

PROMETEO



LETO



PLATT



PENTA



SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

ventilación mecánica controlada



Calidad de aire interior
Código Técnico de Edificación

Sistemas de ventilación para viviendas	03
Sistema de ventilación mecánica controlada simple (v.m.c.s)	04
Sistema de ventilación mecánica controlada doble (v.m.c.d)	04
Sistema de ventilación híbrida (v.h.)	05
 Viviendas unifamiliares	 06
PLATT	06
HYGRO PLATT-ES	06
LETO MEV	08
LETO MEV RF	08
LETO MEV RF AUTO	08
PENTA MEV	10
PENTA MEV KIT	10
HYGRO PENTA MEV-ES	11
NOTUS	13
NOTUS T-HCS	13
 Centrales de aire con recuperación de calor	 14
PROMETEO HR-400	14
KOMFOVENT	16
KOMFOVENT DUO	18
 Viviendas comunitarias	 20
CA-ROOF	20
RCH	24
RCH-400x800VM	25
CJTX-C/ECO	27
 Ventilación Híbrida	 24
RCH/B	24
SENSORES DE VIENTO	24
 Accesorios para los sistemas de ventilación de viviendas	 31
Kit ventilación vivienda	33
Kit accesorios vivienda	33
Cajas empotrables y estancas para la construcción de sistemas de ventilación	34
Rejillas y bocas, para extracción e impulsión de aire para viviendas unifamiliares o comunitarias	37
Entradas de aire para viviendas unifamiliares o comunitarias	40
Conductos flexibles para sistemas de ventilación	41
Filtros y silenciadores	41
Sensores inteligentes para el control de la ventilación	42

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.

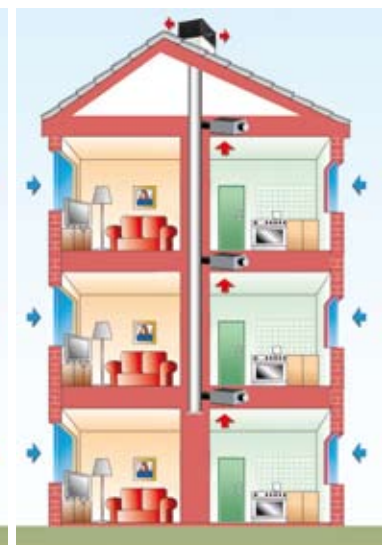
Sodeca s.a. aconseja que todos los sistemas de ventilación, aunque sean en edificios comunitarios, se realicen y controlen como si de una vivienda individual se tratara.

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:

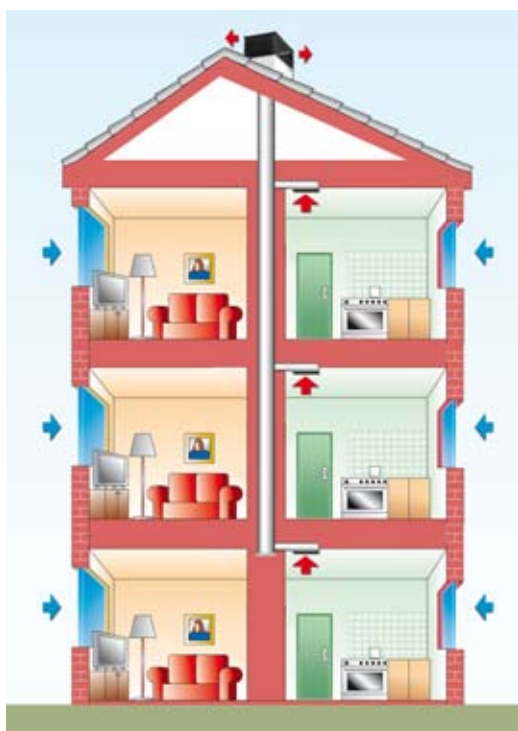
El sistema consiste en mantener un caudal constante y permanente en todas las zonas de la vivienda.

Control 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.



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



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 pag. 33



Accesorios



TB Tapón boca



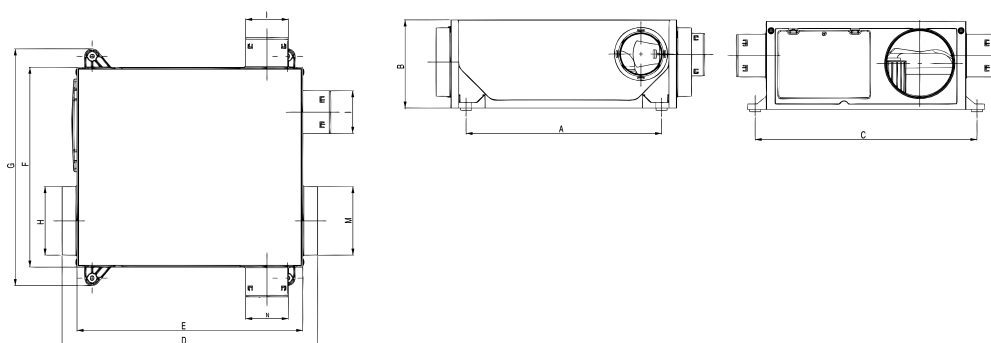
AB Adaptador boca

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



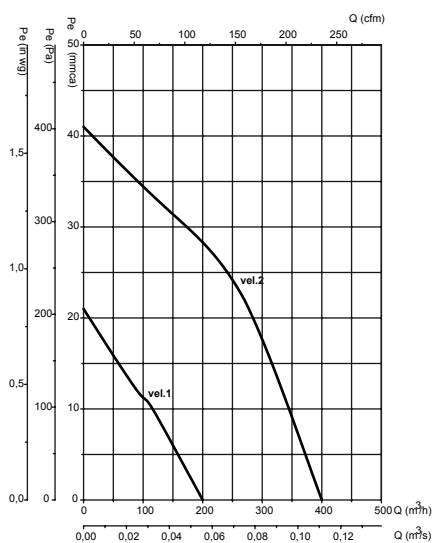
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PLATT	355	160	403	464	410	363	430	124,5	77,5	77,5	124,5	77,5
HYGRO PLATT-ES	355	160	403	464	410	363	430	124,5	77,5	77,5	124,5	77,5

Curvas características

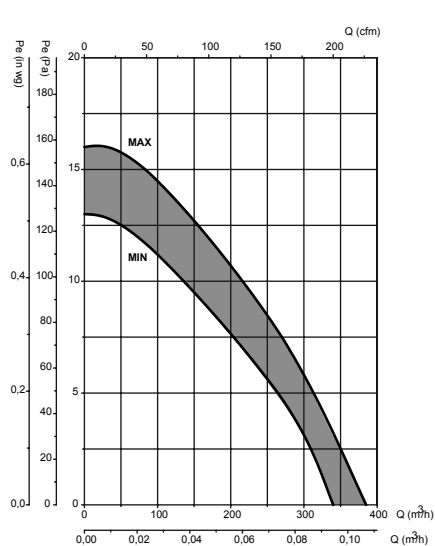
Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

PLATT



HYGRO PLATT-ES



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 envoltente 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 envoltente 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 AUTO

Extractor multi-bocas automático, con control remoto por radio frecuencia

Extractor multi-bocas con funcionamiento automático en función del incremento de humedad en las zonas a ventilar, con control remoto RF, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares.



- Control remoto por RF, que permite seleccionar a distancia los valores de humedad, y la velocidad mínima y máxima
- Display para visualizar el modo de trabajo, automático o manual y los mensajes de error
- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Perfecto diseño de rodete y envoltente 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:

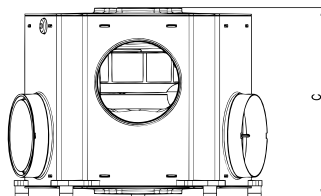
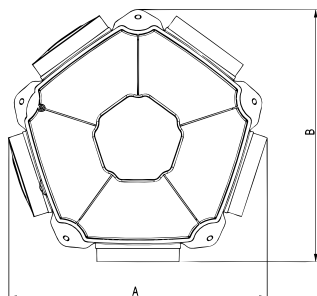
- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, controlados electrónicamente.
- Monofásicos 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

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
LETO MEV RF AUTO	2150	0,55	70	500	36	3

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

Dimensiones mm



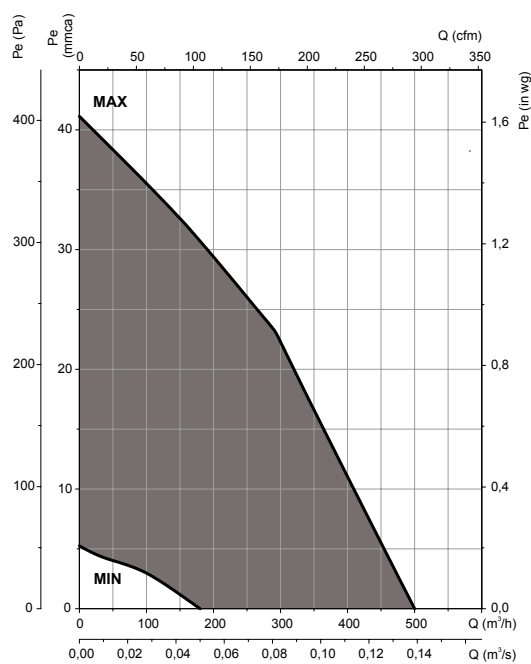
Modelo	A	B	C
LETO MEV	387	377	284
LETO MEV RF	387	377	284
LETO MEV RF AUTO	387	377	284

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/ m3/h))
- Desmontable para mantenimiento, con 1/4 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



