



CORTINAS DE AIRE

PARA APLICACIONES
COMERCIALES E INDUSTRIALES





NUESTRO COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

Sodeca ha iniciado una nueva etapa de estudio y diseño de nuevas tendencias de ventilación que ayuden a la preservación del medio ambiente y al ahorro energético que tanto preocupa a la sociedad actual.



Para obtener una mejora en la consumo energético, SODECA ha ajustado las turbinas y hélices en su zona de trabajo de máxima eficiencia. Por este motivo puede haber cambios en la representación de las curvas de este catálogo respecto a ediciones anteriores.

SODECA centra su actividad en la producción de ventiladores industriales, sistemas de ventilación y extractores para la evacuación de humos en caso de incendio, desde 1983 año de su fundación.

Los ventiladores y extractores de **SODECA** están presentes en todos los países Europeos y en gran parte del mundo, gracias a la calidad del producto y a los métodos de investigación y desarrollo utilizados.

Nuestros procedimientos de calidad utilizados y certificados por BUREAU VERITAS, según ISO 9001:2008, son otra de las razones que sitúan a **SODECA** como uno de los mejores y más reconocidos fabricantes de ventiladores de Europa.

Sin duda el factor más importante para alcanzar nuestros objetivos, es el factor humano, grandes profesionales que trabajan a su servicio, ofreciendo no solo equipos de ventilación, sino soluciones a cualquier necesidad de ventilación planteada por nuestros clientes.

Les ofrecemos la posibilidad de visitar nuestras instalaciones en Sant Quirze de Besora, con más de 16.000 m² de superficie construida, donde podrá ver nuestra fabricación de ventiladores, con las más altas exigencias de calidad, cumpliendo con las normativas de ISO y AMCA.

Este catálogo es solo un pequeño detalle de nuestras posibilidades, no dude en contactar con nosotros, ponemos toda nuestra experiencia y nuestro equipo humano a su disposición.



Instalaciones centrales de SODECA S.L.U., en Sant Quirze de Besora y planta de fabricación en Santiago de Chile.

**30%
AHORRO
ENERGÉTICO**



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.

DISEÑO INNOVADOR

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



MÚLTIPLES APLICACIONES

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



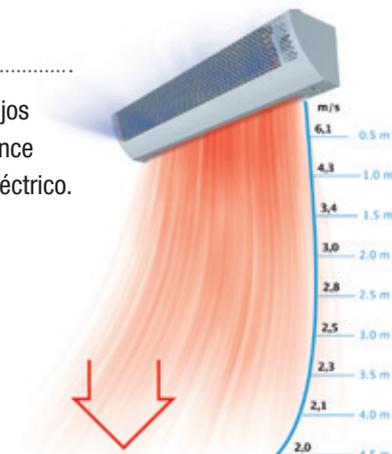
AMPLIAS POSIBILIDADES DE CONTROL

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



DISEÑOS EFICIENTES

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



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 m², según modelo, en el entorno de la puerta.

SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE CORTINAS DE AIRE

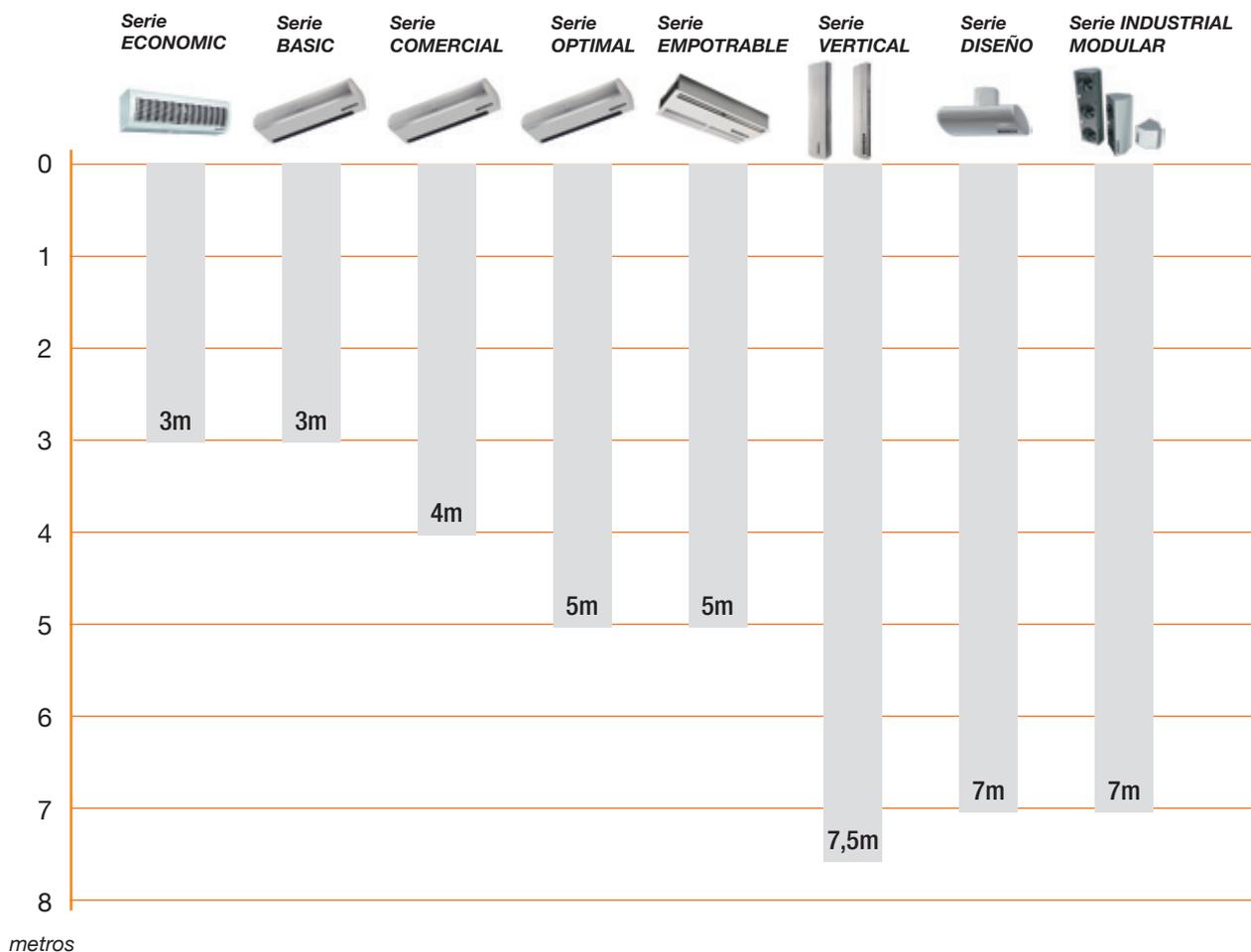
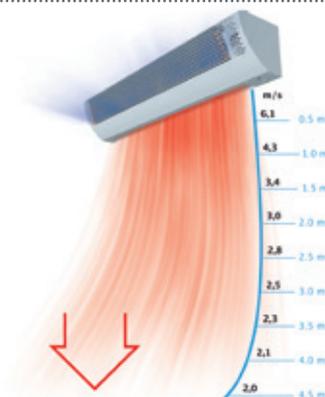
- 1** Defina la serie de cortinas de aire de su interés , en función de la altura de la puerta y el diseño que usted prefiera
- 2** Elija el modelo idóneo según la longitud de la puerta, la cortina debe cubrir el hueco de la puerta, sobresaliendo 100mm por lado
- 3** Seleccione el tipo de cortina deseada, 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.



RESUMEN PARA SELECCIÓN RÁPIDA

Pág. 8

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. 9

Serie BASIC Modelo VCZ-20 A



Altura Máx Puerta	Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
3			VCZ-20-A-100	1000	RAL 9010
3			VCZ-20-A-150	1500	RAL 9010
3			VCZ-20-A-200	2000	RAL 9010

Pág. 11

Serie COMERCIAL Modelo VCZ-02 B



Altura Máx Puerta	Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
4			VCZ-02-B-100	1000	RAL 9010
4			VCZ-02-B-150	1500	RAL 9010
4			VCZ-02-B-200	2000	RAL 9010

Pág. 13

Serie OPTIMAL Modelo VCO-B



Altura Máx Puerta	Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
5			VCO-B-100	1000	RAL 9010
5			VCO-B-150	1500	RAL 9010
5			VCO-B-200	2000	RAL 9010

Serie EMPOTRABLE
Modelo VCS3-F



Altura		Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
Máx	Puerta					
4		←		VCS-F-B-100	1000	RAL 9010
4		←		VCS-F-B-150	1500	RAL 9010
4		←		VCS-F-B-200	2000	RAL 9010
4		←		VCS-F-B-250	2500	RAL 9010
5		←		VCS-F-C-100	1000	RAL 9010
5		←		VCS-F-C-150	1500	RAL 9010
5		←		VCS-F-C-200	2000	RAL 9010
5		←		VCS-F-C-250	2500	RAL 9010

Serie VERTICAL
Modelo VCV-B

Instalando en doble cara, alcance máx: 11m



Control externo
(Incluido en versión eléctrica)

Control DM

Altura		Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
Máx	Puerta					
7		↑		VDV-B-25	2500	Ral9010 Inoxidable



Serie DISEÑO
Modelo VCC-C



Control externo (incluido)



Altura		Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
Máx	Puerta					
6		←		VCC-C-10	1000	Plata metalizado
6		←		VCC-C-15	1500	Plata metalizado
6		←		VCC-C-20	2000	Plata metalizado

Serie INDUSTRIAL MODULAR
Modelo VCP-03



Control externo (no incluido)



Altura		Instalación	Utilización	modelo	Long (mm)	Color
Máx	Puerta					
6		←		VCP-03-055	550	Ral 9010
6,5		←		VCP-03-150	1500	Ral 9010
7		←		VCP-03-200	2000	Ral 9010

ECONOMIC

Cortinas de aire económicas, para pequeños recintos comerciales

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



Control

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
--	------------------------	-------------------

Control:

Funcionamiento

Velocidades

Control batería eléctrica

Contacto para puerta

Led indicador funcionamiento



manual

2 velocidades

no

no

si



manual

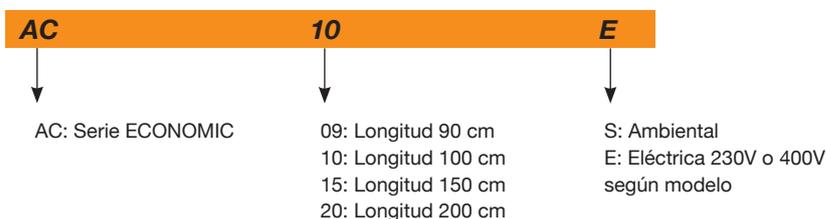
1 velocidad

1 nivel de potencia

no

si

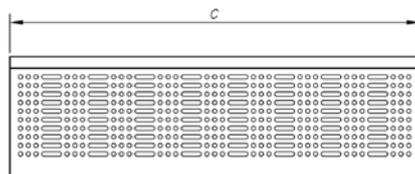
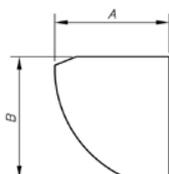
Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Puerta altura (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	14,5
AC-10-S	3	1350	44				1x230	0,72	16
AC-15-S	3	2100	46				1x230	0,95	23,5
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	3X400	16	1x230	1,38	39

Dimensiones mm



Modelo	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

BASIC



Cortinas de aire para puertas comerciales de hasta 3 m de altura

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-9010
- Anchos de 1, 1.5 y 2m
- Instalación horizontal
- Altura reducida
- Soportes para montaje en pared incluidos
- Caudal regulable
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable

Versión batería:

- S: Ambiental. Recirculación de aire
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 2 etapas.



