

Serie 270

Inyección - Rejas y Registros

(Aptas para Sistemas V.A.V.)

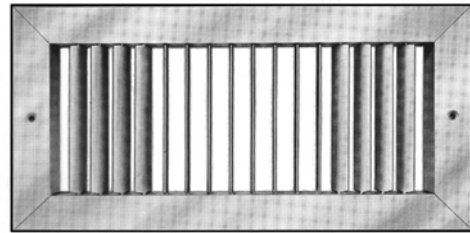
ALABES AIRFOIL

REJA HÍBRIDA.(CH-27_)

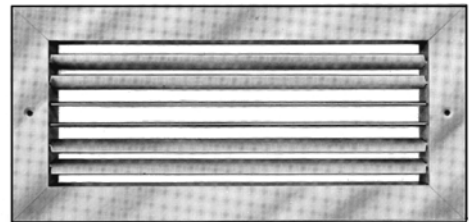
Las rejas y registros son las únicas partes de su sistema de calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado que siempre están a la vista de la mayoría de las personas.

Por lo tanto las rejas y registros deben acentuar su aspecto decorativo, cuidando su apariencia exterior y hechura que resulta tan importante como su funcionamiento.

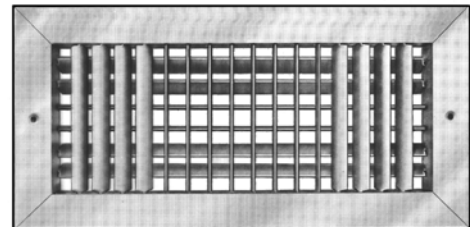
Estos productos deben consolidar la compatibilidad entre el aspecto arquitectónico y el concepto de ingeniería; por esa razón, las rejas y registros **TERMINAL AIRE®** son una cuidada elección, por su aspecto, líneas suaves, construcción sólida y controlado y silencioso funcionamiento.



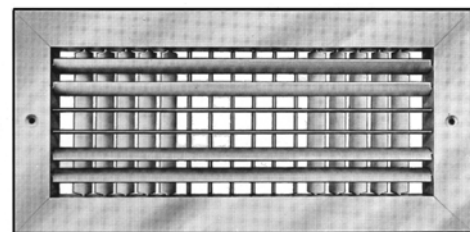
S-271



L-271



S-272



L-272

❑ Especificaciones:

- Aletas de aluminio extruído de sección transversal tipo "Air-Foil" para minimizar la turbulencia y mantener el nivel de ruido en niveles bajos. **(en el modelo 272 doble juego de aletas en Aluminio)**
- Se construyen con marcos de una sola pieza en medidas de hasta 48" x 48" (1.22m x 1.22m) lográndose una agradable apariencia y fácil instalación. Para dimensiones mayores se emplean módulos dispuestos a "tope".
- Poseen agujeros abrocalados para tornillos que dejan las cabezas de éstos a ras con la superficie del marco. (*)

❑ Material:

Aletas de aluminio extruído, marcos en chapa de hierro D.D. (CH-27_) o **TOTALMENTE** de Aluminio extruído (AL-27_)

❑ Terminación:

Aluminio: Anodizado color natural mate.
Chapa de hierro: pintura anticorrosiva.
Pintura Blanca Horneada #25.

Opcionalmente en ambos casos:

Burletes de espuma poliuretánica.
Reguladores de Caudal de aluminio de hojas opuestas AG-35 o AG-35GDA (económico)
"Regulador" (*) manual de hojas planas e individuales TA-100/1000. **(ALUMINIO)**
Pintura blanca estándar TERMINAL AIRE #26.
Pintura Simil Anodizado Natural Mate #01.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447.

(*) Disponible también con opción de fijación oculta, a traves de puente de montaje. (costo adicional)

(*) La regulación de hojas manuales solo opera como "regulador" cuando los álabes son orientados en forma opuesta, individual y manualmente estrangulando la vena de aire aunque no como el de hojas opuestas ya que deja espacios libres, (50%) en el mejor de los casos.

Inyección-Rendimientos

Deflexión Horizontal (Difusión) Para todas las Rejas y Registros.

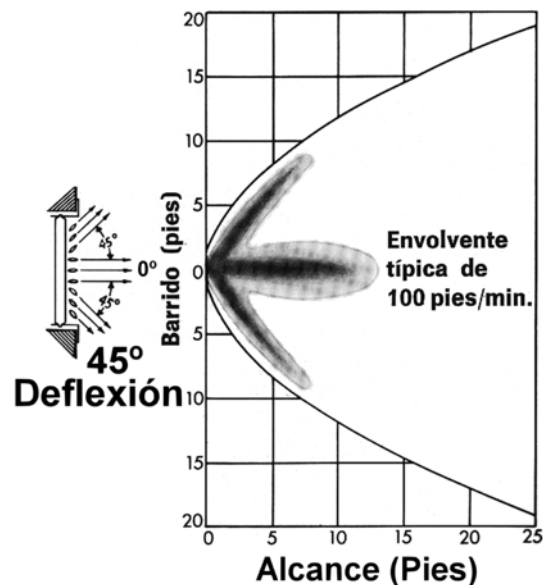
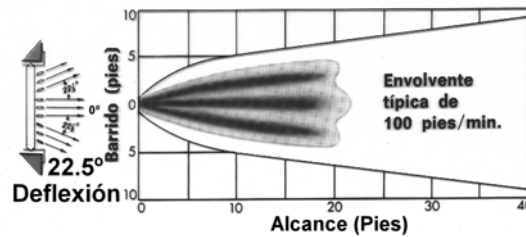
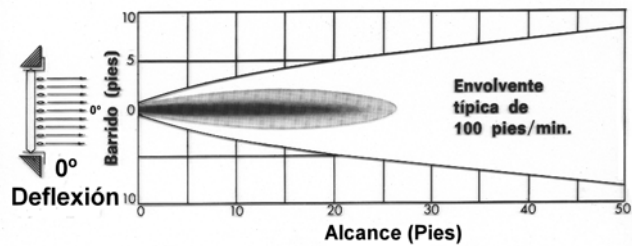
Los diagramas anexos están basados sobre pruebas efectuadas en los laboratorios de la empresa y laboratorios independientes.