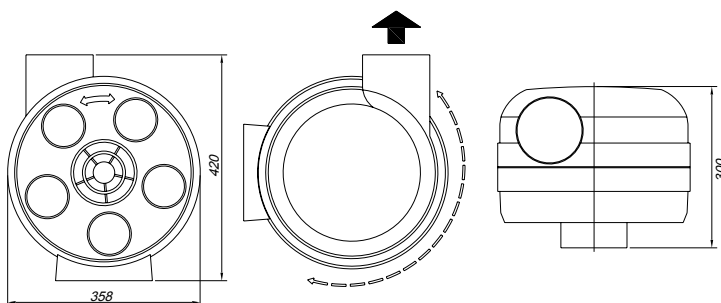
AB Adaptador boca

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m³/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



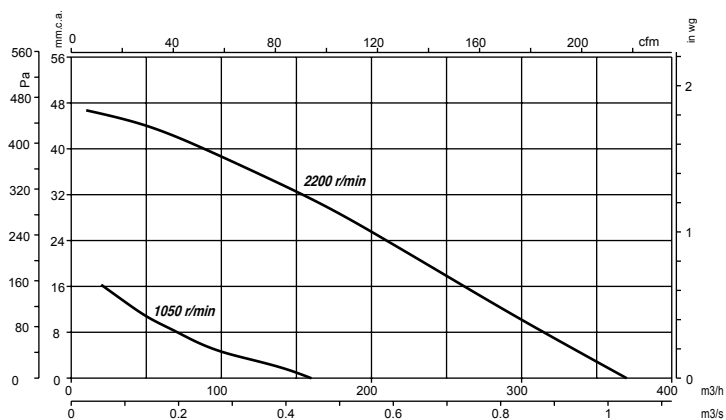
Modelo	A	B	C
PENTA MEV	420	358	300
PENTA MEV KIT	420	358	300
HYGRO PENTA MEV-ES	420	358	300
Entradas: 5xØ80 mm + 1xØ125mm			
Salida: 1xØ125mm			

Curvas características

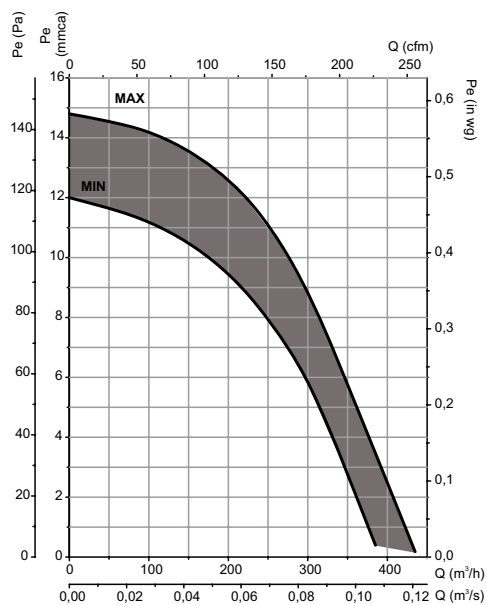
Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

PENTA MEV



HYGRO PENTA MEV-ES



NOTUS / NOTUS T-HCS

Extractor compacto con multi-bocas y salida orientable



Extractor para instalaciones de pared o techo, auto gestionado electrónicamente para obtener tres niveles de funcionamiento según necesidades de la instalación 18 m³/h, 36 m³/h y 54 m³/h

La versión T-HCS, se autogestiona electrónicamente mediante sensor de humedad para autorregular la velocidad y el caudal, en función del grado de humedad del local.

- Diseño para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical
- Atractivo diseño
- Control de caudal constante en cada nivel, en función de las necesidades del local
- Motor de alta eficiencia, controlado electrónicamente

Construcción:

- Fabricado en polipropileno auto-extinguible V0
- Salida de aire mediante 1 boca de 100 mm

Motor:

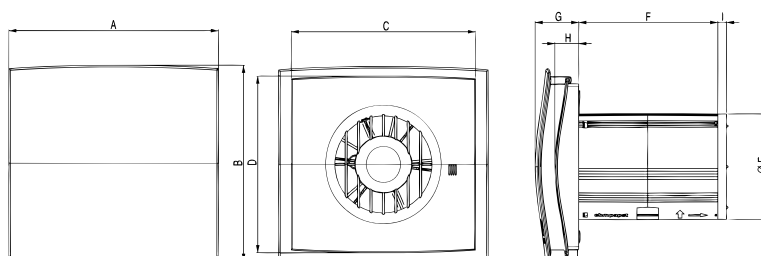
- Motor brushless-ec, con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, controlados electrónicamente
- Monofásico 230V. 50 Hz
- Temperatura de trabajo -10°C + 50°C

Características técnicas

Modelo	Potencia (W)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
NOTUS	1,8	54	28	0,68
NOTUS T-HCS	1,8	54	28	0,68

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

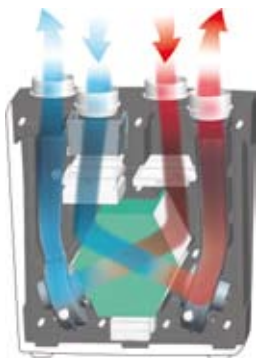
Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	D	Ø E	F	G	H	I
NOTUS	194,6	182	171	164	97,8	129	40,5	22,2	8
NOTUS T-HCS	194,6	182	171	164	97,8	129	40,5	22,2	8

PROMETEO HR-400

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



La central de aire esta 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 (92%), recupera el calor de la vivienda por la extracción y lo transfiere otra vez a la vivienda a través del aire inyectado del exterior. En verano se pone en funcionamiento automáticamente el bypass, para evitar la perdida de aire acondicionado.

- 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
- 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

Construcción:

- 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 auto-extinguible V0
- Bocas de entrada y salida de 150mm
- Recuperador de calor de alta eficiencia (92%)

Motor:

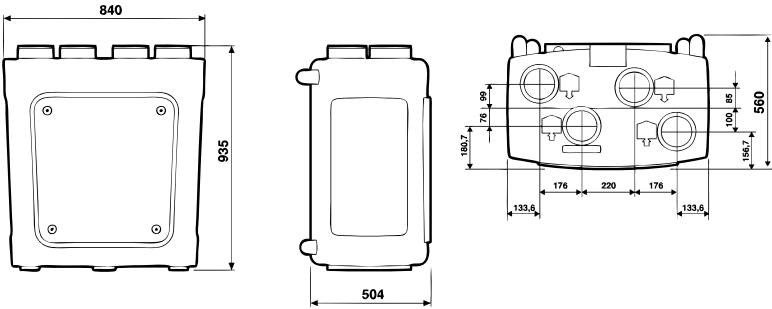
- Motor brushless con tecnología combinada DC y EC, según necesidades del sistema, para obtener un gran ahorro energético
- Monofásicos 230V. 50 Hz

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-400	3500	1,5	195	420	46,5	25

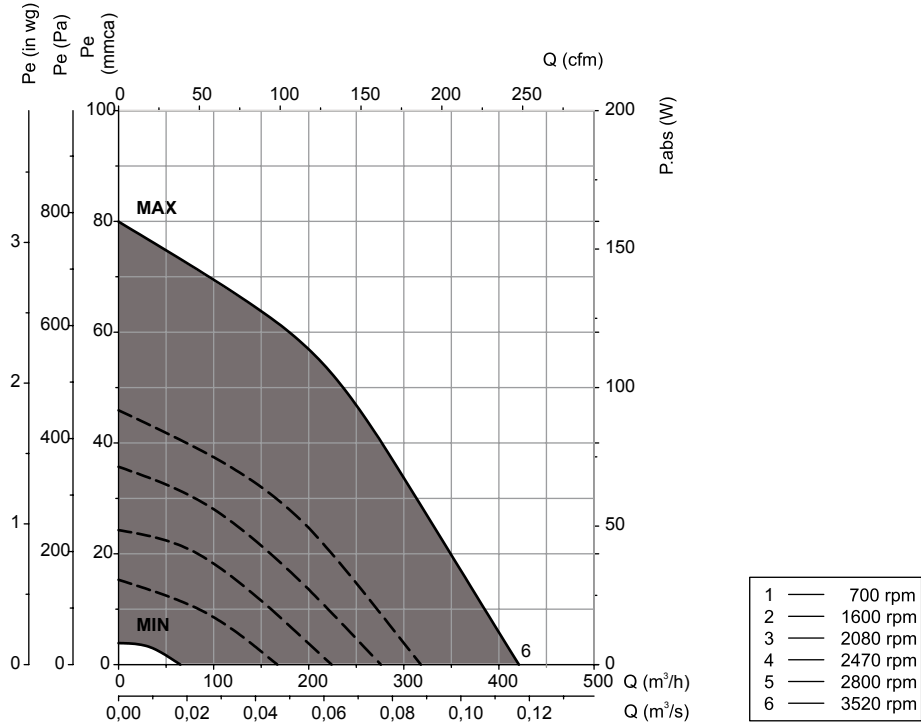
*Nivel de Presión Sonora irradiado a 3 m en campo libre

Dimensiones mm



Curvas características

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



KOMFOVENT



Centrales de climatización de aire, con recuperador de calor de muy alta eficacia, compactas de doble flujo y calefacción incorporada, para la extracción e impulsión de aire, para ser instaladas en falso techo.

La central de aire esta 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 puede utilizar la batería eléctrica para calentar el aire de la vivienda y realizar recuperación de calor con recuperador rotativo de alto rendimiento. En verano puede activar la función bypass para evitar la pérdida de aire acondicionado.

