

## LOC

*Difusor Lineal de inyección marco oculto (Tiro Horizontal)*

*Separación de 1" y 20mm*

Tamaño	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (ft/min)	Presión Estática (Pe)	Tiro (ft) Horizontal	Decibeles dB (A)
24"	36	492	0.01	2-4-6	0 < 35
	45	628	0.02	3-5-8	35 < 40
	54	750	0.03	4-7-10	40 < 45
	63	886	0.04	5-8-12	> 50
36"	72	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	91	628	0.03	4-7-10	35 < 40
	110	758	0.04	5-8-13	40 < 45
	129	888	0.05	6-10-15	> 50
48"	86	492	0.02	3-5-8	0 < 35
	109	624	0.03	5-7-11	35 < 40
	132	756	0.04	6-9-14	40 < 45
	155	888	0.05	7-11-17	> 50
60"	107	492	0.02	4-6-9	0 < 35
	135	622	0.03	5-8-12	35 < 40
	163	750	0.05	6-10-16	40 < 45
	191	888	0.07	8-13-19	> 50
72"	129	492	0.02	4-7-10	0 < 35
	163	624	0.04	5-9-13	35 < 40
	197	754	0.06	7-11-17	40 < 45
	231	888	0.08	8-14-21	> 50
84"	143	492	0.02	4-7-10	0 < 35
	181	624	0.04	6-9-14	35 < 40
	219	754	0.06	7-12-18	40 < 45
	257	888	0.08	9-14-22	> 50

*Separación de 1 1/2" y 30mm*

Tamaño	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (ft/min)	Presión Estática (Pe)	Tiro (ft) Horizontal	Decibeles dB (A)
24"	52	492	0.03	3-6-9	0 < 35
	66	618	0.04	5-8-11	35 < 40
	80	752	0.06	6-10-14	40 < 45
	94	888	0.08	7-12-18	> 50
36"	106	492	0.03	5-8-11	0 < 35
	134	626	0.04	6-10-15	35 < 40
	162	756	0.06	8-13-19	40 < 45
	190	888	0.08	9-16-24	> 50
48"	126	492	0.03	5-8-12	0 < 35
	160	622	0.04	7-11-16	35 < 40
	194	756	0.06	8-14-21	40 < 45
	228	888	0.08	10-17-26	> 50
60"	159	492	0.03	5-9-13	0 < 35
	201	626	0.04	7-12-18	35 < 40
	243	756	0.06	9-15-23	40 < 45
	285	888	0.08	11-18-28	> 50
72"	189	492	0.04	6-10-14	0 < 35
	240	624	0.06	7-12-19	35 < 40
	291	755	0.08	9-16-24	40 < 45
	342	888	0.11	12-19-29	> 50
84"	211	492	0.04	6-10-15	0 < 35
	267	624	0.06	8-13-20	35 < 40
	323	754	0.08	10-16-25	40 < 45
	379	888	0.11	12-20-30	> 50

## LOC

Difusor Lineal de inyección marco oculto (Tiro Vertical)

Separación de 1" y 20mm

Tamaño	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (ft/min)	Presión Estática (Pe)	Tiro (ft) Horizontal	Decibeles dB (A)
24"	34	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	42	628	0.03	3-6-8	35 < 40
	53	750	0.06	4-7-10	40 < 45
	65	886	0.07	5-8-12	> 50
36"	76	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	94	628	0.03	3-6-8	35 < 40
	115	750	0.06	4-7-10	40 < 45
	135	886	0.07	5-8-12	> 50
48"	82	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	106	628	0.03	3-6-8	35 < 40
	129	750	0.06	4-7-10	40 < 45
	163	886	0.07	5-8-12	> 50
60"	102	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	132	628	0.03	3-6-8	35 < 40
	162	750	0.06	4-7-10	40 < 45
	197	886	0.07	5-8-12	> 50
72"	126	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	162	628	0.03	3-6-8	35 < 40
	203	750	0.06	4-7-10	40 < 45
	238	886	0.07	5-8-12	> 50
84"	141	492	0.02	3-5-7	0 < 35
	179	628	0.03	3-6-8	35 < 40
	218	750	0.06	4-7-10	40 < 45
	259	886	0.07	5-8-12	> 50