Estas muestran la relación de la deflexión y alcance para una selección de salida de inyección desde una pared.

Nótese que el área exterior sombreada representa a la envolvente de 50 fpm, el área blanca a 100 fpm y el área negra a 150 fpm.

El ángulo de deflexión afecta también el ángulo de caída de la corriente de aire. Para una temperatura dada, volumen y velocidad en el núcleo el mayor ancho es la deflexión y el mas pequeño la caída.

Las rejas de la Serie 270 pueden pedirse con un juego de aletas simple (271) o doble (272) lo que permite regular el aire en sentido horizontal, vertical o ambos. Todas las aletas son ajustables individualmente para cada ángulo.



Velocidades Máximas Recomendadas para Bocas de Alimentación.

Caudal de Aire:	100 cfm	500 cfm	2000 cfm
APLICACION:	<i>Velocidades en fpm</i>	<i>Velocidades en fpm</i>	<i>Velocidades en fpm</i>
I. Estudios de Grabación	830	610	360
II. Salas de Conciertos	900	730	490
III. Teatros, Discotecas, Aulas, Salas de Conferencia	1060	730	490
IV. Departamentos y Hoteles Salas de Reunión Viviendas (Dormitorios) Cines Hospitales Iglesias Bibliotecas Salones de Justicia	1200	1030	830
V. Pequeñas Oficinas Privadas	1450	1180	1000
VI. Restaurantes	2000	1600	1350
VII. Estadios Deportivos Oficinas Generales	2500	1950	1600
VIII. Fábricas: Silenciosas	1700	1400	1150
Ruidosas	3800	3400	2500

Factores de Corrección

	AK/AC	Alcance	Presión Total	NC
Con Regulación	0.78	1.00	1.00	0
Sin Regulación	0.83	0.97	0.88	-4

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447.

