



1. Filtración HEPA para conductos 288

2. Filtración electrostática 291

3. Filtración ultravioleta 306

Cuando el aire se vuelve más seguro...



1. Filtración HEPA para conductos

1.1. Cajas de ventilación extraplanas TECNAVENT SUPER SLIM FILBOX.

Con prefiltro G3+ filtro HEPA H11

Cajas de ventilación y filtro incorporado. El filtro HEPA H11 es capaz de eliminar hasta el 95% de partículas finas PM2.5. Extraplanas y supersilenciosas. Ideal para ventilación de viviendas, chalets, oficinas, hoteles, y ventilaciones en general con conductos. Motor y ventilador de alta presión para instalaciones con conductos, y con dos velocidades para mejor regulación del caudal necesario. Adecuadas para suministrar en las viviendas, locales, escuelas, etc., un aire puro y limpio eliminando la contaminación atmosférica.

Precios cajas de ventilación extraplanas TECNAVENT SUPER SLIM FILBOX

Modelo	Código	Ø mm.	Caudal m³/h Máx/Min	Presión Pa Máx/Min	Consumo (W) Máx/Min	Dimensiones LxAxh (mm.)	Nivel sonoro db(A)	Peso (Kg.)	Precio
SLIMFILBOX DGT 100/150/HEPA	2030000074	100	150/120	190/180	40/30	540x315x133	24/21	5,5	258 €
SLIMFILBOX DGT 150/350/HEPA	2030000075	150	350/285	270/255	93/72	590x362x183	34/28	9	360 €
SLIMFILBOX DGT 150/500/ HEPA	2030000088	150	500/400	350/300	160/110	750x445x220	39/37	18	584 €
SLIMFILBOX DGT 200/650/ HEPA	2030000089	200	650/520	365/310	180/120	750x445x220	42/39	20	682 €

Incluido interruptor dos velocidades ON/OFF/MAX/MIN.

PRODUCTO EN STOCK



Cajas de ventilación SUPERSLIM



Filtro HEPA 11 en
caja SUPERSLIM



Caja ventilación VMC doble flujo



Filtros F7 + HEPA H13 en VMC
doble flujo

1.2. Cajas de ventilación extraplanas de ventilación doble flujo (VMC-DF)

Se trata de cajas de ventilación con dos ventiladores (doble flujo) para ventilación mecánica controlada en viviendas y oficinas equipadas con filtros bactericidas HEPA H13 para eliminar virus y bacteria, eficiencia superior a 99,7%. Estas cajas de ventilación son excelentes unidades para la depuración y esterilización completa del aire, tanto si se utilizan para reciclar el aire interior de viviendas, oficinas, comercios, restaurantes., etc.

Características:

- Ventilación doble flujo sin recuperación (Ventilación compensada). La aportación de aire nuevo en la vivienda equilibra el caudal de aire de extracción.
- El ventilador de extracción libera el aire de la vivienda del CO₂, de la humedad y de los compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Con filtros de polen y bacterias, calidad de aire superior a IDA 1.
- Filtro absoluto HEPA H13 con una eficiencia superior a 99,7% que elimina polen, polvo, partículas gruesas y finas mayores de 2,5 micras, y otros contaminantes presentes en el aire exterior e incluso bacterias.

Tarifa de precios VMC de doble flujo sin recuperación (VMC-DF)

Modelos Caudal/diámetro/filtros	Código	Diámetro mm.	Caudal máx. m³/h.	Presión máx. Pa.	Potencia absorbida W.	Nivel sonoro db(A)	Dimensiones L x Fondo x H mm.	Peso Kg.	Precio €/Ud.	Filtros de recambio	
										F7 Código/ Precio	HEPA H13 Código/ Precio
VMC-DF-150/100 (F7+HEPA-H13)-3 vel.	2010000340	100	150	115	73	26	552x493x164	11	424 €	2010000344 30 €	2010000345 43 €
VMC-DF-250/125 (F7+HEPA-H13)- 3 vel.	2010000341	125	250	132	82	28	652x545x182	15	485 €	2010000346 34 €	2010000347 54 €
VMC-DF-350/150 (F7+HEPA-H13)-3 vel.	2010000342	150	350	140	96	29	650x564x256	17	586 €	2010000348 48 €	2010000349 73 €
VMC-DF-500/150 (F7+HEPA-H13)- 3 vel.	2010000343	150	500	160	128	30	800x714x260	22	667 €	2010000350 58 €	2010000351 85 €

PRODUCTO EN STOCK

1.3. Cajas filtrantes TECNAVENTS ISOBOX FB-K2 (G4+H13 / G4+H13+CARBON)

Descripción/Uso

Las cajas filtrantes ISOBOX FB-K2 están diseñadas para su uso en sistemas de ventilación y acondicionamiento de suministro que requieren un alto nivel de purificación de aire. Están indicadas para la conexión a conductos.

Filtración de aire

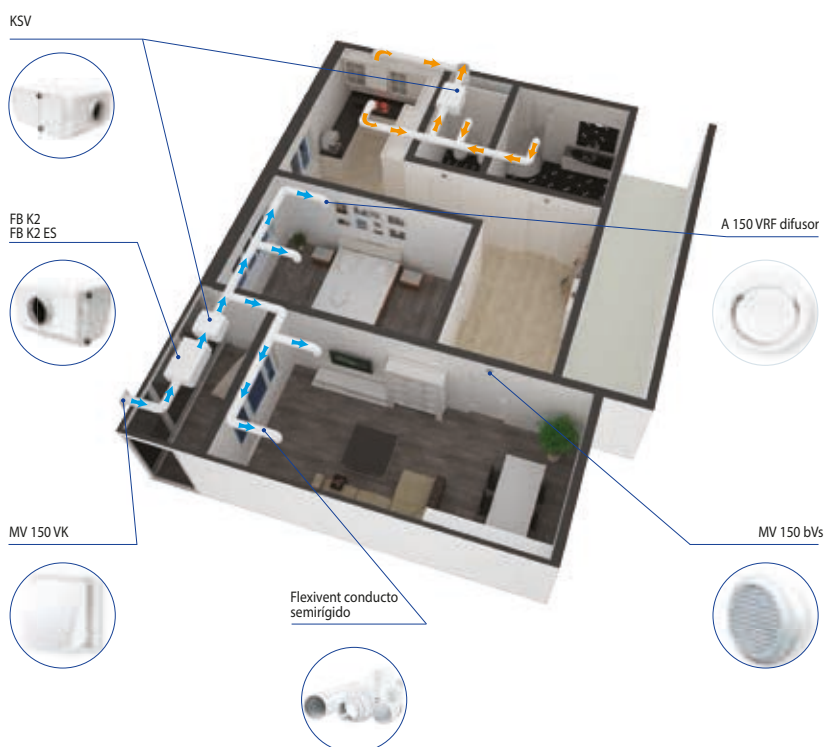
La carcasa incorpora un panel de servicio para un acceso rápido a los filtros.

- Prefiltrado con un filtro G4.
- Filtrado secundario con un filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5)
- Para la eliminación adicional de olores y gases no deseados, es posible instalar un **filtro de carbón**.