Versión control:

- RF: mando a radiofrecuencia
- SM: Selector manual para instalación mural.

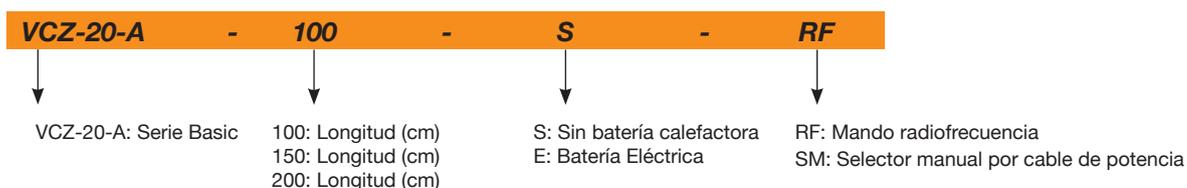
Bajo pedido:

- Versión con control DMT

Opciones de control

Tipo de control	RF	RF	SM	SM
Tipo de batería				
Velocidades	2	2	3	3
Control batería eléctrica	NO	Paro / Marcha	NO	2 etapas
Contacto para puerta	SI (Accesorio DS)	SI (Accesorio DS)	SI (Accesorio DS)	SI (Accesorio DS)
Contacto control externo	NO	NO	Contacto puerta	Contacto puerta
Enfriamiento batería eléctrica	NO	SI	NO	NO
Interconexión de cortinas	SI (mando radiofrecuencia)	SI (mando radiofrecuencia)	NO	NO
LED indicador de funciones	En Cortina	En Cortina	NO	NO
Conexión a mando control	Radiofrecuencia	Radiofrecuencia	Cable potencia (230V) Max.100 metros	

Código de pedido

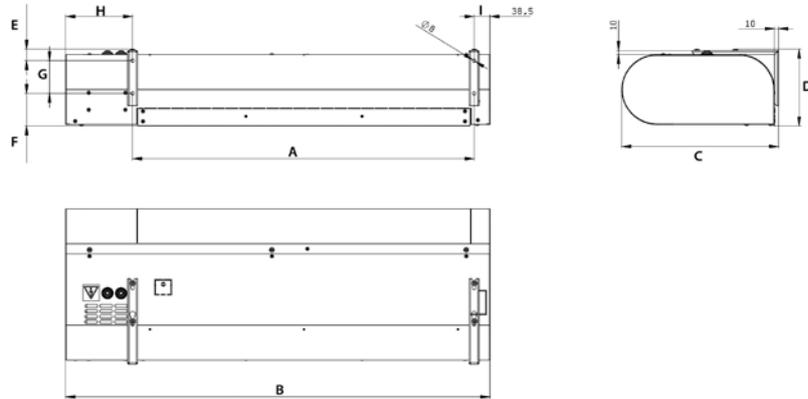


Características técnicas

Modelo	Puerta altura (m)	Caudal máximo (m³/h)	LpA 5m dB(A)	Potencia calefactor (kW)		Tensión/Intensidad Total (V)/(A)	Tensión/Intensidad Ventilador (V)/(A)	Incremento temp. (°C)	Peso (Kg)
				1ª etapa	Máx.				
VCZ-20-A-100-S	3	1000	44	-	-	1x230/0,3	1x230/0,3	-	14
VCZ-20-A-150-S	3	1500	45,9	-	-	1x230/0,4	1x230/0,4	-	18
VCZ-20-A-200-S	3	2050	46,5	-	-	1x230/0,5	1x230/0,5	-	23
VCZ-20-A-100-E	3	1000	44	2,4	4,7	3x400/7,1	1x230/0,3	14	15
VCZ-20-A-150-E	3	1450	45,9	3,8	7,6	3x400/11,4	1x230/0,4	15	20
VCZ-20-A-200-E	3	2000	46,5	4,8	9,5	3x400/14,1	1x230/0,5	14	25

Cortinas a 400V : Cable trifásico + neutro

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCZ-20-A-100	834	1035	347	179	24	60	80	169	32
VCZ-20-A-150	1334	1535	347	179	24	60	80	169	32
VCZ-20-A-200	1834	2035	347	179	24	60	80	169	32

Accesorios



DS



SH-TM-848

COMERCIAL

Cortinas de aire para puertas comerciales de hasta 4 m de altura

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.



SM



DMT

Construcción:

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9010
- Anchos de 1, 1,5 y 2m
- Instalación horizontal
- Soportes para montaje en pared incluidos
- Caudal regulable
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable

Versión 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.



Versión control:

- SM: Selector manual para instalación mural.
- DMT: Selector digital táctil para instalación mural.

Bajo pedido:

- Control tipo RF y otras potencias de batería eléctrica.

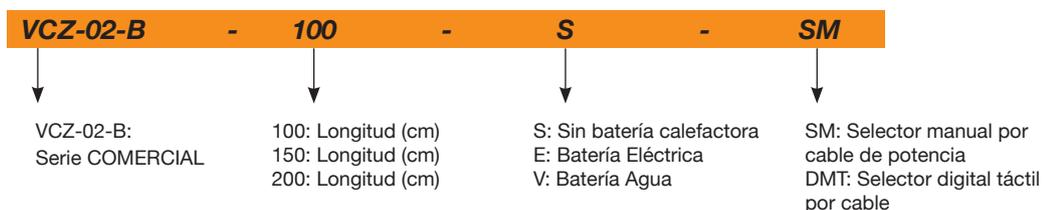


Opciones de control

Tipo de control	SM	SM	SM	DMT	DMT	DMT
Tipo de batería						
Velocidades	3	3	3	3	3	3
Control batería eléctrica	NO	NO	2 etapas	NO	NO	2 etapas
Control batería agua	NO	S (*)	NO	NO	2 etapas (**)	NO
Contacto para puerta	Accesorio DS	Accesorio DS	Accesorio DS	Accesorio DK-1	Accesorio DK-1	Accesorio DK-1
Contacto control externo	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto libre tensión	Contacto libre tensión	Contacto libre tensión
Enfriamiento batería eléctrica	NO	NO	NO	NO	NO	SI
Interconexión de cortinas	NO	NO	NO	máx. 6 cortinas (***)	máx. 6 cortinas (***)	máx. 6 cortinas (***)
LED indicador de funciones	NO	NO	NO	En mando	En mando	En mando
Conexión a mando control	Cable potencia (230V) Max.100 metros			Cable RJ-12 / conector PTPM de 10m		

(*) Requiere válvula termostática TV1-1/1 independiente del selector (**) Requiere ZV-3 y TER-P (***) Requiere cable de conexión KABEL entre cortinas

Código de pedido



Características técnicas

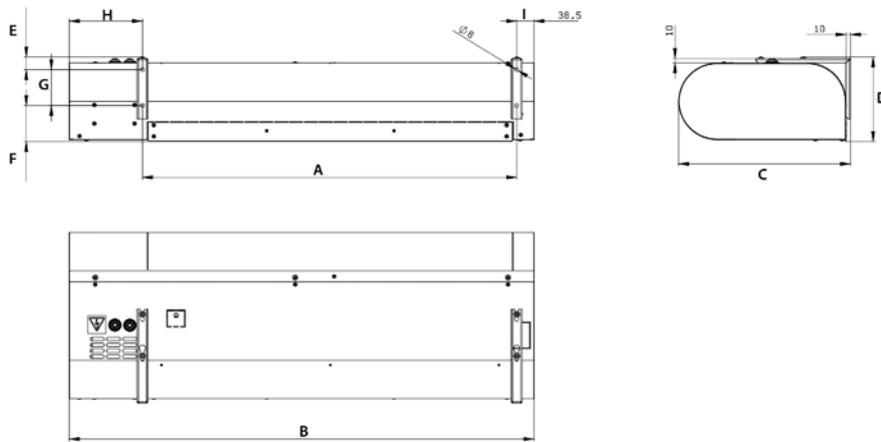
Modelo	Puerta altura (m)	Caudal máximo (m³/h)	LpA 5m dB(A)	Potencia calefactor (kW)		Tensión/Intensidad Total (V)/(A)	Tensión/Intensidad Ventilador (V)/(A)	Incremento temp. (°C)	Peso (Kg)
				1ª etapa	Máx.				
VCZ-02-B-100-S	4	1500	52	-	-	1x230/0,6	1x230/0,6	-	15
VCZ-02-B-150-S	4	2200	54,2	-	-	1x230/0,7	1x230/0,7	-	20
VCZ-02-B-200-S	4	2900	53,2	-	-	1x230/0,8	1x230/0,8	-	24
VCZ-02-B-100-E	4	1450	51,5	2,4	5,9	3x400/10,2	1x230/0,6	12	16
VCZ-02-B-150-E	4	2150	52,6	4,9	10	3x400/15,9	1x230/0,7	15	22
VCZ-02-B-200-E	4	2800	53	6	12,5	3x400/19,6	1x230/0,8	14	27
VCZ-02-B-100-V	4	1300	51,3	9,6	9,6	1x230/0,6	1x230/0,6	24	17
VCZ-02-B-150-V	4	1900	49,9	15,7	15,7	1x230/0,7	1x230/0,7	26	23
VCZ-02-B-200-V	4	2550	49,7	22,4	22,4	1x230/0,8	1x230/0,8	27	28

