

TLB, TLO, TLR

TLB-1800/ TLO-1800/ TLR-1800, 0° DEFLEXIÓN, 1/8" ALETA Y 1/4" SEPARACION ENTRE ALETAS
 TLB-1815/ TLO-1815/ TLR-1815, 15° DEFLEXIÓN, 1/8" ALETA Y 1/4" SEPARACION ENTRE ALETAS
 TLB-2400/ TLO-2400/ TLR-2400, 0° DEFLEXIÓN, 1/4" ALETA Y 1/2" SEPARACION ENTRE ALETAS

Altura de la rejilla (pulg)	Vel de cuello (fpm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Presión Estática (Ps)	0.02	0.03	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26
4	CFM/Por pie lineal	70	94	117	141	164	187	211	234	258
	Nivel de ruido (NC)	<20	<20	24	27	31	33	36	38	40
	Tiro (Instalación muro)	9-14-27	12-18-34	15-23-38	18-27-42	21-32-45	24-34-48	27-36-51	31-38-54	33-40-57
5	CFM/Por pie lineal	95	127	159	191	222	254	286	318	349
	Nivel de ruido (NC)	<20	21	25	29	32	35	37	39	41
	Tiro (Instalación muro)	11-16-32	14-21-40	18-27-45	21-32-49	25-37-53	28-40-56	32-42-60	36-45-63	38-47-66
6	CFM/Por pie lineal	120	160	201	241	281	321	361	401	441
	Nivel de ruido (NC)	<20	22	26	30	33	36	38	40	42
	Tiro (Instalación muro)	12-18-36	16-24-45	20-30-50	24-36-55	28-42-59	32-45-63	36-47-67	40-50-71	43-53-74
8	CFM/Por pie lineal	170	227	284	341	397	454	511	568	624
	Nivel de ruido (NC)	<20	23	28	31	34	37	39	42	44
	Tiro (Instalación muro)	14-21-43	19-29-53	26-36-60	29-43-65	33-50-70	38-53-75	43-57-80	48-60-84	51-52-88
10	CFM/Por pie lineal	220	294	367	441	514	587	661	734	808
	Nivel de ruido (NC)	<20	24	29	32	36	38	41	43	45
	Tiro (Instalación muro)	16-24-49	22-32-61	27-41-68	32-49-74	38-57-80	43-61-86	49-64-91	54-68-96	58-71-100
12	CFM/Por pie lineal	270	360	451	541	631	721	811	901	991
	Nivel de ruido (NC)	<20	25	30	33	36	39	41	44	46
	Tiro (Instalación muro)	18-27-54	24-36-67	30-45-75	36-54-82	42-63-89	48-67-95	54-71-101	60-75-106	64-79-111
18	CFM/Por pie lineal	420	560	701	841	981	1121	1261	1401	1541
	Nivel de ruido (NC)	21	27	32	35	38	41	43	46	47
	Tiro (Instalación muro)	22-34-67	30-45-84	37-56-94	45-67-103	52-78-111	60-84-118	67-89-126	75-94-132	80-98-139
24	CFM/Por pie lineal	570	760	951	1141	1331	1521	1711	1901	2091
	Nivel de ruido (NC)	23	28	33	37	40	42	45	47	49
	Tiro (Instalación muro)	26-39-78	35-52-97	43-65-109	52-78-119	61-91-129	70-97-138	78-103-146	87-109-154	93-114-162

Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión estática (Ps), están medida en pulgadas columna de agua, la velocidad en pies por minuto, el tiro en pies y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto. La altura de la rejilla está dada en pulgadas.
3. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas. Los valores del tiro mostrados son para difusores colocados en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe multiplicarse el valor, resultado de la selección realizada por 0.70, si los valores de la tabla son multiplicados por este valor hay que agregar + 5NC y multiplicar por 1.2 la presión estática (Ps).
4. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10^{-12} watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
5. Cuando se utiliza control de volumen, añadir 5 NC al valor mostrado para la compuerta completamente abierta, y aumentar la Presión de Velocidad en un 20%.
6. Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar los siguientes factores de multiplicación:

Si la longitud de la rejilla es:	2'	4'	6'	8'	+10
Agregar al valor de NC:	-3	0	+2	+3	+4
Multiplicar la distancia de tiro por:	0.71	0	1.22	1.41	1.58

