



# SISTEMAS DE VENTILACIÓN EFICIENTE - VMC

Ventilación residencial | Extracción de campanas | Chimeneas colectivas para calderas | Conductos con resistencia al fuego

# QUIÉNES SOMOS

Más de 48 años

## fabricando e innovando

**JEREMIAS**, es un grupo industrial con sede en Wassertrüdingen (Alemania) con una experiencia en el sector de **más de 48 años**. La principal actividad del grupo es la fabricación, comercialización y distribución de **chimeneas modulares metálicas** con un catálogo exclusivo de producto con más de 100.000 referencias. Jeremias es el mayor fabricante a nivel mundial de sistemas para la evacuación de productos de la combustión y ventilación tanto en el sector doméstico como en el terciario y el industrial.

Desde su fundación el grupo empresarial Jeremias no ha dejado de crecer teniendo a día de hoy una fuerte implantación global presente en más de **60 países** y con más de **8 plantas de producción** repartidas por Europa y Estados Unidos, con **más de 1.400 empleados en plantilla**.

En su planta de Vizcaya, posee una de las más modernas fábricas de Europa y dispone de más de **20.000 m<sup>2</sup>** destinados a dar el mejor servicio.



### HIGHLIGHTS



**60**

Presencia en más de 60 países



**100.000**

Más de 100.000 referencias



**8**

8 plantas de fabricación

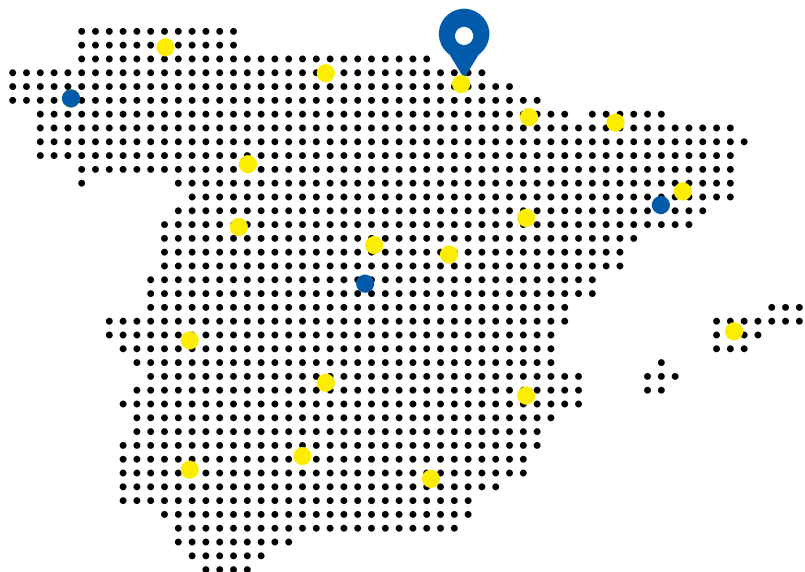


**1.400**

Más de 1.400 personas

# Nuestra Red Comercial

Disponemos de una red comercial compuesta por profesionales repartidos por todo el ámbito nacional, que le asesorarán en todo momento acerca de nuestros productos y últimas novedades.



## Delegaciones

**Madrid**  
Delegación

Isabel Colbrand, 6 - 5º  
28050 Madrid  
Tlf: +34 913 446 908  
madrid@jeremias.com.es

**Barcelona**  
Delegación

Carrer Porvenir, 48,  
08912 Badalona  
Tlf: +34 934 644 184  
catalunya@jeremias.com.es

**A Coruña**  
Delegación

Galera, 44  
15003 A coruña  
Tlf: +34 646 430 504  
coruna@jeremias.com.es



## Todo nuestro **equipo**

se esfuerza para ayudarle en su trabajo diario con un departamento de **atención al cliente de Jeremias** siempre a su servicio.



8h00 a 18h00  
(de lunes a viernes)



Tel.: +34 94 630 10 10



residencial-vmc@jeremias.com.es



## VENTILACIÓN 05



## CHIMENEAS COLECTIVAS 55



## RESISTENCIA AL FUEGO 59



## HERRAMIENTAS 62

# INDICE

## Ventilación

<b>Ekkoair (doble flujo)</b>	<b>5</b>
EkkoAir	6
Sistema Individualizado	8
Sistema Centralizado	10
Sistema Individual	12
Conductos Jeremías	
• SVC-T	15
• SVC-D	16
• SVC-H	17
Múltiples Beneficios - Eficiencia	18
Accesorios	24

## Simple flujo

<b>Simple flujo</b>	<b>31</b>
Sistema Colectivo	34
Sistema Individual	35
Conductos Jeremías	36
Accesorios	37

## Acústica

<b>Acústica</b>	<b>45</b>
Vivienda saludable	46
Accesorios	48

## Extracción de campanas

<b>Extracción de campanas</b>	<b>51</b>
Sistema Individual	52
Sistema Colectivo	53
Por Fachada	54

## Chimeneas colectivas

<b>Chimeneas colectivas</b>	
Chimeneas Colectivas	55
Sólo evacuación (no equilibrada)	57
Concéntricas (equilibradas)	58

## Resistencia al fuego

<b>Resistencia al fuego</b>	
Resistencia al fuego	59

## Herramientas

<b>Herramientas</b>	
Herramientas inteligentes	62
Tablas de selección rápida	64

---

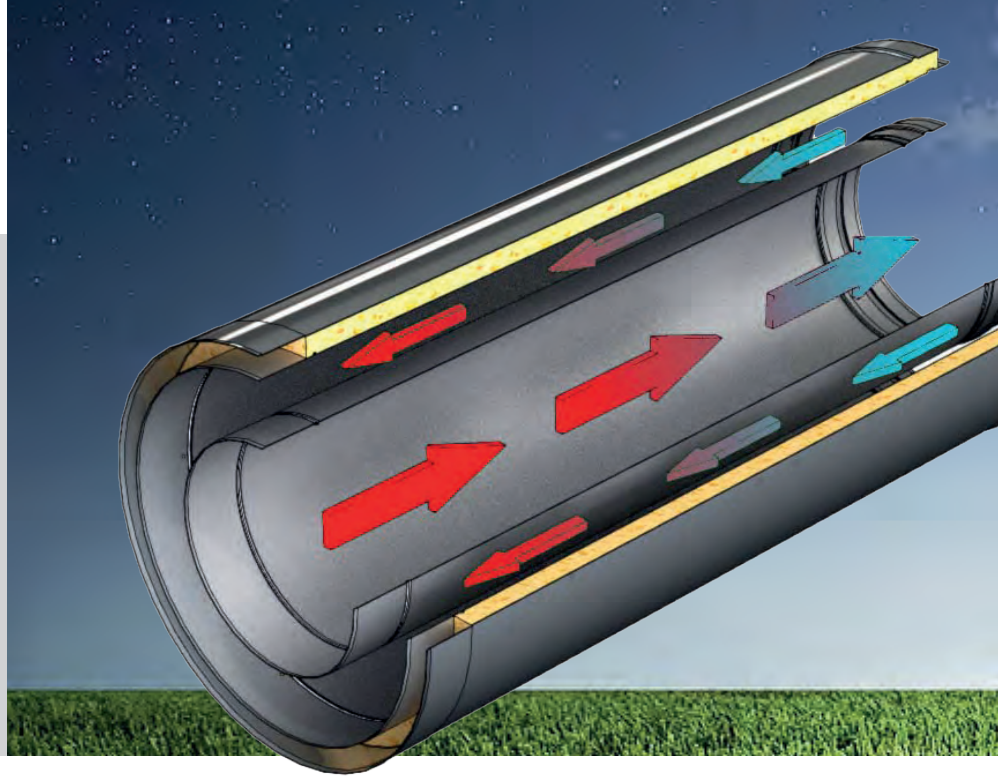
Índice alfabético por descripción de producto	66
Condiciones generales de venta	67



# **Ekkoair**

**Bienestar, confort y salud**

# Sistema Ekkoair



**EKKOAIR by Jeremias** es un nuevo sistema, único en la ventilación de viviendas que convierte la red de conductos en un intercambiador global de calor, recuperando así el máximo posible de la energía contenida en el aire de extracción.

Se ha desarrollado en consonancia con la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo con el objetivo de conseguir edificios de **consumo de energía casi nulo**, cumpliendo así los requerimientos del nuevo CTE.

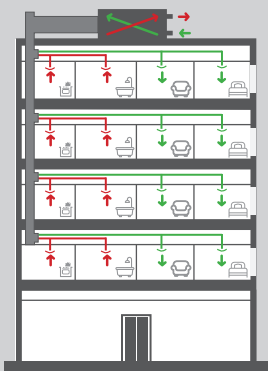
Ensayos realizados según norma UNE-EN 308



# La recuperación también está en el **conducto**



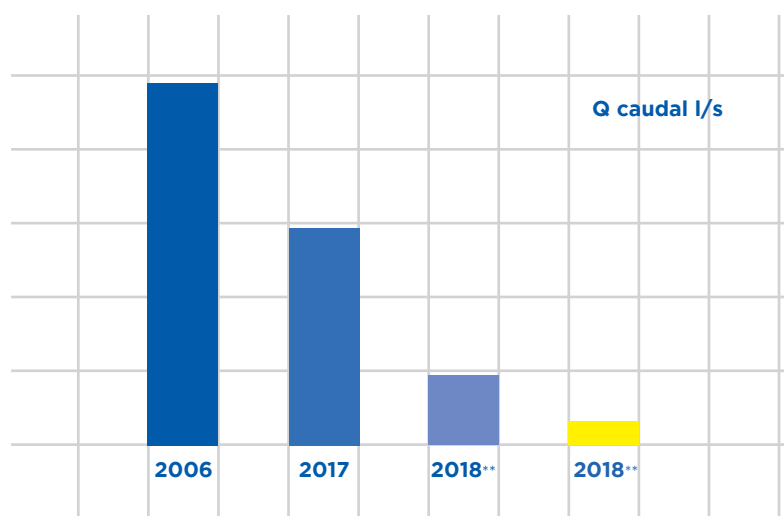
## DOBLE FLUJO



- 1 Conducto de triple pared SVC-T:** Fabricado en acero galvanizado interior, intermedio y en acero AISI 304 exterior. Aislamiento de lana de roca de 25 mm para evitar la pérdida de energía. Conducto cortable para una facilidad máxima de montaje. **(Pág. 15)**
- 2 Conducto concéntrico de dos paredes SVC-D:** Fabricado en acero galvanizado interior y exterior. Dos piezas por planta, sin necesidad de cortar piezas a medida. **(Pág. 16)**
- 3 Conducto de simple pared SVC-H:** Fabricado en acero galvanizado. Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE. Conducto cortable para su fácil instalación. **(Pág. 17)**
- 4 Recuperadores de calor Jeremias:** Amplia gama de recuperadores individuales, colectivos, murales y accesorios. **(Pág. 24-28)**
- 5 Rejillas de ventilación Jeremias** Amplia gama de rejillas de extracción y de impulsión. **(Pág. 29)**

**Doble flujo:** Sistema óptimo de ventilación en el que se introduce el aire nuevo a la vivienda por los locales secos (salones y dormitorios), previamente filtrado y calentado o enfriado, y se extrae por los locales húmedos (baños y cocinas) hacia la cubierta. Esto se consigue gracias a los recuperadores de calor, permitiendo un ahorro de energía y una mejora del confort.