Cortinas a 400V : Cable trifásico + neutro

Características técnicas batería de agua

Modelo	Caudal ref. (m ³ /h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60°C			Gradiente de temperatura 60/40°C		
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Pérdida de carga (kPa)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Pérdida de carga (kPa)
VCZ-02-B-100-V	1300	G ½"	8	37,9	0,4	4,7	29,5	0,2
VCZ-02-B-150-V	1900	G ½"	13	40	2	7,7	30,7	1
VCZ-02-B-200-V	2550	G ½"	18,6	41,4	2,2	12,2	31,5	0,8

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCZ-02-B-100	829	1030	381	189	29	80	80	163	38
VCZ-02-B-150	1330	1530	381	189	29	80	80	163	38
VCZ-02-B-200	1830	2030	381	189	29	80	80	163	38

Accesorios



DS

DK-1

SH-TM-848

TV1-1/1

ZV-3

TER-P

KABEL

OPTIMAL



SM



DMT

Cortinas de aire para puertas comerciales de hasta 5 m de altura

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-9010
- Anchos de 1, 1,5 y 2m
- Instalación horizontal
- Soportes para montaje en pared incluidos
- Caudal regulable
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable

Versión 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.



Versión control:

- SM: Selector manual para instalación mural.
- DMT: Selector digital táctil para instalación mural.

Bajo pedido:

- Control tipo RF y otras potencias de batería eléctrica.



Opciones de control

Tipo de control	SM	SM	SM	DMT	DMT	DMT
Tipo de batería						
Velocidades	3	3	3	3	3	3
Control batería eléctrica	NO	NO	2 etapas	NO	NO	2 etapas
Control batería agua	NO	SI (*)	NO	NO	2 etapas (**)	NO
Contacto para puerta	Accesorio DS	Accesorio DS	Accesorio DS	Accesorio DK-1	Accesorio DK-1	Accesorio DK-1
Contacto control externo	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto libre tensión	Contacto libre tensión	Contacto libre tensión
Enfriamiento batería eléctrica	NO	NO	NO	NO	NO	SI
Interconexión de cortinas	NO	NO	NO	máx. 6 cortinas (***)	máx. 6 cortinas (***)	máx. 6 cortinas (***)
LED indicador de funciones	NO	NO	NO	En mando	En mando	En mando
Conexión a mando control	Cable potencia (230V) Max.100 metros			Cable RJ-12 / conector PTPM de 10m		

(*) Requiere válvula termostática TV1-1/1 independiente del selector (**) Requiere ZV-3 y TER-P (***) Requiere cable de conexión KABEL entre cortinas

Código de pedido

VCO-B - 100 - S - SM



VCO-B:
Serie OPTIMAL



100: Longitud (cm)
150: Longitud (cm)
200: Longitud (cm)



S: Sin batería calefactora
E: Batería Eléctrica
V: Batería Agua



SM: Selector manual por cable de potencia
DMT: Selector digital táctil por cable

Características técnicas

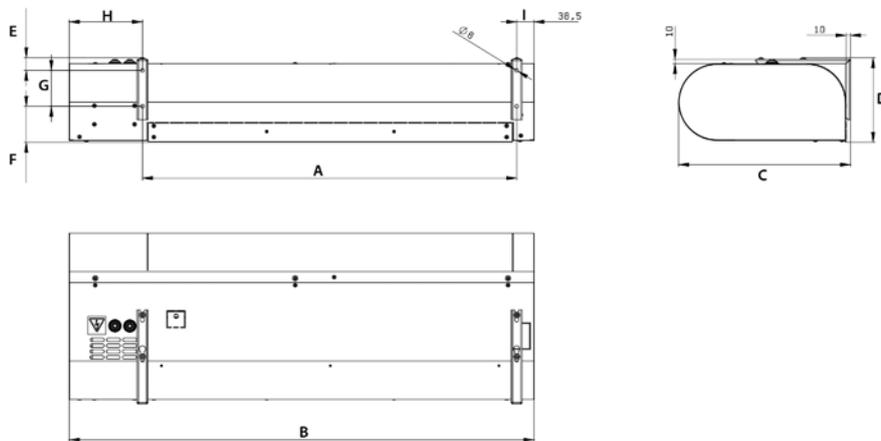
Modelo	Puerta altura (m)	Caudal máximo (m³/h)	LpA 5m dB(A)	Potencia calefactor (kW)		Tensión/Intensidad Total (V)/(A)	Tensión/Intensidad Ventilador (V)/(A)	Incremento temp. (°C)	Peso (Kg)
				1ª etapa	Máx.				
VCO-B-100-S	5	2500	61,1	-	-	1x230/1,3	1x230/1,3	-	22
VCO-B-150-S	5	3800	61,7	-	-	1x230/1,7	1x230/1,7	-	30
VCO-B-200-S	5	4700	60,6	-	-	1x230/2,8	1x230/2,8	-	37
VCO-B-100-E	5	2500	61,1	5	9,9	3x400/15,7	1x230/1,3	12	23
VCO-B-150-E	5	3600	61,7	7,9	15,2	3x400/23,8	1x230/1,7	13	32
VCO-B-200-E	5	4550	60,6	10,2	19,1	3x400/30,5	1x230/2,8	13	39
VCO-B-100-V	5	2150	60,6	17,2	17,2	1x230/1,0	1x230/1,0	24	25
VCO-B-150-V	5	3000	58	25,6	25,6	1x230/1,4	1x230/1,4	25	33
VCO-B-200-V	5	4250	59,9	37	37	1x230/2,8	1x230/2,8	24	42

Cortinas a 400V : Cable trifásico + neutro

Características técnicas batería de agua

Modelo	Caudal ref. (m ³ /h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60°C			Gradiente de temperatura 60/40°C		
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Pérdida de carga (kPa)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Pérdida de carga (kPa)
VCO-B-100	2150	G 1/2"	14,1	37,7	1,8	8,3	29,6	0,7
VCO-B-150	3000	G 1/2"	21	39	13,7	12,4	30,4	5,6
VCO-B-200	4250	G 1/2"	30,4	39,4	9,9	17,8	30,6	4,2

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCO-B-100	835	1075	441	250	50	110	90	203	38
VCO-B-150	1337	1577	441	250	50	110	90	203	38
VCO-B-200	1837	2077	441	250	50	110	90	203	38

Accesorios



DS

DK-1

SH-TM-848

TV1-1/1

ZV-3

TER-P

KABEL

EMPOTRABLE



SM



DMRF



DARF

Cortinas de aire empotrables de alta presión para puertas comerciales de hasta 5 m de altura según modelo

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-9010
- Anchos de 1, 1.5, 2 y 2.5m
- Instalación horizontal
- Caudal regulable
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable

Versión batería:

- S: Ambiental. Recirculación de aire
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 3 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente. Para una temperatura máxima de 100°C y 16 bar de presión.



Versión control:

- SM: Selector manual cableado para instalación mural.
- DMRF: Selector electrónico inalámbrico para instalación mural.
- DARF: Selector electrónico inalámbrico automático para instalación mural.

Bajo pedido:

- Soportes para montaje en pared. Ref: VCS4-KONZ-STE
- Soportes para montaje en techo. Ref: VCS4-KONZ-STR

Opciones de control

Tipo de control	SM	SM	SM	DMRF	DMRF	DMRF	DARF	DARF
Tipo de batería								
Velocidades	3	3	3	3	3	3	3	3
Control batería eléctrica	NO	2 etapas	NO	NO	2 etapas	NO	3 etapas	NO
Control batería agua	NO	NO	SI (*)	NO	NO	(*2)	NO	(*3)
Contacto para puerta	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio	Accesorio
	DS	DS	DS	DK-1	DK-1	DK-1	DK-1	DK-1
Control externo	Contacto para puerta	Contacto para puerta	Contacto para puerta	NO	NO	NO	SI(*4)	SI(*4)
Enfriamiento batería eléctrica	NO	NO	NO	30 Segundos	30 Segundos	30 Segundos	30 Segundos	30 Segundos
Interconexión de cortinas	NO	NO	NO	Inalámbrico Sin límite de unidades	Inalámbrico Sin límite de unidades	Inalámbrico Sin límite de unidades	Inalámbrico Sin límite cable hasta 6 ud.(*5)	Inalámbrico Sin límite cable hasta 6 ud.(*5)
Programador hora / semana	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
Sensor de temperatura	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
Conexión a mando control	Cable potencia (230V) Max.100 metros			Inalámbrica (radio). Alcance 100 m al aire libre.				