Caja filtrante ISOBOX FB-K2

Aplicaciones



Etapas de filtración

Precios cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX FB-K2

Modelo	Tamaño	Caudal m ³ /h. (***)	Dimensiones mm.			Peso Kg.	Ø Bocas mm.	Tipo filtración G4+H13		Tipo filtración G4+H13 CARBON	
			Ancho	Prof.	Alto			Código	Precio	Código	Precio
FB-K2	100	180	415	514	250	9	100	2010000410	250 €	2010000413	290 €
FB-K2	150	400	458	514	300	13	150	2010000411	337 €	2010000414	391 €
FB-K2	200	550	658	514	300	17	200	2010000412	382 €	2010000415	443 €

(***) Caudales estimados medios. consultar variaciones en catálogo técnico

PRODUCTO EN STOCK

REPUESTO FILTROS

Modelo	Tamaño	Tipo filtración G4		Tipo filtración H13		Tipo filtración CARBON	
		Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
100	SF 220x400x47	2010000416	56 €	2010000419	77 €	2010000422	80 €
150	SF 270x425x47	2010000417	74 €	2010000420	113 €	2010000423	121 €
200	SF 270x590x47	2010000418	85 €	2010000421	125 €	2010000424	137 €

PRODUCTO EN STOCK

1.4. Cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX KSV (G4+H13 / G4+H13+CARBON), hasta 650 m³/h



Descripción/Uso

Las cajas filtrantes ISOBOX KSV están diseñadas para la integración en sistemas de ventilación que requieren una alta limpieza del aire de entrada, operación silenciosa y espacio de montaje limitado. Los ventiladores son compatibles con conductos de aire circulares Ø 100, 150 y 200 mm. Cumplen con la normativa ERP-2018.



Caja de ventilación ISOBOX KSV

Filtración de aire

La carcasa incorpora un panel de servicio para un acceso rápido a los filtros.

- **Prefiltrado** con un filtro G4.
- **Filtrado secundario** con un filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5)
- Para la eliminación adicional de olores y gases no deseados, es posible instalar un **filtro de carbón**.

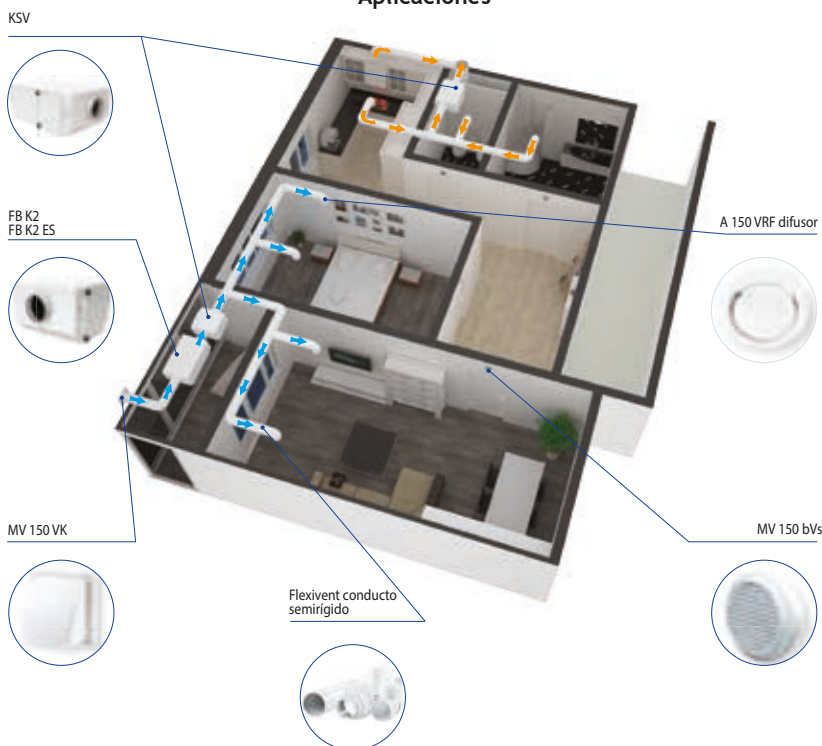


Etapas de filtración

Características del producto

- Caudales de aire de 180 a 640 m³/h. en cuatro tamaños.
- Posibilidad de trabajar con 50 o 60 Hz.

Aplicaciones



Precios cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX KSV

Modelo	Tamaño	Caudal m³/h. (***)	Dimensiones mm.			Peso Kg.	Potencia W.	Nivel sonoro dBA a 3 m.	Efic. filtrado PM 2.5 (%)	Tipo filtración G4+H13		Tipo filtración G4+H13 CARBON	
			Ancho	Prof	Alto					Código	Precio	Código	Precio
KSV	100	170	415	705	250	15	52	23	98	2010000425	451 €	2010000429	528 €
KSV	150Q	310	415	705	250	15	59	25	98	2010000426	458 €	2010000430	535 €
KSV	150	360	440	735	300	16	102	27	98	2010000427	612 €	2010000431	725 €
KSV	200	490	605	735	300	19	115	38	98	2010000428	665 €	2010000432	798 €

(***) Caudales estimados medios. consultar variaciones en catálogo técnico

PRODUCTO EN STOCK

REPUESTO FILTROS

Modelo	Tamaño	Tipo filtración G4		Tipo filtración H13		Tipo filtración CARBON	
		Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
100	SF 220x400x47	2010000416	56 €	2010000419	77 €	2010000422	80 €
150Q	SF 220x400x47	2010000416	56 €	2010000419	77 €	2010000422	80 €
150	SF 270x425x47	2010000417	74 €	2010000420	113 €	2010000423	121 €
200	SF 270x590x47	2010000418	85 €	2010000421	125 €	2010000424	137 €

PRODUCTO EN STOCK

2. Filtración Electroestática

NEW

¿Qué es un filtro electroestático?

La filtración electroestática es hoy considerada como uno de los sistemas más avanzados para la recogida de partículas existentes en un flujo de aire, capaz de garantizar una alta eficiencia y duradera con los mayores beneficios en la relación calidad-precio, por tener una vida útil mayor que cualquier otro tipo de filtro y por su bajo costo de mantenimiento basado en un simple lavado con agua y detergente.

La alta eficiencia de filtración también se combina con la importante acción de desinfección bacteriana e inactivación viral, que lleva el aire tratado a los más altos niveles de calidad requeridos por la normativa.



Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento se basa en la aplicación de una alta diferencia de potencial entre los electrodos de emisión y los electrodos de recolección, de modo que se crea entre ellos un campo eléctrico fuerte que tenga la máxima intensidad en las proximidades de los electrodos de emisión.

Alrededor de la superficie del electrodo de emisión, el aire, que es el portador de las partículas contaminantes, se ioniza. Durante este desplazamiento, los iones producidos chocan con las partículas contaminantes suspendidas en el aire dándoles una carga eléctrica positiva (cada partícula puede ser cargada desde la acción de varios iones hasta alcanzar altos niveles de carga). Las partículas así cargadas (+) son atraídas a los electrodos de recolección (-) donde se retienen.

