

BSCH-BSCV

Rejilla tipo barra Inyección

NOTAS:

1. La información de desempeño se basa en una deflexión a 15° con un control de volumen.
2. La información se basa en aire isotérmico.
3. Aplique los siguientes factores a la información tabulada para otras configuraciones de aletas y para unidades sin control

CON CONTROL DE VOLUMEN

DEFLEXIÓN	TIRO	SP	NC
15°	x 1.0	x 1.0	+ 0
30°	x .79	x .72	- 3
45°	x .64	x .52	- 4

SIN CONTROL DE VOLUMEN

DEFLEXIÓN	TIRO	SP	NC
15°	x 1.0	x .85	- 3
30°	x .70	x .72	- 4
45°	x .64	x .33	- 6

4. La presión estática es en pulgadas de columna de agua (in. wc)
5. El tiro se basa en las velocidades terminales de 100 y 50 pies/min (fpm)
6. La información de los Criterios de Ruido es con base en una atenuación promedio en la habitación de 8 db y una referencia del nivel de la potencia acústica de 10-12 Watts.
7. La caída puede determinarse de la siguiente forma:
 - 15° – 10% del Tiro
 - 30° – 20% del Tiro
 - 45° – 30% del Tiro
8. Cuando los difusores se montan alejados del techo (ducto expuesto), el tiro se reduce aproximadamente del 15 al 20% y la caída aumenta del 5 al 15%.

BSCH1-BSCV1

Rejilla de Inyección, Aleta Curva Horizontal o Vertical, 1 Vía

Velocidad en el Cuello	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000
Medida de Cuello	PS	.040	.040	.110	.160	.220	.290	.360	.440
8 x 4	CFM	55	73	91	109	127	145	163	181
	Tiro	5-9	8-13	10-16	12-20	14-22	15-25	17-28	18-30
	NC	-	23	30	34	39	42	46	49
10 x 4 6 x 6	CFM	63	84	105	126	147	168	189	210
	Tiro	6-10	8-13	10-17	12-20	14-24	16-26	18-29	19-31
	NC	-	24	30	35	40	43	47	50
12 x 4 8 x 6	CFM	86	114	143	172	201	230	259	288
	Tiro	6-10	9-14	11-18	13-21	15-25	17-28	19-31	20-34
	NC	-	25	31	37	42	44	47	51
16 x 4 8 x 8	CFM	117	156	195	234	273	312	351	390
	Tiro	7-11	9-15	11-18	13-22	15-25	18-29	19-32	21-35
	NC	-	25	32	37	42	45	48	52
18 x 4 12 x 6	CFM	132	176	220	264	308	352	396	440
	Tiro	8-13	9-15	12-20	14-23	16-26	19-31	20-34	22-36
	NC	-	26	32	37	42	46	49	52
18 x 6 14 x 8	CFM	211	280	351	421	491	561	631	701
	Tiro	8-13	11-17	14-22	16-26	19-31	21-34	23-39	25-40
	NC	-	27	34	39	44	48	52	55
20 x 4 14 x 6	CFM	148	197	246	295	344	392	441	490
	Tiro	8-12	10-16	12-20	14-24	17-28	20-32	21-35	23-38
	NC	-	27	33	38	43	47	49	53
20 x 6	CFM	228	304	380	456	532	608	684	760
	Tiro	9-14	11-18	14-22	16-27	19-31	21-35	24-39	26-43
	NC	-	28	34	39	44	48	52	55
20 x 8 14 x 12 16 x 10	CFM	324	432	540	648	756	864	972	1080
	Tiro	9-15	12-20	14-24	17-28	20-33	22-37	25-42	29-47
	NC	21	29	35	41	45	49	53	57
24 x 4 12 x 8	CFM	188	251	314	377	440	503	566	630
	Tiro	8-13	10-17	13-21	15-25	18-29	20-33	22-36	24-49
	NC	-	27	33	39	44	47	51	54
24 x 6 12 x 12	CFM	276	368	460	552	644	736	828	920
	Tiro	9-15	12-19	14-24	17-28	20-33	22-36	25-41	27-44
	NC	-	28	35	41	45	49	52	57
30 x 6 14 x 14	CFM	381	508	635	762	889	1016	1143	1270
	Tiro	9-15	12-20	15-25	18-30	21-34	23-38	27-44	30-50
	NC	21	29	36	42	46	51	54	58
30 x 8 18 x 4	CFM	501	668	835	1002	1169	1336	1503	1670
	Tiro	10-16	13-22	16-27	19-31	22-36	25-42	28-47	33-55
	NC	22	30	37	42	47	51	55	59
36 x 6 18 x 12	CFM	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450
	Tiro	10-16	13-21	16-26	18-30	21-35	24-40	28-45	31-52
	NC	22	30	37	42	47	51	55	59
36 x 8 24 x 12	CFM	564	752	940	1128	1316	1504	1692	1880
	Tiro	10-17	14-22	16-27	20-32	22-37	26-43	29-48	35-57
	NC	22	31	37	43	48	52	57	60
36 x 10 30 x 12	CFM	711	948	1185	1422	1659	1896	2133	
	Tiro	11-18	14-23	17-29	21-34	24-39	28-45	32-53	
	NC	22	32	39	45	49	53	58	
48 x 12 24 x 24	CFM	1152	1536	1920	2304	2688	3072		
	Tiro	12-20	16-26	20-32	23-38	28-46	33-54		
	NC	25	33	41	46	51	57		
48 x 24	CFM	2181	2908	3635	4362	5089	5816		
	Tiro	14-23	18-30	23-38	28-47	34-57	41-68		
	NC	27	36	44	49	55	60		

