

# ENTRADAS DE AIRE

## AEROVENT • AEROVENT AK

*Aerovent: aireación natural permanente para renovaciones*  
*Aerovent AK: aireación natural acústica permanente para renovaciones*

### INTRODUCCIÓN

El AEROVENT y AEROVENT AK de Renson son aireadores de lama en aluminio, que pueden ser instalados fácilmente en ventanas de PVC, madera y aluminio tanto para renovación como para obra nueva. La tapa interior dirige el aire que entra hacia arriba y evita corrientes. El perfil exterior es autorregulable: el caudal permanente no depende de las condiciones de viento. El aireador dispone de una mosquitera.

El AEROVENT AK tiene un perfil exterior relleno con un material de reducción acústica.

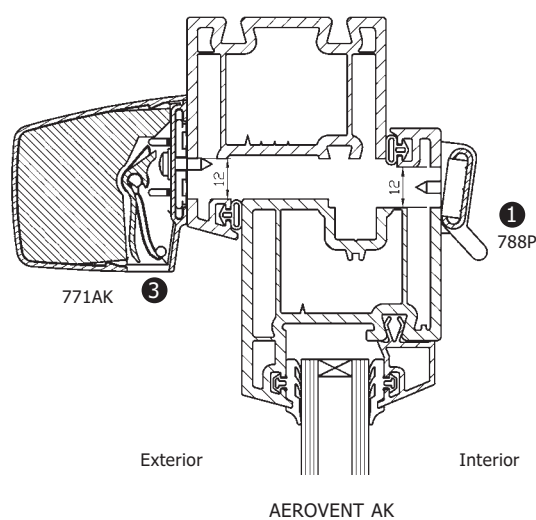
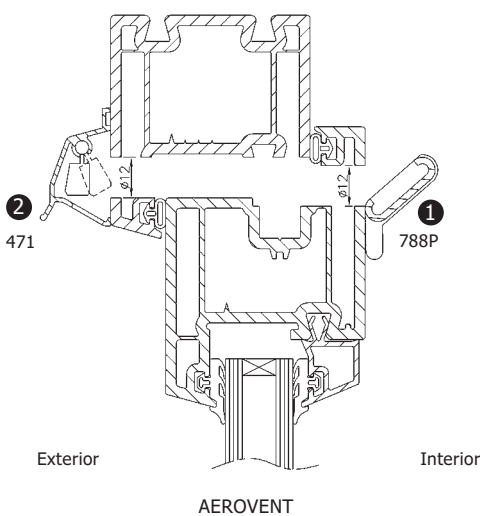
### MATERIALES

- Tapa interior en aluminio AIMgSi 0.5 (conforme a EN 12020-2)
- Acabado: anodizado o termolacado en cualquier color RAL (Colores estándares: anodizado y colores RAL 9016 y 1247)
- Tapas en ASA polymer tipo Luran S (Color fijo, resistente a condiciones del tiempo y a UV). Las tapas están disponibles en negro, gris y blanco.
- Material de reducción acústica: espuma de material sintético absorbente (por el AEROVENT AK)

### CONTROL

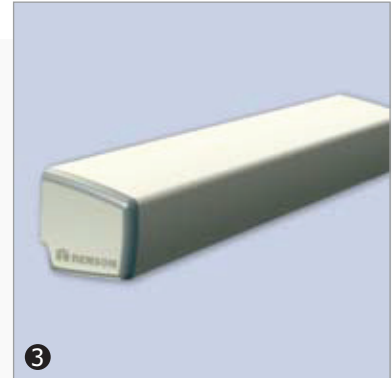
Disponible con control manual o con varilla.

### SECCIONES DETALLADAS



- 1 Rejilla interior de abertura regulable
- 2 Rejilla exterior con lama de autorregulación (garantiza un caudal de aire constante y cómodo)
- 3 Rejilla exterior acústica con lama de autorregulación





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<b>AEROVENT/1</b>	<b>AEROVENT/2</b>	<b>AEROVENT/3</b>
	788 P/1 Rejilla interior (275 mm) + 471/1 Rejilla exterior (275 mm)	788 P/2 Rejilla interior (375 mm) + 471/2 rejilla exterior (375 mm)	788 P/3 Rejilla interior (475 mm) + 471/3 rejilla exterior (475 mm)
<b>ABERTURA DE RANURA</b>	230 mm X 12 mm	330 mm X 12 mm	430 mm X 12 mm
<b>CAUDAL</b>			
Q bajo 2 Pa	1,9 l/s	2,7 l/s	3,5 l/s
Q bajo 20 Pa	6,7 l/s	8,8 l/s	12,3 l/s
<b>CONFORT</b>			
Reducción acústica $D_{n,e,w}$ ( $C;C_{tr}$ )	(EN ISO 140-10, EN ISO 717-1)		
- en posición abierta		n.d.	
- en posición cerrada		n.d.	
Autorregulable	sí	sí	sí

