

# SERIE 4S

## 4SH



### REJILLA DE ALETAS CURVAS UNIDIRECCIONALES

Modelo **4SH**. Rejilla con aletas móviles horizontales curvas, unidireccionales.

Fabricado en aluminio extruido. Acabados estándar en anodizado plata mate o lacado blanco similar a RAL 9016. Otros colores consultar disponibilidad

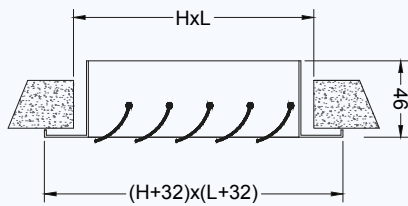
#### Sistemas de fijación:

- (C)** Clip (estándar)
- (T)** Tornillo visible (opcional)  
Dimensiones de hueco (L-7) x (H-7)
- (P)** Pestillo de fijación oculto (opcional)

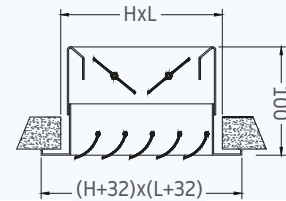
#### Accesorios:

- (MM)** Marco de montaje de aluminio  
Dimensiones de hueco (L+7) x (H+7)
- (X)** Compuerta de regulación, de aletas horizontales paralelas a la cota L. Tipo CRX.
- (Z)** Compuerta de regulación, de aletas verticales paralelas a la cota H. Tipo CRZ.

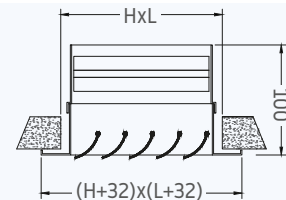
**4SH**



**4SHX**



**4SHZ**



### DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

<b>L</b>	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
<b>H</b>	100	150	200	250	300	350	400	500		