Notas:

1. La información de desempeño mostrada se basa en un Modelo BSCH con patrón de aire de 2 vías. Para obtener el desempeño de otras configuraciones de las aletas o con controles o si ellos, remítase a la página inicial de este catálogo.
2. El tiro se basa en las velocidades terminales de 100 y 50 pies/min (fpm), respectivamente.
3. Cuando la unidad se monta alejada del techo (ducto expuesto), el tiro se reduce aproximadamente del 15 al 20% y la caída aumenta del 5 al 15%.
4. Para obtener información específica de los niveles de ruido aceptables, consulte la última edición de la guía ASHRAE y libro de Información de Conceptos Básicos y Equipo..
5. Para obtener la explicación de los términos técnicos y abreviaciones, remítase al glosario en www.innes.com.mx
6. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 20.

BSCH2-BSCV2

Rejilla de Inyección, Aleta Curva Horizontal o Vertical, 2 Vías

Velocidad en el Cuello	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000
Medida de Cuello	PS	.040	.040	.110	.160	.220	.290	.360	.440
8 x 4	CFM	55	73	91	109	127	145	163	181
	Tiro	5-8	6-10	8-13	10-16	11-19	13-21	14-23	16-26
	NC	-	23	30	34	39	42	46	49
10 x 4 6 x 6	CFM	63	84	105	126	147	168	189	210
	Tiro	6-9	7-11	9-14	11-17	12-20	14-22	15-24	16-27
	NC	-	24	30	35	40	43	47	50
12 x 4 8 x 6	CFM	86	114	143	172	201	230	259	288
	Tiro	5-9	7-12	9-15	11-18	12-20	14-23	16-26	17-28
	NC	-	25	31	37	42	44	47	51
16 x 4 8 x 8	CFM	117	156	195	234	273	312	351	390
	Tiro	6-10	8-12	9-15	11-19	13-21	15-24	16-28	18-29
	NC	-	25	32	37	42	45	48	52
18 x 4 12 x 6	CFM	132	176	220	264	308	352	396	440
	Tiro	6-10	8-13	10-17	11-19	14-22	15-25	17-28	19-31
	NC	-	26	32	37	42	46	49	52
18 x 6 14 x 8	CFM	211	280	351	421	491	561	631	701
	Tiro	7-11	9-15	11-18	13-22	15-25	17-29	19-31	21-35
	NC	-	27	34	39	44	48	52	55
20 x 4 14 x 6	CFM	148	197	246	295	344	392	441	490
	Tiro	6-10	9-14	10-17	12-20	14-23	16-26	18-29	20-33
	NC	-	27	33	38	43	47	49	53
20 x 6	CFM	228	304	380	456	535	608	684	760
	Tiro	7-12	9-15	11-19	14-22	15-25	17-29	19-32	22-36
	NC	-	28	34	39	44	48	52	55
20 x 8 14 x 12 16 x 10	CFM	324	432	540	648	756	864	972	1080