## CRONOLOGÍA Ventilación mecánica controlada



Vivienda de 2 dormitorios, 2 baños y 1 cocina

**45 l/s** CTE Antiguo    **24 l/s** CTE Actual    **7 l/s** Doble Flujo estándar    **2 l/s** Ekkoair

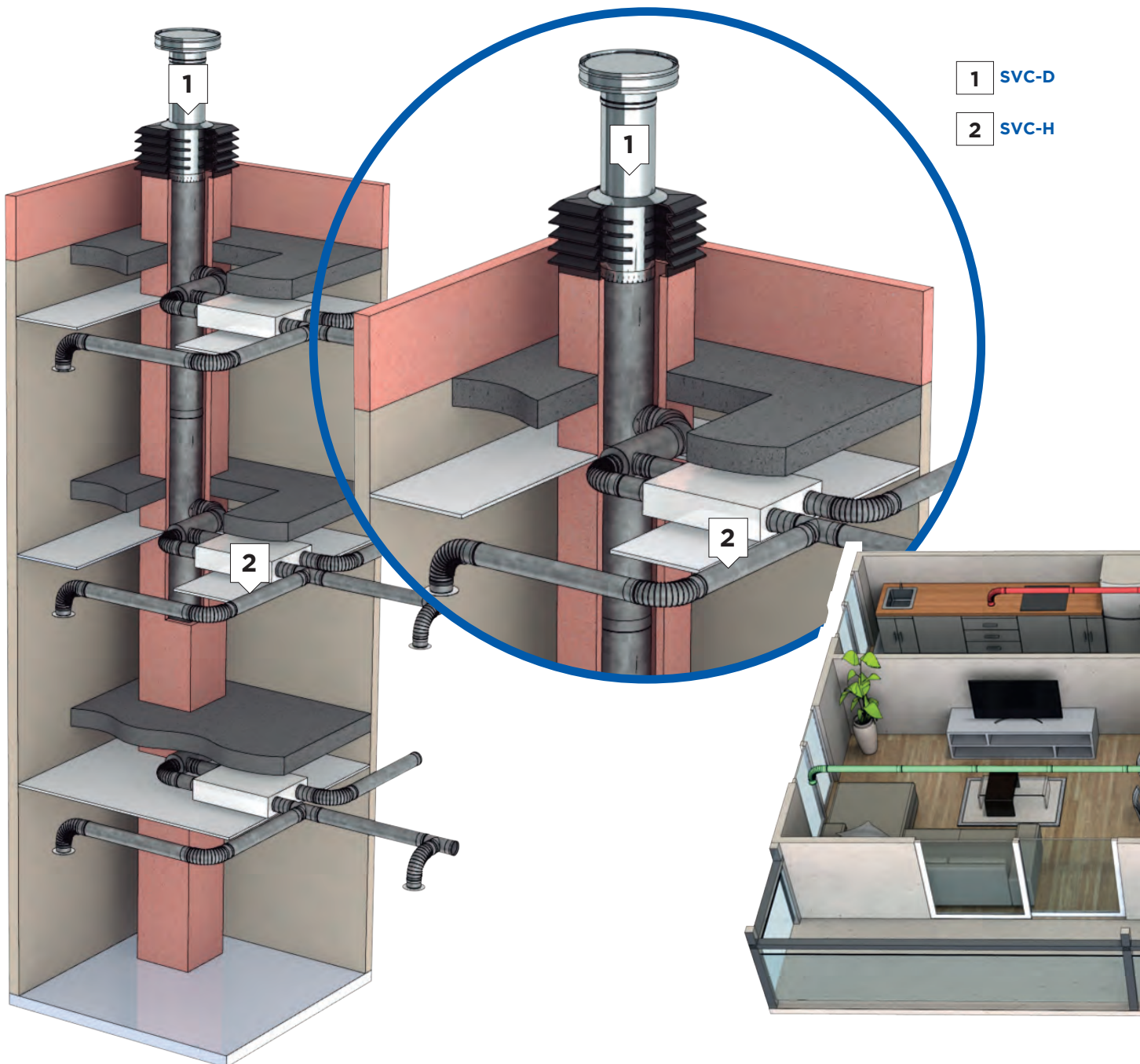
\*\* El dato que se indica en los sistemas de 2018 representa la carga térmica equivalente para el caudal extraído según el CTE actual.

En 2006 se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE), en cuyo apéndice HS3, calidad del aire interior, de su Documento Básico de Salubridad se exige una ventilación de las viviendas de forma que se aporte un caudal suficiente de aire exterior y se garantice la extracción y expulsión de aire viciado y contaminante de la vivienda. **En 2017 entra en vigor la última modificación** de dicho apéndice con el objetivo de conseguir edificios de consumo casi nulo y asegurar las exigencias básicas de salubridad.

# Sistema Individualizado

La opción más innovadora, moderna y eficiente para edificios en altura

Un único patinillo colectivo. Una solución ecoenergética con múltiples beneficios, que combina las ventajas de una solución centralizado (reducción de espacio, tiempo de instalación, mantenimiento y mejora del rendimiento) y de una solución individual (regulación personalizada de cada usuario).





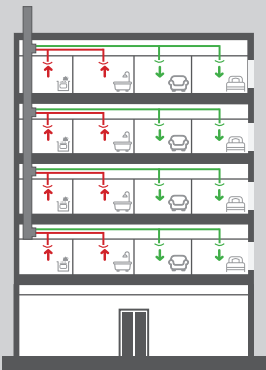


Al trabajar a menor velocidad que otros sistemas la transmisión de energía en el conducto EKKOAIR es mayor y por consiguiente también el rendimiento.

Al unificarse varias viviendas en un solo conducto el espacio se reduce.

## Combina las ventajas de un sistema centralizado y de un sistema individual.

### DOBLE FLUJO



### ACCESORIOS

Reguladores de caudal



Rejillas de extracción y de expulsión



Atenuadores acústicos



Un sólo conducto colectivo equilibrado que permite garantizar al mismo tiempo la correcta extracción de los cuartos húmedos (cuartos de baño, aseos y cocinas) y la aportación de aire nuevo para los cuartos secos (dormitorios, salas de estar y comedores), es la solución más moderna y eficiente para la ventilación mecánica controlada doble flujo, suponiendo un importante ahorro de espacio de los patinillos, que ofrece una superficie adicional de calidad arquitectónica.

Adicionalmente, un sistema colectivo presenta importantes mejoras estéticas y técnicas en la arquitectura del edificio, evitando la utilización de rejillas de toma de aire de renovación en la fachada, y asegurando la máxima clasificación de estanqueidad posible para un conducto de ventilación (clase D de acuerdo a la norma une en 12237).

Técnicamente, el correcto funcionamiento de la instalación está asegurado mediante la instalación de compuertas antirretorno que evitan la comunicación de ruidos y/o olores entre viviendas, y de colectores con desagüe que recogen los posibles condensados producidos en la instalación, evitando futuros problemas de humedades.

Por otro lado, los costes y tiempos de la instalación se ven ampliamente reducidos, reduciéndose casi a la mitad.

En cuanto a criterios energéticos, un sistema equilibrado se deriva en una mejora de la calificación energética, reducción del gasto en calefacción y refrigeración, y una reducción de la huella ecológica, aportando, por lo tanto, un ahorro importante en cada una de las viviendas.

Y todo ello sin perder la personalización y customización de cada uno de los usuarios, que pueden regular de manera individualizada las características técnicas de su recuperador de calor, en función de sus propios estándares de confort.

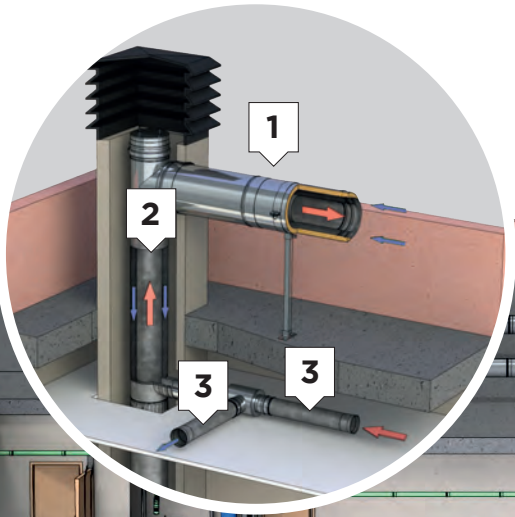


**El doble flujo mantiene la vivienda libre de humedades y malos olores.**

# Sistema Centralizado

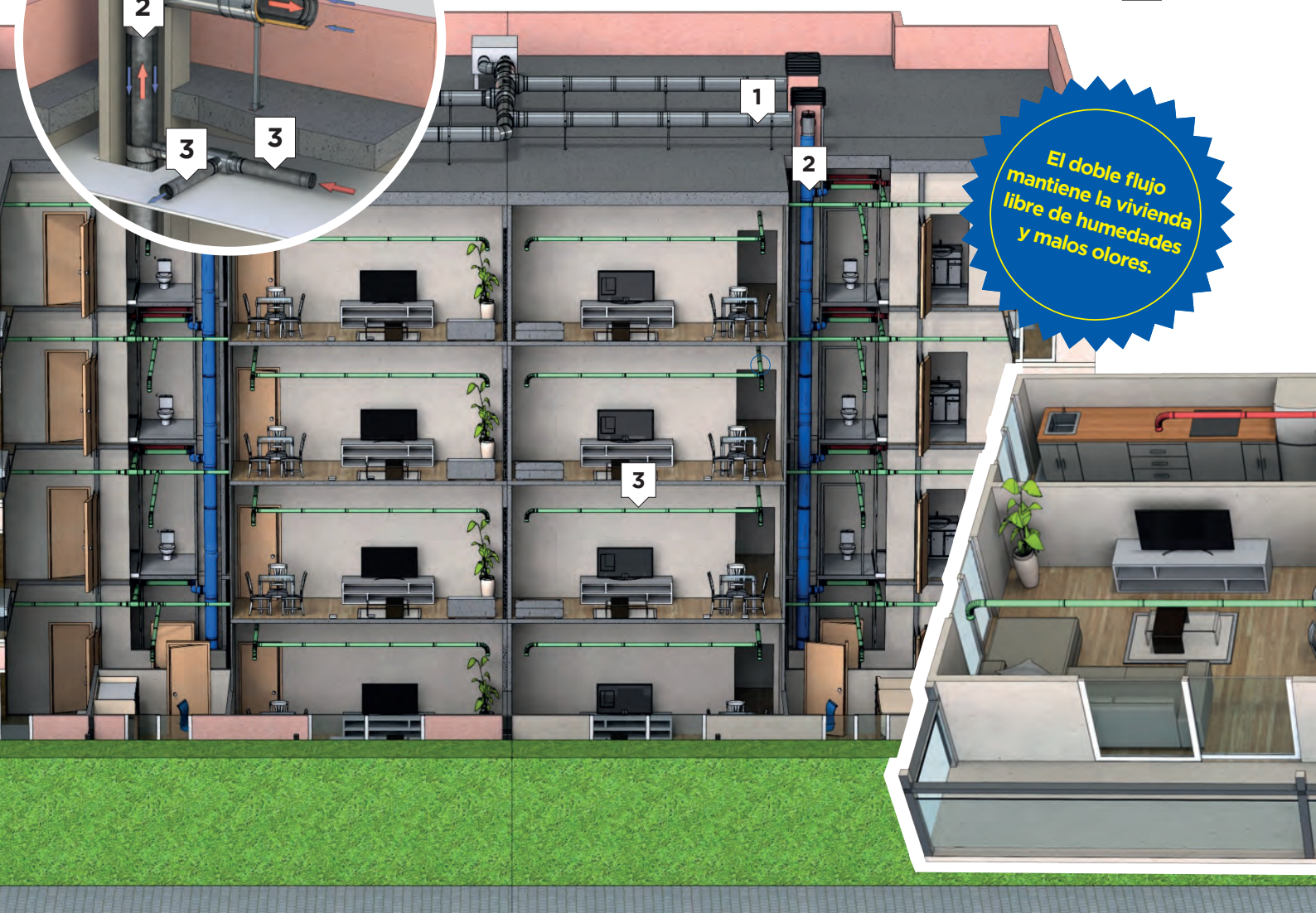
## La opción más eficaz para edificios en altura

