60	75	90	105	120	150	180	210	240	270	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	15	19	26	31	36	40	44	
	Tiro 0°	4-6-12	5-8-14	7-10-16	8-12-17	9-13-19	11-14-20	13-16-22	14-17-24	15-19-26	16-20-28	17-22-30	
	(pies) 22.5° 45°	3-5-10	4-6-11	6-8-13	6-10-14	7-10-15	9-11-16	10-13-18	11-14-19	12-15-21	13-16-22	14-18-24	
Ac= 0.18 pies ² 8 x 4 7 x 5 6 x 6	Velocidad caudal (pcm)	55	70	90	110	125	145	180	215	250	290	325	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	16	20	27	32	37	41	45	
	Tiro 0°	4-7-13	6-8-15	7-11-17	9-13-19	10-15-20	11-16-22	14-17-24	15-19-26	17-21-29	18-22-31	19-24-33	
	(pies) 22.5° 45°	3-6-10	5-6-12	6-9-14	7-10-15	8-12-16	9-13-18	11-14-19	12-15-21	14-17-23	14-18-25	15-19-26	
Ac= 0.22 pies ² 10 x 4 8 x 5 7 x 6	Velocidad caudal (pcm)	65	90	110	130	155	175	220	265	310	350	395	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	17	21	27	33	38	42	45	
	Tiro 0°	4-7-14	7-10-17	8-12-19	9-15-21	11-16-23	13-17-24	16-19-27	17-21-29	19-23-32	20-25-34	21-26-36	
	(pies) 22.5° 45°	3-6-11	6-8-14	6-10-15	7-12-17	9-13-18	10-14-19	13-15-22	14-17-23	15-18-26	16-20-27	17-21-29	
Ac= 0.26 pies ² 12 x 4 10 x 5 8 x 6	Velocidad caudal (pcm)	80	105	130	155	180	210	260	310	365	415	470	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	17	21	28	34	38	42	46	
	Tiro 0°	5-8-16	7-11-19	9-13-21	10-16-23	12-17-24	14-19-26	17-21-29	19-23-32	20-25-35	22-26-37	23-27-40	
	(pies) 22.5° 45°	4-6-13	6-9-15	7-10-17	8-13-18	10-14-19	11-15-21	14-17-23	15-18-26	16-20-28	18-21-30	18-22-32	
Ac= 0.30 pies ² 14 x 4	Velocidad caudal (pcm)	90	120	150	180	210	240	300	360	420	480	540	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	18	22	29	34	39	43	47	
	Tiro 0°	5-9-17	8-11-20	9-14-22	11-17-24	13-19-26	15-20-28	18-23-31	20-25-34	22-27-37	24-29-40	25-30-42	
	(pies) 22.5° 45°	4-7-14	6-9-16	7-11-18	9-14-19	10-15-21	12-16-22	14-18-25	16-20-27	18-22-30	19-23-32	20-24-34	
Ac= 0.34 pies ² 16 x 4 12 x 5 10 x 6	Velocidad caudal (pcm)	100	135	170	205	240	270	340	410	475	545	610	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	19	23	29	35	40	44	47	
	Tiro 0°	5-9-18	8-12-21	10-15-24	12-19-26	14-20-28	16-22-30	20-24-33	22-26-37	23-28-40	25-30-42	26-32-45	
	(pies) 22.5° 45°	4-7-14	6-10-17	8-12-19	10-15-21	11-16-22	13-18-24	16-19-26	18-21-30	18-22-32	20-24-34	21-26-36	
Ac = 0.39 pies ² 18 x 4 14 x 5 12 x 6 8 x 8	Velocidad caudal (pcm)	115	155	195	235	275	310	390	470	545	625	700	
	Sonido (NC)	-	-	-	-	19	23	30	35	40	44	48	
	Tiro 0°	6-9-19	9-13-23	11-16-25	13-19-28	15-22-30	17-23-32	21-26-36	23-27-40	25-30-42	27-33-45	28-35-48	
	(pies) 22.5° 45°	5-7-15	7-10-18	9-13-20	10-15-22	12-18-24	14-18-26	17-21-29	18-22-32	20-24-34	22-26-36	22-28-38	

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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
4. Los valores de tiro se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima).
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios @ 0° de desviación y un difusor.
7. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
8. **Desviación 0°-22,5°-45°**
Las configuraciones de desviación enumeradas se refieren a la desviación horizontal. Para una desviación ascendente, utilice la clasificación de tiro ambiente para una configuración de 0° y la presión total para una configuración horizontal de 22,5°. Las tablas de desempeño se basan en compuertas de tiro con estilo de centro 520 con un regulador de tiro de hojas opuestas. El desempeño de otros estilos de centro, con o sin reguladores de tiro, se puede obtener aplicando los factores de corrección a los datos de desempeño tabulados. Consulte la tabla de factor de corrección al final de la sección.