**Tabla de Datos de Rendimientos para Inyección
Modelos "271 y 272"**

Medida nominal del Conducto (Pulg)	Superficie nominal del Cond. (pies ²)	Superf. Núcleo (pies ²)	Vel. Núcleo Vel.Pres.	NC-20 NC-30 NC-40								
				300 0.006 0° 0.010 Total 22.5° Pres 45° 0.011 0.016	400 0.010 0.017 0.019 0.029	500 0.016 0.026 0.030 0.045	600 0.022 0.038 0.043 0.065	700 0.031 0.052 0.058 0.089	800 0.040 0.068 0.076 0.116	1000 0.062 0.106 0.118 0.181	1200 0.090 0.153 0.171 0.260	1400 0.122 0.208 0.232 0.354
6 x 6	0.25	0.19	CFM	57	76	95	114	133	152	190	228	266
			NC	-	-	-	11	15	19	26	31	36
			0°	5-7-14	7-10-16	8-12-18	10-14-20	12-15-21	13-16-23	15-18-25	16-20-28	17-21-30
			Alcance 22.5° (pies) 45°	4-6-11 2-3-6	5-8-12 3-4-7	6-10-14 4-6-8	8-11-15 4-6-9	9-12-16 5-7-10	10-12-18 6-7-10	11-14-20 7-8-11	12-15-22 8-9-13	13-16-23 7-9-12
8 x 6	0.33	0.26	CFM	78	104	130	156	182	208	260	312	364
			NC	-	-	-	12	16	20	27	33	37
			0°	5-9-16	8-12-19	10-14-21	12-16-23	13-18-25	15-19-27	17-21-30	19-23-32	20-25-35
			Alcance 22.5° (pies) 45°	4-7-13 2-4-7	6-9-15 3-5-8	7-11-16 4-6-9	9-13-18 5-7-10	10-14-19 6-8-11	12-15-21 7-8-12	13-16-23 8-9-13	15-18-25 8-10-15	16-19-27 9-11-16
10 x 6	0.42	0.34	CFM	102	136	170	204	238	272	340	408	476
			NC	-	-	-	13	18	22	28	34	38
			0°	6-10-19	9-13-21	11-17-24	13-19-26	15-20-28	18-21-30	20-24-34	21-26-37	23-28-40
			Alcance 22.5° (pies) 45°	5-8-14 3-4-8	7-10-17 4-6-10	9-13-19 5-7-11	10-14-20 6-8-12	12-16-22 7-9-13	14-17-23 8-10-14	15-19-26 9-11-15	17-20-29 10-12-17	18-22-31 11-13-18
8 x 8	0.44	0.37	CFM	111	148	185	222	259	296	370	444	518
			NC	-	-	-	13	18	22	29	34	39
			0°	6-10-19	9-14-22	11-17-25	14-19-27	16-21-30	18-22-32	20-25-35	22-27-39	24-30-42
			Alcance 22.5° (pies) 45°	5-8-15 3-5-9	7-11-17 4-6-10	9-13-19 5-8-11	11-15-21 6-9-12	12-16-23 7-9-13	14-17-25 8-10-14	16-19-27 9-11-16	17-21-30 10-12-17	19-23-32 11-13-19
12 x 6	0.50	0.41	CFM	123	164	205	246	287	328	410	492	574
			NC	-	-	-	14	18	22	29	34	39
			0°	7-11-20	10-15-24	12-18-26	15-20-29	17-22-31	19-24-33	21-26-37	24-29-41	25-31-44
			Alcance 22.5° (pies) 45°	5-8-16 3-5-9	7-11-18 4-7-11	9-14-20 5-8-12	11-16-22 7-9-13	13-17-24 8-10-14	15-18-26 9-11-15	17-20-29 10-12-17	18-22-32 11-13-18	20-24-34 11-14-20
14 x 6	0.58	0.48	CFM	144	192	240	288	336	384	480	576	672
			NC	-	-	-	14	19	23	30	35	40
			0°	7-12-22	10-16-25	13-20-28	16-22-31	18-24-34	21-25-36	23-28-40	25-31-44	28-34-48
			Alcance 22.5° (pies) 45°	6-9-17 3-5-10	8-12-20 5-7-11	10-15-22 6-9-13	12-17-24 7-10-14	14-18-26 8-11-15	16-20-28 9-11-16	18-22-31 10-13-18	20-24-34 11-14-20	21-26-37 12-15-21
16 x 6 12 x 8	0.67	0.57	CFM	171	228	285	342	399	456	570	684	798
			NC	-	-	-	15	20	24	30	36	40
