



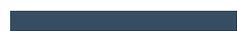
50 AÑOS
A SU SERVICIO



1972-2022

**SISTEMAS
GAITAN**

ventilación industrial



CATÁLOGO 2023



DISEÑAMOS



FABRICAMOS



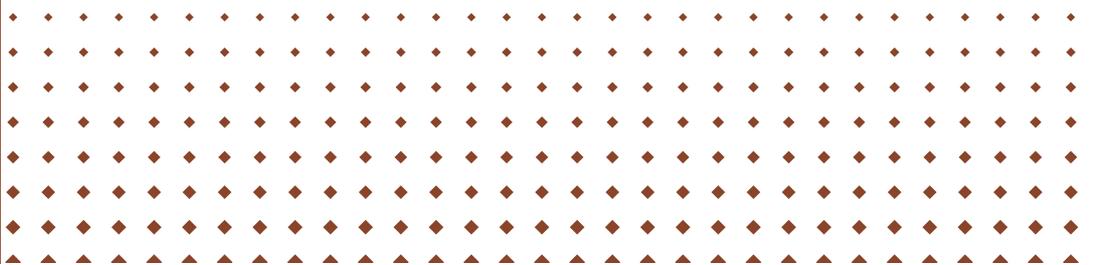
INSTALAMOS

ÍNDICE

Introducción	4
Evaluación de la empresa	4
Áreas de Práctica	4
50 años de experiencia	5

NUESTROS PRODUCTOS

Transporte Neumático	7
Filtración	14
Ventilación Industrial	21
Climatización Industrial	22
Hostelería	23
Climatización y Fotovoltaica	29
Agradecimientos	30
Contacto	31



UNA EMPRESA FAMILIAR CON HISTORIA

Sistemas Gaitán se funda en 1972 para ofrecer soluciones de **optimización de procesos productivos** a través del **transporte neumático** y **filtración de partículas y residuos**.

En 1988, los socios fundan **Manservi, S.L.**, consolidando así el **Grupo Sistemas Gaitán**, y ofreciendo soluciones de climatización y fotovoltaica, sectores emergentes.

Disponemos de **plantilla propia** formada, desde el diseño en oficina técnica hasta el montaje.

Hoy podemos decir que somos **pioneros** en el sector, y que estamos orgullosos de llevar en el mercado varias décadas de excelencia empresarial acreditada por nuestros clientes, quienes son nuestra más absoluta prioridad.

EVALUACIÓN DE LA EMPRESA

MISIÓN

Optimizar los procesos productivos de la industria moderna.

VISIÓN

Proyectarse al futuro y adaptar el modelo de empresa a las nuevas tecnologías.

VALORES

Integridad, empatía, vocación de servicio.

ÁREAS DE PRÁCTICA



**TRANSPORTE
NEUMÁTICO**



FILTRACIÓN



**VENTILACIÓN
INDUSTRIAL**



**CLIMATIZACIÓN
INDUSTRIAL**



HOSTELERÍA

50 AÑOS DE EXPERIENCIA

Industrias



1970
La familia Gaitán funda Industrias Gaitán, que ofrece servicios de ventilación industrial, especializada en cocinas

1972

Industrias Gaitán evoluciona, transformándose en Sistemas Gaitán, S.A.



1988
La familia Gaitán funda Manservi, S.L., empresa pionera en la instalación de servicios de climatización

1990

En la última década de siglo, Sistemas Gaitán consolida su posición en varios sectores: carpinterías, artes gráficas o peleterías, entre otras

2005

A principios de los 2000, Sistemas Gaitán comienza a expandirse y a dar servicio fuera del ámbito nacional

2021

La tercera generación de la familia se incorpora a la actividad empresarial



2022

Manservi abre una nueva línea de instalaciones fotovoltaicas, Solargate

2023 - 50 AÑOS

El grupo aglutina un extenso portfolio de clientes en todas partes del mundo: Europa, África, America...



"CUANTO MÁS ALTOS ESTEMOS SITUADOS,
MÁS HUMILDES DEBEREMOS SER"

-Marco Tulio Cicerón-

— NUESTROS PRODUCTOS

A través de nuestras áreas de práctica tratamos de dar soluciones de ventilación y transporte neumático adaptadas al sector y las necesidades de nuestros clientes. Desde la fabricación de campanas autolimpiables y **grupos extractores** para hostelería, hasta **filtros ATEX** y **ventiladores trituradores** para cartoneras.