DATOS DE DESEMPEÑO

Suministro - 510 / 610 / 710 / 520 / 620 / 720

		NC 20					NC 30			NC 40					
Tamaño	Velocidad clave (ppm)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800			
	Presión veloc. (pca.)	0,006	0,010	0,016	0,022	0,030	0,040	0,062	0,090	0,122	0,159	0,202			
	Presión Total (pca)	0°	0,014	0,024	0,038	0,052	0,071	0,094	0,146	0,212	0,287	0,374	0,475		
		22.5°	0,017	0,028	0,045	0,063	0,085	0,114	0,176	0,256	0,347	0,452	0,574		
	45°	0,025	0,042	0,067	0,093	0,126	0,168	0,261	0,379	0,514	0,669	0,85			
Ac = 0.46 pies ² 20 x 4 16 x 5 14 x 6 10 x 8	Velocidad caudal (pcm)	140	185	230	275	320	370	460	550	645	735	830			
	Sonido (NC)	-	-	-	15	20	24	31	36	41	45	49			
	Tiro (pies)	0°	7-10-22	9-14-25	12-17-27	14-22-30	16-23-32	19-25-35	23-27-39	25-31-43	27-33-46	29-35-49	31-38-52		
		22.5°	6-8-18	7-11-20	10-14-22	11-18-24	13-18-26	15-20-28	18-22-31	20-25-34	22-26-37	23-28-39	25-30-42		
	45°	3-5-11	5-7-12	6-9-14	7-11-15	8-11-16	10-13-17	11-14-20	12-15-21	14-17-23	14-18-24	15-19-26			
Ac = 0.52 pies ² 24 x 4 18 x 5 16 x 6	Velocidad caudal (pcm)	155	210	260	310	365	415	520	625	730	830	935			
	Sonido (NC)	-	-	-	16	20	24	31	37	41	45	49			
	Tiro (pies)	0°	7-11-23	10-15-26	13-19-29	15-22-32	18-25-35	20-26-37	24-30-41	27-33-45	29-35-49	31-38-52	32-40-55		
		22.5°	6-9-18	8-12-21	10-15-23	12-18-26	14-20-28	16-21-30	19-24-33	22-26-36	22-28-39	25-30-42	26-32-44		
	45°	3-5-11	5-7-13	6-9-15	8-11-16	9-12-17	10-13-18	12-15-21	13-16-23	14-18-24	15-19-26	16-20-28			
Ac = 0.60 pies ² 28 x 4 20 x 5 18 x 6 12 x 8 10 x 10	Velocidad caudal (pcm)	180	240	300	360	420	480	600	720	840	960	1080			
	Sonido (NC)	-	-	-	16	21	25	32	37	42	46	50			
	Tiro (pies)	0°	7-12-24	11-16-28	14-20-31	16-24-34	19-27-37	22-29-40	26-32-45	29-35-48	31-38-52	33-40-56	35-43-59		
		22.5°	6-10-19	9-13-22	11-16-25	13-19-27	15-22-30	18-23-32	21-26-36	23-28-38	25-30-42	26-32-45	28-34-47		
	45°	4-6-12	5-8-14	7-10-16	8-12-17	10-13-19	11-14-20	13-16-22	14-17-24	15-19-26	16-20-28	17-21-29			
Ac = 0.69 pies ² 30 x 4 24 x 5 20 x 6 14 x 8 12 x 10	Velocidad caudal (pcm)	205	275	345	415	485	550	690	830	965	1100	1240			
	Sonido (NC)	-	-	-	17	22	26	32	38	43	47	50			
	Tiro (pies)	0°	8-13-26	12-17-30	15-22-34	18-26-37	21-29-40	24-31-43	28-34-47	30-38-52	33-40-56	35-43-60	37-45-63		
		22.5°	6-10-21	10-14-24	12-18-27	14-21-30	17-23-32	19-25-34	22-27-38	24-30-42	26-32-45	28-34-48	30-36-50		
	45°	4-6-13	6-9-15	7-11-17	9-13-18	10-14-20	12-15-21	14-17-24	15-19-26	16-20-28	18-22-30	19-23-31			
Ac = 0.81 pies ² 36 x 4 28 x 5 22 x 6 16 x 8 14 x 10	Velocidad caudal (pcm)	245	325	405	485	565	650	810	970	1130	1300	1460	NC 50		
	Sonido (NC)	-	-	-	18	22	26	33	39	43	47	51			
	Tiro (pies)	0°	8-14-28	13-19-33	16-23-37	19-28-40	23-31-43	26-33-46	30-37-51	33-41-56	36-44-60	38-46-64	40-49-68		
		22.5°	6-11-22	10-15-26	13-18-30	15-22-32	18-25-34	21-26-37	24-30-41	26-33-45	29-35-48	30-37-51	32-39-54		
	45°	4-7-14	6-9-16	8-12-18	10-14-20	11-15-22	13-17-23	15-19-26	17-20-28	18-22-30	19-23-32	20-25-34			
Ac = 0.90 pies ² 40 x 4 30 x 5 26 x 6 18 x 8 16 x 10 12 x 12	Velocidad caudal (pcm)	270	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620			
	Sonido (NC)	-	-	-	18	23	27	34	39	44	48	51			
	Tiro (pies)	0°	9-15-30	14-20-34	17-25-39	21-30-42	24-33-45	27-35-48	32-39-55	35-43-59	37-46-63	40-49-68	42-52-72		
		22.5°	7-12-24	11-16-27	14-20-31	17-24-34	19-26-36	22-28-38	26-31-44	28-34-47	30-37-50	32-39-54	34-42-58		
	45°	5-8-15	7-10-17	9-13-19	10-15-21	12-16-23	14-17-24	16-20-27	17-21-29	19-23-32	20-24-34	21-26-36			
Ac = 1.07 pies ² 48 x 4 36 x 5 30 x 6 22 x 8 18 x 10 14 x 12	Velocidad caudal (pcm)	320	430	535	640	750	855	1070	1280	1500	1710	1930			
	Sonido (NC)	-	-	-	19	24	28	34	40	45	49	52			
	Tiro (pies)	0°	10-16-32	15-22-38	18-28-42	22-33-46	26-36-49	29-38-53	35-43-59	38-48-64	41-50-69	43-53-74	46-57-79		
		22.5°	8-13-26	12-18-30	14-22-34	18-26-37	21-29-39	23-30-42	28-34-47	30-37-51	33-40-55	34-42-59	37-46-63		
	45°	5-8-16	7-11-19	9-14-21	11-17-23	13-18-25	14-19-26	17-21-29	19-23-32	20-25-35	22-27-37	23-28-40			

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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
4. Los valores de tiro se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima).

5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios @ 0° de desviación y un difusor.
7. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.

8. Desviación 0°-22,5°-45°

Las configuraciones de desviación anteriores se refieren a la desviación horizontal. Para una desviación ascendente, utilice la clasificación de tiro ambiente para una configuración de 0° y la presión total para una configuración horizontal de 22,5°. Las tablas de desempeño se basan en compuertas de tiro con estilo de centro 520 con un regulador de tiro de hojas opuestas. El desempeño de otros estilos de centro, con o sin reguladores de tiro, se puede obtener aplicando los factores de corrección a los datos de desempeño tabulados. Consulte la tabla de factor de corrección al final de la sección.

