WINDAIR

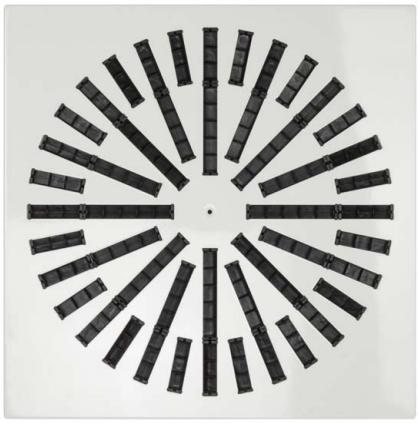
DIFUSIŌN

Difusores rotacionales

Pol. Ind. El Tortuguer, Nave 29
08691 - Monistrol de Montserrat (Barcelona)
windair@windair.es | www.windair.es

WINDAIR DIFUSIÓN

Difusores Rotacionales
Serie RTA



Construcción

Los difusores rotacionales de la serie RTA están construidos sobre un placa base cuadrada de acero galvanizado lacado en blanco RAL 9010, y disponen de piezas móviles en ABS en negro mate en sus ranuras.

Los difusores rotacionales de la serie RTA disponen de ranuras de distribución geométrica variable que permiten una mejor distribución del aire, evitando estratificaciones y manteniendo un confort muy alto.

Los deflectores son móviles y nos permiten impulsar el aire horizontalmente, verticalmente o con una inclinación de 45º.

Los difusores rotacionales de la serie RTA-R, se diferencian de los RTA, en la placa, estos están construidos sobre una placa circular, en lugar de cuadrada, pero disponen exactamente de las mismas ranuras de salida de aire.

Gama

Modelo	Caudal Mín. m³/h	Caudal Máx. m³/h	Ak m²	nº ranuras
RTA-300/8	50	305	0,0071	8
RTA-400/24	140	800	0,0189	24
RTA-500/32	240	1450	0,0337	32
RTA-500/40	350	2140	0,0495	40
RTA-600/24	140	800	0,0189	24
RTA-600/32	240	1450	0,0337	32
RTA-600/40	350	2140	0,0495	40
RTA-600/48	430	2570	0,0595	48
RTA-800/72	760	4550	0,1053	72

Ak: Superficie de paso de aire en m²

Aplicaciones

Los difusores rotacionales de la serie RTA se distinguen de los habituales, circulares o cuadrados por las siguientes características:

- Tienen un alto poder de inducción debido a las disposiciones de las ranuras de impulsión de aire y al diseño de la lama de las mismas.
- Impulsión en horizontal o en vertical, variando la posición de las lamas, según interese en cada caso.
- Distribución de aire en locales con alturas entre 2,80 mts. y 4,5 mts. A partir de esta altura hay que recurrir a otras soluciones
- Distribución de aire en locales en los que interese poder fijar la impulsión en horizontal o vertical según los casos.

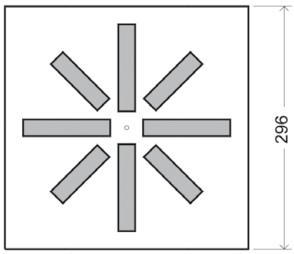
Opciones

- Lacado de la placa según carta RAL
- Piezas móviles en color blanco
- Suministro de plenum de conexión en poliestireno o chapa

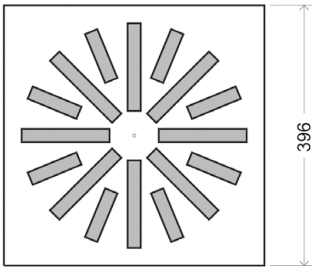
Creado por WINDAIR DIFUSIÓN,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