# SERIE 4S-4D

4SH-4SV  
4DH-4DV

## Tabla de Selección

### Leyenda:

LxH = Dimensiones en mmxmm

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m<sup>2</sup>

Vk = Velocidad efectiva en m/s

X = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s con efecto techo

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

Q (m <sup>3</sup> /h) (l/s)	LxH Ak	200x100	250x100	300x100	200x150 350x100	200x200 250x150 450x100	250x200 350x150 600x100	300x200 400x150 700x100	350x200 500x150 800x100	400x200 600x150 1000x100	400x250 500x200 700x150	400x300 500x250 900x150	500x300 600x250 800x200	500x350 600x300 700x250
		0,006	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,023	0,027	0,033	0,042	0,052	0,065	0,078
<b>50</b> 13,9	Vk X Pt LwA	2,3 1,4 - 1 7 8	2,0 1,3 - 1 5 6	1,5 1,1 - 0,8 3 1	1,3 1 - 0,7 2									
<b>75</b> 20,8	Vk X Pt LwA	3,5 2,1 - 1,5 15 17	3,0 1,9 - 1,4 11 14	2,3 1,7 - 1,2 7 10	1,9 1,5 - 1,1 5 6	1,1 1,2 - 0,9 2								
<b>100</b> 27,8	Vk X Pt LwA	4,6 2,7 - 1,9 26 23	4,0 2,5 - 1,8 19 21	3,1 2,2 - 1,6 12 16	2,5 2 - 1,4 8 13	2,0 1,8 - 1,3 5 9	1,5 1,5 - 1,1 3 3	1,2 1,4 - 1 2						
<b>125</b> 34,7	Vk X Pt LwA	5,8 3,4 - 2,4 39 28	5,0 3,1 - 2,2 29 26	3,9 2,8 - 2 18 21	3,2 2,5 - 1,8 12 18	2,5 2,2 - 1,6 8 13	1,8 1,9 - 1,4 4 8	1,5 1,8 - 1,3 3 5	1,3 1,6 - 1,2 2 2					
<b>150</b> 41,7	Vk X Pt LwA	6,9 4,1 - 2,9 55 32	6,0 3,8 - 2,7 41 30	4,6 3,3 - 2,4 26 25	3,8 3 - 2,1 18 22	3,0 2,7 - 1,9 11 17	2,2 2,3 - 1,7 6 12	1,8 2,1 - 1,5 4 8,7	1,5 1,9 - 1,4 3 6	1,3 1,8 - 1,3 2 2				
<b>175</b> 48,6	Vk X Pt LwA	8,1 4,7 - 3,3 74 36	6,9 4,4 - 3,1 55 33	5,4 3,9 - 2,8 34 29	4,4 3,5 - 2,5 23 25	3,5 3,1 - 2,2 15 21	2,6 2,7 - 1,9 8 15	2,1 2,4 - 1,7 6 12	1,8 2,3 - 1,7 4 9	1,5 2 - 1,4 3 6				
<b>200</b> 55,6	Vk X Pt LwA	9,3 5,4 - 3,8 96 39	7,9 5 - 3,5 71 36	6,2 4,4 - 3,1 44 32	5,1 4 - 2,8 30 28	4,0 3,5 - 2,5 19 24	2,9 3 - 2,1 11 18	2,4 2,8 - 2 7 15	2,1 2,6 - 1,9 6 12	1,7 2,3 - 1,7 4 9	1,3 2,1 - 1,5 2 4			
<b>250</b> 69,4	Vk X Pt LwA		9,9 6,2 - 4,4 109 41	7,7 5,5 - 3,9 68 36	6,3 5 - 3,5 46 33	5,0 4,4 - 3,1 29 29	3,7 3,8 - 2,7 16 23	3,0 3,5 - 2,5 11 20	2,6 3,2 - 2,3 8 17	2,1 2,9 - 2,1 6 14	1,7 2,6 - 1,9 4 9	1,3 2,3 - 1,7 2 6		
