

# CORTINAS DE AIRE



PARA APLICACIONES  
COMERCIALES E INDUSTRIALES



## SOLUCIONES EN VENTILACIÓN

SODECA centra su actividad en el diseño y fabricación de ventiladores industriales, sistemas de ventilación y extractores para la evacuación de humo, desde 1983 año de su fundación.


Los ventiladores y extractores SODECA pasan por exigentes procedimientos de calidad certificados por BUREAU VERITAS, según 9001:2015. La calidad del producto y los métodos de investigación y desarrollo utilizados han hecho posible que en la actualidad SODECA sea uno de los más reconocidos fabricantes de ventiladores a nivel mundial.

Entre otros aspectos, uno de los valores más importantes es la vocación de servicio al cliente, por eso grandes profesionales le atenderán para ofrecerle la mejor solución de ventilación adaptándose a las exigencias de cada proyecto.

Las instalaciones centrales de SODECA cuentan con más de 15.000m<sup>2</sup> de superficie y están ubicadas en Ripoll, municipio cercano a Barcelona. El edificio fue construido en 2018 y ha sido reconocido por su sistema de gestión de energía. Entre otros aspectos, cuenta con un sistema automatizado de compuertas de diseño hermético para una mejor eficiencia energética.

Le ofrecemos la posibilidad de visitar nuestras instalaciones donde podrá ver el proceso de fabricación de ventiladores, con las más altas exigencias de calidad, respetando nuestro entorno y apostando por el ahorro energético.





# Nuestro compromiso con el medio ambiente

SODECA presenta ventiladores eficientes, con motores EC TECHNOLOGY, de alto rendimiento, equipados con motorizaciones de alta tecnología para lograr un ahorro energético superior. Estos productos sobrepasan los requisitos de la directiva Ecodesign ErP 2009/125/CE y su reglamentación (EU) 327/2011 para ventiladores, colaborando con el objetivo KIOTO adoptado por la UE para la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Tan sólo con cambiar el ventilador que tiene instalado por uno con tecnología EC se puede obtener un ahorro del 21% en su consumo eléctrico.

El ahorro energético permite amortizar rápidamente el sobrecoste del equipo EC, siendo una opción rentable con o sin sistema de demanda controlada de ventilación.



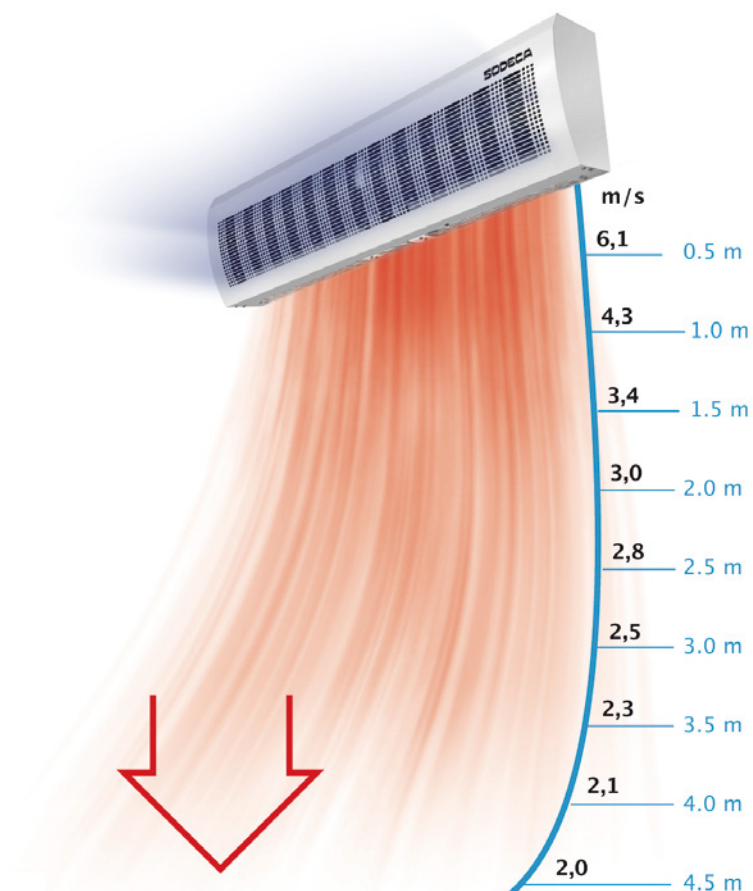


# CORTINAS DE AIRE

## COMERCIALES E INDUSTRIALES

### EFICIENCIA SIN COMPROMISOS

Las cortinas de aire consiguen **reducciones del consumo en climatización de un local de hasta un 30%**, evitando corrientes de aire y gradientes térmicos, que además afectan al confort y al bienestar.

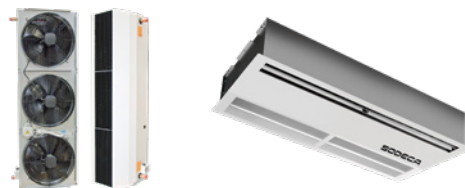


### DISEÑOS EFICIENTES

Diseños eficientes que consiguen flujos laminares orientables de mayor alcance y eficacia con el mínimo consumo eléctrico.

### MÚLTIPLES APLICACIONES

Gran variedad de cortinas para múltiples aplicaciones, dimensiones de puertas y posibilidades de montaje.





## DISEÑO INNOVADOR

Cortinas con una perfecta combinación entre la innovación y el diseño.

## AMPLIAS POSIBILIDADES DE CONTROL

La mayoría de cortinas disponen de varias opciones de control, para cubrir necesidades diversas.



---

## TIPOS DE CORTINAS DE AIRE

Las cortinas de aire pueden ser utilizadas recirculando simplemente el aire interior, o pueden utilizarse como calefacción en muchos locales:



### Ambientales

Recirculan mediante ventiladores, el aire ambiental, sin aportación de calor.



### Eléctricas

Recirculan el aire ambiental, y cuando es necesario en los meses fríos, calienta el aire mediante resistencias eléctricas.



### Por agua caliente

Recirculan el aire ambiental, y cuando es necesario en los meses fríos, calienta el aire mediante baterías de agua caliente.

*Las cortinas con calefacción eléctrica o con batería de agua, pueden ser utilizadas como elemento de calefacción, ya que su rendimiento y volumen de aire caliente, puede calentar una superficie de 500 a 750 m<sup>2</sup>, según modelo, en el entorno de la puerta.*