WINDAIR DIFUSIÓN

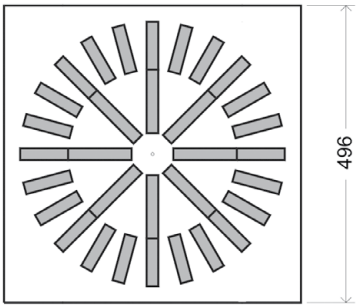
Dimensiones
Serie RTA



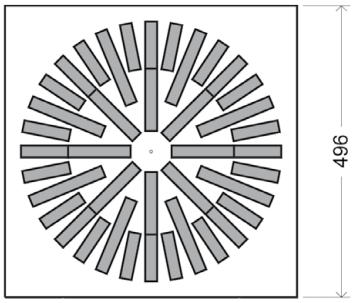
RTA-300/8



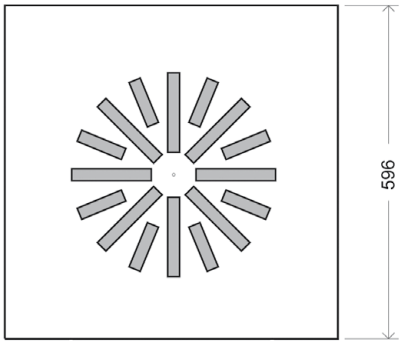
RTA-300/24



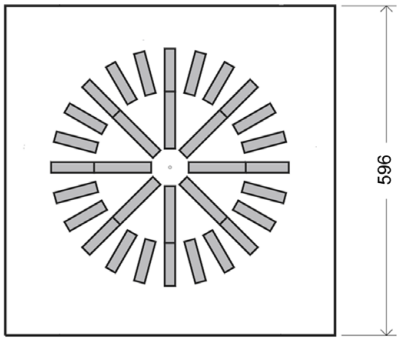
RTA-500/32



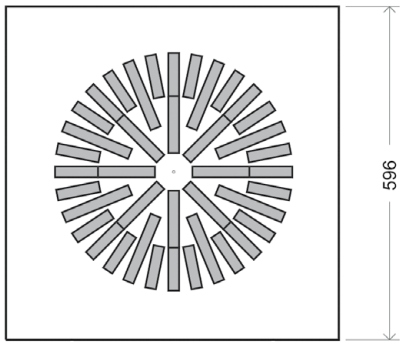
RTA-500/40



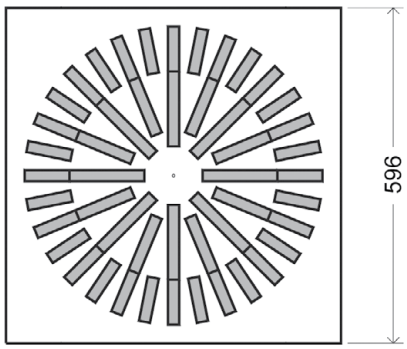
RTA-600/24



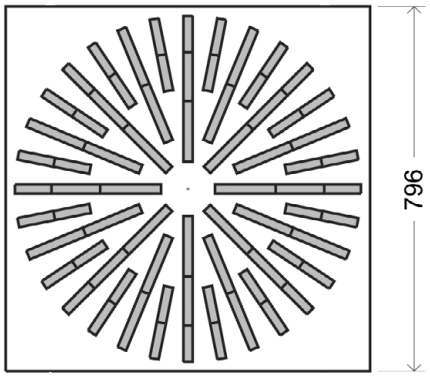
RTA-600/32



RTA-600/40



RTA-600/48

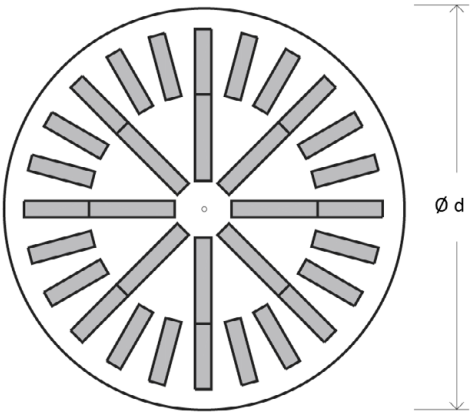


RTA-800/72

Creado por WINDAIR DIFUSIÓN,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