	Tiro	8-13	10-16	12-20	14-24	17-28	19-31	21-35	23-38
	NC	21	29	35	41	45	49	53	57
24 x 4 12 x 8	CFM	188	251	314	377	440	503	566	630
	Tiro	6-10	9-14	10-17	12-20	14-23	16-26	18-29	20-33
	NC	-	27	33	39	44	47	51	54
24 x 6 12 x 12	CFM	276	368	460	552	644	736	828	920
	Tiro	7-12	9-15	12-20	14-23	16-27	18-30	20-33	22-37
	NC	-	28	35	41	45	49	52	57
30 x 6 14 x 14	CFM	381	508	635	762	889	1016	1143	1270
	Tiro	8-13	11-18	13-21	15-25	17-29	20-32	22-36	25-41
	NC	21	29	36	42	46	51	54	58
30 x 8 18 x 4	CFM	501	668	835	1002	1169	1336	1503	1670
	Tiro	9-14	11-18	14-22	16-27	18-30	21-35	24-39	26-43
	NC	22	31	37	43	47	52	56	59
36 x 6 18 x 12	CFM	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450
	Tiro	8-13	11-18	13-22	15-26	18-29	20-35	22-37	25-42
	NC	22	31	37	43	47	52	56	59
36 x 8 24 x 12	CFM	564	752	940	1128	1316	1504	1692	1880
	Tiro	9-15	11-29	14-23	17-27	19-31	22-36	24-40	27-44
	NC	22	31	37	43	48	52	57	60
36 x 10 30 x 12	CFM	711	948	1185	1422	1659	1896	2133	
	Tiro	9-15	12-20	15-25	17-29	20-33	22-37	26-43	
	NC	22	32	39	45	49	53	58	
48 x 12 24 x 24	CFM	1152	1536	1920	2304	2688	3072		
	Tiro	11-17	14-22	17-27	20-32	22-37	26-43		
	NC	25	33	41	46	51	57		
48 x 24	CFM	2181	2908	3635	4362	5089	5816		
	Tiro	12-20	16-26	19-31	23-38	27-45	32-53		
	NC	27	36	44	49	55	60		

Notas:

1. La información de desempeño mostrada se basa en un Modelo BSCH con patrón de aire de 2 vías. Para obtener el desempeño de otras configuraciones de las aletas o con controles o si ellos, remítase a la página inicial de este catálogo.
2. El tiro se basa en las velocidades terminales de 100 y 50 pies/min (fpm), respectivamente.
3. Cuando la unidad se monta alejada del techo (ducto expuesto), el tiro se reduce aproximadamente del 15 al 20% y la caída aumenta del 5 al 15%.
4. Para obtener información específica de los niveles de ruido aceptables, consulte la última edición de la guía ASHRAE y libro de Información de Conceptos Básicos y Equipo..
5. Para obtener la explicación de los términos técnicos y abreviaciones, remítase al glosario en www.innes.com.mx
6. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 20.