<b>300</b> 83,3	Vk X Pt LwA			9,3 6,6 - 4,7 96 41	7,6 6 - 4,2 65 37	6,0 5,3 - 3,8 41 33	4,4 4,5 - 3,2 23 27	3,6 4,1 - 2,9 16 24	3,1 3,8 - 2,7 12 21	2,5 3,5 - 2,5 8 18	2,0 3,1 - 2,2 5 13	1,6 2,8 - 2 3 10	1,3 2,5 - 1,8 2 6	
<b>350</b> 97,2	Vk X Pt LwA				8,8 6,9 - 4,9 88 40	6,9 6,2 - 4,4 55 36	5,1 5,3 - 3,8 31 31	4,2 4,8 - 3,4 22 27	3,6 4,5 - 3,2 16 24	2,9 4 - 2,8 11 21	2,3 3,6 - 2,6 7 17	1,9 3,2 - 2,3 5 13	1,5 2,9 - 2,1 3 9	1,2 2,6 - 1,9 2 6
<b>400</b> 111,1	Vk X Pt LwA				10,1 7,9 - 5,6 113 43	7,9 7 - 4,9 71 39	5,8 6 - 4,2 40 34	4,8 5,5 - 3,9 21 30	4,1 5,1 - 3,6 14 27	3,4 4,6 - 3,3 21 24	2,6 4,1 - 2,9 9 20	2,1 3,7 - 2,6 6 16	1,7 3,3 - 2,4 4 12	1,4 3 - 2,1 3 9
<b>450</b> 125,0	Vk X Pt LwA					8,9 7,9 - 5,6 89 42	6,6 6,8 - 4,8 50 36	5,4 6,2 - 4,4 35 33	4,6 5,7 - 4 26 30	3,8 5,2 - 3,7 18 26	3,0 4,6 - 3,3 11 22	2,4 4,1 - 2,9 7 17	1,9 3,7 - 2,6 5 15	1,6 3,4 - 2,4 3
<b>500</b> 138,9	Vk X Pt LwA					9,9 8,8 - 6,2 109 44	7,3 7,5 - 5,3 61 39	6,0 6,9 - 4,9 43 35	5,1 6,3 - 4,5 31 32	4,2 5,7 - 4 21 29	3,3 5,1 - 3,6 14 25	2,7 4,6 - 3,3 9 21	2,1 4,1 - 2,9 6 17	1,8 3,7 - 2,6 4 14
<b>550</b> 152,8	Vk X Pt LwA						8,0 8,3 - 5,9 73 41	6,6 7,5 - 5,3 51 37	5,7 7 - 4,9 38 34	4,6 6,3 - 4,5 26 31	3,6 5,6 - 4 16 27	2,9 5 - 3,5 11 23	2,4 4,5 - 3,2 7 19	2,0 4,1 - 2,9 5 16
<b>600</b> 166,7	Vk X Pt LwA						8,8 9 - 6,3 86 43	7,2 8,2 - 5,8 60 39	6,2 7,6 - 5,4 44 36	5,1 6,9 - 4,9 30 33	4,0 6,1 - 4,3 19 29	3,2 5,5 - 3,9 13 25	2,6 4,9 - 3,5 8 21	2,1 4,5 - 3,2 6 18
<b>650</b> 180,6	Vk X Pt LwA							7,9 8,9 - 6,3 70 41	6,7 8,2 - 5,8 52 38	5,5 7,4 - 5,2 35 35	4,3 6,6 - 4,7 22 30	3,5 5,9 - 4,2 15 27	2,8 5,3 - 3,8 10 23	2,3 4,9 - 3,5 7 19
<b>700</b> 194,4	Vk X Pt LwA							8,5 9,6 - 6,8 81 43	7,2 8,9 - 6,3 59 40	5,9 8 - 5,6 41 36	4,6 7,1 - 5 26 32	3,7 6,4 - 4,5 17 28	3,0 5,7 - 4 11 24	2,5 5,2 - 3,7 8 21
<b>800</b> 222,2	Vk X Pt LwA								8,2 10,1 - 7,1 77 43	6,7 9,2 - 6,5 52 39	5,3 8,1 - 5,7 33 35	4,3 7,3 - 5,2 22 31	3,4 6,5 - 4,6 14 27	2,8 6 - 4,2 10 24
<b>900</b> 250,0	Vk X Pt LwA								9,3 11,4 - 8 96 45	7,6 10,3 - 7,3 65 42	6,0 9,1 - 6,4 28 37	4,8 8,2 - 5,8 18 34	3,8 7,3 - 5,2 18 30	3,2 6,7 - 4,7 13 27