(*1) Requiere válvula termostática TV1-1/1

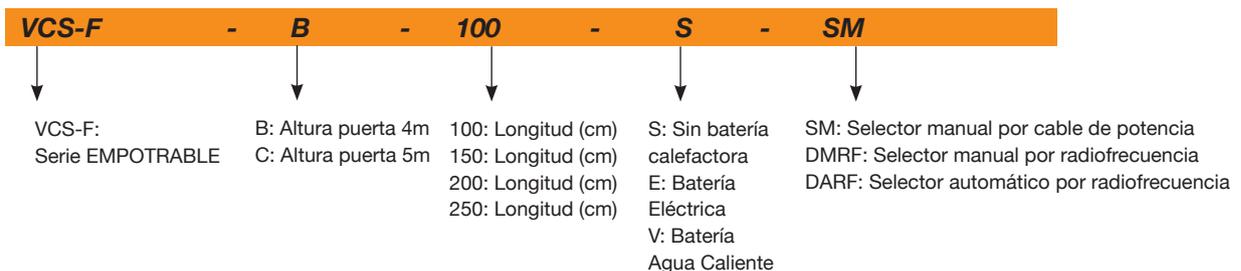
(*2) Requiere ZV-3 y TER-P

(*3) Requiere MV-3

(*4) Contacto libre potencial o conexión MODBUS RTU (RJ12)

(*5) Requiere cable de conexión KABEL entre cortinas

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo (m³/h)	LpA 3m (*1) dB(A)	Potencia calefactor (kW)	Tensión/Intensidad Total (V)/(A)	Tensión/Intensidad Ventilador (V)/(A)	Incremento temp. (*2) (°C)	Peso (Kg)
VCS-F-B-100-S	4	2270	58,3	-	1x230/2,2	1x230/2,2	-	37,5
VCS-F-B-150-S	4	3280	60,2	-	1x230/3,4	1x230/3,4	-	51
VCS-F-B-200-S	4	4400	61,5	-	1x230/4,2	1x230/4,2	-	66
VCS-F-B-250-S	4	5460	62,7	-	1x230/5,4	1x230/5,4	-	80
VCS-F-B-100-E	4	2250	57,9	9,4	3x400/15,5	1x230/2,2	12,1	39,5
VCS-F-B-150-E	4	3230	60,2	15	3x400/25,2	1x230/3,3	13,5	54,5
VCS-F-B-200-E	4	4360	61,2	19	3x400/31,3	1x230/4,4	13,1	71
VCS-F-B-250-E	4	5300	62,8	24,5	3x400/41,1	1x230/5,4	13,8	85
VCS-F-B-100-V	4	2140	57,5	25	1x230/2,2	1x230/2,2	36,4	41
VCS-F-B-150-V	4	3100	9,6	39	1x230/3,3	1x230/3,3	39,3	56
VCS-F-B-200-V	4	4280	61	53	1x230/4,3	1x230/4,3	38,7	73
VCS-F-B-250-V	4	5140	62,5	62	1x230/5,4	1x230/5,4	38,1	87
VCS-F-C-100-S	5	3020	61,9	-	1x230/3,9	1x230/3,9	-	42
VCS-F-C-150-S	5	4160	63	-	1x230/5,2	1x230/5,2	-	56,5
VCS-F-C-200-S	5	5270	64,2	-	1x230/6,7	1x230/6,7	-	71
VCS-F-C-250-S	5	6100	65,7	-	1x230/7,9	1x230/7,9	-	84
VCS-F-C-100-E	5	2960	61,2	9,4	3x400/17,9	1x230/4,0	9,7	44
VCS-F-C-150-E	5	4080	62,7	15	3x400/27,2	1x230/5,2	10,7	60
VCS-F-C-200-E	5	5180	64	19	3x400/34,3	1x230/6,8	10,9	75,5
VCS-F-C-250-E	5	6020	65,8	25	3x400/42,8	1x230/7,9	11,7	90
VCS-F-C-100-V	5	2800	61,2	29	1x230/3,8	1x230/3,8	32,7	45,5
VCS-F-C-150-V	5	3900	62,5	45	1x230/5,2	1x230/5,2	36	61
VCS-F-C-200-V	5	5070	63,7	57	1x230/6,5	1x230/6,5	35,4	77
VCS-F-C-250-V	5	5860	65,6	67	1x230/7,6	1x230/7,6	36,1	91,5

(*1) Datos acústicos a 3m con un coeficiente Q=2

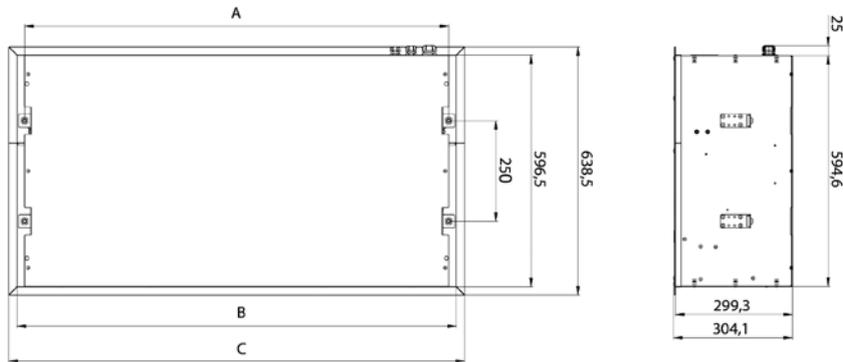
(*2) Datos de incremento temperatura a +18°C de temperatura de aspiración de aire. Circuito agua a 90/70°C

Características técnicas batería de agua

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Tipo rosca batería	Gradiente de temperatura 80/60°C				Gradiente de temperatura 60/40°C			
			Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida aire (°C)	Caudal agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida aire (°C)	Caudal agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)
VCS-F-B-100-V	2140	G ¾"	20,2	46,4	0,2	8,8	20,2	46,4	0,2	8,8
VCS-F-B-150-V	3100	G ¾"	31,7	48,8	0,3	20,8	31,7	48,8	0,3	20,8
VCS-F-B-200-V	4280	G ¾"	43,1	48,3	0,5	17,7	43,1	48,3	0,5	17,7
VCS-F-B-250-V	5140	G ¾"	51	47,8	0,6	13,4	51	47,8	0,6	13,4
VCS-F-C-100-V	2800	G ¾"	23,8	43,6	0,2	10,9	23,8	43,6	0,2	10,9
VCS-F-C-150-V	3900	G ¾"	36,5	46,1	0,4	25,3	36,5	46,1	0,4	25,3
VCS-F-C-200-V	5070	G ¾"	46,7	45,6	0,5	19,8	46,7	45,6	0,5	19,8
VCS-F-C-250-V	5860	G ¾"	51	47,8	0,6	13,4	51	47,8	0,6	13,4

*Temperatura entrada aire = +18°C

Dimensiones mm



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

Accesorios



VCS4-KONZ-STE

VCS4-KONZ-STR

DS

DK-1

TV1-1/1

ZV-3

MV-3

TER-P

KABEL

VERTICAL

Cortinas de aire muy silenciosas, para instalación vertical en puertas comerciales de hasta 7,5 m de ancho

Potente y silenciosa cortina de aire, gracias a la perfecta combinación entre las características de caudal, potencia absorbida y nivel sonoro resultante.



55 dB

Construcción

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9010 o acero inoxidable
- Diseño para instalación vertical
- Control remoto electrónico integrado
- Tres velocidades de funcionamiento
- Led indicador de funcionamiento
- Versión E: Control de la batería eléctrica mediante termómetro con rearme automático si la temperatura sobrepasa 50°C, y termómetro de emergencia con rearme manual si la temperatura interior de la cortina alcanza 115°C
- Versión W: Baterías de agua diseñadas para una temperatura máxima de 100°C y una presión máxima de 1,6Mpa

Versión:

- Ambiental: Recirculación de aire
- Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas
- Por Agua: Incorpora baterías de agua

Control externo:

- Versión ambiental: Control manual mediante selector DM incluido
- Versión Eléctrica: Control manual mediante selector DM incluido
- Versión con batería de agua: Ver apartado control de cortinas con batería de agua

Aplicaciones:

Centros comerciales
Hoteles

Bancos
Oficinas públicas



Control DM

Control

Funcionamiento
Incluido

Velocidades

Control batería eléctrica

Contacto para puerta

Contacto para termostato

Contacto para temporizador

Led para limpieza

Led situación puerta

Interconexión de cortinas

Led indicador de funcionamiento

Conexión cortina con selector de control



DM
manual

si

3 velocidades

no

si



DM
manual

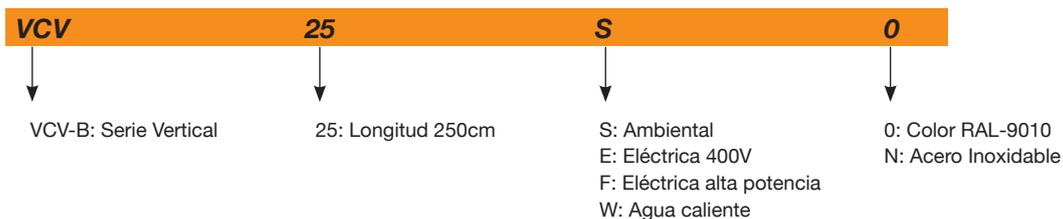
si

3 velocidades

2 niveles

si

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Puerta ancho (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado dB(A)	Potencia calefactor (kW)	Tensión Total (V)	Intensidad Total (A)	Tensión ventilador (V)	Intensidad Ventilador (A)	Peso (Kg)
VCV-B-25S	7	5.500	56,00	-	-	-	1x230	6,50	95,00
VCV-B-25E	7	5.400	55,50	24,00	3x400	33,5	1x230	6,50	103,00
VCV-B-25F	7	5.400	55,50	36,00	3x400	50	1x230	6,50	103,00
VCV-B-25W	7	5.100	55,00	41,10	-	-	1x230	6,50	104,00

Características técnicas batería eléctrica

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Incremento de temperatura (°C)*
VCV-B-25E	5.400	24,00	13,33
VCV-B-25F	5.400	36,00	20,00

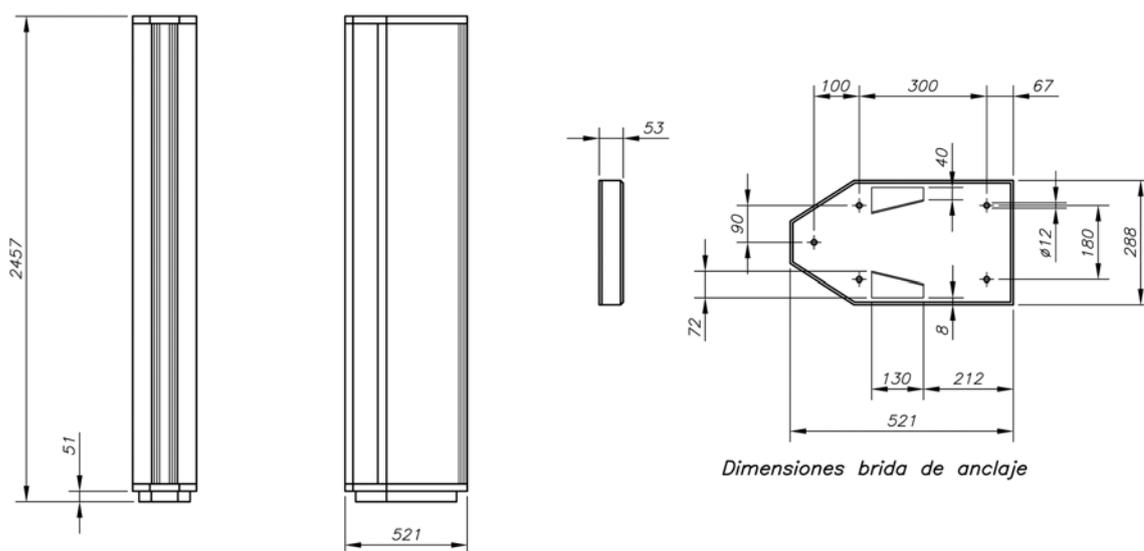
*Resultado conseguido con el máximo caudal y la máxima potencia eléctrica