DATOS DE DESEMPEÑO

Suministro - 510 / 610 / 710 / 520 / 620 / 720

		NC 20				NC 30		NC 40		NC 50			
Tamaño	Velocidad clave (ppm)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	
	Presión veloc. (pca.)	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.062	0.090	0.122	0.159	0.202	
	Presión total (pca)	0°	0.014	0.024	0.036	0.052	0.071	0.094	0.146	0.212	0.287	0.374	0.475
		22.5°	0.017	0.028	0.045	0.063	0.085	0.114	0.176	0.256	0.347	0.452	0.574
	45°	0.025	0.042	0.067	0.093	0.126	0.168	0.261	0.379	0.514	0.669	0.85	
Ac = 1.18 pies ² 40 x 5 34 x 6 24 x 8 20 x 10 16 x 12	Velocidad caudal (pcm)	353	470	590	710	825	945	1180	1420	1650	1890	2120	
	Sonido (NC)	-	-	-	19	24	28	35	40	45	49	53	
	Tiro (pies)	0°	10-17-34	15-23-40	19-28-44	23-35-48	27-38-52	31-40-56	36-45-62	40-48-67	43-52-73	45-56-78	48-59-83
22.5°		8-14-27	12-18-32	15-22-35	18-28-38	22-30-42	25-32-45	29-35-50	32-38-54	34-42-58	36-45-62	38-47-66	
45°		5-8-17	8-11-20	10-14-22	12-17-24	13-19-26	15-20-28	18-22-31	20-24-34	21-26-36	23-28-39	24-30-41	
Ac = 1.34 pies ² 46 x 5 38 x 6 28 x 8 22 x 10 18 x 12	Velocidad caudal (pcm)	400	535	670	805	940	1070	1340	1610	1880	2140	2410	
	Sonido (NC)	-	-	-	20	24	28	35	41	45	50	53	
	Tiro (pies)	0°	11-18-36	16-24-42	20-30-47	24-37-51	28-40-56	32-43-59	39-47-65	42-52-72	45-56-78	48-60-83	51-63-89
22.5°		9-14-29	13-19-34	16-24-38	19-30-41	22-32-45	26-34-47	31-38-52	34-42-58	36-45-62	38-48-66	41-50-71	
45°		6-9-18	8-12-21	10-15-23	12-18-25	14-20-28	16-21-29	19-23-33	21-26-36	23-28-39	24-30-42	26-32-44	
Ac = 1.60 pies ² 44 x 6 43x 8 26 x 10 22 x 12 18 x 14	Velocidad caudal (pcm)	480	540	800	960	1120	1280	1600	1920	2240	2560	2880	
	Sonido (NC)	-	-	15	21	25	29	36	42	46	50	54	
	Tiro (pies)	0°	13-20-40	18-26-46	22-32-51	27-39-56	31-43-60	35-46-64	42-51-72	46-56-79	49-61-85	53-65-91	56-69-97
22.5°		10-16-32	14-21-37	18-26-41	22-31-45	25-34-48	28-37-51	34-41-58	37-45-63	39-49-68	42-52-73	45-55-78	
45°		6-10-20	9-13-23	11-16-25	13-20-28	15-22-30	17-23-32	21-26-36	23-28-39	25-30-43	26-32-46	28-35-48	
Ac = 1.80 pies ² 50 x 5 36 x 8 28 x 10 24 x 12 20 x 14	Velocidad caudal (pcm)	540	720	900	1080	1260	1440	1800	2160	2520	2880	3240	
	Sonido (NC)	-	-	16	21	26	30	37	42	47	51	54	
	Tiro (pies)	0°	13-21-42	19-28-48	24-35-55	29-43-59	32-46-63	37-49-68	45-55-76	48-60-84	52-65-90	56-69-87	60-73-103
22.5°		10-17-34	15-22-38	19-28-44	23-34-47	26-37-50	30-39-54	36-44-61	38-48-67	42-52-72	45-55-78	48-58-82	
45°		7-11-21	9-14-24	12-17-27	14-21-29	16-23-32	19-24-34	22-27-38	24-30-42	26-32-45	28-35-48	30-37-51	
Ac = 2.08 pies ² 58 x 6 42 x 8 32 x 10 28 x 12 24 x 14	Velocidad caudal (pcm)	625	830	1040	1250	1460	1660	2080	2500	2910	3330	3740	
	Sonido (NC)	-	-	16	22	26	30	37	43	47	51	55	
	Tiro (pies)	0°	14-23-45	20-30-52	26-38-58	30-44-63	35-49-68	40-53-73	48-59-82	52-64-90	56-69-97	60-75-104	64-79-110
22.5°		11-18-36	16-24-42	21-30-46	24-35-50	28-39-54	32-42-58	38-47-66	42-51-72	45-55-78	48-60-83	51-63-88	
45°		7-11-23	10-15-26	13-19-29	15-22-32	17-25-34	20-26-37	24-29-41	26-32-45	28-35-48	30-37-52	32-40-55	
Ac = 2.45 pies ² 48 x 8 38 x 10 32 x 12 26 x 14 24 x 16	Velocidad caudal (pcm)	735	980	1220	1470	1720	1960	2450	2940	3430	3920	4410	
	Sonido (NC)	-	-	17	22	27	31	38	43	48	52	56	
	Tiro (pies)	0°	15-25-49	22-33-57	27-40-62	32-48-68	38-54-74	43-57-80	52-64-89	57-70-97	61-76-106	65-81-113	70-87-120
22.5°		12-20-39	18-26-46	22-32-50	26-38-54	30-43-59	34-46-64	42-51-71	46-56-78	49-61-85	52-65-90	56-70-96	
45°		7-12-24	11-16-28	14-20-31	16-24-34	19-27-37	22-28-40	26-32-45	28-35-49	32-38-53	33-42-56	35-43-60	
Ac = 2.78 pies ² 56 x 8 40 x 10 36 x 12 30 x 14 26 x 16	Velocidad caudal (pcm)	835	1110	1390	1670	1950	2220	2780	3340	3890	4450	5000	
	Sonido (NC)	-	-	17	23	28	32	38	44	49	53	56	
	Tiro (pies)	0°	16-26-52	23-34-60	29-42-67	35-50-73	40-57-79	45-61-85	55-68-95	60-75-104	65-81-112	70-87-122	74-93-128
22.5°		13-21-42	18-27-48	23-34-54	28-40-58	32-48-63	36-49-68	44-54-76	48-60-83	52-65-90	56-70-98	59-74-102	
45°		8-13-26	12-17-30	14-21-33	17-25-37	20-28-40	23-30-42	28-34-47	30-37-52	33-40-56	35-43-61	37-46-64	

