

**Serie 200**  
**Difusores para Cielorrasos y**  
**Paredes. (1 a 4 vías)**  
**(Aptos para Sistemas V.A.V.)**

**ALTO RENDIMIENTO.**

❑ Los difusores **TERMINAL AIRE** de la serie 200 presentan una estética funcional y robusta apariencia, junto con economía y alto rendimiento. Son tan versátiles que esta serie puede ofrecerse para ser usadas en todas las partes de una instalación. Son excelente elección en paredes elevadas o bajas tanto como en aplicaciones de cielorraso. Hay una amplia selección de medidas y deflexiones, y con las aletas ajustables y los reguladores opcionales agregan flexibilidad en su operabilidad. Pueden suministrarse medidas y diseños especiales.

**❑ Especificaciones:**

- Las aletas de aluminio extruído son ajustables individualmente desde el frente del difusor.
- El regulador de volumen opcional es ajustable desde el frente del difusor, el diseño de hojas opuestas permite precisar la medición del aire desde una posición totalmente abierta a una totalmente cerrada con mínima perturbación del diseño del aire. Se puede también solicitar "regulador" manual de hojas planas e individuales TA-100 fabricado en aluminio o chapa D.D. (\*)
- Construídos en una sola pieza en medidas de hasta 36" x 36" (0.915m x 0.915m). Para dimensiones mayores y aplicaciones especiales son ensamblados en secciones múltiples.
- Poseen agujeros abrocalados para tornillos que dejan las cabezas de éstos al ras con la superficie del marco.

**Material:**

Marcos de Aluminio extruído (AL-200) o Chapa D.D. (CH-200).

Aletas de Aluminio extruído.

**Terminación:**

Aluminio: Anodizado color natural mate.

Pintura blanca horneada #25.

Chapa de hierro: pintura anticorrosiva.

**Opcionalmente en ambos casos:**

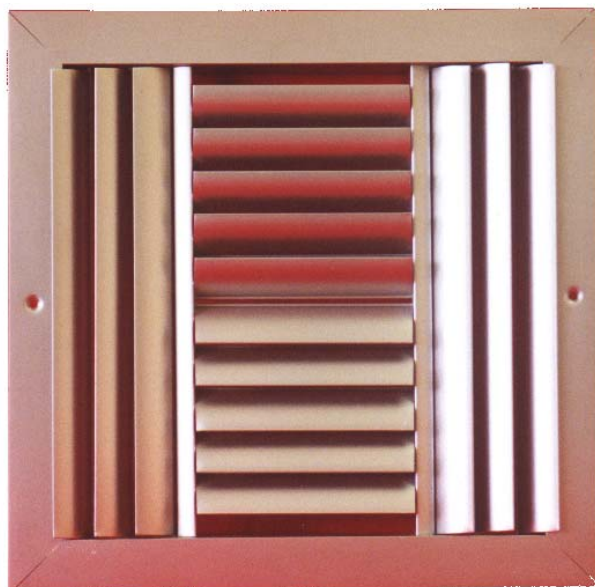
Pintura Simil Anodizado TERMINAL AIRE # 01.

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

(\*) La regulación de hojas manuales solo opera como regulador cuando los alabes son orientados en forma opuesta, individual y manualmente estrangulando la vena de aire, de lo contrario es un desviador de flujo.

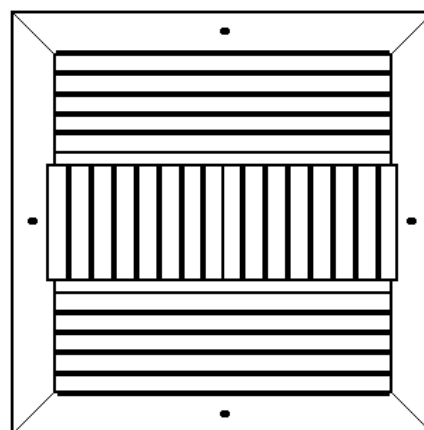
**Fábrica:** Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