- Control automático incorporado, con tres posibilidades de ventilación, mínima (mínima ventilación mecánica controlada según C.T.E.), media y máxima, según necesidades de contaminación en la vivienda.
- Selección modo verano / invierno
- By-pass incorporado para evitar la pérdida en verano del aire acondicionado.
- Resistencia eléctrica para mantener la temperatura seleccionada
- Diseñado para trabajo continuo, en posición vertical
- Muy silencioso



Construcción:

- Unidad exterior en chapa de acero lacada con gran atenuación acústica
- Ventiladores en polipropileno
- Control remoto en material plástico de gran resistencia
- Caja interior en material plástico auto-extinguible V0
- Recuperador de calor de alta eficiencia (85%)



Control automático

Motor:

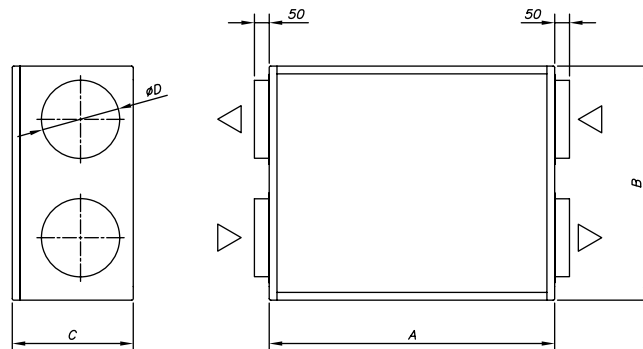
- Monofásicos 230V. 50 Hz

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)
REGO-250PE-B-C4	2500	5,1	2x58	225	42	40
REGO-400PE-B-C4	2500	5,9	2x135	475	45	57

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

Dimensiones mm



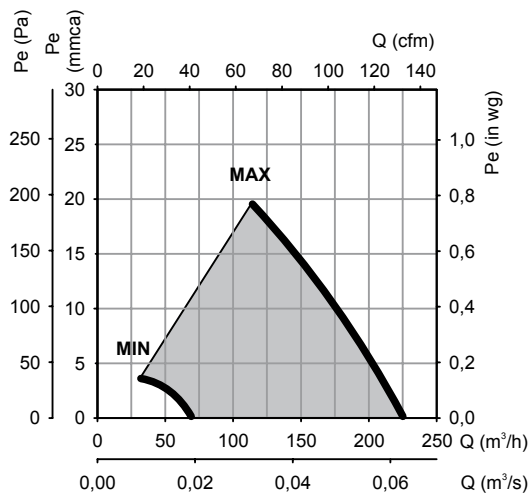
Modelo	A	B	C	$\varnothing D$
REGO-250PE-B-C4	790	550	310	160
REGO-400PE-B-C4	1120	650	310	200

Curvas características

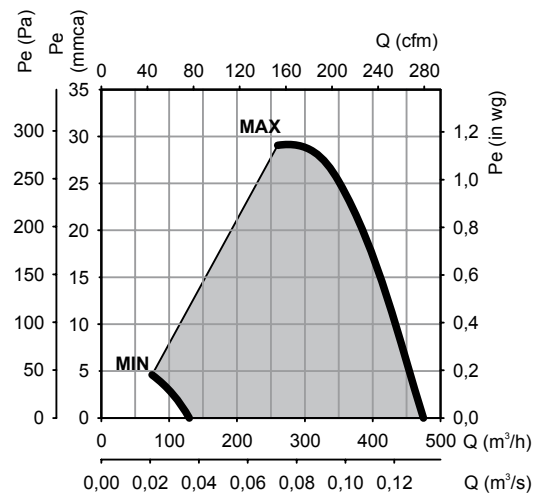
Q= Caudal en m^3/h y m^3/s .

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

REGO-250PE-B-C4



REGO-400PE-B-C4



KOMFOVENT-DUO

Centrales de climatización de aire, con recuperador de calor de muy alta eficacia, compactas de doble flujo y calefacción incorporada, con campana extractora de cocina en un solo aparato.



Un sistema bypass permite realizar la extracción de aire de la cocina, sin mezclar los flujos de aire, y realizar la extracción del aire de cocción mediante conducto independiente. En invierno puede utilizar la batería eléctrica para calentar el aire de la vivienda y realizar recuperación de calor con recuperador rotativo de alto rendimiento. En verano puede activar la función bypass para evitar la pérdida de aire acondicionado. Mediante el controlador electrónico puede elegir cuando activar el sistema de extracción de la cocina

- Control automático incorporado, con tres posibilidades de ventilación, mínima (mínima ventilación mecánica controlada según C.T.E.), media y máxima según necesidades de contaminación en la vivienda.
- Selección del modo extracción de cocina
- Selección modo verano / invierno
- By-pass fijo para evitar el cruce de flujos entre la extracción de la vivienda y la extracción de los humos de cocción
- By-pass incorporado para evitar la pérdida en verano del aire acondicionado.
- Filtro F-7, para la extracción e impulsión de aire a la vivienda
- Resistencia eléctrica para mantener la temperatura seleccionada
- Diseñado para trabajo continuo, en posición vertical
- Preparado para ser integrado en los muebles de la cocina
- Muy silencioso



Construcción:

- Unidad exterior en chapa de acero lacada con gran atenuación acústica
- Ventiladores en polipropileno
- Control remoto en material plástico de gran resistencia
- Caja interior en material plástico auto-extinguible V0
- Recuperador de calor de alta eficiencia (85%)

Motor:

- Monofásicos 230V. 50 Hz



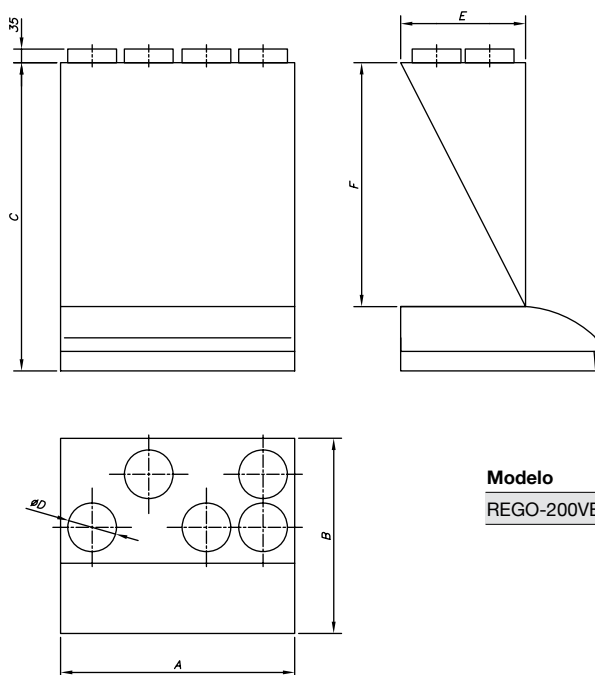
Control automático

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)
REGO-200VE-B-K-C4	2500	5,75	2x137	350	46,5	40

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

Dimensiones mm



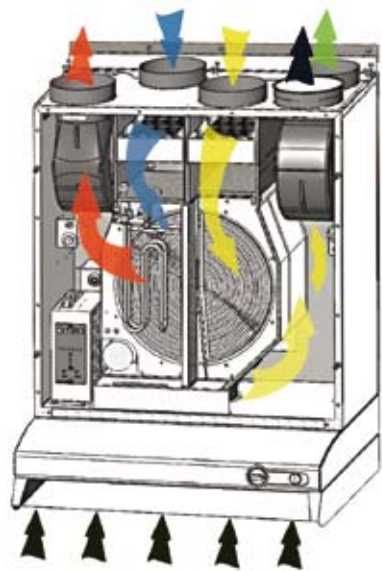
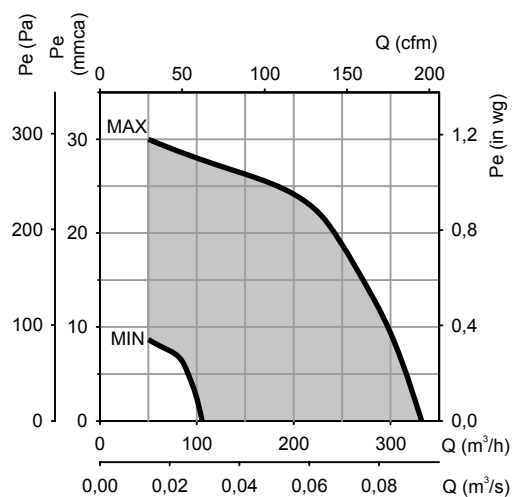
Modelo	A	B	C	Ø D	E	F
REGO-200VE-B-K-C4	600	500	790	125	320	625

Curvas características

Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

REGO-200VE-B-K-C4



- Impulsión interior
- Extracción interior
- Entrada aire exterior
- Salida aire exterior
- Salida aire campana cocina con conducto independiente

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

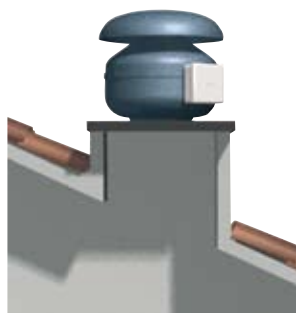
- Diseñado para trabajo continuo, en cualquier posición
- Posibilidad de suministro con base soporte o directamente a conducto, según modelo