TLB, TLO, TLR

TLB-2415/ TLO-2415/ TLR-2415, 15° DEFLEXIÓN, 1/4" ALETA Y 1/2" SEPARACION ENTRE ALETAS

Altura de rejilla (pulg)	Vel de cuello (fpm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Presión Estática (Ps)	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.15	0.18	0.23	0.27
4	CFM/Por pie lineal	70	94	117	141	164	187	211	234	260
	Nivel de ruido (NC)	<20	21	27	31	35	39	42	45	47
	Tiro (instalación muro)	9-14-28	12-19-34	16-23-38	19-28-42	22-32-45	25-34-48	28-36-51	31-38-54	33-40-57
5	CFM/Por pie lineal	95	127	159	191	222	254	286	318	350
	Nivel de ruido (NC)	<20	22	28	33	37	40	43	46	48
	Tiro (instalación muro)	11-16-33	15-22-40	18-27-45	22-33-49	25-37-53	29-40-56	33-42-60	36-45-63	38-47-66
6	CFM/Por pie lineal	120	160	201	241	281	321	361	401	440
	Nivel de ruido (NC)	<20	23	29	34	38	41	44	47	49
	Tiro (instalación muro)	12-18-37	16-24-45	20-31-50	24-37-55	29-42-59	33-45-63	37-47-67	41-50-71	43-52-74
8	CFM/Por pie lineal	170	227	284	341	397	454	511	568	620
	Nivel de ruido (NC)	<20	25	30	35	39	43	46	48	51
	Tiro (instalación muro)	15-22-44	19-29-53	24-36-60	29-44-65	34-50-70	39-53-75	44-57-80	49-60-84	51-63-88
10	CFM/Por pie lineal	220	294	367	441	514	587	661	734	810
	Nivel de ruido (NC)	<20	26	32	36	40	44	47	50	52
	Tiro (instalación muro)	17-25-50	22-33-51	28-41-68	33-50-74	39-57-80	44-61-86	50-64-91	55-68-96	58-71-100
12	CFM/Por pie lineal	270	360	451	541	631	721	811	901	990
	Nivel de ruido (NC)	<20	27	32	37	41	45	48	50	53
	Tiro (instalación muro)	18-28-55	24-37-67	31-46-75	37-55-82	43-63-89	49-67-95	55-71-101	61-75-106	64-79-111
18	CFM/Por pie lineal	420	560	701	841	981	1121	1261	1401	1540
	Nivel de ruido (NC)	21	29	34	39	43	47	50	52	55
	Tiro (instalación muro)	23-34-69	30-46-84	38-57-94	46-69-103	53-78-111	61-84-118	69-89-126	76-94-132	80-98-139
24	CFM/Por pie lineal	570	760	951	1141	1331	1521	1711	1901	2090
	Nivel de ruido (NC)	22	30	36	40	44	48	51	54	56
	Tiro (instalación muro)	27-40-80	36-53-97	44-67-109	53-80-119	62-91-129	71-97-138	80-103-146	89-109-154	93-114-162

Notas:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión estática (Ps), están medida en pulgadas columna de agua ("WC), la velocidad en pies por minuto, el tiro en pies y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto. La altura de la rejilla está dada en pulgadas.
- Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas. Los valores del tiro mostrados son para difusores colocados en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe multiplicarse el valor, resultado de la selección realizada por 0.70, si los valores de la tabla son multiplicados por este valor hay que agregar + 5NC y multiplicar por 1.2 la presión estática (Ps).
- Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10^{-12} watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
- Cuando se utiliza control de volumen, añadir 5 NC al valor mostrado para la compuerta completamente abierta, y aumentar la Presión de Velocidad en un 20%.
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar los siguientes factores de multiplicación:
- Para aplicaciones de retorno al NC +5 y Ps x 1.2

Si la longitud de la rejilla es:	2'	4'	6'	8'	+10
Agregar al valor de NC:	-3	0	+2	+3	+4
Multiplicar la distancia de tiro por:	0.71	0	1.22	1.41	1.58