---

## SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE CORTINAS DE AIRE

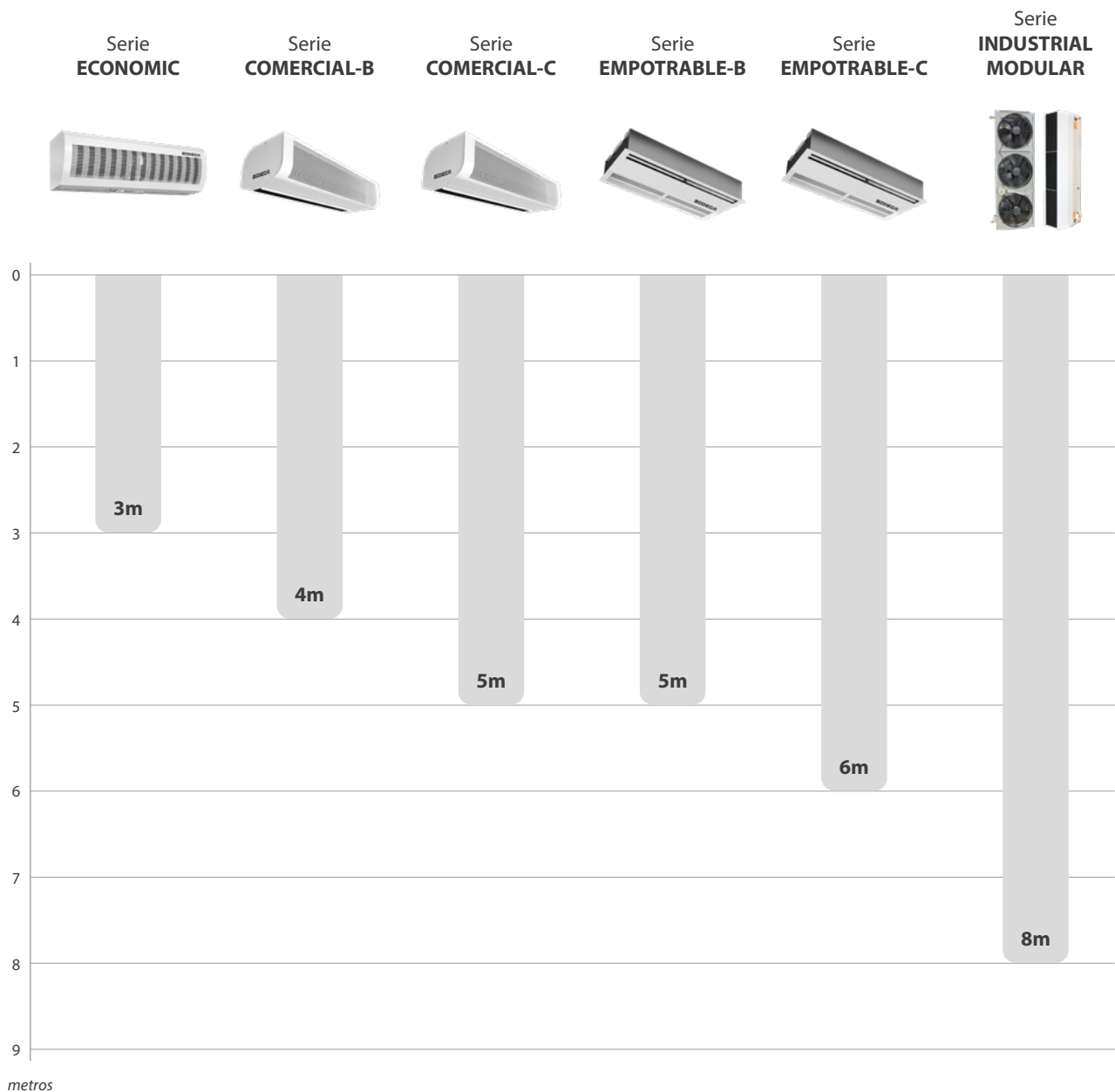
- 1 Defina la serie de cortinas de aire de su interés, en función de la altura de la puerta y el diseño que usted prefiera.
- 2 Elija el modelo idóneo según la longitud de la puerta, la cortina debe cubrir el hueco de la puerta, sobresaliendo 100 mm por lado.
- 3 Seleccione el tipo de cortina deseada, ambiental, eléctrica o por agua caliente.
- 4 Seleccione una cortina de aire lo más ajustada a sus necesidades, para obtener el nivel sonoro adecuado.
- 5 Instale la cortina lo más cerca posible de la entrada, en lado interior del local.
- 6 En caso de separación de locales con gran refrigeración, instale la cortina en el lado más caluroso.

*Para obtener un óptimo funcionamiento, es aconsejable instalar y controlar la cortina de aire mediante los controladores especialmente diseñados para esta aplicación.*

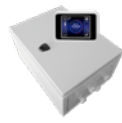
## GRÁFICO DE SELECCIÓN POR ALTURA DE PUERTA

Seleccione rápidamente la serie idónea para su proyecto, en función de la altura de la puerta.

La altura máxima de la puerta especificada en el gráfico, se limita cuando la velocidad aire de la cortina alcanza 2,1 m/seg. Con velocidades de aire inferiores, se puede trabajar con alturas superiores de puertas.



## CONTROLES EXTERNOS PARA CORTINAS



### IC-C

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR, con soporte de baterías calefactoras, interconexión de cortinas, interfaz de control táctil y MODBUS.



### IC-S

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR. Amplía el número de cortinas controladas desde un control IC-C. Sólo funciona en interconexión con un IC-C.



### IC-M

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR, con soporte de baterías calefactoras, interconexión de cortinas y control exclusivo a través de MODBUS.



### STRA1

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR sin baterías calefactoras.



### NTC-10K

Sonda de temperatura para cortina INDUSTRIAL MODULAR.

## INTERCONEXIÓN DE CORTINAS Y ESQUEMAS ELÉCTRICOS

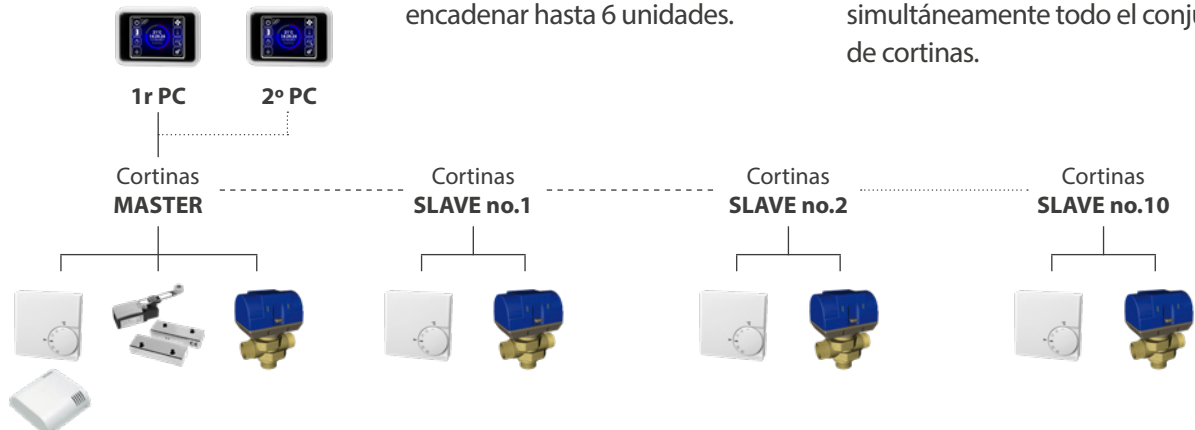
La interconexión de cortinas permite controlar múltiples unidades desde el mismo selector remoto para que funcionen al mismo tiempo y del mismo modo.

Las cortinas que soportan una interconexión inalámbrica están limitadas por el alcance del selector inalámbrico, en cuanto al número máximo de unidades interconectadas.

Las cortinas que soportan una interconexión por cable pueden encadenar hasta 6 unidades.

En las interconexiones mediante cable, debe elegirse una cortina como cortina principal máster y conectarse con el panel de control externo mediante el cable de comunicación suministrado. El resto de cortinas deben interconectarse entre ellas mediante el cable accesorio KABEL, indicando la longitud necesaria.

El selector para control externo conectado a la cortina principal y a los contactos externos controlará simultáneamente todo el conjunto de cortinas.





## MONTAJE E INSTALACIÓN

- La cortina de aire se montará lo más cerca posible del borde superior de la puerta, en caso de cortinas horizontales y en el caso de instalación vertical lo más cerca del borde lateral de la puerta (ver figura 1).
- Para asegurar un funcionamiento correcto, se recomienda que la cortina sobresalga unos 100 mm por cada lado de la puerta (ver figura 2).
- La distancia mínima recomendable entre la cortina y el techo será de 50 mm.
- Cualquier obstáculo cercano a la cortina debe estar como mínimo a una distancia de 200 mm, para no provocar pérdidas a la cortina.
- Si la versión es eléctrica o de agua, en el momento del montaje se debe tener en cuenta el lado de salida de las conexiones eléctricas y de agua de las baterías.
- El montaje se puede realizar mediante los brazos soporte o mediante varillas colgadas en el techo, ver apartado accesorios.