Todos nuestros productos se fabrican en España.

01

Transporte
Neumático

02

Filtración

03

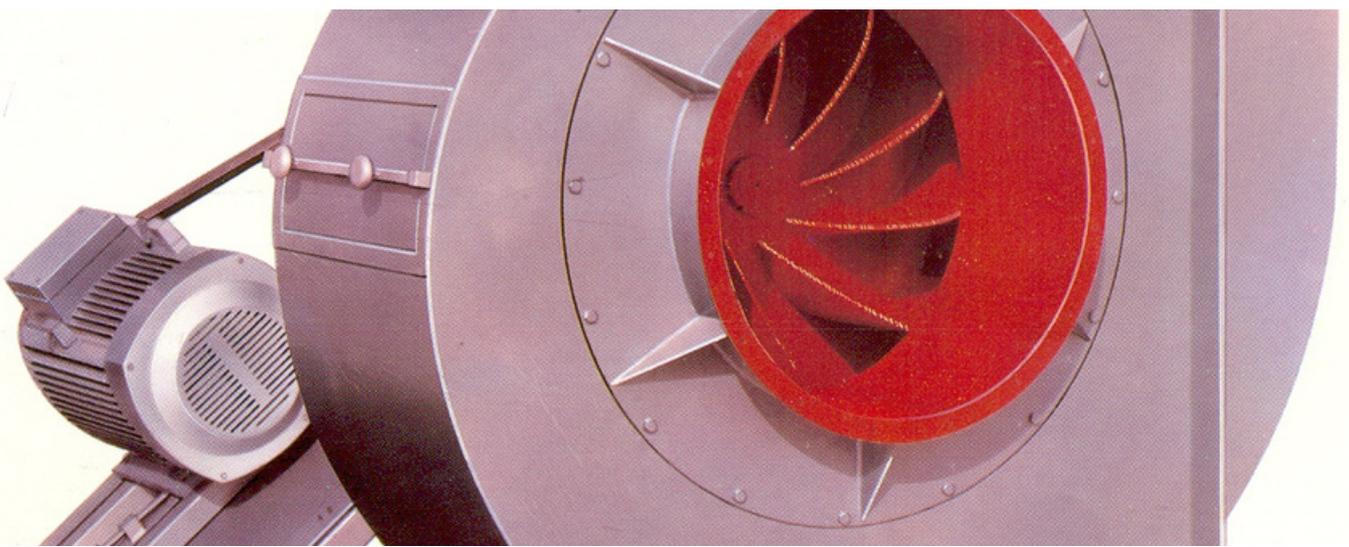
Ventilación
Industrial

04

Climatización
Industrial

05

Hostelería



TRANSPORTE NEUMÁTICO

Diseñamos y fabricamos sistemas de transporte neumático con aplicaciones específicas para el sector del cliente.

En nuestras instalaciones fabricamos tanto los conductos como los ventiladores. Nuestra línea de ventiladores y grupos extractores se divide en las siguientes series:



Serie RN

Papelote, Recorte,
Viruta...

Serie C

Ventilación

Serie CB

Chimeneas, Altas
temperaturas,
Ventilación

Serie CL

Transporte de
producto filtrado

Serie CF

Alta presión y bajo
caudal

VENTILADORES ESPECIALES

Fuera de serie pueden construirse ventiladores para **cualquier tipo de caudal y presión**, así como en **cualquier material** (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.). Todos los ventiladores están disponibles en **ACERO GALVANIZADO** o en **ACERO INOXIDABLE**



● ● ● TRANSPORTE NEUMÁTICO

- Serie RN -

Ventiladores específicamente diseñados para el transporte de recorte, papelote, viruta... Dispone de opción ATEX y de opción triturador, con la que logramos triturar el recorte en aquellas aplicaciones en las que resulte necesario.

Diseñado para la industria del **cartón, papel**, o cualquier industria donde el residuo de fabricación requiera de un ventilador robusto.

