

PROMETEO



CJBC



PLATT



PENTA



# SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

ventilación mecánica controlada



Calidad de aire interior  
Código Técnico de Edificación



## 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 eficiencia energética** de los ventiladores y de las instalaciones de ventilación, el departamento de ingeniería energética de Sodeca ha **equilibrado los consumos de energía de los ventiladores** con sus máximos rendimientos, en las zonas habituales de trabajo, siendo necesario para esto una restructuración de las curvas y su presentación en este y en futuros catálogos de Sodeca.

**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 con toda sinceridad, la posibilidad de visitar nuestras instalaciones en Sant Quirze de Besora, con más de 16.000 m<sup>2</sup> de superficie construida, donde podrá ver con toda claridad 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.a., en Sant Quirze de Besora y planta de fabricación en Santiago de Chile.

# SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS



**Calidad de aire interior**  
Código Técnico de Edificación

El código técnico de la Edificación, exige según su documento básico HS3 de calidad de aire interior, que las viviendas dispongan de medios para garantizar una ventilación adecuada, aportando un caudal de aire exterior y garantizando la extracción del aire contaminado.

Se pretende con este sistema, tal y como se define en el C.T.E., garantizar la salubridad, confort e higiene de las personas que habitan en el interior de la vivienda, además de evitar la acumulación de humedad, evitando así el deterioro de los edificios.

## TIPOS DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

Estos sistema de ventilación, pueden aplicarse tanto en viviendas unifamiliares como en viviendas colectivas, siendo válidos todos los sistemas para todos los tipos de viviendas. La única diferencia entre un sistema individual y otro colectivo está en el control de la ventilación.

Queda claro que en el sistema individual, uno mismo controla la ventilación de su vivienda con el respectivo control energético de dicha vivienda.

En los sistemas colectivos se deja el control de la ventilación en sistemas automáticos comunitarios, dejando el control energético de cada vivienda particular en mano de la comunidad de vecinos.

En un futuro muy próximo se asignará un nivel de eficiencia energética a las viviendas y a nadie le interesará dejar la certificación energética de su propia vivienda en manos de la comunidad del edificio.

**Sodeca s.a. aconseja que todos los sistemas de ventilación, aunque sean en edificios comunitarios, se realicen y controlen como si de una vivienda individual se tratara.**

**NO DEJE QUE SU VECINO LE CONTROLE LA VENTILACION DE SU VIVIENDA**

*Extracción NO RECOMENDADA*



*Extracción INDIVIDUAL RECOMENDADA*



## SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA SIMPLE (V.M.C.S)

Este sistema se basa en la extracción de aire a través de un extractor con motor eléctrico, y la entrada de aire a través de rejillas de entrada por depresión, situadas en la fachada.

La extracción de aire contaminado será permanente, realizando un circuito de barrido por la vivienda, que consiste en efectuar la entrada de aire desde las estancias de menos actividad, dormitorios y comedor, y realizar la extracción desde las zonas más húmedas como son baños y cocinas.

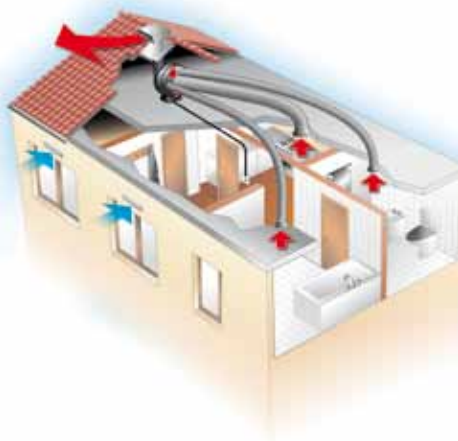
Este sistema puede tener dos tipos de control de la ventilación:

### Control autorregulable:

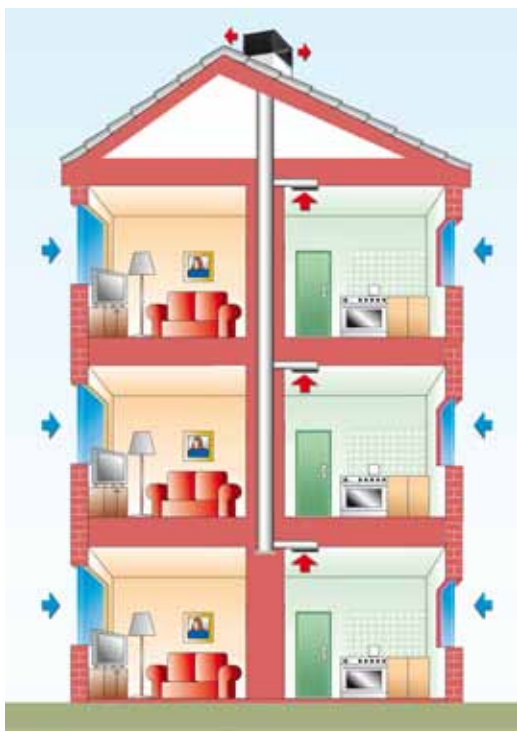
El sistema consiste en mantener un caudal constante y permanente en todas las zonas de la vivienda.

### Control higroregulable:

El sistema consiste en ventilar con un caudal variable, en función de la tasa de humedad, que existe en la zona donde se sitúa el sensor de humedad.



## SISTEMA DE VENTILACIÓN HÍBRIDA (V.H)



Este sistema se basa en la extracción de aire de forma natural, cuando las condiciones de viento exterior son favorables, y cuando son desfavorables entra en funcionamiento el extractor con motor eléctrico, para garantizar la extracción mínima necesaria.

La puesta en marcha del extractor eléctrico se realiza mediante sensores de control de viento, especialmente diseñados para esta aplicación.



# SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA DOBLE (V.M.C.d)

Este sistema se basa en la extracción e impulsión de aire a través de un extractor con motor eléctrico, no siendo necesario la instalación de entradas de aire naturales.

Se puede utilizar un extractor para extracción y otro para impulsión o utilizar una central de aire para realizar simultáneamente la extracción y la impulsión de aire.

La extracción de aire contaminado será permanente, realizando un circuito de barrido por la vivienda, que consiste en efectuar la entrada de aire desde las estancias de menos actividad, dormitorios y comedor, y realizar la extracción desde las zonas más húmedas como son baños y cocinas.

Este sistema permite, intercalar un recuperador de calor y cruzar los flujos de entrada y salida de aire, recuperando así parte de la temperatura del aire de salida y traspasándola al flujo del aire de entrada. De esta forma se obtiene un importante ahorro energético.

Este sistema puede tener dos tipos de control de la ventilación:

**Control autorregulable:**

El sistema consiste en mantener un caudal constante y permanente en todas las zonas de la vivienda.

**Control higrorregulable:**

El sistema consiste en ventilar con un caudal variable, en función de la tasa de humedad, que existe en la zona donde se sitúa el sensor de humedad.



*Central de aire con recuperación de calor*



*Extractor independiente*





# CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Los ventiladores y extractores de SODECA, cumplen con las siguientes normativas:

<b>CALIDAD</b>	
<b>ISO 9001:2008</b>	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. Quality management systems -- Requirements
<b>ENSAYOS</b>	
<b>ISO 5801</b>	Ventiladores industriales. Ensayos de comportamiento en circuitos normalizados. Industrial fans -- Performance testing using standardized airways
<b>AMCA 210-99</b>	Ventiladores industriales. Métodos de ensayos de ventiladores y su representación de ensayos. Laboratory Methods of Testing Fans for Aerodynamic Performance Rating
<b>UNE 100212:1990</b>	Ventiladores. Dispositivos e instalaciones para el ensayo de ventiladores.
<b>ISO 13350</b>	Ventiladores industriales. Ensayos de comportamiento de ventiladores de chorro. Industrial fans -- Performance testing of jet fans
<b>ISO 13348</b>	Industrial fans -- Tolerances, methods of conversion and technical data presentation
<b>VENTILADORES PARA ALTA TEMPERATURA</b>	
<b>EN 12101-3:2002</b>	Sistemas de control de humos y calor. Parte 3: Especificaciones para aireadores extractores de humos y calor mecánicos. Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators
<b>ACÚSTICA</b>	
<b>ISO 3744</b>	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de ingeniería para condiciones de campo libre sobre un plano reflectante. Acoustics -- Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -- Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane
<b>EQUILIBRADO Y VIBRACIONES</b>	
<b>ISO 1940-1</b>	Vibraciones mecánicas. Calidad de equilibrado Mechanical vibration -- Balance quality requirements for rotors in a constant (rigid) state -- Part 1: Specification and verification of balance tolerances
<b>ISO 10816-1</b>	Vibraciones mecánicas. Evaluación de las vibraciones de máquinas Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 1: General guidelines
<b>ISO 14694</b>	Ventiladores industriales. Especificaciones para equilibrado y niveles de vibración Industrial fans -- Specifications for balance quality and vibration levels
<b>SEGURIDAD (Declaración de Conformidad CE)</b>	
<b>EN ISO 12100-1</b>	Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología. Safety of machinery -- Basic concepts, general principles for design -- Part 1: Basic terminology, methodology
<b>EN ISO 12100-2</b>	Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos. Safety of machinery -- Basic concepts, general principles for design -- Part 2: Technical principles
<b>EN 60204-1</b>	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales. Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
<b>EN 294</b>	Seguridad de máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores Safety of machinery; safety distances to prevent danger zones from being reached by the upper limbs
<b>ISO 13857</b>	Seguridad de máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores. Safety of machinery -- Safety distances to prevent danger zones being reached by upper and lower limbs
<b>UNE 100250</b>	Ventiladores industriales. Seguridad mecánica de los ventiladores (equivalente ISO 12499)
<b>ISO 12499</b>	Ventiladores industriales. Seguridad mecánica en los ventiladores Industrial fans -- Mechanical safety of fans -- Guarding
<b>DIRECTIVAS</b>	
<b>Directiva 2006/42/CE</b>	Directiva de máquinas Machinery Directive
<b>Directiva 2006/95/CE</b>	Directiva de baja tensión Low Voltage Directive
<b>Directiva 2004/108/CE</b>	Directiva compatibilidad electromagnética EMC Directive
<b>Directiva 89/106/CE</b>	Directiva productos de construcción Construction Products Directive (CPD)
<b>EJECUCIONES ATEX</b>	
<b>Directiva ATEX 94/9/CE</b>	Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
<b>EN 14986</b>	Diseño de ventiladores para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas. Design of fans working in potentially explosive atmospheres
<b>EN 13463-1</b>	Equipos no eléctricos destinados a atmósferas potencialmente explosivas. Parte 1: Requisitos y metodología básica. Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements
<b>EN 1127-1</b>	Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Conceptos básicos y metodología. Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology

## SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

### SV SV/PLUS SV/ECO



Extractores en línea para conductos **9**

### CJBC CJBC/ECO

NUEVO



Extractores y unidades de extracción compactos de accionamiento directo **15**

### NEOLINEO



Extractores en línea para conductos con rodamientos a bolas de Larga Duración **19**

### PLATT



Extractor multi-bocas de baja silueta **23**

### LETOMEV



Extractor multi-bocas **25**

### PENTA MEV PENTA MEV KIT



Extractor compacto **27**

### PROMETEO



Central de extracción e impulsión de aire, con recuperador de calor de alta eficacia, para viviendas unifamiliares **30**

### CTD

NUEVO



Extractores centrifugos de tejado, para aspiración en chimeneas de viviendas **33**

### CA-ROOF



Extractores centrifugos de tejado, para aspiración en chimeneas de viviendas **35**

### RCH RCH-400X800 VM



Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias **38**

### TIRACAMINO



Extractores para la extracción de humo en chimeneas y barbacoas **41**

### PUNTO FILO



Extractores de baño extraplano, con estético y moderno diseño **42**

### EDQUIET



Extractores domésticos de muy bajo nivel sonoro y bajo consumo **44**



# SV SV/PLUS SV/ECO

**SV: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica.**

**SV/PLUS: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica, con aislamiento de 50mm**

**SV/ECO: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica, con aislamiento de 50 mm, equipados con motor EC**



SV



SV/PLUS



SV/ECO

Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente
- SV: Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala
- SV/PLUS: Todos los modelos equipados con turbina multipala
- SV/ECO: Todos los modelos equipados con turbina a reacción
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos
- Se suministran con 4 pies soporte, que facilita su montaje
- Dirección aire sentido lineal
- Los modelos T están equipados con temporizador ajustable entre 1 y 5 min.

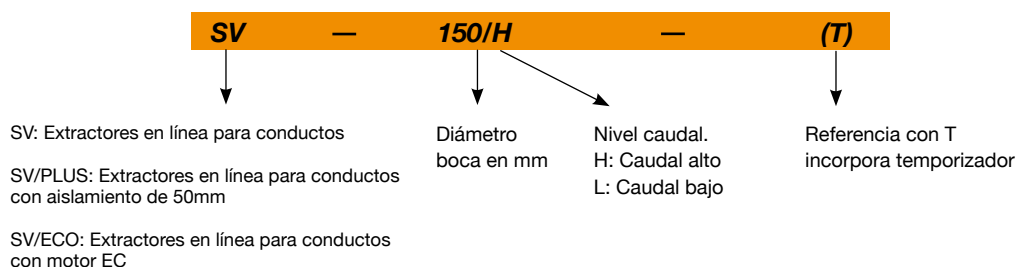
Motor:

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 230V.-50/60Hz. regulables
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C.
- SV/ECO: Motor brushless-EC, de alta eficiencia controlados electrónicamente mediante un potenciómetro de 10KΩ MTP010, o una señal exterior de 0-10VDC.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible 230V (A)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado dB(A)	Peso aprox. (Kg)
SV-125/H	2220	0,65	0,08	400	32	5,2
SV-125/H-T	2220	0,65	0,08	400	32	5,2
SV-150/H	2200	1,25	0,17	560	40	6,8
SV-150/H-T	2200	1,25	0,17	560	40	6,8
SV-200/H	1240	0,85	0,12	880	44	8,0
SV-200/H-T	1240	0,85	0,12	880	44	8,0
SV-200/L	1280	0,75	0,10	760	42	8,0
SV-250/H	2380	0,95	0,14	1300	48	10,8
SV-250/L	2360	0,85	0,12	1000	46	10,8
SV-315/H	1330	0,75	0,12	2100	50	21,0
SV-350/H	1280	0,95	0,14	2850	51	28,5
SV-400/H	1400	1,80	0,30	3500	53	38,0

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V				
SV/PLUS-125/H	2335	0,33	0,08	260	30	12,0
SV/PLUS-160/H	2480	0,59	0,14	465	36	13,0
SV/PLUS-200/H	1550	0,72	0,17	700	37	17,0
SV/PLUS-250/H	2082	1,15	0,27	1050	38	18,0

\* Nivel de presión sonora en dB(A) obtenido a 1,5m de distancia

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx * dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V				
SV/ECO-125/H	4480	0,46	0,055	367	29	12,0
SV/ECO-160/H	3490	0,99	0,114	565	28	19,0
SV/ECO-200/H	3380	1,48	0,192	914	39	24,0
SV/ECO-250/H	3220	1,69	0,213	1107	32	24,0
SV/ECO-315/H	3580	2,8	0,448	1638	49	31,0

\* Nivel de presión sonora en dB(A) obtenido a 1,5m de distancia

### Características acústicas

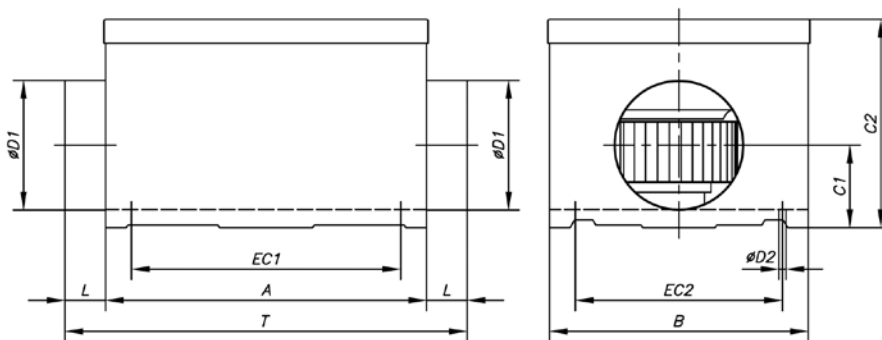
Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125/H	22	32	36	34	33	34	30	24	SV/PLUS-125/H	35	46	52	57	64	62	55	48
150/H	31	41	42	44	45	46	42	36	SV/PLUS-160/H	43	54	61	66	72	71	67	63
200/H	31	42	47	51	50	47	43	33	SV/PLUS-200/H	43	55	58	62	69	68	66	61
200/L	29	39	46	47	47	46	45	37	SV/PLUS-250/H	49	58	64	70	72	80	70	65
250/H	32	42	47	54	55	53	50	41									
250/L	33	43	47	53	51	50	48	41									
315/H	34	44	49	56	57	55	52	43									
350/H	38	48	52	59	60	58	56	47									
400/H	40	50	54	61	62	60	58	49									

### Dimensiones mm

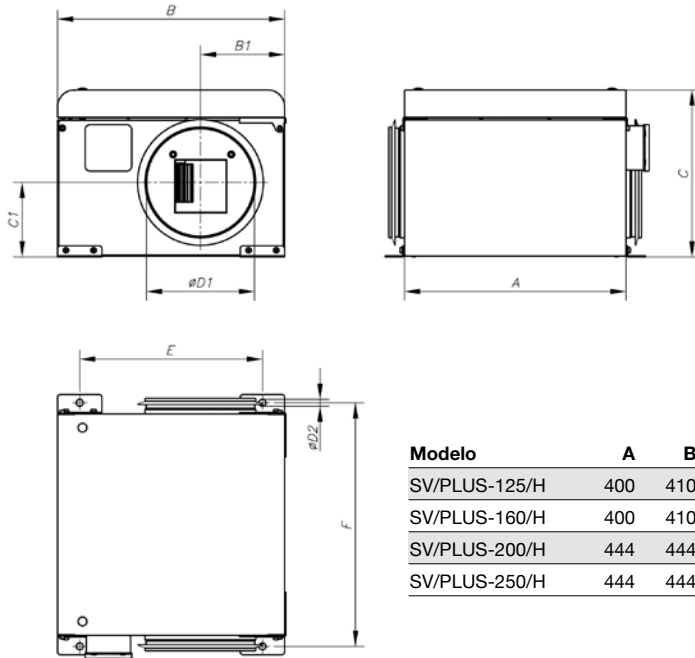
SV



Modelo	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T
SV-125/H	310	250	80	201	125	36,5	7	260	200	383
SV-150/H	370	290	92	222	150	34,5	7	320	240	439
SV-200/H	430	340	117	246	200	34,5	7	380	290	499
SV-200/L	430	340	117	246	200	34,5	7	380	290	499
SV-250/H	480	395	140	296	250	51,5	7	430	345	583
SV-250/L	480	395	140	296	250	51,5	7	430	345	583
SV-315/H	565	490	173,5	370	315	55	8,5	515	440	675
SV-350/H	650	550	200	410	355	57	8,5	600	500	764
SV-400/H	725	610	200	454	400	70	8,5	675	560	865

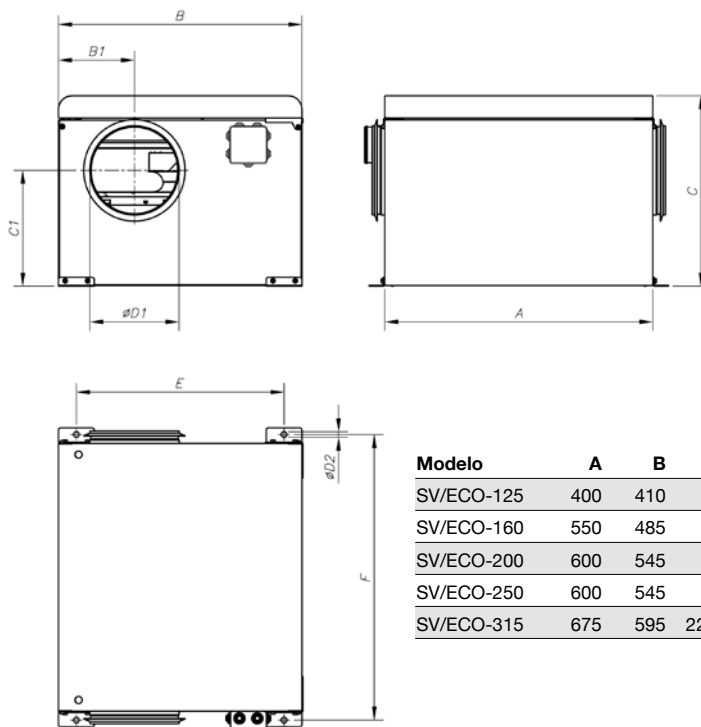
Dimensiones mm

SV/PLUS



Modelo	A	B	B1	C	C1	øD1	øD2	E	F
SV/PLUS-125/H	400	410	277	300	171,5	125	12,5	330	440
SV/PLUS-160/H	400	410	148,5	300	142,5	160	12,5	330	440
SV/PLUS-200/H	444	444	222	420	251,5	200	12,5	364	484
SV/PLUS-250/H	444	444	222	420	221,5	250	12,5	364	484