BSCH3-BSCV3

Rejilla de Inyección, Aleta Curva Horizontal o Vertical, 3 Vías

Velocidad en el Cuello	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000
Medida de Cuello	PS	.040	.040	.110	.160	.220	.290	.360	.440
8 x 4	CFM	55	73	91	109	127	145	163	181
	Throw	5-8	6-10	7-12	9-15	10-17	11-19	13-21	14-23
	NC	-	23	30	34	39	42	46	49
10 x 4 6 x 6	CFM	63	84	105	126	147	168	189	210
	Throw	5-8	6-10	8-13	9-15	11-17	12-20	14-22	15-25
	NC	-	24	30	35	40	43	47	50
12 x 4 8 x 6	CFM	86	114	143	172	201	230	259	288
	Throw	5-8	6-10	8-13	10-16	11-18	13-21	14-23	16-26
	NC	-	25	31	37	41	44	47	51
16 x 4 8 x 8	CFM	117	156	195	234	273	312	351	390
	Throw	5-9	7-11	9-14	10-17	11-19	13-22	15-25	16-27
	NC	-	25	32	37	42	45	48	52
18 x 4 12 x 6	CFM	132	176	220	264	308	352	396	440
	Throw	6-9	7-12	9-15	10-17	12-20	14-22	15-25	17-28
	NC	-	26	32	37	42	46	49	52
18 x 6 14 x 8	CFM	211	280	351	421	491	561	631	701
	Throw	6-10	8-13	10-17	12-20	14-22	15-25	17-29	19-31
	NC	-	27	34	39	44	48	52	55
20 x 4 14 x 6	CFM	148	197	246	295	344	392	441	490
	Throw	6-10	7-12	9-15	11-18	13-21	14-24	16-26	18-29
	NC	-	27	33	38	43	47	49	53
20 x 6	CFM	228	304	380	456	535	608	684	760
	Throw	6-10	8-14	11-17	12-16	14-23	16-26	18-29	19-32
	NC	-	28	34	39	44	48	52	55
20 x 8 14 x 12 16 x 10	CFM	324	432	540	648	756	864	972	1080
	Throw	7-11	9-15	11-18	13-22	15-25	17-28	19-31	21-35
	NC	21	29	35	41	45	49	53	57
24 x 4 12 x 8	CFM	188	251	314	377	440	503	566	630
	Throw	6-10	8-13	10-16	11-19	13-22	15-25	16-27	18-30
	NC	-	27	33	39	44	47	51	54
24 x 6 12 x 12	CFM	276	368	460	552	644	736	828	920
	Throw	7-11	8-14	11-18	13-21	14-24	16-27	18-30	20-34
	NC	-	28	35	41	45	49	52	57
30 x 6 14 x 14	CFM	381	508	635	762	889	1016	1143	1270
	Throw	7-11	9-15	12-19	14-22	16-26	18-29	20-32	22-36
	NC	21	29	36	42	46	51	54	58
30 x 8 18 x 4	CFM	501	668	835	1002	1169	1336	1503	1670
	Throw	7-12	10-16	12-20	14-24	17-28	19-31	21-35	23-38
	NC	22	31	37	42	47	51	55	59
36 x 6 18 x 12	CFM	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450
	Throw	7-12	10-16	12-20	14-23	16-27	18-30	20-34	22-37
	NC	22	30	37	42	47	51	55	59
36 x 8 24 x 12	CFM	564	752	940	1128	1316	1504	1692	1880
	Throw	8-13	10-16	13-21	15-25	17-29	19-32	22-36	24-40
	NC	22	31	37	43	48	52	57	60
36 x 10 30 x 12	CFM	711	948	1185	1422	1659	1896	2133	
	Throw	8-13	11-18	13-22	16-26	18-29	20-34	23	38
	NC	22	32	39	45	49	53	58	
48 x 12 24 x 24	CFM	1152	1536	1920	2304	2688	3072		
	Throw	9-15	12-20	15-25	17-29	20-34	23-38		
	NC	25	33	41	46	51	57		
48 x 24	CFM	2181	2908	3635	4362	5089	5816		
	Throw	11-18	14-23	17-29	20-34	24-40	28-46		
	NC	27	36	44	49	55	60		

Notas:

1. La información de desempeño mostrada se basa en un Modelo BSCH con patrón de aire de 2 vías. Para obtener el desempeño de otras configuraciones de las aletas o con controles o si ellos, remítase a la página inicial de este catálogo.
2. El tiro se basa en las velocidades terminales de 100 y 50 pies/min (fpm), respectivamente.
3. Cuando la unidad se monta alejada del techo (ducto expuesto), el tiro se reduce aproximadamente del 15 al 20% y la caída aumenta del 5 al 15%.
4. Para obtener información específica de los niveles de ruido aceptables, consulte la última edición de la guía ASHRAE y libro de Información de Conceptos Básicos y Equipo..
5. Para obtener la explicación de los términos técnicos y abreviaciones, remítase al glosario en www.innes.com.mx
6. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 20.