Filtro electroestático Crystall SABIANA (tipo FEMEC - patentado)

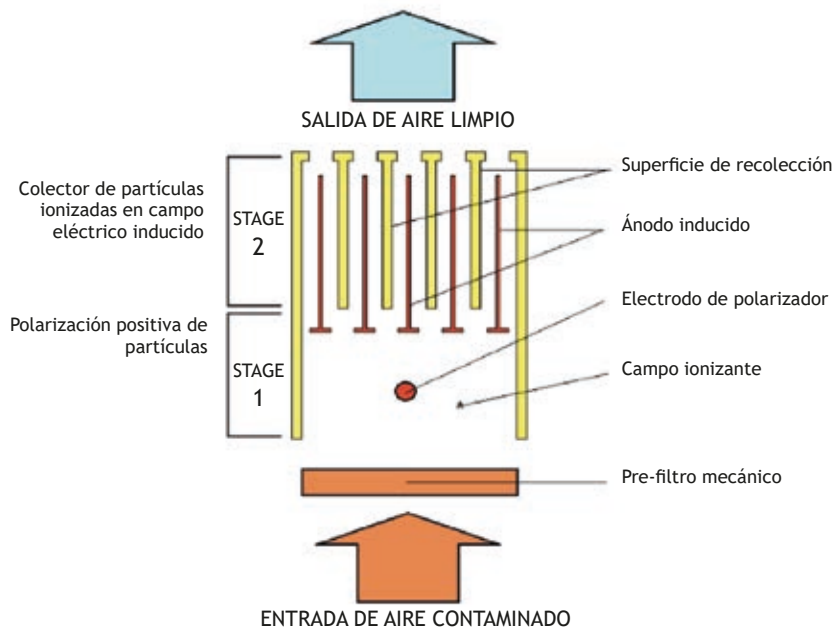
En el diseño y construcción de los filtros electroestáticos Crystall SABIANA con módulos modulares "tipo FEMEC" se han mantenido todas las características positivas de la clásica filtración de placa electroestática activa, reduciendo drásticamente los aspectos negativos de otros tipos de filtros electroestáticos.

Esta nueva solución tiene dos secciones separadas: la primera sección está compuesta por electrodos y piezas aislantes, llamada "sección de elemento activo"; la segunda sección, que está destinada al "ensuciamiento" y, por lo tanto, a la manipulación frecuente para operaciones de limpieza, se llama "sección de elemento pasivo". Esta segunda sección se divide a su vez en dos partes, una pasiva conectada al suelo y destinada a recoger la suciedad, y la otra activa porque está sometida a la tensión inducida del electrodo polarizador.

Este sistema (patentado) permite obtener campos eléctricos en las superficies opuestas sin necesidad de suministros eléctricos adicionales y además hace que cada zona del colector sea independiente entre sí evitando así que un cortocircuito de una sección pueda comprometer el funcionamiento de todo el filtro.

Los cortocircuitos momentáneos causados por la posible obstrucción localizada del filtro o por la presencia de grandes partículas conducen, de hecho, a una pérdida total temporal de eficiencia del filtro electrónico tradicional, porque la pieza está activa.

Todos los filtros de placa electroestática/ electrónica activos tienen la ventaja de producir una cantidad limitada de ozono.



Principio operativo del filtro electrónico Crystal Sabiana IFEMEC

Ventajas frente a filtros mecánicos

Los filtros electrostáticos garantizan una alta eficiencia real del sistema con un ahorro de energía constante; además, al ser la diferencia en la caída de presión entre el filtro limpio y el filtro sucio casi insignificante, no requiere la adopción de dispositivos particulares de compensación de caída de presión para mantener la variación en el flujo de aire dentro de los límites permitidos, simplificando así tanto la instalación como la gestión del sistema.

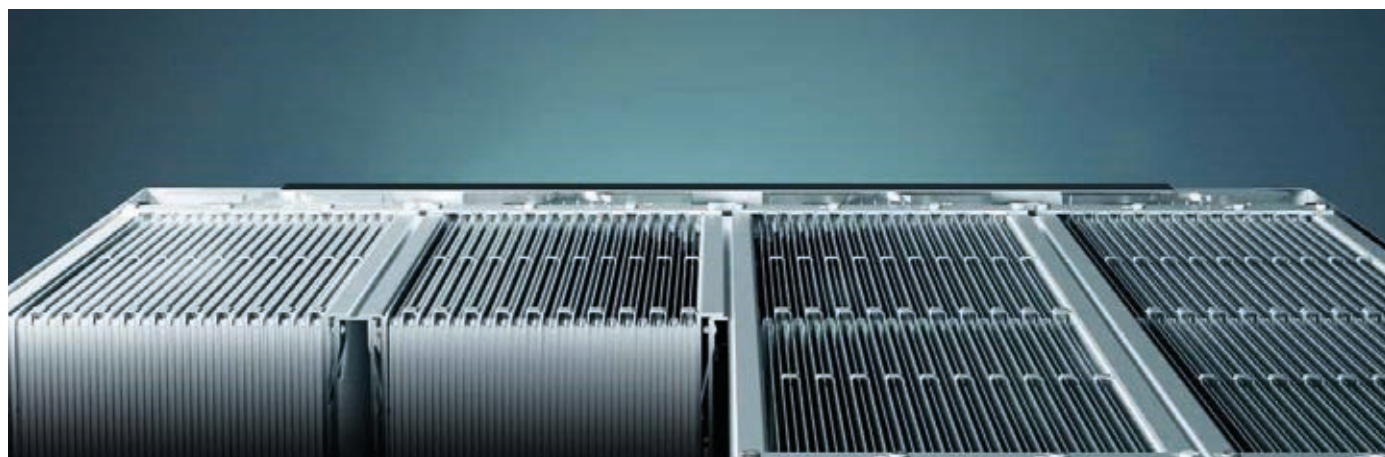
En las consideraciones económicas de comparación, también hay que tener en cuenta este detalle y siempre habrá una menor potencia absorbida por el ventilador en comparación con los filtros mecánicos ya que estos últimos deben contarse en la caída de presión máxima permitida que será simulada, con filtros limpios, por el dispositivo.

La siguiente tabla resume lo descrito anteriormente, comparando los diferentes sistemas de filtración con los diferentes elementos de comparación, destacando en particular la diferencia en los filtros eficiencia inicial a limpio:

Tipología	Filtro con medios mecánicos			Filtro electrostático
Normativa	UNI EN 779			UNI 11254
Acrónimo	F7	F8	F9	Clase D/B
Eficiencia media (%)	80/90	90/95	>95	87/97,6
Eficiencia inicial (%)	>35	>55	>70	>80/>95
Caída depresión final	450 Pa			4/17
Caída de presión en el reemplazo	300 Pa			No significativo
Regenerabilidad	No es posible			total
Disposición	Negativa especial			Sin eliminación
Costo de mantenimiento	Sustitución y eliminación			Lavado
Riesgo de carga bacteriana total	Elevado			Muy limitado (acción biocida)

La tabla anterior destaca las ventajas, desde el punto de vista del mantenimiento, del uso de "filtros electrostáticos cristalinos" frente al uso de filtros mecánicos normales:

- El filtro electrostático, al estar fabricado de placas de papel de aluminio, no necesita ser reemplazado, sino simplemente lavado y reinsertado en los compartimentos apropiados, una operación que también puede ser realizada por personal no especializado.
- Esta es una ventaja considerable porque los filtros mecánicos, al estar clasificados como residuos especiales, requieren costosos procedimientos de eliminación que deben ser llevados a cabo por personal especializado con medidas de protección especiales para protegerse a sí mismos y al medio ambiente. Con el filtro electrostático, las operaciones de mantenimiento son seguras ya que la carga bacteriana presente en el filtro es pasivada por la acción del campo electrostático generado.



2.1. Cajas filtrantes electrostáticas CRYSTALL ROUND



Descripción / Uso

CRYSTALL ROUND es una familia de filtros electrostáticos diseñados para instalación en conductos de ventilación o en combinación con unidades de ventilación mecánica tanto en entornos residenciales como comerciales.

La solución está diseñada para aplicaciones en el campo de los sistemas VMC con un caudal de hasta 600 m³/h y conductos circulares (de DN125 a DN180).