SV/ECO



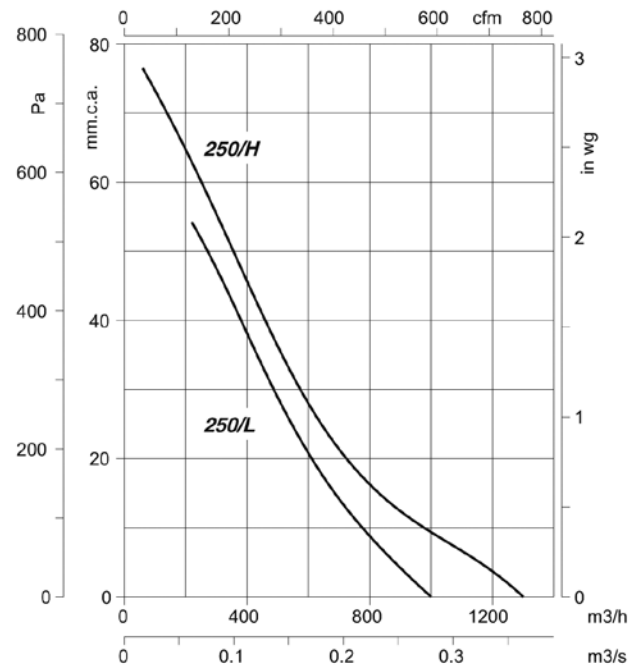
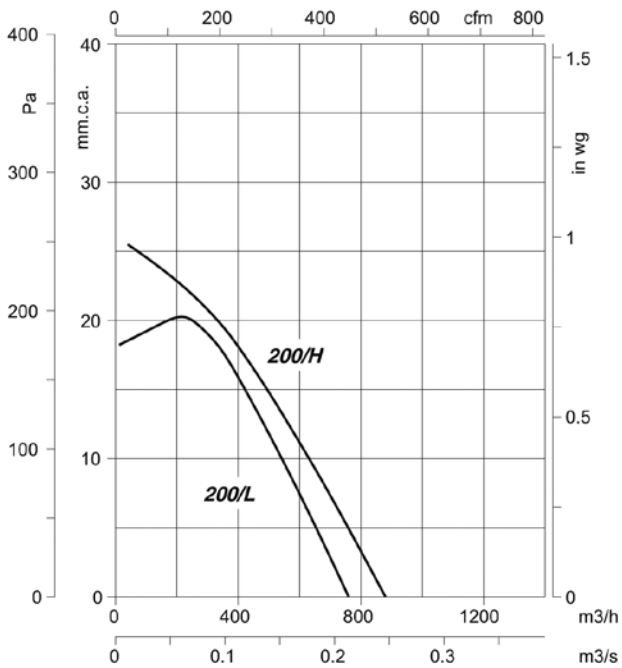
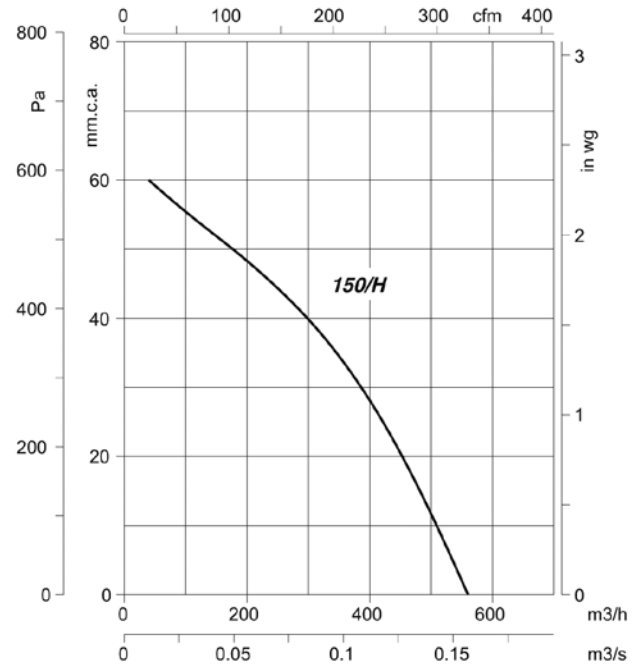
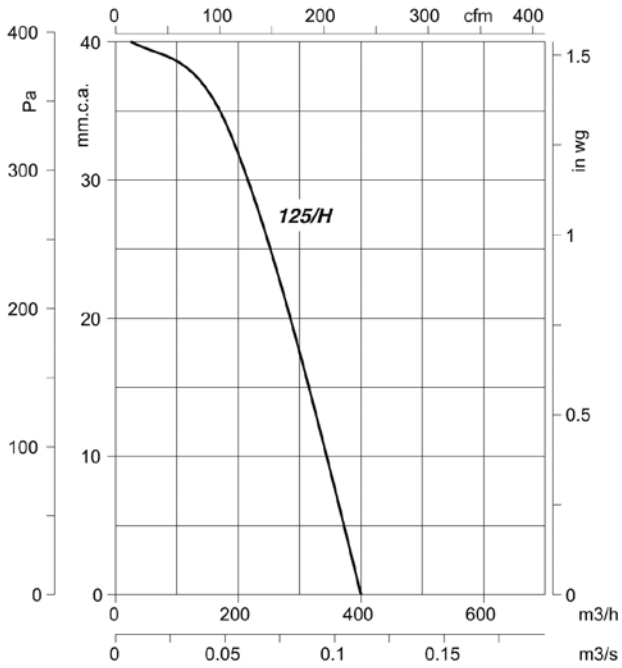
Modelo	A	B	B1	C	C1	øD1	øD2	E	F
SV/ECO-125	400	410	205	325	165,5	125	12,5	330	440
SV/ECO-160	550	485	149	340	194,5	160	12,5	405	590
SV/ECO-200	600	545	170	425	259,5	200	12,5	465	640
SV/ECO-250	600	545	194	425	234,5	250	12,5	465	640
SV/ECO-315	675	595	227,5	475	251,5	315	12,5	515	715

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg.

**SV**

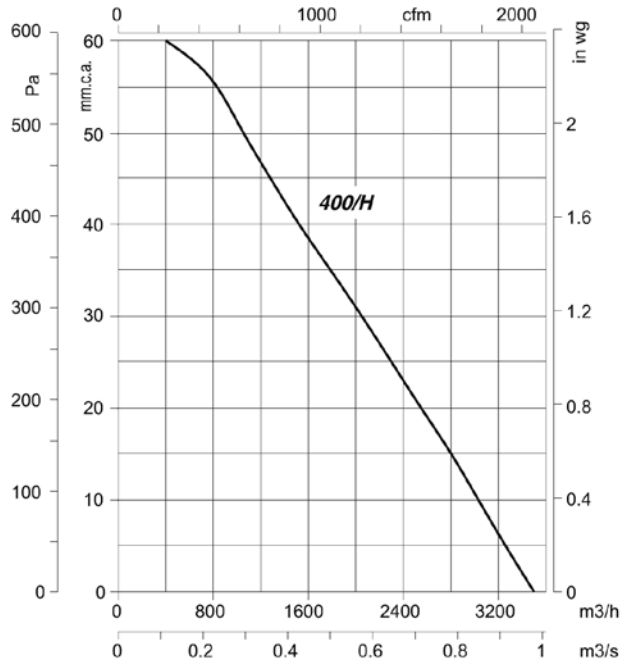
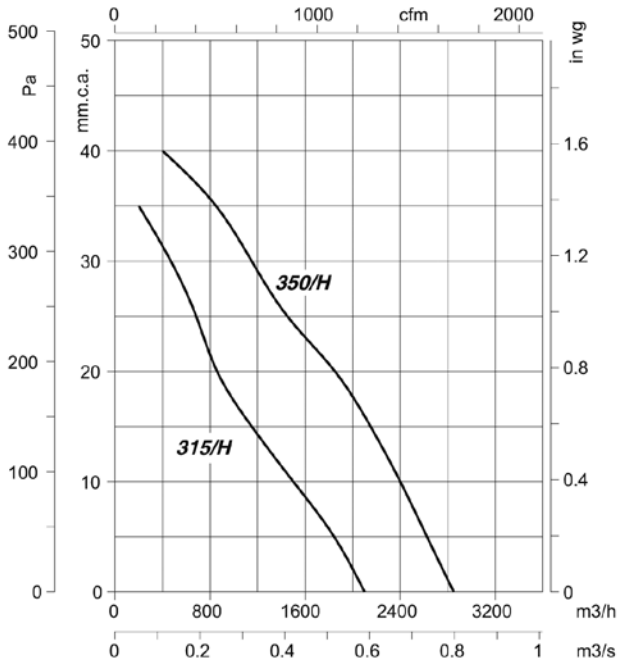


**Curvas características**

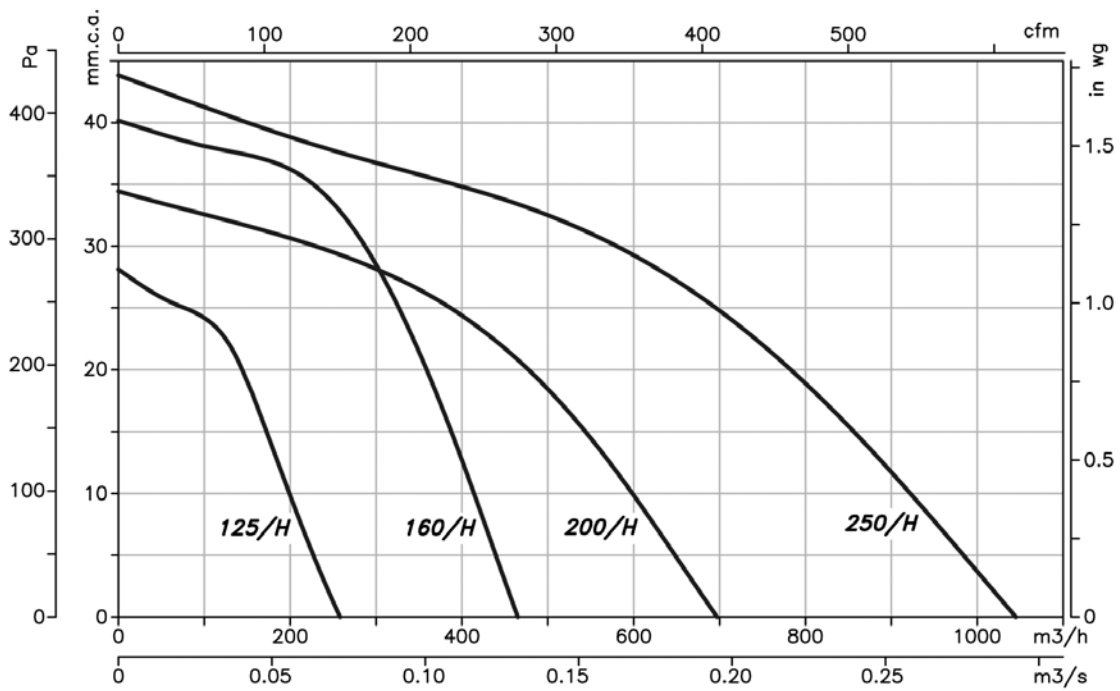
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg.

**SV**



**SV/PLUS**

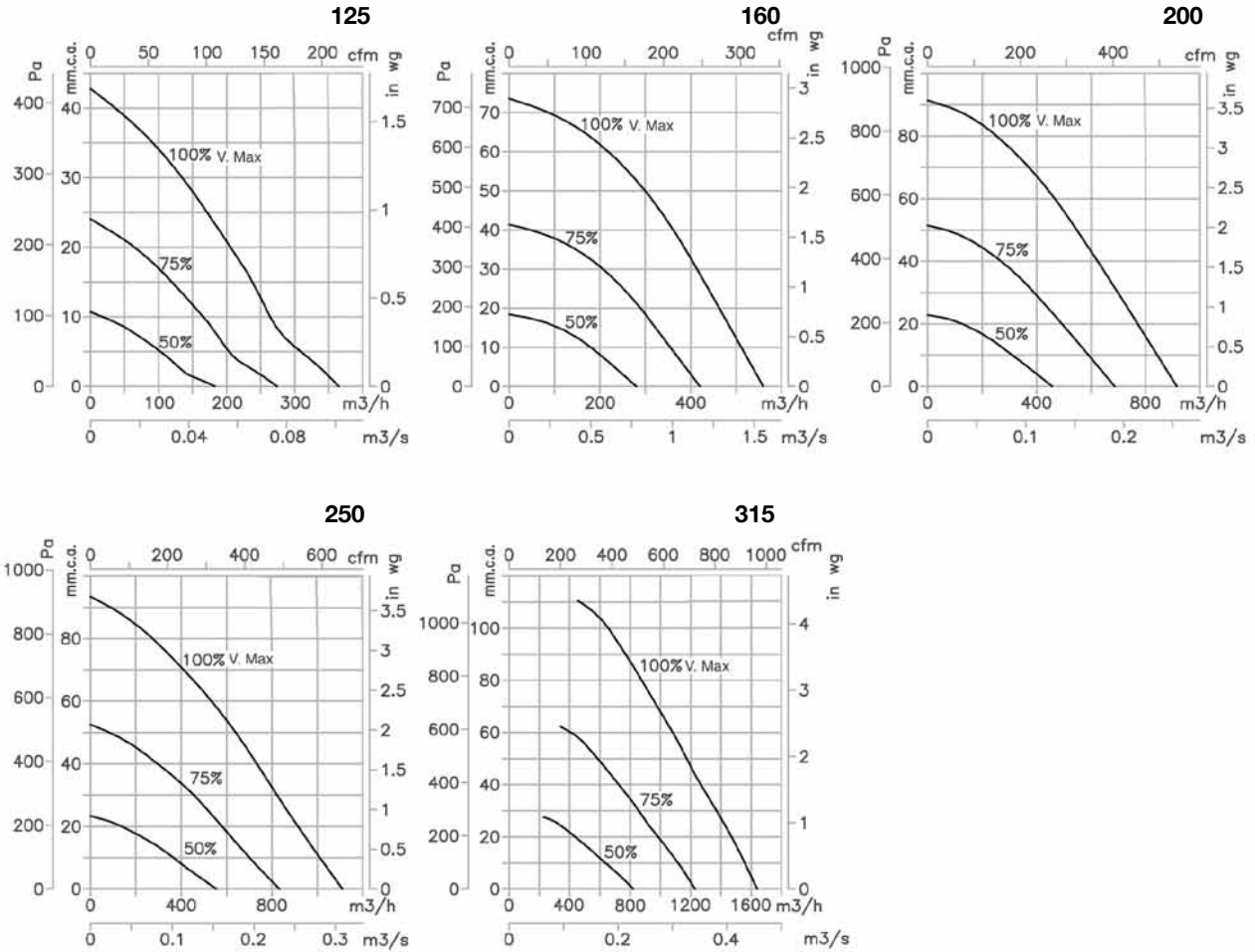


**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

**SV/ECO**



**Accesorios**

Ver apartado accesorios.



# CJBC CJBC/ECO

**CJBC: Unidades de extracción compactas de accionamiento directo para viviendas comunitarias**

**CJBC/ECO: Unidades de extracción compactas de accionamiento directo para viviendas comunitarias con control de presión constante**

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Prensaestopas para entrada de cable
- CJBC/ECO: incorpora presostato y regulador de velocidad mediante convertidor de frecuencia para mantener una presión constante

Motor:

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

Bajo demanda:

- Con impulsión circular



CJBC



CJBC/ECO

## Ejemplo de aplicación

**OPCIÓN CONTROL AUTOREGULABLE**



CJBC



BE ALIZE



EA



**OPCIÓN CONTROL HIGORREGULABLE**



CJBC/ECO



BE ALIZE-H



EA-A-HY

## Código de pedido

<b>CJBC</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>6M</b>	—	<b>1/3</b>	—	<b>CIR</b>
CJBC: Unidades de extracción compactas de accionamiento directo para viviendas comunitarias		Tamaño turbina mm mm    pulg		Número de polos motor 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz		T=Trifásico M=Monofásico		Potencia motor (c.v.)
CJBC/ECO: Unidades de extracción compactas de accionamiento directo para viviendas comunitarias con control de presión constante		1919    7/7 2525    9/9 2828    10/10 3333    12/12 3939    15/15						Entrada y salida circular

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Equivalencia Pulgadas	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	Peso aprox. (Kg)
			230V	400V				
CJBC-1919-4M 1/5	1230	7/7	1,75		0,15	1368	58	15,7
CJBC-1919-6M 1/10	820	7/7	0,98		0,07	1107	53	15,7
CJBC-2525-4M 3/4	1310	9/9	4,50		0,55	3240	70	23,3
CJBC-2525-6M 1/3	830	9/9	2,40		0,25	2430	61	22,3
CJBC-2828-4M 3/4	1310	10/10	4,50		0,55	3555	70	27,3
CJBC-2828-6M 1/3	830	10/10	2,40		0,25	2880	61	26,2
CJBC-3333-6M 1	850	12/12	6,30		0,75	5400	70	38,3
CJBC-3333-6T 1 1/2	900	12/12	6,60	3,80	1,10	7020	74	38,7
CJBC-3939-6T 3	890	15/15	10,90	6,30	2,20	10710	74	58,0
CJBC/ECO-3333-6T 1 1/2	900	12/12	6,6	3,8	1,1	7020	74	40,6
CJBC/ECO-3939-6T 3	890	15/15	10,9	6,3	2,2	10710	74	60,0

## Características acústicas

Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz. Velocidad máxima

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBC-1919-4M 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53	CJBC-3333-6M 1	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBC-1919-6M 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48	CJBC-3333-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CJBC-2525-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	CJBC-3939-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71
CJBC-2525-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	CJBC/ECO-3333-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CJBC-2828-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	CJBC/ECO-3939-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71
CJBC-2828-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56									

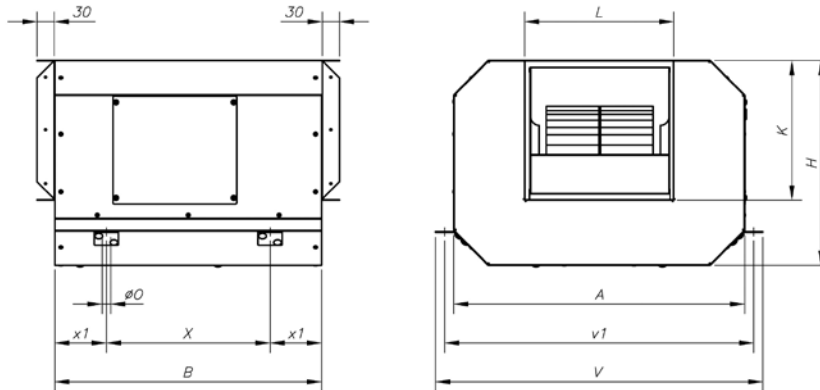


Versión con entrada y salida circular



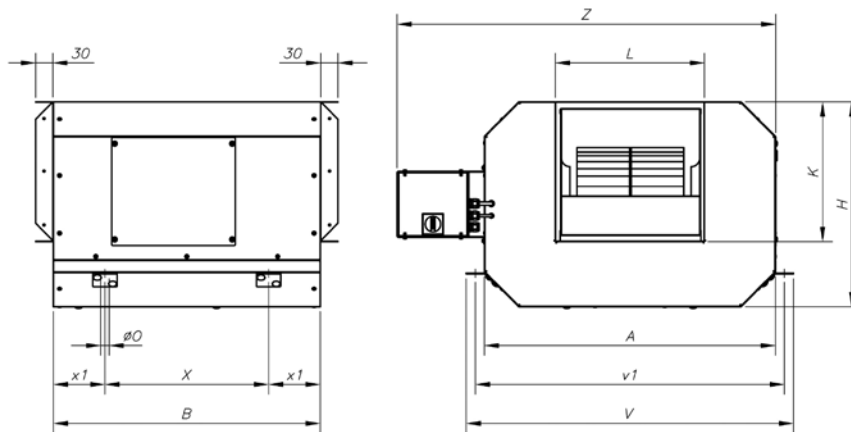
## Dimensiones mm

### CJBC



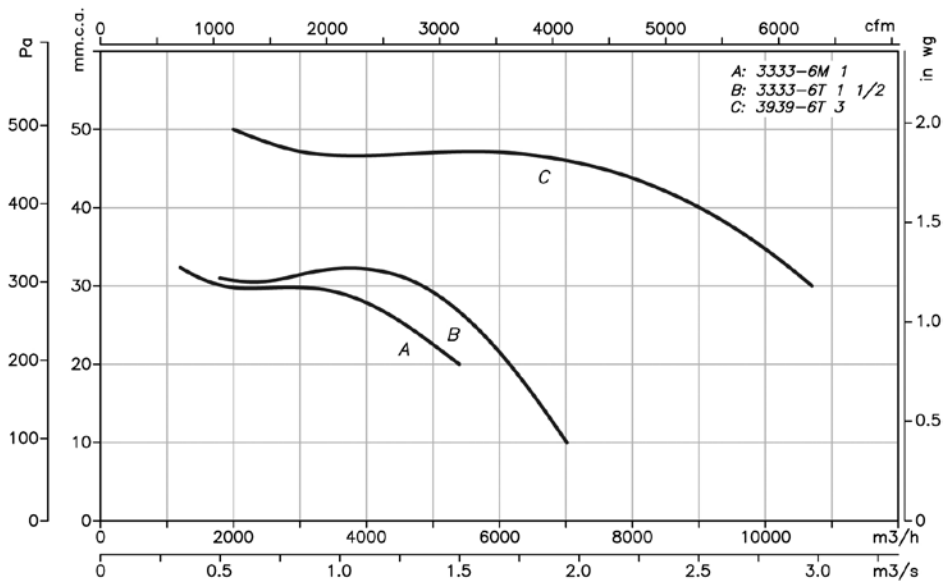
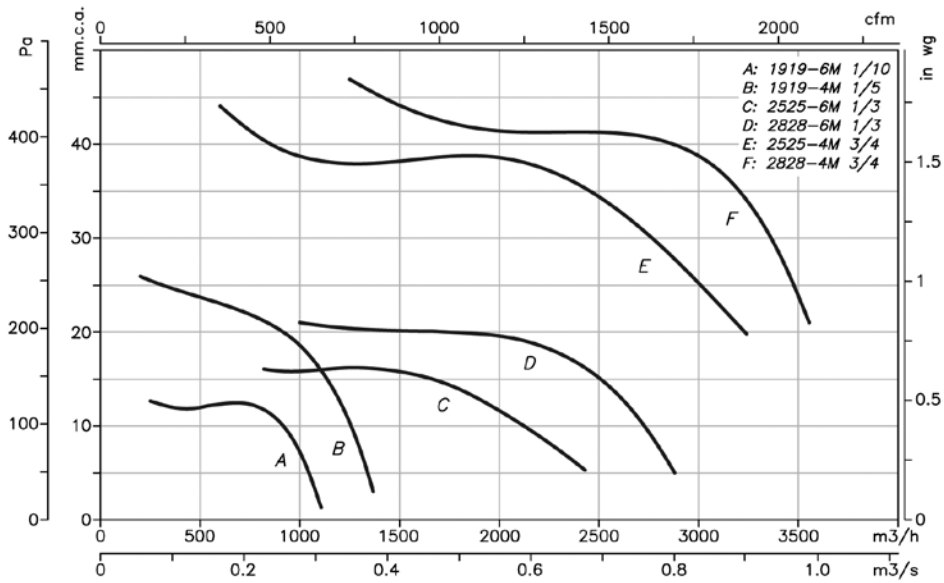
Modelo	A	B	H	K	L	øO	V	v1	X	x1
CJBC-1919-4M-1/5	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
CJBC-1919-6M-1/10	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
CJBC-2525-4M-3/4	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
CJBC-2525-6M-1/3	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
CJBC-2828-4M-3/4	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
CJBC-2828-6M-1/3	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
CJBC-3333-6M-1	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125
CJBC-3333-6T-1 1/2	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125
CJBC-3939-6T-3	910	900	636	405	467	15	970	940	650	125

### CJBC/ECO



Modelo	A	B	H	K	L	øO	V	v1	X	x1	Z
CJBC/ECO-3333-6T-1 1/2	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125	1080
CJBC/ECO-3939-6T-3	910	900	636	405	467	15	970	940	650	125	1200

Curvas Características



Accesorios

Ver apartado accesorios.