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

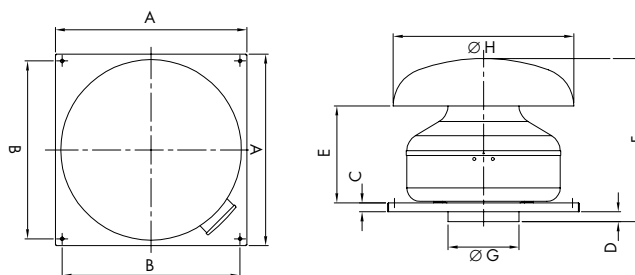
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso (Kg)
CA/ROOF 125	2300	0,34	75	350	54	5
CA/ROOF 150	2370	0,34	80	450	56,5	7
CA/ROOF 160	2650	0,68	150	750	64	8,8
CA/ROOF 200	2700	0,69	160	850	63	8
CA/ROOF 250	2430	0,80	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



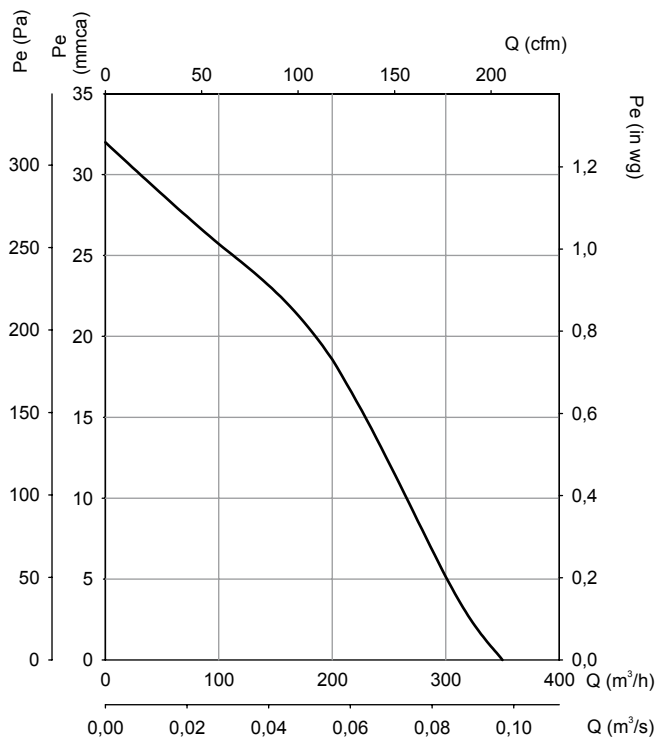
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	Ø H
CA/ROOF 125	334	280	20	2	193	290	122	300
CA/ROOF 150	424	370	20	17	198	340	147	400
CA/ROOF 160	424	370	20	22	214	361	157	400
CA/ROOF 200	424	370	20	17	203	345	197	534
CA/ROOF 250	489	435	20	27	193	376	247	534
CA/ROOF 315	489	435	20	21	226	403	312	534

Curvas características

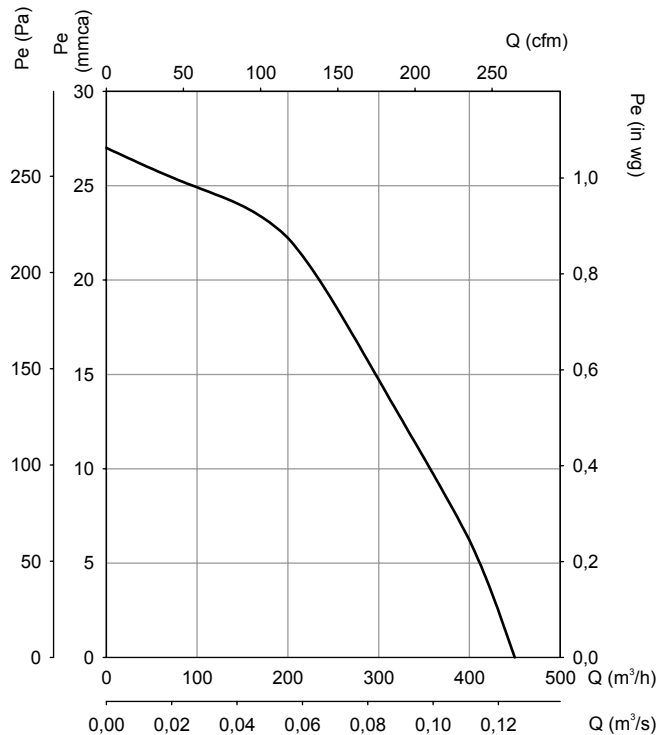
Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

CA-ROOF 125



CA-ROOF 150

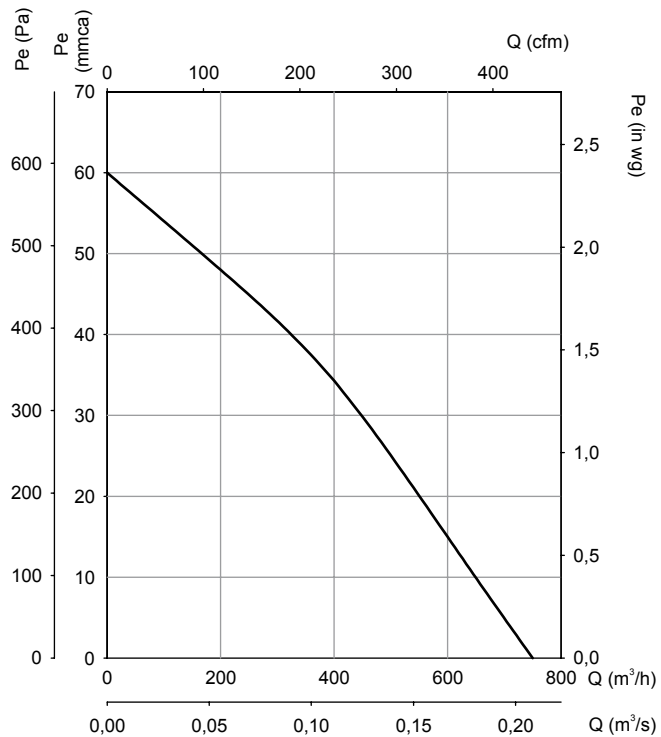


Curvas características

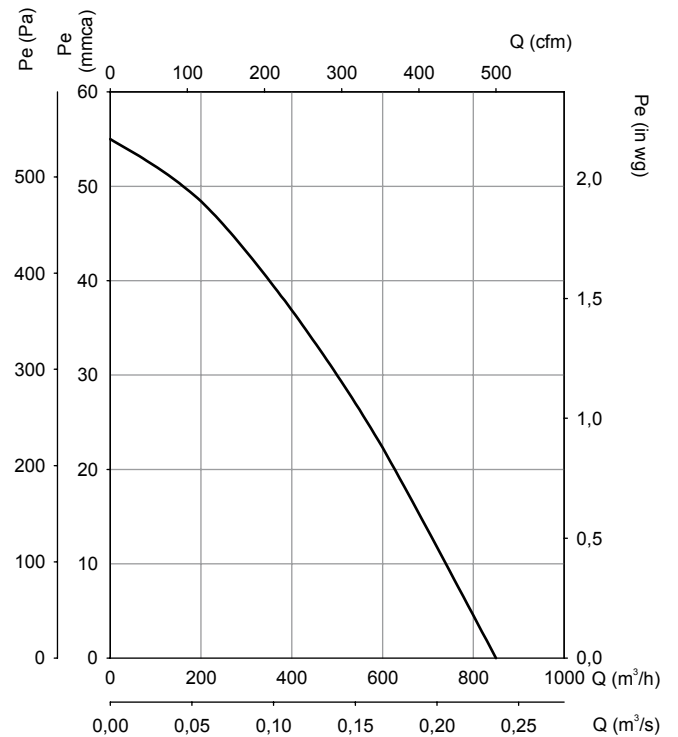
Q= Caudal en m^3/h y m^3/s .