	<b>AEROVENT AK/1</b>	<b>AEROVENT AK/2</b>	<b>AEROVENT AK/3</b>
	788 P/1 Rejilla interior (275 mm) + 771AK/1 Rejilla exterior (415 mm)	788 P/2 Rejilla interior (375 mm) + 771AK/2 Rejilla exterior (415 mm)	788 P/3 Rejilla interior (475 mm) + 771AK/3 Rejilla exterior (565 mm)
<b>ABERTURA DE RANURA</b>	250 mm X 16 mm	172 mm X 16 mm	430 mm X 16 mm
<b>CAUDAL</b>			
Q bajo 2 Pa	2,6 l/s	3,4 l/s	4,3 l/s
Q bajo 20 Pa	7,2 l/s	9,3 l/s	11,5 l/s
<b>CONFORT</b>			
Reducción acústica $D_{n,e,w}$ ( $C;C_{tr}$ )	(EN ISO 140-10, EN ISO 717-1)		
- en posición abierta		n.d.	
- en posición cerrada		n.d.	
Autorregulable	sí	sí	sí

# ENTRADAS DE AIRE

## REJILLAS

### INTRODUCCIÓN

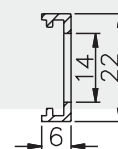
Las ENTRADAS DE AIRE de Renson son aireadores de lama en aluminio, que pueden ser instalados fácilmente en ventanas de madera tanto para renovación como para obra nueva. Para cada caudal deseado hay una rejilla adaptada.

### REJILLAS INTERIORES



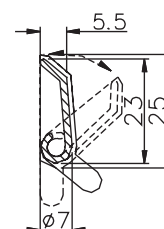
**Tipo 485, rejilla deslizante**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
485/1	275	22	230 x 16	1,8	6,1
485/2	375	22	330 x 16	2,7	9,0
485/3	475	22	430 x 16	3,6	12,1
485/4	700	22	655 x 16	6,0	21,0



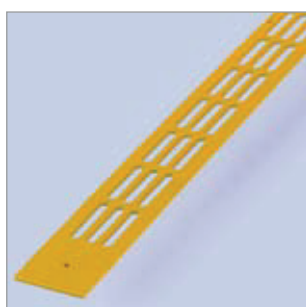
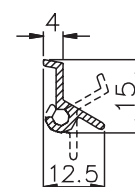
**Tipo 487, rejilla con cierre basculante**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
487/1	275	23	250 x 16	4,7	15,3
487/2	375	23	350 x 16	6,8	21,6
487/3	475	23	450 x 16	8,3	26,3
487/4	700	23	675 x 16	14,0	45,6



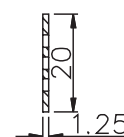
**Tipo 467, rejilla con cierre basculante ultra fino**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
467/2	375	16	350 x 10	4,5	14,6
467/3	475	16	450 x 10	5,7	18,3
467/5	220	16	197 x 10	2,3	7,9



**Tipo 478, rejilla plana interior troquelada**

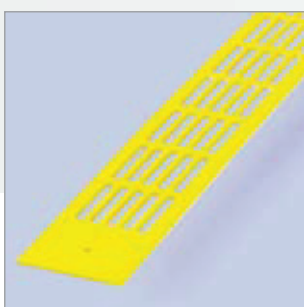
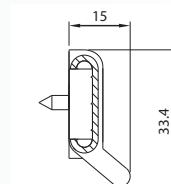
Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
478/1	275	20	230 x 16	2,8	9,1
478/2	375	20	330 x 16	3,9	12,7
478/3	475	20	420 x 16	5,4	17,7
478/4	700	20	655 x 16	8,0	26,1





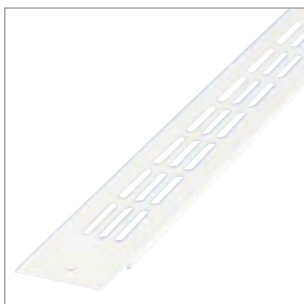
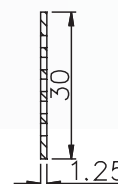
### Tipo 788P, rejilla

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
788/1	275	28	250 x 16	4,6	15,0
788/2	375	28	350 x 16	5,7	18,2
788/3	475	28	450 x 16	7,3	23,7
788/4	700	28	675 x 16	12,9	42,9



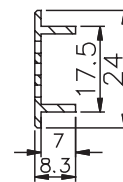
### Tipo 488, rejilla plana interior troquelada doble

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
488/1	275	30	250 x 25	4,3	13,3
488/2	375	30	350 x 25	5,9	18,0
488/3	475	30	450 x 25	6,8	26,3
488/4	700	30	670 x 25	12,1	37,4



### Tipo 489, rejilla interior troquelada para encastrar

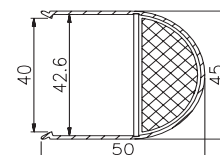
Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
489/1	275	24	235 x 16	2,5	8,2
489/2	375	24	325 x 16	3,2	11,4
489/3	475	24	450 x 16	4,3	13,7
489/4	700	24	670 x 16	7,2	22,3