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

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia calorífica (kW)*	Temperatura salida (°C)	Caudal agua (l/s)	Presión agua (kPa)
VCV-B-25W	5.100	33,80	37,60	0,41	7,00

*Temperatura entrada aire +18°C

Dimensiones mm



DISEÑO

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



Sofisticado y elegante diseño para locales selectos, con importantes prestaciones de caudal de aire y bajo nivel sonoro

Construcción

- Estructura de chapa pintada en color plata metalizado
- Diseño para instalación horizontal
- Difusor con lamas ajustables
- Control remoto manual incorporado
- Tres velocidades de funcionamiento
- Led indicador de funcionamiento, excepto versión ambiental
- Versión E: Control de la batería eléctrica con termostatos automáticos, y termostato de emergencia de rearme manual y protección eléctrica de sobrecarga
- Versión W: Baterías de agua diseñadas para una temperatura máxima de 100°C y una presión máxima de 1,6Mpa

Versión:

- Ambiental: Recirculación de aire
- Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas
- Por Agua: Incorpora baterías de agua

Control externo

- Versión ambiental: Control manual mediante selector DM incluido
- Versión Eléctrica: Control automático mediante selector DA incluido
- Versión con batería de agua: Ver apartado control de cortinas con batería de agua

Aplicaciones:

Tiendas de diseño
Restaurantes
Hoteles
Edificios emblemáticos

Bancos
Centros comerciales
Oficinas de diseño



Control DM



Control DA

Control

	DM manual	DA manual-automático
Funcionamiento		
Incluido	si	si
Velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Control de batería eléctrica	no	lineal
Control batería agua	no	lineal
Contacto para puerta	si	si
Contacto para termostato	no	no
Contacto para temporizador	si	si
Sensor temperatura exterior	no	si
Led para limpieza	si	si
Led situación puerta	si	si
Led sobrecarga eléctrica	no	si
Interconexión de cortinas	max 6	max 6
Led indicador de funcionamiento	si	si
Conexión cortina con selector de control	cable comunicación	cable comunicación

Código de pedido

VCC-C	10	S	1	0
↓	↓	↓	↓	↓
VCC-C: Serie Diseño	10: Longitud 100cm 15: Longitud 150cm 20: Longitud 200cm	S: Ambiental E: Eléctrica 400V W: Agua caliente	1: Selector DM sólo para versión S 2: Selector DA sólo para versiones E y W	0: Plata metalizado

Características técnicas

Modelo	Puerta altura (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado dB(A)	Potencia calorífica (kW)	Tensión resistencia (V)	Intensidad resistencia (A)	Tensión ventilador (V)	Intensidad ventilador (A)	Peso (Kg)
VCC-C-10S-1	6	2550	50,50	-	-	-	1x230	1,50	29,00
VCC-C-15S-1	6	3825	53,00	-	-	-	1x230	2,00	41,00
VCC-C-20S-1	6	5100	54,50	-	-	-	1x230	2,50	50,00
VCC-C-10E-2	6	2500	50,50	9,50	3x400	14,5	1x230	1,20	32,00
VCC-C-15E-2	6	3750	53,00	15,00	3x400	22,5	1x230	2,00	45,00
VCC-C-20E-2	6	5000	54,50	19,00	3x400	28,5	1x230	2,50	54,00
VCC-C-10W-2	6	2400	50,00	20,10	-	-	1x230	1,20	37,00
VCC-C-15W-2	6	3600	52,50	31,60	-	-	1x230	2,00	52,00
VCC-C-20W-2	6	4800	54,00	42,00	-	-	1x230	2,50	62,00

Características técnicas batería eléctrica

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Incremento de temperatura (°C)*
VCC-C-10E-2	2500	9,50	10,60
VCC-C-15E-2	3750	15,00	11,10
VCC-C-20E-2	5000	19,00	11,20

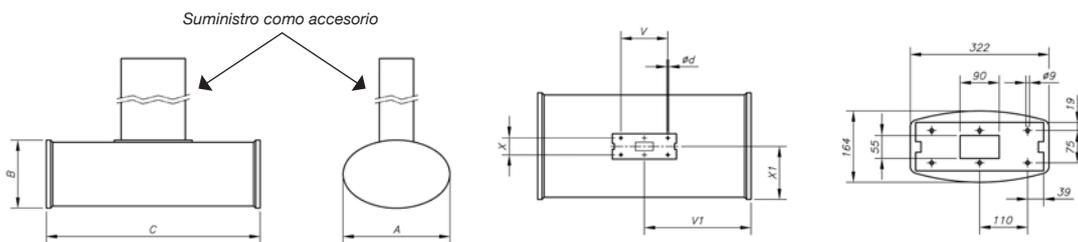
*Resultado conseguido con el máximo caudal y la máxima potencia eléctrica

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

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia calorífica (kW)*	Temperatura salida (°C)	Caudal agua (l/s)	Presión agua (kPa)
VCC-C-10W-2	2400	16,35	38,10	0,20	2,06
VCC-C-15W-2	3600	25,83	39,20	0,31	2,45
VCC-C-20W-2	4800	35,10	39,60	0,42	2,30

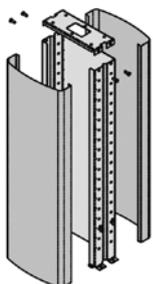
*Temperatura entrada aire +18°C

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	Ø d	V	V1	X	X1
VCC-C-10	520	350	1050	M8	220	520	75	240
VCC-C-15	520	350	1600	M8	220	800	75	240
VCC-C-20	520	350	2030	M8	220	1015	75	240

Accesorio



Soporte para suspensión de la cortina en el techo

El soporte para colgar la cortina del techo, debe pedirse aparte, según la longitud y color deseado

VCC-DR 10 1

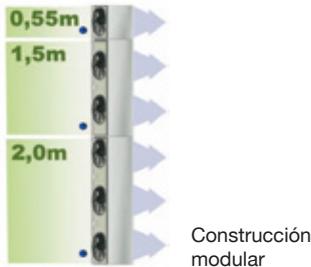
VCC-DR

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

0: Plata metalizado
1: Metalizado dorado claro
2: Metalizado gris oscuro

INDUSTRIAL MODULAR

Cortinas de aire de construcción modular para instalación en puertas industriales de hasta 7m de alto y hasta 11m de ancho, instalando cortinas en dos caras



Construcción modular



Control ROV

Control ROD

Construcción:

- Estructura de acero galvanizado pintada en poliéster RAL-9010
- Diseño para instalación vertical o horizontal
- Módulo de 0,55m con 1 ventilador
- Módulo de 1,5m con 2 ventiladores
- Módulo de 2m con 3 ventiladores
- Versión E: Control de la batería eléctrica con termostatos automáticos, y termostato de emergencia de rearme manual y protección eléctrica de sobrecarga
- Versión W: Baterías de agua diseñadas para una temperatura máxima de 130°C y una presión máxima de 1,6Mpa

Versión:

- S: Ambiental: Recirculación de aire
- E: Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas
- T,H: Por Agua: Incorpora baterías de agua



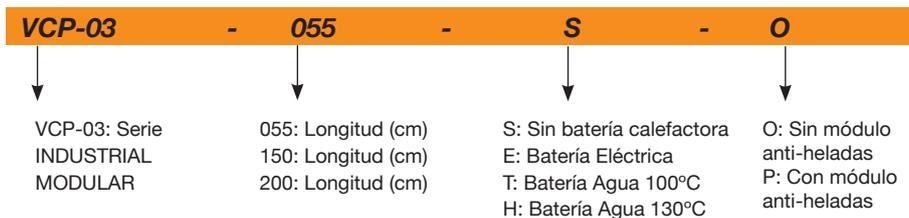
Control externo bajo pedido:

- ROV: Selector de 5 velocidades básico. Sin regulación de calefacción.
- ROD: Selector de 5 velocidades. Disponible control por contacto externo de puertas. Sin regulación de calefacción.

Soportes bajo pedido:

- VCP-DK-01 : Juego de 2 soportes para montaje vertical sobre suelo.
- VCP-DH-01 : Juego de 2 soportes para montaje horizontal en techo. Solicitar 1 juego de soportes por cada módulo a montar + 1 juego de soportes adicional.

Código de pedido



Aplicaciones



Características técnicas

Modelo	Alcance (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS 5m dB(A)	Potencia calorífica* (kW)	Tensión batería (V)	Consumo batería (l)	Tensión ventilador (V)**	Consumo ventiladores (l)	Peso (Kg)
VCP-03-055-TO	6	2.650	72	12	-	-	3x400	0,6	37
VCP-03-055-TP	6	2.650	72	12	-	-	3x400	0,6	37
VCP-03-055-HO	6	2.650	72	14	-	-	3x400	0,6	37
VCP-03-055-HP	6	2.650	72	14	-	-	3x400	0,6	37
VCP-03-055-EO	6	3.250	70,2	6	3X400	9	3x400	0,6	29,5
VCP-03-055-SO	6	3.500	70,5	-	-	-	3x400	0,6	25
VCP-03-150-TO	6,5	5.250	70	23	-	-	3x400	1,3	99
VCP-03-150-TP	6,5	5.250	70	23	-	-	3x400	1,3	99
VCP-03-150-HO	6,5	5.250	70	27	-	-	3x400	1,3	99
VCP-03-150-HP	6,5	5.250	70	27	-	-	3x400	1,3	99
VCP-03-150-EO	6,5	6.350	68	12	3X400	18	3x400	1,3	79
VCP-03-150-SO	6,5	6.600	68	-	-	-	3x400	1,3	67
VCP-03-200-TO	7	8.100	69	34	-	-	3x400	2	133
VCP-03-200-TP	7	8.100	69	34	-	-	3x400	2	133
VCP-03-200-HO	7	8.100	69	41	-	-	3x400	2	133
VCP-03-200-HP	7	8.100	69	41	-	-	3x400	2	133
VCP-03-200-EO	7	10.000	67	18	3X400	27	3x400	2	106
VCP-03-200-SO	7	10.200	67	-	-	-	3x400	2	90

* Potencias caloríficas tomadas con circuito de agua 90/70°C y entrada aire a 18°C.