			0°	8-13-24	11-17-28	14-21-31	17-24-34	20-26-37	23-28-39	25-31-44	28-34-48	30-37-52
			Alcance 22.5° (pies) 45°	6-10-19 4-6-11	9-13-22 5-8-12	11-17-24 6-10-14	13-19-26 8-11-15	15-20-28 9-12-17	18-22-30 10-12-18	20-24-34 11-14-20	22-26-37 12-15-22	23-28-40 13-17-23
10 x 10	0.69	0.59	CFM	177	236	295	354	413	472	590	708	826
			NC	-	-	-	15	20	24	31	36	41
			0°	8-13-24	12-17-28	14-22-32	17-24-35	20-26-37	23-28-40	26-32-45	28-35-49	31-37-53
			Alcance 22.5° (pies) 45°	6-10-19 4-6-11	9-13-22 5-8-13	11-17-24 7-10-14	13-19-27 8-11-16	16-20-29 9-12-17	18-22-31 10-13-18	20-24-35 12-14-20	22-27-38 13-16-22	24-29-41 17-17-24
18 x 6	0.75	0.63	CFM	189	252	315	378	441	504	630	756	882
			NC	-	-	-	16	20	24	31	36	41
			0°	8-13-25	12-18-29	15-22-33	18-25-36	21-27-39	24-29-41	27-33-46	29-36-51	32-39-55
			Alcance 22.5° (pies) 45°	6-10-20 4-6-11	9-14-23 5-8-13	12-17-25 7-10-15	14-20-28 8-11-16	16-21-30 9-12-17	18-23-32 11-13-19	20-24-34 12-15-21	22-28-39 13-16-23	24-30-42 14-17-25
20 x 6 12 x 10	0.83	0.72	CFM	216	288	360	432	504	576	720	864	1008
			NC	-	-	11	16	21	25	31	37	41
			0°	9-14-27	13-19-31	16-24-35	19-27-38	22-29-41	25-31-44	28-35-49	31-38-54	34-41-58
			Alcance 22.5° (pies) 45°	7-11-21 4-6-12	10-15-24 6-9-14	12-19-27 7-11-16	15-21-30 9-12-17	17-23-32 10-13-19	20-24-34 11-14-20	22-27-38 13-16-22	24-30-42 14-17-24	26-32-45 15-19-26
22 x 6	0.92	0.77	CFM	231	308	385	462	539	616	770	924	1078
			NC	-	-	11	16	21	25	32	37	42
			0°	9-15-28	13-20-32	17-25-36	20-28-40	23-30-43	26-32-46	29-36-51	32-40-56	35-43-60
			Alcance 22.5° (pies) 45°	7-15-22 4-7-13	10-15-25 6-9-15	13-19-28 7-11-16	15-22-31 9-13-18	18-23-33 10-14-19	20-25-35 12-15-21	23-28-40 13-16-23	25-31-43 15-18-25	27-33-47 16-19-27
24 x 6 18 x 8 12 x 12	1.00	0.88	CFM	264	352	440	528	616	704	880	1056	1232
			NC	-	-	11	17	22	26	32	38	42
			0°	10-16-30	14-21-34	18-27-39	21-30-42	25-32-46	28-34-49	31-39-55	34-42-60	37-46-65
			Alcance 22.5° (pies) 45°	8-12-23 4-7-13	11-16-27 6-10-16	14-21-30 8-12-17	16-23-33 10-13-19	19-25-35 11-15-21	22-27-38 13-16-22	24-30-42 14-17-25	27-33-46 16-19-27	29-35-50 17-21-29
30 x 6 18 x 10	1.25	1.11	CFM	333	444	555	666	777	888	1110	1332	1554
			NC	-	-	12	18	23	27	33	39	43
			0°	11-18-34	16-24-39	20-30-43	24-34-47	28-36-51	32-39-55	35-43-61	39-47-67	42-51-72
			Alcance 22.5° (pies) 45°	9-14-26 5-8-15	12-18-30 7-11-17	15-23-34 9-13-19	18-26-37 11-15-21	22-28-40 13-16-23	25-30-42 14-17-25	27-34-47 16-19-28	30-37-52 17-21-30	32-40-56 19-23-33

El Rendimiento se basa en las medidas nominales Mostradas en **Negrita**.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)
Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447.

