



Cortina de Aire ZEN

 **airtècnics**

# ZEN

## Diseño y personalización

Conscientes de la importancia que el impacto visual tiene en la sociedad actual hemos conseguido combinar a la perfección la más alta tecnología con la belleza más exclusiva.

Decorativa, minimalista y elegante, la nueva cortina de aire ZEN hace que sea la preferida de los arquitectos y diseñadores para incluirla en sus proyectos. A parte de integrarse perfectamente en cualquier espacio, puede formar parte activa de la decoración o ambientación del local y tener más funcionalidades que una cortina de aire estándar.

En varias ocasiones se ha utilizado el panel de la cortina de aire para señalar una salida o indicar una ruta (como es el caso del aeropuerto de Barcelona).

En otras muchas ocasiones también se han utilizado los paneles para incluir uno o varios relojes, logotipos de productos o marcas, eslóganes, etc.



## Versatilidad y personalización

La cortina de aire decorativa ZEN está de moda.

Con bastidor central de acero electrozincado acabado con pintura de color negro forja RAL 9913 y paneles frontales de aluminio anodizado como estándar.

Disponibile en otros colores, en acero inoxidable AISI 304 brillante, mate o cepillado. Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, PVC/PES, logotipos, señalización, grafismos, luces, relojes, vinilos, eslóganes, etc.

*ZEN, con panel de aluminio anodizado,  
Oficinas en Bishopsgate, Londres (Reino Unido)*

## Características



- Cortina de aire decorativa de estilo arquitectónico contemporáneo. Diseño minimalista y elegante que se integra en cualquier ambiente, ofreciendo infinitas posibilidades de personalización.
- Se pueden incluir logotipos, señalización, grafismos, imágenes, etc. Incluso pueden incorporarse relojes o iluminación.
- Paneles frontales de aluminio anodizado. Opcionalmente se pueden fabricar en acero inoxidable cepillado o satinado espejo. Disponible en otros materiales como chapa envejecida, madera, etc.
- Bastidor central de acero galvanizado acabado con pintura de color negro forja como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables en ambas direcciones.
- Aspiración oculta en la parte superior (libre de mantenimiento).
- 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
ZEN M 1000 A	1980	0,318	1,41	55	32
ZEN M 1500 A	2640	0,424	1,88	56	46
ZEN M 2000 A	3960	0,636	2,82	57	62
ZEN M 2500 A	4620	0,742	3,29	58	75
ZEN G 1000 A	2400	0,642	2,85	57	36
ZEN G 1500 A	3200	0,856	3,80	58	50
ZEN G 2000 A	4800	1,284	5,70	59	69
ZEN G 2500 A	5600	1,498	6,65	60	83
ZEN ECG 1000 A	2700	0,225	1,95	61	36
ZEN ECG 1500 A	3600	0,300	2,60	62	50
ZEN ECG 2000 A	5400	0,450	3,90	63	69
ZEN ECG 2500 A	6300	0,525	4,55	64	83

### 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
ZEN M 1000 E	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	40
ZEN M 1500 E	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	58
ZEN M 2000 E	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	77
ZEN M 2500 E	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	94
ZEN G 1000 E	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	43
ZEN G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	62
ZEN G 2000 E	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	85
ZEN G 2500 E	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
ZEN ECG 1000 E	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	43
ZEN ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	62
ZEN ECG 2000 E	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	85
ZEN ECG 2500 E	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	103