** Conexión 3 hilos + tierra. Los accesorios de control externo precisan además de cable neutro.

Características técnicas batería eléctrica

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Incremento de temperatura (°C)*
VCP-03-055-EO	3.250	6	4,5
VCP-03-150-EO	6.350	12	4,9
VCP-03-200-EO	10.000	18	4,9

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

Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Tipo rosca	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Caudal agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)
VCP-03-055-T	2650	2 x ¾"	12	27	0,12	3,07
VCP-03-150-T	5250	2 x ¾"	23	27	0,22	5,17
VCP-03-200-T	8100	2 x ¾"	34	26	0,34	6,55

Aire de entrada a +15°C

Características técnicas batería de agua con gradiente de temperatura 130/70°C

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Tipo rosca	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Caudal agua (l/s)	Pérdida de carga (kPa)
VCP-03-055-H	2650	2 x ¾"	14	33	0,06	0,75
VCP-03-150-H	5250	2 x ¾"	27	33	0,11	1,24
VCP-03-200-H	8100	2 x ¾"	41	33	0,16	1,59

Aire de entrada a +15°C

Características técnicas controles INDUSTRIAL MODULAR



Control ROV



Control ROD

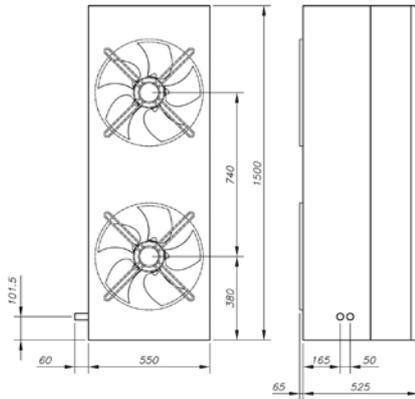
Controles opcionales (control - batería)	ROV – S	ROD-S
Tipo de control	Manual	Manual
Velocidades	5	5
Regulación batería eléctrica en control	NO	NO
Regulación batería de agua en control	NO (*1)	NO (*1)
Contacto para puerta	NO	Accesorio DS
Contacto control externo	NO	Contacto puerta
Control enfriamiento baterías eléctricas	NO	NO
Control protección heladas	NO	NO
Indicación visual de funcionamiento	NO	Sólo ON/OFF
Interconexión de módulos	NO	NO
Conexión control a cortina	Cable potencia (400 V)	
Cable de selector a control	-	-
Nº máx. de ventiladores (*2)	10	14

(*1) Posibilidad de usar válvula termostática TV1-1/1 independiente del selector

(*2) Hay varios tamaños para cada control. Se indica el nº máximo de ventiladores soportados para cada tipo de control.

Modelo	Alimentación	Protección IP	Intensidad máx. (A)	Dimensiones mm AxBxC	Peso (Kg)
ROV-D2	3x400 + neutro	40	2	240x310x110	12
ROV-D4	3x400 + neutro	40	4	240x310x110	12
ROV-D7	3x400 + neutro	40	7	300x380x180	16
ROD-B2	3x400 + neutro	40	2	185x305x175	12
ROD-B4	3x400 + neutro	40	4	185x305x175	12
ROD-B7	3x400 + neutro	40	7	305x375x175	16
ROD-B9	3x400 + neutro	40	9	305x490x175	22

Dimensiones mm



Modelo

VCP-03-150-TO

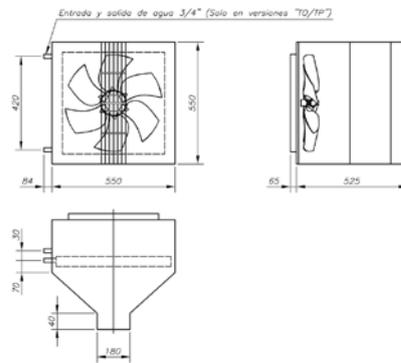
VCP-03-150-TP

VCP-03-150-HO

VCP-03-150-HP

VCP-03-150-EO

VCP-03-150-SO



Modelo

VCP-03-055-TO

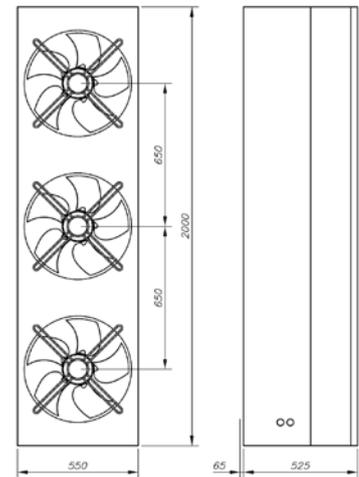
VCP-03-055-TP

VCP-03-055-HO

VCP-03-055-TP

VCP-03-055-EO

VCP-03-055-SO



Modelo

VCP-03-200-TO

VCP-03-200-TP

VCP-03-200-HO

VCP-03-200-TP

VCP-03-200-EO

VCP-03-200-SO



Montaje horizontal



Montaje vertical

Accesorios



VCP-DK-01



VCP-DH-01



DS



DK-1



TV1-1/1



ZV-3



MV-3



TER-P



KABEL



Control ROV



Control ROD

ACCESORIOS

Controles externos para cortinas

27



Accesorios de control

30



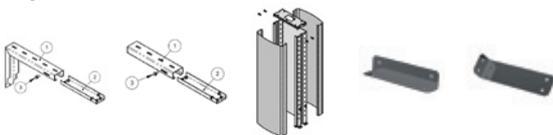
Actuadores para control de baterías de agua

30



Soportes

31



Controles externos para cortinas

Las cortinas pueden controlarse a distancia mediante selector externo para obtener un funcionamiento manual o automático. La mayoría de cortinas llevan incluido un selector determinado, en otras es necesario pedir el selector deseado según aplicación.



RF

Selector remoto para control manual por radiofrecuencia



- Mando a distancia para control manual de la cortina.
- Disponible para cortinas con y sin batería eléctrica.
- Controla múltiples cortinas simultáneamente por radiofrecuencia.
- Compatible con: BASIC, COMERCIAL, OPTIMAL



DM

Selector de pared para control manual por cable de datos



- Control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería.
- Permite controlar baterías eléctricas y de agua.
- Permite controlar hasta 6 cortinas enlazadas con o sin cables.
- 2 contactos externos para control remoto.
- 3 velocidades de ventilador.
- 2 niveles de potencia de batería
- Compatible con: VERTICAL, DISEÑO



SM

Selector de pared para control manual por cable 230V



- Control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería eléctrica.
- 3 velocidades de ventilador.
- 2 niveles de potencia de batería
- Controla el equipo como un interruptor de potencia (230V).
- Compatible con: BASIC, COMERCIAL, OPTIMAL, EMPOTRABLE



DA

Selector de pared para control automático por cable de datos



- Control manual o automático de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería.
- Permite controlar baterías eléctricas y de agua.
- Permite controlar hasta 6 cortinas enlazadas con o sin cables.
- 2 contactos externos para control remoto.
- 3 velocidades de ventilador.
- 2 niveles de potencia de batería
- Compatible con: DISEÑO



DMT

Selector de pared táctil para control manual por cable de datos



- Control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería.
- Permite controlar baterías eléctricas y de agua.
- Permite controlar hasta 6 cortinas enlazadas sin cables.
- Panel táctil sin botones
- 3 velocidades de ventilador.
- 2 niveles de potencia de batería
- Cable de datos tipo RJ-12.
- Compatible con: BASIC, COMERCIAL, OPTIMAL



ROV

Armario control manual por cable 400V



- Armario para control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería eléctrica.
- 5 velocidades de ventilador.
- Controla el equipo como un interruptor de potencia (400V).
- Compatible con: INDUSTRIAL



DMRF

Selector de pared para control manual por radiofrecuencia



- Control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería.
- Permite controlar baterías eléctricas y de agua.
- Permite controlar hasta 6 cortinas enlazadas sin cables.
- 3 velocidades de ventilador.
- 2 niveles de potencia de batería
- Control por radiofrecuencia
- Compatible con: EMPOTRABLE



ROD

Armario control manual por cable 400V



- Armario para control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería eléctrica.
- 5 velocidades de ventilador.
- Conexión protector térmico motor
- Señalización de estado
- Contacto para control externo
- Controla el equipo como un interruptor de potencia (400V).
- Compatible con: INDUSTRIAL



DARF

Selector de pared para control automático por radiofrecuencia



- Control manual de la cortina para ubicación en pared.
- Disponible para cortinas con y sin batería.
- Permite controlar baterías eléctricas y de agua.
- Permite controlar hasta 6 cortinas enlazadas con o sin cables.
- 3 velocidades de ventilador.
- 2 niveles de potencia de batería
- Control por radiofrecuencia.
- Compatible con: EMPOTRABLE



Mando a distancia



Mando pared



Radiofrecuencia



Cable datos



Cable potencia

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.