Filtración de aire

La gama Crystall Round está equipada con filtros electrostáticos (CA ACTIVE CRYSTALL 50 - patente de Sabiana) capaz de purificar el aire con una alta eficiencia (ePM195% @ UNI EN ISO 16890: 2017) incluso en presencia de material con diámetro entre 0,2 - 0,4 micras. De esta manera, los usuarios en espacios cerrados podrán disponer de aire fresco y purificado durante todo el periodo de funcionamiento del sistema VMC.

Datos técnicos y dimensiones (*)

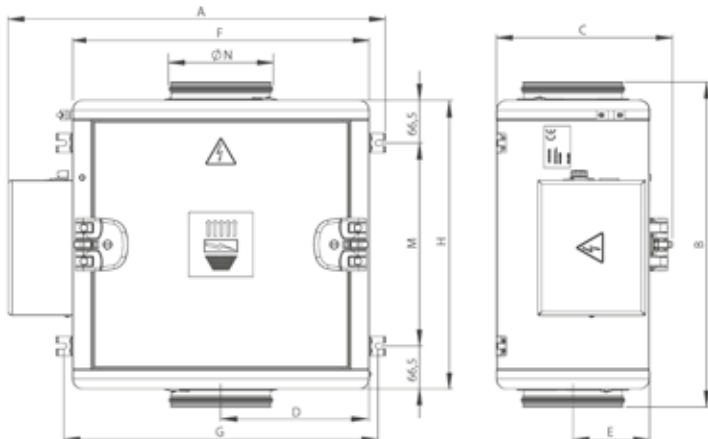
Modelo	Unid.	CR- 200	CR- 400	CR- 600
Eficiencia de filtración ISO 16890		90% <= ePM1 < 95%	80% <= ePM1 < 90%	80% <= ePM1 < 90%
Caudal máximo	m ³ /h.	200	400	600
Alimentación	V/Hz.	230/50	230/50	230/50
Consumo de energía	En	12	12	12
Peso	Kg.	13	15	20
Dimensiones:				
A	mm.	585	585	705
B	mm.	504	504	673
C	mm.	218	274	292
D	mm.	230	230	250
Y	mm.	91	119	128
F	mm.	460	460	580
G	mm.	487	487	607
H	mm.	448	448	600
M	mm.	315	315	467
N Ø	mm.	125	160	180
Código		4800057002	4800057004	4800057006
Precio	€	1.635 €	1.595 €	1.879 €



Tipo de instalación del CRYSTALL ROUND en un recuperador de calor vertical ENY PRO SP

(*) Datos válidos para la versión estándar y para la versión DX-installed (CR-200-D - CR-400-D - CR-600-D).

PRODUCTO EN STOCK.



Dimensiones válidas parte izquierda.

Clasificación de eficiencia (UNI EN ISO 16890)

Modelo	Caudal m ³ /h.	Clase de eficiencia (UNI EN ISO 16890)		
CR-200	190	ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%
	240	ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%
CR-400	280	ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%
	370	ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%
CR600	490	ePM1 80%	ePM2,5 85%	ePM10 85%
	410	ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%
	530	ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%
	710	ePM1 80%	ePM2,5 85%	ePM10 85%

2.2. Filtro electrónico TECNA SABIANA Crystall Duct System CDS-C para interior de conductos

Descripción/Usos

Filtro montado en el interior de un bastidor, para incorporar directamente en conductos.

Compuesto por:

Estructura está hecha de chapa galvanizada prepintada y diseñada para acoplarse a secciones de conductos embridados.

En el interior se encuentran:

- Una sección de filtro mecánico con filtro plisado con una profundidad de 50 mm.
- Una sección de filtro electrónico CRYSTALL.



Filtro CRYSTALL conductos CDS-C

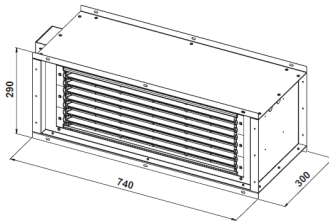
El panel de cierre del aparato tiene bisagras y permite un fácil acceso dentro de la estructura para llevar a cabo operaciones de montaje y mantenimiento.

Ventajas del sistema de conductos Crystall:

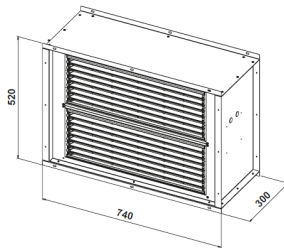
- Aplicación también posible en sistemas existentes.
- Impacto moderado en el equilibrio térmico y hidráulico del sistema.
- Caída de presión reducida incluso con filtro sucio.
- Alta acción bactericida sobre contaminantes biológicos.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.
- No es necesario detener la planta durante las operaciones de mantenimiento del filtro.
- Fuente de alimentación remota y capaz de alimentar simultáneamente múltiples unidades.

Dimensiones

CDS.C1



CDS.C2



Model	Flow rate (m³/h)	Δ_{p_i} Electrostatic filter (Pa)	Δ_{p_i} Electrostatic filter + Coarse (Pa)	Efficiency class (**)
CDS.C1	500	1	19	ePM ₁ 95% - ePM _{2,5} 95% - ePM ₁₀ 95% - MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1)
CDS.C1	650	1	26	ePM ₁ 90% - ePM _{2,5} 90% - ePM ₁₀ 90% - MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1)
CDS.C1	1000*	2	43	ePM ₁ 80% - ePM _{2,5} 80% - ePM ₁₀ 85% - MPPS 63%
CDS.C1	1300	3	59	ePM ₁ 70% - ePM _{2,5} 75% - ePM ₁₀ 80% - MPPS 60%
CDS.C2	1000	2	20	ePM ₁ 95% - ePM _{2,5} 95% - ePM ₁₀ 95% - MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1)
CDS.C2	1300	3	27	ePM ₁ 90% - ePM _{2,5} 90% - ePM ₁₀ 90% - MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1)
CDS.C2	2000*	5	44	ePM ₁ 80% - ePM _{2,5} 80% - ePM ₁₀ 85% - MPPS 63%
CDS.C2	2600	7	62	ePM ₁ 70% - ePM _{2,5} 75% - ePM ₁₀ 80% - MPPS 60%

(*) Recommended nominal air flow rate to obtain an ePM₁ high efficiency class

(**) Performing test according the UNI EN ISO 16890:2017

Precios Filtro electrónico TECNA SABIANA Crystall Duct System CDS-C

Descripción	Modelo / dimensiones BxH (mm.)	Sección Nominal S _n	Superficie filtro S _f	Código	Precio
Filtro para instalación en conducto	CDS.C1.QRS	0,18	0,207	4800044151	1.767 €
Filtro para instalación en conducto	CDS.C2.QRS	0,36	0,414	4800044152	2.166 €

Descripción	Modelo	Código	Precio €
Kit cable alta tensión para control remoto L = 10 m	KHV-10	4809066392	91 €
Kit cable alta tensión para control remoto L = 20 m	KHV-20	4809066393	118 €

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.3. Filtración electrostática TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX para unidades terminales de tratamiento de aire

Descripción/Usos

El sistema **Crystall Flex** es un innovador sistema de filtrado electrónico, diseñado para instalarse fácilmente en la impulsión de los fan coils horizontales empotrados, tanto de la Marca SABIANA como de cualquier otra marca.

Compuesto por:

- Una sección de conducto ajustable en longitud.
- Un filtro de placa electrónica Femec activo.
- Un dispositivo de control de filtro electrónico, que puede instalarse en el lateral del conducto o en el del fan coil.
- Una rejilla de impulsión en aluminio con doble hilera de aletas.