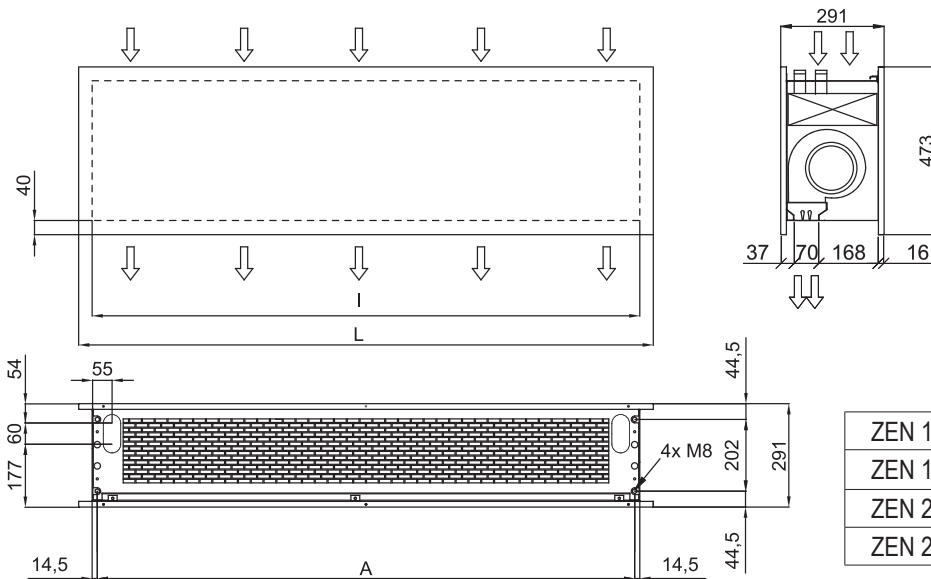
### CALEFACCIÓN AGUA

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				
ZEN M 1000 P	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	37
ZEN M 1500 P	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	53
ZEN M 2000 P	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	71
ZEN M 2500 P	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
ZEN G 1000 P	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	40
ZEN G 1500 P	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	57
ZEN G 2000 P	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	78
ZEN G 2500 P	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	95
ZEN ECG 1000 P	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,225	1,95	61	40
ZEN ECG 1500 P	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,300	2,60	62	57
ZEN ECG 2000 P	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,450	3,90	63	78
ZEN ECG 2500 P	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,525	4,55	64	95

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

# ZEN | Cortinas De Aire Decorativas Para Puertas Comerciales

## Dimensiones



## Acabados



Instalación Vertical



- Pintado en cualquier color RAL o metálico
- Diferentes materiales: aluminio, acero inoxidable AISI 304 (cepillado o pulido), madera, vidrio, PVC/PES, etc.
- Logos, luces, relojes, signos, vinilos, diseños, etc.





**ZEN**, con panel de acero inoxidable,  
Oficinas Unite The Union, Londres (Reino Unido)



*ZEN, con panel de aluminio, relojes y rótulo Exit  
Restaurante Manzil Banqueting Hall, Manchester (Reino Unido)*



*ZEN, pintada negra RAL y con rótulos de señalización en vinilo  
Aeropuerto El Prat, Barcelona (España)*





## Airtècnics, también especialista en cortinas de aire para Aeropuertos

En general, por su gran envergadura los aeropuertos requieren todo tipo de cortinas de aire. Desde pequeñas cortinas de aire para aperturas de las cintas transportadoras de maletas hasta grandes unidades de gran potencia y tamaño para las enormes puertas de los hangares.

Arquitectos y diseñadores disponen de una gama de cortinas decorativas con infinidad de posibilidades con las cortinas de aire de diseño Zen, Rund, Dam y Deco. Además se pueden personalizar para integrarlas con el entorno del aeropuerto e incluso servir como paneles indicadores.

En aeropuertos como el de Heathrow en Londres, Mulhouse en Suiza, Vladivostok en Rusia o Lviv en Ucrania entre otros, se han instalado cortinas de aire eléctricas Optima en los "fingers" para evitar pérdidas de calefacción en el edificio durante los embarques y desembarques de los pasajeros.

SORTIDA



ZEN, acabado con paneles de madera  
Restaurante Viena Cornellà Store Splau, Barcelona (España)



**ZEN**, pintada negra RAL, instalación múltiple en cajón  
Museo Nacional de Arte de Catalunya (MNAC),  
Barcelona (España)



*ZEN, con panel de aluminio y logo en vinilo  
Oficinas Estadio Camp Nou, FC Barcelona, Barcelona (España)*



*ZEN, pintada negra RAL, instalación múltiple con varillas  
Tienda MANGO Outlet, Santa Perpètua, Barcelona (España)*

# 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 interfaz 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](mailto:airtecnics@airtecnics.com)

[www.airtecnics.com](http://www.airtecnics.com)  
[www.cortinasdeaire.es](http://www.cortinasdeaire.es)