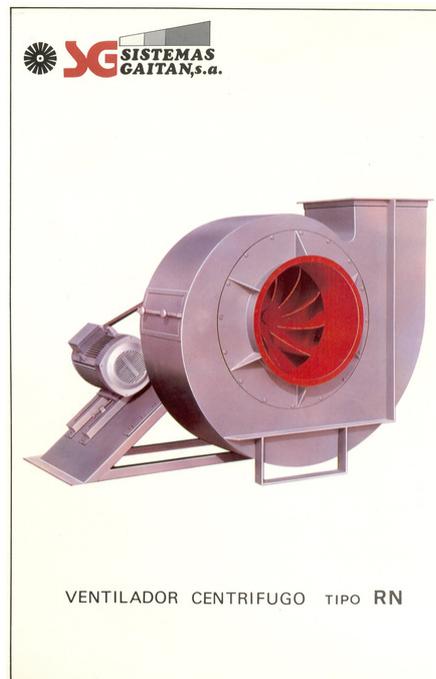
OPCIONALES

ATEX (sufijo -EX)

POSICIÓN VARIABLE (sufijo -RA). Permite ajustar la mano y la posición de la voluta (Consultar)

TRITURADOR (sufijo -T). El ventilador triturará levemente el producto aspirado.

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados



MODELOS

RN-2,5	RN-3	RN-3,5	RN-4
RN-5	RN-6	RN-7	RN-8
RN-10	RN-12		

POTENCIAS (kW)

Desde	0,07	Hasta	90
-------	------	-------	----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	86.400
-------	--------

● ● ● TRANSPORTE NEUMÁTICO

- Serie C -

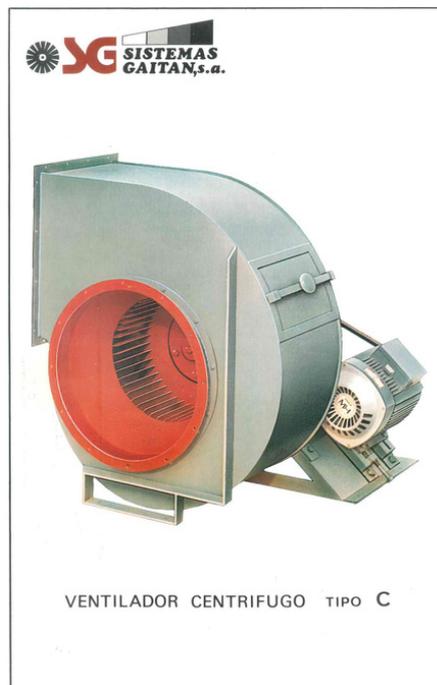
Ventilador centrífugo de baja presión y con alabes curvados hacia delante. Es indicado para **aire limpio**. Proporciona **elevados caudales**.

Diseñado para **ventilación y altas temperaturas**.

OPCIONALES

DISCO DE ENFRIAMIENTO (sufijo -CE). Permite enfriar el eje y evitar el gripado del motor en altas temperaturas.

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados



MODELOS

C-2,5	C-3	C-3,5	C-4
C-4,5	C-5	C-6	C-7
C-8	C-9	C-10	C-12

POTENCIAS (kW)

Desde	0,07	Hasta	60
-------	------	-------	----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	115.200
-------	---------

● ● ● TRANSPORTE NEUMÁTICO

- Serie CB -

Ventiladores centrífugos de **media presión** y rodete reforzado con alabes curvados hacia delante, capaz de girar a altas velocidades y proporcionar **caudales medios**.

Diseñado para **altas temperaturas** (tiro forzado de **chimeneas, ventilación** cuando las pérdidas de carga son elevadas, etc.)

OPCIONALES

DISCO DE ENFRIAMIENTO (sufijo -CE). Permite enfriar el eje y evitar el gripado del motor en altas temperaturas.