**Tabla de Datos de Rendimientos para Inyección
Modelos "271 y 272"**

Medida nominal del Conducto (Pulg)	Superficie nominal del Cond. (pies ²)	Superf. Núcleo (pies ²)	Vel. Núcleo Vel. Pres.	NC-20				NC-30			NC-40	
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
			0.006 0.010 0.011 0.016	0.010 0.017 0.019 0.029	0.016 0.026 0.030 0.045	0.022 0.038 0.043 0.065	0.031 0.052 0.058 0.089	0.040 0.068 0.076 0.116	0.062 0.106 0.118 0.181	0.090 0.153 0.171 0.260	0.122 0.208 0.232 0.354	
14 x 14	1.36	1.22	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	366 - 12-19-35 9-15-27 5-8-16	488 - 17-25-41 13-19-31 8-11-18	610 13 21-31-45 25-35-50 9-14-20	732 18 29-37-39 19-27-39 11-16-22	854 23 29-38-54 23-29-42 13-17-24	976 27 33-41-57 26-31-45 15-18-26	1220 34 37-45-64 29-35-50 17-20-29	1464 39 41-50-70 31-39-55 18-22-32	1708 44 44-54-76 34-42-59 20-24-34
36 x 6 27 x 8 18 x 12	1.50	1.35	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	405 - 12-20-37 9-15-29 6-9-17	548 - 18-26-43 14-20-33 8-12-19	675 13 22-33-48 17-25-37 10-15-21	810 19 26-37-52 20-29-41 12-17-24	945 23 31-40-57 24-31-44 14-18-25	1080 27 35-43-60 27-33-47 16-19-27	1350 34 39-48-68 30-37-52 18-21-30	1620 39 43-52-74 33-41-57 19-24-33	1890 44 46-57-80 36-44-62 21-25-36
22 x 10	1.53	1.37	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	411 - 12-20-37 9-15-29 6-9-17	548 - 18-27-43 14-21-33 8-12-19	685 13 22-33-48 17-26-37 10-15-22	822 19 27-37-53 21-29-41 12-17-24	959 23 31-40-57 24-31-44 14-18-26	1096 27 35-43-61 27-33-47 16-19-27	1370 34 39-48-68 30-37-53 18-22-31	1644 39 43-53-75 33-41-58 19-24-34	1918 44 46-57-81 36-44-62 21-26-36
30 x 8 24 x 10	1.67	1.49	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	447 - 13-21-39 10-16-30 6-9-17	596 - 18-28-45 14-21-35 8-12-20	745 14 23-35-50 18-27-39 10-16-23	894 19 28-39-55 21-30-43 12-17-25	1043 24 32-42-59 25-33-46 15-19-27	1192 28 37-45-63 28-35-49 16-20-29	1490 34 41-50-71 32-39-55 18-23-32	1788 40 45-55-78 35-43-60 20-25-35	2086 44 48-59-84 38-46-65 22-27-38
42 x 6 18 x 14	1.75	1.59	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	477 - 13-21-40 10-17-31 6-10-18	636 - 19-29-46 15-22-36 9-13-21	795 14 24-36-52 18-28-40 11-16-23	954 19 29-40-57 22-31-44 13-18-26	1113 24 33-43-61 26-34-48 15-20-28	1272 28 38-46-66 29-36-51 17-21-30	1590 35 42-52-73 33-40-57 19-23-33	1908 40 46-57-80 36-44-62 21-26-36	2226 45 50-61-87 39-48-67 23-28-39
16 x 16	1.78	1.62	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	486 - 13-22-41 10-17-31 6-10-18	648 - 19-29-47 15-22-36 9-13-21	810 14 24-36-52 19-28-41 11-16-24	972 19 29-41-57 22-31-44 13-18-26	1134 24 34-44-62 26-34-48 15-20-28	1296 28 38-47-66 30-36-51 17-21-30	1620 35 43-52-74 33-41-57 19-24-33	1944 40 47-57-81 36-44-63 21-26-36	2268 45 51-62-88 39-48-68 23-28-39
48 x 6 36 x 8 24 x 12 18 x 16	2.00	1.82	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	546 - 14-23-43 11-18-33 6-10-19	728 - 20-31-50 16-24-38 9-14-22	910 15 25-38-55 20-30-43 11-17-25	1092 20 31-43-61 24-33-47 14-19-27	1274 25 36-46-66 28-36-51 16-21-30	1456 29 41-50-70 31-38-54 18-22-32	1820 35 45-55-78 35-43-61 20-25-35	2184 41 50-61-86 38-47-67 22-27-39	2548 45 54-66-93 42-51-72 24-30-42
18 x 18	2.25	2.07	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	621 - 15-24-46 12-19-36 7-11-21	828 - 22-33-53 17-25-41 10-15-24	1035 15 27-41-59 21-32-46 12-18-27	1242 21 33-46-65 25-36-50 15-21-29	1449 25 38-49-70 29-38-54 17-22-31	1656 29 43-53-75 33-41-58 19-24-34	2070 36 48-59-84 37-46-65 22-27-38	2484 41 53-65-92 41-50-71 24-29-41	2898 46 57-70-99 44-54-77 26-31-45
42 x 8 24 x 14	2.33	2.14	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	642 - 15-25-47 12-19-36 7-11-21	856 - 22-33-54 17-26-42 10-15-24	1070 15 28-41-60 21-32-47 12-19-27	1284 21 33-47-66 26-36-51 15-21-30	1498 25 39-50-71 30-39-55 17-23-32	1712 29 44-54-76 34-42-59 20-24-34	2140 36 49-60-85 38-47-66 22-27-38	2568 41 54-66-93 42-51-72 24-30-42	2996 46 58-71-101 15-55-78 26-32-45
36 x 10 30 x 12	2.50	2.29	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	687 - 16-26-48 12-20-37 7-12-22	916 - 23-34-56 18-27-43 10-15-25	1145 15 29-43-62 22-33-48 13-19-28	1374 21 34-48-68 27-37-53 15-22-31	1603 26 40-52-74 31-40-57 18-23-33	1832 30 45-56-79 35-43-61 20-25-35	2290 36 51-62-88 39-48-68 23-28-40	2748 42 56-68-96 43-53-75 25-31-43	3206 46 60-74-104 47-57-81 27-33-47
48 x 8 24 x 16	2.67	2.46	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	738 - 16-27-50 13-21-39 7-12-22	984 - 24-36-58 18-28-45 11-16-26	1230 16 30-44-64 23-34-50 13-20-29	1476 21 36-50-71 28-39-55 16-22-32	1722 26 41-54-76 32-42-59 19-24-34	1968 30 47-58-82 36-45-63 21-26-37	2460 36 53-64-91 41-50-71 24-29-41	2952 42 58-71-100 45-55-77 26-32-45	3444 47 62-76-108 48-59-84 28-34-49
20 x 20	2.78	2.57	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	771 - 17-27-51 13-21-40 8-12-23	1028 - 24-36-59 19-28-46 11-16-27	1285 16 30-45-66 23-35-51 14-20-30	1542 21 36-51-72 28-40-56 16-23-32	1799 26 42-55-78 33-43-60 19-25-35	2056 30 48-59-83 37-46-65 22-27-38	2570 37 54-66-93 42-51-72 24-30-42	3084 42 59-72-102 46-56-79 27-32-46	3598 47 64-78-110 49-60-85 29-35-50
36 x 12 24 x 18	3.00	2.75	CFM NC 0 ^o Alcance 22.5 ^o (pies) 45 ^o	825 - 17-28-53 13-22-41 8-13-24	1100 - 25-38-61 19-29-47 11-17-27	1375 16 31-47-68 24-36-53 14-21-31	1650 22 38-53-75 29-41-58 17-24-34	1925 26 44-57-81 34-44-63 20-26-36	2200 30 50-61-86 39-47-67 22-27-39	2750 37 56-68-96 43-53-75 25-31-43	3300 42 61-75-106 47-58-82 27-34-48	3850 47 68-81-114 51-63-88 30-36-51