### Esquema general de **instalación de cortinas de aire**

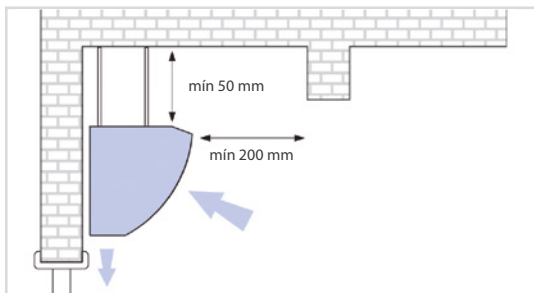


Figura 1

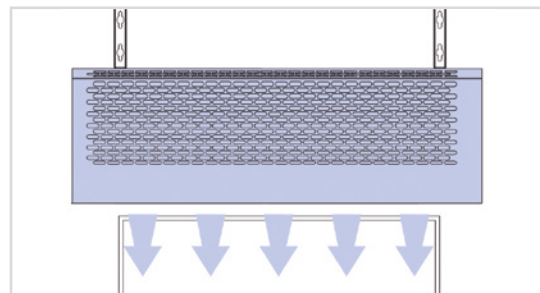


Figura 2

### Esquema general de **instalación de cortinas de aire serie INDUSTRIAL MODULAR**

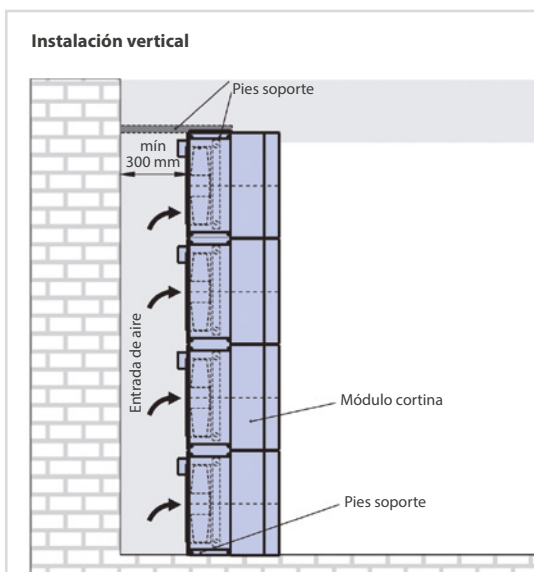


Figura 3

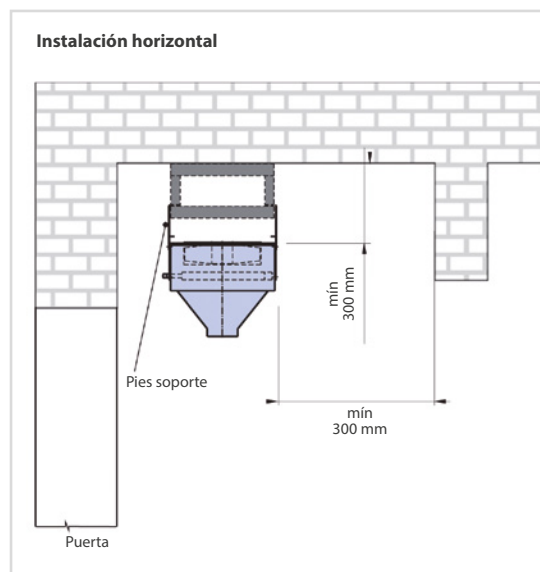


Figura 4

# RESUMEN PARA SELECCIÓN RÁPIDA



Ambientales



Eléctricas



Por agua caliente



Montaje horizontal



Montaje vertical

Pág. 12

## Serie ECONOMIC Modelo AC



Control externo  
(Incluido en versión eléctrica)

Altura Máx. Puerta	Instalación	Utilización	Modelo	Long (mm)	Color
3	←	🌿 ⚡	AC-09	900	RAL 9016
3	←	🌿 ⚡	AC-10	1000	RAL 9016
3	←	🌿 ⚡	AC-15	1500	RAL 9016
3	←	🌿 ⚡	AC-20	2000	RAL 9016

Pág. 13

## Serie COMERCIAL Modelo COM



BASIC



COMFORT

Altura Máx. Puerta	Instalación	Utilización	Modelo	Long (mm)	Color
4	←	🌿 ⚡ 💧	COM-B-100	1190	RAL 9016
4	←	🌿 ⚡ 💧	COM-B-150	1600	RAL 9016
4	←	🌿 ⚡ 💧	COM-B-200	2100	RAL 9016
4	←	🌿 ⚡ 💧	COM-B-250	2510	RAL 9016
5	←	🌿 ⚡ 💧	COM-C-100	1190	RAL 9016
5	←	🌿 ⚡ 💧	COM-C-150	1600	RAL 9016
5	←	🌿 ⚡ 💧	COM-C-200	2100	RAL 9016
5	←	🌿 ⚡ 💧	COM-C-250	2510	RAL 9016

## Serie EMPOTRABLE Modelo EMP



BASIC



COMFORT

Altura Máx. Puerta	Instalación	Utilización	Modelo	Long (mm)	Color
5	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-B-100	1167	RAL 9016
5	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-B-100	1667	RAL 9016
5	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-B-200	2167	RAL 9016
5	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-B-250	2547	RAL 9016
6	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-C-100	1167	RAL 9016
6	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-C-150	1667	RAL 9016
6	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-C-200	2167	RAL 9016
6	←	🌀 ⚡ 💧	EMP-C-250	2547	RAL 9016

## Serie INDUSTRIAL MODULAR Modelo IND



Control STRA1

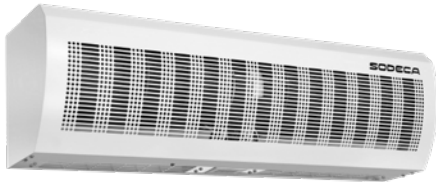


Controles IC

Altura Máx. Puerta	Instalación	Utilización	Modelo	Long (mm)	Color
7.5	↑ ←	🌀 ⚡ 💧	IND-150	1650	RAL 9016
8	↑ ←	🌀 ⚡ 💧	IND-200	2200	RAL 9016
7.5	↑ ←	🌀 ⚡ 💧	IND-250	2750	RAL 9016
7.5	↑ ←	🌀 ⚡ 💧	IND-150	1650	Galvanizado
8	↑ ←	🌀 ⚡ 💧	IND-200	2200	Galvanizado
7.5	↑ ←	🌀 ⚡ 💧	IND-250	2750	Galvanizado

# ECONOMIC

Cortinas de aire económicas, para pequeños recintos comerciales



CONTROL Versión E



CONTROL Versión S

Cortinas de aire económicas para alturas hasta 3 m, para instalación horizontal, especialmente diseñadas para pequeños recintos comerciales.

**Construcción:**

- Estructura metálica pintada.
- Diseño para instalación horizontal.
- Versión S: Dos velocidades de funcionamiento del ventilador.
- Led indicador de funcionamiento.
- Soportes para montaje en pared.
- Versión E: Control de batería eléctrica con elementos de seguridad. Paro del ventilador retardado para evacuar calor residual.

**Versión:**

- Ambiental: Recirculación de aire.
- Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas.

**Control externo:**

- Versión E: Control con mando a distancia.

**Aplicaciones:**

- Pequeños locales comerciales
- Tiendas
- Bares
- Oficinas

**Código de pedido**



**AC - 10 - E**

ECONOMIC: Cortinas de aire económicas, para pequeños recintos comerciales

09: Longitud 90 cm  
10: Longitud 100 cm  
15: Longitud 150 cm  
20: Longitud 200 cm

S: Ambiental  
E: Eléctrica 230V o 400V según modelo

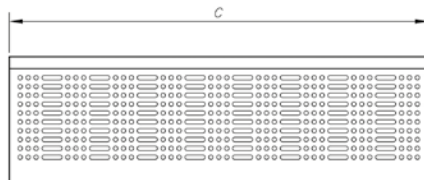
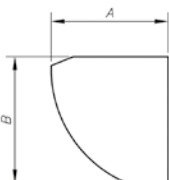
**Control:**

	 Ambiental	 Eléctrica
Funcionamiento	manual	manual
Velocidades	2 velocidades	1 velocidad
Control batería eléctrica	no	1 nivel de potencia
Contacto para puerta	no	no
Led indicador funcionamiento	si	si

**Características técnicas**

Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado (dB (A))	Potencia calorífica (kW)	Tensión batería (V)	Intensidad batería (A)	Tensión ventilador (V)	Intensidad ventilador (A)	Peso (Kg)
AC-09-S	3	1200	43	-	-	-	1x230	0,65	15
AC-10-S	3	1350	44	-	-	-	1x230	0,72	16
AC-15-S	3	2100	46	-	-	-	1x230	0,95	24
AC-09-E	3	1000	45	3,5	1x230	15	1x230	0,65	18
AC-10-E	3	1150	46	4,0	1x230	19	1x230	0,72	20
AC-15-E	3	1800	47	5,5	3X400	9	1x230	0,95	31
AC-20-E	3	2400	51	10,0	3X400	16	1x230	1,38	39

**Dimensiones mm**



	A	B	C
AC-09-S	200	215	900
AC-10-S	200	215	1000
AC-15-S	200	215	1500
AC-09-E	195	220	900
AC-10-E	195	220	1000
AC-15-E	195	220	1500
AC-20-E	195	220	2000



# COMERCIAL

Cortinas de aire para puertas comerciales



BASIC



COMFORT

Perfecta combinación entre la innovación y el diseño, ofreciendo una perfecta y silenciosa cortina de aire con impulsión a través de difusor ajustable, para obtener una óptima dirección del aire.

**Construcción:**

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9016.
- Anchos de 1; 1,5; 2 y 2,5 m.
- Instalación horizontal.
- Soportes para montaje en pared incluidos.
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable.
- COM-B: Altura de puerta hasta 4 metros.
- COM-C: Altura de puerta hasta 5 metros.