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



**AL 204**

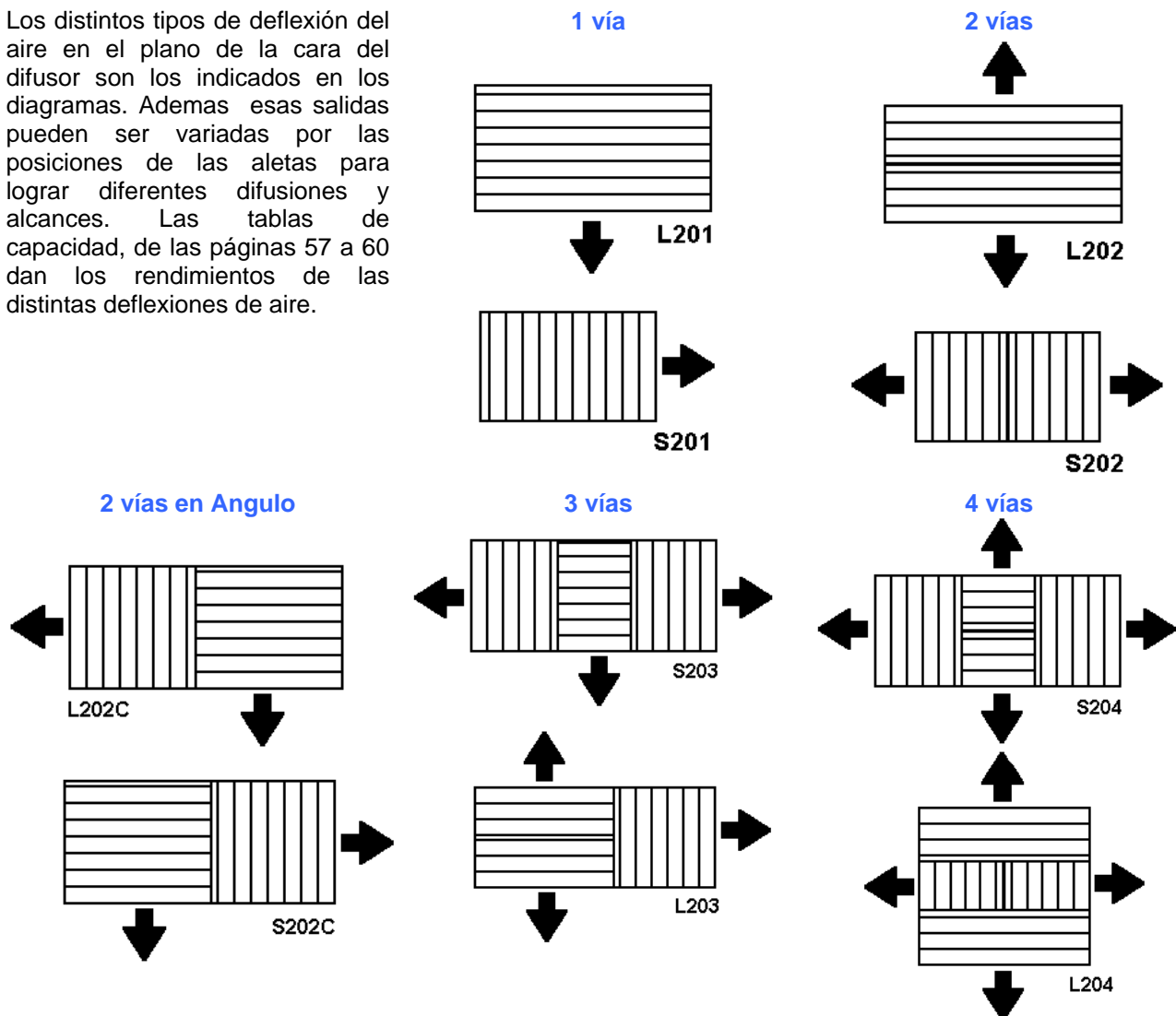
**Para otros tipos de Combinaciones, ver la siguiente página.**



**No a Escala.**

## Combinaciones de Deflexión de Aire.

Los distintos tipos de deflexión del aire en el plano de la cara del difusor son los indicados en los diagramas. Además esas salidas pueden ser variadas por las posiciones de las aletas para lograr diferentes difusiones y alcances. Las tablas de capacidad, de las páginas 57 a 60 dan los rendimientos de las distintas deflexiones de aire.



**Nota:** Para difusores cuadrados (ancho=alto) pedir S1, S2, S3, S4. Las configuraciones son vistas desde la cara del difusor.

## Ejemplo Número de Modelo.

Se refiere al material, la orientación, la deflexión del Aire mas un Subfijo indicando el tipo de regulador.

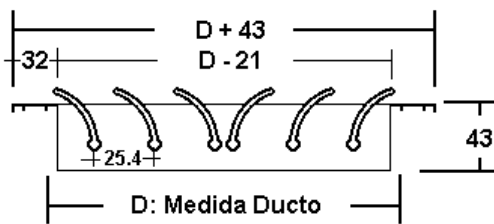
### Ejemplo:

**AL S-202-5:** es un difusor de 2 vías con aletas en el sentido corto (S) construido en Aluminio y con regulador AG 35 de hojas opuestas.

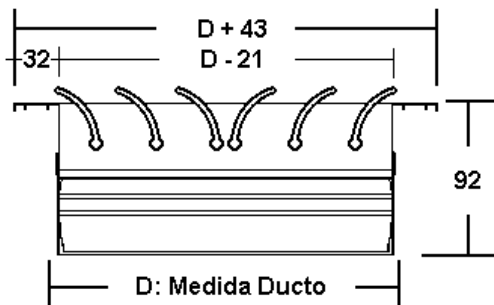
NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO .

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

Serie 200. Dimensiones



En difusores de Chapa D+43 pasa a der D+50.  
Ancho del Marco: 35



Las Medidas están expresadas en mm. No a Escala

Información de Rendimientos

Medida	Velocidad en el cuello	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Area Nominal	Vel. Pres. Pulg Agua	.001	.002	.006	.01	.016	.022	.031	.04	.051	.062
en Pulg	Presión Total	.003	.014	.031	.056	.09	.131	.175	.225	.29	.355

0.12	6 x 4	Flujo de Aire, cfm	10	25	35	50	60	70	85	95	110	120	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	-	14	20	24	28	32	35	38	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	-	-	5-7-11	5-8-13	7-10-16	8-12-19	9-13-21	10-15-24	11-16-26
			3-Vías	-	-	-	5-7-12	6-9-14	7-11-17	8-12-20	10-14-23	10-16-25	12-18-28
			2-Vías	-	-	-	5-8-13	7-10-16	8-12-19	9-14-22	10-16-25	12-18-28	13-19-31
1-Vía	-		-	-	7-10-16	8-12-19	10-14-23	11-17-27	12-19-30	14-21-34	15-23-37		

0.16	8 x 4	Flujo de Aire, cfm	15	30	50	65	80	95	110	130	145	160	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	-	29	35	40	44	47	50	53	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	-	4-6-9	5-7-12	6-9-14	7-11-17	8-12-20	9-14-22	10-16-25	12-18-28
			3-Vías	-	-	4-6-10	5-8-13	6-9-15	8-12-19	9-14-22	10-15-24	11-17-27	12-19-30
			2-Vías	-	-	5-7-11	6-9-14	7-11-17	9-13-21	10-15-24	11-17-27	12-19-30	14-21-33
1-Vía	-		-	5-8-13	7-11-17	9-13-21	10-16-25	12-18-29	13-20-32	15-22-36	17-25-40		

0.2	10 x 4 6 x 6	Flujo de Aire, cfm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	-	16	22	27	31	34	37	40	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	-	4-6-9	5-8-13	6-9-15	8-11-18	9-13-21	10-15-24	11-17-27	12-18-29
			3-Vías	-	-	4-6-10	6-9-14	7-10-16	8-12-20	10-14-23	11-16-26	12-18-29	13-20-32
			2-Vías	-	-	5-7-11	6-9-15	8-11-18	9-14-22	10-16-25	12-18-29	13-20-32	15-22-35
1-Vía	-		-	6-9-14	8-11-18	9-14-22	11-16-26	12-19-30	14-21-34	16-24-38	18-26-42		

0.26	12 x 4 8 x 6	Flujo de Aire, cfm	25	50	80	105	130	155	180	210	235	260	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	10	17	23	28	32	35	38	41	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	3-4-7	4-6-10	6-9-14	7-10-16	8-12-20	10-14-23	11-16-26	12-18-29	13-20-32
			3-Vías	-	3-4-7	5-7-11	6-9-15	8-11-18	9-13-21	10-15-24	11-17-27	13-19-31	14-21-34
			2-Vías	-	3-5-8	5-7-12	7-10-16	8-12-20	10-15-24	11-17-27	13-19-31	14-21-34	16-24-38
1-Vía	-		4-6-10	6-9-15	8-12-19	10-15-24	12-18-28	13-20-32	15-23-37	17-26-41	19-28-45		

0.3	14 x 4	Flujo de Aire, cfm	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	10	18	23	28	32	36	39	42	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	3-4-7	4-6-10	6-9-14	7-11-17	9-13-21	10-15-24	11-17-27	12-19-30	14-21-33
			3-Vías	-	3-5-8	5-7-11	6-9-15	8-12-19	9-14-22	10-16-25	12-18-29	13-20-32	15-22-35
			2-Vías	-	3-5-8	5-8-13	7-11-17	9-13-21	10-15-24	12-18-28	13-20-32	16-24-38	16-24-39
1-Vía	-		4-6-10	6-9-15	8-12-20	10-16-25	12-18-29	14-21-34	16-24-38	18-27-43	20-29-47		

0.35	16 x 4 10 x 6 8 x 8	Flujo de Aire, cfm	35	70	105	140	175	210	245	280	315	350	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	11	18	24	29	33	37	39	42	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	3-4-7	5-7-11	6-9-15	8-11-18	9-13-21	10-16-25	12-18-28	13-19-31	14-21-34
			3-Vías	-	3-5-8	5-7-12	6-9-15	8-12-19	10-14-23	11-16-26	14-19-30	14-21-33	15-23-37
			2-Vías	-	4-6-9	5-8-13	7-11-17	9-13-21	10-16-25	12-18-29	14-21-33	15-23-37	17-26-41
1-Vía	-		4-6-10	7-10-16	9-13-21	10-16-25	12-19-30	15-22-35	17-25-40	18-27-44	20-31-49		