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados



MODELOS

CB-2,5	CB-3	CB-3,5	CB-4
CB-4,5	CB-5	CB-6	CB-7
CB-8	CB-9	CB-10	CB-12

POTENCIAS (kW)

Desde	0,37	Hasta	118
-------	------	-------	-----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	115.200
-------	---------

● ● ● TRANSPORTE NEUMÁTICO

- Serie CL -

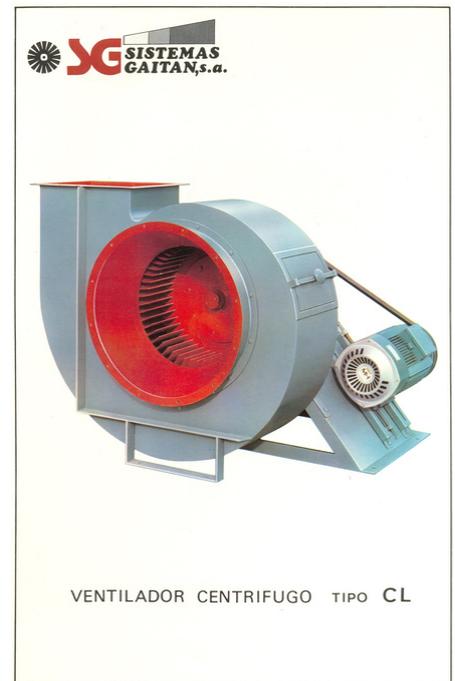
Ventilador centrífugo de **media presión** y rodete similar constructivamente al del tipo CB, pudiendo girar a altas velocidades y proporcionando **caudales medios**.

Diseñado para transporte neumático cuando el producto es filtrado antes de llegar al ventilador.

Perfecto en combinación con un sistema de filtración como la **Serie FA** (página 18).

OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados



MODELOS

CL-2,5	CL-3	CL-3,5	CL-4
CL-4,5	CL-5	CL-6	CL-7
CL-8	CL-9	CL-10	CL-12

POTENCIAS (kW)

Desde	0,18	Hasta	60
-------	------	-------	----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	54.000
-------	--------

● ● ● TRANSPORTE NEUMÁTICO

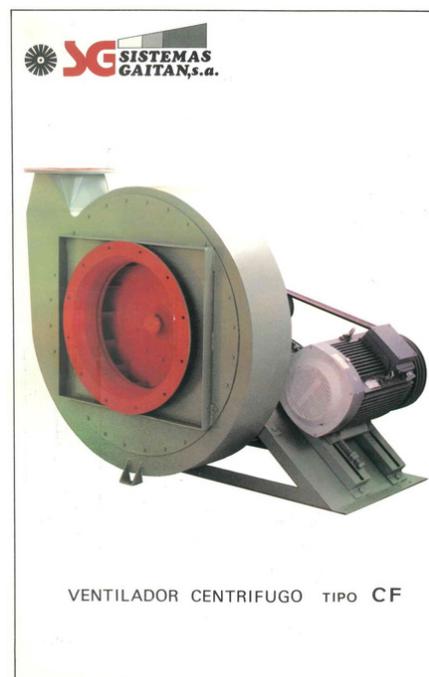
- Serie CF -

Ventilador centrífugo de **alta presión** y rodete con alabes curvados hacia atrás.

indicado para **bajos caudales** y **elevadas presiones** hasta 2.000 mm.c.a.

OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados



MODELOS

CF-2,5	CF-3	CF-3,5	CF-4
CF-4,5	CF-4,5	CF-5	CF-6
CF-7	CF-8	CF-9	CF-10

POTENCIAS (kW)

Desde	0,01	Hasta	60
-------	------	-------	----

CAUDALES (m³/h)

Hasta	25.200
-------	--------

● ● ● **TRANSPORTE NEUMÁTICO** **- Ventiladores Especiales -**

Fuera de serie pueden construirse ventiladores para cualquier tipo de caudal y presión, así como en cualquier material (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.)

Nos adaptamos al proceso productivo del cliente. Si tiene una necesidad, póngase en contacto con nosotros y le asesoraremos.



Más Industria, Más Progreso

SEPARACIÓN Y FILTRACIÓN

Diseñamos y fabricamos sistemas de **separación** y **filtración** de partículas adaptados al sector del cliente.

Los equipos están disponibles en **versión ATEX**. Nuestra línea de separadores y filtros se divide en las siguientes series:



Ciclones Serie T-CS

Papelote, Recorte,
Viruta...

Separadores Serie SPE

Papelote, Recorte,
Viruta...