**Ventilador:**

- 3 velocidades para regulación de caudal.

**Versión de la batería:**

- S: Ambiental. Recirculación de aire.
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 2 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente.

**Versión del control:**

- Selector manual para instalación mural.
- Control COMFORT-MASTER: Selector digital avanzado para instalación mural.

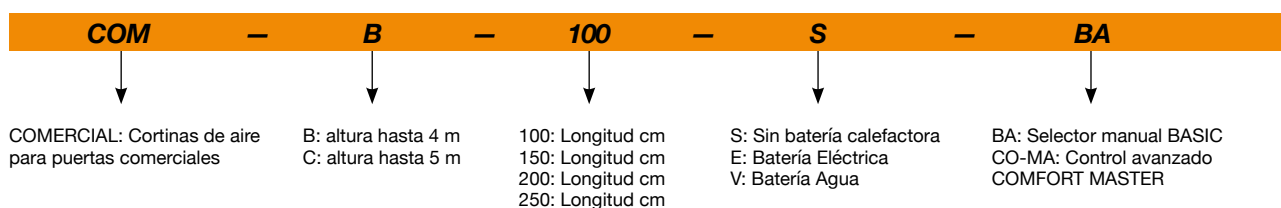
**Bajo demanda:**

- Cortinas con control COMFORT "SLAVE" sólo para interconectar un máximo de 10 cortinas "SLAVE" a una cortina principal "MASTER".

## Opciones de control

Tipo de control	BASIC	BASIC	BASIC	COMFORT	COMFORT	COMFORT
Tipo de batería	S	V	E	S	V	E
Accesorio control batería eléctrica	-	-	TER-P	-	-	TER-P
Accesorio control batería agua	-	TER-P + válvula 3 vías	-	-	TER-P + válvula 3 vías	-
Accesorio control contacto puerta	DS	DS	DS	DS / DK-1 / DK-B-3	DS / DK-1 / DK-B-3	DS / DK-1 / DK-B-3
Contacto libre tensión control externo	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto dedicado	Contacto dedicado	Contacto dedicado
Contacto de alarma	-	-	-	SI	SI	SI
Programador	SH-TM-848	SH-TM-848	SH-TM-848	Incorporado	Incorporado	Incorporado
Protección sobrecalentamiento de batería	-	-	SI	-	-	SI
Interconexión de cortinas	-	-	-	Máx. 11 unidades	Máx. 11 unidades	Máx. 11 unidades
Comunicación MODBUS RTU	Accesorio OE-M-AC3	Accesorio OE-M-AC3	Accesorio OE-M-AC3	SI	SI	SI
Conexión a mando control	Cable potencia máx. 100 metros			Cable UTP 4 hilos máx. 40 metros		
Posibilidad mando adicional	-	-	-	SI	SI	SI
Cables alimentación	2 + tierra	2 + tierra	4 + tierra	2 + tierra	2 + tierra	4 + tierra

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Altura puerta	Caudal máximo	LpA 5m Q=2	Alimentación equipo	Consumo equipo	Consumo motores	Potencia calefactor (kW)		Incremento temperatura	Peso
	(m)	(m³/h)	dB (A)	(V) - (HZ)	(kW) / (l)	(W) / (l)	1ª etapa	Máx.	(°C)	(Kg)
COM-B-100-S	4	1500	54	1x230 - 50/60	0,2 / 0,7	200 / 0,7	-	-	-	25
COM-B-150-S	4	2250	55	1x230 - 50/60	0,2 / 1,0	200 / 1,0	-	-	-	31
COM-B-200-S	4	3300	57	1x230 - 50/60	0,3 / 1,3	300 / 1,3	-	-	-	38
COM-B-250-S	4	3800	59	1x230 - 50/60	0,4 / 1,6	400 / 1,6	-	-	-	45
COM-B-100-E	4	1500	54	3x400 - 50/60	6,5 / 13,8	160 / 0,7	3,2	6,3	13,2	26
COM-B-150-E	4	2250	55	3x400 - 50/60	10,2 / 21,8	230 / 1,0	5	10	13,3	33
COM-B-200-E	4	3300	57	3x400 - 50/60	13,0 / 27,5	300 / 1,3	6,3	12,6	12	40
COM-B-250-E	4	3800	59	3x400 - 50/60	16,6 / 26,2	370 / 1,6	8,2	16,3	13,1	47
COM-B-100-V	4	1500	54	1x230 - 50/60	0,2 / 0,7	200 / 0,7	-	16,9	33,7	26
COM-B-150-V	4	2250	55	1x230 - 50/60	0,2 / 1,0	200 / 1,0	-	24,7	32,9	33
COM-B-200-V	4	3300	57	1x230 - 50/60	0,3 / 1,3	300 / 1,3	-	35,7	32,5	40
COM-B-250-V	4	3800	59	1x230 - 50/60	0,4 / 1,6	400 / 1,6	-	43,3	34,2	47
COM-C-100-S	5	2300	65	1x230 - 50	0,4 / 1,6	370 / 1,6	-	-	-	26
COM-C-150-S	5	3200	65	1x230 - 50	0,5 / 2,0	460 / 2,0	-	-	-	36
COM-C-200-S	5	4500	64	1x230 - 50	0,7 / 3,0	690 / 3,0	-	-	-	46
COM-C-250-S	5	5700	64	1x230 - 50	0,7 / 3,2	740 / 3,2	-	-	-	53
COM-C-100-E	5	2300	65	3x400 - 50	9,9 / 15,4	365 / 1,6	4,7	9,5	12,3	27
COM-C-150-E	5	3200	65	3x400 - 50	15,5 / 23,8	460 / 2,0	7,5	15	14	37
COM-C-200-E	5	4500	64	3x400 - 50	19,7 / 30,7	690 / 3,0	9,5	19	12,6	48
COM-C-250-E	5	5700	64	3x400 - 50	25,2 / 38,7	735 / 3,2	12,2	24,5	12,8	56
COM-C-100-V	5	2300	65	1x230 - 50	0,4 / 1,6	370 / 1,6	-	22,4	29,2	28
COM-C-150-V	5	3200	65	1x230 - 50	0,5 / 2,0	460 / 2,0	-	31,8	29,8	39
COM-C-200-V	5	4500	64	1x230 - 50	0,7 / 3,0	690 / 3,0	-	44,4	29,6	48
COM-C-250-V	5	5700	64	1x230 - 50	0,7 / 3,2	740 / 3,2	-	53,7	28,3	55

## Características técnicas batería de agua y accesorios válvulas 3 vías

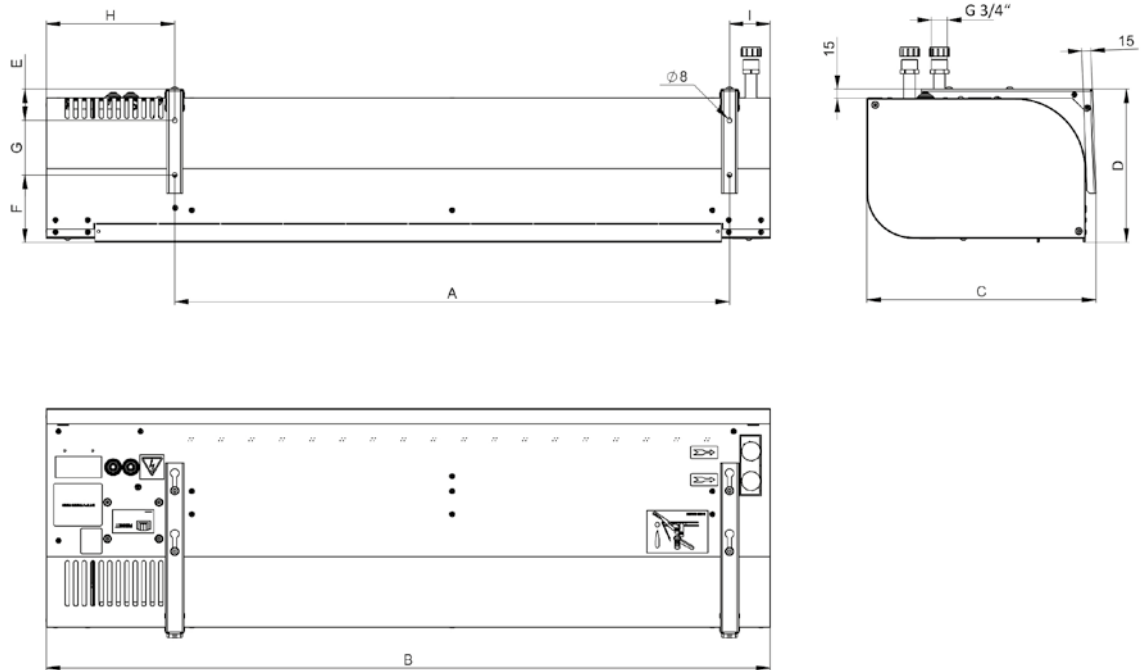
Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Gradiente de temperatura 80/60 °C				Gradiente de temperatura 60/40 °C				Accesorio válvula 3 vías
		Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal agua (l/s)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal agua (l/s)	
COM-B-100-V	1500	14,1	46,2	10,3	0,2	8,3	34,5	4,1	0,1	ZV-3
COM-B-150-V	2250	20,6	45,4	7,3	0,3	11,9	33,8	2,8	0,5	ZV-3
COM-B-200-V	3300	29,8	45,1	10,6	0,4	17,3	33,7	4,0	0,8	ZV-3
COM-B-250-V	3800	36,2	46,6	16,7	0,4	21,3	34,8	6,5	0,9	ZV-3
COM-C-100-V	2300	18,6	42,2	17,0	0,2	10,7	32,0	6,6	0,5	ZV-3
COM-C-150-V	3200	26,4	42,7	11,5	0,3	15,0	32,0	4,2	0,7	ZV-3
COM-C-200-V	4500	36,9	42,6	15,8	0,5	21,1	32,0	5,8	0,9	ZV-3
COM-C-250-V	5700	44,8	41,6	24,7	0,6	26,0	31,7	9,4	1,1	ZV-3