0.4	18 x 4 12 x 6	Flujo de Aire, cfm	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	12	19	25	30	34	37	40	43	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	3-5-8	5-7-11	6-9-15	8-12-19	9-14-22	11-16-26	12-18-29	13-20-32	15-22-35
			3-Vías	-	3-5-8	5-7-12	7-10-16	8-12-20	10-15-24	11-17-24	13-19-31	15-22-35	16-24-38
			2-Vías	-	4-6-9	6-9-14	8-11-18	9-14-22	11-16-26	12-19-30	14-21-34	16-24-38	18-26-42
1-Vía	-		5-7-11	7-10-16	9-14-22	11-16-26	13-19-31	15-22-36	17-26-41	19-29-46	21-32-51		

**Información de Rendimientos.  
Serie 200.**

Medida	Velocidad en el cuello	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>
Area Nominal	Vel. Pres. Pulg Agua	.001	.002	.006	.01	.016	.022	.031	.04	.051	.062
en Pulg	Presión Total	.003	.014	.031	.056	.09	.131	.175	.225	.29	.355

<b>0.45</b>	<b>20 X 4 14 X 6 10 X 8</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>270</b>	<b>315</b>	<b>360</b>	<b>405</b>	<b>450</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	12	19	26	30	34	38	41	44	
		Alcance, Pies	4-Vías	-	3-5-8	5-7-12	6-9-15	8-12-19	10-14-23	11-18-26	12-19-30	14-21-33	15-23-37
			3-Vías	-	3-5-8	5-8-13	7-11-17	9-13-21	10-15-24	12-18-28	13-20-32	15-22-36	16-24-39
			2-Vías	-	4-6-9	6-9-14	8-12-19	10-14-23	11-17-27	13-19-31	15-22-35	16-24-39	18-27-44
1-Vía	-		5-7-11	7-11-17	9-14-22	11-17-27	13-20-32	15-23-37	18-26-42	20-29-47	22-33-53		

<b>0.55</b>	<b>24 x 4 16 x 6 12 x 8</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>165</b>	<b>220</b>	<b>275</b>	<b>330</b>	<b>385</b>	<b>440</b>	<b>495</b>	<b>550</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	13	20	26	31	35	39	41	44	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-4	3-5-8	5-7-12	7-10-16	8-12-20	10-15-24	12-18-28	13-19-31	15-22-35	16-24-39
			3-Vías	2-3-5	4-6-9	5-8-13	8-11-18	9-14-22	11-16-26	12-19-30	14-21-33	16-24-38	17-26-41
			2-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	10-15-24	12-18-29	14-21-33	15-23-37	17-26-41	19-29-46
1-Vía	2-4-6		5-7-12	8-11-18	10-14-23	12-18-29	14-21-34	16-24-39	18-27-44	21-31-50	23-35-56		

<b>0.62</b>	<b>18 x 6 10 x 10</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>60</b>	<b>125</b>	<b>185</b>	<b>250</b>	<b>310</b>	<b>370</b>	<b>435</b>	<b>495</b>	<b>560</b>	<b>620</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	13	21	27	32	36	39	42	45	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-4	4-6-9	5-8-13	7-11-17	9-13-21	10-16-25	12-18-28	13-20-32	15-23-36	17-25-40
			3-Vías	2-3-5	4-6-9	5-8-13	8-11-18	9-14-22	11-17-27	13-19-31	14-21-34	16-24-39	18-27-43
			2-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	10-16-25	12-18-29	14-21-34	16-24-38	18-27-43	20-29-47
1-Vía	2-3-6		5-7-12	8-11-18	10-15-24	12-19-30	15-22-35	17-26-41	19-29-46	21-32-51	24-36-57		

<b>0.70</b>	<b>30 x 4 20 x 6 14 x 8 12 x 10</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>210</b>	<b>280</b>	<b>350</b>	<b>420</b>	<b>490</b>	<b>560</b>	<b>630</b>	<b>700</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	14	21	27	32	36	40	42	45	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-5	4-6-9	5-8-13	7-11-17	9-13-21	10-16-25	12-18-29	14-21-33	15-23-37	17-26-41
			3-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	11-16-26	12-18-28	14-21-33	15-23-37	17-26-41	19-29-46
			2-Vías	2-4-6	5-7-11	7-10-16	9-14-22	11-16-26	13-19-31	15-22-36	17-26-41	19-29-46	21-32-51
1-Vía	3-4-7		5-8-13	8-12-20	11-16-26	13-20-32	16-24-38	18-27-44	20-31-49	23-34-55	26-39-62		