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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
4. Los valores de tiro se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima).
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios @ 0° de desviación y un difusor.
7. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
8. **Desviación 0°-22,5°-45°**
Las configuraciones de desviación enumeradas se refieren a la desviación horizontal. Para una desviación ascendente, utilice la clasificación de tiro ambiente para una configuración de 0° y la presión total para una configuración horizontal de 22,5°. Las tablas de desempeño se basan en compuertas de tiro con estilo de centro 520 con regulador de tiro de hojas opuestas. El desempeño de otros estilos de centro, con o sin reguladores de tiro, se puede obtener aplicando los factores de corrección a los datos de desempeño tabulados. Consulte la tabla de factor de corrección al final de la sección.

DATOS DE DESEMPEÑO

Suministro - 510 / 520 / 610 / 620 / 710 / 720

		NC 20			NC 30		NC 40		NC 50				
Tamaño	Velocidad clave (ppm)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	
	Presión veloc. (pca)	0.006	0.01	0.016	0.022	0.03	0.04	0.062	0.09	0.122	0.159	0.202	
	Presión total (pca)	0°	0.014	0.024	0.036	0.052	0.071	0.094	0.146	0.212	0.287	0.374	0.475
	45°	0.017	0.028	0.045	0.063	0.085	0.114	0.176	0.256	0.347	0.452	0.574	
Ac = 3.11 pies²	Velocidad caudal (pcm)	935	1240	1560	1870	2180	2490	3110	3730	4350	4980	5600	
	Sonido (NC)	-	-	18	23	28	32	39	44	49	53	57	
	Tiro (pies)	0°	17-27-55	24-35-63	34-45-71	41-53-78	47-60-84	48-64-90	58-72-100	64-79-110	69-86-118	74-92-128	79-97-135
	22.5°	14-22-44	19-29-50	27-35-57	33-42-62	38-48-67	38-51-72	46-58-80	51-63-88	55-69-94	59-74-102	63-78-108	
Ac = 3.61 pies²	Velocidad caudal (pcm)	1080	1440	1800	2170	2530	2890	3610	4330	5050	5780	6500	
	Sonido (NC)	-	-	19	24	29	33	40	45	50	54	57	
	Tiro (pies)	0°	18-29-59	26-38-68	32-47-76	38-56-84	44-65-90	51-69-97	63-78-108	69-88-118	75-93-128	80-99-137	86-105-146
	22.5°	14-23-47	21-30-54	26-38-61	30-45-67	35-52-72	41-55-78	50-62-86	55-69-94	60-74-102	64-79-110	69-84-117	
Ac = 4.29 pies²	Velocidad caudal (pcm)	1290	1720	2140	2570	3000	3430	4290	5150	6010	6860	7720	
	Sonido (NC)	-	-	19	24	29	33	40	45	50	54	58	
	Tiro (pies)	0°	19-31-64	28-41-74	35-50-83	42-60-91	49-71-98	56-76-106	69-85-118	76-93-130	82-102-140	88-108-149	92-115-158
	22.5°	15-25-51	22-33-59	28-40-66	34-48-73	39-57-78	45-81-85	55-68-94	61-74-104	66-82-112	70-86-119	74-92-126	
Ac = 4.65 pies²	Velocidad caudal (pcm)	1400	1880	2320	2790	3260	3720	4650	5580	6510	7440	8370	
	Sonido (NC)	-	-	20	25	30	34	41	46	51	55	59	
	Tiro (pies)	0°	20-33-67	29-43-78	36-54-87	44-65-95	51-74-103	58-79-110	77-89-123	79-97-135	86-105-146	91-113-156	96-120-164
	22.5°	16-26-54	23-34-62	29-43-70	35-52-76	41-59-82	46-63-88	58-71-98	63-78-108	69-84-117	73-90-125	77-96-131	
Ac = 5.58 pies²	Velocidad caudal (pcm)	1670	2230	2790	3350	3910	4460	5580	6700	7810	8930	10.000	
	Sonido (NC)	-	-	20	26	31	35	41	47	52	56	59	
	Tiro (pies)	0°	22-36-73	31-47-85	40-59-95	47-72-104	55-81-113	63-87-122	79-97-135	87-107-148	93-116-160	100-125-171	106-132-180
	22.5°	18-29-58	25-38-68	32-47-76	38-58-83	44-65-90	50-70-98	63-78-108	70-86-118	74-93-130	80-100-137	85-105-140	
Ac = 6.25 pies²	Velocidad caudal (pcm)	1880	2500	3120	3750	4380	5000	6250	7500	8750	10.000	11.200	
	Sonido (NC)	-	-	21	27	31	35	42	48	52	56	60	
	Tiro (pies)	0°	23-37-78	33-49-90	42-62-100	50-75-103	58-86-119	67-93-128	84-104-143	92-113-156	96-123-169	106-132-180	112-140-192
	22.5°	18-30-62	26-39-71	34-50-80	40-60-82	46-69-95	54-74-102	67-83-114	74-90-125	78-98-135	85-105-140	90-112-153	

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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
4. Los valores de tiro se miden en pies para las velocidades finales de 150 ppm (mínima), 100 ppm (media) y 50 ppm (máxima).
5. Los datos de tiro se basan en aire de suministro y aire ambiente bajo condiciones isotérmicas.
6. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios @ 0° de desviación y un difusor.

7. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
8. **Desviación** 0°-22.5°-45°. Las configuraciones de desviación enumeradas se refieren a la desviación horizontal. Para una desviación ascendente de 20°, utilice la clasificación de tiro ambiente para una configuración de 0° y la presión total para una configuración horizontal de 22.5°. Las tablas de desempeño se basan en compuertas de tiro con estilo de centro 520 con un regulador de tiro de hojas opuestas. El desempeño de otros estilos de centro, con o sin reguladores de tiro, se puede obtener aplicando los factores de corrección a los datos de desempeño tabulados.

Correcciones para estilos de centro de la serie 500/600/700

Estilo centro	Opuesta		Mult.	Agr.
	Reg. tiro de hojas	Dev.	Presión total	NC
520/620/720	Si	0°	1	0
		22,5°	1	2
		45°	1	6
510/60/720	Si	0°	1	-4
		22,5°	1	-1
		45°	1	4
520/620/720	No	0°	0,85	-7
		22,5°	0,92	-3
		45°	0,93	3
510/610/710	No	0°	0,77	-10
		22,5°	0,8	-6
		45°	0,82	1

DATOS DE DESEMPEÑO

510Z / 610Z / 710Z

Retorno con desviación de 0° y espaciado de hojas de 3/4 pulgada

Área central (pies ²)	Tamaño nominal	Velocidad clave (ppm)	300	400	500	600	700	800	1000	1100
		Presión velocidad (pca)	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.062	0.075
		Presión est. neg. (pca)	0.012	0.022	0.035	0.050	0.068	0.089	0.138	0.167
0.15	7 x 4 6 x 5	Velocidad caudal (pcm)	45	60	75	90	105	120	150	165
		Sonido (NC)	-	-	-	17	22	27	35	38
0.18	8 x 4 6 x 6 7 x 5	Velocidad caudal (pcm)	55	70	90	110	125	145	180	215
		Sonido (NC)	-	-	-	18	23	28	36	39
0.22	10 x 4 7 x 6 8 x 5	Velocidad caudal (pcm)	65	90	110	130	155	175	220	265
		Sonido (NC)	-	-	-	18	24	29	36	40
0.26	12 x 4 8 x 6 10 x 5	Velocidad caudal (pcm)	80	105	130	155	180	210	260	310
		Sonido (NC)	-	-	-	19	25	29	37	40
0.30	14 x 4	Velocidad caudal (pcm)	90	120	150	180	210	240	300	330
		Sonido (NC)	-	-	-	20	25	30	38	41
0.34	16 x 4 10 x 6 12 x 5	Velocidad caudal (pcm)	100	135	170	205	240	270	340	410
		Sonido (NC)	-	-	-	20	26	30	38	41
0.39	18 x 4 12 x 6 14 x 5 8 x 8	Velocidad caudal (pcm)	115	155	195	235	275	310	390	470
		Sonido (NC)	-	-	-	21	26	31	39	42
0.46	20 x 4 14 x 6 16 x 5 10 x 8	Velocidad caudal (pcm)	138	184	230	276	322	368	460	506
		Sonido (NC)	-	-	15	21	27	32	39	43
0.52	24 x 4 16 x 6 18 x 5	Velocidad caudal (pcm)	156	208	260	312	364	416	520	572
		Sonido (NC)	-	-	16	22	27	32	40	43
0.60	8 x 4 18 x 6 10 x 10 20 x 5 12 x 8	Velocidad caudal (pcm)	180	240	300	360	420	480	600	660
		Sonido (NC)	-	-	16	23	28	33	40	44
0.69	30 x 4 20 x 6 12 x 10 24 x 5 14 x 8	Velocidad caudal (pcm)	207	276	345	414	483	552	690	759
		Sonido (NC)	-	-	17	23	29	33	41	44
0.81	36 x 4 22 x 6 14 x 10 28 x 5 16 x 8	Velocidad caudal (pcm)	243	324	405	486	567	648	810	891
		Sonido (NC)	-	-	17	24	29	34	42	45