El sistema centralizado Ekkoair es la opción con mejor relación costes/eficiencia. Se reducen los costes de la instalación y del mantenimiento, y se consiguen los mayores rendimientos debido al "extra" de recuperación que nos aportan los conductos SVC-T de triple pared de la cubierta.



- 1 SVC-T
- 2 SVC-D
- 3 SVC-H

El doble flujo mantiene la vivienda libre de humedades y malos olores.





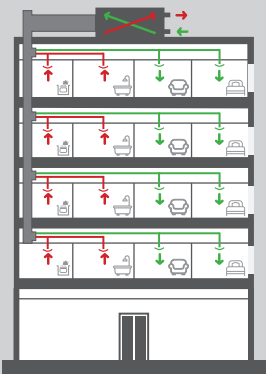
Al trabajar a menor velocidad que otros sistemas la transmisión de energía en el conducto EKKOAIR es mayor y por consiguiente también el rendimiento.

Al unificarse varias viviendas en un solo conducto el espacio se reduce.

**Economía, con un sólo recuperador se ventilan varias viviendas.**



### DOBLE FLUJO



### ACCESORIOS

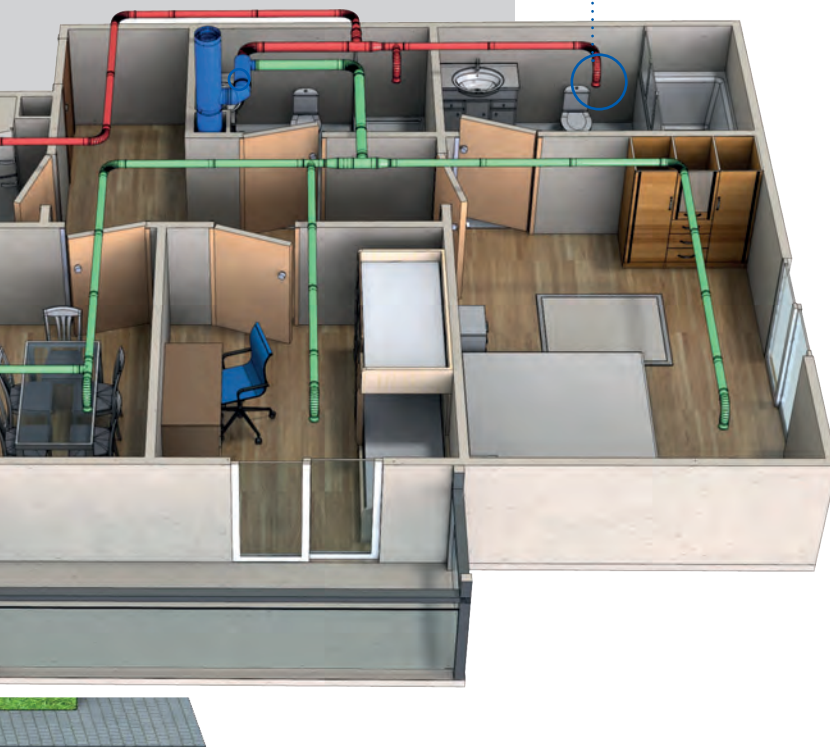
Reguladores de caudal



Rejillas de extracción y de expulsión



Atenuadores acústicos



### RECUPERADORES

**Reducción** del coste de mantenimiento al reducir el número de aparatos electromecánicos y las redes de conductos.

La sencilla programación de los recuperadores JRC de Jeremias hace de las viviendas un **espacio confortable y controlable**.

**El aviso de filtros sucios** de la gama Jeremias JRC permite mantener la vivienda siempre libre de partículas y ayuda a conseguir los niveles óptimos de **salubridad**.

#### Modelo JRC

- Free-cooling integrado
- Filtros de aportación y de extracción incluidos
- Caudal máx. 5.000 m<sup>3</sup>/h
- Edificios Terciario / Residencial Plurifamiliar
- Fabricado en acero galvanizado
- Regulación y control incorporado
- Programación mediante accesorios
- Recuperador de flujos cruzados
- Eficiencia hasta el 90%
- Ventiladores EC
- Versión JRCH horizontal o JRCV vertical
- Conformidad EU 1253-2014 (ErP)
- Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior.



# Sistema Individual

La opción más recomendable en edificios con **patinillos estrechos**

El sistema individual es la solución a medida de cada usuario manteniendo una alta eficiencia, debido principalmente al intercambio de calor que se produce en el conducto vertical concéntrico SVC-D y a la gama de recuperadores individuales de alta eficiencia de Jeremias.

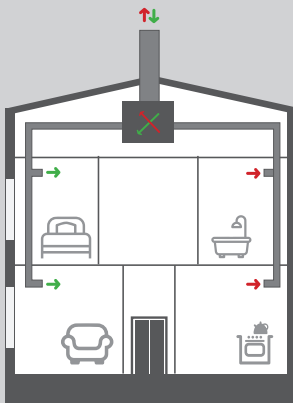


**Dímetros optimizados para los nuevos caudales del CTE.**

TIPOLOGÍA	Ø TEÓRICO	Ø JEREMIAS
1 dormitorio + 1 baño	Ø73 mm	Ø80/125
2 dormitorio + 2 baño	Ø89 mm	Ø100/150
3 dormitorio + 2 baño	Ø103 mm	Ø110/180
4 dormitorio + 3 baño	Ø103 mm	Ø110/180
4 dormitorio + 4 baño	Ø115 mm	Ø130/200

Mayor cantidad de tubería  
>>>>EKKO AIR>>>> Mayor  
recuperación de calor

**DOBLE FLUJO**



**ACCESORIOS**

Reguladores de caudal



Rejillas de extracción y de expulsión



Atenuadores acústicos



**RECUPERADORES**

Un controlador por cada recuperador conlleva un **control total y personal** de la ventilación de cada vivienda.

**El aviso de filtros sucios** de la gama Jeremias JRI permite mantener la vivienda siempre libre de partículas y ayuda a conseguir los niveles óptimos de **salubridad**.

**Mantenimiento individualizado** por vivienda.

**Modelo JRI**

- Certificado Passivhaus Institute
- Hasta 95% de eficiencia
- Bajo perfil: 210 mm de altura
- By-pass automático inteligente
- Bajo consumo
- Caudal constante
- Máxima estanqueidad
- Bocas orientables
- Amplia gama de filtros
- Posición paralela a techo, 0º de inclinación
- Instalación horizontal o vertical
- Doble desagüe. Desagües orientables
- Posibilidad de conexión Modbus
- Posibilidad de sensor CO<sub>2</sub>
- Posibilidad de sensor de Humedad
- Posibilidad de resistencias pre/post calentamiento