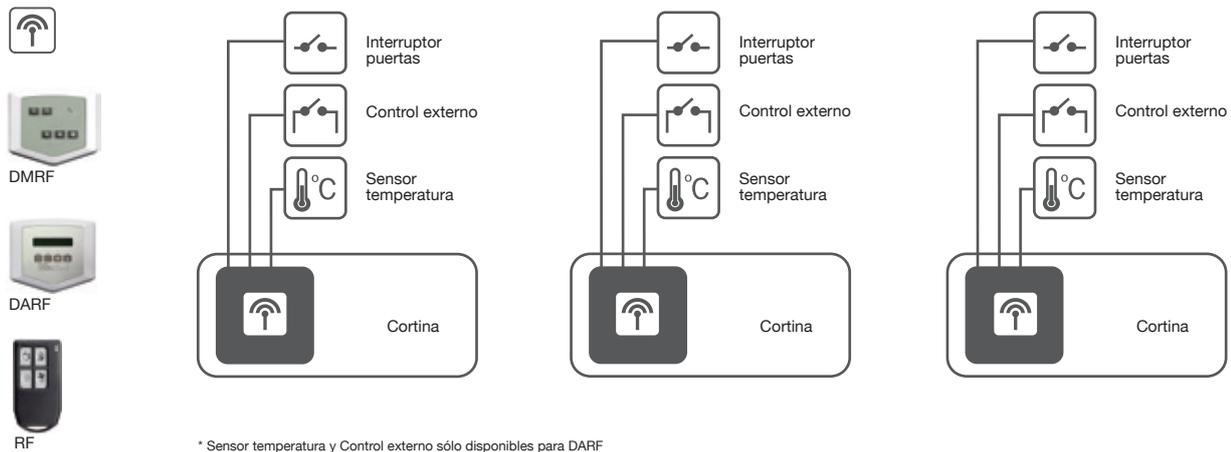
Las cortinas que soportan una interconexión inalámbrica están limitadas por el alcance del selector inalámbrico, en cuanto al número máximo de unidades interconectadas.

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

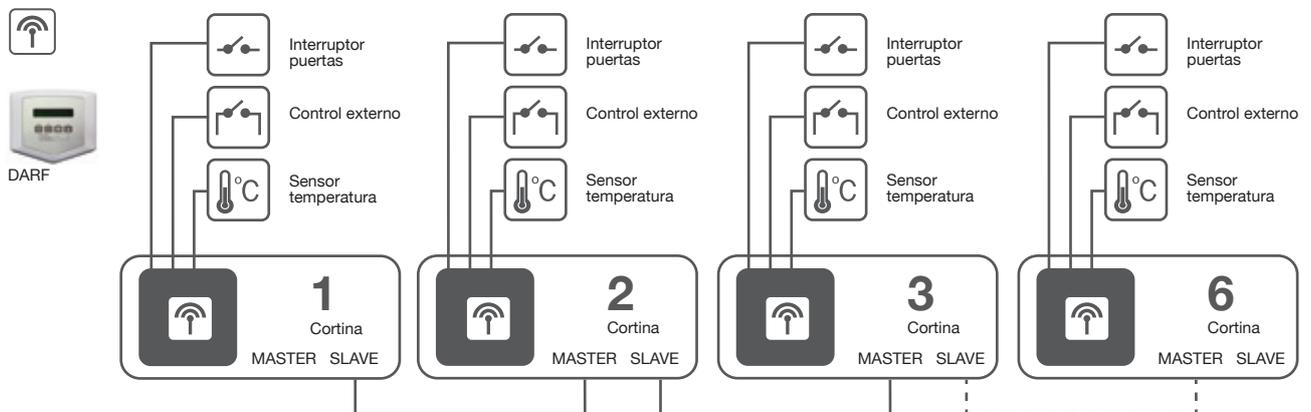
En las interconexiones mediante cable, debe elegirse una cortina como cortina principal máster y conectarse con el panel de control externo mediante el cable de comunicación suministrado. El resto de cortinas deben interconectarse entre ellas mediante el cable accesorio KABEL, indicando la longitud necesaria.

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

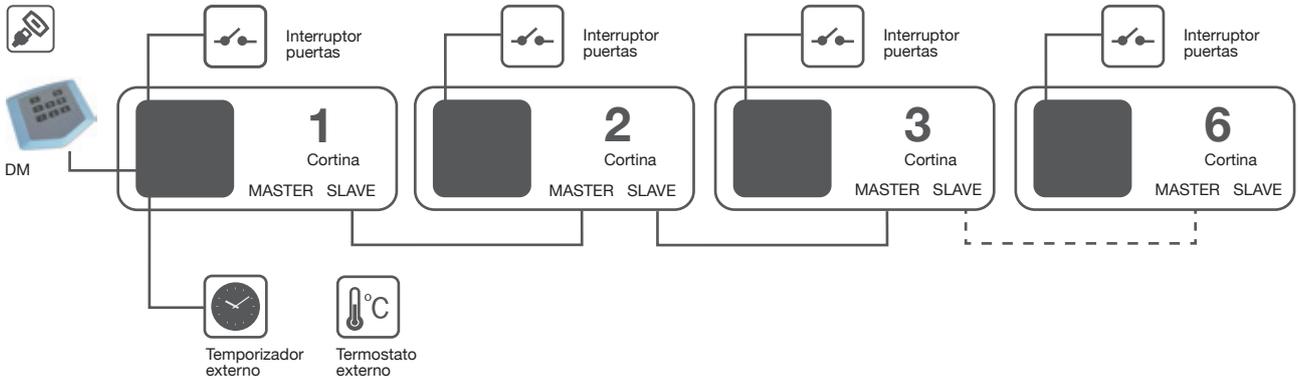
Empotrable DMRF / Empotrable DARF / Basic RF



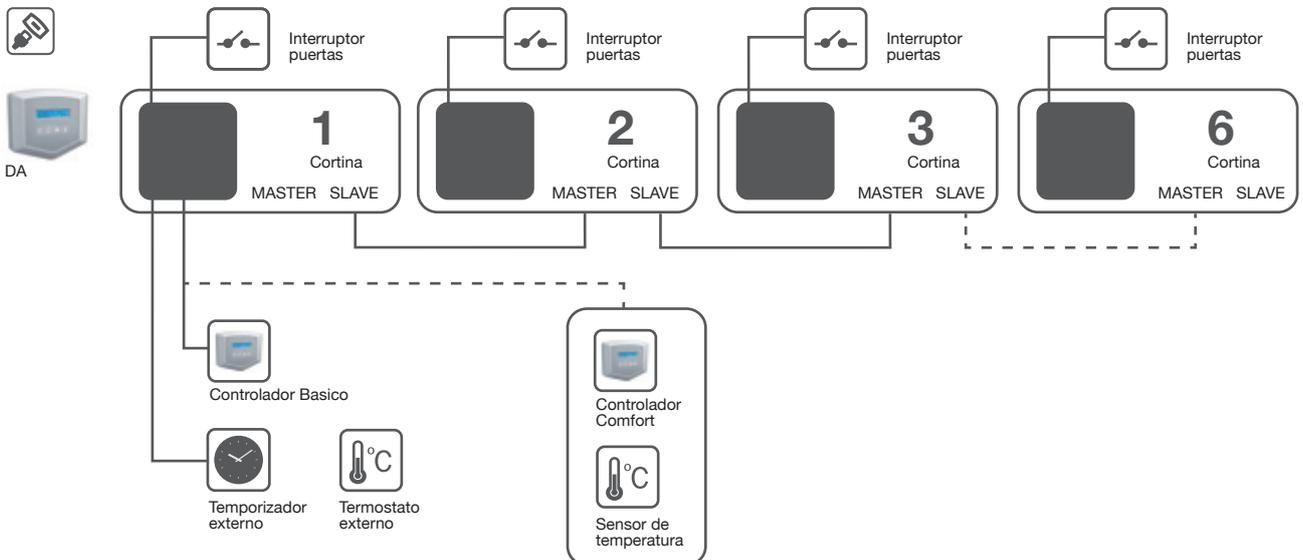
Empotrable DARF



Vertical DM / Comercial DMT / Optimal DMT



Diseño



Accesorios de control



DS

Contactos para puertas

- Contacto para puertas que actúa a modo de interruptor de tensión de 230V.
- Compatible con Selectores SM, RO, ROV



DK-1

Contactos para puertas

- Contacto para puertas que actúa a modo de interruptor de tensión de 12V, 30mA.
- Compatible con Selectores DM, DA, DMRF, DARF



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.
- Compatible con Selectores SM, DM, DA, DARF



KP-VCE

Cable de datos

- Cable de datos para la conexión del mando DMT con la cortina.
- Longitud estándar 10m suministrada con control DMT. Disponible hasta 30m.
- Compatible con Selectores DMT



KABEL

Cable de datos

- Cable de datos para la interconexión de cortinas de modo que operen con un sólo selector.
- Longitudes disponibles hasta 40m.

Actuadores para control de baterías de agua



TV1-1/1

Válvula termoestática 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-3

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

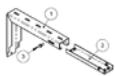


MV3

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 BASIC, COMERCIAL, OPTIMAL

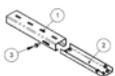
Soportes



VCS4-KONZ-STE

Soportes para montaje mural

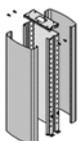
- Juego de 2 soportes para montaje en pared
- Compatible con cortina EMPOTRABLE



VCS4-KONZ-STR

Soportes para montaje en techo

- Juego de 2 soportes para montaje en techo
- Compatible con cortina EMPOTRABLE



VCC-DR

Soporte para suspensión de la cortina **DISEÑO** en el techo

- El soporte para colgar la cortina del techo, debe pedirse aparte, según la longitud y color deseado
- Compatible con cortina **DISEÑO**



VCP-DK-01

Conjunto de 2 pies para montar en vertical la cortina **INDUSTRIAL**

- Conjunto de 2 pies para soportar verticalmente la cortina industrial
- 1 conjunto para cada cortina
- VCP-DK-01
- Compatible con cortina **INDUSTRIAL**



VCP-DH-01

Conjunto de 2 anclajes para montar en horizontal la cortina **INDUSTRIAL**

- Conjunto de 2 pies para soportar horizontalmente la cortina industrial
- Siempre se precisa 1 conjunto de 2 soportes + 1 conjunto adicional por cada módulo.
- VCP-DH-01
- Compatible con cortina **INDUSTRIAL**

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 100mm por cada lado de la puerta (ver figura 2)
- La distancia mínima recomendable entre la cortina y el techo será de 50mm
- Cualquier obstáculo cercano a la cortina debe estar como mínimo a una distancia de 200mm, 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
- El cable de conexión eléctrica y el cable eléctrico para la unión de la cortina y el control SM, no se suministra, es el instalador quien debe realizar la conexión
- Los cables de comunicación entre cortinas y de unión entre cortina y control DM y DA, se suministran con la cortina con una longitud de 5m, para longitudes superiores ver apartado accesorios