Separadores Serie SPD

Papelote, Recorte,
Viruta... con mayor
eficiencia

Filtros Automáticos Serie FA

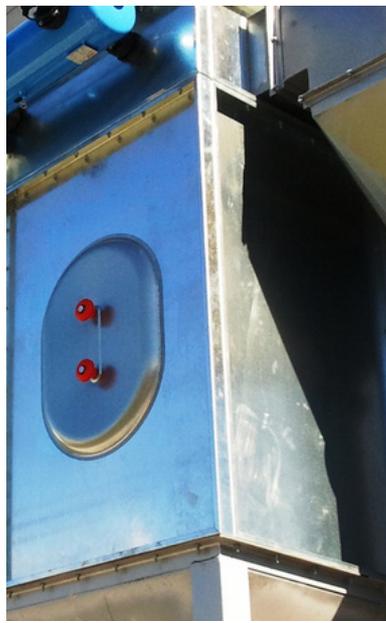
Polvos
(Disponible ATEX)

Filtros Húmedos Serie FCH

Gases, vapores...

APLICACIONES ESPECIALES

Fuera de serie pueden construirse equipos filtrantes para **cualquier tipo de caudal y presión**, así como en **cualquier material** (antideflagrantes, antidesgaste, reforzados, etc.)



SEPARACIÓN

● ● ● CICLÓN - Serie T-CS -

Ciclón construido en chapa galvanizada, para la decantación del recorte sobre la prensa o compactador. Cuenta con caperuza para ciclón construida en chapa de acero galvanizada para impedir que penetre el agua de lluvia.

El sistema de separación mediante ciclones es un sistema **sencillo, económico** y con **poco mantenimiento** para la separación de recorte de cartón. El ciclón decanta el recorte y el polvo por su parte inferior, si bien entre un 15% y 20% del polvo fino se evacua al exterior con el aire, por su parte superior.

OPCIONALES

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.



MODELO	TAMAÑO
T-160-CS	1.600 mm
T-180-CS	1.800 mm
T-200-CS	2.000 mm
T-220-CS	2.200 mm
T-240-CS	2.400 mm
T-260-CS	2.600 mm
T-300-CS	3.000 mm
T-400-CS	4.000 mm

SEPARACIÓN

SEPARADOR ESTÁTICO - Serie SPE-

Equipos diseñados para la separación de recorte aire y polvo. El recorte se **descarga por gravedad** y el aire y el polvo sería **enviado a un sistema de filtración o a la atmósfera**.

OPCIONALES

PINTURA con imprimación y pintura de acabado epoxi en estándar RAL 7010 (brillo). Consultar para otros acabados

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.



MODELO	CAUDAL
SPE-75	5.500 m ³ /h
SPE-100	8.000 m ³ /h
SPE-150	10.000 m ³ /h
SPE-200	16.000 m ³ /h

SEPARACIÓN

● ● ● SEPARADOR DINÁMICO - Serie SPD-

Separador rotativo, para la separación de recorte aire y polvo. El recorte se **descarga por gravedad** y el aire y el polvo sería **enviado a un sistema de filtración**.

Dispone de **esclusa rotativa** para asegurar la **estanqueidad** y sistemas de **detección con alarmas** para asegurar el funcionamiento sin errores.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.



MODELO	CAUDAL
SPD-75	9.500 m ³ /h
SPD-100	12.000 m ³ /h
SPD-150	19.000 m ³ /h
SPD-200	25.000 m ³ /h

FILTRACIÓN

FILTRO AUTOLIMPIABLE -Serie FA-

Nuestros filtros FA contienen bolsas filtrantes antiestáticas de acoplamiento rápido **snap-ring** y **jaulas venturi**. Cuentan con una **amplia superficie filtrante** (consúltenos para ficha técnica).

La **limpieza** se realiza en trabajo continuo **mediante aire comprimido**, con electroválvulas que soplan sobre inyectores venturi. El aire comprimido se acumula en calderines homologados y las electroválvulas "full immersion" de membrana están controladas por un programador electrónico, con sistema economizador y lector electrónico de presión.

Disponen así mismo de un **manómetro mecánico** como sistema de seguridad.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico

VALVULA DUAL-FLAP ISOLATION VALVE Para aislar el sistema en caso de explosión.

BRIQUETADORA Descarga sobre tornillo sin-fin que alimenta a briquetadora, y permite una segura manipulación del polvo.