**Modelo JRI-E**

- Intercambiador entálpico
- Recuperación parcial de la humedad

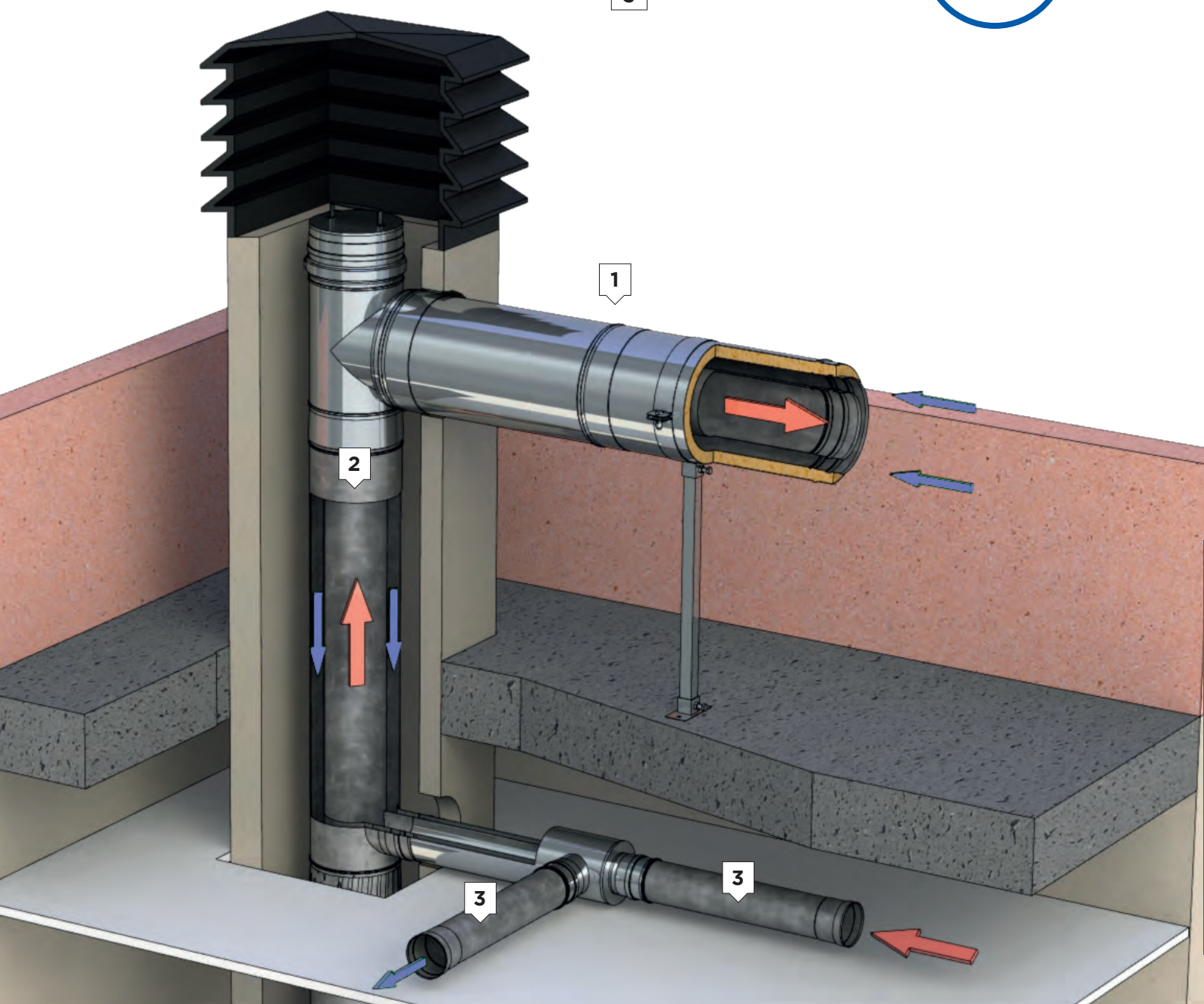


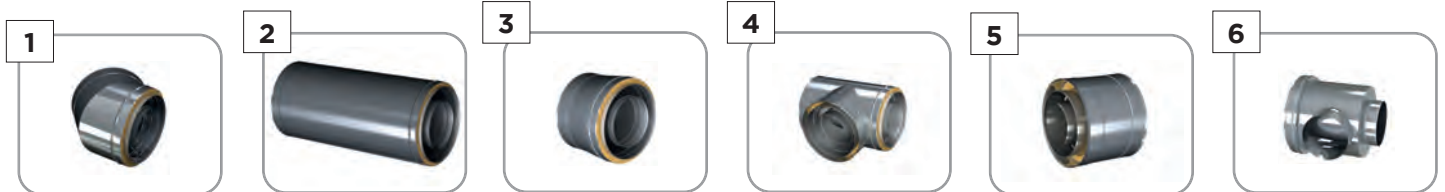
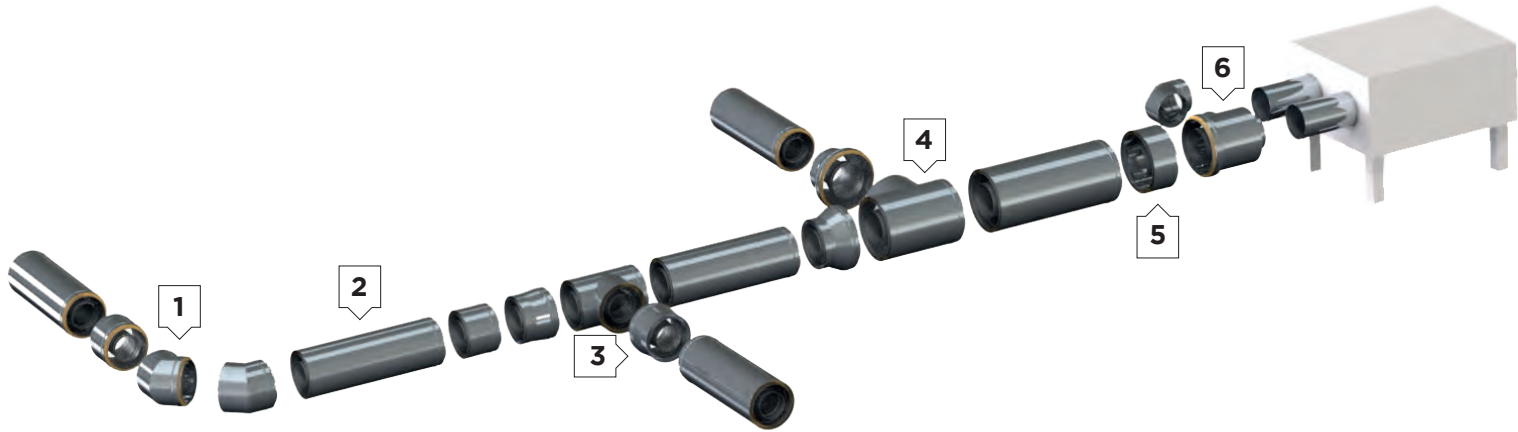


# CONDUCTOS EKKO-AIR

*LA RECUPERACIÓN TAMBIÉN  
ESTÁ EN EL CONDUCTO*

- 1 SVC-T
- 2 SVC-D
- 3 SVC-H





**i** INSTRUCCIONES DE CÓMO **CORTAR UN MÓDULO RECTO DE SVC-T**



Paso 1

Paso 2

Paso 3

Paso 4

Paso 5

Paso 6



CARACTERÍSTICAS  
**SVC-T**

Fabricado en acero galvanizado pared interior e intermedia y en acero inoxidable AISI 304 pared exterior.

Aislamiento de lana de roca de 25 mm para evitar la pérdida de energía.

Conducto cortable para una facilidad máxima de montaje.

Junta de estanqueidad incluida.

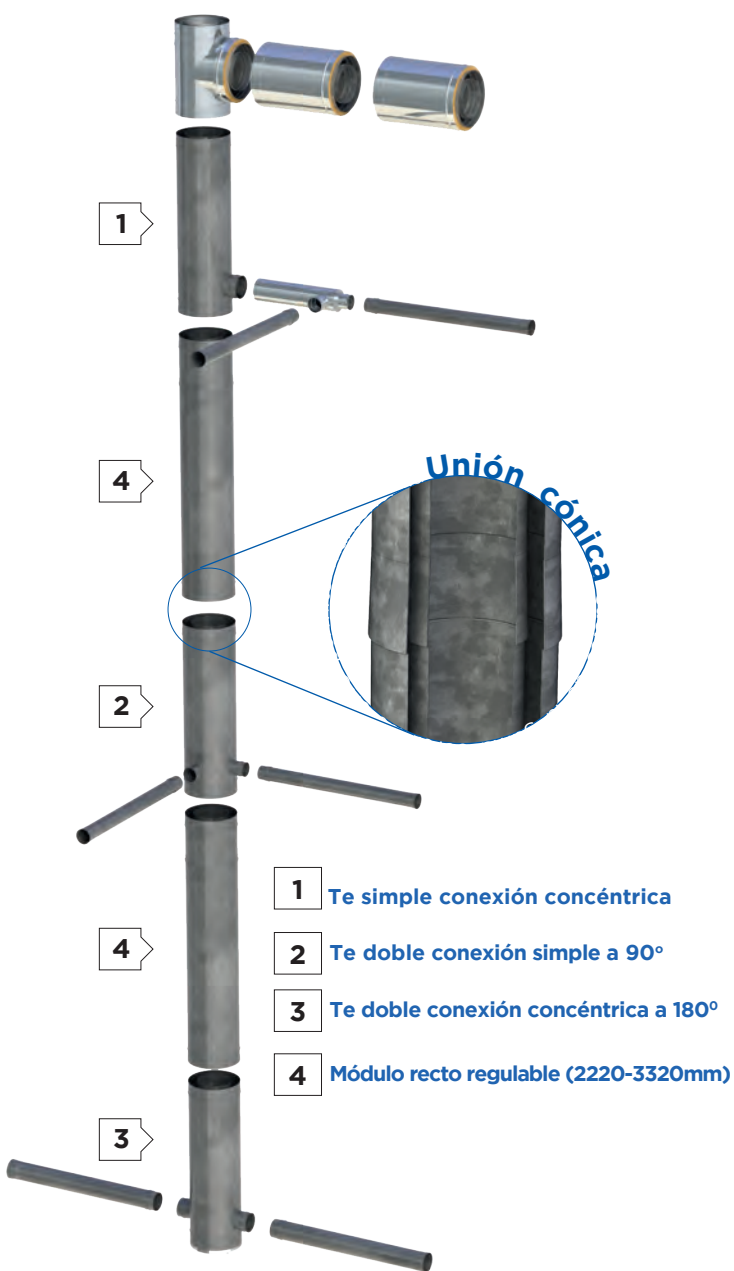
Abrazadera de unión 2.0.

Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE

Ø110/180/230, Ø130/200/250, Ø150/230/280, Ø180/280/330,  
Ø200/300/350, Ø250/400/450, Ø300/450/500, Ø350/500/550  
y Ø400/565/615

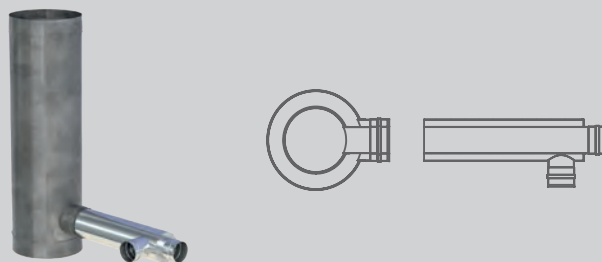
Estanqueidad  
clase  
D (2.000Pa)  
según norma  
UNE EN 12237.



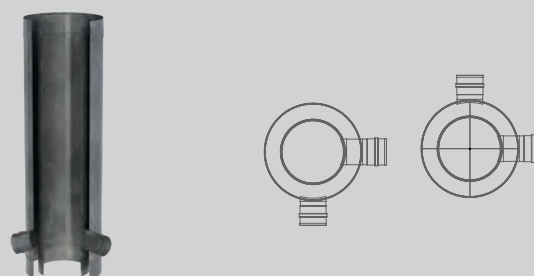


**i TES DE CONEXIÓN**

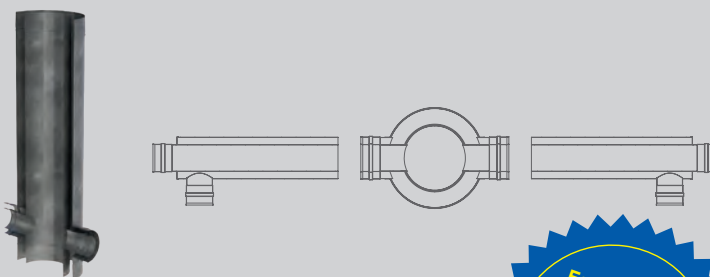
**TE SIMPLE CONEXIÓN CONCÉNTRICA + DERIVACIÓN**



**TE DOBLE CONEXIÓN SIMPLE A 90°**



**TE DOBLE CONEXIÓN CONCÉNTRICA A 180° + DERIVACIONES**



**Estanqueidad  
clase  
D (2.000Pa)  
según norma  
UNE EN 12237.**



**CARACTERÍSTICAS  
SVC-D**

Fabricado en acero galvanizado interior y exterior.

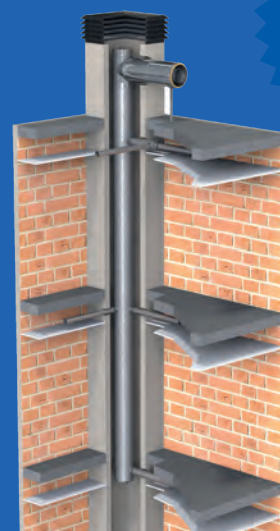
Dos piezas por planta, sin necesidad de cortar piezas a medida.

Sin necesidad de abrazadera de unión.