Separación de 1 1/2" y 30mm

Tamaño	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (ft/min)	Presión Estática (Pe)	Tiro (ft) Horizontal	Decibeles dB (A)
24"	46	492	0.04	3-5-8	0 < 35
	59	628	0.05	4-6-10	35 < 40
	71	750	0.08	5-7-12	40 < 45
	86	886	0.11	6-9-14	> 50
36"	106	492	0.04	3-5-8	0 < 35
	132	628	0.05	4-6-10	35 < 40
	162	750	0.08	5-7-12	40 < 45
	197	886	0.11	6-9-14	> 50
48"	123	492	0.04	3-5-8	0 < 35
	153	628	0.05	4-6-10	35 < 40
	194	750	0.08	5-7-12	40 < 45
	229	886	0.11	6-9-14	> 50
60"	162	492	0.04	3-5-8	0 < 35
	212	628	0.05	4-6-10	35 < 40
	247	750	0.08	5-7-12	40 < 45
	306	886	0.11	6-9-14	> 50
72"	194	492	0.04	3-5-8	0 < 35
	238	628	0.05	4-6-10	35 < 40
	294	750	0.08	5-7-12	40 < 45
	345	886	0.11	6-9-14	> 50
84"	235	492	0.04	3-5-8	0 < 35
	294	628	0.05	4-6-10	35 < 40
	365	750	0.08	5-7-12	40 < 45
	423	886	0.11	6-9-14	> 50

Separación de 2" y 40mm

Tamaño	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (ft/min)	Presión Estática (Pe)	Tiro (ft) Horizontal	Decibeles dB (A)
24"	57	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	73	628	0.07	5-7-11	35 < 40
	89	750	0.11	6-9-14	40 < 45
	106	886	0.15	6-10-16	> 50
36"	112	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	141	628	0.07	5-7-11	35 < 40
	185	750	0.11	6-9-14	40 < 45
	212	886	0.15	6-10-16	> 50
48"	132	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	144	628	0.07	5-7-11	35 < 40
	212	750	0.11	6-9-14	40 < 45
	247	886	0.15	6-10-16	> 50
60"	176	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	218	628	0.07	5-7-11	35 < 40
	276	750	0.11	6-9-14	40 < 45
	317	886	0.15	6-10-16	> 50
72"	212	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	265	628	0.07	5-7-11	35 < 40
	318	750	0.11	6-9-14	40 < 45
	376	886	0.15	6-10-16	> 50
84"	229	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	294	628	0.07	5-7-11	35 < 40
	365	750	0.11	6-9-14	40 < 45
	423	886	0.15	6-10-16	> 50

**Notas:**

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas
2. La presión estática (Pe), está medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. 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.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.

## Separación de 2" y 40mm

Tamaño	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (ft/min)	Presión Estática (Pe)	Tiro (ft) Horizontal	Decibeles dB (A)
24"	59	492	0.05	4-6-9	0 < 35
	75	624	0.08	5-8-13	35 < 40
	91	756	0.11	6-11-16	40 < 45
	107	888	0.15	8-13-20	> 50
36"	118	492	0.05	5-8-13	0 < 35
	149	620	0.08	7-11-17	35 < 40
	180	750	0.11	9-14-21	40 < 45
	211	888	0.15	11-17-26	> 50
48"	142	492	0.05	5-9-13	0 < 35
	180	624	0.08	7-12-18	35 < 40
	218	758	0.11	9-15-23	40 < 45
	255	888	0.15	11-18-28	> 50
60"	177	492	0.05	6-9-14	0 < 35
	223	620	0.08	7-12-18	35 < 40
	269	748	0.11	9-15-23	40 < 45
	315	888	0.15	11-19-28	> 50
72"	212	492	0.06	6-9-14	0 < 35
	269	624	0.09	8-13-19	35 < 40
	326	716	0.13	10-16-24	40 < 45
	382	888	0.18	12-19-30	> 50
84"	236	492	0.06	6-10-15	0 < 35
	299	622	0.09	8-13-20	35 < 40
	362	754	0.13	10-16-25	40 < 45
	425	888	0.18	12-20-30	> 50

### Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas
2. La presión estática (Pe), está medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. 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.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.