### Tipo 470, rejilla interior acústica

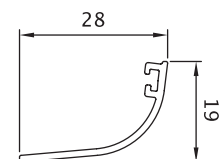
Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
470/30	400	45	350 x 16	2,0	7,6

$D_{n,e,w}$  ( $C_r, C_{tr}$ ): 39 (-1, -1) dB



### Tipo 686N, rejilla interior

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
686N/2	375	19	350 x 16	7,5	23,4
686N/3	475	19	450 x 16	9,0	35,0
686N/5	700	19	670 x 16	14,4	47,4



# ENTRADAS DE AIRE

## REJILLAS

### REJILLAS EXTERIORES



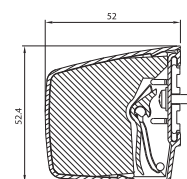
**Tipo 471, rejilla autorregulable**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
471/1	275	35	250 x 25	2,0	6,9
471/2	375	35	350 x 25	3,0	10,4
471/3	475	35	450 x 25	3,7	13,0



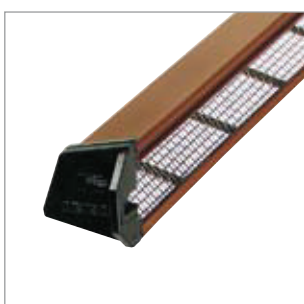
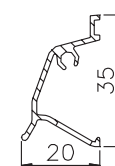
**Tipo 771 AK, rejilla autorregulable acústica**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
771 AK/2	415	52	350 x 25	4,0	9,2
771 AK/3	565	52	520 x 25	6,9	17,6



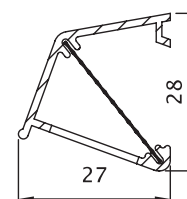
**Tipo 486, rejilla exterior**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
486/1	275	35	250 x 25	2,4	7,7
486/2	375	35	350 x 25	3,2	10,7
486/3	475	35	450 x 25	4,6	14,4



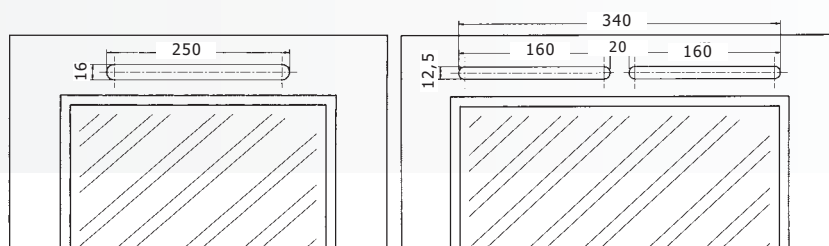
**Tipo 586, rejilla exterior**

Tipo	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ranura de aire (mm)	Caudal (l/s)	
				2 Pa	20 Pa
586/1	275	28	230 x 25	4,8	15,8
586/2	375	28	350 x 25	6,2	20,7
586/3	475	28	450 x 25	9,0	27,9



### Acabado

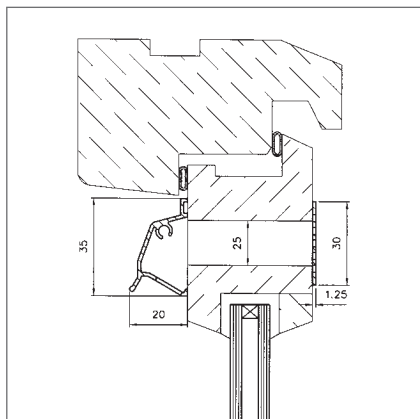
- Acabado estándar: anodizado o termolacado en color RAL 1247 o RAL 9016.
- A pedido: disponibles en cualquier color RAL.



Las rejillas se montan sobre el perfil de la ventana donde hay que fresar una ranura de 10, 16 o 25.

Si la ranura es demasiado larga eso puede debilitar el perfil de la ventana. Por esta razón hay que prever un puente de refuerzo si hace falta una ranura larga.

La tabla adjunta le ayuda para determinar la ranura a fresar según el tipo de rejilla.



Ranura de aire	Ranura a fresar
197 x 10	197 x 10
250 x 10	250 x 10
350 x 10	(165 x 10) + 20 + (165 x 10)
450 x 10	(215 x 10) + 20 + (215 x 10)
670 x 10	(325 x 10) + 20 + (325 x 10)
230 x 16	230 x 16
235 x 16	235 x 16
250 x 16	250 x 16
325 x 16	325 x 16
330 x 16	330 x 16
350 x 16	(165 x 16) + 20 + (165 x 16)
430 x 16	(205 x 16) + 20 + (205 x 16)
450 x 16	(215 x 16) + 20 + (215 x 16)
655 x 16	(317 x 16) + 20 + (317 x 16)
670 x 16	(325 x 16) + 20 + (325 x 16)
675 x 16	(325 x 16) + 20 + (325 x 16)
250 x 25	250 x 25
350 x 25	(165 x 25) + 20 + (165 x 25)
450 x 25	(215 x 25) + 20 + (215 x 25)
520 x 25	(250 x 25) + 20 + (250 x 25)
670 x 25	(325 x 25) + 20 + (325 x 25)