MODELO	CAUDAL
FA 160/10	15.000 m ³ /h
FA 200/10	20.000 m ³ /h
FA 320/10	30.000 m ³ /h
FA 480/10	45.000 m ³ /h

FILTRACIÓN

FILTRO HÚMEDO -Serie FCH-

Los **filtros húmedos de la serie FCH** están diseñados para la filtración de **contaminantes volátiles**.

El proceso depurativo se realiza mediante una **cortina de agua** que se mezcla con los gases entrantes a una elevada velocidad, pasando estos a una fase líquida que nos permite decantarlos en la parte inferior del filtro, el cual lleva incorporado un recipiente donde se efectúan **descargas temporizadas para la extracción de los residuos**.

OPCIONALES

PINTURA en RAL específico



FABRICACIÓN SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE

— SEPARACIÓN Y FILTRACIÓN

● ● ● - Aplicaciones específicas-

Fuera de serie pueden construirse equipos separadores y filtrantes para cualquier tipo de negocio, equipos filtrantes móviles, brazos aspirantes... etc.

Nos adaptamos al proceso productivo del cliente. Si tiene una necesidad, póngase en contacto con nosotros y le asesoraremos.



Más Industria, Más Progreso

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

En Sistemas Gaitan somos una ingeniería de diseño e instalación de proyectos de ventilación industrial.

Complementamos la robustez y eficiencia de nuestros ventiladores y sistemas de filtración con productos de las mejores marcas del mercado.

Equipos con recuperación de calor, ventilación de atmósferas nocivas... etc.



Naves
Industriales

Garajes

Humos de
soldadura y
escape

APLICACIONES ESPECIALES



CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Nuestra oficina técnica también diseña e instala sistemas complejos de climatización para la industria.

Sistemas **Roof-Top**, **desestratificadores** de calor, **evaporativos**, equipos de **conductos** o **enfriadoras**, entre otros.



**Naves
Industriales**

Oficinas

**Procesos
Productivos**

APLICACIONES ESPECIALES



HOSTELERÍA

Tenemos a disposición del mercado campanas industriales de **diseño y fabricación propia**.

En nuestro catálogo encontrará campanas **autolimpiables, convencionales, compensadas...**



Serie CE

Campanas
Convencionales

Serie CA

Campanas
Autolimpiables

Serie CP

Campanas
Compensadas

Serie CPI

Campanas
Compensadas
de Inducción

CAMPANAS ESPECIALES

Todas nuestras campanas son fabricadas a medida, bajo los mejores estándares de calidad. Consúltenos para otras aplicaciones específicas.



● ● ● HOSTELERÍA CAMPANAS CONVENCIONALES - Serie CE-

Construidas en **acero inoxidable AISI 304** con zócalo recoge-grasas, **reforzado** en toda su periferia.

El interior es totalmente diáfano para **facilitar su limpieza**.

OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida

MATERIAL específico



MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CEM	MURAL	A medida
CEC	CENTRAL	A medida

● ● ● HOSTELERÍA

CAMPANAS AUTOLIMPIABLES

- Serie CA-



En su interior, dispone de un **sistema de pulverización** con toberas mediante las cuales se distribuye el caudal de agua a lo largo de la campana, realizando las operaciones de ciclo frío, **auto-limpieza** o **contra-incendios**.

Construidas en **acero inoxidable AISI 304** con zócalo recoge-grasas, **reforzado** en toda su periferia.

Incluye **cuadro electro-hidráulico** donde se sitúan los pasos de agua fría y caliente, las electro-válvulas, y el **dispensador de jabón con depósito**.

OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida

MATERIAL específico

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CAM	MURAL	A medida
CAC	CENTRAL	A medida