El Rendimiento se basa en las medidas nominales Mostradas en **Negrita**.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447

**Tabla de Datos de Rendimientos para Inyección
Modelos "271 y 272"**

Medida nominal del Conducto (Pulg)	Superficie nominal del Cond. (pies ²)	Superf. Núcleo (pies ²)	Vel. Núcleo Vel. Pres.	NC-20					NC-30		NC-40		NC-50
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	
			0°	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.062	0.090	0.122	
			22.5°	0.011	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208	
			45°	0.016	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232	
			Pres 45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354	
48 x 10 30 x 16 24 x 20	3.33	3.11	CFM	933	1244	1555	1866	2177	2488	3110	3732	4354	
			NC	-	-	17	22	27	31	37	43	48	
			0°	18-30-56	27-40-65	33-50-72	40-56-79	47-61-86	53-65-92	59-72-103	65-79-112	70-86-121	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	14-23-44 8-13-25	21-31-50 12-18-29	26-39-56 15-22-33	31-44-62 18-25-36	36-47-66 21-27-39	41-50-71 24-29-41	46-56-79 27-33-46	50-62-87 29-36-51	54-66-94 32-39-55	
22 x 22	3.36	3.14	CFM	942	1256	1570	1884	2198	2512	3140	3768	4396	
			NC	-	-	17	22	27	31	38	43	48	
			0°	19-30-56	27-40-65	33-50-73	40-56-80	47-61-86	53-65-92	59-73-103	65-80-113	70-86-122	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	14-23-44 8-14-25	21-31-50 12-18-29	26-39-56 15-23-33	31-44-62 18-25-36	36-47-67 21-27-39	41-50-71 24-29-41	46-56-80 27-33-46	50-62-87 29-36-51	55-67-94 32-39-56	
42 x 12 36 x 14	3.5	3.22	CFM	966	1288	1610	1932	2254	2576	3220	3864	4508	
			NC	-	-	17	22	27	31	38	43	48	
			0°	19-30-57	27-41-66	34-51-74	41-57-81	47-62-87	54-66-93	60-74-104	68-83-118	71-87-123	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	15-24-44 8-14-26	21-31-51 12-18-30	26-39-57 15-23-33	31-44-63 18-26-36	37-48-68 21-28-39	42-51-72 24-30-42	47-57-81 27-33-47	53-65-91 31-38-53	55-68-96 32-39-56	
24 x 22	3.67	3.43	CFM	1029	1372	1715	2058	2401	2744	3430	4116	4802	
			NC	-	-	17	23	27	31	38	43	48	
			0°	19-31-59	28-42-68	35-53-77	42-59-83	49-64-90	56-68-96	62-76-108	68-83-118	74-90-127	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	15-24-46 9-14-27	22-33-53 13-19-31	27-41-60 16-24-35	33-46-65 19-27-38	38-49-70 22-29-41	43-53-75 25-31-43	48-59-83 28-34-48	53-65-91 31-38-53	57-70-99 33-41-57	
30 x 18	3.75	3.5	CFM	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3500	4200	4900	
			NC	-	11	17	23	27	31	38	43	48	
			0°	20-32-60	28-42-69	35-53-77	42-60-84	49-64-91	56-69-97	63-77-109	69-84-119	74-91-129	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	15-25-46 9-14-27	22-33-53 13-19-31	27-41-60 16-24-35	33-46-65 19-27-38	38-50-71 22-29-41	44-53-75 25-31-44	49-60-84 28-35-49	53-65-92 31-38-54	58-71-100 33-41-58	
48 x 12 36 x 16 24 x 24	4	3.75	CFM	1125	1500	1875	2250	2625	3000	3750	4500	5250	
			NC	-	11	18	23	28	32	38	44	48	
			0°	20-33-62	29-44-71	37-55-80	44-62-87	51-67-94	58-71-101	65-80-113	71-87-123	77-94-133	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	16-25-48 9-15-28	23-34-55 13-20-32	28-42-62 16-25-36	34-48-68 20-28-39	40-52-73 23-30-42	45-55-78 26-32-45	50-62-87 29-36-51	55-68-96 32-39-55	60-73-103 35-42-60	
36 x 18	4.5	4.22	CFM	1266	1688	2110	2532	2954	3376	4220	5064	5908	
			NC	-	11	18	23	28	32	39	44	49	
			0°	21-35-65	31-47-76	39-58-84	47-65-93	54-71-100	62-76-107	69-84-119	76-93-131	82-100-141	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	17-27-51 10-16-29	24-36-59 14-21-34	30-45-65 17-26-38	36-51-72 21-29-42	42-55-77 24-32-45	48-59-83 28-34-48	53-65-93 31-38-54	59-72-101 34-42-59	63-77-110 37-45-64	
36 x 20 30 x 24	5	4.71	CFM	1413	1884	2355	2826	3297	3768	4710	5652	6594	
			NC	-	12	18	24	29	33	39	45	49	
			0°	23-27-69	33-49-80	41-61-89	49-69-98	57-75-106	65-80-113	73-89-126	80-98-138	86-106-149	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	18-29-54 10-17-31	25-38-62 15-22-36	32-48-69 18-28-40	38-54-76 22-31-44	44-58-82 26-34-48	50-62-87 29-36-51	56-69-98 33-40-57	62-76-107 36-44-62	67-82-116 39-48-67	
42 x 18	5.25	4.94	CFM	1482	1976	2470	2964	3458	3952	4940	5928	6916	
			NC	-	12	19	24	29	33	39	45	49	
			0°	23-38-71	34-50-82	42-63-91	50-71-100	59-76-108	67-82-116	75-81-129	82-100-142	88-108-153	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	18-29-55 10-17-32	26-39-63 15-23-37	33-49-71 19-28-41	39-55-78 23-32-45	46-59-84 26-34-49	52-63-90 30-37-52	58-71-100 34-41-58	63-78-110 37-45-64	68-84-118 40-49-69	
28 x 28	5.44	5.16	CFM	1548	2064	2580	3096	3612	4128	5160	6192	7224	
			NC	-	12	19	24	29	33	40	45	50	
			0°	24-39-72	34-51-84	43-64-93	51-72-102	60-78-110	68-84-118	76-93-132	84-102-145	90-110-156	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	18-30-56 11-17-33	27-40-65 15-23-38	33-50-72 19-29-42	40-56-79 23-33-46	47-61-86 27-35-50	53-65-92 31-38-53	59-72-102 34-42-59	65-79-112 38-46-65	70-86-121 41-50-70	
42 x 20 30 x 28	5.83	5.51	CFM	1653	2204	2755	3306	3857	4408	5510	6612	7714	
			NC	-	12	19	25	29	33	40	45	50	
			0°	25-40-75	35-53-86	44-66-96	53-75-106	62-81-114	70-86-122	79-96-136	86-106-149	93-114-161	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	19-31-58 11-18-34	27-41-67 16-24-39	34-51-75 20-30-43	41-58-82 24-34-48	48-63-88 28-36-51	55-67-95 32-39-55	61-75-106 35-43-61	67-82-116 39-48-67	72-88-125 42-51-73	
48 x 18 36 x 24	6	5.66	CFM	1698	2264	2830	3396	3962	4528	5660	6792	7924	
			NC	-	13	19	25	29	33	40	45	50	
			0°	25-40-76	36-54-87	45-67-98	54-76-107	63-82-116	71-87-124	80-98-138	87-107-152	94-116-164	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	19-31-59 11-18-34	28-42-68 16-24-39	35-52-76 20-30-44	42-59-83 24-34-48	49-63-90 28-37-52	55-68-96 32-39-56	62-76-107 36-44-62	68-83-117 39-48-68	73-90-127 43-52-74	
30 x 30	6.25	5.94	CFM	1782	2376	2970	3564	4158	4752	5940	7128	8326	
			NC	-	13	19	25	30	33	40	46	50	
			0°	25-41-78	37-55-90	46-69-100	55-78-110	64-84-119	73-90-127	82-100-142	90-110-155	97-119-168	
			Alcance 22.5° (pies) 45°	20-32-60 11-19-35	29-43-69 17-25-40	36-53-78 21-31-45	43-60-85 25-35-49	50-65-92 29-38-53	57-69-98 33-40-57	63-78-110 37-45-64	69-85-120 40-49-70	75-92-130 44-53-75	