<b>0.81</b>	<b>36 x 4 24 x 6 16 x 8 14 x 10</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>245</b>	<b>325</b>	<b>405</b>	<b>485</b>	<b>565</b>	<b>650</b>	<b>730</b>	<b>810</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	15	22	28	33	37	40	43	46	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-5	4-6-9	6-9-14	8-11-18	9-14-22	11-16-26	12-19-30	14-21-34	16-24-38	18-27-43
			3-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	11-16-26	12-18-28	14-21-33	15-23-37	17-26-41	19-29-46
			2-Vías	2-4-6	5-7-11	7-10-16	9-14-22	11-16-26	13-19-31	15-22-36	17-26-41	19-29-46	21-32-51
1-Vía	3-4-7		5-8-13	8-12-20	11-16-26	13-20-32	16-24-38	18-27-44	20-31-49	23-34-55	26-39-62		

<b>0.87</b>	<b>18 x 8 12 x 12</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>85</b>	<b>175</b>	<b>260</b>	<b>350</b>	<b>435</b>	<b>520</b>	<b>610</b>	<b>695</b>	<b>785</b>	<b>870</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	15	22	28	33	37	40	43	46	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-5	4-6-9	6-9-14	8-12-19	10-14-23	11-17-27	13-19-31	15-22-35	16-24-39	18-27-43
			3-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	10-16-25	12-18-29	14-21-33	16-24-38	18-26-42	20-29-47
			2-Vías	2-4-6	5-7-11	7-11-17	9-14-22	11-17-27	13-20-32	15-23-37	18-26-42	20-29-47	22-32-52
1-Vía	3-4-7		6-9-14	8-12-20	11-16-26	13-20-32	16-24-39	19-28-45	21-31-50	23-35-56	26-39-63		

<b>1.02</b>	<b>30 x 6 20 x 8 16 x 10 14 x 12</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>100</b>	<b>205</b>	<b>305</b>	<b>410</b>	<b>510</b>	<b>610</b>	<b>715</b>	<b>815</b>	<b>920</b>	<b>1020</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	16	23	29	34	38	41	44	47	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-19	10-15-24	12-18-28	13-20-32	15-22-36	17-26-41	19-28-45
			3-Vías	2-4-6	4-6-10	7-10-16	9-13-21	10-16-25	12-19-30	15-22-35	16-24-39	18-27-43	20-30-48
			2-Vías	2-4-6	5-7-12	7-11-17	10-14-23	12-18-28	14-21-33	16-24-39	18-27-43	20-31-49	23-34-55
1-Vía	3-4-7		6-9-14	9-13-21	11-17-27	14-21-34	17-25-40	19-29-46	22-32-52	25-37-59	27-41-65		

<b>1.15</b>	<b>24 x 8 18 x 10 16 x 12</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>345</b>	<b>460</b>	<b>575</b>	<b>690</b>	<b>805</b>	<b>920</b>	<b>1040</b>	<b>1150</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	16	24	30	34	38	42	45	48	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	10-16-25	12-18-29	14-21-33	16-24-38	18-26-42	19-29-46
			3-Vías	2-4-6	5-7-11	7-10-16	9-13-21	11-16-26	13-19-31	15-22-36	17-26-41	19-28-45	21-31-50
			2-Vías	2-4-6	5-7-12	8-11-18	10-14-23	12-18-29	14-21-34	17-25-40	19-28-45	21-31-50	23-35-56
1-Vía	3-5-8		6-9-15	9-14-22	12-18-28	15-22-35	17-26-41	20-29-47	22-34-54	25-37-60	28-42-68		

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

**Información de Rendimientos.  
Serie 200.**

Medida	Velocidad en el cuello	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>
Area Nominal	Vel. Pres. Pulg Agua	.001	.002	.006	.01	.016	.022	.031	.04	.051	.062
en Pulg	Presión Total	.003	.014	.031	.056	.09	.131	.175	.225	.29	.355

<b>1.25</b>	<b>36 x 6</b> <b>20 x 10</b> <b>14 x 14</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>375</b>	<b>500</b>	<b>625</b>	<b>750</b>	<b>875</b>	<b>1000</b>	<b>1120</b>	<b>1250</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	16	24	30	35	39	42	45	48	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-3-5	4-6-10	6-9-15	8-12-20	10-16-25	12-18-29	14-21-34	16-24-38	18-27-43	20-29-47
			3-Vías	2-4-6	5-7-11	7-10-16	9-14-22	11-17-27	13-20-32	15-23-37	17-26-41	19-29-46	21-32-51
			2-Vías	2-4-6	5-7-12	8-11-18	10-15-24	12-19-30	15-22-35	17-26-41	19-29-46	21-32-51	24-36-57
1-Vía	3-5-8		6-9-15	9-14-22	12-18-29	15-22-35	18-26-42	20-30-48	23-34-55	26-39-62	29-43-69		