# SERIE 4S-4D

4SH-4SV  
4DH-4DV

## Tabla de Selección

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#008080; border:1px solid black;"></span> 41 /50 dB(A)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#80CBC4; border:1px solid black;"></span> 31 /40 dB(A)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#B2DFDB; border:1px solid black;"></span> 21 /30 dB(A)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFFFFF; border:1px solid black;"></span> ≤ 20 dB(A)

Q (m³/h) (l/s)	LxH Ak	350x200	400x200	400x250	400x300	500x300	500x350	500x400	600x400	700x400	800x400	700x500	800x500	1000x500
		500x150 800x100	600x150 1000x100	500x200 700x150	500x250 900x150	600x250 800x200	600x300 700x250	600x350 700x300	800x300 1000x250	800x350	900x350	1000x350	1000x400	1000x400
		0,027	0,033	0,042	0,052	0,065	0,078	0,092	0,108	0,127	0,144	0,162	0,185	0,233
<b>1000</b> 277,8	Vk X Pt LwA	10,3 12,6-8,9 11,7 4,8	8,4 11,4-8	6,6 10,1-7,1 5,1 4,0	5,3 9,1-6,4 3,4 3,6	4,3 8,2-5,8 2,2 3,2	3,6 7,4-5,2 1,6 2,9	3,0 6,9-4,9 1,1 2,6	2,6 6,3-4,5 0,8 2,3	2,2 5,8-4,1 0,6 2,0	1,9 5,5-3,9 0,5 1,8	1,7 5,2-3,7 0,4 1,6		
<b>1100</b> 305,6	Vk X Pt LwA		9,3 12,6-8,9 9,6 4,6	7,3 11,1-7,8 6,1 4,2	5,9 10-7 4,0 3,8	4,7 9-6,3 2,6 3,4	3,9 8,2-5,8 1,9 3,1	3,3 7,5-5,3 1,4 2,8	2,8 7-4,9 1,0 2,5	2,4 6,4-4,5 0,7 2,2	2,1 6-4,2 0,6 2,0	1,9 5,7-4 0,5 1,8	1,7 5,3-3,8 0,4 1,6	
<b>1200</b> 333,3	Vk X Pt LwA		10,1 13,7-9,6 11,3 4,8	7,9 12,2-8,6 7,1 4,4	6,4 10,9-7,7 4,8 4,0	5,1 9,8-6,9 3,1 3,6	4,3 8,9-6,3 2,2 3,3	3,6 8,2-5,8 1,6 3,0	3,1 7,6-5,4 1,2 2,7	2,6 7-4,9 0,9 2,4	2,3 6,6-4,7 0,7 2,2	2,1 6,2-4,4 0,6 2,0	1,8 5,8-4,1 0,4 1,8	
<b>1300</b> 361,1	Vk X Pt LwA			8,6 13,2-9,3 8,3 4,6	6,9 11,8-8,3 5,5 4,2	5,6 10,6-7,5 3,6 3,8	4,6 9,7-6,8 2,6 3,5	3,9 8,9-6,3 1,9 3,2	3,3 8,2-5,8 1,4 2,9	2,8 7,6-5,4 1,0 2,6	2,5 7,1-5 0,8 2,4	2,2 6,7-4,7 0,6 2,2	2,0 6,3-4,5 0,5 1,9	
<b>1400</b> 388,9	Vk X Pt LwA			9,3 14,2-10 9,6 4,7	7,5 12,7-8,9 6,4 4,3	6,0 11,4-8 4,2 3,9	5,0 10,4-7,3 3,0 3,6	4,2 9,6-6,8 2,2 3,3	3,6 8,9-6,3 1,6 3,1	3,1 8,2-5,8 1,2 2,8	2,7 7,7-5,4 0,9 2,5	2,4 7,2-5,1 0,7 2,3	2,1 6,8-4,8 0,6 2,1	1,7 6-4,2 0,4 1,7