El Rendimiento se basa en las medidas nominales Mostradas en **Negrita**.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447

**Tabla de Datos de Rendimientos para Inyección
Modelos "271 y 272"**

Medida nominal del Conducto (Pulg)	Superficie nominal del Cond. (pies ²)	Superf. Núcleo (pies ²)	Vel. Núcleo Vel. Pres.	NC-20					NC-30	NC-40	NC-50	
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
			0°	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.062	0.090	0.122
			Total 22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			Pres 45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
42 x 24 36 x 28	7	6.66	CFM	1998	2664	3330	3996	4662	5328	6660	7992	9324
			NC	-	13	20	25	30	34	41	46	51
			0°	27-44-82	39-58-95	49-73-106	58-82-116	68-89-126	77-95-134	87-106-150	95-116-164	102-126-178
			Alcance 22.5°	31-34-34	30-45-74	38-57-82	45-64-90	53-69-97	60-74-104	67-82-116	74-90-127	79-97-138
			(pies) 45°	12-20-37	18-26-43	22-33-48	26-37-52	31-40-56	35-43-60	39-48-68	43-52-74	46-56-80
46 x 22	7.03	6.68	CFM	2004	2672	3340	4008	4676	5344	6680	8016	9352
			NC	-	13	20	25	30	34	41	46	51
			0°	27-44-82	39-59-95	49-73-106	59-82-116	68-89-126	78-95-134	87-106-150	95-116-165	103-126-178
			Alcance 22.5°	21-34-64	30-45-74	38-57-82	45-64-90	53-69-97	60-74-104	67-82-116	74-90-128	80-97-138
			(pies) 45°	12-20-37	18-26-43	22-33-48	26-37-52	31-40-57	35-43-60	39-48-68	43-52-74	46-57-80
32 x 32	7.11	6.78	CFM	2034	2712	3390	4068	4746	5424	6780	8136	9492
			NC	-	13	20	25	30	34	41	46	51
			0°	27-44-83	39-59-96	49-74-107	59-83-117	69-90-127	78-96-135	87-107-151	96-117-166	103-127-179
			Alcance 22.5°	21-34-64	30-46-74	38-57-83	46-64-91	53-69-98	61-74-105	68-83-117	74-91-129	80-98-139
			(pies) 45°	12-20-37	18-27-43	22-33-48	27-37-53	31-40-57	35-43-61	39-48-68	43-53-75	47-57-81
36 x 30	7.5	7.16	CFM	2148	2864	3580	4296	5012	5728	7160	8592	10024
			NC	-	14	20	26	30	34	41	46	51
			0°	28-45-85	40-61-98	50-76-110	61-85-121	71-92-130	80-98-139	90-110-156	98-121-170	106-130-184
			Alcance 22.5°	22-35-66	31-47-76	39-59-85	47-66-93	55-71-101	62-76-108	70-85-121	76-93-132	82-101-143
			(pies) 45°	13-20-38	18-27-44	23-34-50	27-38-54	32-41-59	36-44-63	40-50-70	44-54-77	48-59-83
48 x 24 36 x 32	8	7.63	CFM	2289	3052	3815	4608	5341	6104	7630	9156	10682
			NC	-	14	20	26	31	35	41	47	51
			0°	29-47-88	42-63-102	52-78-114	63-88-124	73-95-134	83-102-144	93-114-161	102-124-176	110-134-190
			Alcance 22.5°	22-36-68	32-48-79	40-61-88	48-68-96	57-74-104	64-79-111	72-88-124	79-96-136	85-104-147
			(pies) 45°	13-21-40	19-28-46	23-35-51	28-40-56	33-43-60	37-46-65	42-51-72	46-56-79	49-60-86
34 x 34	8.03	7.68	CFM	2304	3072	3840	4608	5376	6144	7680	9216	10752
			NC	-	14	21	26	31	35	41	47	51
			0°	29-47-88	42-63-102	52-78-114	63-88-125	73-95-135	83-102-144	93-114-161	102-125-176	110-135-191
			Alcance 22.5°	22-36-68	32-49-79	41-61-88	49-68-97	57-74-104	64-79-112	72-88-125	79-97-137	85-104-148
			(pies) 45°	13-21-40	19-28-46	24-35-51	28-40-56	33-43-61	37-46-65	42-51-73	46-56-79	50-61-86
36 x 34	8.5	8.14	CFM	2442	3256	4070	4884	5698	6512	8140	9768	11396
			NC	-	14	21	26	31	35	41	47	52
			0°	30-48-91	43-65-105	54-81-117	65-91-128	75-98-139	86-105-148	96-117-166	105-128-182	113-139-196
			Alcance 22.5°	23-38-70	33-50-81	42-63-91	50-70-100	58-76-108	66-81-115	74-91-129	81-100-141	88-108-152
			(pies) 45°	13-22-41	19-29-47	24-36-53	29-41-58	34-44-62	39-47-67	43-53-75	47-58-82	51-62-88
42 x 30	8.75	8.38	CFM	2514	3352	4190	5028	5866	6704	8380	10056	11732
			NC	-	14	21	26	31	35	42	47	52
			0°	30-49-92	44-66-106	55-82-119	66-92-130	76-100-141	87-106-151	97-119-168	106-130-184	115-141-199
			Alcance 22.5°	23-38-71	34-51-82	42-64-92	51-71-101	59-77-109	67-82-117	75-92-130	82-101-143	89-109-154
			(pies) 45°	14-22-41	20-29-48	25-37-54	29-41-59	34-45-63	39-48-68	44-54-76	48-59-83	52-63-92
36 x 36	9	8.63	CFM	2589	3452	4315	5178	6041	6904	8630	10356	12082
			NC	-	14	21	26	31	35	42	47	52
			0°	31-50-94	44-67-108	55-83-121	67-94-132	78-101-143	88-108-153	99-121-171	108-132-187	117-143-202
			Alcance 22.5°	24-39-72	34-52-84	43-64-94	52-72-103	60-78-111	68-84-118	76-94-132	84-103-145	90-111-157
			(pies) 45°	14-22-42	20-30-49	25-37-54	30-42-60	35-45-64	40-49-69	44-54-77	49-60-84	53-64-91
42 x 34 48 x 30	10	9.6	CFM	2880	3840	4800	5760	6720	7680	9600	11520	13440
			NC	-	15	21	27	32	35	42	48	52
			0°	32-53-99	47-70-114	55-88-127	70-99-140	82-107-151	93-114-161	104-127-180	114-140-197	123-151-213
			Alcance 22.5°	25-41-76	36-54-88	45-68-99	54-76-108	63-83-117	72-88-125	81-99-140	88-108-153	95-117-165
			(pies) 45°	15-24-44	21-32-51	26-39-57	32-44-63	37-48-68	42-51-73	47-57-81	51-63-89	55-68-96
38 x 38	10.03	9.64	CFM	2892	3856	4820	5784	6748	7712	9640	11568	13496
			NC	-	15	21	27	32	36	42	48	52
			0°	32-53-99	47-70-114	59-88-128	70-99-140	82-107-151	93-114-161	104-128-181	114-140-198	123-151-214
			Alcance 22.5°	25-41-77	36-54-88	45-68-99	54-77-108	64-83-117	72-88-125	81-99-140	88-108-153	96-117-166
			(pies) 45°	15-24-44	21-32-51	26-40-57	32-44-63	37-48-68	42-51-73	47-57-81	51-63-89	55-68-96
42 x 36	10.5	10.1	CFM	3030	4040	5050	6060	7070	8080	10100	12120	14140
			NC	-	15	22	27	32	36	42	48	52
			0°	33-54-101	48-72-117	60-90-131	72-101-143	84-109-155	95-117-165	107-131-185	117-143-202	126-155-219
			Alcance 22.5°	26-42-78	37-56-91	46-70-101	56-78-111	65-85-120	74-91-128	83-101-143	91-111-157	98-120-169
			(pies) 45°	15-24-46	22-32-53	27-40-59	32-46-64	38-49-70	43-53-74	48-59-83	53-64-91	57-70-98
46 x 34	10.86	10.45	CFM	3135	4180	5225	6270	7315	8360	10450	12540	14630
			NC	-	15	22	27	32	36	43	48	53
			0°	34-55-103	49-73-119	61-92-133	73-103-146	85-111-157	97-119-168	109-133-188	119-146-206	128-157-222
			Alcance 22.5°	26-43-80	38-57-92	47-71-103	57-80-113	66-86-122	75-92-130	84-103-146	92-113-160	99-122-172
			(pies) 45°	15-25-46	22-33-53	27-41-60	33-46-66	38-50-71	44-53-76	49-60-85	53-66-93	58-71-100

El Rendimiento se basa en las medidas nominales Mostradas en **Negrita**.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447