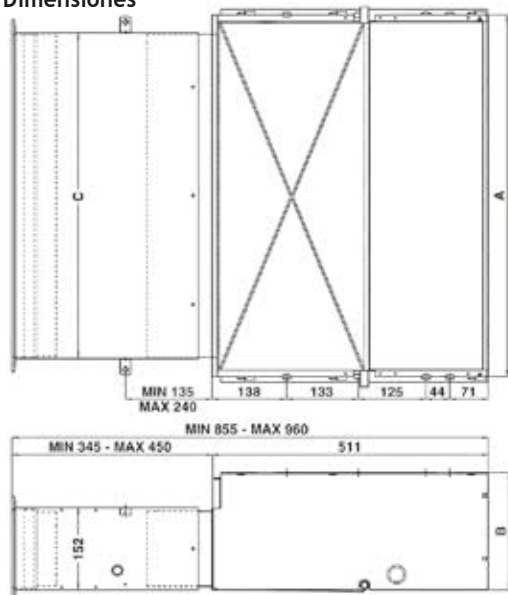


Filtro CRYSTALL flex

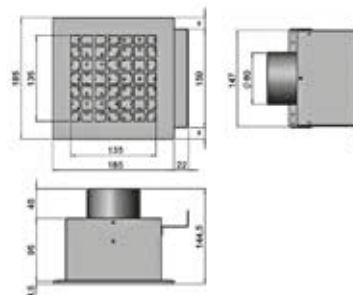
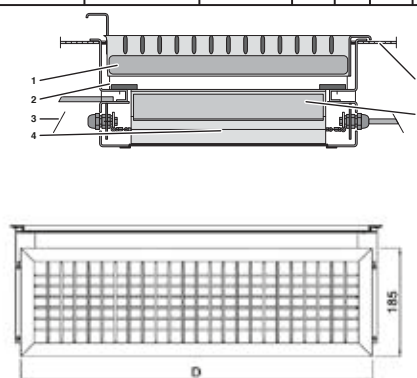
Ventajas del sistema CRYSTALL FLEX

- Diseñado especialmente para el sector hotelero, residencias de ancianos etc.
- Diseñado específicamente para insertarse en la impulsión de los fan coils horizontales marca SABIANA o cualquier otra.
- Equipados con una placa electrónica de alta potencia incluida en el código.
- Se puede incorporar sobre unidades ya existentes, al ser un módulo independiente.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.

Dimensiones



Modelo	VÁLIDO PARA		A	B	C	D
	Carisma CRC-IO	Carisma CRS				
Tamaño			mm	mm	mm	mm
PM-CRY-2	2	-	454	218	400	435
PM-CRY-3-4	3-4	1	669	218	600	635
PM-CRY-5-6	5-6	-	884	218	800	835
PM-CRY-4S	-	2	884	248	800	835
PM-CRY-7	7	-	1099	218	1000	1035
PM-CRY-8-9	8-9	3	1099	248	1000	1035



Precios Filtro electrostático TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX

Descripción	Modelo / dimensiones B x H (mm)	Código	Precio
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 2)	PM-CRY-2	4809066792	819 €
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 3-4)	PM-CRY-3-4	4809066793	924 €
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 5-6)	PM-CRY-5-6	4809066795	1.161 €
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 7)	PM-CRY-7	4809066797	1.069 €
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 8-9)	PM-CRY-8-9	4809066798	1.097 €
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRSL Mod. 2)	PM-CRY-4S	4809066802	1.075 €
Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRSL Mod. 3-4)	PM-CRY-8-9	4809066798	1.097 €

Descripción	Sigla	Código	Precio
Kit aire primario	FAP	4809060796	95 €

Rejilla de impulsión incluida.

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.4. Filtración electrostática TECNA SABIANA CRYSTALL CARISMA para fancoil

Descripción/Uso

El sistema Crystall para CRC consiste en incorporar el bastidor de filtro con tecnología electrostática a la GAMA CRC de SABIANA en fábrica, en el lado de aspiración.

De esta forma, el sistema CRYSTALL queda totalmente integrado en la propia estructura del fan coil, ya sea con carcasa o sin ella, o en las diferentes disposiciones vertical u horizontal, es por lo que el cliente debe pedir conjuntamente estos filtros con su fancoil correspondiente.



Filtro integrado CRYSTALL CRC vertical con carcasa

Compuesto por:

- Un filtro activo de placas, en la aspiración.
- Una tarjeta electrónica de control, instalada en el lateral.

Ventajas del sistema CRYSTALL CRC

- Totalmente integrado en el fancoil.
- Conexión eléctrica completa de fábrica.
- Equipado con tarjeta electrónica incluida en el código.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.
- En temporadas intermedias puede actuar como purificador de aire.



Filtro electrónico



Tarjeta de control

Precios filtro electrostático activo TECNA SABIANA Crystall serie CRC / CRC-ECM (montado en el fancoil)

Descripción	Versión	Modelo	Código	Precio
Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1)	MV	CRY-M G1	4809066701	836 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2)	MV	CRY-M G2	4809066702	847 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4)	MV	CRY-M G3-4	4809066703	885 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6)	MV	CRY-M G5-6	4809066705	934 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7)	MV	CRY-M G7	4809066707	1.009 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9)	MV	CRY-M G8-9	4809066708	1.019 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1)	IV-IO	CRY-IO G1	4809066721	768 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2)	IV-IO	CRY-IO G2	4809066722	786 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4)	IV-IO	CRY-IO G3-4	4809066723	837 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6)	IV-IO	CRY-IO G5-6	4809066725	873 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7)	IV-IO	CRY-IO G7	4809066727	935 €
Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9)	IV-IO	CRY-IO G8-9	4809066728	982 €
Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 1)	MV	CRY-P G1	4809066711	868 €
Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 2)	MV	CRY-P G2	4809066712	877 €
Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 3-4)	MV	CRY-P G3-4	4809066713	916 €
Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 5-6)	MV	CRY-P G5-6	4809066715	964 €
Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 7)	MV	CRY-P G7	4809066717	1.036 €
Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 8-9)	MV	CRY-P G8-9	4809066718	1.069 €

NOTA: Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales

NOTA: Hay que pedir estos filtros conjuntamente con su fancoil correspondiente.

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.5. Filtración electrostática TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para fancoil de cassette SABIANA

Descripción/Uso

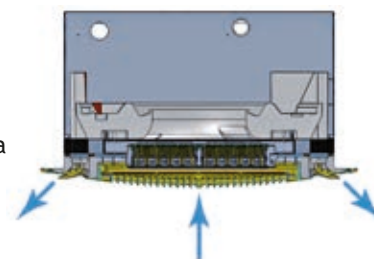
Los fancoils Skystar Cassette, series SK y SK-ECM, pueden equiparse con el innovador filtro electrónico activo de placas Crystall, que combina, en un solo producto, la acción de la purificación y la del tratamiento del aire. **A diferencia de los anteriores filtros, esos filtros se pueden pedir e instalar a posteriori en el fancoil correspondiente.**

Compuesto por:

- Un filtro activo de placas, en el mismo lugar que el filtro normal de aspiración.
- Una tarjeta electrónica de control, instalada en el lateral.

Ventajas del sistema CRYSTALL SKY

- Totalmente integrado en el cassette, sin variación de dimensiones.
- Conexionado eléctrico completo de fábrica, al pedirlo en conjunto con el cassette.
- Posibilidad kit completo para instalar en unidades ya montadas SABIANA.
- Equipado con tarjeta electrónica incluida en el código.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente media simple lavado) .
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.
- En temporadas intermedias puede actuar como purificador de aire.