\*Temperatura aire entrada: +18 °C, a máximo calentamiento y velocidad de ventilador.

## Velocidad de aire y alcance

Modelo	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
COM-B	9,1 m/s	5,5 m/s	3,7 m/s	3,2 m/s	2,5 m/s	-
COM-C	10,5 m/s	6,7 m/s	4,8 m/s	3,8 m/s	3,2 m/s	2,5 m/s

## Dimensiones mm



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
COM-100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
COM-150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
COM-200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
COM-250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67

## Accesorios



CONTACTO  
PUERTAS



SH-TM-848



TER-P



ACCESORIOS  
INDUSTRIAL  
MODULAR



NTC-10K



ZV

# EMPOTRABLE

Cortinas de aire empotrables para puertas comerciales de hasta 6 m de altura



BASIC



COMFORT

Diseño específico para la instalación de la cortina de aire en falsos techos. Con rejilla de aspiración e impulsión de aire, de fácil mantenimiento.

#### Construcción:

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9016.
- Anchos de 1; 1,5; 2 y 2,5 m.
- Instalación horizontal.
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable.
- EMP-B: Altura de puerta hasta 5 metros.
- EMP-C: Altura de puerta hasta 6 metros.

#### Versión de la batería:

- S: Ambiental. Recirculación de aire.
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 2 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente. Para una temperatura máxima de 100 °C y 16 bar de presión.

#### Ventilador:

- 3 velocidades para regulación de caudal.

#### Versión del control:

- BASIC: Selector manual para instalación mural.

#### Bajo demanda:

- Cortinas con control COMFORT "SLAVE" sólo para interconectar un máximo de 10 cortinas "SLAVE" a una cortina principal "MASTER".
- Soportes para montaje en pared. Ref: VCS4-KONZ-STE.
- Soportes para montaje en techo. Ref: VCS4-KONZ-STR.
- Control COMFORT-MASTER: Selector digital avanzado para instalación mural. Bajo pedido.

## Opciones de control

Tipo de control	BASIC	BASIC	BASIC	COMFORT	COMFORT	COMFORT
Tipo de batería	S	V	E	S	V	E
Accesorio control batería eléctrica	-	-	TER-P	-	-	TER-P
Accesorio control batería agua	-	TER-P + válvula 3 vías	-	-	TER-P + válvula 3 vías	-
Accesorio control contacto puerta	DS	DS	DS	DS / DK-1 / DK-B-3	DS / DK-1 / DK-B-3	DS / DK-1 / DK-B-3
Contacto libre tensión control externo	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto dedicado	Contacto dedicado	Contacto dedicado
Contacto de alarma	-	-	-	SI	SI	SI
Programador	SH-TM-848	SH-TM-848	SH-TM-848	Incorporado	Incorporado	Incorporado
Control de enfriamiento batería	-	-	SI	-	-	SI
Interconexión de cortinas	-	-	-	Máx. 11 unidades	Máx. 11 unidades	Máx. 11 unidades
Comunicación MODBUS RTU	Accesorio OE-M-AC3	Accesorio OE-M-AC3	Accesorio OE-M-AC3	SI	SI	SI
Conexión a mando control	Cable potencia máx. 100 metros			Cable UTP 4 hilos máx. 40 metros		
Posibilidad mando adicional	-	-	-	SI	SI	SI
Cables alimentación	2 + tierra	2 + tierra	4 + tierra	2 + tierra	2 + tierra	4 + tierra

## Código de pedido

EMP	-	B	-	100	-	S	-	BA
↓		↓		↓		↓		↓
EMPOTRABLE: Cortinas de aire empotrables para puertas comerciales de hasta 6 m de altura		B: altura hasta 5 m C: altura hasta 6 m		100: Longitud cm 150: Longitud cm 200: Longitud cm 250: Longitud cm		S: Sin batería calefactora E: Batería Eléctrica V: Batería Agua		BA: Selector manual BASIC CO-MA: Control avanzado COMFORT MASTER



## Características técnicas

Modelo	Altura puerta	Caudal máximo	LpA 3m Q=2	Alimentación equipo	Consumo equipo	Consumo motores	Potencia calefactor (kW)		Incremento temperatura	Peso
	(m)	(m <sup>3</sup> /h)	dB (A)	(V) / (HZ)	(kW) / (l)	(W) / (l)	1ª etapa	Máx.	(°C)	(Kg)
EMP-B-100-S	5	1793	58	1x230 / 50	0,6 / 2,8	630 / 2,8	-	-	-	38
EMP-B-150-S	5	2591	60	1x230 / 50	0,9 / 4,0	900 / 4,0	-	-	-	51
EMP-B-200-S	5	3476	62	1x230 / 50	1,2 / 5,3	1200 / 5,3	-	-	-	66
EMP-B-250-S	5	4313	63	1x230 / 50	1,5 / 6,5	1500 / 6,5	-	-	-	80
EMP-B-100-E	5	1778	58	3x400 / 50	10,1 / 16,3	630 / 2,8	4,6	9,4	15,7	40
EMP-B-150-E	5	2552	60	3x400 / 50	16,0 / 26,1	920 / 4,0	7,6	15,0	17,5	55
EMP-B-200-E	5	3444	61	3x400 / 50	20,5 / 32,4	1220 / 5,3	9,8	19,0	16,4	71
EMP-B-250-E	5	4187	63	3x400 / 50	26,1 / 42,2	1500 / 6,5	12,5	24,5	17,4	85
EMP-B-100-V	5	1691	58	1x230 / 50	0,6 / 2,75	630 / 2,8	-	24,8	36,2	41
EMP-B-150-V	5	2449	60	1x230 / 50	0,9 / 4,0	900 / 4,0	-	38,8	38,1	56
EMP-B-200-V	5	3391	61	1x230 / 50	1,2 / 5,3	1200 / 5,3	-	52,6	37,6	73
EMP-B-250-V	5	4061	63	1x230 / 50	1,5 / 6,5	1500 / 6,5	-	62,3	37,3	87
EMP-C-100-S	6	2517	62	1x230 / 50	1,1 / 4,8	1100 / 4,8	-	-	-	42
EMP-C-150-S	6	3468	63	1x230 / 50	1,5 / 6,3	1450 / 6,3	-	-	-	57
EMP-C-200-S	6	4393	64	1x230 / 50	1,9 / 7,9	1850 / 7,9	-	-	-	71
EMP-C-250-S	6	5084	66	1x230 / 50	2,3 / 9,7	2250 / 9,7	-	-	-	84
EMP-C-100-E	6	2467	61	3x400 / 50	11,0 / 18,8	1081 / 4,7	4,6	9,4	11,3	44
EMP-C-150-E	6	3401	63	3x400 / 50	16,5 / 28,3	1430 / 6,2	7,6	15,0	13,1	60
EMP-C-200-E	6	4318	64	3x400 / 50	20,8 / 35,4	1790 / 7,8	9,8	19,0	13,0	76
EMP-C-250-E	6	5018	66	3x400 / 50	26,7 / 45,2	2160 / 9,4	12,5	24,5	14,5	90
EMP-C-100-V	6	2334	61	1x230 / 50	1,1 / 4,7	1100 / 4,7	-	29,1	32,3	46
EMP-C-150-V	6	3251	63	1x230 / 50	1,5 / 6,2	1450 / 6,2	-	44,6	34,6	61
EMP-C-200-V	6	4226	64	1x230 / 50	1,8 / 7,8	1800 / 7,8	-	57,0	34,8	77
EMP-C-250-V	6	4885	66	1x230 / 50	2,2 / 9,4	2200 / 9,4	-	67,3	35,0	92