<b>1.35</b>	<b>16 x 14</b> <b>18 x 12</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>135</b>	<b>270</b>	<b>405</b>	<b>540</b>	<b>675</b>	<b>810</b>	<b>945</b>	<b>1080</b>	<b>1220</b>	<b>1350</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	17	24	30	35	39	42	45	48	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-4-6	4-6-10	7-10-16	9-13-21	10-16-25	12-19-30	15-22-35	16-24-39	18-27-43	20-30-48
			3-Vías	2-4-6	5-7-11	7-11-17	9-14-22	11-17-27	13-20-32	15-23-37	18-26-42	20-29-47	22-32-52
			2-Vías	3-4-7	5-8-13	8-12-19	10-16-25	12-19-30	15-22-36	18-26-42	20-29-47	22-33-53	25-37-59
1-Vía	3-5-8		6-9-15	10-14-23	12-18-29	15-22-36	18-27-43	21-31-50	23-35-56	26-39-63	29-44-70		

<b>1.53</b>	<b>30 x 8</b> <b>24 x 10</b> <b>20 x 12</b> <b>18 x 14</b> <b>16 x 16</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>155</b>	<b>305</b>	<b>460</b>	<b>610</b>	<b>765</b>	<b>920</b>	<b>1070</b>	<b>1220</b>	<b>1380</b>	<b>1530</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	17	25	31	36	40	43	46	49	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-4-6	5-7-11	7-10-16	9-13-21	11-16-26	13-19-31	15-22-36	17-25-40	19-28-45	21-31-50
			3-Vías	2-4-6	5-7-12	7-11-17	10-14-23	12-18-28	14-21-33	16-24-39	18-27-44	20-31-49	22-34-54
			2-Vías	3-4-7	5-8-13	8-12-19	10-16-25	13-20-32	15-23-37	18-27-43	20-30-48	23-34-55	25-37-60
1-Vía	3-5-8		7-10-16	10-14-23	12-19-30	15-23-37	18-27-44	21-32-51	24-36-58	27-41-65	30-46-73		

<b>1.82</b>	<b>36 x 8</b> <b>30 x 10</b> <b>24 x 12</b> <b>20 x 14</b> <b>18 x 16</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>182</b>	<b>365</b>	<b>545</b>	<b>730</b>	<b>910</b>	<b>1090</b>	<b>1270</b>	<b>1460</b>	<b>1640</b>	<b>1820</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	18	26	32	36	40	44	47	50	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-4-6	5-7-11	7-11-17	9-14-22	11-17-27	13-20-32	15-23-37	18-26-42	20-29-47	22-33-53
			3-Vías	2-4-6	5-7-12	8-11-18	10-15-24	12-18-29	15-22-35	17-25-40	19-28-45	21-32-51	24-36-57
			2-Vías	3-4-7	6-9-14	8-12-20	11-17-27	14-21-33	16-24-39	19-28-45	21-31-50	24-36-57	26-39-53
1-Vía	3-5-8		7-10-16	10-15-24	13-20-32	16-24-39	19-29-46	22-34-54	25-37-60	19-42-68	32-48-76		

<b>2.10</b>	<b>24 x 14</b> <b>20 x 16</b> <b>18 x 18</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>210</b>	<b>420</b>	<b>630</b>	<b>840</b>	<b>1050</b>	<b>1260</b>	<b>1470</b>	<b>1680</b>	<b>1890</b>	<b>2100</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	19	26	32	37	41	44	47	50	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-4-6	5-7-12	8-11-18	10-14-23	12-18-28	14-21-34	16-24-39	18-27-44	20-31-49	23-34-55
			3-Vías	3-4-7	5-8-13	8-12-19	10-16-25	12-19-30	15-22-36	18-26-42	20-29-47	22-33-53	25-37-59
			2-Vías	3-4-7	6-9-14	9-13-21	12-18-28	14-21-34	17-25-40	19-29-46	22-32-52	25-37-59	28-41-66
1-Vía	4-6-9		7-11-17	10-16-25	14-21-33	17-25-40	20-30-48	23-34-55	26-39-62	29-44-70	33-50-80		

<b>2.35</b>	<b>36 x 10</b> <b>30 x 12</b> <b>24 x 16</b> <b>20 x 18</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>235</b>	<b>470</b>	<b>705</b>	<b>940</b>	<b>1180</b>	<b>1410</b>	<b>1640</b>	<b>1880</b>	<b>2120</b>	<b>2350</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	19	27	33	37	41	45	48	51	
		Alcance, Pies	4-Vías	2-4-6	5-7-12	8-11-18	10-15-24	12-18-29	15-22-35	17-25-40	19-28-45	21-31-50	24-36-57
			3-Vías	3-4-7	5-8-13	8-12-20	10-16-25	13-19-31	15-23-37	18-27-43	20-31-49	23-34-55	25-37-60
			2-Vías	3-5-8	6-9-15	9-14-22	12-18-28	15-22-35	18-26-42	20-30-48	22-34-54	25-38-61	28-42-68
1-Vía	4-6-9		7-11-17	11-16-26	14-21-33	18-26-42	20-31-49	24-36-57	27-40-64	30-45-72	34-51-82		