TLB, TLO, TLR

TLB-2800/ TLO-2800/ TLR-2800, 0° DEFLEXIÓN, 1/8" ALETA Y 1/2" SEPARACION ENTRE ALETAS
 TLB-2815/ TLO-2815/ TLR-2815, 15° DEFLEXIÓN, 1/8" ALETA Y 1/2" SEPARACION ENTRE ALETAS

Altura de la rejilla (pulg)	Vel de cuello (fpm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Presión Estática (Ps)	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17
4	CFM/Por pie lineal	70	94	117	141	164	187	211	234	258
	Nivel de ruido (NC)	<20	<20	20	24	27	30	32	34	36
	Tiro (Instalación muro)	8-12-25	11-16-33	14-21-38	16-25-42	19-29-45	22-33-48	25-36-51	27-38-54	30-40-57
5	CFM/Por pie lineal	95	127	159	191	222	254	40	318	349
	Nivel de ruido (NC)	<20	<20	22	25	28	31	33	36	37
	Tiro (Instalación muro)	10-14-29	13-19-38	16-24-45	19-29-49	22-34-53	26-38-56	29-42-60	32-45-63	35-47-66
6	CFM/Por pie lineal	120	160	201	241	281	321	361	401	441
	Nivel de ruido (NC)	<20	<20	23	26	29	32	34	37	38
	Tiro (Instalación muro)	11-16-32	14-22-43	18-27-50	22-32-55	25-38-59	29-43-63	32-47-67	36-50-71	40-53-74
8	CFM/Por pie lineal	170	227	284	341	397	454	511	568	624
	Nivel de ruido (NC)	<20	20	24	28	31	34	36	38	40
	Tiro (Instalación muro)	13-19-39	17-26-51	21-32-60	26-39-65	30-45-70	34-51-75	39-57-80	43-60-84	47-62-88
10	CFM/Por pie lineal	220	294	367	441	514	587	661	734	808
	Nivel de ruido (NC)	<20	21	25	29	32	35	37	39	41
	Tiro (Instalación muro)	15-22-44	19-29-58	24-37-68	29-44-74	34-51-80	39-58-86	44-64-91	49-68-96	54-71-100
12	CFM/Por pie lineal	270	360	451	541	631	721	811	901	991
	Nivel de ruido (NC)	<20	22	26	30	33	36	38	40	42
	Tiro (Instalación muro)	16-24-49	22-32-65	27-40-75	32-49-82	38-57-89	43-65-95	49-71-101	54-75-106	59-79-111
18	CFM/Por pie lineal	420	560	701	841	981	1121	1261	1401	1541
	Nivel de ruido (NC)	<20	23	28	32	35	37	40	42	44
	Tiro (Instalación muro)	20-30-61	27-40-81	34-50-94	40-61-103	47-71-111	54-81-118	61-89-126	67-94-132	74-98-139
24	CFM/Por pie lineal	570	760	951	1141	1331	1521	1711	1901	2091
	Nivel de ruido (NC)	<20	25	29	33	36	39	41	43	45
	Tiro (Instalación muro)	23-35-70	31-47-94	39-59-109	47-70-119	55-82-129	63-94-138	70-103-146	78-109-154	86-114-162

Notas:

- Las pruebas estan realizadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-2006.
- La presión estática (Ps), están medida en pulgadas columna de agua, la velocidad en pies por minuto, el tiro en pies y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto. La altura de la rejilla está dada en pulgadas.
- Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas. Los valores del tiro mostrados son para difusores colocados en el techo. Si los difusores se colocan en ductería expuesta, debe multiplicarse el valor, resultado de la selección realizada por 0.70, si los valores de la tabla son multiplicados por este valor hay que agregar + 5NC y multiplicar por 1.2 la presión estática (Ps).
- Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10^{-12} watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
- Cuando se utiliza control de volumen, añadir 5 NC al valor mostrado para la compuerta completamente abierta, y aumentar la Presión de Velocidad en un 20%.
- Para uso de retorno agregarle + 5 NC y multiplicar la Presión estática x 1.2.
- Los valores del Tiro son para difusores de 4 pies de longitud activa. Para otras longitudes activas, el Tiro puede determinarse al aplicar los siguientes factores de multiplicación:

Si la longitud de la rejilla es:	2'	4'	6'	8'	+10'
Agregar al valor de NC:	-3	0	+2	+3	+4
Multiplicar la distancia de tiro por:	0.71	0	1.22	1.41	1.58