## Características técnicas batería de agua y accesorios válvulas 3 vías

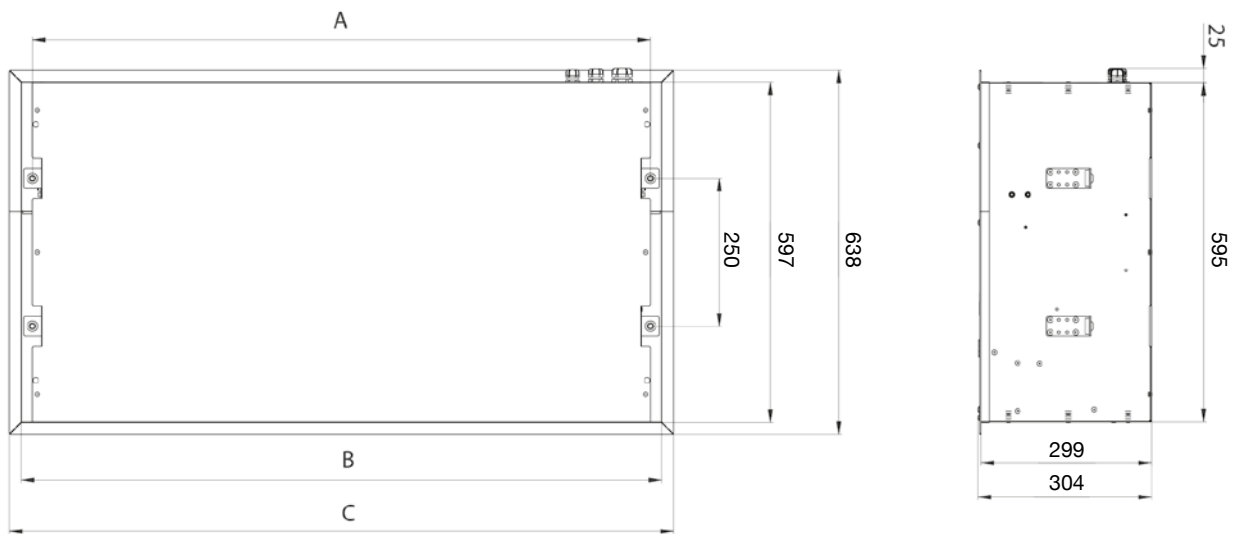
Modelo	Caudal ref. (m <sup>3</sup> /h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60 °C				Gradiente de temperatura 60/40 °C				Accesorio válvula 3 vías
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal agua (l/s)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)*	Pérdida de carga (kPa)	Caudal agua (l/s)	
EMP-B-100-V	1691	G ¾"	16,8	47,7	8	0,2	9,3	34,4	4	0,1	ZV-3
EMP-B-150-V	2449	G ¾"	25,9	49,5	16	0,3	14,9	36,1	8	0,7	ZV-3
EMP-B-200-V	3391	G ¾"	35,1	49,0	13	0,4	20,0	35,7	6	0,2	ZV-3
EMP-B-250-V	4061	G ¾"	41,8	48,7	10	0,5	23,7	35,4	5	0,3	ZV-3
EMP-C-100-V	2334	G ¾"	20,6	44,4	9	0,3	11,3	32,5	4	0,1	ZV-3
EMP-C-150-V	3251	G ¾"	31,1	46,5	22	0,4	17,7	34,3	9	0,2	ZV-3
EMP-C-200-V	4226	G ¾"	40,6	46,7	15	0,5	23,0	34,3	7	0,3	ZV-3
EMP-C-250-V	4885	G ¾"	47,1	46,8	12	0,6	26,5	34,2	5	0,3	ZV-3

\* Temperatura aire entrada: +18°C, a máximo calentamiento y velocidad de ventilador.

## Velocidad de aire y alcance

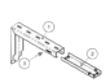
Modelo	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
EMP-B	7,7 m/s	4,8 m/s	3,5 m/s	3,0 m/s	2,5 m/s	2,2 m/s	2,0 m/s	-
EMP-C	10,1 m/s	6,3 m/s	4,7 m/s	3,9 m/s	3,3 m/s	3,0 m/s	2,6 m/s	2,3 m/s

## Dimensiones mm

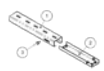


	A	B	C
EMP-100	1085	1125	1167
EMP-150	1585	1625	1667
EMP-200	2085	2125	2167
EMP-250	2465	2505	2547

## Accesorios



VCS4-KONZ-STE



VCS4-KONZ-STR



CONTACTO  
PUERTAS



SH-TM-848



TER-P



ACCESORIOS  
INDUSTRIAL  
MODULAR



NTC-10K



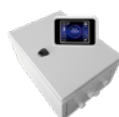
ZV

# INDUSTRIAL MODULAR

**Cortinas de aire de construcción modular para instalación en puertas industriales de hasta 8 m de alto y hasta 12 m de ancho**



Control STRA1



Controles IC

Robusta construcción con diseño modular, para poder ajustar la cortina a la dimensión de la puerta. Protección IP54 en todos los modelos excepto versión con batería eléctrica (IP20). Cubre hasta 12 m de ancho de puerta, instalando cortinas a ambos lados. El equipo funciona sin controles especiales. Los controles añaden funciones adicionales.

Construcción:

- Estructura de acero galvanizado pintada en poliéster RAL-9016.
- Diseño para instalación vertical o horizontal.
- Módulo de 1,65 m con 3 ventiladores.
- Módulo de 2,2 m con 4 ventiladores.
- Módulo de 2,75 m con 5 ventiladores.

Versión según opciones de calefacción:

- S0: Ambiental: Recirculación de aire.
- E1: Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas.
- V2: Por Agua: Incorpora baterías de agua hasta 110 °C.
- P2: Por Agua: Incorpora baterías de agua hasta 110 °C con anticongelación.

## Código de pedido

<b>IND</b>	-	<b>100</b>	-	<b>S0</b>	-	<b>0</b>
INDUSTRIAL MODULAR: Cortinas de aire de construcción modular para instalación en puertas industriales de hasta 8 m de alto y hasta 12 m de ancho		150: Longitud 165 cm 200: Longitud 220 cm 250: Longitud 275 cm		S0: Sin batería calefactora E1: Batería Eléctrica V2: Batería Agua 100 °C P2: Batería Agua 100 °C con anticongelación		0: Blanco RAL 9016 1: Galvanizado

## Características técnicas

Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	NPS 5 m dB (A)	Potencia calorífica * (kW)	Tensión batería (V)	Consumo batería (l)	Tensión motor (V) - (HZ)	Consumo motor (W) / (l)	Peso (Kg)
IND-150-S0	7,5	11550	63	-	-	-	1x230 - 50/60	900 / 3,9	51
IND-150-E1	7,5	11550	63	24,3	3x400	39,1	1x230 - 50	900 / 3,9	55
IND-150-V2	7,5	10300	63	75,2	-	-	1x230 - 50/60	900 / 3,9	60
IND-150-P2	7,5	10300	63	75,2	-	-	1x230 - 50/60	900 / 3,9	60
IND-200-S0	8,0	15100	65	-	-	-	1x230 - 50/60	1200 / 5,1	69
IND-200-E1	8,0	15100	65	32,4	3x400	52,2	1x230 - 50	1200 / 5,1	74
IND-200-V2	8,0	13700	64	101,0	-	-	1x230 - 50/60	1200 / 5,4	78
IND-200-P2	8,0	13700	64	101,0	-	-	1x230 - 50/60	1200 / 5,4	78
IND-250-S0	7,5	18500	67	-	-	-	1x230 - 50/60	1400 / 6,5	83
IND-250-E1	7,5	18500	67	40,5	3x400	65,1	1x230 - 50	1400 / 6,5	89
IND-250-V2	7,5	17000	66	127,0	-	-	1x230 - 50/60	1400 / 6,7	98
IND-250-P2	7,5	17000	66	127,0	-	-	1x230 - 50/60	1400 / 6,7	98

\* Las potencias caloríficas de baterías de agua están tomadas con circuito de agua 90/70 °C y entrada aire a 15 °C.