Reguladores electrónicos de velocidad



Bocas de salida para viviendas



Bocas de aspiración/impulsión



Entradas de aire para viviendas



Sensores inteligentes



Silenciador



Pleum



Tapa circular

# NEOLINEO

**Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble y tamaño reducido con rodamientos a bolas de Larga Duración**



**Ventilador:**

- Envoltorio en material plástico autoextinguible V0
- Caja de bornes externa, con posición variable
- Instalación rápida y sencilla
- Los modelos T están equipados con temporizador

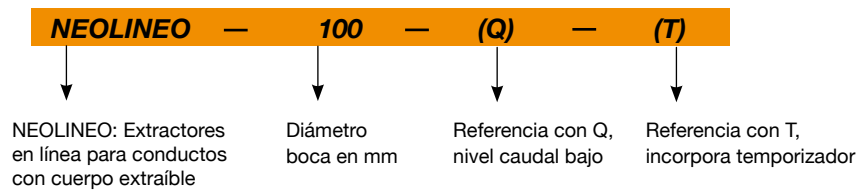
**Motor:**

- Motores con rodamientos a bolas de Larga Duración, protección IPX4, de dos velocidades y regulables
- Monofásicos 220-240V. 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -10°C +60°C

**Acabado:**

- En material plástico, de color blanco, autoextinguible al fuego V0

**Código de pedido**

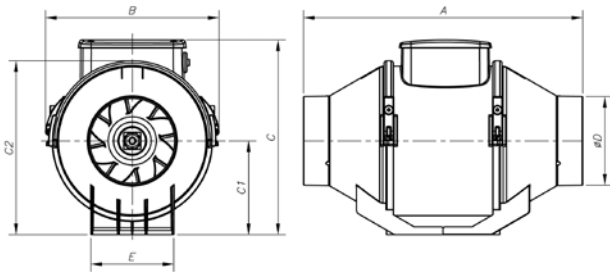


**Características técnicas**

Modelo	Velocidad max / min. (r/min)	Intensidad máxima admisible 230V (A)	Potencia instalada (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso aprox. (Kg)
NEOLINEO-100-Q	2450 / 2070	0,07 / 0,05	15 / 12	200 / 155	29 / 25	1,22
NEOLINEO-100-Q T	2450 / 2070	0,07 / 0,05	15 / 12	200 / 155	29 / 25	1,22
NEOLINEO-100	2170 / 1590	0,11 / 0,09	23 / 20	255 / 180	30 / 25	1,795
NEOLINEO-100 T	2170 / 1590	0,11 / 0,09	23 / 20	255 / 180	30 / 25	1,8
NEOLINEO-125	2300 / 1600	0,15 / 0,11	33 / 25	365 / 250	33 / 27	1,8
NEOLINEO-125 T	2300 / 1600	0,15 / 0,11	33 / 25	365 / 250	33 / 27	1,8
NEOLINEO-150	2290 / 1520	0,26 / 0,18	58 / 40	550 / 385	33 / 28	2,4
NEOLINEO-150 T	2290 / 1520	0,26 / 0,18	58 / 40	550 / 385	33 / 28	2,4
NEOLINEO-160	2290 / 1520	0,26 / 0,18	58 / 40	550 / 385	34 / 28	2,4
NEOLINEO-160 T	2290 / 1520	0,26 / 0,18	58 / 40	550 / 385	34 / 28	2,4
NEOLINEO-200-Q	2720 / 1780	0,37 / 0,22	75 / 45	950 / 700	36 / 30	3,7
NEOLINEO-200	2390 / 1900	0,64 / 0,43	145 / 98	1060 / 790	38 / 32	3,7
NEOLINEO-200 T	2390 / 1900	0,64 / 0,43	145 / 98	1060 / 790	38 / 32	3,7
NEOLINEO-250-Q	2520 / 1740	0,5 / 0,4	110 / 85	990 / 720	39 / 37	7,1
NEOLINEO-250	2640 / 1950	0,78 / 0,48	180 / 110	1350 / 990	40 / 38	7,1
NEOLINEO-315	2500 / 1820	1,32 / 0,9	300 / 200	2300 / 1740	47 / 41	11,4

(\*) Los niveles de presión sonora irradiados, están obtenidos a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en la aspiración y descarga.

## Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	C1	C2	øD	E
NEOLINEO-100-Q	231	156	174	82	152	96	95
NEOLINEO-100-Q T	231	156	174	82	152	96	95
NEOLINEO-100	303	188,5	211	101,5	189	96	90
NEOLINEO-100 T	303	188,5	211	101,5	189	96	90
NEOLINEO-125	258	188,5	211	101,5	189	122	90
NEOLINEO-125 T	258	188,5	211	101,5	189	122	90
NEOLINEO-150	294	214,5	234	112,5	212	146	110
NEOLINEO-150 T	294	214,5	234	112,5	212	146	110
NEOLINEO-160	272,5	214,5	234	112,5	212	156	110
NEOLINEO-160 T	272,5	214,5	234	112,5	212	156	110
NEOLINEO-200-Q	300	234,5	260,5	125,5	235	196	140
NEOLINEO-200	300	234,5	260,5	125,5	235	196	140
NEOLINEO-200 T	300	234,5	260,5	125,5	235	196	140
NEOLINEO-250-Q	385	300	317	152,5	292	247	176,5
NEOLINEO-250	385	300	317	152,5	292	247	176,5
NEOLINEO-315	448	361,5	392,5	188,5	359	312	220,5

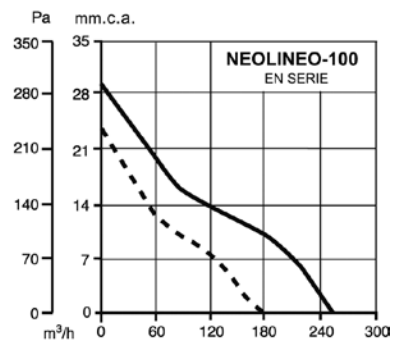
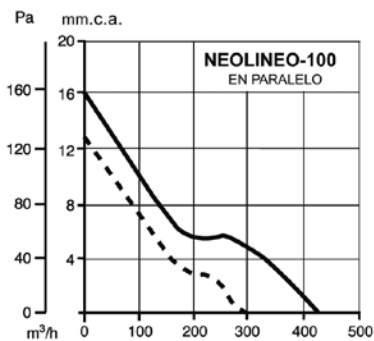
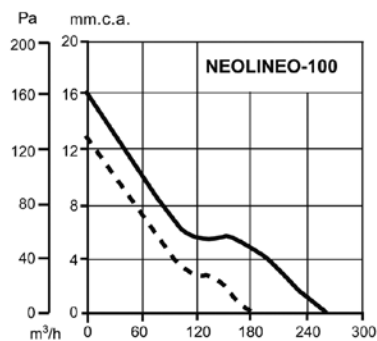
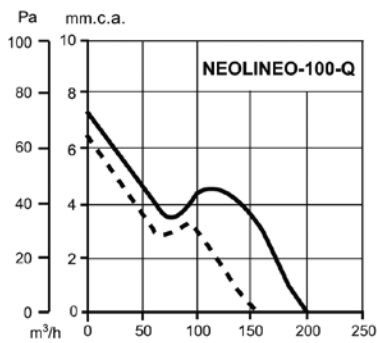
## Curvas Características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa

— Velocidad Máxima

- - - Velocidad Mínima



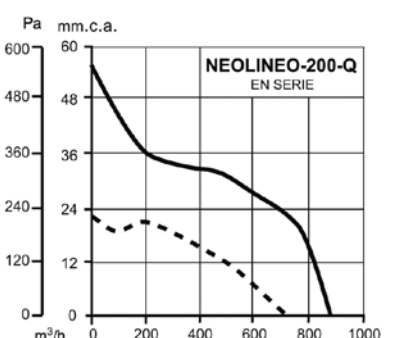
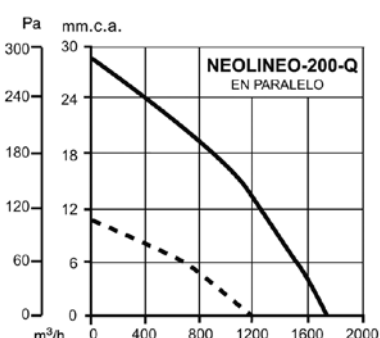
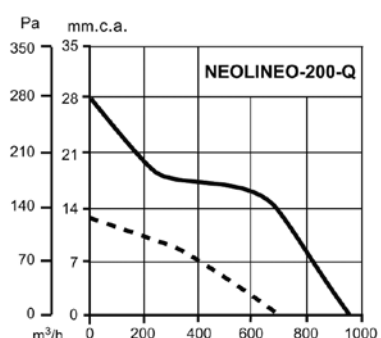
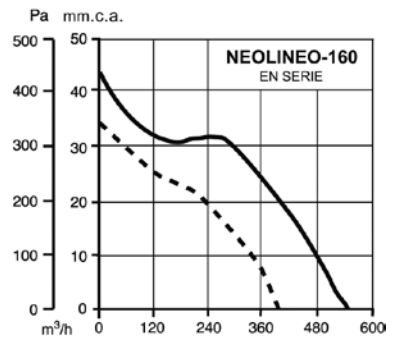
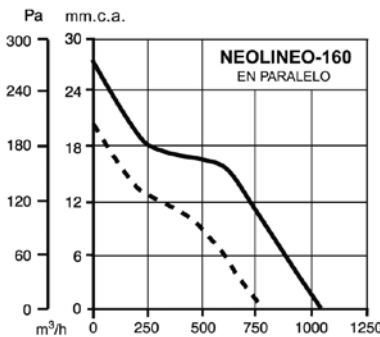
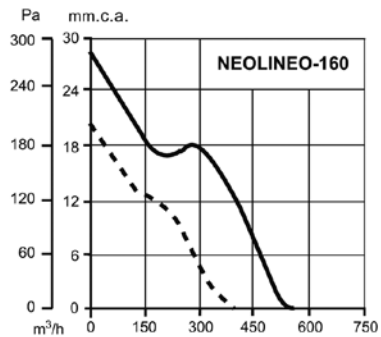
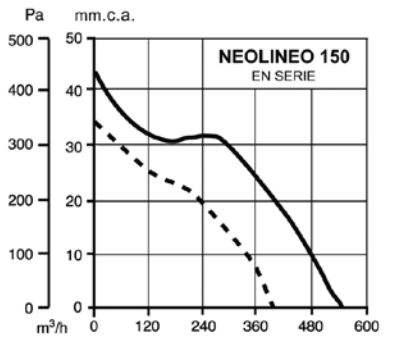
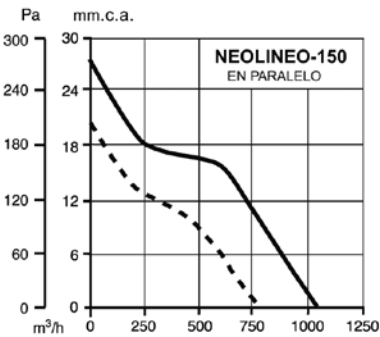
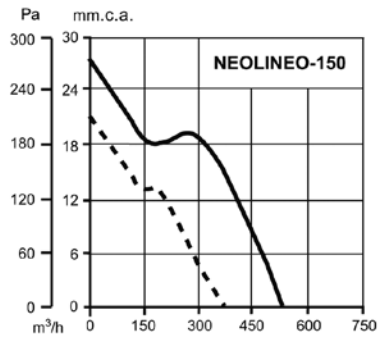
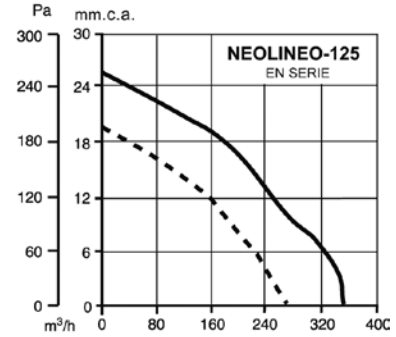
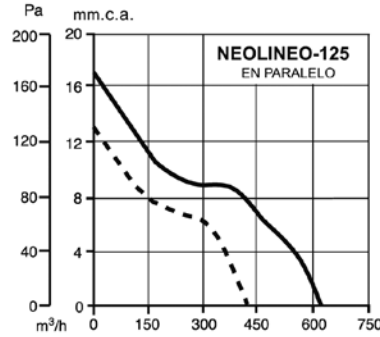
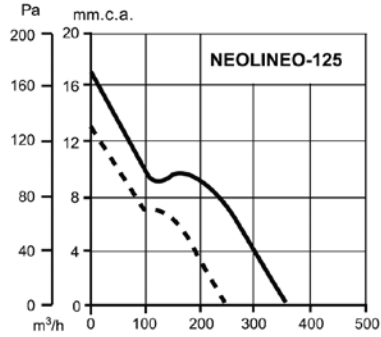
## Curvas Características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa

— Velocidad Máxima

- - - Velocidad Mínima

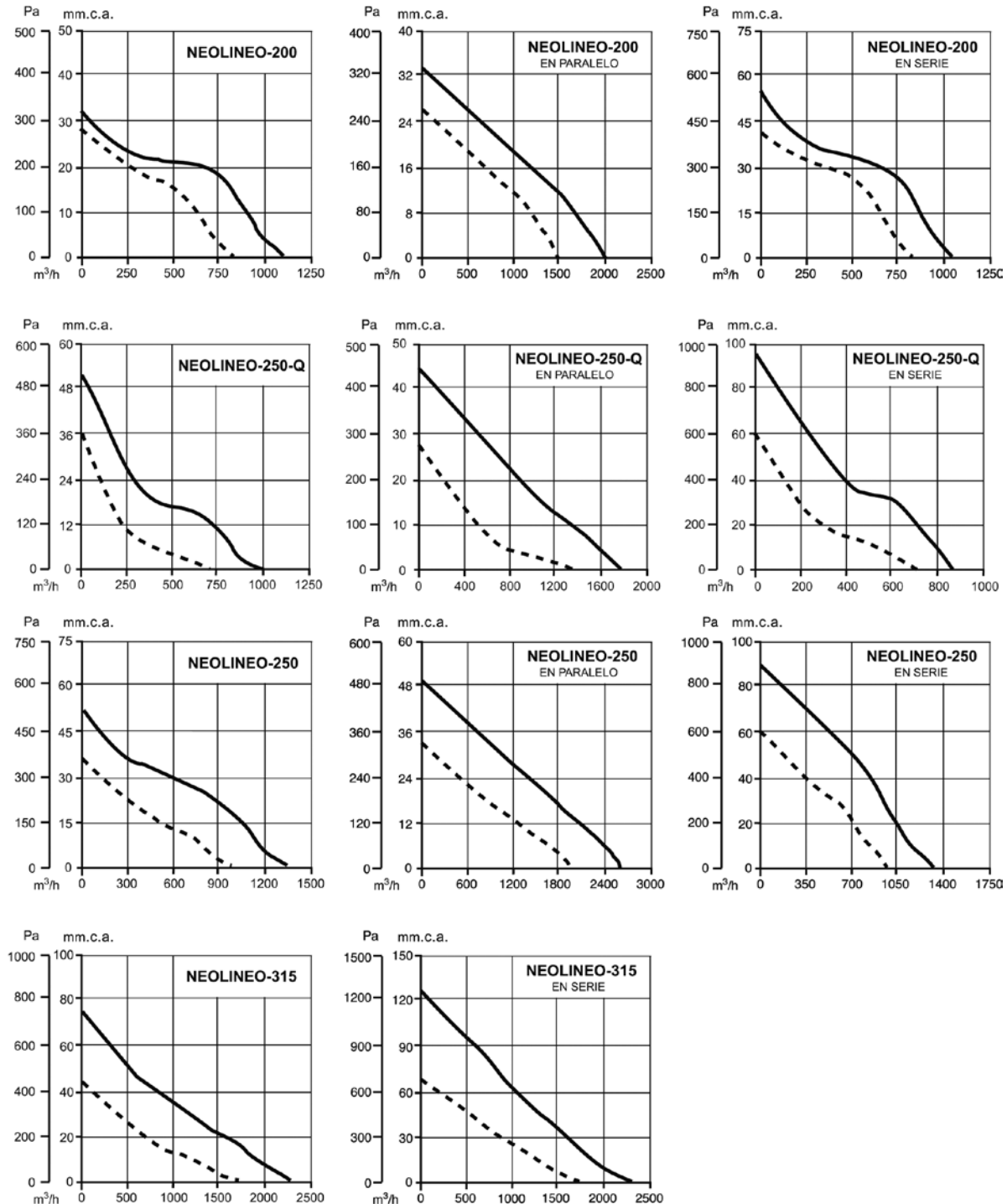


## Curvas Características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa

— Velocidad Máxima  
- - - - - Velocidad Mínima



## Accesorios

Ver apartado accesorios.



# PLATT



## Extractor multi-bocas de baja silueta

Extractor de baja silueta, para ser instalado en falso techo, y realizar la extracción de 4 zonas distintas, en viviendas unifamiliares o apartamentos.

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Fácil regulación de caudal en las propias bocas de extracción
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y poca potencia absorbida.

### Construcción:

- Caja soporte y bocas en material plástico
- Estructura superior en chapa galvanizada
- Entrada de aire mediante 3 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm
- Temporizador ajustable a 30 minutos

### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, de dos velocidades
- Monofásico 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

# HYGRO PLATT-ES



## Extractor multi-bocas de baja silueta, diseñado para extracción a través de bocas higrorregulables, con motor brushless-ec controlado electrónicamente

Extractor de baja silueta, para ser instalados en falso techo, y realizar la extracción de 4 zonas distintas, en viviendas unifamiliares o apartamentos, donde el ahorro energético es un factor importante

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Exclusivo para trabajo con bocas higrorregulables tipo BE-ALIZE-H
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y muy alta eficiencia eléctrica (0,1 (w/ m3/h))

### Construcción:

- Caja soporte y bocas en material plástico
- Estructura superior en chapa galvanizada
- Entrada de aire mediante 3 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm
- Temporizador ajustable a 30 minutos

### Motor:

- Motor brushless-ec, con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, controlados electrónicamente
- Monofásicos 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

## Kit ventilación vivienda

Ver apartado accesorios



## Accesorios



**TB** Tapón boca



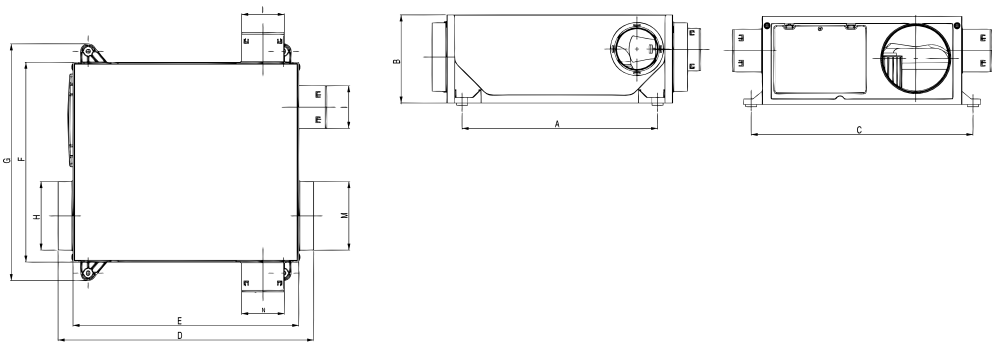
**AB** Adaptador boca

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
PLATT	2540	0,24	55	400	49	4
HYGRO PLATT-ES	1450	0,49	55	395	37,5	4

\*Nivel de Presión Sonora irradiado a 3 m en campo libre

## Dimensiones mm

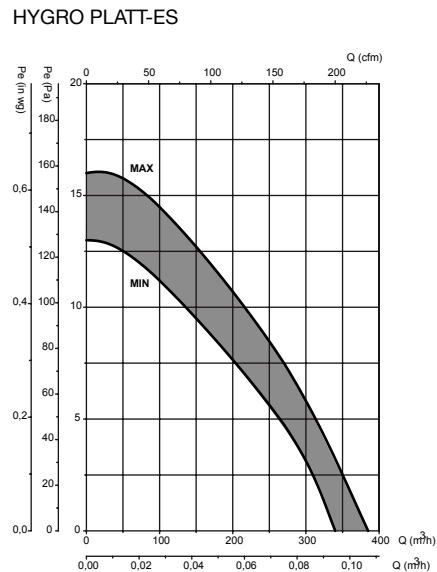
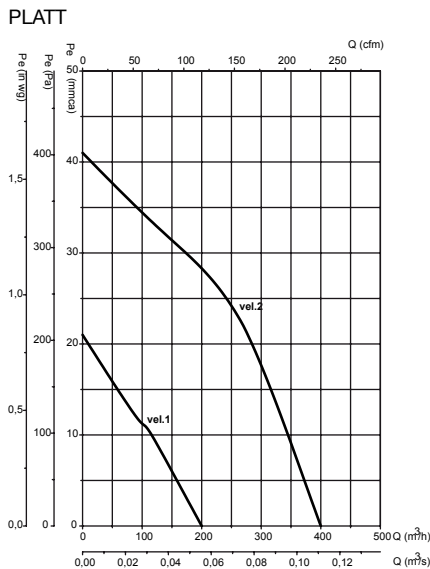


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PLATT	355	160	403	464	410	363	430	124,5	77,5	77,5	124,5	77,5
HYGRO PLATT-ES	355	160	403	464	410	363	430	124,5	77,5	77,5	124,5	77,5

## Curvas características

Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa





# LETO MEV

## Extractor multi-bocas con 4 entradas de 125 mm

Extractor multi-bocas, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares.



- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y muy alta eficiencia eléctrica (0,1 (w/ m3/h))
- Muy silencioso

#### Construcción:

- Fabricado en material plástico
- Entrada de aire mediante 4 bocas de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm
- Temporizador incorporado

#### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, controlados electrónicamente, de tres velocidades
- Monofásicos 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

# LETO MEV RF

## Extractor multi-bocas con control remoto por radio frecuencia

Extractor multi-bocas con control remoto RF, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares.



- Control remoto por RF, alimentado por células solares, que permite seleccionar a distancia, la velocidad y el tiempo de funcionamiento
- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y muy alta eficiencia eléctrica (0,1 (w/ m3/h))
- Muy silencioso

#### Construcción:

- Fabricado en material plástico
- Entrada de aire mediante 4 bocas de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm
- Temporizador incorporado

#### Motor:

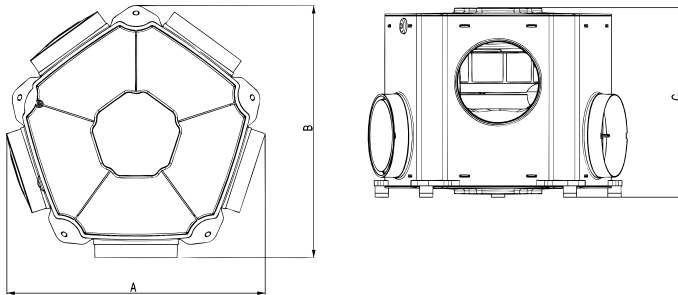
- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, controlados electrónicamente, de tres velocidades
- Monofásicos 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
LETO MEV	2150	0,55	70	500	36	3
LETO MEV RF	2150	0,55	70	500	36	3

\*Nivel de Presión Sonora irradiado a 3 m en campo libre

## Dimensiones mm



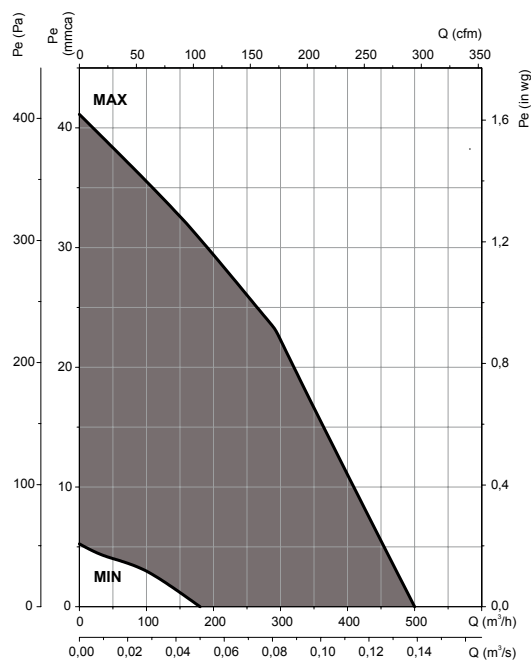
Modelo	A	B	C
LETO MEV	387	377	284
LETO MEV RF	387	377	284

Bocas: Ø 125 mm

## Curvas características

Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa



# PENTA MEV



## **Extractor compacto con multi-bocas y salida orientable**

Extractor multi-bocas con salida orientable, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares.

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Diseño versátil para orientar la salida en cualquier posición
- Fácil regulación de caudal en las propias bocas de extracción
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y poca potencia absorbida.
- Desmontable para mantenimiento, con ¼ de vuelta

### Construcción:

- Fabricado en material plástico
- Entrada de aire mediante 5 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm

### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, de dos velocidades
- Monofásico 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C



# PENTA MEV KIT



+



## **Extractor compacto con multi-bocas y salida orientable, incluye bocas de extracción**

Extractor multi-bocas con salida orientable, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares, incluye 3 bocas de extracción de 80 mm y una boca de 125 mm

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Diseño versátil para orientar la salida en cualquier posición
- Fácil regulación de caudal en las propias bocas de extracción
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y poca potencia absorbida.
- Desmontable para mantenimiento, con ¼ de vuelta
- Incluye 3 bocas de extracción BA-80/B y 1 boca de extracción BA-125/B

### Construcción:

- Fabricado en material plástico
- Entrada de aire mediante 5 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm

### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, de dos velocidades
- Monofásico 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

# HYGRO PENTA MEV-ES



**Extractor compacto con multi-bocas, diseñado para extracción a través de bocas higrorregulables, con motor brushless-ec controlado electrónicamente**

Extractor multi-bocas con salida orientable, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares, donde el ahorro energético es un factor importante

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Diseño versátil para orientar la salida en cualquier posición
- Exclusivo para trabajo con bocas higrorregulables tipo BE-ALIZE-H
- Perfecto diseño de rodete y envolvente para conseguir altas prestaciones con poco ruido y muy alta eficiencia eléctrica (0,1 (w/ m<sup>3</sup>/h))
- Desmontable para mantenimiento, con ¼ de vuelta

#### Construcción:

- Fabricado en material plástico
- Entrada de aire mediante 5 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm

#### Motor:

- Motor brushless-ec, con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, controlados electrónicamente
- Monofásico 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

### Accesorios



**TB** Tapón boca



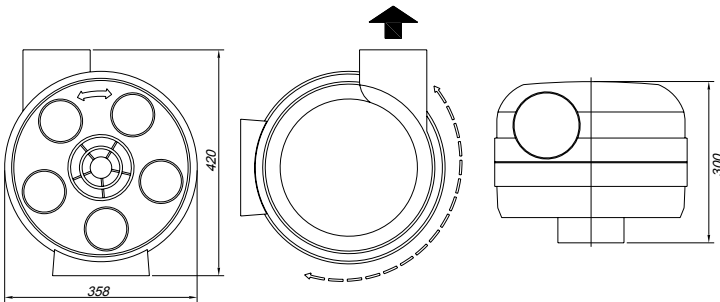
**AB** Adaptador boca

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
PENTA MEV	2200/1050	0,35/0,20	73/21	370/160	40/32	3,7
PENTA MEV KIT	2200/1050	0,35/0,20	73/21	370/160	40/32	3,7
HYGRO PENTA MEV-ES	1350	0,48	55	440	41	3

\*Nivel de Presión Sonora irradiado a 3 m en campo libre

## Dimensiones mm



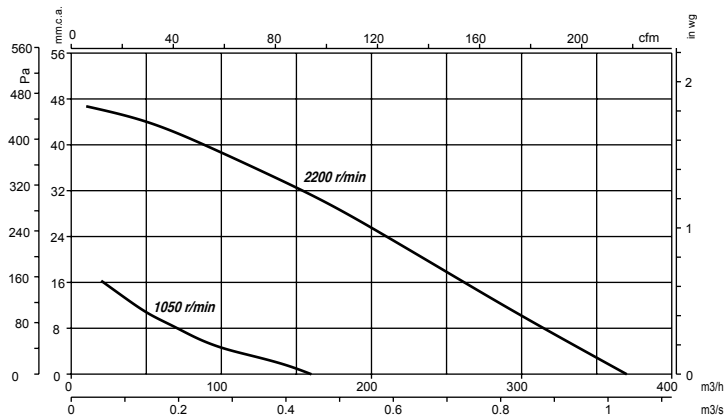
Modelo	A	B	C
PENTA MEV	420	358	300
PENTA MEV KIT	420	358	300
HYGRO PENTA MEV-ES	420	358	300
Entradas: 5xØ80 mm + 1xØ125mm			
Salida: 1xØ125mm			

## Curvas características

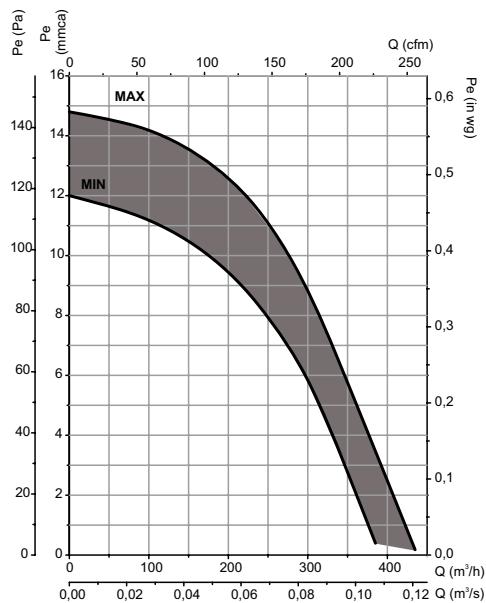
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

PENTA MEV



HYGRO PENTA MEV-ES



# PROMETEO



PROMETEO HR-400



PROMETEO HR-400 M



PROMETEO HR-200



## Central de extracción e impulsión de aire, con recuperador de calor de alta eficacia, para viviendas unifamiliares

La central de aire está diseñada para la impulsión de aire a través de las zonas secas de la vivienda, comedor y habitaciones, y realizar la extracción a través de las zonas húmedas, cocina y baños. En invierno el recuperador de calor de alta eficiencia (hasta 93%), recupera el calor de la vivienda por la extracción y lo transfiere otra vez a la vivienda a través del aire inyectado del exterior.

### Características generales:

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Perfecto diseño de rodete y envoltorio para conseguir altas prestaciones con poco ruido y muy alta eficiencia eléctrica
- Muy silencioso

### Disponible en 3 versiones:

- HR-400
- Control remoto a distancia por wireless, donde además de controlar la central, se recibe información instantánea desde la central, sobre los niveles de confort del aire.
- Display para visualizar los parámetros de temperatura, humedad y CO2 que captan los sensores de la central de aire.
- En funcionamiento normal, los caudales de extracción e impulsión son siempre iguales.
- En funcionamiento completamente automático, la central de aire, mediante los sensores integrados de temperatura, humedad y CO2, se autogestiona para mantener las condiciones ambientales introducidas.
- En funcionamiento automático se consigue un gran ahorro energético.
- La condensación que se pueda crear, es expulsada automáticamente al exterior
- En verano se pone en funcionamiento automáticamente el bypass, para evitar la pérdida de aire acondicionado.
- HR-400M
- 3 velocidades de funcionamiento seleccionables a través del mando.
- Bypass para verano de accionamiento en mando.
- HR-200
- Permite 2 velocidades de funcionamiento entre múltiples posibilidades.
- Control de velocidad externo por pulsador o temporizador (no incluido).

### Construcción:

- HR-400 y HR-400M
- Unidad exterior en poliespuma de gran espesor con gran atenuación acústica
- Ventiladores en polipropileno
- Control remoto en material plástico de gran resistencia
- Caja interior en material plástico autoextinguible V0
- Filtros F5 en aportación y extracción (F7 opcional)
- Recuperador de calor de alta eficiencia (hasta 92%)

### HR-200

- Unidad compacta con exterior en poliéster blanco
- Filtros G3 en aportación y extracción (F5 opcional)
- Recuperador de calor de alta eficiencia (hasta 93%)

### Motor:

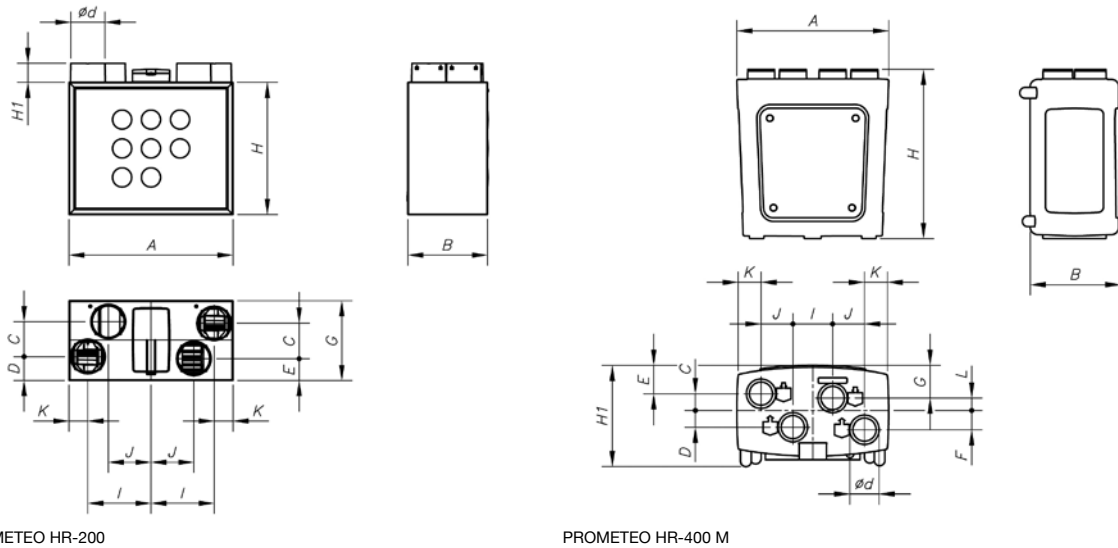
- Motor brushless con tecnología combinada DC y EC, según necesidades del sistema, para obtener un gran ahorro energético
- Monofásicos 230V. 50 Hz

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
PROMETEO HR-200	2340	0,65	75	208	39,0	19
PROMETEO HR-400	3500	1,5	195	420	46,5	25
PROMETEO HR-400M	3500	1,5	195	420	46,5	25

\*Nivel de Presión Sonora irradiado a 3 m en campo libre

## Dimensiones mm



PROMETEO HR-200

PROMETEO HR-400 M

Modelo	A	B	C	D	ød	E	F	G	H	H1	I	J	K	L
PROMETEO HR-400	840	504	100	85	150	156,7	99	180,7	935	560	220	176	133,6	76
PROMETEO HR-400-M	840	504	100	85	150	156,7	99	180,7	935	560	220	176	133,6	76

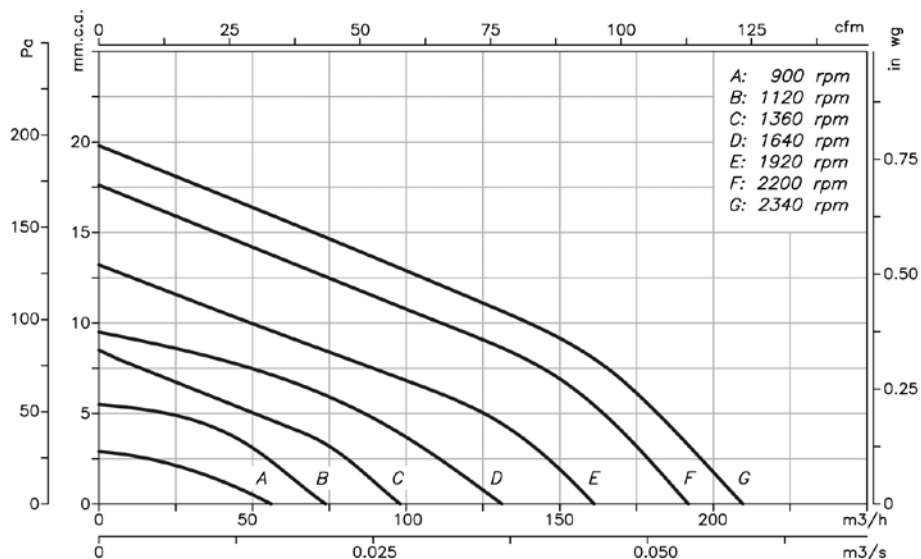
  

Modelo	A	B	C	D	ød	E	G	H	H1	I	J	K
PROMETEO HR-200	595	292	127	86,5	125	79,5	289	480	69	229	155	68,5

## Curvas características

Q= Caudal en m³/h y m³/s.  
Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

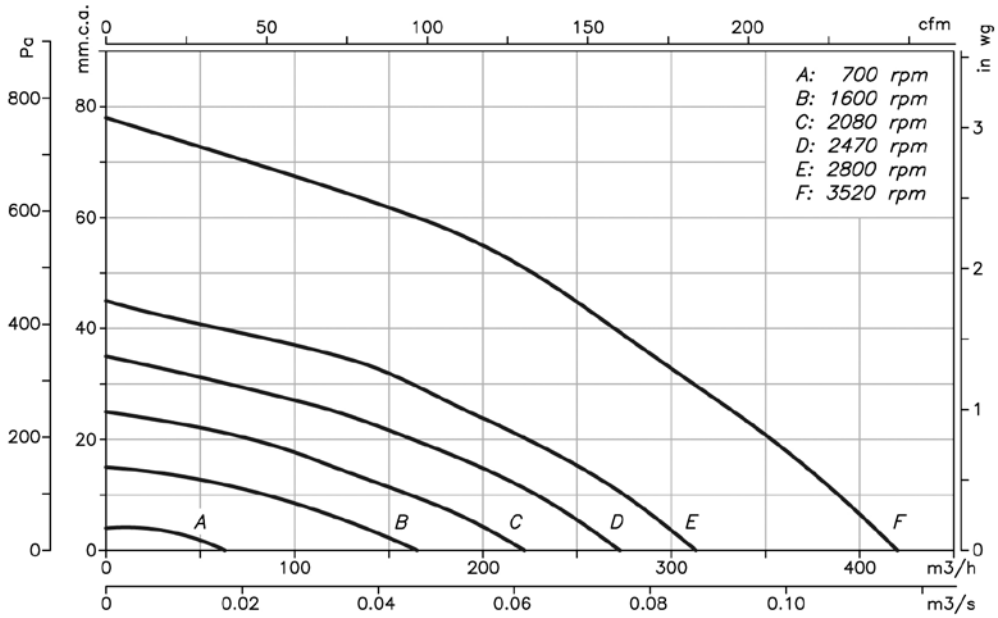
PROMETEO HR-200



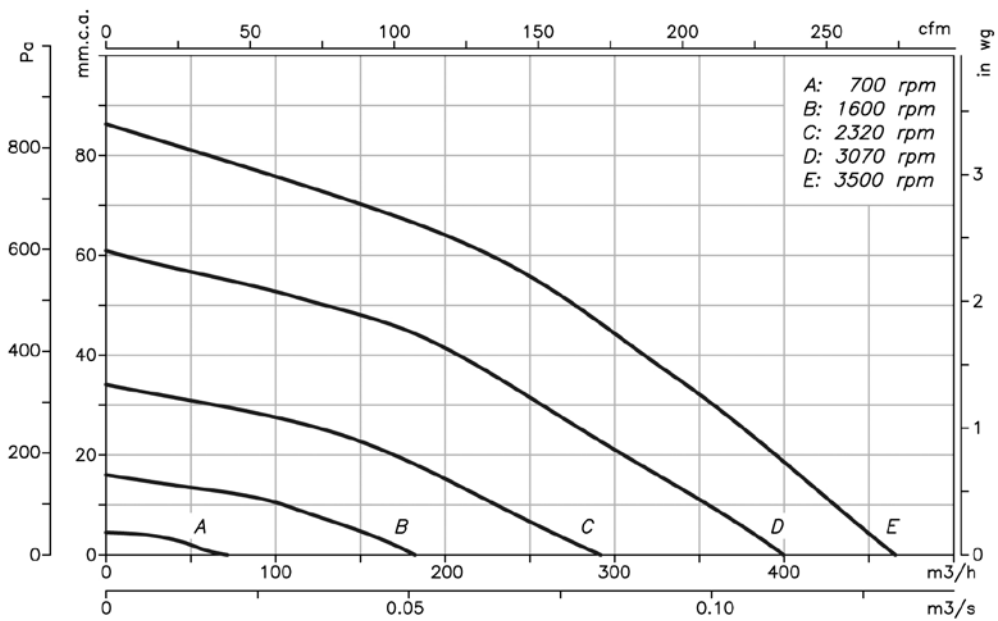
**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.  
 Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

PROMETEO HR-400



PROMETEO HR-400 M





# CTD



## Extractores centrífugos de tejado, para la ventilación de viviendas

Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, para la ventilación de viviendas en cumplimiento del código técnico de edificación.

**Ventilador:**

- Base soporte en chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero
- Sombrote deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva
- Regulares por variación de tensión
- Interruptor de seguridad bajo demanda

**Motor:**

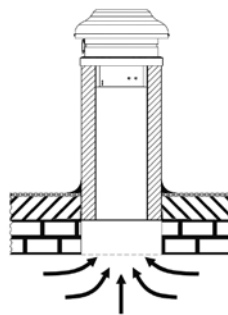
- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP54
- Monofásicos 230V.-50Hz.,
- Temperatura máxima del aire a transportar: -40°C.+ 70°C.