**Tabla de Datos de Rendimientos de Inyección
Modelos "271 y 272"**

Medida nominal del Conducto (Pulg)	Superficie nominal del Cond. (pies ²)	Superf. Núcleo (pies ²)	Vel. Núcleo Vel. Pres.	NC-20				NC-30			NC-40		NC-50
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	
			0°	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.062	0.090	0.122	
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232	
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354	
42 x 38	11.08	10.67	CFM	3201	4268	5335	6402	7469	8536	10670	12804	14938	
			NC	-	15	22	27	32	36	43	48	53	
			0°	34-55-104	49-74-120	62-92-134	74-104-147	86-112-159	98-120-170	110-134-190	120-147-208	130-159-225	
40 x 40	11.11	10.7	CFM	3210	4280	5350	6420	7490	8560	10700	12840	14980	
			NC	-	15	22	27	32	36	43	48	53	
			0°	34-56-104	49-74-120	62-93-134	74-104-147	86-113-159	98-120-170	110-134-190	120-147-208	130-159-225	
48 x 36	12	11.57	CFM	3471	4628	5785	6942	8099	9256	11570	13884	16198	
			NC	-	16	22	28	32	36	43	48	53	
			0°	36-58-108	51-77-125	64-96-140	77-108-153	90-117-165	102-125-177	114-140-198	125-153-217	135-165-234	
42 x 42	12.25	11.82	CFM	3546	4728	5910	7092	8274	9456	11820	14184	16548	
			NC	-	16	22	28	32	36	43	48	53	
			0°	36-58-109	52-78-126	65-97-141	78-109-155	91-118-167	103-126-179	115-141-200	126-155-219	137-167-236	
44 x 44	13.44	12.99	CFM	3897	5196	6495	7794	9093	10392	12990	15588	18186	
			NC	-	16	23	28	33	37	43	49	53	
			0°	38-61-115	54-82-133	68-102-148	82-115-162	95-124-175	108-133-187	121-148-210	133-162-230	143-175-248	
48 x 42	14	13.54	CFM	4062	5416	6770	8124	9478	10832	13540	16248	18956	
			NC	-	16	23	28	33	37	44	49	54	
			0°	38-62-117	56-83-135	69-104-151	83-117-166	97-127-179	110-135-191	124-151-214	135-166-234	146-179-253	
46 x 46	14.69	14.22	CFM	4266	5688	7110	8532	9954	11376	14220	17064	19908	
			NC	-	16	23	29	33	37	44	49	54	
			0°	39-64-120	57-85-139	71-107-155	85-120-170	100-130-183	113-139-196	127-155-219	139-170-240	150-183-259	
48 x 46	15.33	14.85	CFM	4455	5940	7425	8910	10395	11880	14850	17820	20790	
			NC	-	17	23	29	33	37	44	49	54	
			0°	40-65-123	58-87-142	73-109-158	87-123-174	102-133-187	116-142-200	129-158-224	142-174-245	153-187-265	
48 x 48	16	15.5	CFM	4650	6200	7750	9300	10850	12400	15500	18600	21700	
			NC	-	17	23	29	34	37	44	50	54	
			0°	41-67-125	59-89-145	74-111-162	89-125-177	104-135-192	118-145-205	132-162-229	145-177-251	156-192-271	
			22.5°	32-52-97	46-69-112	58-86-125	69-97-137	81-105-148	92-112-159	102-125-177	112-137-194	121-148-210	
			45°	19-30-56	27-40-65	33-50-73	40-56-80	47-61-86	53-65-92	59-73-103	65-80-113	70-86-122	

- 0°, 22.5°, 45° indican el ángulo de deflexión de las aletas.
- El rendimiento se halla basado en las medidas de conducto en negrita, para medidas no indicadas el rendimiento puede sufrir pequeñas variaciones.

Nota: Cada valor de NC representa la curva de criterio de ruido que no deberá excederse por la presión sonora en ninguna octava de banda, de la 2^{da} a la 7^{ma}, con una absorción del ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² watts.

Como pedir una Reja de Inyección 271/272 :

Material	Orientación	Serie	Accesorios	Ancho	X	Alto	Terminación
CH AL	S L	271 272	0- Sin Regulación	en Pulg o mm.	X	en Pulg o mm.	01 SIMIL ANODIZADO
			3- Reg. Hojas		X		03 NADA
			Simples/TA-1000		X		25 PINT.BLANCA
					X		HORNEADA
			5- AG-35		X		26 PINT. BLANCA
					X		ESTANDAR
	X	34 ANOD. NATURAL MATE					
	X	94 ANOD. BRONCE CLARO					
	X	95 ANOD. BRONCE MEDIO					

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

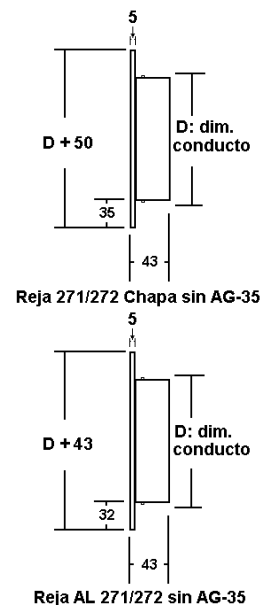
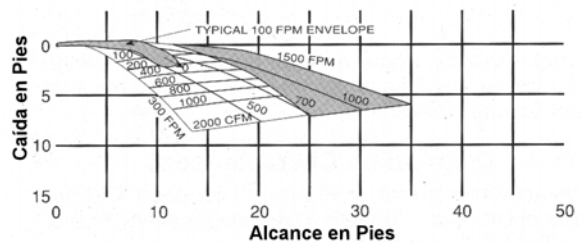
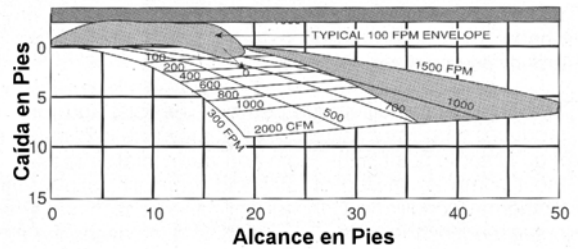
Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447.

Inyección-Rendimientos

Notas Generales sobre Rendimientos.

Para todas las Rejas y Registros.

- La información fue obtenida de pruebas efectuadas de acuerdo con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991.
- Todas las presiones se indican en pulgadas de agua.
- La velocidad del núcleo (core) son en pie por minuto.
- Los valores de alcance se dan para velocidades terminales de 150, 100 y 50 fpm.
- Cada valor de NC representa la curva de criterio de ruido que no se deberá exceder por la presión de sonido en cualquier octava de banda, de la 2a a la 7a. Cada valor de NC se basa en una absorción del ambiente de 10 dB, re 10^{-12} watts.
- Cada valor de NC se basa además en una reja simple o registro operando con un ajuste en su deflexión de 0° . Para ajustes de deflexión de $22\frac{1}{2}^\circ$ o 45° se deberá incrementar los mencionados niveles de sonido en 1 o 7 NC respectivamente.
- Las líneas divisoras curvas denotan los rangos de valores de NC.
- Los ajustes de deflexión citados se refieren a la deflexión horizontal (difusión) del aire mismo-no la posición de la aleta. Para una deflexión hacia arriba de 20° , utilice el rango de ajuste de 0° y la presión total de $22\frac{1}{2}^\circ$ del ajuste horizontal.
- Un guión (-) indica un NC menor a 10.



Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)
Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447.