### Características técnicas batería de agua con gradiente de temperatura 80/60 °C

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)
IND-150-V2	10300	62,9	34,1	0,8	18
IND-200-V2	13700	84,6	34,3	1,0	14
IND-250-V2	17000	106,0	34,5	1,3	11

Aire de entrada a +15 °C.

### Características técnicas batería de agua con gradiente de temperatura 110/80 °C

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)
IND-150-P2	10300	91,3	43,6	0,8	16
IND-200-P2	13700	123,0	43,9	1,0	12
IND-250-P2	17000	154,0	44,3	1,3	10

Aire de entrada a +15 °C.

### Características técnicas batería eléctrica

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Incremento de temperatura (°C)
IND-150-E1	11550	24,3	6,3
IND-200-E1	15100	32,4	6,4
IND-250-E1	18500	40,5	6,5

### Accesorios de control



### Accesorios caja de contactos para baterías eléctricas

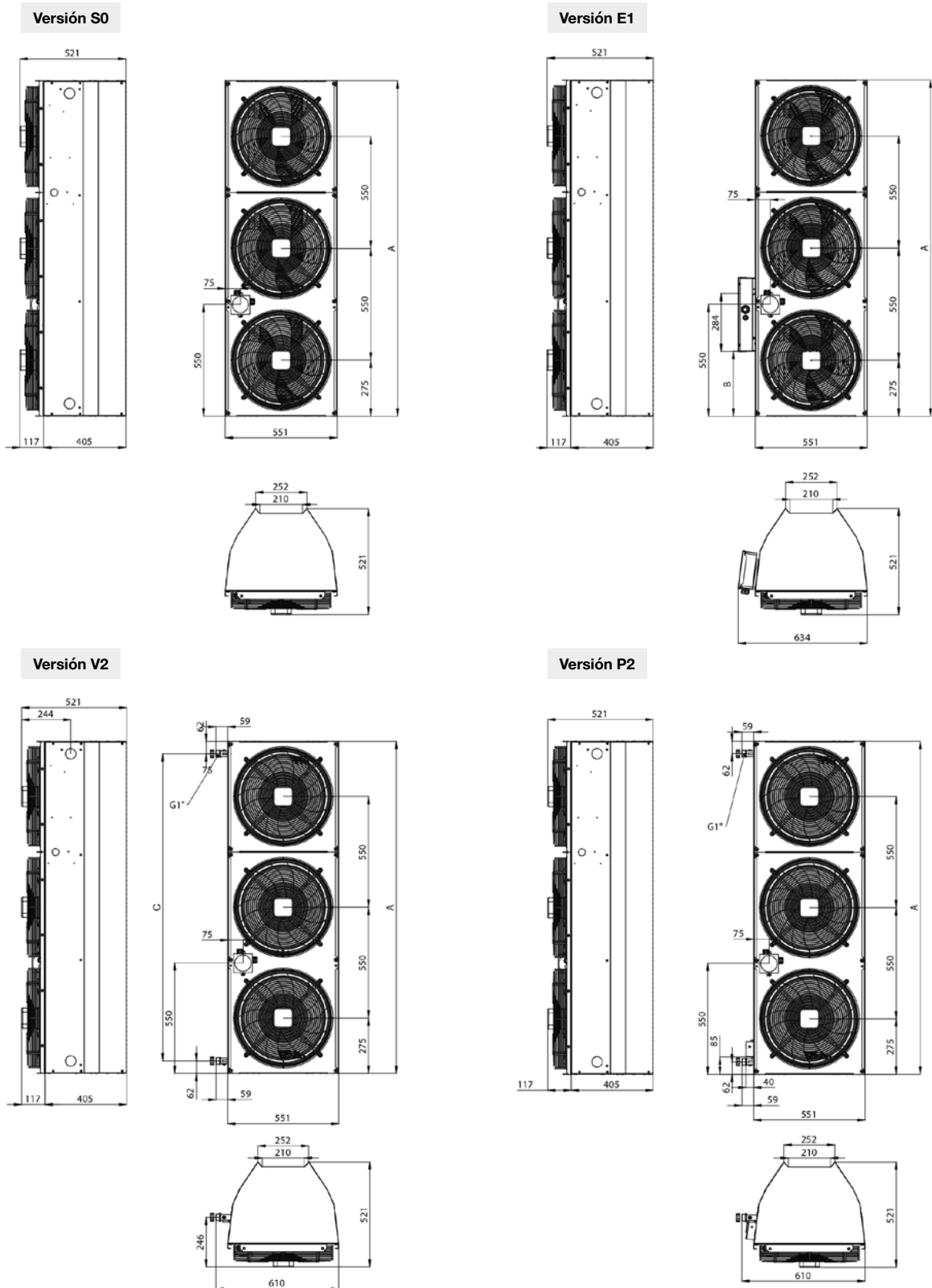
Modelo accesorio	Acabado	Cortina
IND-CAJA-BAT-E-25-0	Blanco RAL 9016	1 ud. para cada módulo 150 o 200
IND-CAJA-BAT-E-25-1	Galvanizado	
IND-CAJA-BAT-E-40-0	Blanco RAL 9016	1 ud. para cada módulo 250
IND-CAJA-BAT-E-40-1	Galvanizado	

### Accesorios de montaje

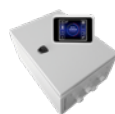
Tipo instalación	Accesorio montaje	Acabado	Nº de unidades necesarias	
Soporte instalación horizontal. Anclaje a pared	IND-SOP-H-PARED-0	Blanco RAL 9016	Nº de módulos + 1	
	IND-SOP-H-PARED-1	Galvanizado		
Soporte instalación horizontal. Anclaje a techo	IND-SOP-H-TECHO-0	Blanco RAL 9016	Nº de módulos + 1	
	IND-SOP-H-TECHO-1	Galvanizado		
Soporte instalación vertical fija	IND-SOP-V-FIJA-0	Blanco RAL 9016	1 por columna vertical de módulos	
	IND-SOP-V-FIJA-1	Galvanizado		
Soporte instalación vertical ajustable	IND-SOP-V-AJUST-0	Blanco RAL 9016	1 por columna vertical de módulos	
	IND-SOP-V-AJUST-1	Galvanizado		
	IND-SOP-V-AJUST-4M-0	IND-SOP-V-AJUST-4M-1	Blanco RAL 9016	1 por módulo a partir de 4 m de altura
			Galvanizado	



**Dimensiones mm**



## Características técnicas controles



### Controles opcionales (control - batería)

	STRA1	IC-C	IC-S	IC-M
Tipo de control	Manual	Manual / Auto	Asociado a IC-C	MODBUS RTU
Velocidades	5	5	5	5
Control de baterías mediante aire entrada / salida de la cortina	-	Incluido	Incluido	Incluido
Control de baterías mediante aire sensor de temperatura del local	-	Accesorio NTC-10K	Accesorio NTC-10K	Accesorio NTC-10K
Control de baterías mediante termostato de temperatura del local	-	Accesorio TER-P	Accesorio TER-P	Accesorio TER-P
Control de potencia de las baterías eléctricas	-	Accesorio IND-CAJA-BAT-E	Accesorio IND-CAJA-BAT-E	Accesorio IND-CAJA-BAT-E
Etapas de regulación de batería eléctrica	-	2	2	2
Regulación Todo/Nada válvula batería de agua	Accesorios RT-3-15 + TER-P	Accesorio RT-3-15	Accesorio RT-3-15	Accesorio RT-3-15
Regulación 0-100% válvula batería de agua	-	Accesorio ZV-3-24V-12	Accesorio ZV-3-24V-12	Accesorio ZV-3-24V-12
Compatible con contacto para puerta	DK-1 o DS	DK-1 o DS	DK-1 o DS	DK-1 o DS
Contacto para control externo	Contacto NC/NO	SI	SI	SI
Temporizador incorporado	-	SI	-	-
Indicación de mantenimiento	SI	SI	-	-
Indicación puerta abierta	-	SI	-	-
Control enfriamiento baterías eléctricas	-	SI	SI	SI
Control protección heladas	-	SI	SI	-
Interconexión de módulos	-	Sólo a controles IC-S	Necesita 1 control IC-C	SI
Indicación visual de función	-	SI	-	-
Bloqueo panel de control	-	SI	-	-
Conexión MODBUS RTU	-	SI	SI	SI