0.9	40 x 4 26 x 6 16 x 10 32 x 5 18 x 8 12 x 12	Velocidad caudal (pcm)	273	364	455	546	637	728	910	1001
		Sonido (NC)	-	-	18	24	30	34	42	45
1.07	42 x 4 30 x 6 18 x 10 36 x 5 22 x 8 14 x 12	Velocidad caudal (pcm)	321	428	535	642	749	856	1070	1177
		Sonido (NC)	-	-	19	25	30	35	43	46
1.18	34 x 6 20 x 10 14 x 14 24 x 8 16 x 12	Velocidad caudal (pcm)	354	472	590	708	826	944	1180	1298
		Sonido (NC)	-	-	19	25	31	35	43	47
1.34	38 x 6 22 x 10 16 x 14 28 x 8 18 x 12	Velocidad caudal (pcm)	402	536	670	804	938	1072	1340	1474
		Sonido (NC)	-	-	19	26	31	36	44	47
1.60	44 x 6 26 x 10 18 x 14 32 x 8 22 x 12 16 x 16	Velocidad caudal (pcm)	480	640	800	960	1120	1280	1600	1760
		Sonido (NC)	-	-	20	27	32	37	44	48
1.80	50 x 6 30 x 10 20 x 14 36 x 8 24 x 12 18 x 16	Velocidad caudal (pcm)	540	720	900	1080	1260	1440	1800	1980
		Sonido (NC)	-	-	21	27	32	37	45	48
2.08	58 x 6 34 x 10 24 x 14 42 x 8 28 x 12 20 x 16	Velocidad caudal (pcm)	624	832	1040	1248	1456	1664	2080	2288
		Sonido (NC)	-	-	21	28	33	38	45	49
2.45	50 x 8 32 x 12 24 x 16 38 x 10 28 x 14 20 x 18	Velocidad caudal (pcm)	735	980	1225	1470	1715	1960	2450	2695
		Sonido (NC)	-	-	22	28	34	38	46	49
2.78	56 x 8 36 x 12 26 x 16 44 x 10 30 x 14 24 x 18	Velocidad caudal (pcm)	834	1112	1390	1668	1946	2224	2780	3058
		Sonido (NC)	-	15	22	29	34	39	47	50
3.11	48 x 10 34 x 14 26 x 18 40 x 12 30 x 16 24 x 20	Velocidad caudal (pcm)	933	1244	1555	1866	2177	2488	3110	3421
		Sonido (NC)	-	15	23	29	35	39	47	50
3.61	56 x 10 40 x 14 30 x 18 48 x 12 34 x 16 28 x 20	Velocidad caudal (pcm)	1083	1444	1805	2166	2527	2888	3610	3971
		Sonido (NC)	-	16	24	30	35	40	48	51
4.29	56 x 12 40 x 16 32 x 20 48 x 14 36 x 18 30 x 22	Velocidad caudal (pcm)	1287	1716	2145	2574	3003	3432	4290	4719
		Sonido (NC)	-	16	24	31	36	41	48	52
4.65	60 x 12 44 x 16 36 x 20 50 x 14 40 x 18 32 x 22	Velocidad caudal (pcm)	1395	1860	2325	2790	3255	3720	4650	5115
		Sonido (NC)	-	17	25	31	36	41	49	52
5.58	60 x 14 48 x 18 38 x 22 54 x 16 42 x 20 36 x 24	Velocidad caudal (pcm)	1674	2232	2790	3348	3906	4464	5580	6138
		Sonido (NC)	-	17	25	32	37	42	50	53
6.25	72 x 14 52 x 18 40 x 24 60 x 16 48 x 20 32 x 30	Velocidad caudal (pcm)	1875	2500	3125	3750	4375	5000	6250	6875
		Sonido (NC)	-	18	26	32	37	42	50	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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua). p.e. = Presión estática
4. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios y una rejilla.
5. Los datos de desempeño son para una rejilla completa con regulador de tiro de hojas opuestas en la posición completamente abierto.
6. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
7. Factores de corrección a aplicar a tabla cuando no hay regulador de tiro: pérdida - multiplicar por 0.82, NC - restar 12