Esquema general de instalación de cortinas de aire

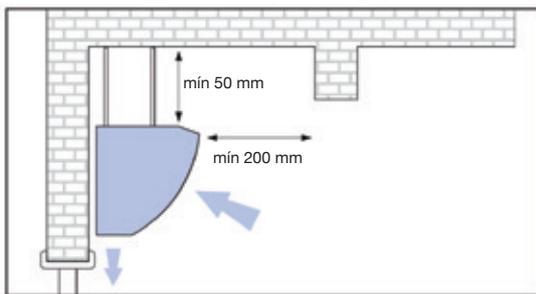


Figura 1

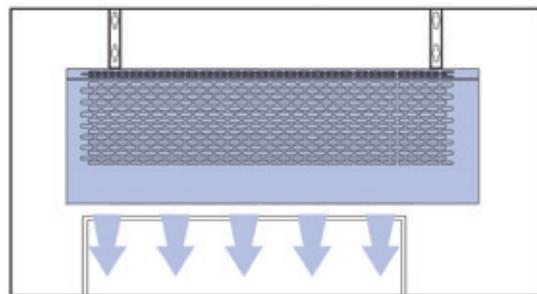


Figura 2

Esquema general de instalación de cortinas de aire serie industrial

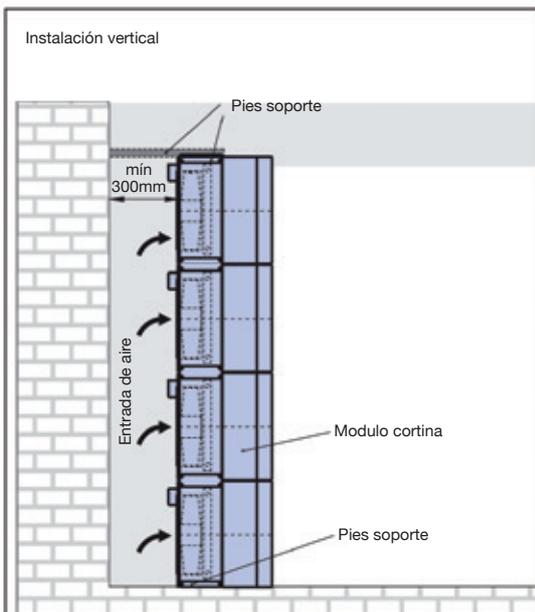


Figura 3

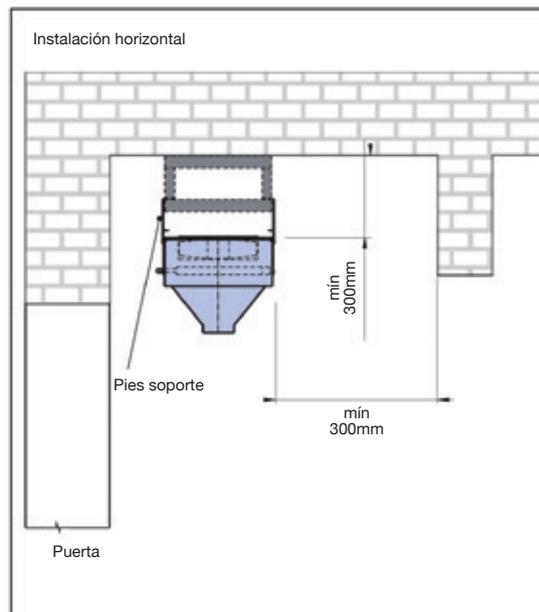


Figura 4

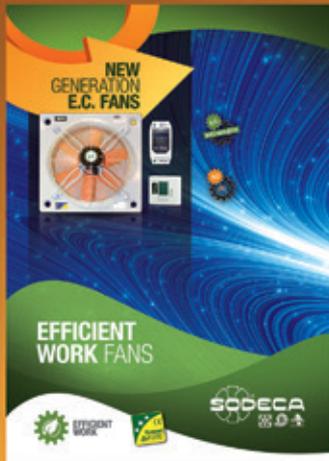
Índice Alfabético de CORTINAS

BASIC	9
COMERCIAL	11
DISEÑO	22
ECONOMIC	8
EMPOTRABLE	15
INDUSTRIAL MODULAR	22
OPTIMAL	13
VERTICAL	18

Índice Alfabético de ACCESORIOS

DA	27	SH-TM-848	30
DARF	27	SM	27
DK-1	30	SMU	30
DM	27	TER-P	30
DMRF	27	TV-1/1	30
DMT	27	VCC-DR	31
DS	30	VCP-DH-01	31
KABEL	30	VCP-DK-01	31
KP-VCE	30	VCS4-KONZ-STE	31
MV3	30	VCS4-KONZ-STR	31
RF	27	ZV	30
ROD	27		
ROV	27		

EFFICIENT WORK FANS



SOLution DEVELOPMENT CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans

Large experience in smoke control systems and ATEX applications

Wide range of certified products for specific markets

VENTILADORES
HELICOIDALES Y
EXTRACTORES DE TEJADO



VENTILADORES
CENTRÍFUGOS Y EXTRACTORES
EN LÍNEA



EXTRACTORES
PARA EVACUACIÓN
DE HUMOS



EXTRACTORES PARA
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX
Y OTRAS APLICACIONES



**Solicítenos
información**

RECUPERADORES DE
CALOR Y UNIDADES DE
FILTRACIÓN



CORTINAS DE AIRE PARA
APLICACIONES COMERCIALES
E INDUSTRIALES



SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA
VIVIENDAS



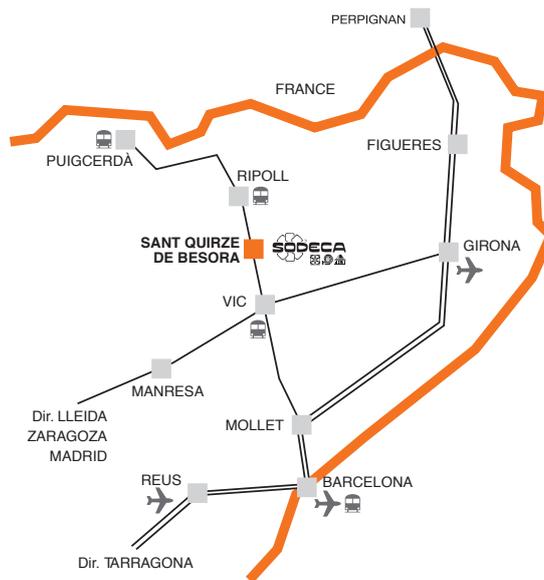
Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 St. Quirze de Besora
BARCELONA (Spain)
Tel. +34 93 852 91 11
Fax. +34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com





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
comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com



Red Comercial España

Barcelona

Ctra. De Berga, km. 0'7
08580 Sant Quirze de Besora (Barcelona)
Tel. 938529111 - Fax 938529042
comercial@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 944214223
Móvil 615749646
jgarin@sodeca.com
Provincias: Vizcaya, Guipúzcoa, Álava,
Santander, Navarra y Rioja

Canarias

Stra. Mº del Mar Castilla
Carretera General del Sobradillo, 45, A
El Sobradillo 38107
Santa Cruz de Tenerife
Tfno./fax 822.174.111
mcastilla@sodeca.com
Provincias: Islas Canarias

Córdoba

Sr. Juan Manuel Ceballos
Imprenta de la Alborada, parc.224, nº 1
14014 Córdoba
Tel. 957325512 - Fax 957325274
Móvil 689637163
jceballos@sodeca.com
Provincias: Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba,
Jaén, Cáceres y Badajoz

A Coruña

Sr. Ricard Fernández
Rua a Granxa, 6 (Lorbe)
15177 Oleiros
Tel./Fax 981628196
Móvil 615145104
rfernandez@sodeca.com
Provincias: A Coruña, Lugo, Ourense
y Pontevedra

Gijón

Sr. Roberto González
Cean Bermúdez, 12 bajo
33208/ Gijón (Asturias)
Tel. 985149581 - Fax 985165313
Móvil 629073929
rgonzalez@sodeca.com
Provincias: Asturias y León

Madrid

Stra. Almudena Hernández
Calle San Isidro Labrador, 3 (local).
28005 Madrid
Tel. 913667045
Fax 913666045
Móvil 670744420
sodecacentro@sodeca.com
Provincias: Madrid, Toledo, Ciudad Real,
Guadalajara, Segovia, Ávila, Cuenca y Zamora
Móvil 682823139
sodecacastilla@sodeca.com
Provincias: Salamanca, Valladolid,
Palencia y Burgos

Murcia

Sr. Francisco José Hurtado
Apartado de Correos 6103
30080 Murcia
Tel. 675767025 - Fax 968970250
hurtado@sodeca.com
Provincias: Salamanca, Almería, Granada
y Málaga

Valencia

Tacifer s.l.
Sr. Javier Talens
Timoneda, 8, 1º
46008 Valencia
Tel. 963841480 - Fax 963820207
Móvil 670696289
javiertalens@sodeca.com
csebastian@sodeca.com
Provincias: Valencia, Castellón,
Alicante y Albacete

Zaragoza

Hernández Silbe s.l.
Stra. Silvia Hernández
Alfonso I, casa 15
50410 Cuarte de Huerva - Zaragoza
Tel. 630263224 - Fax 976937430
sodecaragon@sodeca.com
Provincias: Huesca, Zaragoza,
Teruel y Soria



SODECA EXPORT

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
ventilation@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal Lda
Luiz Araújo
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 LEÇA DE PALMEIRA
PORTUGAL
Tel. +351 229 991 100
Fax. +351 229 991 119
geral@decflex.com

FINLAND

Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipila
Metsälinnankatu 30, PL2,
FI-32700 HUITTINEN, FINLAND
Tel. + 358 2255 7582
orders.finland@sodeca.com

CHILE

Sodeca Ventiladores Ltda
Sr. Francisc Bertran
Avda. Puerta Sur 03380
San Bernardo, SANTIAGO,
CHILE
Tel. +56 (02) 2840 5582
ventas.chile@sodeca.com

ÁREA CARIBE

Residencial Miramar Apto. Nº 108
Ave. 7ma Nº 1805 entre 18 y 20.
Miramar Playa,
CIUDAD DE LA HABANA, CUBA
Tel. 00537 20 43721
sodeca@sodeca.co.cu



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
comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