Filtro integrado CRYSTALL SKY

Precios filtros electrostático TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para cassette SABIANA

Descripción	Modelo	Código	Precio
Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3)	CRY-S-600	4809079295	1.158 €
Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6)	CRY-S-800	4809079296	1.404 €



Detalle de registro del filtro

NOTA: Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.6. Filtración electrostática para unidades de tratamiento de aire

Descripción/Uso

- Los módulos de filtración VP son bastidores adaptables para incorporar a todo tipo de climatizadores existentes en la actualidad.
- El filtro electrostático Crystall SABIANA VP para climatizadores presenta la misma modularidad en términos de dimensiones que los filtros mecánicos y, en consecuencia, estos últimos pueden utilizarse como pre-filtros (G1-4) y como post-filtros (absoluto H10-14).

Compuesto por:

- Bastidores modulares de filtros, de 2, 3, 4, 6 y 8 módulos, para adaptarse a cualquier sección de paso.
- Placa o cuadro de control (número a determinar en función del número de módulos).

Ventajas del sistema CRYSTALL VP

- Rápido retorno de la inversión.
- Totalmente adaptable a cualquier unidad de tratamiento de aire .
- Efecto microbiano.
- Modularidad de secciones necesarias para su implantación en la UTA.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.



Sección de filtro CRYSTALL para Unidad de Tratamiento de Aire

2.7. Purificador de aire profesional SKYSAFE

El purificador de aire electrostático profesional **SKYSAFE**, de muy alta eficiencia, es la solución ideal para filtrar eficazmente el aire ambiental, con bajos niveles de ruido, un gran rendimiento y costes de mantenimiento muy bajos. Este purificador está equipado con filtro electrostático y resulta perfecto para instalar en oficinas, tiendas, centros de belleza, escuelas, clínicas, hospitales, museos y galerías, de hecho, solo hay que conectar la unidad a la red eléctrica y tiene un consumo muy bajo.

Ventajas:

- Eficiencia de filtración ISO ePM1-2,5-10 certificado según la norma UNE-EN ISO 16890:2016, de hasta un 96 %.
- Dos opciones de instalación: instalación en superficie en el techo, o encastrado en falso techo.
- Rejilla de impulsión y difusión de aire en material ABS.
- Color estándar RAL 9003. Más colores disponibles bajo pedido y rejilla metálica como opcional.
- Incluye mando de pared.
- Led indicador de aviso de limpieza filtro, con un lavado sencillo.
- Muy bajos costos de mantenimiento al no ser necesaria la sustitución de los filtros. Únicamente su limpieza periódica.
- El filtro electrostático se puede lavar y se regenera indefinidamente por lo que no es necesario desecharlo.



SKYSAFE en falso techo



SKYSAFE a la vista

Prestaciones Cassette SkySafe

Modelo	SkySafe			
	Unidades	1	2	3
Velocidad				
Caudal	m ³ /h.	245	400	575
Caudal	m ³ /s.	0,068	0,111	0,160
Dimensiones LxAxh	mm.	572x572x270	572x572x270	572x572x270
Sección filtrante	m ² .	0,104	0,104	0,104
Velocidad	m/s.	0,65	1,07	1,54
MPPS	%	MPPS > 96,99%	82,25% < MPPS < 96,99%	69,71% < MPPS < 85,25%
Eficacia medida en PM1	%	Eff. M. PM1 > 98%	92% < Eff. M. PM1 < 98%	84% < Eff. M. PM1 < 92%
ISO ePM1	%	ISO ePM1 [95%]	ISO ePM1 [90%]	ISO ePM1 [80%]
Eficacia medida en PM2,5	%	Eff. M. PM2,5 > 98%	93% < Eff. M. PM2,5 < 98%	88% < Eff. M. PM2,5 < 93%
ISO ePM2,5	%	ISO ePM2,5 [95%]	ISO ePM2,5 [90%]	ISO ePM2,5 [85%]
Eficacia medida en PM10	%	Eff. M. PM10 > 95%	92% < Eff. M. PM10 < 95%	89% < Eff. M. PM10 < 92%
ISO ePM10	%	ISO ePM10 [95%]	ISO ePM10 [90%]	ISO ePM10 [85%]

Datos técnicos Cassette SkySafe

Modelo	SkySafe				
	Velocidad	Unidades	1	2	3
Caudal de aire	m ³ /h		245	400	575
Potencia sonora Lw	dB(A)		35	47	55
Presión sonora (Lp) (1)	dB(A)		26	38	46
Potencia absorbida total	W		37	53	70
Corriente absorbida total	A		0,17	0,24	0,32

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Precios

Unidad para encastrar:

Opción A(1) : Precio conjunto con rejilla estándar: 2.195 €

Descripción	Código	Precio
SKYSAFE	4800079930	2.007 €
Rejilla HTA-600	4809079020	161 €
Control de velocidad WM-3V	4809066642	27 €



PRODUCTO EN STOCK

Opción B(1) : Precio conjunto con rejilla metálica: 2.361 €

Descripción	Código	Precio
SKYSAFE	4800079930	2.007 €
Rejilla metálica MD-600HTA-600	4809079420	327 €
Control de velocidad WM-3V	4809066642	27 €



PRODUCTO EN STOCK

Unidad de super icie (1):

Precio conjunto: 2.480 €

Descripción	Código	Precio €
SKYSAFE	4800079930	2.007 €
Envoltorio MCT-SKSF	4809079241	446 €
Control de velocidad WM-3V	4809066642	27 €



(1) Placa incluida en todas las opciones.

PRODUCTO EN STOCK

OPCIONAL: Contactor SEL2M (por unidad, para controlar varias unidades con un único mando).






Código: 4809079109




Precio: 55 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS



2.8. Controles electrónicos integrados para versiones con filtro Crystall

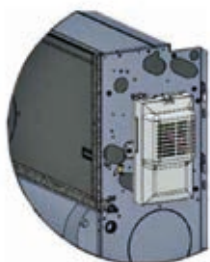
	Modelo	Código	Especificaciones	Precio
Control de fancoil de mueble MVB-MO				
	CB-IAQ	4809066305	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Interruptor de encendido del filtro electrónico. • Sin control termostático. • Posibilidad de aplicación de la sonda mínima TMM. PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS	32 €
	CB-R-IAQ	4809066306	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Posibilidad de aplicar la sonda TME mínima. • Posibilidad de control termostático de las válvulas y de una unidad de calefacción con resistencia eléctrica BEL mediante el interruptor de encendido del filtro electrónico (solo para aparatos sin filtro electrónico). • LED de presencia que indica la operación del termostato Potencia absorbida comando: 1,5 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS	120 €
	CB-AUT-IAQ	4809066322	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato con cambio automático de las tres velocidades del ventilador y se detiene cuando se alcanza el PUNTO DE AJUSTE con el filtro también parando. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Posibilidad de aplicar la sonda mínima NTC. • Posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración. • LED de presencia que indica la operación del termostato <i>NB: en los sistemas de 4 tubos, con generadores de fluidos térmicos fríos y calientes siempre en funcionamiento, con este comando es posible realizar el cambio del ciclo estacional (EST-INV) automáticamente en la diferencia entre la temperatura ambiente y la configurada con el termostato: (1º C = INVIERNO, + 1º C = VERANO, ZONA MUERTA 2º C) actuando alternativamente en las dos válvulas solenoides de agua fría y caliente.</i> Potencia absorbida comando: 1,5 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS	156 €
	CB-T-ECM-IAQ	4809066308	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador o automático con variación continua. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Variación continua de velocidad en función de la diferencia entre la temperatura establecida y la medida (posición automática del interruptor). • Interruptor electrónico de encendido del filtro (o cualquier resistencia eléctrica). • Control del termostato con cambio automático de las tres velocidades del ventilador y se detiene cuando se alcanza el PUNTO DE AJUSTE con el filtro también parando. • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Control del termostato (ON-OFF) en las válvulas y en el motor simultáneamente. • Posibilidad de aplicar la sonda mínima NTC. • LED de presencia que indica la operación del termostato. Potencia absorbida comando: 1,5 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS	102 €
Control en pared para fancoil				
	WM-TQR	4809066631	<ul style="list-style-type: none"> • ON / OFF general del comando • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Control del termostato (ON-OFF) en las válvulas y en el motor simultáneamente. • Posibilidad de aplicar la sonda mínima NTC. • Posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración. • Función de ahorro de energía. • LED de presencia que indica la operación del termostato. Potencia absorbida comando: 1 Va Dimensiones 135x86x31 mm. PRODUCTO EN STOCK	110 €