Unión cónica

Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE

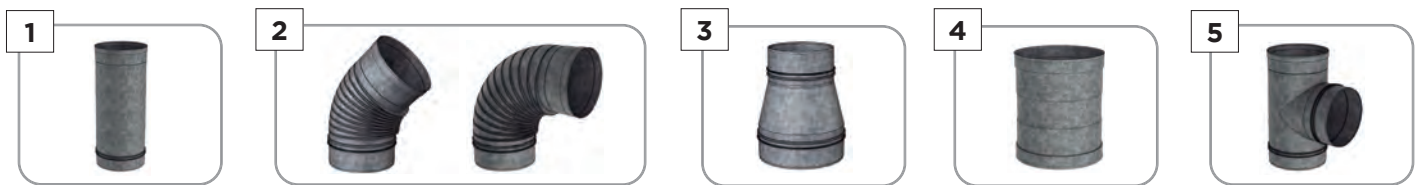
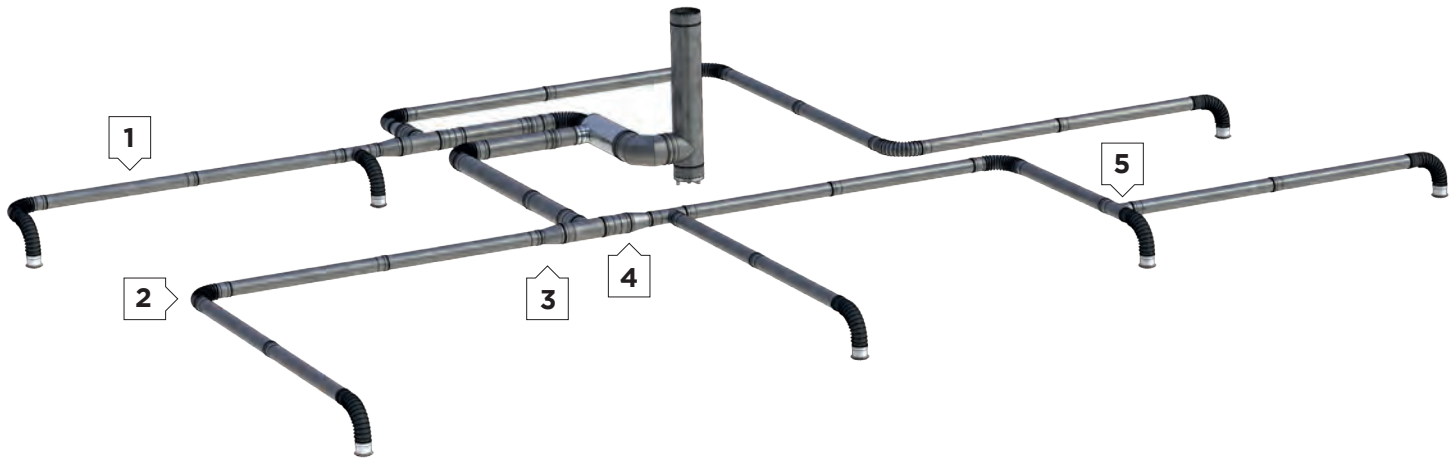
Ø80/125, Ø100/150, Ø110/180, Ø130/200, Ø150/230,  
Ø180/280, Ø200/300, Ø250/400, Ø300/450 y  
Ø350/500





**Sistemas**

**SVC-H Conducto de simple pared**



**i INSTRUCCIONES DE CÓMO CORTAR UN MÓDULO RECTO DE SVC-H**



Paso 1

Paso 2

Paso 3

**i INSTRUCCIONES DE UNIÓN DE UN MÓDULO RECTO DE SVC-H**

Visite nuestro Canal TV YouTube

Enlace del video



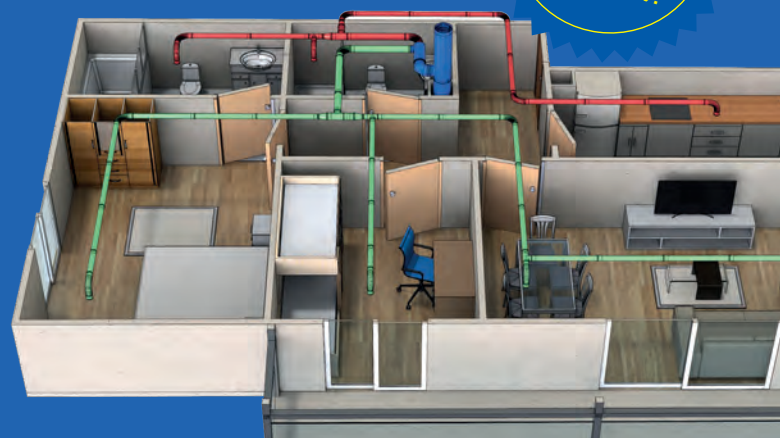
**CARACTERÍSTICAS SVC-H**

- Fabricado en acero galvanizado.
- Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE. Ø80, Ø100, Ø110, Ø130 y Ø150.
- Conducto cortable para su fácil instalación.
- Sin necesidad de abrazadera de unión.

**Junta de estanqueidad incluida.**



**Estanqueidad clase D (2.000Pa) según norma UNE EN 12237.**



# Múltiples Beneficios



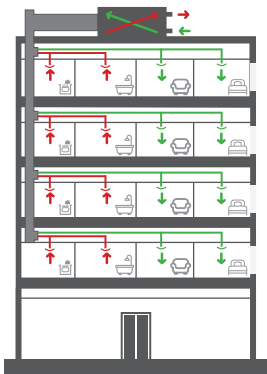
**Reducción de tiempo de instalación**



## REDUCCIÓN DE TIEMPO DE INSTALACIÓN

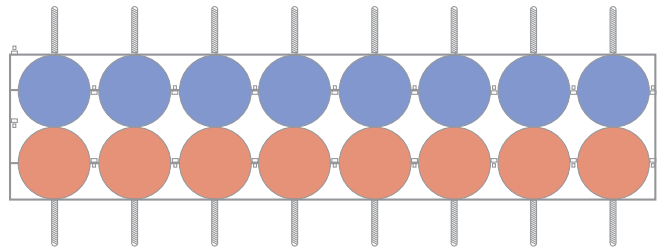
Este sistema reduce a casi la mitad el tiempo dedicado a la instalación y montaje de los sistemas de conducción de aire, ya que solo se debe montar una conducción concéntrica en lugar de dos individuales.

DOBLE FLUJO



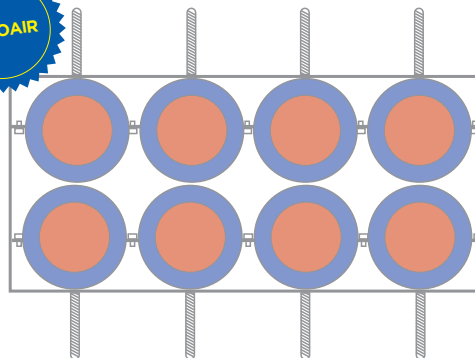
**Ejemplo**  
8 viviendas  
3 dormitorios  
+  
2 baños

## SISTEMA Tradicional individual



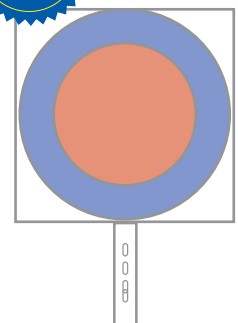
Área 0,31 m<sup>2</sup> Ø125

## SISTEMA Ekkoair individual



Área 0,29 m<sup>2</sup> Ø110/180

## SISTEMA Ekkoair colectivo



Área 0,20 m<sup>2</sup> Ø300/450



## REDUCCIÓN DE ESPACIO

Mediante el uso de conductos concéntricos se reducirá el espacio útil ocupado por las conducciones de aire, puesto que este tipo de soluciones optimizan siempre el espacio.

# Bienestar, confort y salud

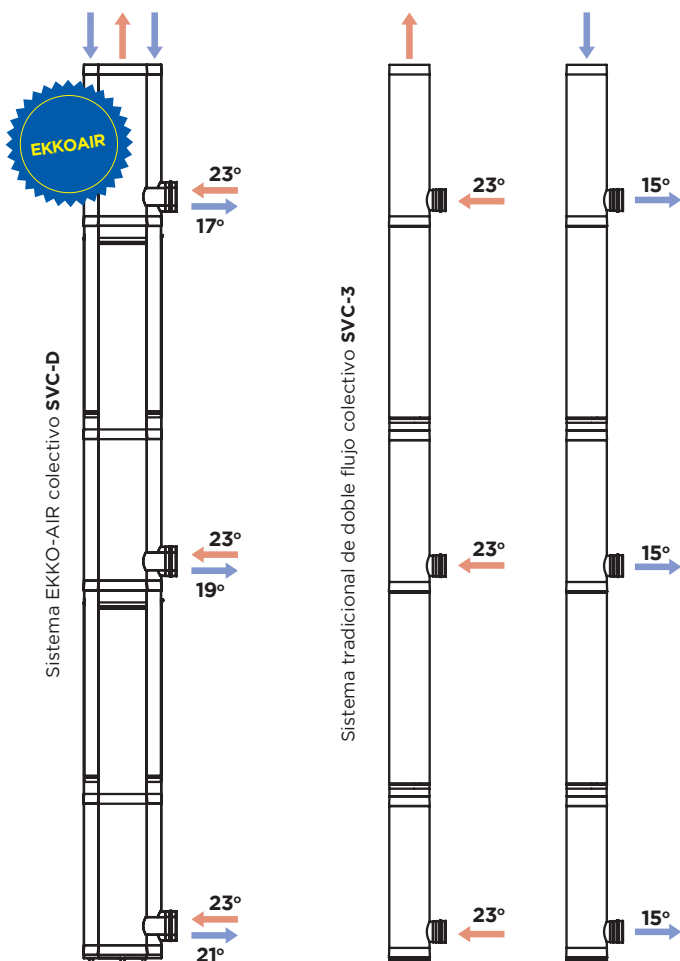


## MEJORA DEL RENDIMIENTO DE LA INSTALACIÓN

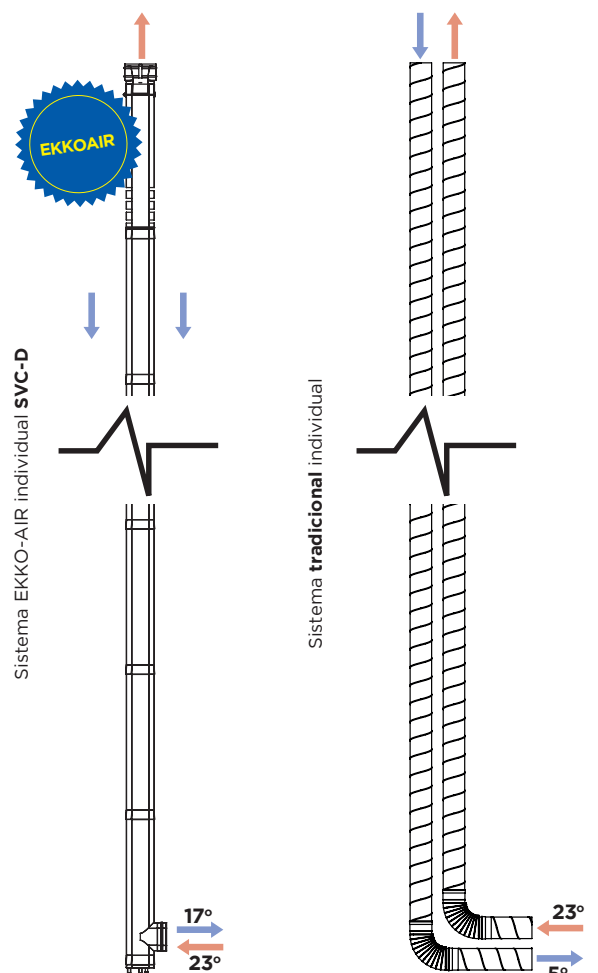
**EKKOAIR** combina recuperadores de calor de alta gama y conductos concéntricos con la máxima clasificación de estanqueidad según UNE-EN 12237 (Clase D, hasta 2.000Pa), lo que permite la recuperación de calor durante todo el recorrido de la instalación sumándose ésta a la propia del recuperador de calor.