Modelo	Alimentación	Protección IP	Intensidad máx.	Dimensiones mm	Peso (Kg)
			(A)	AxBxC	
STRA1-050L22	1x230V 50/60Hz	IP54	5,0	170x255x140	6
STRA1-075L22	1x230V 50/60Hz	IP54	7,5	200x305x155	8
STRA1-160L20	1x230V 50/60Hz	IP54	16,0	300x425x235	20
IC-C-AC5-04	1x230V 50/60Hz	IP66	4,0	423x300x211	14
IC-C-AC5-07	1x230V 50/60Hz	IP66	7,0	423x300x211	15
IC-C-AC5-16	1x230V 50/60Hz	IP66	16,0	423x300x211	23
IC-S-AC5-04	1x230V 50/60Hz	IP66	4,0	423x300x211	14
IC-S-AC5-07	1x230V 50/60Hz	IP66	7,0	423x300x211	15
IC-S-AC5-16	1x230V 50/60Hz	IP66	16,0	423x300x211	23
IC-M-AC5-04	1x230V 50/60Hz	IP65	4,0	423x300x211	14
IC-M-AC5-07	1x230V 50/60Hz	IP65	7,0	423x300x211	15
IC-M-AC5-16	1x230V 50/60Hz	IP65	16,0	423x300x211	23

## ACCESORIOS DE CONTROL



### CONTACTO PUERTAS

#### Contactos para puertas

Contactos para puertas externos, para ser conectados a la cortina y controlar el funcionamiento de ésta, según posición de la puerta.

- Contacto puertas DS.
- Contacto puertas DK1.
- Contacto puertas DK-B-3.



### TER-P

#### Termostato de Ambiente

- Activa la cortina de aire, en función de la temperatura del local, puede conectarse al contacto externo de la cortina de aire.
- Según modelos, permite controlar el nivel de potencia de las baterías eléctricas o de agua. Ver manuales para más información.
- Compatible con cortinas con contactos externos.



### SH-TM-848

#### Temporizador con programa semanal

- Permite programar, durante toda la semana, los horarios de funcionamiento de las cortinas.
- Puede conectarse al contacto externo de la cortina de aire.



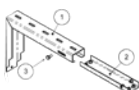
### KABEL

#### Cable de comunicación

Cable para la conexión entre la cortina y el cuadro de control o para interconectar cortinas entre sí.

- KABEL-15M: longitud 15 m.
- KABEL-40M: longitud 40 m.

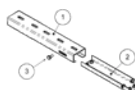
## SOPORTES



### VCS4-KONZ-STE

#### Soporte para montaje en pared

- Conjunto de 2 soportes para montar fácilmente la cortina en la pared.
- Compatible con EMPOTRABLE.



### VCS4-KONZ-STR

#### Soporte para montaje en techo

- Conjunto de 2 soportes para montar fácilmente la cortina en la pared.
- Compatible con EMPOTRABLE.

## ACTUADORES PARA CONTROL DE BATERÍAS DE AGUA



### TV1

#### Válvula termostática TV1-1/1

- Permite controlar proporcionalmente la temperatura del agua de la batería de la cortina. La válvula se instalará en áreas secas, donde la temperatura ambiental esté entre +5 °C y +60 °C. La temperatura de control del agua estará entre 0 °C y +90 °C, con una presión máxima de 0,1 MPa.
- Compatible con todas las cortinas con batería de agua.



### ZV

#### Válvula termostática de 3 vías, con servomotor ZV-3

- Permite controlar proporcionalmente la temperatura del agua de la batería de la cortina, mediante una válvula de 3 vías y un servomotor. La válvula se instalará en áreas secas, donde la temperatura ambiental esté entre +5 °C y +60 °C. La temperatura de control del agua estará entre 0 °C y +110 °C, con una presión máxima de 0,1 MPa.
- Compatible con todas las cortinas con batería de agua.



### SMU

#### Sistema de control mixto SMU

- Este sistema permite ahorrar costes de consumo, controlando la proporción de agua caliente entre el circuito de aportación y retorno de la batería de la cortina y la temperatura del local. Este sistema puede controlar varias cortinas a la vez, siempre y cuando todas las cortinas sean de la misma medida y estén conectadas en paralelo. Se compone de dos válvulas de cierre, una válvula mixta con un servo-actuador, dos tubos flexibles, dos termómetros y una bomba, para ser instalados en los conductos de agua caliente. Además se incluye un sensor de ambiente y un cuadro de control.
- Compatible con INDUSTRIAL MODULAR.



### MV3

#### Válvula de mezclas con servo

- Este sistema permite ahorrar costes de consumo, controlando la proporción de agua caliente entre el circuito de aportación y retorno de la batería de la cortina y la temperatura del local. Este sistema puede controlar varias cortinas a la vez, siempre y cuando todas las cortinas sean de la misma medida y estén conectadas en paralelo. Incorpora una válvula doble con un servo-actuador.
- Compatible con COMERCIAL.





## HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

## RED COMERCIAL ESPAÑA

**Barcelona**  
Sr. Jesús Cuadras  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Móvil: 639 077 346  
jcuadras@sodeca.com  
Provincias: Barcelona,  
Tarragona, Lleida y Girona

**Baleares**  
Sr. Miquel Àngel Morán  
Móvil: 682 912 100  
baleares@sodeca.com  
Provincias: Baleares

**Bilbao**  
Pitalven S.L.  
Sr. Jon Garin  
Pza. Jaro de Arana, 3 4º  
48012 Bilbao  
Tel./Fax 94 421 42 23  
Móvil: 615 749 646  
jgarin@sodeca.com  
Provincias: Vizcaya,  
Guipúzcoa, Álava,  
Santander, Navarra y Rioja

**Canarias**  
Srta. Ana Terrones  
Móvil: 676 340 543  
canarias@sodeca.com  
Provincias: Islas Canarias

**A Coruña**  
Sr. Ricard Fernández  
Rúa a Granxa, 2B (Lorbe)  
15177 Oleiros  
Tel./Fax 98 162 81 96  
Móvil: 615 145 104  
rfernandez@sodeca.com  
Provincias: A Coruña,  
Lugo, Ourense y  
Pontevedra

**Gijón**  
Sr. Alejandro Bernain  
Tel. 93 852 91 11  
Móvil: 689 804 734  
asturias@sodeca.com  
Provincias: Asturias y León

**Madrid**  
Sr. José María de Bernardo  
Pol.Ind. Miralcampo  
Calle Aluminio, 12  
19200 Azuqueca de  
Henares  
Tel. 91 366 70 45 /  
91 366 60 45  
Móvil: 670 744 420  
sodecacentro@sodeca.com  
Provincias: Madrid, Toledo,  
Ciudad Real, Guadalajara,  
Segovia, Ávila y Cuenca

**Murcia**  
Sr. Francisco José Hurtado  
Apartado de Correos 6103  
30080 Murcia  
Tel. 675 767 025  
hurtado@sodeca.com  
Provincias: Murcia,  
Almería, Granada y Málaga

**Sevilla**  
Sr. Manuel Zambrano  
Móvil: 606 663 814  
sevilla@sodeca.com  
Provincias: Sevilla, Huelva,  
Cádiz, Córdoba, Jaén,  
Cáceres y Badajoz

**Valencia**  
Tacifer S.L.  
Sr. Javier Talens  
Timoneda, 8, 1º  
46008 Valencia  
Tel. 96 384 14 80  
Fax 96 382 02 07  
Móvil: 670 696 289  
javiertalens@sodeca.com  
csebastian@sodeca.com  
Provincias: Valencia,  
Castellón, Alicante y  
Albacete

**Valladolid**  
Sr. Andrés Brezmes  
Tel. 93 852 91 11  
Móvil: 679 559 099  
sodecacasilla@sodeca.com  
Provincias: Salamanca,  
Valladolid, Palencia,  
Burgos y Zamora

**Zaragoza**  
Hernández Silbe S.L.  
Srta. Silvia Hernández  
Alfonso I, casa 15  
50410 Cuarte de Huerva  
- Zaragoza  
Tel. 630 263 224  
Fax 97 693 74 30  
sodecaragon@sodeca.com  
Provincias: Huesca,  
Zaragoza, Teruel y Soria



## EUROPE

**FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**  
HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huitinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

**HELSINKI**  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Vilppulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

**HYVINKÄÄ**  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com

**ITALIA**  
**Marelli Ventilazione, S.R.L.**  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

**PORTUGAL**  
**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

**LISBOA**  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

**ALGARVE**  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM**  
**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

**CHILE**  
**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA**  
**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolumbia@sodeca.co

**PERU**  
**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe



#### HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