WINDAIR DIFUSIÓN

Dimensiones
Serie RTA-R

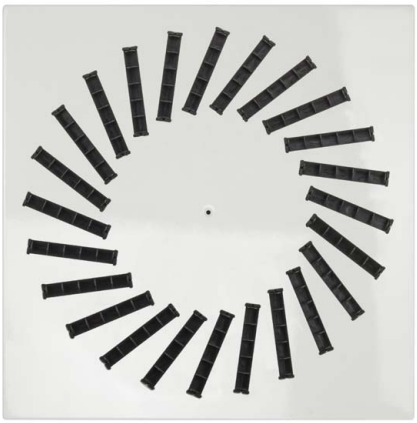


Modelo	Ø d	Ak m²	nº ranuras
RTA-R 300/8	298	0,0071	8
RTA-R 400/24	398	0,0189	24
RTA-R 500/32	498	0,0337	32
RTA-R 500/40	498	0,0495	40
RTA-R 600/24	598	0,0189	24
RTA-R 600/32	598	0,0337	32
RTA-R 600/40	598	0,0495	40
RTA-R 600/48	598	0,0595	48
RTA-R 800/72	798	0,1053	72

Creado por WINDAIR DIFUSIÓN,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

WINDAIR DIFUSIÓN

Difusores Rotacionales
Serie RTO



Construcción

Los difusores rotacionales de la serie RTO están construidos sobre un placa base cuadrada de acero galvanizado lacado en blanco RAL 9010, y disponen de piezas móviles en ABS en negro mate en sus ranuras.

Los difusores rotacionales de la serie RTO disponen de ranuras de distribución geométrica variable que permiten una mejor distribución del aire, evitando estratificaciones y manteniendo un confort muy alto.

Los deflectores son móviles y nos permiten impulsar el aire horizontalmente, verticalmente o con una inclinación de 45º.

Los difusores rotacionales de la serie RTO-R, se diferencian de los RTO, en la placa, estos están construidos sobre una placa circular, en lugar de cuadrada, pero disponen exactamente de las mismas ranuras de salida de aire.

Gama

Modelo	Caudal Mín. m³/h	Caudal Máx. m³/h	Ak m²	nº ranuras
RTO-300/11	75	450	0,0103	11
RTO-400/16	140	850	0,0195	16
RTO-500/16	175	1050	0,0243	16
RTO-600/24	250	1550	0,0361	24
RTO-600/36	330	2000	0,0465	36
RTO-600/48	350	2150	0,0499	48
RTO-800/88	650	3900	0,0913	88

Ak: Superficie de paso de aire en m²

Aplicaciones

Los difusores rotacionales de la serie RTO se distinguen de los habituales, circulares o cuadrados por las siguientes características:

- Tienen un alto poder de inducción debido a las disposiciones de las ranuras de impulsión de aire y al diseño de la lama de las mismas.
- Impulsión en horizontal o en vertical, variando la posición de las lamas, según interese en cada caso.
- Distribución de aire en locales con alturas entre 2,80 mts. y 4,5 mts. A partir de esta altura hay que recurrir a otras soluciones
- Distribución de aire en locales en los que interese poder fijar la impulsión en horizontal o vertical según los casos.