	Modelo	Código	Especificaciones	Precio
Control en pared para fancoil				
	WM-AU	4809066632	<p>El comando debe combinarse con la unidad de alimentación UPM-AU (montada a bordo) o con la unidad de alimentación UP-AU (entregada por separado).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON / OFF general del comando • Cambio manual o automático de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Botón de selección de modo verano / invierno / ventilación / automático. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador y de la (s) válvula (s) de agua. • Control del termostato (ON-OFF) en las válvulas y en el motor simultáneamente. • Posibilidad de utilizar la sonda NTC mínima montada en la unidad de potencia. • Posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración. • Función de ahorro de energía. • LED de presencia que indica la operación del termostato. <p>NB: en los sistemas de 4 tubos, con generadores de fluidos térmicos fríos y calientes siempre en funcionamiento, con este comando es posible realizar el cambio del ciclo estacional (EST-INV) automáticamente en la diferencia entre la temperatura ambiente y la configurada con el termostato: (-1°C = INVIERNO, + 1°C = VERANO, ZONA MUERTA 2°C) actuando alternativamente en las dos válvulas solenoides de agua fría y caliente.</p> <p>Potencia absorbida comando: ver unidad potencia UP-aU Dimensiones: 135x86x24 mm PRODUCTO EN STOCK</p>	76 €
	T-MB	4809066331E	<p>El comando debe combinarse con la unidad de alimentación UPM-AU (montada a bordo) o con la unidad de alimentación UP-AU (entregada por separado). Control montado en la pared con pantalla que le permite controlar una sola unidad o varias unidades en modo Maestro / Esclavo. El control está equipado con un sensor interno capaz de detectar el valor de la temperatura ambiente, que puede definirse como una prioridad con respecto al sensor montado en la unidad de la bobina del ventilador.</p> <p>Las funciones que realiza el control de pared T-MB son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON / OFF general del comando • ajuste de set-point • cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno • configuración de velocidad del ventilador (baja, media, alta o automática) • ajuste del modo de funcionamiento (ventilación, refrigeración, calefacción, automático para sistema de 4 tubos con cambio de modo basado en la temperatura del aire) • posibilidad de utilizar la sonda NTC mínima montada en la unidad de potencia • posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración • configuración de hora • programación semanal de encendido y apagado <p>Potencia absorbida comando: ver unidad potencia UPaU Dimensiones: 110x72x25 mm PRODUCTO EN STOCK</p>	92 €
UNIDADES DE ALIMENTACIÓN Y SELECTORES PARA CONTROLES ELECTRÓNICOS PARA COMANDOS WM-AU y T-MB				
	UPM-AU montada	4809066641	<p>Para comandos WM-AU y T-MB</p> <p>Unidad de alimentación que va instalada en el dispositivo terminal (interfaz de fan coil).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está conectado a la red eléctrica. • Recibe la información necesaria para comandar estos órganos desde el comando remoto. • Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T1 que permite el control de la temperatura del aire de retorno. • Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T2 que controla el cambio estacional (cambio). • Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T3 como sonda de temperatura mínima del agua de la batería. • Posibilidad de controlar hasta 10 unidades (1 maestro y 9 esclavos). • Longitud máxima del cable de red: 100 m. • Longitud máxima del cable entre el control y la primera unidad conectada: 20 m. <p>Potencia absorbida comando: 2,3 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS (UP-AU)</p>	133 €
	UP-AU no montada	4809066640		111 €

Modelo		Descripción	Código	Precio
Tarjeta de potencia MB				
MB-M	Montada	Con motor electrónico asincrono	4809066332	205 €
MB-S	No montada		4809066333	166 €
MB-ECM-M	Montada	Con motor electrónico e inverter	4809066334	209 €
MB-ECM-S	No montada		4809066335	170 €
MB-MVI-M	Montada	Con motor electrónico asincrono-sólo para serie MVI	4809070501	278 €

PLAZO DE ENTREGA UNIDADES NO MONTADAS: PRODUCTO EN STOCK

Para ser montada en el lateral interno de las unidades de fan coil.
Nota: en los fan coils CVP-MB y CVPECM-MB, la placa se instala de serie.



La placa electrónica de potencia MB está diseñada para realizar diversas funciones y modos de ajuste con el fin de satisfacer mejor las necesidades de instalación. Estos modos se seleccionan configurando

los interruptores DIP de configuración en la placa.

- • Sistema de 2 tubos/4 tubos.
- • Control termostático de encendido/apagado o modulación automática de la velocidad del ventilador.
- • Control termostático on/off de la válvula y ventilación continua.
- • Control termostático on/off de la válvula y ventilación simultánea.
- • Control del funcionamiento del ventilador de acuerdo con la temperatura de la bobina (sonda T3 mínima ya incluida) que puede activarse solo en modo calefacción o calefacción y refrigeración.
- • Cambio automático del modo de funcionamiento mediante la sonda de agua T2 (accesorio) en la aplicación del sistema de 2 tubos.
- • Cambio estacional por contacto remoto.
- • Encendido/apagado de la bobina del ventilador a través del contacto remoto (contacto de ventana o contacto de reloj).
- • Gestión del calentador eléctrico o gestión del filtro electrónico Crystall (no es posible la gestión simultánea de la resistencia y el filtro Crystall).

Al activar la funcionalidad de la sonda T3, como mínimo, es posible detener el funcionamiento del ventilador en invierno cuando la temperatura de la batería es inferior a 32°C y comenzar cuando la temperatura alcanza los 36°C. En funcionamiento en verano, el ventilador se detiene cuando la temperatura en la batería es superior a 22°C y se inicia cuando es inferior a 18°C.

Las opciones de conexión presentes en la placa de alimentación son:

- • Receptor de control remoto
- • Control de pared T-MB
- • Conexión en serie RS 485 para la gestión de múltiples fan coils en configuración Maestro/Esclavo o para la creación de una red configurada para supervisión

Sonda NTC incluida para la función T1 (control de temperatura del aire de retorno).

Sonda NTC incluida para la función T3 (control de temperatura del agua de la batería).

Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T2 (cambio estacional change-over).

3. Filtración ultravioleta

3.1. Filtración ultravioleta para conductos TECNAPURE

3.1.A- Filtración UV + purificación de aire por fotocatalisis

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

TECNAPURE APH-630

Características:

- Fabricado en plástico + aleación de aluminio.
- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos-
- Fotocatalizador nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora-
- Potencia absorbida 17 W.
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.
- Caudal 3000 m³/h.