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

CA-ROOF 160



CA-ROOF 200

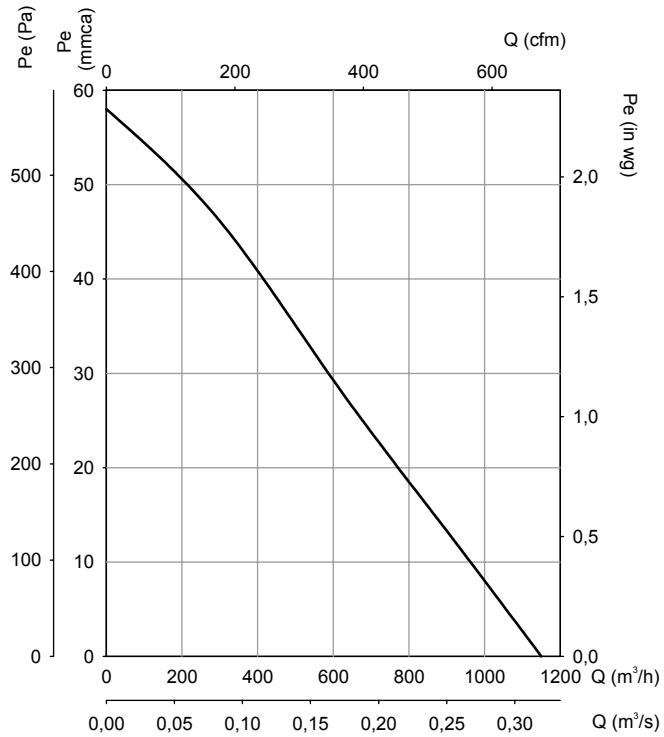


Curvas características

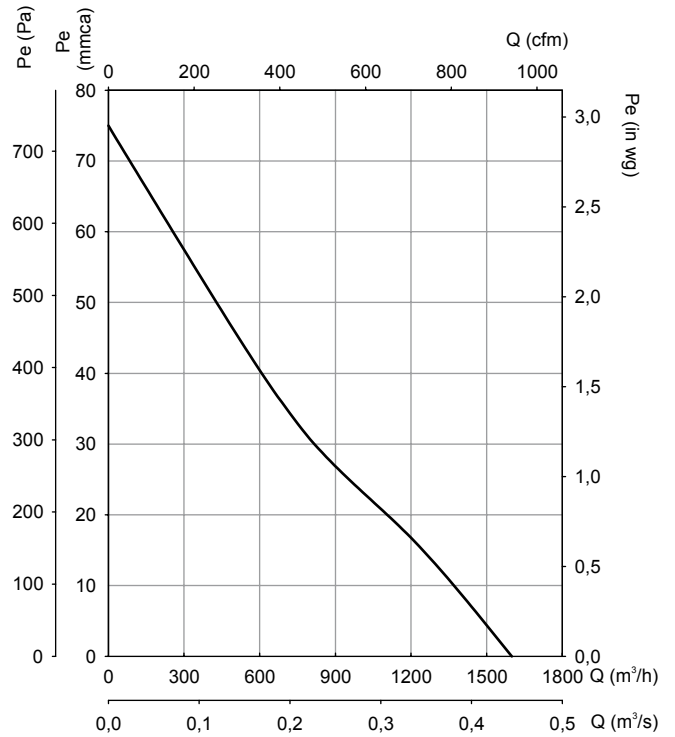
Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

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 i fiabilidad, compuesto de una sonda de captación, un controlador y la fuente de alimentación.

El sensor es capaz de medir una velocidad de viento entre 0 a 100 km/h y el controlador pone en funcionamiento el extractor eléctrico, cuando la velocidad del viento desciende durante 5 minutos, por debajo de la velocidad mínima de viento 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:

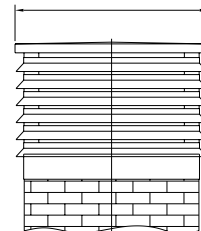
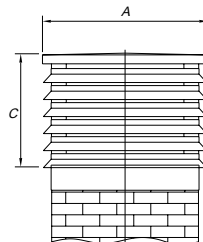
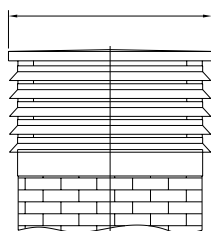
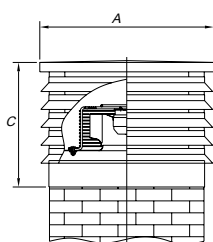
- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IP54
- Alimentación del convertidor, monofásico 230V. 50 Hz, tensión de salida del convertidor al motor, trifásico 230v. 50Hz
- Temperatura de trabajo -20°C + 50°C

Características técnicas

Modelo	Velocidad	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia instalada (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora a 2/3 de Q _{máx} db (A)		Peso aprox (Kg)
	(r/min)				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(Q_{máx}.)

Dimensiones mm



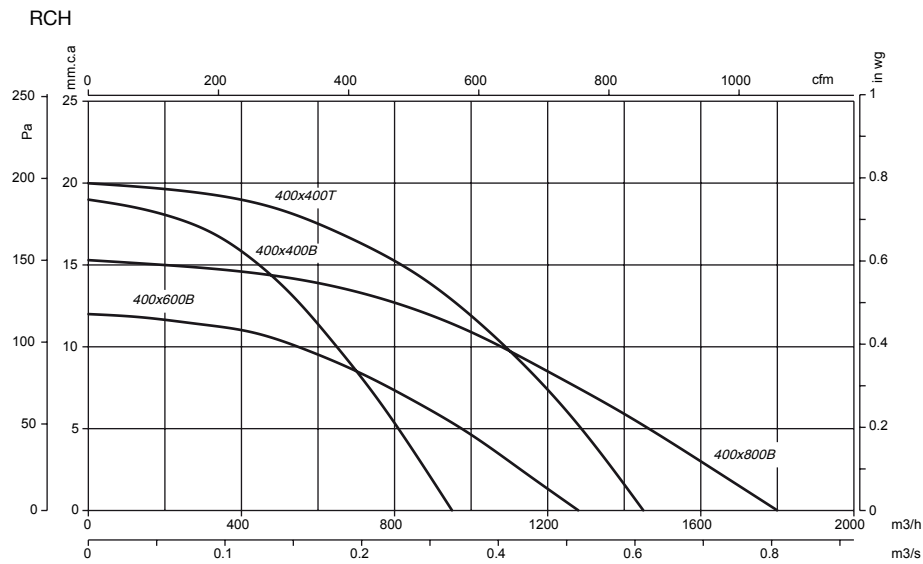
Modelo	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x400T	400	400	600
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420

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

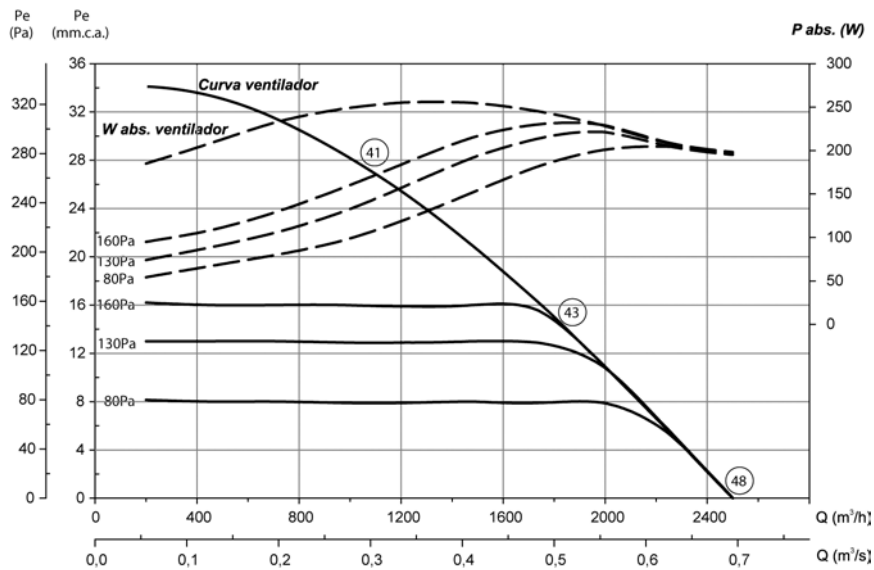
Curvas características

Q= Caudal en m³/h y m³/s.

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

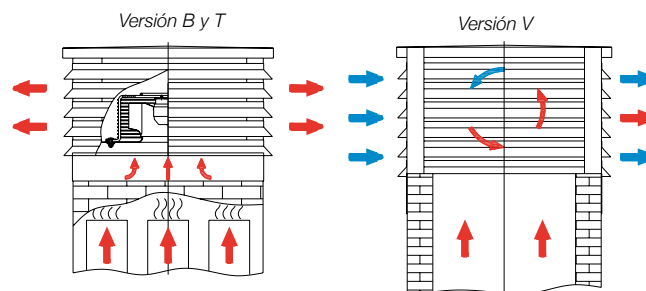


RCH-400x800VM



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

Ejemplos de funcionamiento



CJTX-C/ECO



Unidades de extracción a transmisión 400°C/2h., para viviendas comunitarias



Unidades de extracción certificadas 400°C/2h., para sistemas de ventilación inteligente en viviendas comunitarias.

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

- Presostato incorporado en la unidad de extracción
- Regulador de velocidad mediante convertidor de frecuencia integrado en la unidad de extracción
- Sonda de presión integrada

Construcción:

- Estructura en chapa de acero galvanizado
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Homologación según norma EN-12102-3-2002, con certificación N°: 370-CPD-0468
- Dirección aire sentido lineal

Motor:

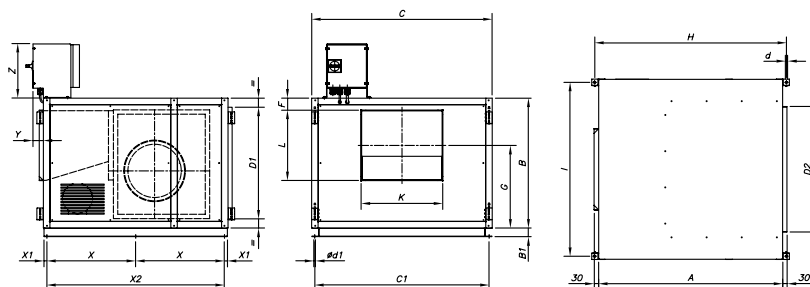
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-55
- Trifásico 230V. 50 Hz
- Alimentación convertidor 230v. 50Hz monofásico
- Temperatura máxima del aire a transportar -20°C + 120°C

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* dB(A)	Peso (Kg)
CJTX-C/ECO-9/9	1000	1,85	0,37	2600	44	67
CJTX-C/ECO-10/10	965	2,59	0,55	3500	46	81
CJTX-C/ECO-12/12	830	2,59	0,75	4700	47	99
CJTX-C/ECO-15/15	660	4,38	1,10	7500	50	138
CJTX-C/ECO-18/18	560	5,53	1,50	11200	52	175

(*) Los niveles de presión sonora irradiados están obtenidos a 4 metros en campo libre a caudal máximo