**Acabado:**

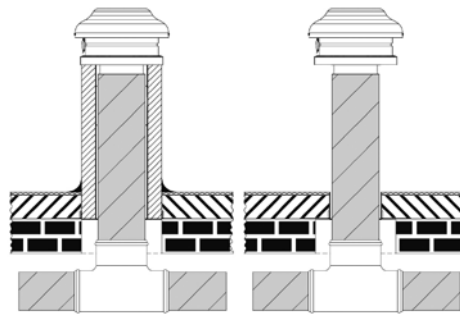
- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos



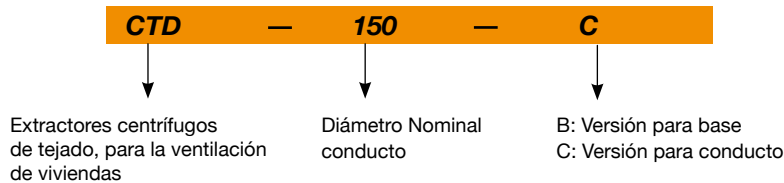
Versión B



Versión C



### Código de pedido



### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A) 230V	Potencia instalada (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión <sup>1</sup> sonora a 2/3 de Qmax dB(A)		Peso aprox. (Kg)
					Aspiración	Descarga	
CTD 150	2442	0,28	65	409	43	37	4,4
CTD 160	2442	0,28	65	409	43	37	4,4
CTD 200	2534	0,42	97	711	46	39	6,8
CTD 250	2542	0,68	155	926	46	41	7,6
CTD 315	2442	0,90	208	1024	48	42	8

(1) Los valores de los niveles sonoros, són presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx)

### Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

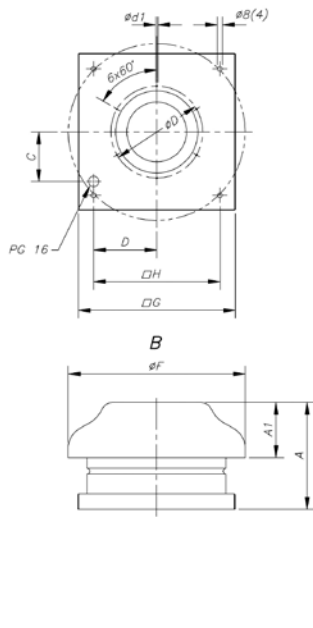
Valores tomados a la aspiración con 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx)

Modelo	Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
CTD 150	38	44	54	59	60	61	57 41
CTD 160	38	44	54	59	60	61	57 41
CTD 200	39	50	57	63	64	62	58 54
CTD 250	40	52	56	63	64	62	56 51
CTD 315	44	57	59	64	65	63	62 57

Valores tomados a la descarga con 2/3 del Caudal máximo (2/3 Qmáx).

Modelo	Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
CTD 150	28	37	51	54	58	53	47 32
CTD 160	28	37	51	54	58	53	47 32
CTD 200	31	44	53	57	58	54	50 40
CTD 250	32	44	53	58	61	59	52 43
CTD 315	34	50	55	58	61	59	52 45

**Dimensiones mm**

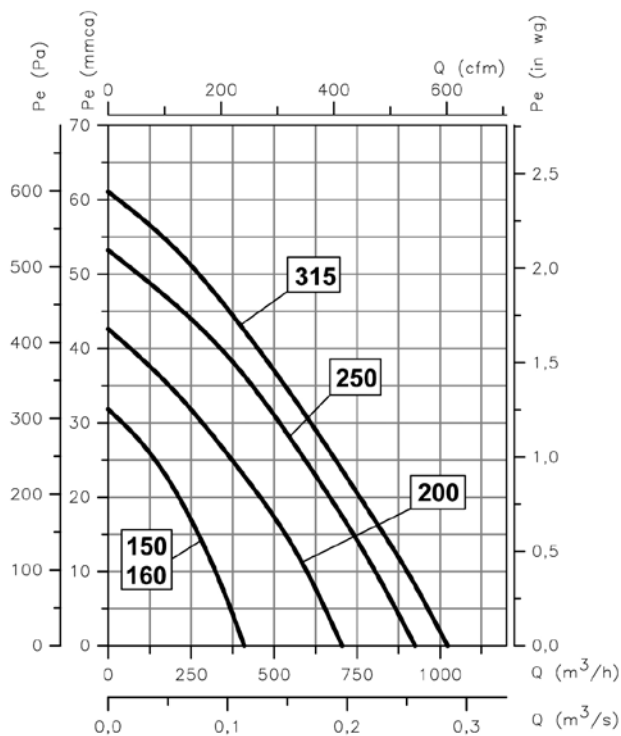


Modelo	øF	A	A1	∅G	øD	ød1	C	D	∅H	øO
CTD-150/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-160/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-200/B	450	214,35	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-250/B	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-315/B	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-150/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	147
CTD-160/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	157
CTD-200/C	450	214,35	109	405	230	7,1	138	168	330	197
CTD-250/C	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	247
CTD-315/C	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	312

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



**Bajo demanda**



INT  
Interruptor de seguridad

# CA-ROOF

## Extractores centrífugos de tejado, para aspiración en chimeneas de viviendas



Extractor centrífugo en línea, con sombrerete incorporado para realizar la extracción o impulsión de aire en viviendas individuales o comunitarias

- Diseñado para trabajo continuo, en cualquier posición
- Posibilidad de suministro con base soporte o directamente a conducto, según modelo

### Construcción:

- Base soporte en chapa galvanizada
- Turbina con álabes a reacción
- Sombrerete deflector antilluvia en chapa galvanizada
- Protección con pintura anticorrosiva

### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4
- Monofásico 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -20°C + 50°C
- Protector térmico de rearme automático



Versión B



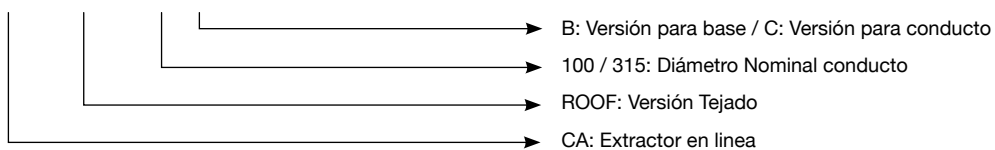
Versión C

## Características técnicas

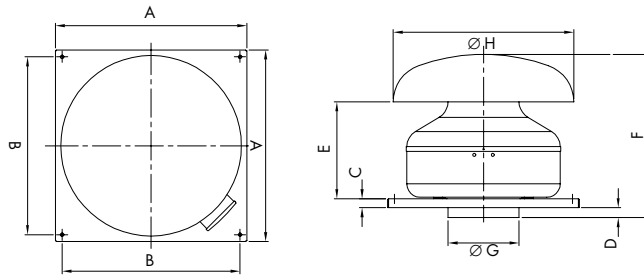
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
CA/ROOF 125	2300	0,34	75	350	54	5
CA/ROOF 150	2370	0,34	80	450	56,5	7
CA/ROOF 160	2650	0,68	150	750	64	8,8
CA/ROOF 200	2700	0,69	160	850	63	8
CA/ROOF 250	2430	0,80	180	1180	61,5	9,9
CA/ROOF 315	2480	1,10	250	1600	64,5	11

\*Nivel de Presión Sonora irradiado a 3 m en campo libre

### CA/ ROOF-125/C



## Dimensiones mm

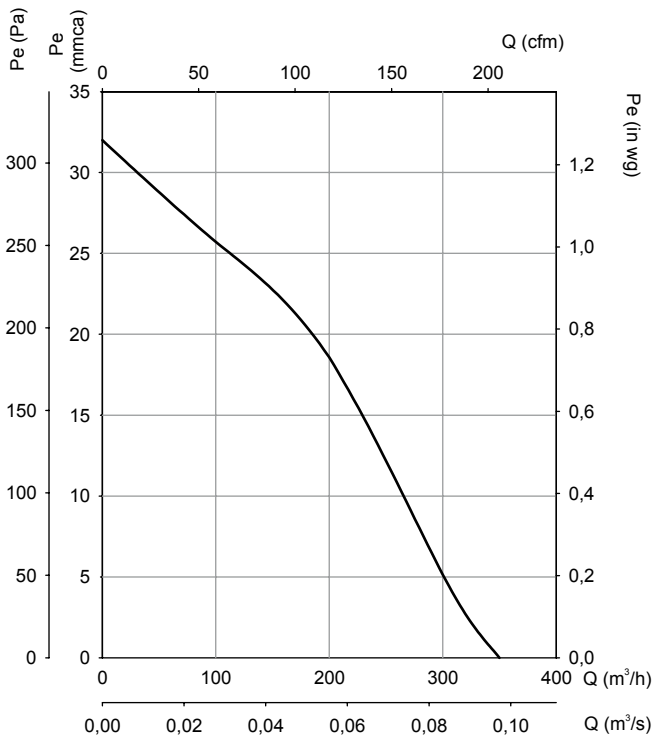


Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	Ø H
CA/ROOF 125	334	280	20	2	193	290	122	300
CA/ROOF 150	424	370	20	17	198	340	147	400
CA/ROOF 160	424	370	20	22	214	361	157	400
CA/ROOF 200	424	370	20	17	203	345	197	534
CA/ROOF 250	489	435	20	27	193	376	247	534
CA/ROOF 315	489	435	20	21	226	403	312	534

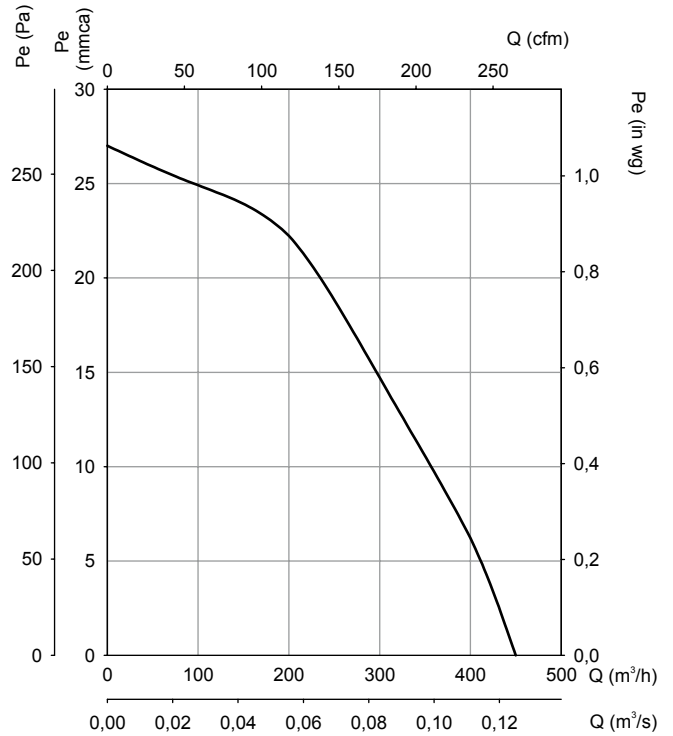
## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.  
 Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

CA-ROOF 125



CA-ROOF 150

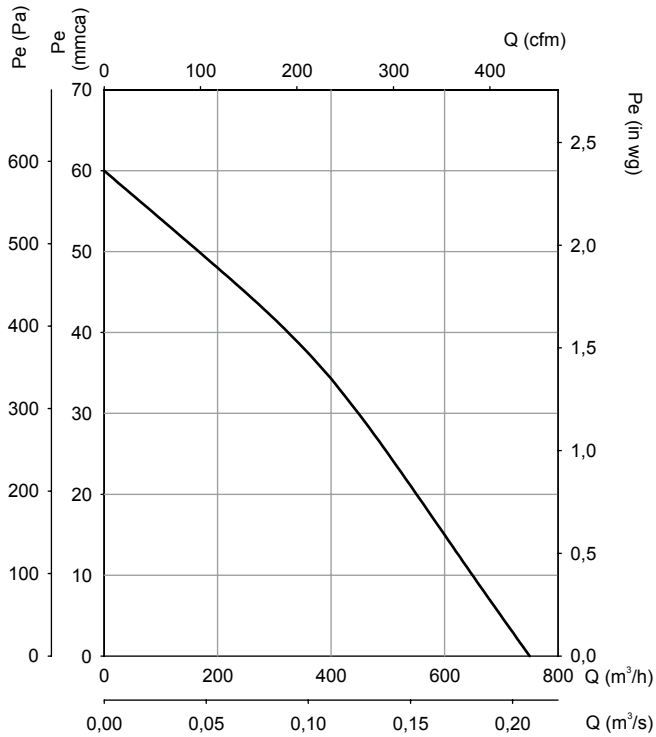


## Curvas características

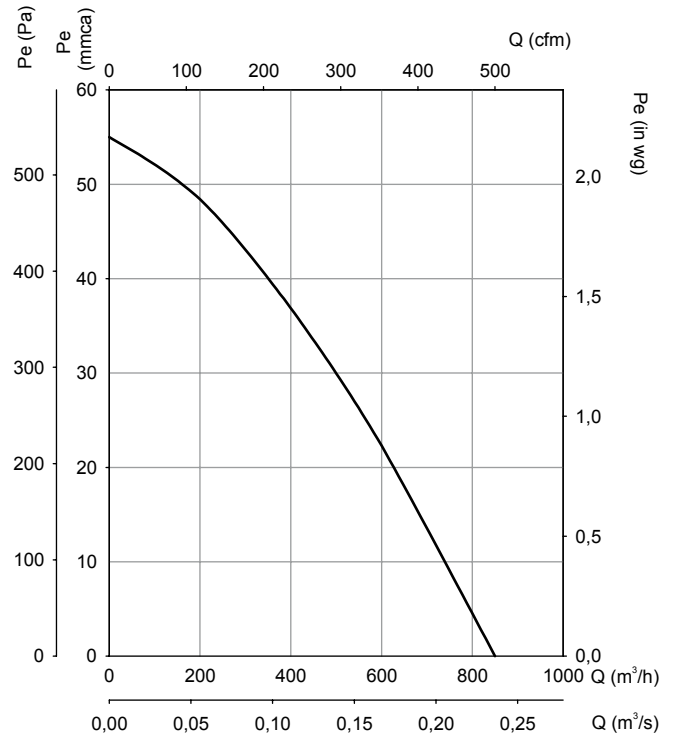
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

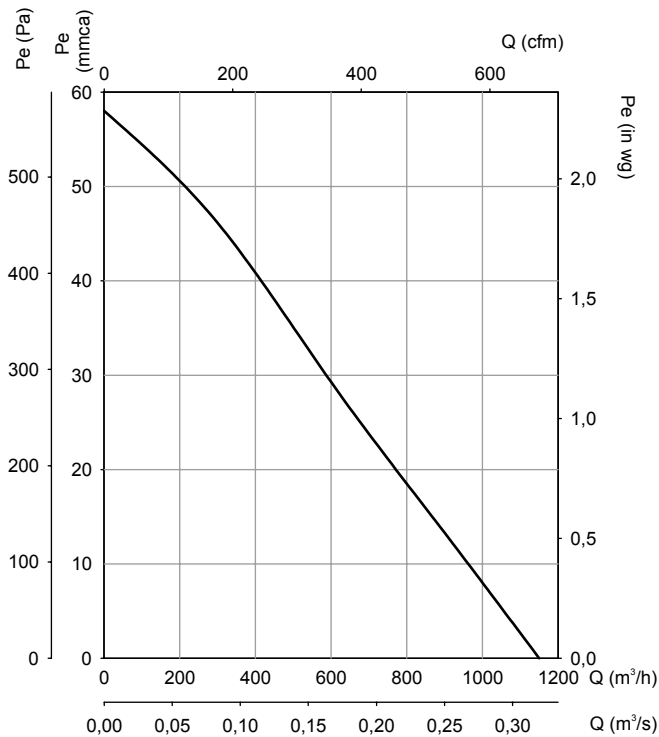
CA-ROOF 160



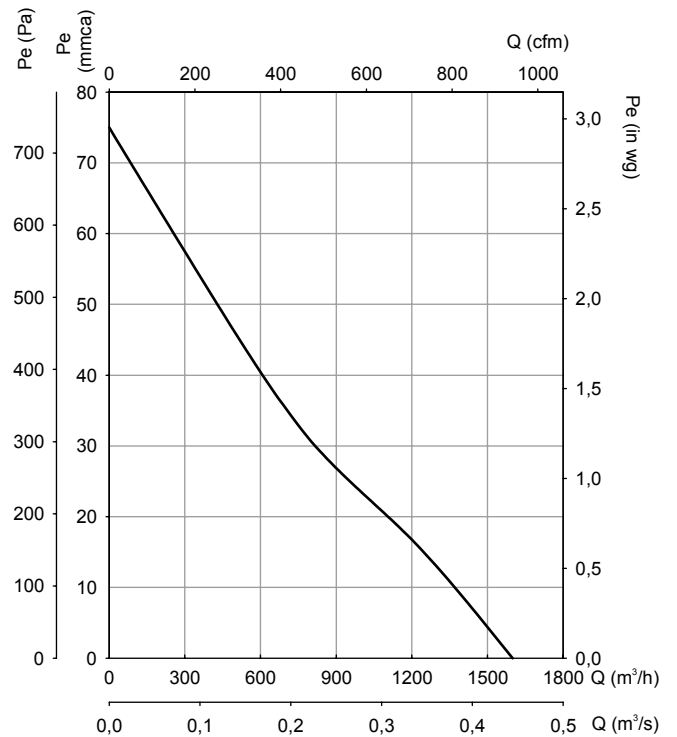
CA-ROOF 200



CA-ROOF 250



CA-ROOF 315



# RCH



Accesorios SI-VENT



## Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias

- Diseñados especialmente, para la extracción de aire en viviendas unifamiliares o comunitarias, a través de chimeneas o shunts comunitarios. Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda
- La versión Venturi, solo para extracción natural, sin extractor
- La ligereza del aluminio, permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla

### Construcción:

- Fabricados en aluminio pre-lacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos.
- Lamas perfectamente estudiadas, para obtener un efecto venturi de alto rendimiento
- Tensión de alimentación 230V. 50 Hz

- VENTURI: Funcionamiento natural sin extractor por efecto venturi

- TEMPERATURA: Diseñado para la extracción de aire en hogares y barbacoas con temperatura máxima 150°C

### Bajo demanda:

- Medidas adaptadas a cualquier chimenea

### Versiones:

- BASIC: Funciona con interruptor o con controlador de viento SI-VENT



## SISTEMA DE VENTILACIÓN HÍBRIDA (V.H)

Este sistema se basa en la extracción de aire de forma natural, cuando las condiciones de viento exterior son favorables, y cuando son desfavorables entra en funcionamiento el extractor con motor eléctrico, para garantizar la extracción mínima necesaria.

La puesta en marcha del extractor eléctrico se realiza mediante sensores de control de viento, especialmente diseñados para esta aplicación



# CONTROLADOR DE VIENTO

## SI-VENT, Sensor de viento

El controlador electrónico de viento SI-VENT, es un dispositivo de gran robustez y fiabilidad, compuesto de una sonda de captación, un controlador y la fuente de alimentación.

El sensor es capaz de medir vientos hasta 100 km/h y el controlador pone en funcionamiento el extractor eléctrico, cuando la velocidad del viento está durante 5 minutos, por debajo del valor de velocidad mínima programada.

# RCH-400x800VM



## Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias

Conjunto diseñado especialmente, para la extracción mecánica controlada a través de chimeneas o shunts comunitarios. El sistema permite mantener una presión constante en la instalación, autorregulando la velocidad del extractor, obteniendo el caudal necesario en cada momento, en función de las diferentes necesidades de la instalación, consiguiendo un importante ahorro energético

- Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda.
- La ligereza del aluminio permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla
- Bajo demanda medidas adaptadas a cualquier chimeneas

### Construcción:

- Fabricados en aluminio pre-lacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos
- Lamas perfectamente estudiadas para obtener un efecto venturi de alto rendimiento
- Conjunto de turbina de álabes a reacción, con motor de rotor exterior
- Transmisor de presión diferencial regulable de 0...250Pa, incluye display para visualización digital y accesorios de

### conexión

- Regulador de velocidad mediante convertidor de frecuencia RFM-0,5

### Motor:

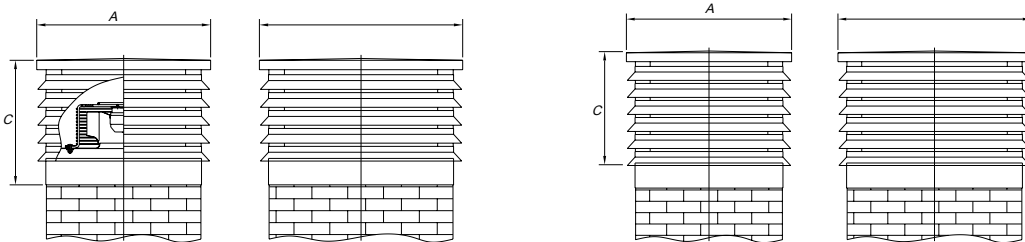
- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IP54
- Alimentación del convertidor, monofásico 230V. 50 Hz, tensión de salida del convertidor al motor, trifásico 230v. 50Hz
- Temperatura de trabajo -20°C + 50°C

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora a 2/3 de Qmáx db (A)		Peso aprox (Kg)
					Aspiración	Descarga	
RCH-400x400B	1360	0,34	0,03	950	32	35	9
RCH-400x400T	1380	0,65	0,25	1450	37	40	25
RCH-400x600B	910	0,35	0,03	1280	28	31	14
RCH-400x800B	880	0,50	0,04	1800	31	35	18
RCH-400x800VM	1280	0,95	0,10	2500	43	48	19

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 caudal máximo (2/2)(Qmáx.)