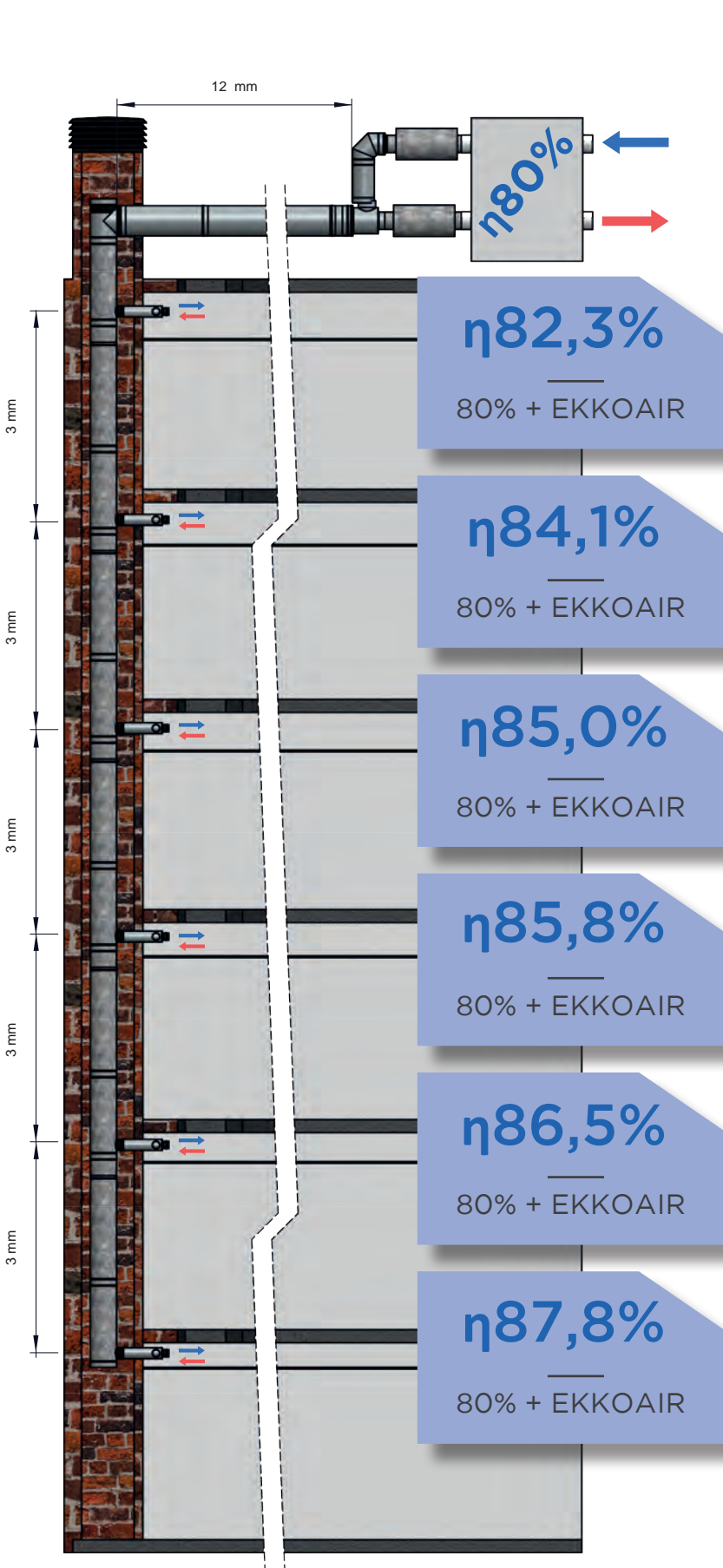
Mejora  
del rendimiento  
de la instalación

### SISTEMAS Colectivos



### SISTEMAS Individuales





**Ejemplo**  
6 viviendas  
3 dormitorios  
+  
2 baños

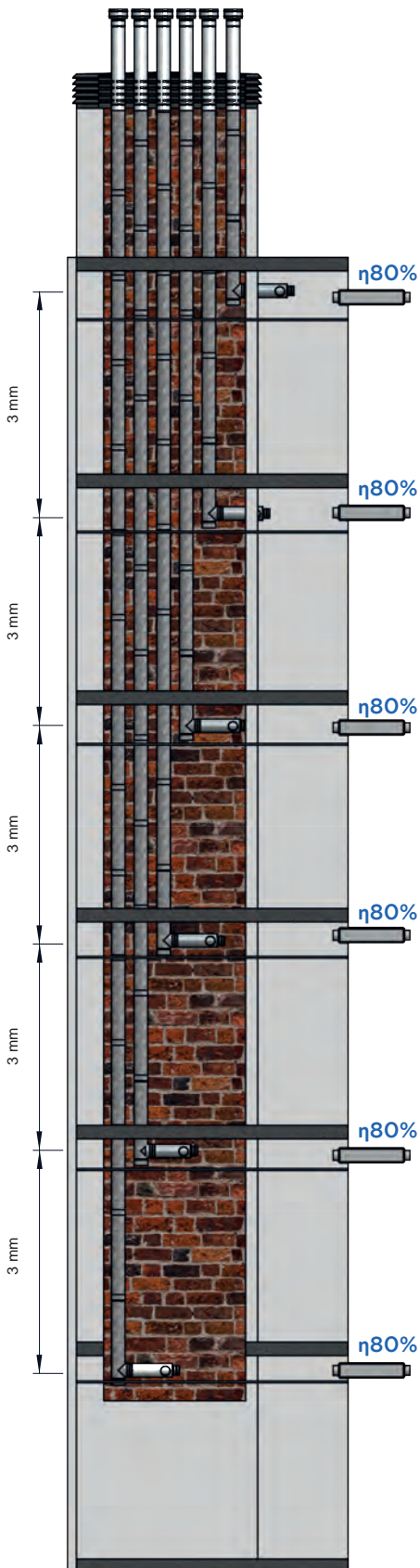
**Ekkoair** es el único sistema de conductos que realiza un aprovechamiento de la energía del aire, adicional a la del propio Recuperador de calor instalado.

El rendimiento 'extra' obtenido mediante los conductos **Ekkoair** variará en función de la sección del conducto, el caudal y la cantidad de metros lineales instalados

Al diseñarse la instalación con conductos concéntricos (y aislados en cubierta) las pérdidas de energía se minimizan al contrario de las instalaciones tradicionales diseñadas en simple pared.

**Rendimientos**

**Sistema Ekkoair Individual**



**η81,58%**

80% + EKKOAIR

**η82,93%**

80% + EKKOAIR

**η84,1%**

80% + EKKOAIR

**η85,11%**

80% + EKKOAIR

**η86,01%**

80% + EKKOAIR

**η86,8%**

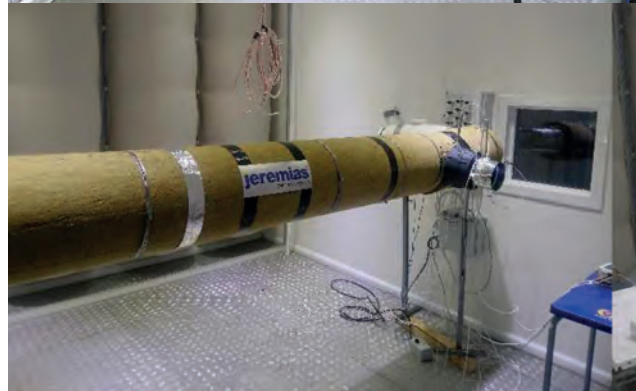
80% + EKKOAIR

**ENSAYOS**

Ensayos de eficiencia de recuperación de calor de los conductos Ekkoair realizados en cámara climática en laboratorio externo según la norma UNE-EN 308.



Ensayos realizados según norma UNE-EN 308



Los productos Jeremias pasan estrictos controles de calidad para asegurar su correcto funcionamiento y durabilidad.

# Calificación energética de los edificios

El Real Decreto 235/2013 del 5 de abril **establece la obligatoriedad**, a partir del 1 de junio de 2013, **de la certificación energética** de cualquier edificio o parte de edificio existente que se venda o alquile a un nuevo arrendatario, siempre que no disponga de un certificado en vigor.

De esta forma, valorando y comparando la eficiencia energética de los edificios, se favorecerá la promoción de edificios de alta eficiencia energética y las inversiones en ahorro de energía.

Esta valoración se basa en el análisis, reglas y procedimientos exigidas por el Documento Básico HE (Ahorro de Energía) del CTE. Para ello el propio CTE pone a disposición su herramienta unificada LIDER-CALENER (HULC) y debido a ello son admitidos en el Registro los edificios con certificado de eficiencia energética realizados con esta herramienta.

Dentro de todos los aspectos que se contemplan en esta certificación **la ventilación mecánica de las viviendas tiene un importante peso y afecta en el certificado final del edificio.**

Con este certificado se pueden comparar la eficiencia y demandas energéticas de un edificio.

Esta política tanto estatal como Europea de una mayor eficiencia energética de los edificios, de un diseño ecológico y unos bajos consumos de energía, es la línea seguida por Jeremias Group para el diseño de su sistema de ventilación **Ekkoair**, con el que se obtienen los siguientes beneficios:



**Mejores calificaciones energéticas**



**Menos consumos para el usuario**



**Menores emisiones de CO<sub>2</sub> al ambiente**



**Reducción del espacio de las instalaciones**



**Reducción de tiempos de ejecución**

Certificación Energética de Edificios  
(Indicador kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>)



# Calificación energética con EKKOAIR

Comparativa de calificación energética de un edificio con un sistema de **ventilación de simple flujo según CTE** y con **sistema Ekkoair** y en dos ciudades diferentes.