Dimensiones mm



Modelo	A	B	B1	C	C1	Ø d	Ø d1	D1	D2	F	G	H	I	K	L	X	X1	X2	Y	Z
CJTX-C/ECO-9/9	785	592	-	759	716	10,5	9	466	490	89	368	835	714	305	270	-	-	-	4	252
CJTX-C/ECO-10/10	860	618	-	825	782	10,5	9	492	520	86,5	383,5	910	780	334	296	-	-	-	4	252
CJTX-C/ECO-12/12	970	680	-	945	902	10,5	9	554	620	81,5	423,5	1020	900	395	350	-	-	-	4	252
CJTX-C/ECO-15/15	1100	776	-	1100	1057	10,5	9	650	720	83,5	457	1150	1055	483	411	-	-	-	1	290
CJTX-C/ECO-18/18	1278	900	60	1250	1207	10,5	11	774	870	83,5	572,5	1328	1205	565	488	614,5	20	1229	4	290

Curvas características

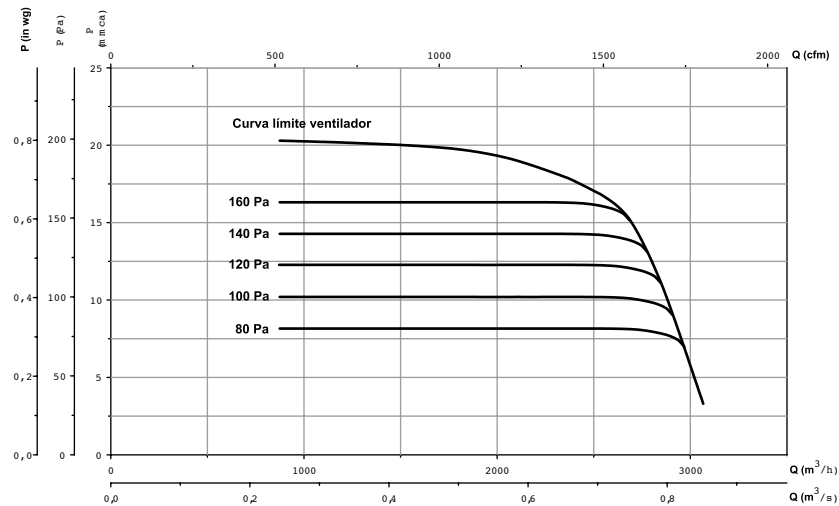
Q= Caudal en m^3/h y m^3/s .

Pe= Presión estática en mm.c.a. y Pa

CJTX-C/ECO-9/9

Potencia motor: 0,37 kW

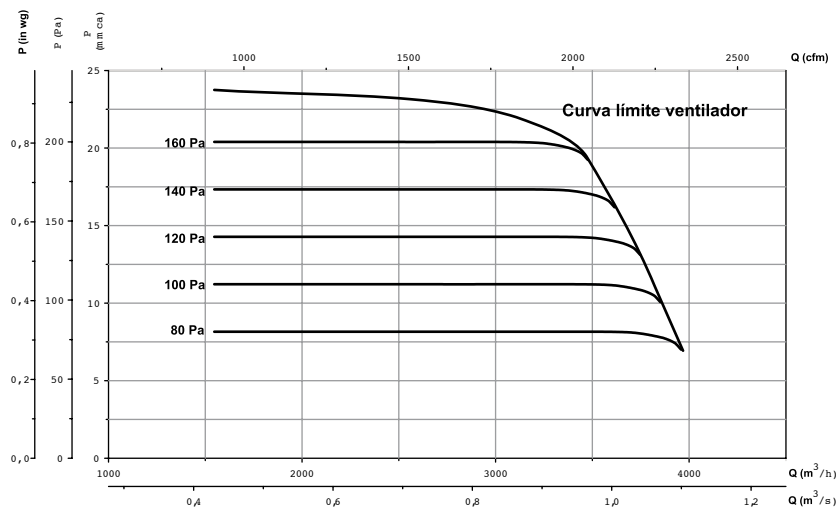
Velocidad max: 1000 rpm



CJTX-C/ECO-10/10

Potencia motor: 0,55 kW

Velocidad max: 965 rpm

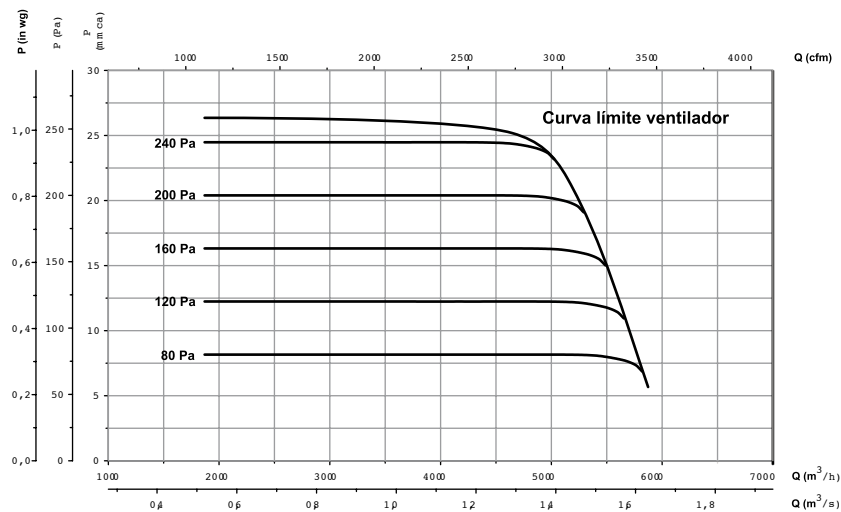


Curvas características

CJTX-C/ECO-12/12

Potencia motor: 0,75 kW

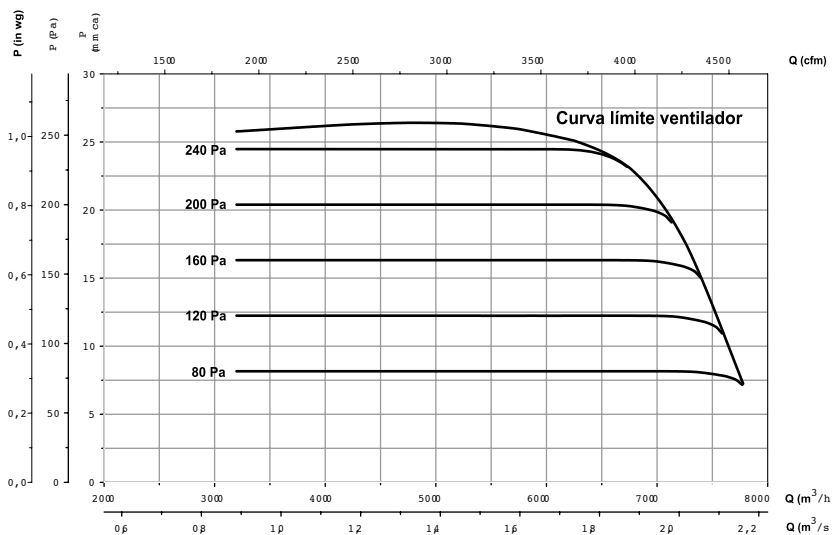
Velocidad max: 830 rpm



CJTX-C/ECO-15/15

Potencia motor: 1,10 kW

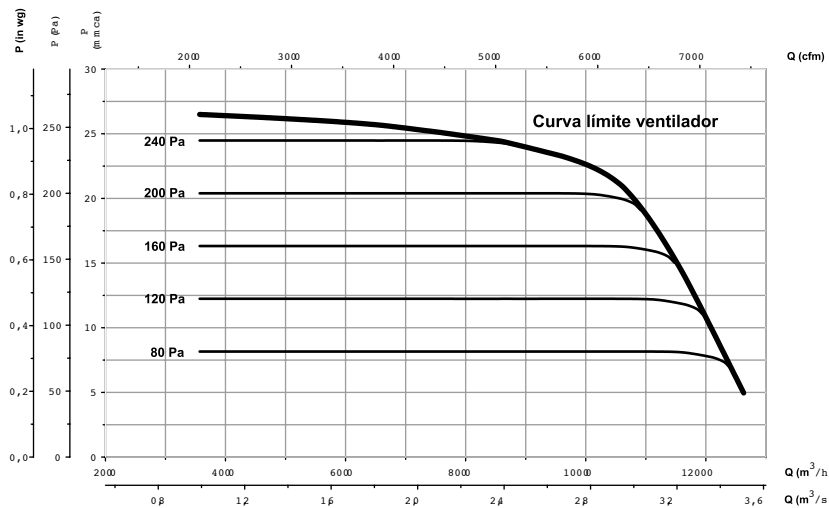
Velocidad max: 660 rpm



CJTX-C/ECO-18/18

Potencia motor: 1,50 kW

Velocidad max: 560 rpm



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



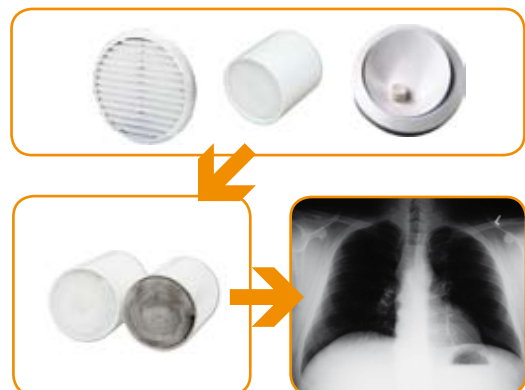
ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN DE VIVIENDAS

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.