## Dimensiones mm

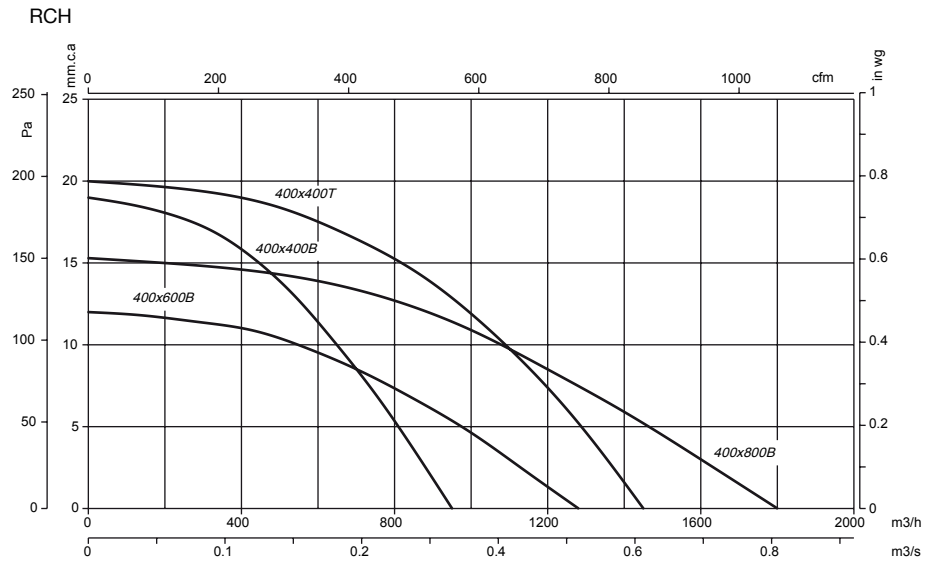


Modelo	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x400T	400	400	600
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420

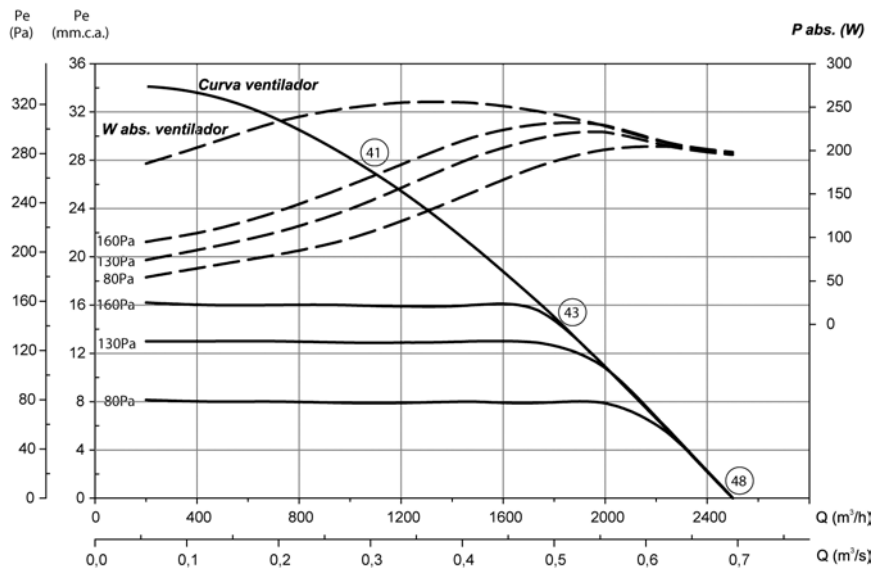
Modelo	A	B	C	Superficie útil
RCH-400x400V	400	400	600	0,134 m²
RCH-400x600V	400	600	600	0,191 m²
RCH-400x800V	400	800	600	0,248 m²

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.  
 Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

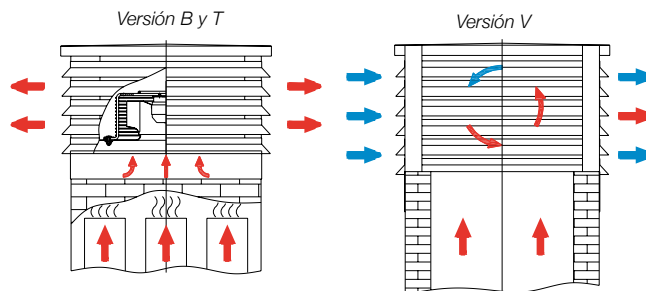


RCH-400x800VM



○ Los niveles sonoros LpA indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 mts., a la aspiración y en campo libre

## Ejemplos de funcionamiento





# TIRACAMINO

Extractores para la extracción de humo en chimeneas y barbacoas



- Diseñados especialmente, para la extracción de humo hasta 200°C de chimeneas y barbacoas
- Equipado con regulador electrónico, para regular la velocidad y el caudal del extractor, según las necesidades reales de extracción de humo
- Diseñados para funcionamiento continuo 200°C

Construcción:

- Fabricados en chapa de acero con resina de poliéster, para resistir los agentes atmosféricos
- Rejilla de protección antipájaros
- Tensión de alimentación 230V. 50 Hz

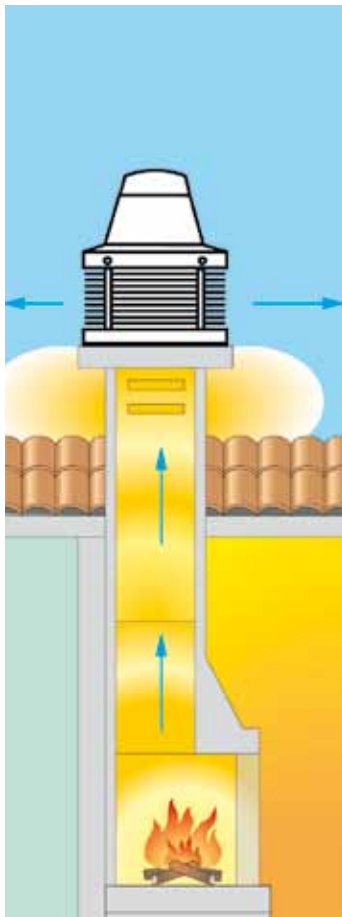
Motor:

- BASIC: funciona con interruptor o regulador independiente

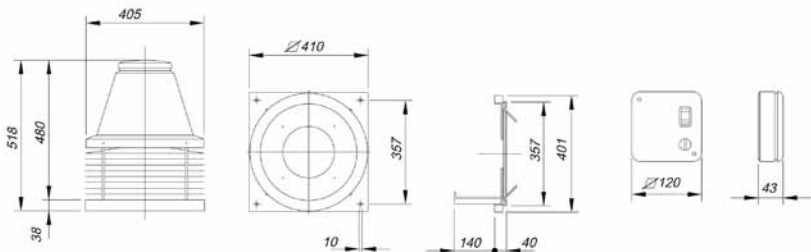
## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A) 230V	Potencia absorbida (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora (*) dB(A)	Peso aprox. (Kg)
TIRACAMINO	1400	0,50	120	750	52	14,3

(\*) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 3 metros y a caudal máximo

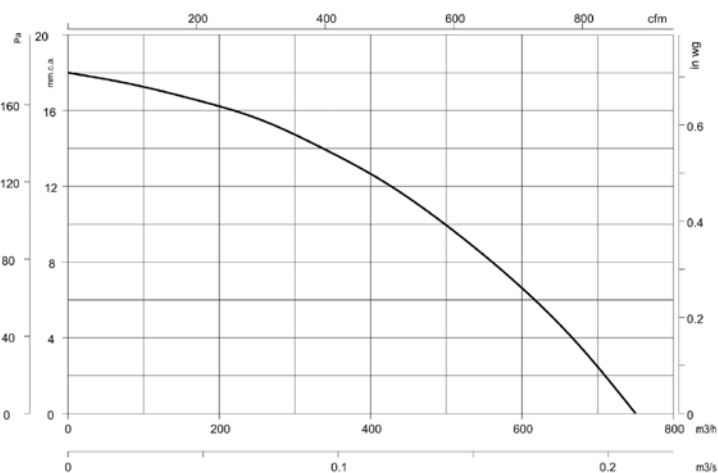


## Dimensiones mm



## Curvas características

Q= Caudal en m³/h y m³/s. Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa



# PUNTO FILO

Extractores de baño extraplano, con estético y moderno diseño

- Integración arquitectónica con los elementos del baño
- Ultra-silenciosos
- Diseño extraplano con solo 17 mm del grosor
- Alto rendimiento gracias a su aerodinámico diseño
- Fácil y rápida instalación

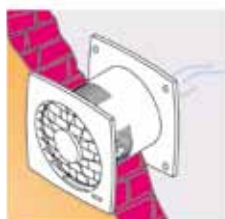


**Construcción:**

- Acabado en blanco
- Compuerta anti-retorno incorporada en todos los modelos
- Construido con materiales reciclables

**Versión:**

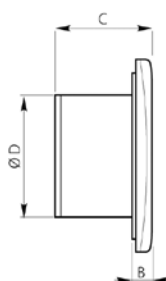
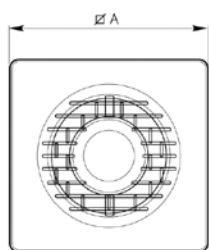
- BASIC: funciona con el interruptor de la luz o independiente
- TIMER: funciona con temporizador electrónico regulable
- LL: Rodamientos a bolas Long Life



**Características técnicas**

Modelo	Versión	Velocidad (r/min)	Potencia (W)	Caudal (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	Peso (Kg)
MF-90	Basic	2500	14	70	28,8	0,5
MF-100	Basic	2400	15	98	31	0,51
MF-100-T	Timer	2400	15	98	31	0,51
EDMF-100-LL	LL	2400	15	98	31	0,51
EDMF-100-LL-T	LL/Timer	2400	15	98	31	0,51
MF-120	Basic	2150	20	190	34,4	0,61
MF-120-T	Timer	2150	20	190	34,4	0,61
EDMF-120-LL	LL	2150	20	190	34,4	0,61
MF-150	Basic	2100	28	320	40,1	0,97
MF-150-T	Timer	2100	28	320	40,1	0,97
EDMF-150-LL	LL	2100	28	320	40,1	0,97

**Dimensiones mm**

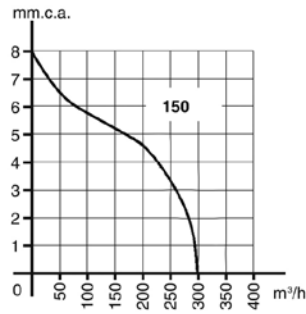
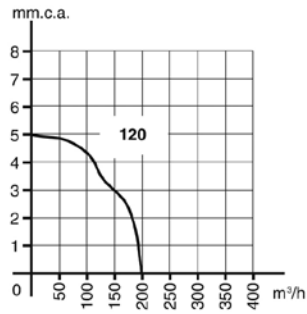
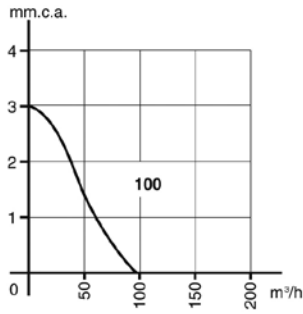


Modelo	∅A	B	C	∅D
MF-90	159	17	77	92,5
MF-100	159	17	77	98
MF-100-T	159	17	77	98
EDMF-100-LL	159	17	77	98
EDMF-100-LL-T	159	17	77	98
MF-120	179	17	89	119
MF-120-T	179	17	89	119
EDMF-120-LL	179	17	89	119
MF-150	214	17	96	156
MF-150-T	214	17	96	156
EDMF-150-LL	214	17	96	156

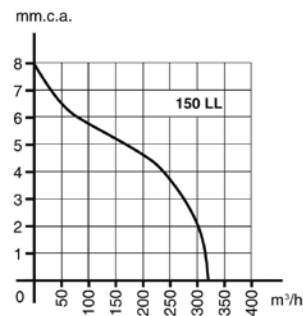
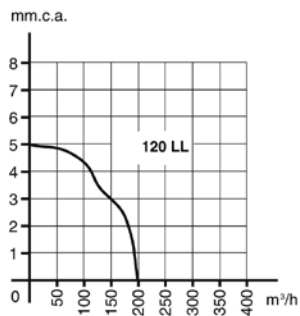
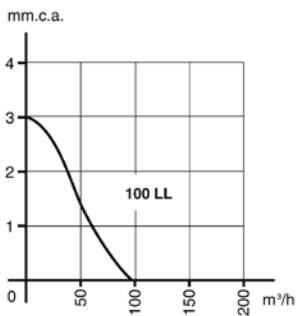
## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s. Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

### PUNTO FILO



### PUNTO FILO LL



## Accesorios

Ver apartado accesorios.



Rejilla decorativa



Persiana sobrepresión



Reguladores electrónicos de velocidad

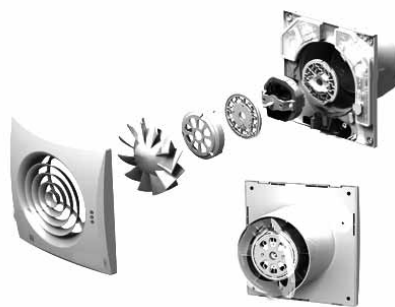
# EDQUIET

25 dB(A)  
7,5 W

*Extractores domésticos de muy bajo nivel sonoro y bajo consumo*



- Integración arquitectónica con los elementos del baño
- Ultra-silenciosos 25 dB(A)
- Alto rendimiento gracias al motor de bajo consumo 7,5W
- Fácil y rápida instalación



**Construcción:**

- Acabado en blanco
- Compuerta anti-retorno incorporada
- Equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro
- Soportes motor antivibratorios para la eliminación de vibraciones.

**Motor:**

- Monofásico 22V 60Hz
- Motor de alta eficiencia
- Rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas
- Soporte motor para la absorción de vibraciones
- Motor equipado con Klixon

**Versiones:**

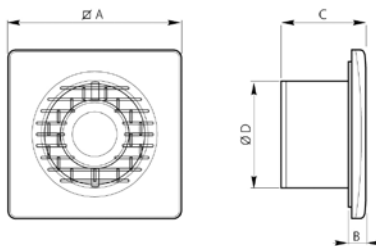
- BASIC: funciona con el interruptor de la luz o independiente
- TIMER: funciona con temporizador electrónico regulable

## Características técnicas

Modelo	Versión	Velocidad (r/min)	Potencia (W)	Caudal (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	Peso (Kg)
EDQUIET-100	Basic	2165	7,5	97	25	0,21
EDQUIET-100-T	Timer	2165	7,5	97	25	0,21

\* Nivel sonoro a 3m

## Dimensiones mm

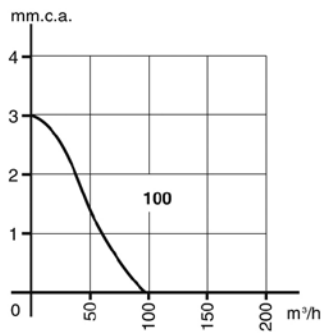


Modelo	∅A	B	C	∅D
EDQUIET	158	26	107	99

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s. Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

EDQUIET



## Accesorios

Ver apartado accesorios.



Rejilla decorativa



Persiana sobrepresión



Reguladores electrónicos de velocidad

## SODECA SE LO PONE FÁCIL

La implantación de normativas Europeas en España, que han sido desarrolladas por otros países que nada tienen que ver con nuestra cultura de construcción, hace que la ejecución de proyectos para cumplir dichas normativas sean realmente complicados y difíciles de llevar a cabo.

Por este motivo SODECA pone a su disposición los elementos necesarios para cumplir los requisitos del C.T.E. DB HS-3, de forma fácil y rápida.

Aprovechamos la idea del sistema ya conocido de construcción de instalaciones eléctricas en viviendas, aprovechando su flexibilidad y rapidez de instalación, para realizar las instalaciones de ventilación en viviendas exigidas por el C.T.E.

- Ahorro del 30% en tiempo de instalación
- Flexibilidad en la instalación
- Fácil adaptación al proyecto
- Materiales no corrosivos y de fácil manejo
- Gran atenuación acústica



# ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN DE VIVIENDAS

## SEA CONSCIENTE DE LO QUE RESPIRA

Se pretende con la aplicación del DB HS-3 del C.T.E., garantizar la salubridad, confort e higiene de las personas que habitan en el interior de la vivienda... pero ¿alguien ha pensado en lo que respiraremos?

Para evitar sorpresas SODECA aconseja instalar en todas las entradas de aire de las viviendas los conjuntos de bocas de entrada de aire, con filtración equivalente a F-6, que incluyen rejilla exterior, filtro y boca regulable manualmente desde el interior de la vivienda.

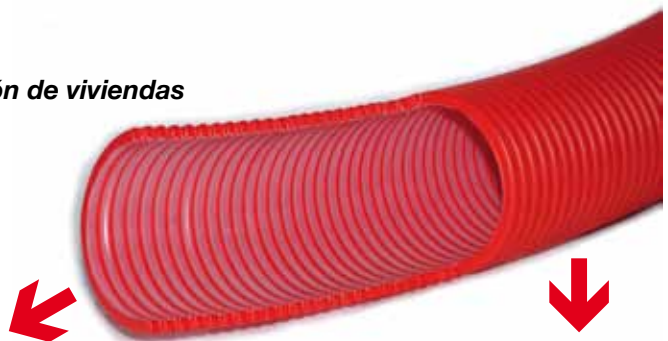


## FLEX-V-75/90/125

**Conducto flexible con doble capa, para ventilación de viviendas**

40% REDUCCIÓN TIEMPO MONTAJE DE CONDUCTO  
NO EMITE GASES HALOGENADOS

Capa interior lisa con mínima pérdida de carga  
Capa interior antiadherente para evitar acumulación de suciedad y bacterias



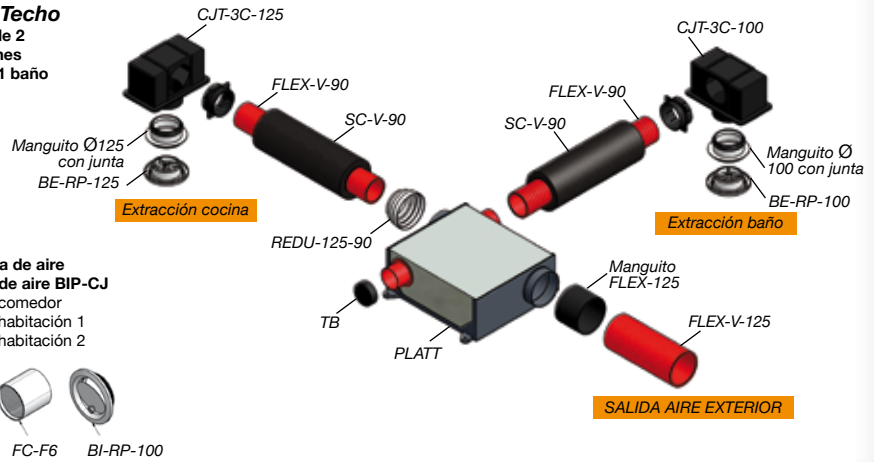
Capa exterior coarrugada en poliestileno de alta densidad

## KITS COMPLETOS PARA PROYECTOS INDIVIDUALES

Elija su kit de ventilación mecánica controlada, en función del número de habitaciones y baños de la vivienda y desprecúpese del resto. Es la mejor solución, para evitar faltas de materiales en la ejecución del proyecto, con la consecuente pérdida de tiempo.

### Kit-VMC-2H

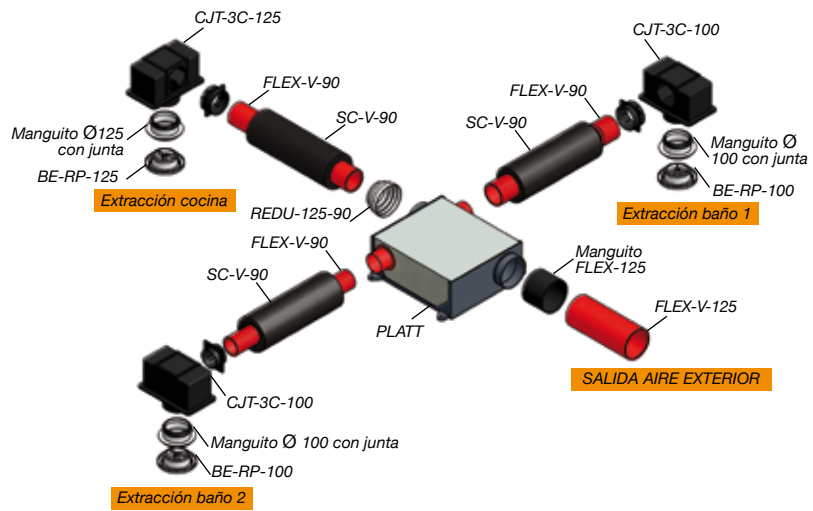
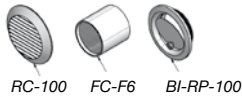
**Diseño Techo**  
Vivienda de 2 habitaciones  
1 cocina, 1 baño



### Kit-VMC-3H

**Diseño Techo**  
Vivienda de 3 habitaciones  
1 cocina, 2 baños

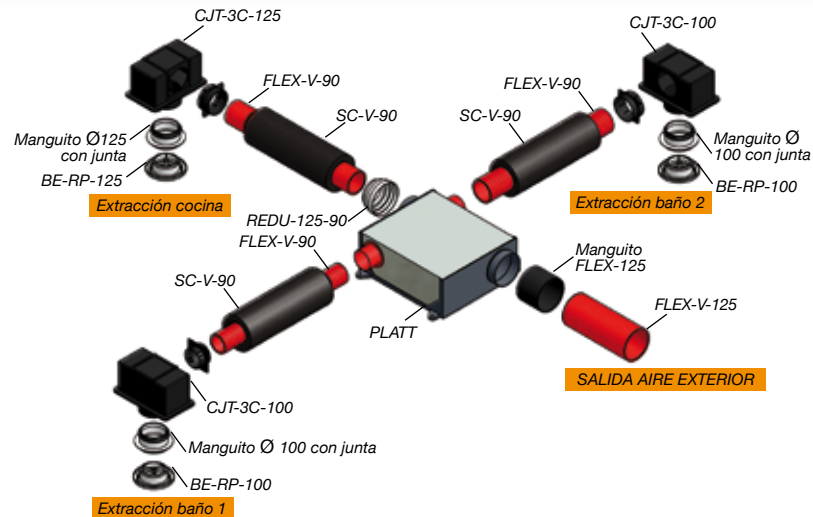
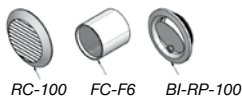
**Kit entrada de aire**  
(4 ud.) kit de aire BIP-CJ  
Impulsión comedor  
Impulsión habitación 1  
Impulsión habitación 2  
Impulsión habitación 3



### Kit-VMC-4H

**Diseño Techo**  
Vivienda de 4 habitaciones  
1 cocina, 2 baños

**Kit entrada de aire**  
(5 ud.) kit de aire BIP-CJ  
Impulsión comedor  
Impulsión habitación 1  
Impulsión habitación 2  
Impulsión habitación 3  
Impulsión habitación 4





## Ejemplo de cálculo de la extracción de aire en vivienda

Caudales de ventilación mínimos exigidos	Caudal de ventilación mínimo exigido $q_v$ en l/s		
	Por ocupante	Por $m^2$ útil	En función de otros parámetros
Habitaciones	5		
Salas de estar y comedores	3		
Aseos y cuartos de baño			15 por local
Cocinas		2(1)	50 por local (2)
Trasteros y sus zonas comunes		0,7	
Aparcamientos y garajes			120 por plaza
Almacenes de residuos		10	

(1) En las cocinas con sistema de cocción por combustión o dotadas de calderas no estancas este caudal se incrementa en l/s (2) Este es el caudal correspondiente a la ventilación adicional específica de la cocina

### Ejemplo de cálculo de la extracción de aire en vivienda:

2 habitaciones dobles (4 ocupantes)  
1 baño  
1 comedor  
1 cocina de 6  $m^2$  con vitrocerámica

Caudal de admisión a través de zonas secas  
2 habitaciones dobles:

5 l/seg x 2 x 2 = 20 l/seg = 72  $m^3/h$   
1 comedor (4 ocupantes):  
3 l/seg x 4 = 12 l/seg = 43  $m^3/h$   
**Total admisión de aire zonas secas 115  $m^3/h$**

Caudal de extracción a través de zonas húmedas  
1 Cocina: 6  $m^2$  x 2 l/seg = 12 l/seg = 43  $m^3/h$   
1 Baño: 15 l/seg = 54  $m^3/h$   
**Total extracción de aire zonas húmedas 97  $m^3/h$**

Tal y como obliga la normativa, el recorrido del aire debe ser impulsado desde el comedor y habitaciones, y evacuado por la cocina y los baños. Por este motivo y dado que el aire recorrerá toda la vivienda, no se sumarán todos los caudales, sino que se elegirá el valor más alto de caudal, entre los cálculos de admisión o extracción. En nuestro caso 115  $m^3/h$ . En función del diseño de la instalación y de la ubicación del extractor, calcularemos las pérdidas de carga.