## RESUMEN

## Beneficios EKKOAIR



Se ha mejorado la **calificación energética** del edificio



Se reduce el gasto en calefacción y refrigeración de la vivienda  
**(1 o 2 mensualidades al año)**



Se reduce la **huella ecológica**:  
Barcelona:  
1,39 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>. año  
Madrid:  
2,08 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>. año



35% **menos espacio** utilizado en patinillos



300 metros lineales **menos de conducto**

## CASO REAL EN DOS ZONAS CLIMÁTICAS DIFERENTES



### DATOS DE PARTIDA DEL EDIFICIO

**43 viviendas**  
**Edificio de 6 alturas**  
**Ciudad: Barcelona y Madrid**  
**Viviendas de aprox. 107m<sup>2</sup>**  
**Calefacción y refrigeración mediante bomba de calor**

### CERTIFICADO ENERGÉTICO DEL EDIFICIO

	Ventilación estandar CTE	Ventilación EkkoAir
BARCELONA	B	<b>A</b>
MADRID	B	<b>A</b>

### AHORRO ENERGÉTICO CON EKKOAIR

	Σ DEMANDA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN + REFRIGERACIÓN		AHORRO ENERGÉTICO AL AÑO POR VIVIENDA (kWh/m <sup>2</sup> año)	AHORRO ECONÓMICO AL AÑO POR VIVIENDA (0,15€/KWH)
	Ventilación estandar CTE (kWh/m <sup>2</sup> año)	Ventilación <b>EkkoAir</b> (kWh/m <sup>2</sup> año)		
BARCELONA	21,63	CALEF.: 6,67 (Standard Passive House)	7,7	123,59 €
		REFRIG.: 7,26 (Standard Passive House)		
MADRID	38,02	CALEF.: 12,90 (Standard Passive House)	11,2	179,76 €
		REFRIG.: 13,92 (Standard Passive House)		



**Características**

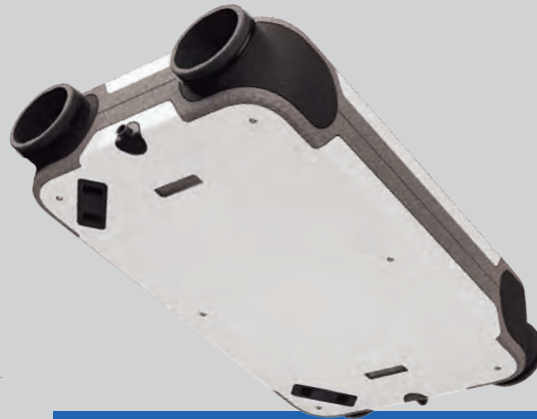
- Hasta 95% de eficiencia
- Bajo perfil: 210 mm de altura
- Bajo consumo
- Amplia gama de filtros (de fábrica G4)
- Aviso filtros sucios
- Posibilidad de conexión Modbus
- Posibilidad de sensor CO<sub>2</sub>
- Posibilidad de sensor de Humedad
- Posibilidad de resistencias pre/post calentamiento
- Sin huella de carbono
- **Intercambiador entálpico (JRI-PRO E)**
- **Recuperación parcial de la humedad (JRI-PRO E)**

**Ventajas instalación**

- Instalación horizontal o vertical.
- Posición paralela al techo.
- No inclinación para evacuación de condensados.
- Versión derecha e izquierda.
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock.
- Doble desagüe. Desagües orientables.
- Instalación rápida y sencilla.
- Bocas orientables, máxima estanqueidad.

**Ventajas técnicas**

- Mayor eficiencia energética hasta 95%.
- Funcionamiento silencioso .
- **By-pass 100% automático.**
- Control y gestión con conectividad inalámbrica.
- 99,9% reciclable.
- Amplia variedad de filtros a medida.
- Tecnología de ventilación a caudal constante.
- **Certificado Passivhaus Institute.**

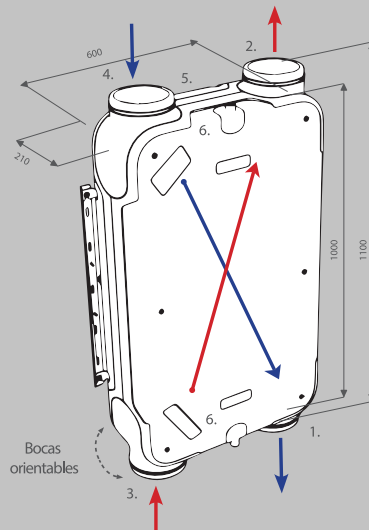


**JRI-PRO 1/ JRI-PRO 2**

JRI-PRO 1 Caudal máximo: **150 m<sup>3</sup>/h**  
JRI-PRO 2 Caudal máximo: **200 m<sup>3</sup>/h**



**Dimensiones**



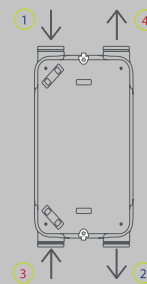
1. Insuflación aire nuevo hacia la vivienda
2. Expulsión aire viciado hacia el exterior
3. Extracción de aire viciado de la vivienda
4. Toma de aire nuevo del exterior
5. Conexiones eléctricas
6. Conexión de la evacuación de condensados\*

**Accesorios opcionales**

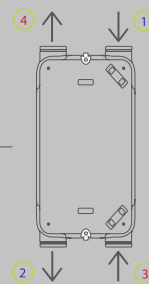
- Controles (distintas velocidades/conexión)\*
- Nueva y amplia gama de filtros\*
- Sifones (flexible/bola)\*
- Sensores\* (Inalámbricos)
- Pasarelas/Domótica\*

\*Solo se conecta un desagüe de condensados, el otro desagüe debe permanecer cerrado con el tapón.

**Versión derecha**  
(versión de fábrica)



**Versión izquierda**



1. Toma de Aire Exterior
2. Impulsión a la vivienda
3. Extracción de la vivienda
4. Expulsión al Exterior

\*Girando el equipo se puede cambiar la "mano" de la instalación. Se invierten los sentidos de las bocas en ambos lados.

**Descripción**

**Imagen**

Regulación  
(Accesorios)

- Mando multicontrol inalámbrico con regulación electrónica de 4 velocidades e indicador de ensuciamiento de filtros.
- Mando pulsador inalámbrico 4 posiciones con indicador de ensuciamiento de filtros mediante LED.





## Accesorios

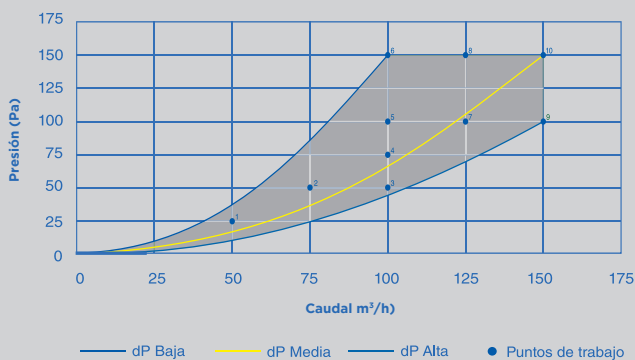
## Recuperadores individuales bajo perfil

### Especificaciones técnica JRI-PRO 1

JRI-PRO 1				
Tensión de alimentación	230V / 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Evac. condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)			
Mando multicontrol				
Selector de 3 posiciones	1	2	3	Máximo
Caudal de (m³/h)	75	100	125	150
Presión (Pa)	50	75	100	150

Nivel acústico Jeremias JRI-PRO 1						
Caudal de ventilación (m³/h)	50	75	100	150		
Presión estática (Pa)	25	50	50	100	100	150
Irradiación caja (dB(A))	24	34	38	44	45	49
Conducto de extracción (dB(A))	28	30	39	42	46	47
Conducto de insuflación (dB(A))	42	50	53	56	61	64

### Curva características JRI-PRO 1



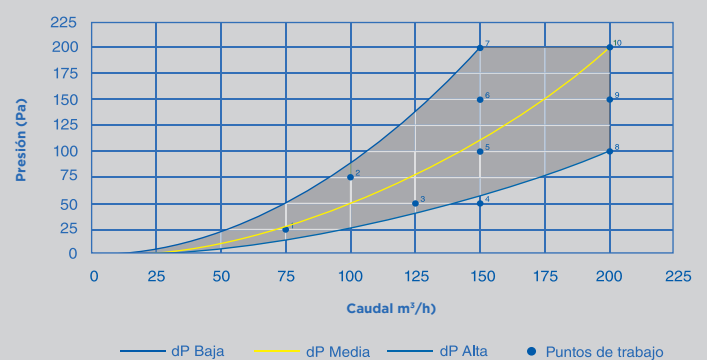
Pto.	Caudal (m³/h)	Presión (Pa)	Potencia (W)	SFP (W/1/s)
1	50	25	9,24	0,67
2	75	50	15,37	0,74
3	100	50	20,55	0,74
4	100	75	24,52	0,88
5	100	100	28,87	1,04
6	100	150	37,62	1,35
7	125	100	37,13	1,07
8	125	150	46,07	1,33
9	150	100	48,14	1,16
10	150	150	58,25	1,40

### Especificaciones técnica JRI-PRO 2

JRI-PRO 2				
Tensión de alimentación	230V / 50 Hz			
Grado de protección	IP 40			
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm			
Diámetro de conexión	Ø 160			
Evac. condensados	1/2"			
Peso	24 Kg			
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)			
Mando multicontrol				
Selector de 3 posiciones	1	2	3	Máximo
Caudal de (m³/h)	50	100	150	200
Presión (Pa)	50	75	100	200

Nivel acústico Jeremias JRI-PRO 2						
Caudal de ventilación (m³/h)	75	125	150	200		
Presión estática (Pa)	25	50	50	100	150	200
Irradiación caja (dB(A))	33	42	44	46	51	56
Conducto de extracción (dB(A))	34	43	45	48	50	57
Conducto de insuflación (dB(A))	46	51	59	62	65	66

### Curva características JRI-PRO 2



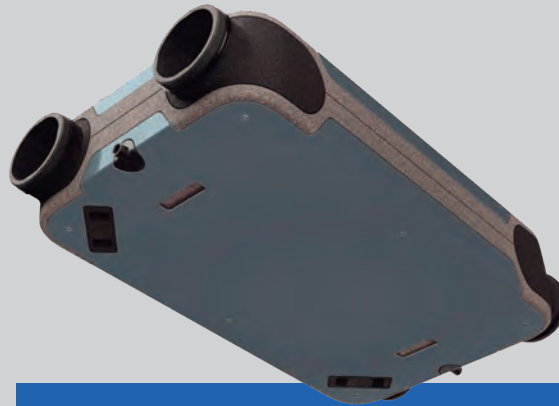
Pto.	Caudal (m³/h)	Presión (Pa)	Potencia (W)	SFP (W/1/s)
1	75	25	12,61	0,61
2	100	75	25,31	0,91
3	125	50	29,16	0,84
4	150	50	39,20	0,94
5	150	100	49,65	1,19
6	150	150	60,92	1,46
7	150	200	72,60	1,76
8	200	100	81,33	1,46
9	200	150	93,10	1,68
10	200	200	106,48	1,92

## Accesorios

## Recuperadores individuales de bajo perfil

### Características

- **Hasta 95% de eficiencia**
- Mismas dimensiones que JRI-PRO
- Bajo consumo
- Amplia gama de filtros (de fábrica G4)
- Aviso filtros sucios con pulsador 4 posiciones
- Tecnología de ventilación a caudal constante
- Bocas orientables
- Posición paralela al techo
- Doble desagüe orientable
- **Versión derecha e izquierda (Versiones BP)**
- **By-pass 100% automático (Versiones BP)**
- **Versiones BP Erp OK.**



