



Cortina de Aire RUND

 **airtècnics**

RUND

Cilíndrica decorativa

La cortina de aire decorativa RUND, de forma cilíndrica, es ideal para accesos y edificios donde se requiera clase, elegancia y majestuosidad.

De instalación vertical, en uno o ambos lados de la entrada; horizontal encima de la puerta, o abarcando grandes longitudes, la cortina RUND se integra perfectamente con el entorno circundante como un elemento arquitectónico o columna más.

La cortina dispone de una amplia variedad de soportes y configuraciones para adaptarse a cualquier necesidad que requiera la instalación: Con brazos de acero inoxidable cilíndricos a pared o al techo, formando una portería sobre la puerta, suspendida con varillas de acero o sobre un pie de soporte, su versatilidad hace que cada instalación sea "sui géneris".

Con bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 o gris RAL 9006 como estándares. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo demanda.



*RUND, acabado acero inoxidable, instalación vertical múltiple
Pavilion Garden Restaurant Canary Wharf, Londres (UK)*

Características



- Cortina de aire decorativa para instalación vertical u horizontal.
- Bastidor facetado autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 o gris RAL9006 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo pedido.
- Reja de aspiración perforada de gran superficie (libre de mantenimiento).
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15° en ambas direcciones.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro. Selector de 5 velocidades. Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas con regulación incluida. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire. Opcional "DX" con batería de expansión directa.
- Incluye un regulador mural Plug&Play con 7m cable RJ45, más un control remoto. Opcional: Control Avanzado Clever (programable, automático, inteligente, ahorro energético, Modbus RTU para PLC...).

Especificaciones

SÓLO AIRE

Modelo	Caudal m³/h	Potencia Ventilador 230V-50Hz kW	Intensidad Ventilador 230V-50Hz A	Nivel Sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
RUND M 1000 A	1980	0,318	1,41	55	42
RUND M 1500 A	2640	0,424	1,88	56	63
RUND M 2000 A	3960	0,636	2,82	57	79
RUND M 2500 A	4620	0,742	3,29	58	88
RUND M 3000 A	5280	0,848	3,76	59	99
RUND G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	46
RUND G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	68
RUND G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	89
RUND G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	98
RUND G 3000 A	6400	1,712	7,60	61	108
RUND ECG 1000 A	2700	0,225	1,95	61	46
RUND ECG 1500 A	3600	0,300	2,60	62	68
RUND ECG 2000 A	5400	0,450	3,90	63	89
RUND ECG 2500 A	6300	0,525	4,55	64	98
RUND ECG 3000 A	7200	0,600	5,20	65	108

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal m³/h	Potencia Calorífica Eléctrica 400Vx3-50Hz kW	Potencia Ventilador 230V-50Hz kW	Intensidad Ventilador 230V-50Hz A	Nivel Sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
RUND M 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	49
RUND M 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	75
RUND M 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	97
RUND M 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	108
RUND M 3000 E	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	119
RUND G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	54
RUND G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	81
RUND G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	107
RUND G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	118
RUND G 3000 E	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128
RUND ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	54
RUND ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	81
RUND ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	107
RUND ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	118
RUND ECG 3000 E	7200	10/20/30	0,600	5,20	65	128

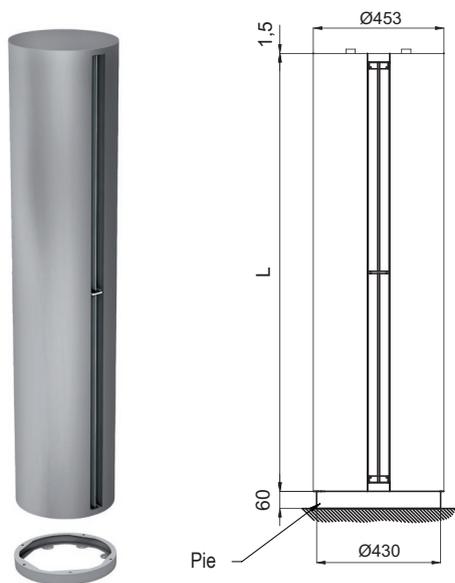
CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal m³/h	P86		P64		P54		Potencia Ventilador 230V-50Hz kW	Intensidad Ventilador 230V-50Hz A	Nivel Sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
		Potencia Calorífica 80/60°C kW	Pérdida Presión Agua 80/60°C Pa	Potencia Calorífica 60/40°C kW	Pérdida Presión Agua 60/40°C Pa	Potencia Calorífica 50/40°C kW	Pérdida Presión Agua 50/40°C Pa				
RUND M 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	47
RUND M 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	71
RUND M 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	90
RUND M 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	101
RUND M 3000 P	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	112
RUND G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	52
RUND G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	77
RUND G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	100
RUND G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	109
RUND G 3000 P	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	119
RUND ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,225	1,95	61	52
RUND ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,300	2,60	62	77
RUND ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,450	3,90	63	100
RUND ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,525	4,55	64	109
RUND ECG 3000 P	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,600	5,20	65	119

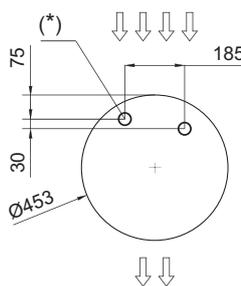
Batería de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" macho (hembra si son conexiones traseras) y las P54 2x1" macho. P86 2 filas, P64 3 filas y P54 4 filas.