DATOS DE DESEMPEÑO

530 / 530FF / 630 / 630FF / 730 / 730FF / 730H

Retorno con desviación de 45°, espaciado de hoja de 3/4 pulgada

Á.central (pies²)	Tamaño nominal	Velocidad clave (ppm)	NC 20					NC 30					
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
			0.002	0.006	0.01	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062	0.075	
		Presión velocidad (pca)	0.011	0.025	0.044	0.069	0.100	0.136	0.177	0.224	0.277	0.335	
		Presión est. neg. (pca)											
0.15	7 x 4 6 x 5	Velocidad caudal (pcm)	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	
		Sonido (NC)	-	-	-	19	24	28	32	35	38	40	
0.18	8 x 4 6 x 6 7 x 5	Velocidad caudal (pcm)	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	NC 40
		Sonido (NC)	-	-	-	19	24	28	32	35	38	41	
0.22	10 x 4 7 x 6 8 x 5	Velocidad caudal (pcm)	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	
		Sonido (NC)	-	-	-	20	25	29	33	36	39	41	
0.26	12 x 4 8 x 6 10 x 5	Velocidad caudal (pcm)	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	
		Sonido (NC)	-	-	-	20	25	29	33	36	39	42	
0.30	14 x 4	Velocidad caudal (pcm)	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	
		Sonido (NC)	-	-	15	21	26	30	33	37	40	42	
0.34	16 x 4 10 x 6 12 x 5	Velocidad caudal (pcm)	68	102	136	170	204	238	272	306	340	374	
		Sonido (NC)	-	-	15	21	26	30	34	37	40	43	
0.39	18 x 4 12 x 6 14 x 5 8 x 8	Velocidad caudal (pcm)	78	117	156	195	234	273	312	351	390	429	
		Sonido (NC)	-	-	15	21	26	31	34	37	40	43	
0.46	20 x 4 14 x 6 16 x 5 10 x 8	Velocidad caudal (pcm)	92	138	184	230	276	322	368	414	460	506	
		Sonido (NC)	-	-	16	22	27	31	35	38	41	43	
0.52	24 x 4 16 x 6 18 x 5	Velocidad caudal (pcm)	104	156	208	260	312	364	416	468	520	572	
		Sonido (NC)	-	-	16	22	27	31	35	38	41	44	
0.60	28 x 4 18 x 6 10 x 10 20 x 5 12 x 8	Velocidad caudal (pcm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	
		Sonido (NC)	-	-	16	23	28	32	35	39	42	44	
0.69	30 x 4 20 x 6 12 x 10 24 x 5 14 x 8	Velocidad caudal (pcm)	138	207	276	345	414	483	552	621	690	759	
		Sonido (NC)	-	-	17	23	28	32	36	39	42	45	
0.81	36 x 4 22 x 6 14 x 10 28 x 5 16 x 8	Velocidad caudal (pcm)	162	243	324	405	486	567	648	729	810	891	
		Sonido (NC)	-	-	17	23	28	33	36	40	42	45	
0.90	40 x 4 26 x 6 16 x 10 32 x 5 18 x 8 12 x 12	Velocidad caudal (pcm)	182	273	364	455	546	637	728	819	910	1001	
		Sonido (NC)	-	-	18	24	29	33	37	40	43	45	
1.07	42 x 4 30 x 6 18 x 10 36 x 5 22 x 8 14 x 12	Velocidad caudal (pcm)	214	321	428	535	642	749	856	963	1070	1177	
		Sonido (NC)	-	-	18	24	29	33	37	40	43	46	
1.18	34 x 6 20 x 10 14 x 14 24 x 8 16 x 12	Velocidad caudal (pcm)	236	354	472	590	708	826	944	1062	1180	1298	
		Sonido (NC)	-	-	18	25	29	34	37	41	43	46	
1.34	38 x 6 22 x 10 16 x 14 28 x 8 18 x 12	Velocidad caudal (pcm)	268	402	536	670	804	938	1072	1206	1340	1474	
		Sonido (NC)	-	-	19	25	30	34	38	41	44	46	
1.60	44 x 6 26 x 10 18 x 14 32 x 8 22 x 12 16 x 16	Velocidad caudal (pcm)	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	1760	
		Sonido (NC)	-	-	19	25	30	35	38	41	44	47	
1.80	50 x 6 30 x 10 20 x 14 36 x 8 24 x 12 18 x 16	Velocidad caudal (pcm)	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	
		Sonido (NC)	-	-	20	26	31	35	39	42	45	47	
2.08	58 x 6 34 x 10 24 x 14 42 x 8 28 x 12 20 x 16	Velocidad caudal (pcm)	416	624	832	1040	1248	1456	1664	1872	2080	2288	
		Sonido (NC)	-	-	20	26	31	35	39	42	45	48	
2.45	50 x 8 32 x 12 24 x 16 38 x 10 28 x 14 20 x 18	Velocidad caudal (pcm)	490	735	980	1225	1470	1715	1960	2205	2450	2695	
		Sonido (NC)	-	-	20	27	32	36	39	43	46	48	
2.78	56 x 8 36 x 12 26 x 16 44 x 10 30 x 14 24 x 18	Velocidad caudal (pcm)	556	834	1112	1390	1668	1946	2224	2502	2780	3058	
		Sonido (NC)	-	-	21	27	32	36	40	43	46	48	
3.11	48 x 10 34 x 14 26 x 18 40 x 12 30 x 16 24 x 20	Velocidad caudal (pcm)	622	933	1244	1555	1866	2177	2488	2799	3110	3421	
		Sonido (NC)	-	-	21	27	32	36	40	43	46	49	
3.61	56 x 10 40 x 14 30 x 18 48 x 12 34 x 16 28 x 20	Velocidad caudal (pcm)	722	1083	1444	1805	2166	2527	2888	3249	3610	3971	
		Sonido (NC)	-	-	22	28	33	37	41	44	47	49	
4.29	56 x 12 40 x 16 32 x 20 48 x 14 36 x 18 30 x 22	Velocidad caudal (pcm)	858	1287	1716	2145	2574	3003	3432	3861	4290	4719	
		Sonido (NC)	-	-	22	28	33	37	41	44	47	50	
4.65	60 x 12 44 x 16 36 x 20 50 x 14 40 x 18 32 x 22	Velocidad caudal (pcm)	930	1395	1860	2325	2790	3255	3720	4185	4650	5115	
		Sonido (NC)	-	-	22	28	33	38	41	44	47	50	
5.58	60 x 14 48 x 18 38 x 22 54 x 16 42 x 20 36 x 24	Velocidad caudal (pcm)	1116	1674	2232	2790	3348	3906	4464	5022	5580	6138	
		Sonido (NC)	-	15	23	29	34	38	42	45	48	50	
6.25	72 x 14 52 x 18 40 x 24 60 x 16 48 x 20 32 x 30	Velocidad caudal (pcm)	1250	1875	2500	3125	3750	4375	5000	5625	6250	6875	NC 50
		Sonido (NC)	-	15	23	29	34	38	42	45	48	51	

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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
4. Los datos de desempeño son para la rejilla completa con regulador de tiro de hojas opuestas en la posición completamente abierto.
5. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios y una rejilla.
6. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
7. Factores de corrección a aplicar a tabla cuando no hay regulador de tiro: pérdida de presión-multiplicar por 0.91, NC - restar 5.
8. No incluye la caída de presión en los modelos FF.
9. No incluye los efectos del regulador de radiación del cielo. (530-FR, 530 FF-FR)