● ● ● HOSTELERÍA

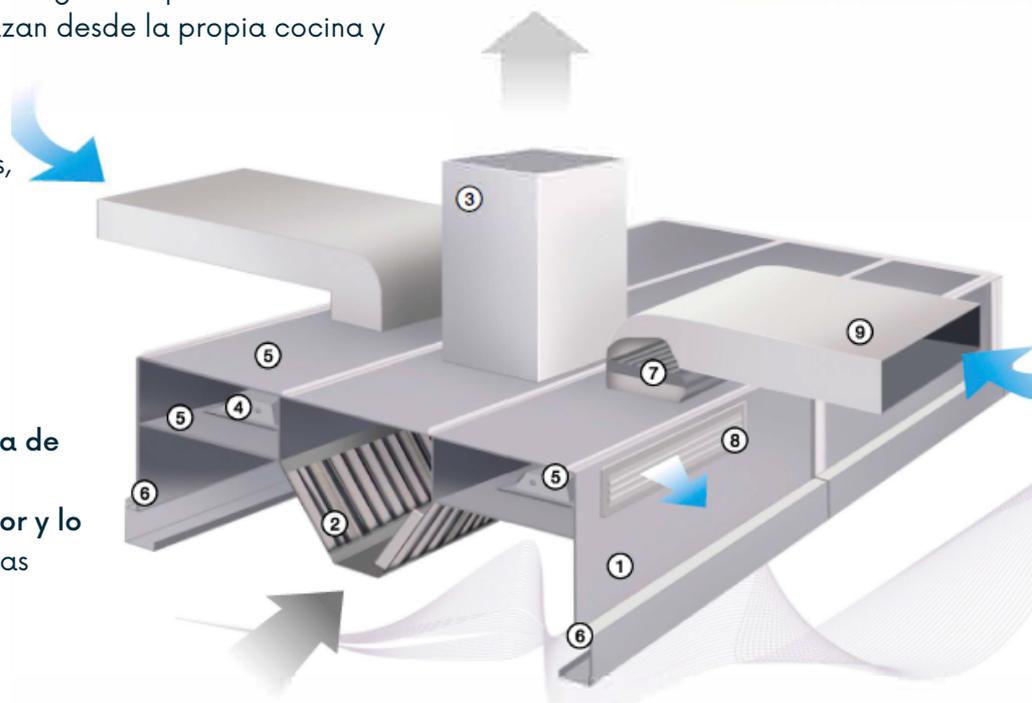
CAMPANAS COMPENSADAS

- Serie CP-

Al evacuar los humos al exterior, se originan importantes caudales de aire que, por depresión, se desplazan desde la propia cocina y zonas colindantes.

Esto supone provocar corrientes de aire, molestas para los usuarios, que además afectan a la climatización de los locales adyacentes.

Para resolver este problema, las campanas compensadas están **dispuestas para equilibrar la masa de aire extraída** mediante un grupo impulsor, que **toma aire del exterior y lo introduce** en el local a través de las rejillas incorporadas en la propia campana.



OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida

MATERIAL específico

AUTOLIMPIABLE

1- CONJUNTO DE CAMPANA

2- COLECTOR DE FILTROS

3- TOMA DE ASPIRACIÓN

4- LUMINARIA (OPCIONAL)