<b>2.68</b>	<b>36 x 12</b> <b>30 x 14</b> <b>24 x 18</b> <b>20 x 20</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>270</b>	<b>535</b>	<b>805</b>	<b>1070</b>	<b>1340</b>	<b>1610</b>	<b>1880</b>	<b>2140</b>	<b>2410</b>	<b>2680</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	-	20	27	33	38	42	45	48	51	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-4-7	5-8-13	8-12-19	10-16-25	12-19-30	15-22-36	18-26-42	20-29-47	22-32-52	25-37-59
			3-Vías	3-4-7	6-9-14	8-12-20	11-16-26	14-21-33	16-24-39	19-28-45	21-31-50	24-36-57	26-39-53
			2-Vías	3-5-8	6-9-15	9-14-22	12-18-29	15-22-36	20-30-48	20-31-49	23-35-56	26-39-62	29-44-70
1-Vía	4-6-9		8-11-18	11-17-27	15-22-35	18-27-43	21-32-51	25-37-59	28-41-66	31-47-75	35-53-85		

<b>3.15</b>	<b>36 x 14</b> <b>30 x 16</b> <b>24 x 20</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>315</b>	<b>630</b>	<b>945</b>	<b>1260</b>	<b>1580</b>	<b>1890</b>	<b>2200</b>	<b>2520</b>	<b>2840</b>	<b>3150</b>	
		NC (Criterio de ruido)	-	10	20	28	34	39	43	46	49	52	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-4-7	5-8-13	8-12-19	11-16-26	13-19-31	15-23-37	18-27-43	20-31-49	23-34-55	26-39-62
			3-Vías	3-4-7	6-9-14	9-13-21	11-17-27	14-21-34	17-25-40	19-29-46	22-32-52	25-37-59	28-41-66
			2-Vías	3-5-8	7-10-16	10-15-24	12-19-30	16-24-38	19-28-45	21-32-51	24-36-58	27-41-65	30-46-73
1-Vía	4-6-10		8-12-19	12-18-28	15-22-36	19-28-45	22-33-53	26-39-62	29-43-69	33-49-79	37-56-89		

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

## Información de Rendimientos. Serie 200.

Medida	Velocidad en el cuello	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Area	Nominal	Vel. Pres. Pulg Agua	.001	.002	.006	.01	.016	.022	.031	.04	.051	.062
	en Pulg	Presión Total	.003	.014	.031	.056	.09	.131	.175	.225	.29	.355

3.65	36 x 16 30 x 18 24 x 24	Flujo de Aire, cfm	365	730	1100	1460	1820	2190	2560	2920	3280	3650	
		NC (Criterio de ruido)	-	11	21	29	35	39	43	47	50	53	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-4-7	6-9-14	8-12-20	11-17-27	14-21-33	16-24-39	19-28-45	21-31-50	24-36-57	27-40-64
			3-Vías	3-5-8	6-9-15	9-14-22	12-18-28	15-22-35	18-26-42	20-30-48	23-34-55	25-38-61	28-42-68
			2-Vías	3-5-8	7-10-16	10-15-24	13-20-32	16-24-39	19-29-46	22-34-54	25-37-60	28-42-68	32-48-76
1-Vía	4-6-10		8-12-20	12-18-29	15-23-37	19-29-46	23-34-55	27-40-64	30-45-72	34-51-82	38-57-92		

4.05	36 x 18 30 x 20	Flujo de Aire, cfm	405	810	1220	1620	2020	2430	2830	3240	3640	4050	
		NC (Criterio de ruido)	-	11	22	29	35	40	44	47	50	53	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-4-7	6-9-14	9-13-21	11-17-27	14-21-34	17-25-40	19-29-46	22-35-52	25-37-59	28-41-66
			3-Vías	3-5-8	6-9-15	9-14-22	12-18-29	15-22-36	18-27-43	20-31-49	23-35-56	26-39-63	29-44-70
			2-Vías	4-6-9	7-11-17	10-16-25	13-20-32	17-25-40	20-29-47	23-34-55	26-39-62	29-44-70	33-49-79
1-Vía	4-6-10		8-12-20	12-19-30	16-24-39	20-29-47	24-36-57	28-41-66	31-46-74	35-52-84	39-59-94		