## Kits completos para proyectos individuales

# KIT VENTILACIÓN VIVIENDA

- Kit compuesto de ventilador y accesorios necesarios para realizar la instalación de ventilación de la vivienda, en función de las habitaciones y baños.



### Vivienda de 2 habitaciones

1 cocina y 1 baño

**KIT-VMC-2H**

1	PLATT
1	TB
3	BIP-CJ-100
1	CJT-3C-100
1	CJT-3C-125
2	SC-V-90
25m	Conducto flexible Ø 90mm
1	REDU-125-90
5m	Conducto flexible Ø 125mm
1	Manguito FLEX-125
1	Carrete cinta aluminio CAL

### Vivienda de 3 habitaciones

1 cocina y 2 baños

**KIT-VMC-3H**

1	PLATT
4	BIP-CJ-100
2	CJT-3C-100
1	CJT-3C-125
3	SC-V-90
50m	Conducto flexible Ø 90mm
1	REDU-125-90
5m	Conducto flexible Ø 125mm
1	Manguito FLEX-125
1	Carrete cinta aluminio CAL

### Vivienda de 4 habitaciones

1 cocina y 2 baños

**KIT-VMC-4H**

1	PLATT
5	BIP-CJ-100
2	CJT-3C-100
1	CJT-3C-125
3	SC-V-90
50m	Conducto flexible Ø 90mm
1	REDU-125-90
10m	Conducto flexible Ø 125mm
1	Manguito FLEX-125
1	Carrete cinta aluminio CAL

# KIT ACCESORIOS VIVIENDA

- Kit compuesto de los elementos necesarios para realizar la instalación de ventilación de la vivienda, en función de las habitaciones y baños. No incluye ventilador



### Vivienda de 2 habitaciones

1 cocina y 1 baño

**KIT-A-2H**

3	BIP-CJ-100
1	CJT-3C-100
1	CJT-3C-125
2	SC-V-90
25m	Conducto flexible Ø 90mm
1	REDU-125-90
5m	Conducto flexible Ø 125mm
1	Manguito FLEX-125
1	Carrete cinta aluminio CAL

### Vivienda de 3 habitaciones

1 cocina y 2 baños

**KIT-A-3H**

4	BIP-CJ-100
2	CJT-3C-100
1	CJT-3C-125
3	SC-V-90
50m	Conducto flexible Ø 90mm
1	REDU-125-90
5m	Conducto flexible Ø 125mm
1	Manguito FLEX-125
1	Carrete cinta aluminio CAL

### Vivienda de 4 habitaciones

1 cocina y 2 baños

**KIT-A-4H**

5	BIP-CJ-100
2	CJT-3C-100
1	CJT-3C-125
3	SC-V-90
50m	Conducto flexible Ø 90mm
1	REDU-125-90
10m	Conducto flexible Ø 125mm
1	Manguito FLEX-125
1	Carrete cinta aluminio CAL

## DUO



Interruptor cambio de velocidad y paro, para pequeños ventiladores con motor de 2 velocidades

Modelo	Tensión entrada	Int. Máx(A)
DUO	230 V-50/60 Hz	16

## Control velocidad motor brushless



Modelo	Tensión de salida	Valor resistivo
MTP	0-10VDC	10KΩ

## Kits de entrada y salida



Compuesto de 2 rejillas y tubo flexible

Modelo	Conducto	Paso de aire
KIT-120	120mm	100cm <sup>2</sup>
KIT-160	160mm	100cm <sup>2</sup>
KIT-200	200mm	100cm <sup>2</sup>

## Rejillas rectangulares



De material plástico para adaptar en agujero rectangular

Modelo	Medidas Ext.	Para agujero de
R-140 x 140	140 x 140 mm	102 x 102 mm
R-189 x 189	189 x 189 mm	150 x 150 mm
R-240 x 140	240 x 140 mm	202 x 102 mm
R-340 x 140	340 x 140 mm	308 x 108 mm

## Rejillas de protección serie SV



Previene contra contactos con la turbina y posibles entradas de objetos

Modelo	Aplicable a los modelos
RAI-125	SV-125
RAI-150	SV-150
RAI-200	SV-200
RAI-250	SV-250
RAI-315	SV-315
RAI-350	SV-350
RAI-400	SV-400

## Rejillas de protección serie NEOLINEO



Previene contra contactos con la turbina y posibles entradas de objetos

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
G 100	NEOLINEO-100	G 200	NEOLINEO-200
G 125	NEOLINEO-125	G 250	NEOLINEO-250
G 150	NEOLINEO-150	G 315	NEOLINEO-315
G 160	NEOLINEO-160		

## Bocas de salida



De material plástico para instalar en el exterior

Modelo	Medidas exteriores
SA-140x140	140x140mm
SA-240x240	240x240mm

## Bocas de captación



De material plástico para embocar en conducto

Modelo	Medidas ext.	Conducto
BC-135x235	135x235mm	100mm
BC-140x340	140x340mm	100mm
BC-240x240	240x240mm	150mm

## Bocas de aspiración/impulsión



De material plástico con difusor

Modelo	Para conducto	Color
BA-100/B	100mm	Blanco
BI-100/B	100mm	Blanco

## Persianas de sobrepresión



De material plástico que se adapta directamente sobre la pared en que se instala el ventilador

Modelo	Medidas exteriores
PL-140x140	140x140mm
PL-180x180	180x180mm
PL-240x240	240x240mm
PL-340x340	340x340mm
PL-440x440	440x440mm

## Rejilla decorativa



Rejilla de plástico de color blanco y con lamas finas, para aplicación en pared o techo

Modelo	Aplicable a los modelos
RD-100	Punto Filo, Punto Ghost, diámetro 90, 100 y 120 mm
RD-150	Punto Filo, Punto Ghost, diámetro 150mm

## Rejillas circulares



De material plástico con sistema universal de muelle para adaptar en agujero circular

Modelo	Medidas ext.	Para agujero de
RC-100/B	106 mm	40 a 80 mm
RC-125/B	155 mm	80 a 125 mm
RC-150/B	175 mm	125 a 160 mm
RC-200/B	235 mm	165 a 220 mm
RC-250/B	270 mm	220 a 260 mm

## Baterías eléctricas



Se adapta a la boca de impulsión

Modelo	Batería eléctrica para conducto de
BE-100	100 mm de 0,4 kW 230 V
BE-125	125 mm de 1,2 kW 230 V
BE-160	160 mm de 2,4 kW 230 V
BE-200	200 mm de 5 kW 400 V
BE-250	250 mm de 6 kW 400 V
BE-315	315 mm de 7,5 kW 400 V
BE-355	355 mm de 9 kW 400 V
BE-400	400 mm de 9 kW 400 V

## Válvulas de mariposa



Para intercalar en conductos circulares

Modelo	Válvula de mariposa para	Modelo	Válvula de mariposa para
V-100	100mm	V-250	250mm
V-125	125mm	V-315	315mm
V-160	160mm	V-355	355mm
V-200	200mm	V-400	400mm

## Compuertas antiretorno



Para intercalar en conductos circulares

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
S 100	NEOLINEO-100	S 200	NEOLINEO-200
S 125	NEOLINEO-125	S 250	NEOLINEO-250
S 150	NEOLINEO-150	S 315	NEOLINEO-315
S 160	NEOLINEO-160		

## Accesorios



De fácil instalación, para realizar montajes en sistemas de aspiración localizada

Modelo	Características
TUB-100	Conducto de diámetro 100 mm y longitud 1 m
UN-100	Unión entre conducto y accesorios
COD-100	Codo 90° diámetro 100 mm
BRIDA-100	Bridas de sujeción del conducto
REDU-100-125	Reducción de tubería a diferentes diámetros
TUB-125	Conducto de diámetro 125 mm y longitud 1 m
UN-125	Unión entre conducto y accesorios
COD-125	Codo 90° diámetro 125 mm
BRIDA-125	Bridas de sujeción del conducto
REDU-125-100	Reducción de tubería a diferentes diámetros

## Cajas de filtro de aire



Cajas de filtro rectangulares, para conductos circulares, equipados con filtros G-3

Modelo	Caja de filtros G3 para conductos de	Modelo	Caja de filtros G3 para conductos de
CJFILTER-100	100mm	CJFILTER-250	250mm
CJFILTER-125	125mm	CJFILTER-315	315mm
CJFILTER-160	160mm	CJFILTER-355	355mm
CJFILTER-200	200mm	CJFILTER-400	400mm

## SC



Silenciadores para acoplar a la aspiración o a la impulsión

Características:

- Silenciadores circulares para acoplar a la aspiración o impulsión de extractores en línea.
- Silenciadores equipados con cuello para acople de conductos circulares.

Modelo	Ød1	Ød2	L	M	Atenuación acústica							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-125	125	225	600	720	1,1	2,9	8,8	19,4	27,2	34,1	27,2	13,4
S-160	160	260	600	720	1	2,9	7,2	16,5	23,4	29,6	20,3	9,2
S-200	200	300	600	720	0,95	2,9	7	14,6	20,3	25,8	15,6	6,8
S-250	250	355	600	720	0,2	2,1	7,2	12,5	18,8	23	10,3	5,15
S-315	315	415	600	720	0,2	2,1	7,2	10,3	15	20	7	3,9
S-355	355	450	700	820	3,6	4,2	6,5	13,2	14,2	4	7,9	7,2



## Conducto de instalación en serie



Conducto de unión entre dos ventiladores de la serie NEOLINEO

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
C100	NEOLINEO-100	C200	NEOLINEO-200
C125	NEOLINEO-125	C250	NEOLINEO-250
C150	NEOLINEO-150	C315	NEOLINEO-315
C160	NEOLINEO-160		

## Base de instalación en serie



Placa de adaptación entre dos ventiladores de la serie NEOLINEO

Modelo	Aplicable a los modelos
SF 500	NEOLINEO-100,125,150,160,200
SF 700	NEOLINEO-250,315

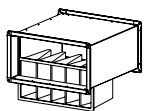
## Kit de instalación en paralelo



Conjunto de piezas para la instalación en paralelo de dos ventiladores de la serie NEOLINEO

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
PF100	NEOLINEO-100	PF160	NEOLINEO-160
PF125	NEOLINEO-125	PF200	NEOLINEO-200
PF150	NEOLINEO-150	PF250	NEOLINEO-250

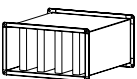
## CJFILTER/CL



Cajas de filtro de aire rectangulares

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
CJFILTER/CL-200	CL-200	CJFILTER/CL-315	CL-315
CJFILTER/CL-225	CL-225	CJFILTER/CL-355	CL-355
CJFILTER/CL-250	CL-250	CJFILTER/CL-400	CL-400
CJFILTER/CL-280	CL-280	CJFILTER/CL-450	CL-450

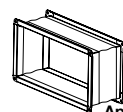
## SR



Silenciadores rectangulares

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
SR-200	CL-200	SR-315	CL-315
SR-225	CL-225	SR-355	CL-355
SR-250	CL-250	SR-400	CL-400
SR-280	CL-280	SR-450	CL-450

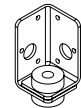
## ARE



Acoplamiento rectangular elástico

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
ARE-200	CL-200	ARE-315	CL-315
ARE-225	CL-225	ARE-355	CL-355
ARE-250	CL-250	ARE-400	CL-400
ARE-280	CL-280	ARE-450	CL-450

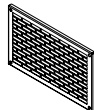
## PSA



Modelo	Aplicable a los modelos
PSA-200	CL-200, CL-225, CL-250, CL-280, CL-315, CL-355, CL-400, CL-450

Pie soporte techo

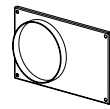
## RR



Rejilla de protección para la aspiración o impulsión

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
RR-200	CL-200	RR-315	CL-315
RR-225	CL-225	RR-355	CL-355
RR-250	CL-250	RR-400	CL-400
RR-280	CL-280	RR-450	CL-450

## TAC/CL



Tapa de acoplamiento circular

Modelo	Aplicable a los modelos	Modelo	Aplicable a los modelos
TAC/CL-200	CL-200	TAC/CL-315	CL-315
TAC/CL-225	CL-225	TAC/CL-355	CL-355
TAC/CL-250	CL-250	TAC/CL-400	CL-400
TAC/CL-280	CL-280	TAC/CL-450	CL-450

## STUB



Soporte ventilador

Modelo	Aplicable a los modelos
STUB-200	TUB
STUB-225	TUB
STUB-250	TUB

## PLENUM



Caja plenum para realizar la extracción de varios conductos, a través de un solo ventilador. Se compone de 4 o 6 aspiraciones para conducto de 80 mm y 1 aspiración para conducto de 125mm, según modelo.

Modelo	Diámetro conducto
Plenum-160	160 mm
Plenum-200	200 mm
Plenum-250	250 mm
Plenum-315	315 mm
Plenum-350	350 mm

## TAC/CJBC



Tapa circular para adaptar a las bocas de aspiración (A) o impulsión (I) del extractor CJBC y CJBC/ECO

Modelo	Diámetro conducto
TAC-A-CJBC-1919	160 mm
TAC-A-CJBC-2525	200 mm
TAC-A-CJBC-2828	250 mm
TAC-A-CJBC-3333	315 mm
TAC-A-CJBC-3939	350 mm
TAC-I-CJBC-1919	160 mm
TAC-I-CJBC-2525	200 mm
TAC-I-CJBC-2828	250 mm
TAC-I-CJBC-3333	315 mm
TAC-I-CJBC-3939	350 mm

## TB



Tapón boca

Modelo	Aplicable a los modelos
TB	PENTA MEV

## AB



Adaptador boca

Modelo	Aplicable a los modelos
AB	PENTA MEV

## SI-VENT



Controlador de viento

Modelo	Aplicable a los modelos
SI-VENT	RCH

## Cajas empotrables y estancas para la construcción de sistemas de ventilación

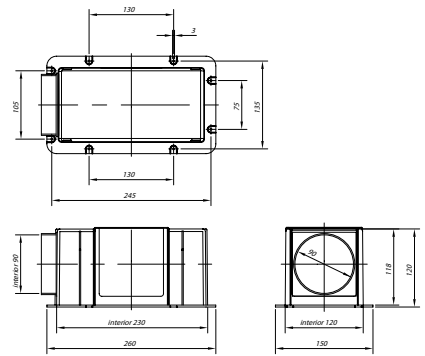
### Diseño techo



### CJT-3R

Caja estanca para empotrar en techo, y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla rectangular

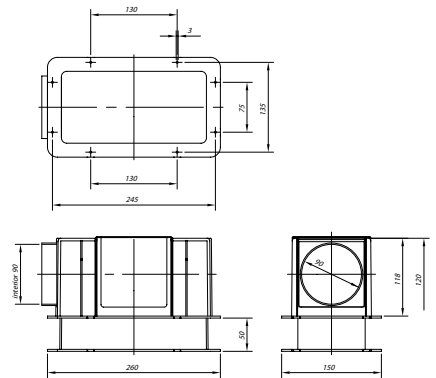
- Tres agujeros abiertos para la entrada del conducto de ventilación de 90 mm
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Frontal abierto para la instalación de la rejilla de ventilación rectangular
- Se suministra con una brida B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm



### CJT-3Rft

Caja estanca para empotrar en falso techo, y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla rectangular

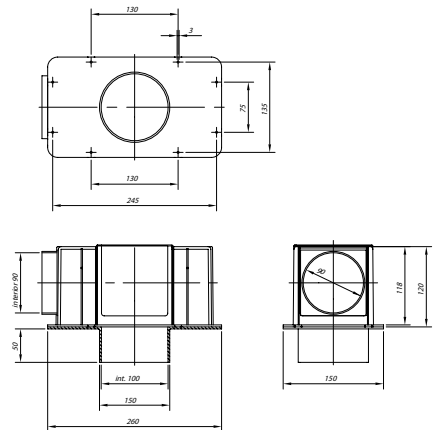
- Con separador de 50 mm, para salvar el grosor del falso techo
- Tres agujeros abiertos para la entrada del conducto de ventilación de 90 mm.
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Frontal abierto para la instalación de la rejilla de ventilación rectangular
- Se suministra con una brida B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm



### CJT-3C-100

Caja estanca para empotrar y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla circular de diámetro 100 mm

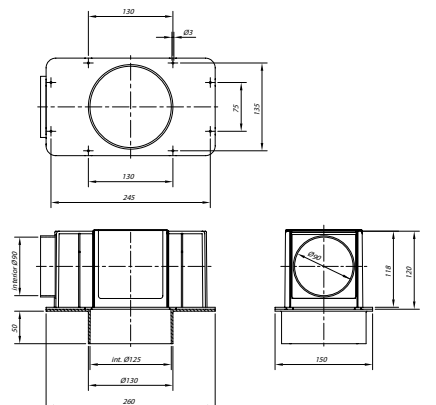
- Tres agujeros abiertos para la entrada del conducto de ventilación de 90 mm.
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Incluye manguito y boca circular de  $\varnothing 100$  mm BE-RP-100
- Se suministra con una brida B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm



### CJT-3C-125

Caja estanca para empotrar y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla circular de diámetro 125 mm

- Tres agujeros abiertos para las entrada del conducto de ventilación
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Incluye manguito y boca circular de  $\varnothing 125$  mm BE-RP-125
- Se suministra con una brida B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm



## Cajas empotrables y estancas para la construcción de sistemas de ventilación

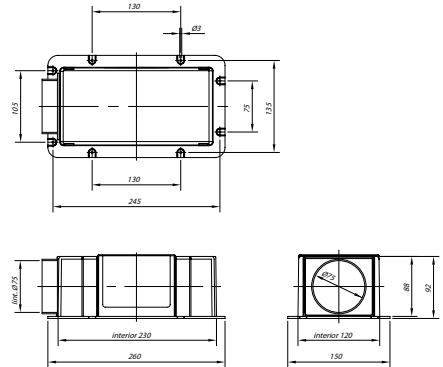
### Diseño pared



### CJP-3R

Caja estanca para empotrar en pared, y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla rectangular

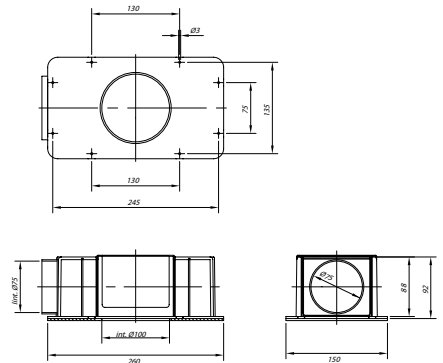
- Tres agujeros abiertos para la entrada del conducto de ventilación de 75 mm
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Frontal abierto para la instalación de la rejilla de ventilación rectangular
- Se suministra con una brida B-75-CJP para conducto flexible de 75 mm



### CJP-3C-100

Caja estanca para empotrar en pared, y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla circular de diámetro 100 mm

- Tres agujeros abiertos para la entrada del conducto de ventilación de 75 mm
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Incluye manguito y boca circular de  $\varnothing 100$  mm BE-RP-100
- Se suministra con una brida B-75-CJP para conducto flexible de 75 mm



## Cajas empotrables y estancas para la construcción de sistemas de ventilación.

### Complementos

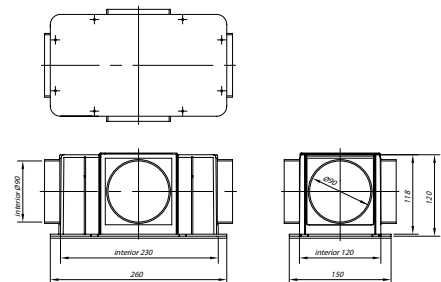
### CJ-CRUCES

Caja diseñada para realizar cruces de conductos de ventilación



Por muy bien diseñado que esté el sistema de ventilación, en ocasiones será imprescindible realizar cruces de conductos de ventilación, para que estos cruces de conductos estén a un mismo nivel se ha previsto la instalación de esta caja.