Configuraciones y dimensiones

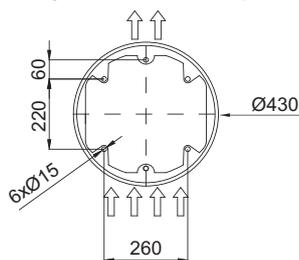
Instalación vertical



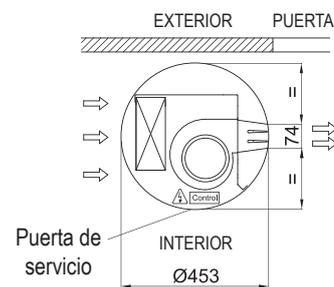
Entrada superior tubos agua



Fijación al suelo con pie



Instalación estándar (vertical izquierda)



	L
RUND 1000	1025
RUND 1500	1525
RUND 2000	2030
RUND 2500	2530
RUND 3000	2980

Instalación horizontal



Fijación con varilla roscada al techo



Fijación con brazos al techo/pared



Fijación con ángulo al techo/pared



Fijación con brazos al suelo (portería)



Fijación con brazos laterales a pared



*RUND, acabado acero inoxidable, instalación horizontal múltiple
National Audit Office, Londres (UK)*



Nuestras cortinas abarcan grandes distancias

Instalación de una cortina de aire Rund en acero inoxidable de 7,4 metros de longitud en el centro de Londres. El sistema está instalado en el número 151 de Buckingham Palace Road, una propiedad emblemática de principios de 1990 situada junto a Victoria Station, cedida al Gobierno y diversas organizaciones

Dos cortinas de aire operativas con un módulo auxiliar a cada lado crean una barrera de aire que previene la entrada de aire frío en el área de recepción incluso con las puertas abiertas.



*RUND, instalación horizontal acabado blanco RAL
Fire Brigade Building, Londres (UK)*



*RUND, instalación horizontal con soportes portería
Cadbury Factory, Bournville (UK)*

Nuestra gama de cortinas de aire

Las nuevas y atractivas cortinas de aire Airtècnics son la solución ideal para controlar el ambiente interior de los locales comerciales o industriales que necesitan mantener las puertas abiertas.

Las cortinas de aire crean una barrera invisible que separa eficazmente el ambiente interior del exterior. Reducen sustancialmente las pérdidas de energía a través de la puerta, hasta un 80%, al tiempo que incrementan el confort de clientes y empleados. En locales comerciales, las cortinas de aire Airtècnics permiten una visión clara del interior y son una amable invitación a entrar sin compromiso. El resultado es una mayor afluencia de público y un aumento sensible de las ventas. Además, contribuyen a crear un clima confortable en las entradas y en el interior, protegen del frío o del calor, repelen insectos y evitan la entrada de polvo, humos y contaminación.

La selección del equipo adecuado es muy importante para obtener estas ventajas.

Factores como la depresión interior, un fuerte viento frontal, la situación de la puerta, la existencia de diversas plantas comunicadas y/o de puertas opuestas y la altura de instalación entre otros, deben ser considerados en el momento de la elección.



Desde el año 1993, Airtècnics está plenamente integrada en el Grupo Rosenberg, una organización especializada en el diseño, fabricación y distribución de equipos y componentes de ventilación y aire acondicionado, con unidades de producción, filiales y delegaciones en más de 50 países.



Control y regulación

El control sobre las cortinas de aire es esencial para evitar usar más energía de la necesaria. Nuestro regulador de última generación CLEVER, permite controlar automáticamente el funcionamiento de las cortinas de aire en cada situación manteniendo el confort con el máximo ahorro energético.

- Regulación proactiva inteligente
- Múltiples funciones avanzadas y programas
- Máximo ahorro energético
- Diseño de interficie amigable
- Instalación "Plug & Play"
- Conectividad BMS

Control vía: App PC / ANDROID / iOS:



Accesorios

Sensores de temperatura, contacto de puerta, termostato ambiente, sensor anti-congelación, válvula termostática, y Modbus TCP Ethernet.

Airtècnics, como especialista en cortinas de aire, puede producir unidades con requerimientos especiales bajo demanda. Exponemos algunas de las posibilidades:

- Señales externas de alarma: cortina funcionando, calefacción ON, sensor de caudal, rejilla sucia, señal electrónica de sobrecalentamiento, sensor sobrecalentamiento de ventiladores TK, calefacción eléctrica bloqueada, etc.
- Baterías de agua o de vapor para temperaturas más altas o diferente potencia que las estándar
- Baterías de calefacción eléctrica especiales con la potencia y la alimentación deseada
- Dummies (cortinas de aire vacías) para combinar con unidades en funcionamiento
- Cortinas industriales con ventiladores ATEX

Consúltenos para más información u otras opciones.



Conca de Barberà, 6 - Pol. Ind. Pla de la Bruguera
E-08211 CASTELLAR DEL VALLÈS (Barcelona) Spain
Tel. + 34 93 715 99 88 - Fax. + 34 93 715 99 89
airtecnics@airtecnics.com

www.airtecnics.com
www.cortinasdeaire.es