KIT ENTRADA AIRE

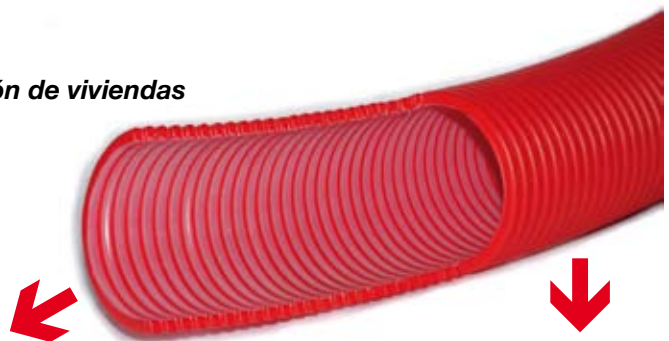


FLEX-V-75/90/125

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

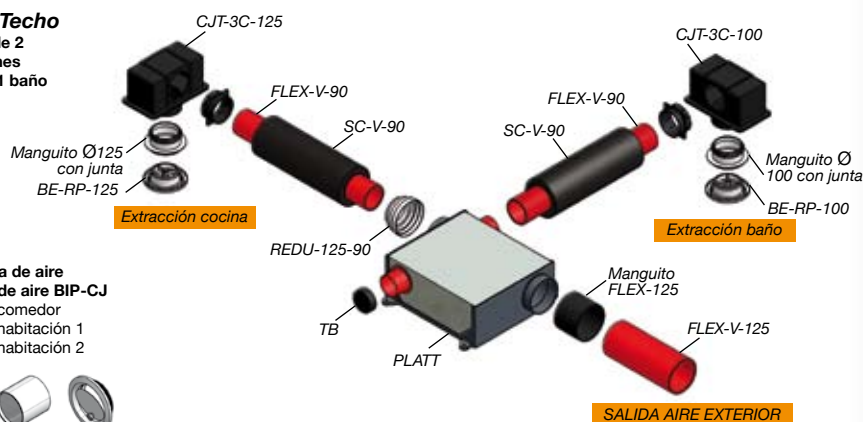
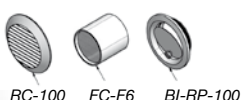
Elija su kit de ventilación mecánica controlada, en función del número de habitaciones y baños de la vivienda y desprecúpese del resto. Es la mejor solución, para evitar faltas de materiales en la ejecución del proyecto, con la consecuente pérdida de tiempo.

Kit-VMC-2H

Diseño Techo

Vivienda de 2
habitaciones
1 cocina, 1 baño

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

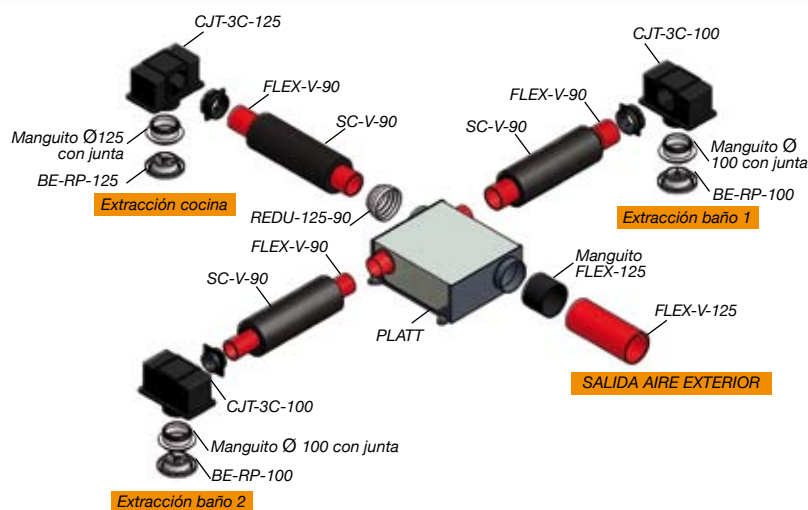
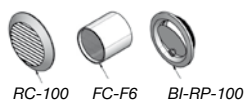


Kit-VMC-3H

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

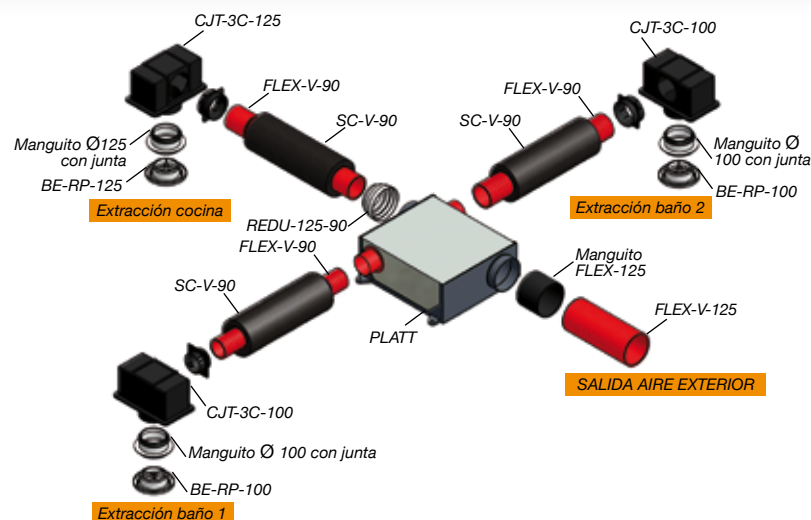
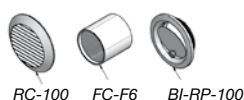


Kit-VMC-4H

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

Locales	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, calculemos 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

Cajas empotrables y estancas para la construcción de sistemas de ventilación

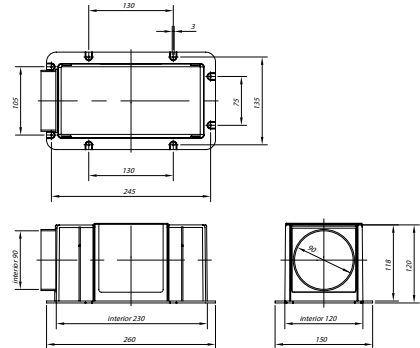
Diseño techo

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

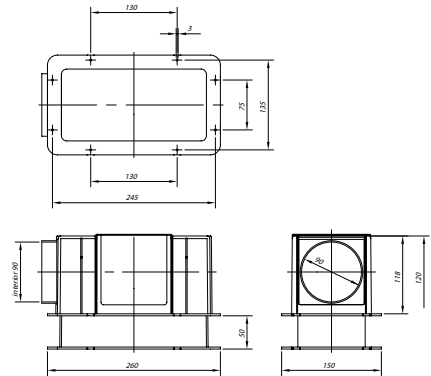


CJT-3Rft

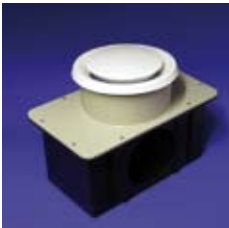


Caja estanca para empotrar en falso techo, y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla rectangular

- 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

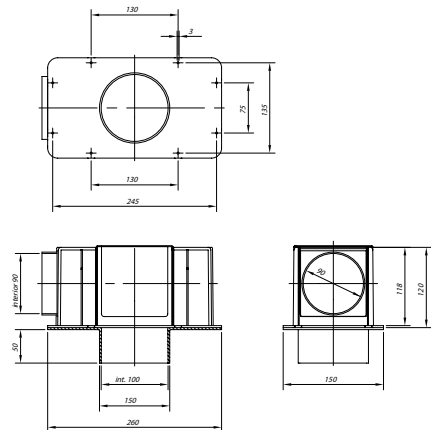


CJT-3C-100

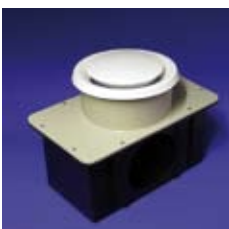


Caja estanca para empotrar y realizar la extracción o aportación de aire a través de rejilla circular de diámetro 100 mm

- 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 Ø100 mm BE-RP-100
- Se suministra con una brida B-90-CJT para conducto flexible de 90 mm

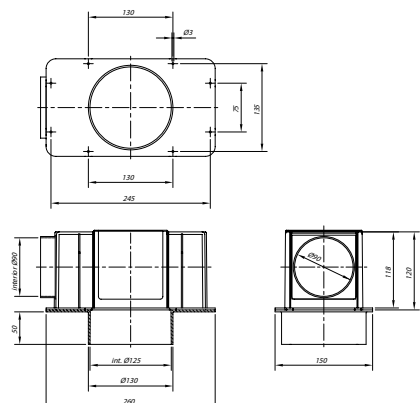


CJT-3C-125



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 la entrada del conducto de ventilación
- Los agujeros no utilizados pueden cerrarse con los tapones suministrados
- Incluye manguito y boca circular de Ø125 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