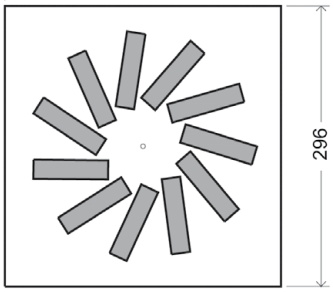
Opciones

- Lacado de la placa según carta RAL
- Piezas móviles en color blanco
- Suministro de plenum de conexión en poliestireno o chapa

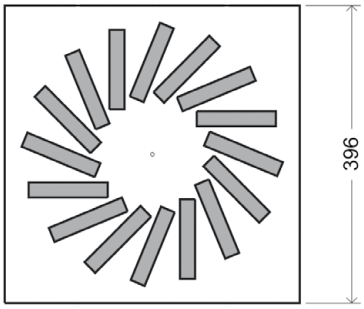
Creado por WINDAIR DIFUSIÓN,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

WINDAIR DIFUSIÓN

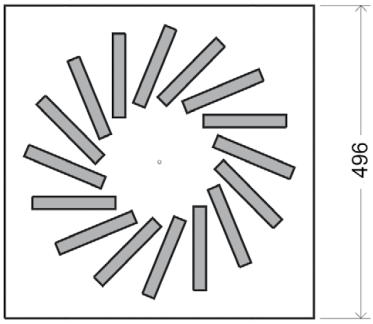
Dimensiones
Serie RTO



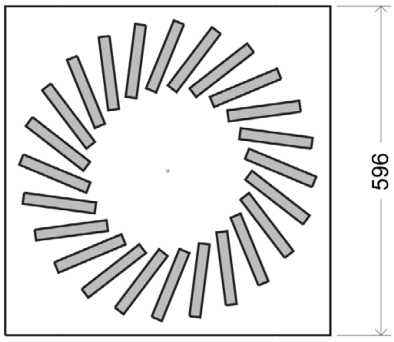
RTO-300/11



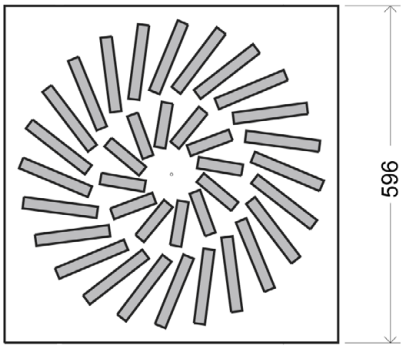
RTO-400/16



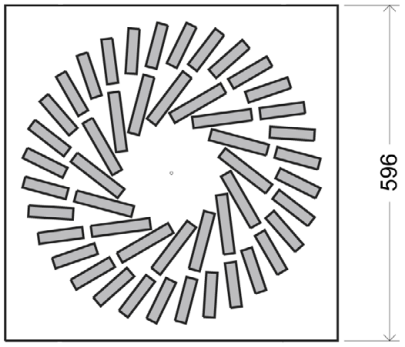
RTO-500/16



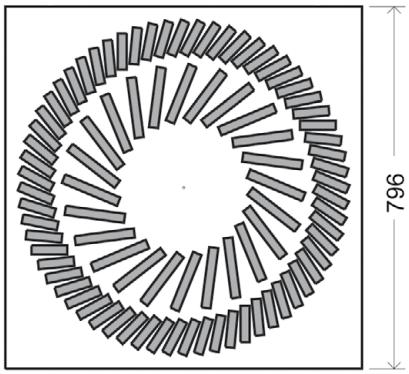
RTO-600/24



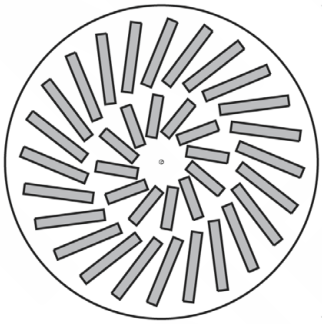
RTO-600/36



RTO-600/48



RTO-800/88



RTO-R

Modelo	Ø d	Ak m²	nº ranuras
RTO-R 300/11	298	0,0103	11
RTO-R 400/16	398	0,0195	16
RTO-R 500/16	498	0,0243	16
RTO-R 600/24	598	0,0361	24
RTO-R 600/36	598	0,0465	36
RTO-R 600/48	598	0,0499	48
RTO-R 800/88	798	0,0913	88

Creado por WINDAIR DIFUSION,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

WINDAIR DIFUSIÓN

Difusores Rotacionales
Plenum PPS

Construcción

Los plenums PPS están fabricados en poliestireno estampado para aislamiento según norma UNE EN 13163. Material ignífugo, clase M1 (Certificado CSTB RA14-0274) , liso por su cara interna, con una densidad de 45 Kg/m^3 y su acabado es de color gris.