- Se suministra con 4 bridas B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm
- Frontal con tapa ciega
- Medidas exteriores L=260 x A=150 x H=120 mm



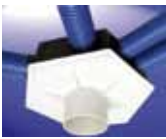
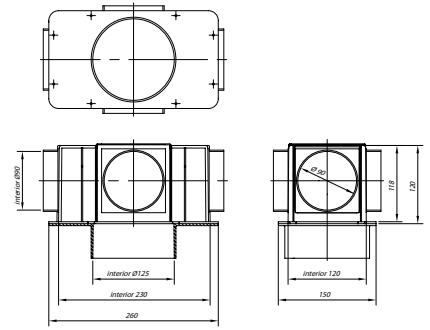


## CJ-PLENUM

**Caja plenum diseñada para recoger el aire de los diferentes conductos de ventilación**

Caja diseñada para realizar un plenum, centralizando la extracción o aportación de aire a través de 4 conductos flexibles de diámetro 90 mm, y conducirlos a través de un conducto de diámetro 125 mm.

- Se suministra con 4 bridas B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm
- Frontal con tapa para conducto de 125 mm

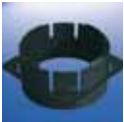
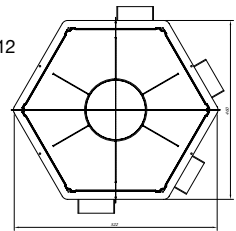
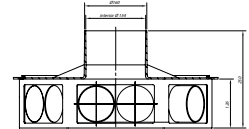


## CJ-PLENUM-HEX

**Caja plenum hexagonal diseñada para recoger el aire de los diferentes conductos de ventilación**

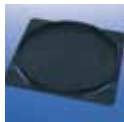
Caja hexagonal diseñada para realizar un plenum, centralizando la extracción o aportación de aire a través de 12 conductos flexibles de diámetro 90 mm, y conducirlos a través de un conducto de diámetro 160 mm.

- Se suministra con 4 bridas B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm
- Es necesario realizar el pedido de tapas TPT y bridas B-90-CJT, según la configuración necesaria
- Frontal con tapa para conducto de 160 mm



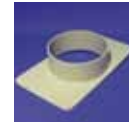
### B-90-CJT

Brida circular para las cajas CJT-3R y CJT-3C, para conducto flexible de 90 mm



### TPT

Tapa para cerrar agujeros abiertos no utilizables en las cajas CJT-3R y CJT-3C



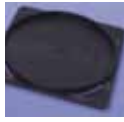
### TP-100-CJT-3

Tapa con cuello circular, para caja CJT-3R para la extracción de aire a través de rejilla circular de diámetro 100mm



### B-75-CJP

Brida circular para las cajas CJP-3R y CJP-3C, para conducto flexible de 75 mm



### TPP

Tapa para cerrar agujeros abiertos no utilizables en las cajas CJP-3R y CJP-3C



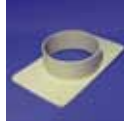
### REDU-125-90

Reducción para acoplar conductos de diámetro 90mm a boca ventilador diámetro 125 mm



### B-75-CJT

Brida circular para las cajas CJT-3R y CJT-3C, para conducto flexible de 75 mm



### TP-125-CJT-3

Tapa con cuello circular, para caja CJT-3R para la extracción de aire a través de rejilla circular de diámetro 125mm



### Manguito 100-125mm

Acoplamiento de plástico diámetro 100-125 mm, con junta de goma

## Rejillas y bocas, para extracción e impulsión de aire para viviendas unifamiliares o comunitarias.

### Diseño rectangular.

Rejillas de ventilación rectangulares, para extracción o aportación de aire, fabricadas en material plástico, chapa pintada, o acero inoxidable según modelo, diseñadas para la instalación en las cajas CJT-3R y CJP-3R.

- Diseñadas para obtener una mínima pérdida de carga
- La rejilla se suministra con dos anclajes de acero inoxidable, para ser fijadas a las cajas CJT-3R y CJP-3R
- Medidas L=290 x A=180 mm



### RJR-P

Fabricadas en material plástico RAL 9016, agujero paso de aire 3mm



### RJR-ID

Fabricadas en chapa de acero inoxidable pulido, agujero paso de aire rectangular



### RJR-MD

Fabricadas en chapa de acero pintada en RAL 9016, agujero paso de aire rectangular



### RJR-I

Fabricadas en chapa de acero inoxidable pulido, agujero paso de aire 5mm



### RJR-M

Fabricadas en chapa de acero pintada en RAL 9016, agujero paso de aire 5mm

## Rejillas y bocas, para extracción e impulsión de aire en viviendas unifamiliares o comunitarias.

### Diseño circular.

Bocas de ventilación circulares, para extracción o aportación de aire, fabricadas en material plástico o chapa de acero pintada según modelo, diseñadas para la instalación en las cajas CJT-3C y CJP-3C



## BE-RP

**Bocas de extracción regulables manualmente, mediante tornillo central, en material plástico**

- Para montar en cajas empotrables es necesario manguito con juntas

Modelo	Caudal máximo (m³/h)
BE-RP-80	15/90
BE-RP-100	20/120
BE-RP-125	30/180
BE-RP-160	40/220
BE-RP-200	50/250
Manguito Ø100 con junta	-
Manguito Ø125 con junta	-



## BE-ALIZE

**Bocas de extracción autorregulables que garantizan una extracción constante de aire**

- Versión S: Caudal de extracción fijo, para baños.
- Versión C: Caudal de extracción permanente, completado por un caudal de extracción complementario, accionado mediante un cordón, para cocinas o locales donde se necesite modulación del caudal extraído
- Para montar en cajas empotrables es necesario manguito con juntas

Modelo	Caudal máximo (m³/h)
BE-ALIZE-S-15	15
BE-ALIZE-S-30	30
BE-ALIZE-S-45	45
BE-ALIZE-S-60	60
BE-ALIZE-S-75	75
BE-ALIZE-S-90	90
BE-ALIZE-S-120	120
BE-ALIZE-S-150	150
BE-ALIZE-C-20/75	20/75
BE-ALIZE-C-30/90	30/90
BE-ALIZE-C-45/105	45/105
BE-ALIZE-C-45/120	45/120
BE-ALIZE-C-45/135	45/135
Manguito Ø125 con junta	-
Manguito p/pladur Ø125	-
Manguito p/pladur Ø125/80	-
Módulo acústico	-



## BE-ALIZE-HVT

**Bocas de extracción autorregulables que garantizan una extracción constante de aire, en función de la humedad o por detector de presencia**

- Versión H: Caudal de extracción higrorregulable entre 6 y 90m³/h o 10 y 135 m³/h, en función de la humedad relativa. Caudal de extracción permanente de 6 o 10 m³/h, según versión.
- Versión V: Posibilidad de ajuste hasta un caudal máximo de 30m³/h y tiempo de funcionamiento ajustable hasta 30 minutos, funciona al detectar presencia en el local. Caudal de extracción permanente de 5m³/h.
- Versión T: Posibilidad de ajuste hasta un caudal máximo de 30m³/h y tiempo de funcionamiento ajustable hasta 30 minutos. Se pone en funcionamiento al conectar el interruptor de la luz. Caudal de extracción permanente de 5m³/h.
- Manguito para montaje incluido

Modelo	Caudal máximo (m³/h)
BE-ALIZE-H-6/40/90	5/90
BE-ALIZE-H-10/45/105	10/105
BE-ALIZE-H-10/45/135	10/135
BE-ALIZE-V-5/30	5/30
BE-ALIZE-T-5/30	5/30
Manguito p/pladur Ø125/HTV	-
Manguito p/pladur Ø125/80/HTV	-



## BE-AC

**Bocas de extracción regulables manualmente, mediante tornillo central, en chapa de acero pintada**

- Manguito para montaje incluido

Modelo	Caudal máximo (m³/h)
BE-AC-100	10/120
BE-AC-125	20/180
BE-AC-160	20/280
BE-AC-200	30/350



## BI-RP

**Bocas de impulsión regulables manualmente, mediante tornillo central, en material plástico**

- Para montar en cajas empotrables es necesario manguito con juntas

Modelo	Caudal máximo (m³/h)
BI-RP-100	15/180
BI-RP-125	15/220
BI-RP-160	50/400
BI-RP-200	50/500
Manguito Ø100 con junta	-
Manguito Ø125 con junta	-



## BI-AC

Bocas de impulsión regulables manualmente, mediante tornillo central, en chapa de acero pintada

- Manguito para montaje incluido

Modelo	Caudal máximo (m³/h)
BI-AC-100	15/180
BI-AC-125	15/220
BI-AC-160	50/400
BI-AC-200	50/500



## RC

Rejillas circulares en material plástico, para la colocación en el exterior de las viviendas

Modelo	Medidas Ext.	Para agujero de
RC-100/B	106 mm	40 a 80 mm
RC-125/B	155 mm	80 a 125 mm
RC-150/B	175 mm	125 a 160 mm
RC-200/B	235 mm	165 a 220 mm
RC-250/B	270 mm	220 a 260 mm



## RCC

Regulador de caudal constante circular con manguito y sistema autorregulable, compuesto de una compuerta y de un muelle regulador, que permite mantener un caudal constante con variaciones de presión entre 50 y 200 Pa

Modelo	Caudal (m³/h)	Conducto (mm)
RCC-80/15	15	80
RCC-80/30	30	80
RCC-80/45	45	80
RCC-100/15	15	100
RCC-100/30	30	100
RCC-100/45	45	100
RCC-100/60	60	100
RCC-100/75	75	100
RCC-100/90	90	100
RCC-125/15	15	125
RCC-125/30	30	125
RCC-125/45	45	125
RCC-125/60	60	125

Modelo	Caudal (m³/h)	Conducto (mm)
RCC-125/75	75	125
RCC-125/90	90	125
RCC-125/120	120	125
RCC-125/150	150	125
RCC-125/180	180	125
RCC-160/120	120	160
RCC-160/150	150	160
RCC-160/180	180	160
RCC-160/210	210	160
RCC-160/240	240	160
RCC-160/270	270	160
RCC-160/300	300	160
RCC-200/210	210	200

Modelo	Caudal (m³/h)	Conducto (mm)
RCC-200/240	240	200
RCC-200/270	270	200
RCC-200/300	300	200
RCC-200/350	350	200
RCC-200/400	400	200
RCC-200/450	450	200
RCC-200/500	500	200
RCC-250/350	350	250
RCC-250/500	500	250
RCC-250/550	550	250
RCC-250/600	600	250
RCC-250/650	650	250
RCC-250/700	700	250

## Entradas de aire para viviendas unifamiliares o comunitarias

Aireadores que garantizan la entrada de aire en las habitaciones principales, a través de las fachadas de las viviendas. Incorporan cubierta anti insectos. Fabricados en material plástico de color blanco.

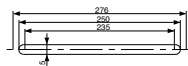
### EA



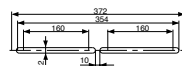
Entradas de aire autorregulables, incluyen difusor y tapa exterior fachada

- Los modelos EA-15, EA-22 y EA-30 son válidos para los agujeros A y B. El modelo EA-45 es válido para el agujero B.

Dimensiones agujero A (mm)



Dimensiones agujero B (mm)



Modelo	Caudal máximo (m³/h)
EA-15	15
EA-22	22
EA-30	30
EA-45	45

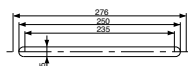
### EA-A



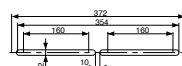
Entradas de aire acústicas y autorregulables, incluyen difusor y tapa exterior fachada atenuador acústico

- Los modelos EA-A-2.22 y EA-A-2.30 son válidos para los agujeros A y B. El modelo EA-A-2.45 es válido para el agujero B.

Dimensiones agujero A (mm)



Dimensiones agujero B (mm)



Modelo	Caudal máximo (m³/h)
EA-A-2.22-RA	22
EA-A-2.30-RA	30
EA-A-2.45-RA	45

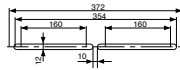


## EA-A-HY



Entradas de aire acústicas e higrorregulables entre 7 y 40 m<sup>3</sup>/h en función del grado de humedad del local, con atenuador acústico, incluye difusor y tapa exterior fachada

Dimensiones agujero (mm)



Modelo

EA-A-HY-7.40-RA

Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)

7/40

## EA-STM



Silenciador pasamuros para las entradas de aire autorregulables e higrorregulables. Se coloca tras haber perforado el muro y empujado un manguito de PVC con un diámetro de 125mm

Modelo

EA-STM

Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)

30/45

MAC-30

30

MAC-45

45

## Kit de entrada de aire para viviendas unifamiliares o comunitarias

Conjuntos de bocas de entrada de aire, con filtración equivalente a F-6, que incluyen rejilla exterior, filtro y boca regulable manualmente desde el interior de la vivienda.

### BIP-CJ

- Conjunto de rejilla exterior (RC), filtro F-6 (FC-F6) y Boca de impulsión (BI-RP) en material plástico regulable manualmente.

### BIA-CJ

- Conjunto de rejilla exterior (RC), filtro F-6 (FC-F6) y Boca de impulsión (BI-AC) en chapa de acero pintada, regulable manualmente.

Modelo

BIP-CJ-100

BIA-CJ-100

BIP-CJ-125

BIA-CJ-125



## Conductos flexibles especiales para ventilación en viviendas

Conductos flexibles con recubrimiento interior, especialmente diseñados para la ventilación en viviendas. Evitan la acumulación de suciedad y bacterias en el interior del conducto. Reducen el tiempo de instalación un 40%, respecto a otras soluciones.



### FLEX-V-90

Conducto flexible longitud 50 metros, diámetro interior 75 mm, exterior 90 mm



### FLEX-V-75

Conducto flexible longitud 50 metros, diámetro interior 60 mm, exterior 75 mm



### FLEX-V-125

Conducto flexible longitud 50 metros, diámetro 125 mm



### Manguito FLEX-125

Acoplamiento de plástico para la unión del conducto FLEX-V-125 con las bocas de entrada o salida de los extractores.



### CAL

Cinta de aluminio para sellar conductos. Carrete de 50 mm x 15 m.

## Filtros

Sin la instalación de estos filtros la contaminación atmosférica exterior entrará en la vivienda y será el aire que respiremos, debemos evitar por todos los medios esta situación y por ello se deben instalar filtros en la instalación de ventilación. Además estos filtros sirven como atenuantes de ruido



### FR-G4

Filtro rectangular G-4, para reducir la contaminación en la vivienda. Se aconseja siempre instalarlos en las cajas CJT y CJP de aportación de aire.



### FC-F6

Filtro circular F-6, para evitar la entrada de contaminación externa en la vivienda. Se aconseja siempre instalarlos en las entradas de aire en la vivienda.

## Silenciador

Silenciador para evitar la propagación de ruidos, a través de la instalación de ventilación.



### SC-V-90

Silenciador para conducto de 90 mm



### SC-V-125

Silenciador para conducto de 125 mm

## Sensores inteligentes para el control de la ventilación



Sensores que permiten captar ciertas condiciones ambientales y accionar automáticamente los ventiladores. Ello permite utilizar la ventilación sólo cuando es necesaria. Utilizando los sensores con los variadores de frecuencia podremos controlar el régimen de funcionamiento de los ventiladores, evitando así, que el ventilador siempre funcione al máximo de su consumo. Estos sistemas tienen como resultado un importante ahorro energético.



SI-PIR-TF-Cenital



SI-PIR-TF-Mural

### SI-PIR

#### Detector de presencia

Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando detecta la presencia de personas en su radio de acción y se mantiene en funcionamiento por un tiempo prefijado, regulable mediante reloj interno

Modelo	Alimentación	Salida	Ángulo detección	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización
SI-PIR	230V	230V	360°C	Temporización 5s-30 min	2,4-4,2 m	-20° +50° C
SI-PIR-TFT-550-B	24V ac/24V dc	24V ac/24V dc	110°C	Temporización 5s-30 min	1,8-3,6 m	-20° +50° C
SI-PIR-TF-25-360	24V ac/24V dc	24V ac/24V dc	360°C	Temporización 10s-30 min	2,4-4,2 m	-20° +50° C



### SI-SMOKE

#### Detector de humo de tabaco

Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando el humo de tabaco y otros contaminantes, exceden del valor prefijado en el sensor, y se mantiene en funcionamiento por un tiempo prefijado, regulable mediante reloj interno

Modelo	Alimentación	Salida	Intensidad máx (A)	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización
SI-SMOKE	220-240V ac	220-240V ac	3,0	Temporización 3min-20 min	1,5-2,0 m	-20° +50° C



## SI-CO2

### Detector de calidad de aire

Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando el incremento de la contaminación, en función de la ocupación del local, excede del valor prefijado

Modelo	Alimentación	Salida	Consumo (W)	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización
SI-CO2-GAQ24	24V ac	0-10V ac	5	Temporización 10s-30 min	1,5-2,5 m	-20° +50° C



## SI-TEMP

### Sensor de temperatura

Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando detecta una temperatura superior al punto de consigna. Una vez la temperatura ambiente ha descendido por debajo del punto de consigna, el ventilador permanece en funcionamiento por un tiempo prefijado, regulable mediante reloj interno. El rango de temperatura oscila entre +10°C a 40°C

Modelo	Alimentación	Salida	Intensidad máx (A)	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización
SI-TEMP	220-240V ac	220-240V ac	3,0	Temporización 3min-20 min	1,5-2,0 m	+10° +40° C



## SI-TEMP+HUMEDAD

### Sensor de temperatura y humedad relativa con display

Controla independientemente la temperatura y la humedad relativa del aire ambiente del local. Activa automáticamente el sistema de ventilación cuando detecta una temperatura o humedad superior al punto de consigna. Una vez la temperatura o humedad ambiente ha descendido por debajo del punto de consigna, el ventilador permanece en funcionamiento por un tiempo prefijado, regulable mediante reloj interno

Modelo	Alimentación	Salida	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización
SI-TEMP+HUMEDAD	24V ac	0-10V dc	$\Delta T = 0,5^{\circ}C$ y $\Delta HR = 2\%$	1,5-2,5 m	+10° +40° C



## SI-PRESIÓN

### Transmisor de presión

Controla la presión en instalaciones de ventilación en presión constante, y la transforma en una señal eléctrica, para regular el sistema de ventilación y mantener siempre la misma presión

Modelo	Alimentación	Salida	Consumo máximo (VA)	Ø Conectores	Rango de presión
SI-PRESIÓN TPDA-3202	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA-3202 c/DISPLAY	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa



## SI-TIMER

### Temporizador

Ajusta el tiempo de funcionamiento del sistema de ventilación al cual está conectado. El sistema de ventilación se activa automáticamente con el encendido del interruptor de la luz y continua funcionando por un tiempo prefijado regulable mediante reloj interno

Modelo	Alimentación	Salida	Intensidad máx (A)	Reglajes	Temperatura de utilización
SI-TIMER	220-240V ac	220-240V dc	3,0	Temporización 3min-20 min	-20° +50° C



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN ac



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN dc

## SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN

### Fuente de alimentación 24V dc/ac

Alimenta los sensores inteligentes de 24V dc/ac, a partir de una entrada de tensión de 230V. monofásica

Modelo	Alimentación	Salida	Potencia (VA)
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN dc	230 V	24V dc	30
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN ac	230/400 V	24/48V ac	25

# NUESTROS PRODUCTOS



Extractores en línea para conductos



Ventiladores helicoidales



Ventiladores centrífugos



Extractores para evacuación de humos 400°C/2h - 300°C/1h



Extractores para atmósferas explosivas ATEX

**NUEVO**



Extractores de tejado



Sistemas de ventilación para viviendas



Recuperadores de calor



Unidades de filtración



Cortinas de aire



Efficient Energy Applications

**NUEVO**



**Solicítenos información**

Software de ventilación. Catálogo general.



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](http://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

Sr. Toni Costa  
Ctra. De Berga, km. 0'700  
08580 Sant Quirze de Besora (Barcelona)  
Tel. 938529111 - Fax 938529042  
comercial@sodeca.com  
Provincias: Barcelona, Tarragona, Lleida,  
Girona y Balears

### 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

Str. Mº del Mar Castilla  
Carretera General del Rosario, 24 km 6,5 Oficina A  
Taco. La Laguna. CP-38108  
Tel. 669351935 - Tel./Fax 922619591  
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  
Rúa 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

Str. Almudena Hernández  
C. Tabernillas, 6  
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: Murcia, 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.  
Str. Silvia Hernández  
Alfonso I, casa 15  
50410 Cuarte de Huerva - Zaragoza  
Tel. 630263224 - Fax 976937430  
sodecaragon@sodeca.com  
Provincias: Huesca, Zaragoza, Teruel y Soria

## Export Sales

### 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

Sr. Albert Bartés  
E-08580 SANT QUIRZE DE  
BESORA  
Barcelona - SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
comercial@sodeca.com

### SODECA AMÉRICA USA - CANADÁ - MÉXICO AMÉRICA DEL SUR

Sodeca Ventiladores Ltda  
Avda. Puerta Sur 03380  
San Bernardo, SANTIAGO, CHILE  
Francesc Bertran  
fbertran@sodeca.com  
Tel. +56 (0)2 840 5582

### SODECA ÁREA CARIBE

Sr. Carlos A. Hernández Gil  
Residencial Miramar Nº 120B-7ma  
Ave. Nº 1805 entre 18 y 20.  
Miramar Playa, CIUDAD DE LA  
HABANA, CUBA  
Tel. 00537 20 43721  
sodeca@enet.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](http://www.sodeca.com)**