4.72	36 x 20 30 x 24	Flujo de Aire, cfm	470	945	1420	1890	2360	2830	3300	3780	4250	4720	
		NC (Criterio de ruido)	-	12	22	30	36	40	44	48	51	54	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-5-8	6-9-15	9-14-22	12-18-28	15-22-35	18-56-42	20-30-48	22-34-54	25-38-61	28-42-68
			3-Vías	3-5-8	7-10-16	10-14-23	12-19-30	16-24-38	19-28-45	22-32-52	24-36-58	28-41-66	31-46-74
			2-Vías	4-6-9	7-11-17	11-16-26	14-21-34	18-26-42	20-31-49	24-36-57	27-40-64	30-46-73	34-51-82
1-Vía	5-7-11		9-13-21	13-19-31	17-25-40	20-31-49	25-37-59	28-42-68	32-49-78	37-55-88	41-61-98		

5.82	36 x 24 30 x 24	Flujo de Aire, cfm	580	1160	1750	2330	2910	3490	4070	4660	5240	5820	
		NC (Criterio de ruido)	-	13	23	31	37	41	45	49	52	55	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-5-8	6-9-15	10-14-23	12-19-30	15-23-37	18-27-44	21-32-51	24-36-57	27-40-68	30-45-72
			3-Vías	4-6-9	7-10-16	10-16-25	13-20-32	17-25-40	20-29-47	23-34-55	25-38-61	29-44-70	32-49-78
			2-Vías	4-6-9	8-11-18	11-17-27	15-22-35	18-27-44	22-32-52	25-37-60	28-42-68	32-48-77	36-54-87
1-Vía	5-7-11		9-14-22	13-20-32	18-26-42	22-32-52	26-39-62	30-45-72	34-51-82	39-58-93	44-66-105		

7.17	36 x 30	Flujo de Aire, cfm	715	1430	2150	2870	3580	4300	5020	5740	6450	7171	
		NC (Criterio de ruido)	-	14	24	31	37	42	46	50	53	56	
		Alcance, Pies	4-Vías	3-5-8	7-10-16	10-15-24	13-20-32	16-24-39	19-29-46	22-34-54	25-37-60	28-42-68	32-48-76
			3-Vías	4-6-9	7-11-17	11-16-26	14-21-34	18-26-42	21-31-50	24-36-57	27-41-65	30-46-73	34-51-82
			2-Vías	4-6-10	8-12-20	12-18-29	15-23-37	19-29-46	23-34-55	27-40-64	30-45-72	34-51-82	38-57-92
1-Vía	5-7-12		10-14-23	14-21-34	18-27-44	23-34-55	28-41-66	32-48-77	36-54-87	41-61-98	46-69-110		

8.63	36 x 36	Flujo de Aire, cfm	865	1730	2590	3450	4320	5180	6040	6900	7700	8630	
		NC (Criterio de ruido)	-	14	25	32	38	43	47	51	53	56	
		Alcance, Pies	4-Vías	4-6-9	7-11-17	10-16-25	14-21-33	17-26-41	20-31-49	23-35-56	27-40-64	30-44-71	33-50-80
			3-Vías	4-6-10	8-11-18	11-17-27	15-22-35	18-27-44	22-35-52	25-37-60	27-42-68	32-48-77	36-54-87
			2-Vías	4-6-10	8-12-20	12-19-30	16-24-39	20-30-48	24-36-58	28-42-67	32-48-76	36-54-86	40-60-96
1-Vía	5-8-13		10-15-24	15-22-36	19-29-46	24-36-58	29-44-70	33-50-80	38-57-91	43-64-103	48-72-116		

- Todas las presiones están indicadas en pulgadas de agua.
- Los valores de Alcance se dan para velocidades terminales de 150, 100 y 50 fpm. (pies por minuto). El alcance puede reducirse o incrementarse tanto como 20% cambiando el ajuste del louver.
- El alcance está dado para condiciones isotermales.
- Estos datos son considerando una abertura de aproximadamente 1/8 de pulgada entre el marco y la primera aleta, ampliando progresivamente el espacio entre aletas alejándose del marco. Esta posición causará que el aire sea enviado paralelo a la cara del difusor (descarga horizontal si está instalado en el cielorraso), y el alcance será un chorro vertical libre.
- Si las aletas son ajustadas a la máxima posición de abiertas, los valores NC registrados podrán ser reducidos en 7 y la presión total será 0.30 veces las indicadas en las tablas. Si los álabes se ajustan en posición totalmente abiertos, los valores de NC listados se reducirán en 7, la presión total será 0.3 veces la de las tablas
- Los valores de NC se basan en los niveles de potencia sonora de la octava de banda de la 2 a la 7 menos una absorción del local o ambiente de 10 dB, re 10<sup>-12</sup> Watts
- Un guión (-) en las tablas indica un valor de NC menor a 10.
- La información se obtuvo de pruebas realizadas de acuerdo a la Norma ISO 5219, ISO 3741 y ANSI/ASHRAE 70-1991. El Rendimiento real, con entrada por conducto flexible, puede verse afectada en el lugar.

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

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