BSCH4-BSCV4

Rejilla de Inyección, Aleta Curva Horizontal o Vertical, 4 Vías

Velocidad en el Cuello	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000
Medida de Cuello	PS	.040	.040	.110	.160	.220	.290	.360	.440
8 x 4	CFM	55	73	91	109	127	145	163	181
	Throw	4-7	5-9	7-11	8-13	9-15	10-17	12-20	13-22
	NC	-	23	30	34	39	42	46	49
10 x 4 6 x 6	CFM	63	84	105	126	147	168	189	210
	Throw	5-8	6-9	7-12	9-14	10-17	11-18	13-21	14-23
	NC	-	24	30	35	40	43	47	50
12 x 4 8 x 6	CFM	86	114	143	172	201	230	259	288
	Throw	5-8	6-10	7-12	9-15	11-7	12-20	13-22	15-24
	NC	-	25	31	37	41	44	47	51
16 x 4 8 x 8	CFM	117	156	195	234	273	312	351	390
	Throw	5-8	6-10	8-12	9-15	11-18	12-20	14-22	15-25
	NC	-	25	32	37	42	45	48	52
18 x 4 12 x 6	CFM	132	176	220	264	308	352	396	440
	Throw	5-8	6-10	8-13	10-19	11-19	13-21	14-24	16-26
	NC	-	26	32	37	42	46	49	52
18 x 6 14 x 8	CFM	211	280	351	421	491	561	631	701
	Throw	5-9	7-12	9-15	11-18	13-21	14-24	16-27	18-29
	NC	-	27	34	39	44	48	52	55
20 x 4 14 x 6	CFM	148	197	246	295	344	392	441	490
	Throw	5-9	7-11	8-14	11-17	12-20	13-22	15-25	16-27
	NC	-	27	33	38	43	47	49	53
20 x 6	CFM	228	304	380	456	532	608	684	760
	Throw	6-9	8-13	9-15	11-19	13-22	15-24	16-26	18-29
	NC	-	28	34	39	44	48	52	55
20 x 8 14 x 12 16 x 10	CFM	324	432	540	648	756	864	972	1080
	Throw	6-10	8-14	11-17	12-20	14-23	16-26	17-29	20-32
	NC	21	29	35	41	45	49	53	57
24 x 4 12 x 8	CFM	188	251	314	377	440	503	566	630
	Throw	5-9	7-11	8-14	11-17	12-20	13-22	15-25	16-27
	NC	-	27	33	39	44	47	51	54
24 x 6 12 x 12	CFM	276	368	460	552	644	736	828	920
	Throw	6-9	8-13	10-17	12-20	14-22	15-25	17-28	19-31
	NC	-	28	35	41	45	49	52	57
30 x 6 14 x 14	CFM	381	508	635	762	889	1016	1143	1270
	Throw	6-10	8-14	11-17	13-21	15-25	17-27	18-30	20-34
	NC	21	29	36	42	46	51	54	58
30 x 8 18 x 4	CFM	501	668	835	1002	1169	1336	1503	1670
	Throw	7-11	9-16	11-19	13-22	15-25	17-25	19-32	22-36
	NC	22	30	37	42	47	51	55	59
36 x 6 18 x 12	CFM	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450
	Throw	7-11	9-15	11-18	13-22	15-25	17-28	19-31	21-35
	NC	22	30	37	42	47	51	55	59
36 x 8 24 x 12	CFM	564	752	940	1128	1316	1504	1692	1880
	Throw	7-12	9-15	12-20	14-23	16-27	17-29	20-34	22-36
	NC	22	31	37	43	48	52	57	60
36 x 10 30 x 12	CFM	711	948	1185	1422	1659	1896	2133	
	Throw	7-10	10-17	12-20	15-25	17-28	19-31	22-36	
	NC	22	32	39	45	49	53	58	
48 x 12 24 x 24	CFM	1152	1536	1920	2304	2688	3072		
	Throw	9-15	11-18	14-23	17-27	19-31	21-35		
	NC	25	33	41	46	51	57		
48 x 24	CFM	2181	2908	3635	4362	5089	5816		
	Throw	10-16	13-22	16-27	19-31	22-36	25-42		
	NC	27	36	44	49	55	60		

Notas:

1. La información de desempeño mostrada se basa en un Modelo BSCH con patrón de aire de 2 vías. Para obtener el desempeño de otras configuraciones de las aletas o con controles o si ellos, remitase a la página inicial de este catálogo.
2. El tiro se basa en las velocidades terminales de 100 y 50 pies/min (fpm), respectivamente.
3. Cuando la unidad se monta alejada del techo (ducto expuesto), el tiro se reduce aproximadamente del 15 al 20% y la caída aumenta del 5 al 15%.
4. Para obtener información específica de los niveles de ruido aceptables, consulte la última edición de la guía ASHRAE y libro de Información de Conceptos Básicos y Equipo..
5. Para obtener la explicación de los términos técnicos y abreviaciones, remitase al glosario en www.innes.com.mx
6. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 20.