DATOS DE DESEMPEÑO

535 / 535FF / 635 / 635FF / 735 / 735FF / 735H

Retorno con desviación de 45° y espaciado de hoja de 1/2 pulgada

Á.central (sq. ft.)	Tamaño nominal	Velocidad clave (ppm)	NC 20					NC 30				NC 40		
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
			Presión velocidad (pca)	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062	0.075	
		Presión est. neg. (pca)	0.015	0.035	0.062	0.097	0.139	0.190	0.248	0.314	0.387	0.468		
0.15	7 x 4 6 x 5	Velocidad caudal (pcm)	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165		
		Sonido (NC)	-	-	-	19	24	28	32	36	39	41		
0.18	8 x 4 6 x 6 7 x 5	Velocidad caudal (pcm)	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198		
		Sonido (NC)	-	-	-	19	25	29	33	36	39	42		
0.22	10 x 4 7 x 6 8 x 5	Velocidad caudal (pcm)	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242		
		Sonido (NC)	-	-	-	20	25	30	34	37	40	43		
0.26	12 x 4 8 x 6 10 x 5	Velocidad caudal (pcm)	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286		
		Sonido (NC)	-	-	-	21	26	31	34	38	41	43		
0.30	14 x 4	Velocidad caudal (pcm)	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330		
		Sonido (NC)	-	-	15	21	27	31	35	38	41	44		
0.34	16 x 4 10 x 6 12 x 5	Velocidad caudal (pcm)	68	102	136	170	204	238	272	306	340	374		
		Sonido (NC)	-	-	16	22	27	32	35	39	42	45		
0.39	18 x 4 12 x 6 14 x 5 8 x 8	Velocidad caudal (pcm)	78	117	156	195	234	273	312	351	390	429		
		Sonido (NC)	-	-	16	22	28	32	36	39	42	45		
0.46	20 x 4 14 x 6 16 x 5 10 x 8	Velocidad caudal (pcm)	92	138	184	230	276	322	368	414	460	506		
		Sonido (NC)	-	-	17	23	28	33	37	40	43	46		
0.52	24 x 4 16 x 6 18 x 5	Velocidad caudal (pcm)	104	156	208	260	312	364	416	468	520	572		
		Sonido (NC)	-	-	17	24	29	33	37	40	43	46		
0.60	28 x 4 18 x 6 10 x 10 20 x 5 12 x 8	Velocidad caudal (pcm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660		
		Sonido (NC)	-	-	18	24	29	34	38	41	44	47		
0.69	30 x 4 20 x 6 12 x 10 24 x 5 14 x 8	Velocidad caudal (pcm)	138	207	276	345	414	483	552	621	690	759		
		Sonido (NC)	-	-	18	25	30	34	38	42	45	47		
0.81	36 x 4 22 x 6 14 x 10 28 x 5 16 x 8	Velocidad caudal (pcm)	162	243	324	405	486	567	648	729	810	891		
		Sonido (NC)	-	-	19	25	31	35	39	42	45	48		
0.90	40 x 4 26 x 6 16 x 10 30 x 5 18 x 8 12 x 12	Velocidad caudal (pcm)	182	273	364	455	546	637	728	819	910	1001		
		Sonido (NC)	-	-	19	26	31	35	39	43	46	48		
1.07	42 x 4 30 x 6 18 x 10 36 x 5 22 x 8 14 x 12	Velocidad caudal (pcm)	214	321	428	535	642	749	856	963	1070	1177		
		Sonido (NC)	-	-	20	26	32	36	40	43	46	49		
1.18	34 x 6 20 x 10 14 x 14 24 x 8 16 x 12	Velocidad caudal (pcm)	236	354	472	590	708	826	944	1062	1180	1298		
		Sonido (NC)	-	-	20	27	32	36	40	44	47	49		
1.34	38 x 6 22 x 10 16 x 14 28 x 8 18 x 12	Velocidad caudal (pcm)	268	402	536	670	804	938	1072	1206	1340	1474		
		Sonido (NC)	-	-	21	27	33	37	41	44	47	50		
1.60	44 x 6 26 x 10 18 x 14 32 x 8 22 x 12 16 x 16	Velocidad caudal (pcm)	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	1760		
		Sonido (NC)	-	-	22	28	33	38	41	45	48	51		
1.80	50 x 6 30 x 10 20 x 14 36 x 8 24 x 12 18 x 16	Velocidad caudal (pcm)	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980		
		Sonido (NC)	-	-	22	28	34	38	42	45	48	51		
2.08	58 x 6 34 x 10 24 x 14 42 x 8 28 x 12 20 x 16	Velocidad caudal (pcm)	416	624	832	1040	1248	1456	1664	1872	2080	2288		
		Sonido (NC)	-	-	23	29	34	39	42	46	49	52		
2.45	50 x 8 32 x 12 24 x 16 38 x 10 28 x 14 20 x 18	Velocidad caudal (pcm)	490	735	980	1225	1470	1715	1960	2205	2450	2695		
		Sonido (NC)	-	15	23	30	35	39	43	46	50	52		
2.78	56 x 8 36 x 12 26 x 16 44 x 10 30 x 14 24 x 18	Velocidad caudal (pcm)	556	834	1112	1390	1668	1946	2224	2502	2780	3058		
		Sonido (NC)	-	15	24	30	35	40	44	47	50	53		
3.11	48 x 10 34 x 14 26 x 18 40 x 12 30 x 16 24 x 20	Velocidad caudal (pcm)	622	933	1244	1555	1866	2177	2488	2799	3110	3421		
		Sonido (NC)	-	16	24	31	36	40	44	47	50	53		
3.61	56 x 10 40 x 14 30 x 18 48 x 12 34 x 16 28 x 20	Velocidad caudal (pcm)	722	1083	1444	1805	2166	2527	2888	3249	3610	3971		
		Sonido (NC)	-	17	25	31	36	41	45	48	51	54		
4.29	56 x 12 40 x 16 32 x 20 48 x 14 36 x 18 30 x 22	Velocidad caudal (pcm)	858	1287	1716	2145	2574	3003	3432	3861	4290	4719		
		Sonido (NC)	-	17	25	32	37	41	45	49	52	54		
4.65	60 x 12 44 x 16 36 x 20 50 x 14 40 x 18 32 x 22	Velocidad caudal (pcm)	930	1395	1860	2325	2790	3255	3720	4185	4650	5115		
		Sonido (NC)	-	17	26	32	37	42	46	49	52	55		
5.58	60 x 14 48 x 18 38 x 22 54 x 16 42 x 20 36 x 24	Velocidad caudal (pcm)	1116	1674	2232	2790	3348	3906	4464	5022	5580	6138		
		Sonido (NC)	-	18	26	33	38	42	46	50	53	55		
6.25	72 x 14 52 x 18 40 x 24 60 x 16 48 x 20 32 x 30	Velocidad caudal (pcm)	1250	1875	2500	3125	3750	4375	5000	5625	6250	6875		
		Sonido (NC)	-	19	27	33	39	43	47	50	53	56		

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. El caudal de aire se indica en pcm.
3. Todas las presiones se indican en pca (pulgada columna de agua).
4. Los datos de desempeño son para la rejilla completa con regulador de tiro de hojas opuestas en la posición completamente abierto.
5. Los valores NC se basan en la absorción ambiente de 10 dB re 10⁻¹² Vatios y una rejilla.
6. Los espacios en blanco "-", indican un nivel NC bajo 15.
7. Factores de corrección a aplicar a tabla cuando no hay regulador de tiro: pérdida de presión- multiplicar por 0.81, NC - restar 2.
8. No incluye la caída de presión en los modelos FF.
9. No incluye los efectos del regulador de radiación del cielo. (535-FR, 535FF-FR)



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.