Plenum compacto y muy ligero, con un peso aproximado de 0,7 Kg, de una sola pieza, que evita cualquier tipo de fugas de aire de forma trapezoidal que facilita su transporte, montaje y stock en un 50% respecto a un plenum convencional. Especial para aplicación con difusores de placa de 595x595 o superior y de un espesor de 20 mm.

El plenum PPS nos proporciona una gran aislamiento térmico y acústico, lo que nos evita el sobrecoste del aislamiento de un plenum convencional fabricado en chapa.

Aplicaciones

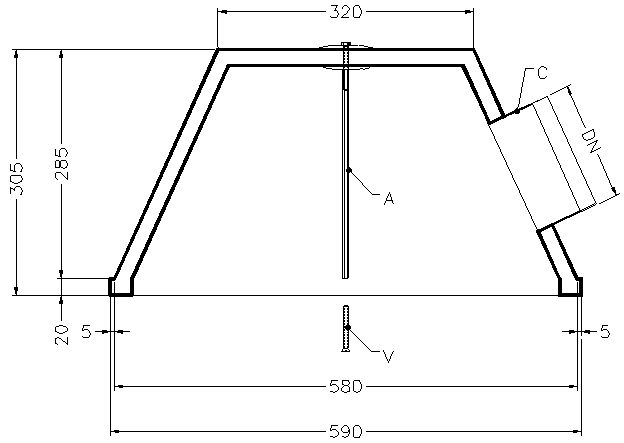
Los plenums PPS para difusor rotacional son idóneos para cualquier tipo de difusor especialmente del tipo rotacional, pero también cuadrados, de chapa perforada, ...dado su poco peso, está construido en poliestireno, hace de él muy recomendable para colocación en falsos techos de instalaciones de aire acondicionado y ventilación.

Accesorios

Los plenums PPS para difusor rotacional disponen de los siguientes accesorios:

- Manguito en ABS de unión en diámetros: 160, 200 y 250
- Regulación en ABS en diámetros: 160, 200 y 250
- Chapa equalizadora

Dimensiones



Creado por WINDAIR DIFUSION,SL - Reservados todos los derechos de reproducción

WINDAIR DIFUSIÓN

Difusores Rotacionales
Plenum de chapa

Construcción

Los plenums de chapa para difusor rotacional están fabricados en chapa galvanizada de espesor de 0,8 mm y calidad DX51D y con un recubrimiento galvanizado tipo Z-200.
Disponen de una boca circular con compuerta de mariposa incorporada, chapa equalizadora y puente de montaje para atornillar el difusor.
La boca de entrada puede ser lateral o superior.
Bajo demanda, pueden suministrarse con aislamiento térmico interior o exterior.

Aplicaciones

Los plenums de chapa para difusor rotacional son idóneos para cualquier tipo de difusor rotacional, pero también cuadrados, de chapa perforada,... y nos permiten conectar el tubo flexible a su boca circular, haciendo muy rápida su instalación y favoreciendo al confort de la instalación ya que nos permiten repartir todo el aire por la superficie del difusor.
Pueden ser utilizados en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación.

Accesorios

Los plenums de chapa para difusor rotacional disponen de los siguientes accesorios:

- Manguito de unión en diámetros: 160, 200 y 250
- Regulación en diámetros: 160, 200 y 250
- Chapa equalizadora

Creado por WINDAIR DIFUSION,SL - Reservados todos los derechos de reproducción