<b>1500</b> 416,7	Vk X Pt LwA			9,9 15,2-10,7 10,9 4,9	8,0 13,6-9,6 7,3 4,5	6,4 12,2-8,6 4,8 4,1	5,3 11,1-7,8 3,4 3,8	4,5 10,3-7,3 2,5 3,5	3,9 9,5-6,7 1,8 3,2	3,3 8,7-6,1 1,3 2,9	2,9 8,2-5,8 1,1 2,7	2,6 7,8-5,5 0,8 2,5	2,3 7,3-5,2 0,7 2,3	1,8 6,5-4,6 0,4 1,8
<b>1600</b> 444,4	Vk X Pt LwA				8,5 14,6-10,3 8,2 4,6	6,8 13-9,1 5,4 4,2	5,7 11,9-8,4 3,8 3,9	4,8 11-7,7 2,8 3,6	4,1 10,1-7,1 2,1 3,3	3,5 9,3-6,6 1,5 3,1	3,1 8,8-6,2 1,2 2,8	2,7 8,3-5,9 1,0 2,6	2,4 7,7-5,4 0,7 2,4	1,9 6,9-4,9 0,5 2,0
<b>1800</b> 500,0	Vk X Pt LwA				9,6 16,4-11,5 10,3 4,9	7,7 14,6-10,3 6,7 4,5	6,4 13,4-9,4 4,8 4,2	5,4 12,3-8,7 3,5 3,9	4,6 11,4-8 2,6 3,6	3,9 10,5-7,4 1,9 3,3	3,5 9,9-7 1,5 3,1	3,1 9,3-6,6 1,2 2,9	2,7 8,7-6,1 0,9 2,7	2,1 7,8-5,5 0,6 2,2
<b>2000</b> 555,6	Vk X Pt LwA					8,5 16,3-11,5 8,2 4,7	7,1 14,8-10,4 5,8 4,4	6,0 13,7-9,6 4,3 4,1	5,1 12,6-8,9 3,1 3,8	4,4 11,6-8,2 2,3 3,6	3,9 10,9-7,7 1,8 3,3	3,4 10,3-7,3 1,5 3,1	3,0 9,7-6,8 1,1 2,9	2,4 8,6-6,1 0,7 2,5
<b>2250</b> 625,0	Vk X Pt LwA						8,0 16,7-11,7 7,3 4,7	6,8 15,4-10,8 5,3 4,4	5,8 14,2-10 3,9 4,1	4,9 13,1-9,2 2,9 3,8	4,3 12,3-8,7 2,3 3,6	3,9 11,6-8,2 1,8 3,4	3,4 10,9-7,7 1,4 3,1	2,7 9,7-6,8 0,9 2,7
<b>2500</b> 694,4	Vk X Pt LwA						8,9 18,5-13 8,9 4,9	7,5 17,1-12 6,5 4,6	6,4 15,8-11,1 4,8 4,3	5,5 14,5-10,2 3,5 4,0	4,8 13,7-9,6 2,8 3,8	4,3 12,9-9,1 2,2 3,6	3,8 12,1-8,5 1,7 3,4	3,0 10,8-7,6 1,1 3,0
<b>2750</b> 763,9	Vk X Pt LwA						8,3 18,8-13,2 7,8 4,8	7,1 17,3-12,2 5,7 4,5	6,0 16-11,2 4,2 4,3	5,3 15-10,5 3,3 4,0	4,7 14,2-10 2,7 3,8	4,1 13,3-9,4 2,1 3,6	3,3 11,8-8,3 1,3 3,2	
<b>3000</b> 833,3	Vk X Pt LwA							7,7 18,9-13,3 6,8 4,7	6,6 17,4-12,2 5,0 4,4	5,8 16,4-11,5 3,9 4,2	5,1 15,5-10,9 3,1 4,0	4,5 14,5-10,2 2,4 3,8	3,6 12,9-9,1 1,6 3,4	
<b>3250</b> 902,8	Vk X Pt LwA							8,4 20,5-14,4 7,9 4,9	7,1 18,9-13,3 5,8 4,6	6,3 17,7-12,4 4,6 4,4	5,6 16,7-11,7 3,6 4,2	4,9 15,7-11 2,8 4,0	3,9 14-9,8 1,8 3,5	
<b>3500</b> 972,2	Vk X Pt LwA								7,7 20,3-14,3 6,7 4,8	6,8 19,1-13,4 5,3 4,6	6,0 18-12,6 4,2 4,4	5,3 16,9-11,9 3,3 4,1	4,2 15-10,5 2,1 3,7	
<b>4000</b> 1111,1	Vk X Pt LwA									7,7 21,8-15,3 6,8 4,9	6,9 20,6-14,5 5,4 4,6	6,0 19,3-13,6 4,2 4,4	4,8 17,2-12,1 2,7 4,0	