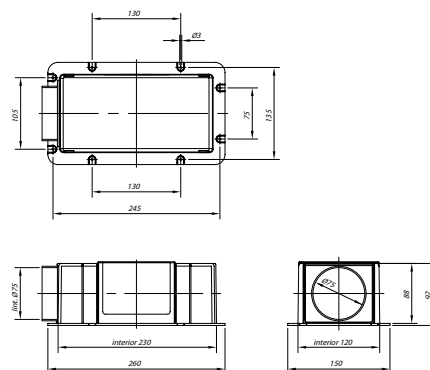
Diseño pared

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

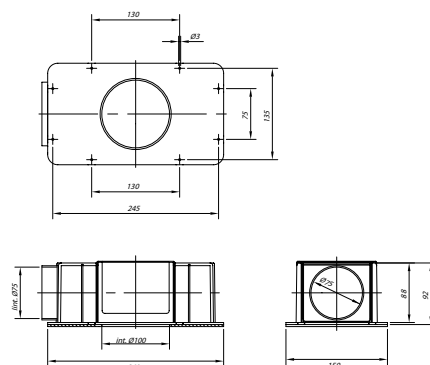


CJP-3C-100



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

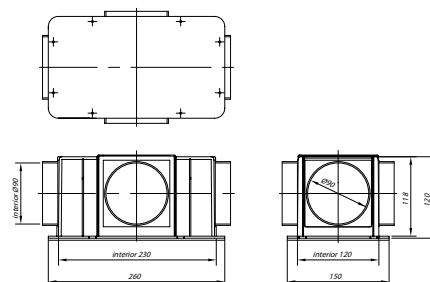
CJ-CRUCE

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



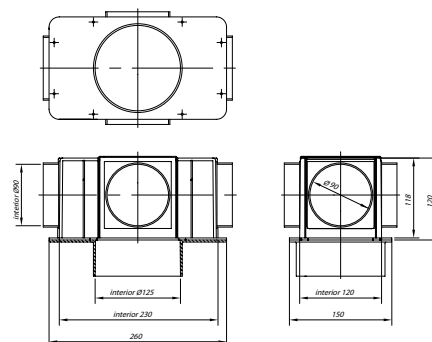
CJ-PLENUM



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



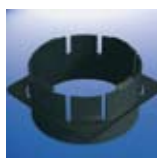
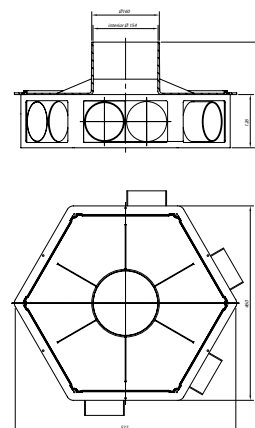
CJ-PLENUM-HEX



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

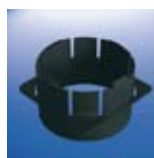
Caja hexagonal diseñada para realizar un plenum, centralizando la extracción o aportación de aire a través de 12 conductos flexibles de diámetro 90 mm, y conducirlos a través de un conducto de diámetro 160 mm.

- 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



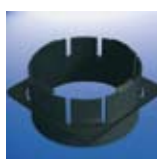
B-90-CJT

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



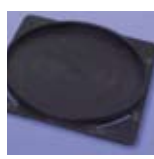
B-75-CJP

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



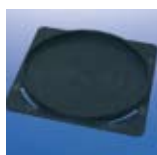
B-75-CJT

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



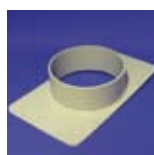
TPP

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



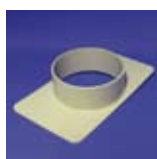
TPT

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



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



REDU-125-90

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

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-M

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



RJR-I

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



RJR-MD

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



RJR-ID

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

Rejillas y bocas, para extracción e impulsión de aire para 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 junta

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.

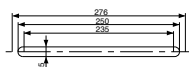
EA



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

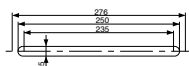
EA-A



Entradas de aire acústicas y autorregulables, con posibilidad de accesorio para atenuación superior (RA), incluyen difusor y tapa exterior fachada

- 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	22
EA-A-2.30	30
EA-A-2.45	45

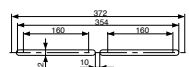
RA Atenuador acústico para todos los modelos

EA-A-HY



Entradas de aire acústicas e higrorregulables entre 7 y 40 m³/h en función del grado de humedad del local, con posibilidad de accesorio para atenuación superior (RA), incluye difusor y tapa exterior fachada

Dimensiones agujero (mm)



Modelo

Caudal máximo (m³/h)

EA-A-HY-7.40	7/40
--------------	------

RA Atenuador acústico para todos los modelos

EA-STM



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

Modelo

Caudal máximo (m³/h)

EA-STM	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

BIP-CJ-125

BIA-CJ-100

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 solo 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 de 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	$\Delta T = 0,5^{\circ}\text{C}$ 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

OTROS VENTILADORES PARA APLICACIÓN EN VIVIENDAS

SV-SV/PLUS

*Extracción
o impulsión
de aire en
viviendas*



NEOLINEO

*Extracción
o impulsión
de aire en
viviendas*



CA-WALL

*Extracción
de aire en
viviendas*



PUNTO GHOST LL

*Extractores
tubulares
domésticos*



QUADRO

*Extracción
en baños*



PUNTO FILO

*Extracción
en baños*



TIRACAMINO

*Extracción
de humo en
chimeneas y
barbacoas*



PUNTO FOUR

*Extracción
en baños*

NOVEDAD



RESUMEN PRODUCTOS

Extractores en línea para conductos



Extractores para atmosferas explosivas ATEX



Ventiladores helicoidales



Extractores de tejado



Ventiladores centrífugos



Efficient Energy Applications



Extractores para evacuación de humos 400°C/2h



Índice Alfabético de Referencias

B-75-CJP	36	KOMFOVENT-DUO	18
B-75-CJT	36	LETO MEV	8
B-90-CJT	36	LETO MEV RF	8
BE-AC	38	LETO MEV RF AUTO	8
BE-ALIZE	38	Manguito 100-125mm	36
BE-ALIZE-HVT	38	Manguito FLEX-125	41
BE-RP	37	NOTUS	13
BI-AC	39	NOTUS T-HCS	13
BIA-CJ	41	PENTA MEV	10
BIP-CJ	41	PENTA MEV KIT	10
BI-RP	38	PLATT	6
CAL	41	PROMETEO HR-400	14
CA-ROOF	20	RC	39
CJ-CRUCÉ	35	RCC	39
CJP-3C-100	35	RCH	24
CJP-3R	35	RCH-400x800VM	25
CJ-PLENUM	36	REDU-125-90	36
CJ-PLENUM-HEX	36	RJR-I	37
CJT-3C-100	34	RJR-ID	37
CJT-3C-125	34	RJR-M	37
CJT-3R	24	RJR-MD	37
CJT-3Rft	34	RJR-P	37
CJTX-C/ECO	27	SC-V-125	41
EA	40	SC-V-90	41
EA-A	40	SI-CO2	42
EA-A-HY	40	SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN	43
EA-STM	40	SI-PIR	42
FC-F6	41	SI-PRESIÓN	43
FLEX-V-125	41	SI-SMOKE	42
FLEX-V-75	41	SI-TEMP	42
FLEX-V-90	41	SI-TEMP+HUMEDAD	43
FR-G4	41	SI-TIMER	43
HYGRO PENTA MEV-ES	11	TP-100-CJT-3	36
HYGRO PLATT-ES	6	TP-125-CJT-3	36
KIT ACCESORIOS VIVIENDA	33	TPP	36
KIT VENTILACIÓN VIVIENDA	33	TPT	36
KOMFOVENT	16		



Ctra. de Berga, km 0,7
08580 SANT QUIRZE DE BESORA
(Barcelona - Spain)
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com
www.sodeca.com



Red Comercial

Barcelona

Sr. Tomás Fernández
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

Electel s.l.
Sr. Jon Garin
Iruña, 1 bis, 3ª planta dpto. 20
48014 Bilbao (Vizcaya)
Tel./Fax 944478754
Móvil 615749646
jgarin@sodeca.com
Provincias: Vizcaya, Guipúzcoa, Álava,
Santander, Navarra y Rioja

Canarias

Srta. Mª del Mar Castilla
Cartero Casiano Díaz, 46. Viv.61
38107 La Galleja. Sta. Cruz de Tenerife
Tel. 669351935 - 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,
Cáceres y Badajoz

A Coruña

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

Gijón

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

Madrid

Srta. Almudena Hernández
Tabernillas, 6
28005 Madrid
Tel. 913667045 - Fax: 913666045
Móvil: 670744420
sodecacentro@sodecacentro.com
Provincias: Madrid, Toledo, Ciudad Real,
Guadalajara, Segovia, Ávila y Cuenca

Málaga

Sr. Antonio Rengel
Amador de los Rios, 19-4.
29018 Málaga
Fax 952292903 - Móvil 659002460
antoniorengel@sodeca.com
Provincias: Málaga, Granada, Jaén y Almería

Murcia

Sr. Francisco Hurtado
Doctor Fleming, 14 bajo,
apart. de correos 6279
30003 Murcia
Tel. 968232291 - Fax 968270071
Móvil 644459111
hurtado@sodeca.com
http: www.representaciones-hurtado.com
Provincias: Murcia

Valencia

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

Valladolid

Sr. Pablo Rodríguez
Marina Escobar, 6, 5º A
47001 Valladolid
Tel. 983307159 - Fax 983308436
Móvil 627576876
prodrig@sodeca.com
Provincias: Zamora, Salamanca, Valladolid,
Palencia y Burgos

Zaragoza

Hernández Silbe s.l.
Sr. Francisco Hernández
Stra. Silvia Hernández
Arzobispo Morcillo, 40, 13º D
50006 Zaragoza
Tel. 976387786 - Fax 976271022
Móvil 607235258 - 630263224
sodecaragon@sodeca.com
Provincias: Huesca, Zaragoza, Teruel y Soria



Ctra. de Berga, km 0,7
08580 SANT QUIRZE DE BESORA
(Barcelona - Spain)
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com

www.sodeca.com



Manufacturas Difair-Clima, S.L.

TECNICAS DEL AIRE

MOLINA,5. – 28029 Madrid. Tels. 913235805 / 913235703 / 917333357 – Fax. 913147096
E-mail: info@difair.es