TECNAPURE APH-630

TECNAPURE VH-4

Características:

- Fabricado en acero al carbono soldado.
- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- Fotocatalizador nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 10 W.
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.
- Caudal 1.500-2.500 m³/h.



TECNAPURE VH-4

Aplicaciones:

Sistemas de aire acondicionado de aeropuertos, salas de espera de estaciones, teatros, estadios, industria, salas de negocios, salas de conferencias grandes, sala de recepción de talleres, salas grandes, supermercados, centros comerciales, hoteles, edificios de oficinas, casas particulares, etc.

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

Modelo	Código	Potencia W.	Caudal de aire tratado m ³ /h.	Pérdida de carga Pa.	Dimensiones mm.	Tasa esterilización	Precio
LSV-APH630	4200000001	17	3000	≤30	165x145x385	0,963	444 €
RZ-UVA2000- VH4	4200000002	10	1500-2500	≤20	140x60x305	0,963	167 €

PRODUCTO EN STOCK

3.1.B- Filtración UV + fotocátalisis + carbón activo

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

Características comunes:

- **Lámpara UV** con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos, y desodorización para lograr la purificación.
- **Carbón activo** que absorbe varios contaminantes gaseosos, en matriz rectangular que integra a su vez el material fotocatalítico
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 - 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.

TECNAPURE ACH320

Características:

- Fabricadas en plástico + aleación de aluminio
- Potencia absorbida 10 W.
- Caudal 2.000 m³/h.



TECNAPURE ACH320

TECNAPURE ACM320

Características:

- Fabricadas aleación de aluminio.
- Potencia absorbida 10 W.
- Caudal 2.000 m³/h.
- Instalación en conducto con imanes (magnético).



TECNAPURE ACM320

TECNAPURE ACE335

Características:

- Fabricadas aleación de aluminio.
- Potencia absorbida 18 W.
- Caudal 5.000 m³/h.



TECNAPURE ACE335

Aplicaciones:

Espacios públicos, edificios de oficinas, hogares etc, con sistema de aire acondicionado

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

Modelo	Código	Potencia W.	Caudal de aire tratado m ³ /h.	Pérdida de carga Pa.	Dimensiones mm.	Tasa esterilización	Precio
LSV-ACH320	4200000003	10	2000	≤30	165x145x290	0,963	278 €
LSV-ACM320	4200000004	10	2000	≤30	96x65x280	0,963	283 €
LSV-ACE335	4200000005	18	5000	≤30	227x152x276	0,963	414 €

PRODUCTO EN STOCK

3.1.C- Filtración UV de uso industrial para conductos

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

TECNAPURE RZ UV ID

Características:

- **Lámpara UV** con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono y dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 96-320 W.
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 - 5 años si se usa con 8 h por día.
- 4 tamaños. **Especialmente indicado para evaporativos.**
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.
- Caudal 3.500-10.000 m³/h.
- Apropiado para diferentes conductos.
- Material : Acero al carbono soldado.



TECNAPURE RZ UV ID

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

Modelo	Código	Potencia W.	Caudal de aire tratado m ³ /h.	Pérdida de carga Pa.	Ref. Módulo lámpara	Nº lámparas	Dimensiones mm. (AxLxProf.)	Longitud que entra en el conducto (mm.)	Tasa esterilización	Precio
RZ-UVA2000-ID35	4200000006	96	3500	≤20	244	4x24 W	440x600x150	310	0,963	798 €
RZ-UVA2000-ID50	4200000032	160	5000	≤20	364	4x36 W	440x700x150	410	0,963	899 €
RZ-UVA2000-ID80	4200000033	160	8000	≤20	404	4x40 W	440x1130x150	843	0,963	1.022 €
RZ-UVA2000-ID10K	4200000034	320	10000	≤20	408	8x40 W	440x1130x150	843	0,963	1.747 €

PRODUCTO EN STOCK

3.2. Filtración ultravioleta portátil

Equipos de Esterilización TECNAPURE por ultravioletas para uso comercial e industrial

Potentes esterilizadores ultravioletas UV con longitud de onda de 253.7 nm que destruye la proteína, el ADN y el ARN del microbio para matarlo. Apto para grandes superficies y centros comerciales

TECNAPURE CK-1000

Características:

- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos, con una **tasa de mortalidad del 99,9% en 10 minutos**.
- Aplicable a áreas de entre 30 y 200 m².
- 4 ruedas para fácil manejo.
- Temporización de 0 a 120 minutos.
- Vida útil de las lámparas de 30.000 horas.
- Tubos fluorescente sin electrodos - oxidación inexistente.
- Material: Acero inoxidable 304.

TECNAPURE CK-75

Características:

La lámpara **TECNAPURE CK-75** es una lámpara de esterilización ultravioleta para usos profesionales, comerciales y domésticos, fabricada completamente en acero inoxidable 304, que puede ser instalada tanto en posición horizontal como vertical en habitaciones, almacenes, clínicas, oficinas., etc y donde quiera que se necesite una esterilización profesional frecuente, **como por ejemplo también en la industria alimentaria.**

La lámpara esterilizadora **TECNAPURE CK-75** elimina el 99,9% de los gérmenes, bacterias, virus y parásitos, y es capaz de esterilizar completamente en 10 minutos una habitación de 20 m², o 60 minutos una habitación de más de 40 m².

Dispone de temporizador de 15 a 30 minutos y un mando a distancia para control remoto.

Instalada en pared o techo cubre toda la superficie, permitiendo una higiene perfecta en el local

Precauciones:

- No presencia de personas, animales o plantas mientras trabaja la máquina.
- No tocar la lámpara inmediatamente después de apagar.
- No exponer comida a la radiación UV-C.
- No exponer fabricados, cuero, cosméticos etc mientras se trabaja.

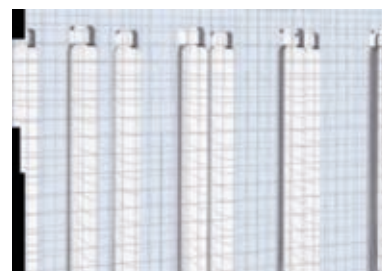
Aplicaciones:

Adecuado para grandes espacios y superficies donde es posible desinfectar cuando el lugar está libre de personas.

Aeropuertos, salas de espera de estaciones, teatros, estadios, industria, salas de negocios, salas de conferencias grandes, salas grandes, supermercados, centros comerciales, hoteles, edificios de oficinas, etc.



TECNAPURE CK-1000



Detalle de producto



TECNAPURE CK-75



TECNAPURE CK-75 en posición vertical

Precios Esterilizadores UV portátiles para uso comercial TECNAPURE

Modelo	Código	Potencia W.	Dimensiones mm.	Nivel sonoro dB(A)	Superficie cubierta m ² .	Tipo tubo	Precio
TECNAPURE CK-1000	4200000008	450-1280	1200x1000x200	55	30-200	15 tubos 0,9 m. longitud x 19 mm. Ø	2.414 €
TECNAPURE CK-75	4200000039	75	860x120x110	-	20-70	1 tubo de 75 W.	202 €

Tubo de recambio de 66 W. para CK-1000. Código 4200000040 - Precio 65 €/unidad. Presentación en cajas de 8 unidades.

Tubo de recambio de 75 W. para CK-75. Código: 4200000041 - Precio: 71 €/Unidad

PRODUCTO EN STOCK

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”