### APERTURA DE COMPUERTA

	SIN REGULACIÓN	100%	50%	25%
Pt	x0,5	x1	x2	x5
LwA	+3	+0	+7	+12

X = Alcance en m.  
para velocidad final 0,25 m/s

7,5 - 5,3
4S - 4D

# SERIES 2 - 4

FORMATO DE PEDIDO

## DESCRIPCIÓN

Rejilla de doble deflexión, para impulsión de aire con aletas horizontales móviles en 1ª deflexión y verticales en 2ª deflexión, orientables individualmente, tipo 2DH. Compuerta de regulación (CRX) de aletas horizontales paralelas a la cota L, fijación mediante clips (C) de dimensiones LxH y acabado lacado blanco, similar a RAL 9016.

### Formato de pedido:

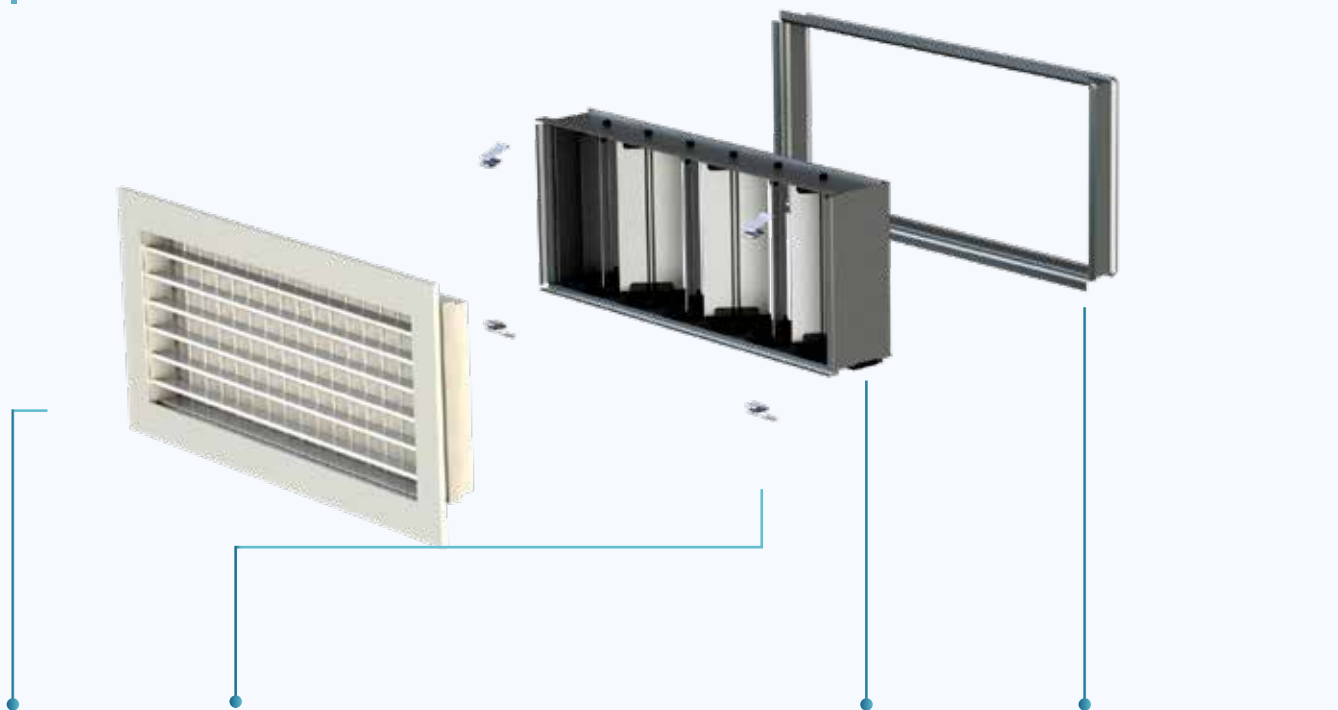
2DH

X

C

LxH

BL



#### Serie Impulsión:

2 SH - SV  
2 DH - DV  
4 SH - SV  
4 DH - DV

#### Sistemas de fijación:

**(C)** Clip (estándar)  
**(T)** Tornillo visible (opcional)  
**(P)** Pestillo (opcional)

#### Compuerta de regulación:

**(X)** Compuerta de regulación, de aletas horizontales paralelas a la cota L. Tipo CRX.  
**(Z)** Compuerta de regulación, de aletas verticales paralelas a la cota H. Tipo CRZ.

#### Marco de montaje:

**(MM)** Marco de montaje de aluminio.

#### Dimensiones (LxH):

**(L)** Longitud (mm)  
**(H)** Altura (mm)

#### Acabado:

**(AL)** Aluminio anodizado plata mate  
**(BL)** Aluminio lacado blanco

\* Consultar especificaciones y accesorios adaptables en la descripción de cada modelo.