5- TECHO DE CAMPANA

6- TUBO DE REFUERZO

7- COMPUERTA DE REGULACIÓN

8- REJILLA DE IMPULSIÓN

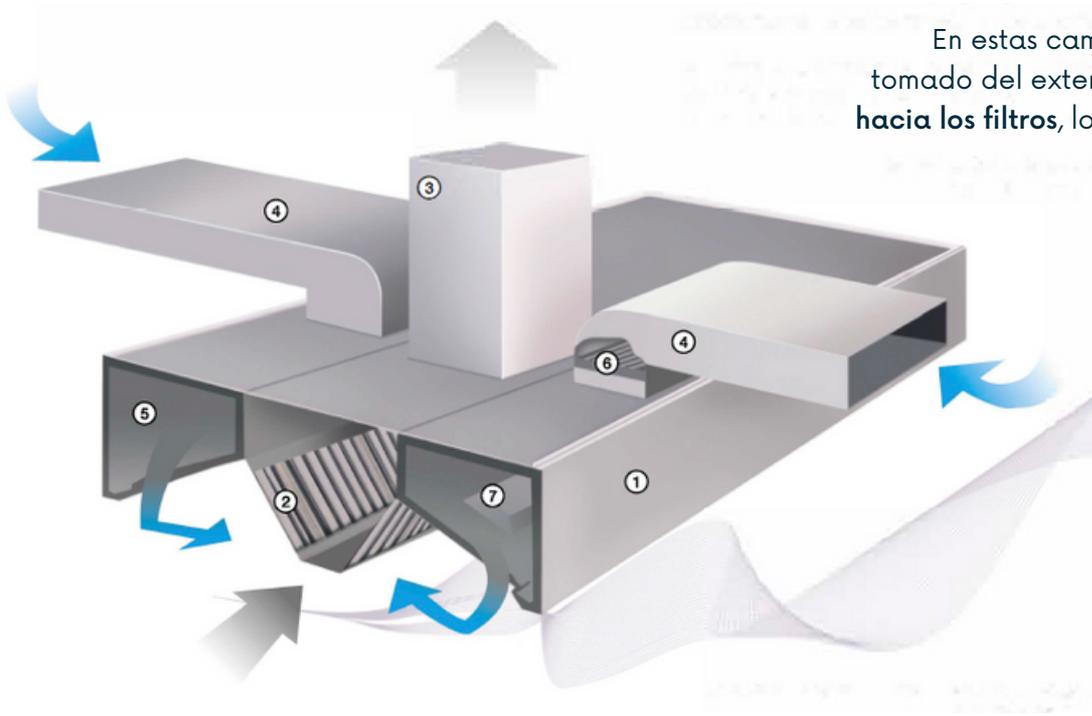
9- CONDUCTO DE IMPULSIÓN

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CPM	MURAL	A medida
CPC	CENTRAL	A medida

● ● ● HOSTELERÍA

CAMPANAS COMPENSADAS DE INDUCCIÓN

- Serie CPI-



En estas campanas la **impulsión** del aire tomado del exterior se enfoca **directamente hacia los filtros**, lo que aporta ventajas como:

- **Mejora del confort** del personal de la cocina, ya que se evitan las corrientes de aire exterior directas en el local, y como consecuencia no se modifica la temperatura del mismo.
- **Enfriamiento constante** del colector de filtros, optimizando la captación de grasas y aceites.

1- CONJUNTO DE CAMPANA

2- COLECTOR DE FILTROS

3- TOMA DE ASPIRACIÓN

4- TOMA DE IMPULSIÓN

5- CÁMARA DE IMPULSIÓN

6- REGLAJE DE IMPULSIÓN

7- LUMINARIA (OPCIONAL)

OPCIONALES

LUMINARIA LED incluida

MATERIAL específico

AUTOLIMPIABLE

MODELO	TIPO	DIMENSIONES
CPIM	MURAL	A medida
CPIC	CENTRAL	A medida

● ● ● **HOSTELERÍA** **- Aplicaciones específicas-**

Fuera de serie pueden construirse campanas para cualquier tipo de negocio, como techos filtrantes, campanas con materiales específicos... etc.

Nos adaptamos al proceso productivo del cliente. Si tiene una necesidad, póngase en contacto con nosotros y le asesoraremos.



Más Industria, Más Progreso

Manservi S.L. climatización & fotovoltaica.

Empresa del Grupo Sistemas Gaitan,
diseña e instala sistemas de
climatización y fotovoltaica comercial e
industrial



CONTACTO

● ● ● ● ● **AGRADECIMIENTOS**

Queremos agradecer nuestra trayectoria a nuestros clientes, que han depositado su confianza en nosotros a lo largo de todos estos años. El Grupo Sistemas Gaitan cumplió 50 años en 2022, algo que no sería posible sin saber como ofrecer al cliente un servicio a la medida de sus necesidades.

La vocación de servicio para con la sociedad, la excelencia o la empatía son valores que llevamos impregnados en nuestra filosofía empresarial. Creemos firmemente que solo a través de una extrema diligencia profesional podremos aportar valor a la sociedad, así como ser capaces de liderar la adaptación a sus cambios.

Manservi, S.L. cumple ahora 35 años de vida, una nada desdeñable cifra que se ha logrado siempre acompañada de su plantilla profesional. Un equipo humano del que nos gusta hacer gala, que trabaja con una férrea profesionalidad, y que nos ha acompañado en su mayoría durante varias décadas.

Muchas gracias,
La Dirección.

EMAIL

administracion@sistemasgaitan.es

TELÉFONO

+34 91 871 44 44

PÁGINA WEB

www.sistemasgaitan.es

DIRECCIÓN

Camino del Puente Viejo, 12-14
Arganda del Rey (28500)
Madrid, España

Póngase en

CONTACTO



MÁS INDUSTRIA

MÁS PROGRESO

GRUPO
SISTEMAS GAITAN