### JRI-PLUS 1 / JRI-PLUS 2

JRI-PLUS 1 Caudal máximo hast: **150 m³/h**  
 JRI-PLUS 2 Caudal máximo hast: **200 m³/h**  
 JRI-PLUS 1 BP Caudal máximo hast: **150 m³/h**  
 JRI-PLUS 2 BP Caudal máximo hast: **200 m³/h**

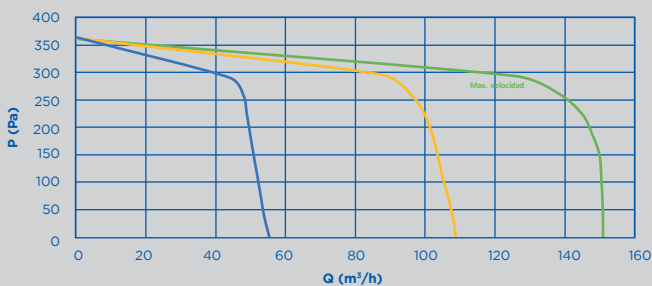
### Especificaciones técnica JRI-PLUS 1

JRI-PLUS 1 / JRI-PLUS 2 BP	
Tensión de alimentación	230V / 50 Hz
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm
Diámetro de conexión	Ø 160
Evac. condensados	1/2"
Peso	24 Kg
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)
Posición ventilador	
Mando pulsador inalámbrico	1 2 Temporizador Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	75 100 140 140

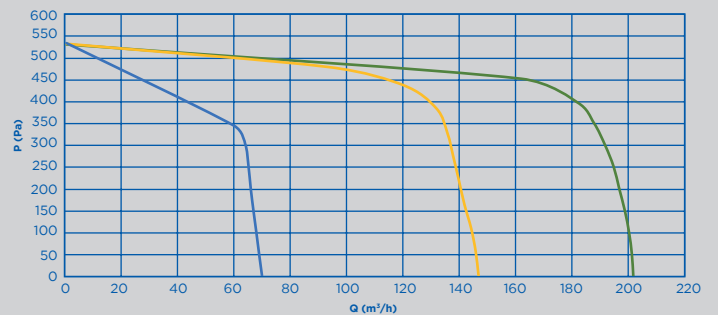
### Especificaciones técnica JRI-PLUS 2

JRI-PLUS 2 / JRI-PLUS 2 BP	
Tensión de alimentación	230V / 50 Hz
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm
Diámetro de conexión	Ø 160
Evac. condensados	1/2"
Peso	24 Kg
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)
Posición ventilador	
Mando pulsador inalámbrico	1 2 Temporizador Máximo
Caudal de ventilación (m³/h)	75 100 150 150

### Curva característica



### Curva característica



### Descripción

Regulación  
(Accesorios opcionales)

- Mando de 3 velocidades / Mando pulsador inalámbrico 4 posiciones indicador filtro

### Imagen

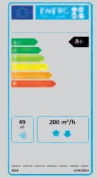
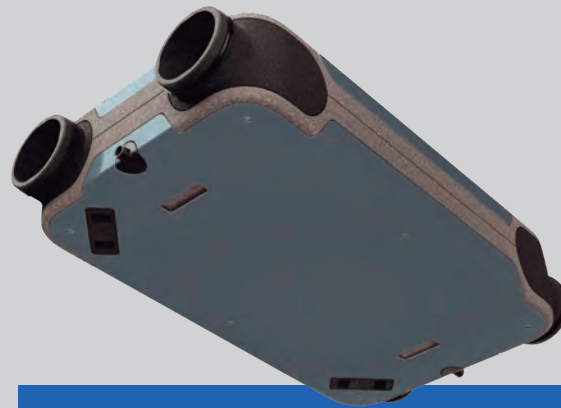


## Accesorios

## Recuperadores individuales de bajo perfil

### Características

- Hasta 95% de eficiencia
- Mismas dimensiones que JRI-PRO
- Bajo consumo
- Amplia gama de filtros (de fábrica G4)
- Bocas orientables
- Posición paralela al techo
- Doble desagüe fijo
- By-pass manual.



### JRI-ECO 1 / JRI-ECO 2

JRI-ECO 1 Caudal máximo hasta: **150 m³/h**  
JRI-ECO 2 Caudal máximo hasta: **150 m³/h**

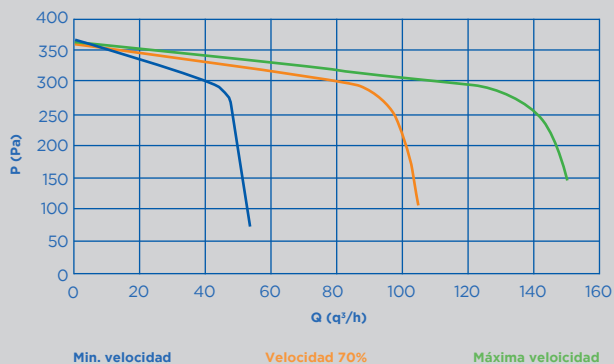
### Especificaciones técnica JRI-ECO 1

JRI-ECO 1	
Tensión de alimentación	230V / 50 Hz
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm
Diámetro de conexión	Ø 160
Evac. condensados	1/2"
Peso	24 Kg
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)
Posición ventilador	
Mando control ON/OFF	1      Velocidad regulada a través del mando      10
Caudal de ventilación (m³/h)	30                150

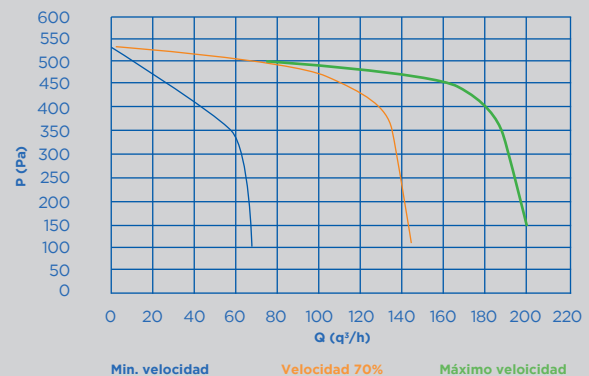
### Especificaciones técnica JRI-ECO 2

JRI-ECO 2	
Tensión de alimentación	230V / 50 Hz
Grado de protección	IP 40
Dimensiones (l x h x p)	1000 x 600 x 210 mm
Diámetro de conexión	Ø 160
Evac. condensados	1/2"
Peso	24 Kg
Clase de filtro	Coarse > 65% (G4)
Posición ventilador	
Mando control ON/OFF	1      Velocidad regulada a través del mando      10
Caudal de ventilación (m³/h)	30                200

### Curva característica



### Curva característica



### Descripción

Regulación  
(Incluido en el equipo)

- Mando regulador ON/OFF de velocidad variable e interruptor para activación de By-pass.

### Imagen



**Características**

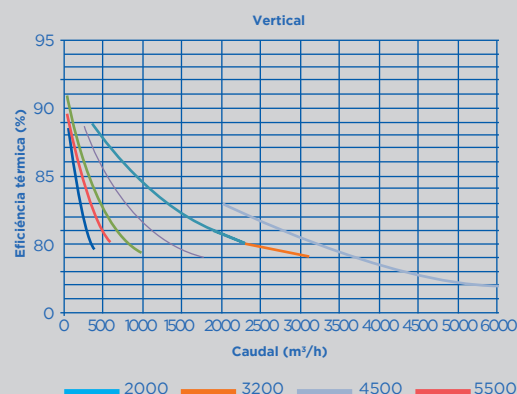
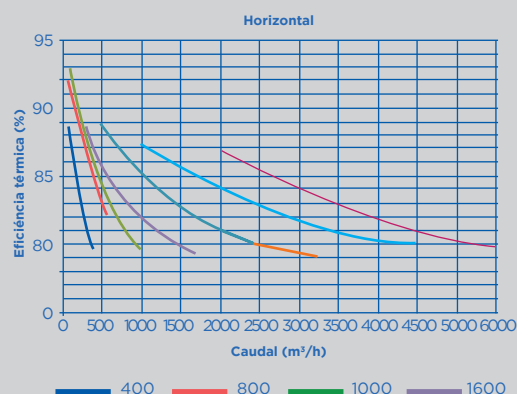
- **Free-cooling integrado**
- Filtros de aportación F7 y de extracción G4 incluidos
- Caudal máx. 5.000 m<sup>3</sup>/h
- Edificios Terciario / Residencial Plurifamiliar
- Fabricado en acero galvanizado prepintado RAL 9002
- **Aislamiento térmico y acústico de 25 mm de lana de roca MO**
- **Paneles desmontables**
- **Regulación y control incorporado**
- Eficiencia hasta el 90%
- **Ventiladores EC**
- Versión JRCH horizontal o JRCV vertical
- Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior



**JRC**

Modelo	Ø Conexiones (mm)	Q nominal (m <sup>3</sup> /h)	Eficiencia recuperador (%)	Alimentacion elect.	P.Abs.Max (W).	Intens.Max. (A).	Int.Max.Vent. (A)	Peso (kg)
JRC-400 H	250	325	83,5%	MONO 230V	244	1,06	0,75	101
JRC-600 H	250	520	85%	MONO 230V	344	1,5	1,1	121
JRC-1000 H	315	800	83%	MONO 230V	460	2	1,4	137
JRC-1600 H	355	1520	82%	MONO 230V	1110	4,83	2,8	231
JRC-2000 H	400	1850	81,5%	MONO 230V	1020	4,43	3,15	302
JRC-3200 H	400	2980	83,5%	MONO 230V	2752	11,96	5,57	309
JRC-4500 H	500	4300	87%	TRIF. 400V + N	5050	7,61	3,83	385
JRC-5500 H	560	5050	86%	TRIF. 400V + N	3940	6,06	3,04	447
JRC-400 V	250	315	83,5%	MONO 230V	242	1,06	0,75	118
JRC-600 V	250	545	80%	MONO 230V	342	1,5	1,1	122
JRC-1000 V	315	860	80%	MONO 230V	460	2	1,4	147
JRC-1600 V	355	1620	80%	MONO 230V	1228	5,34	2,8	275
JRC-2000 V	400	1950	81,5%	MONO 230V	1060	4,61	3,15	351
JRC-3200 V	400	3250	83,5%	MONO 230V	2880	12,52	5,57	360
JRC-5000 V	500	4850	87,5%	TRIF. 400V + N	5100	7,76	3,83	468

**Curvas rendimiento (intercambiador)**



## Accesorios

## Reguladores y Rejillas

### Características

Reguladores de caudal autorregulables, ajustables, que se instalan en el interior de un conducto para conseguir el caudal constante en un rango de presión entre 50 y 200 Pa.



**JQR - Regulador**

### Características

Boca de poliestireno de color blanco que se utiliza en extracción o en impulsión. Incluye manguito con junto y la regulación del caudal se efectúa por rotación del obturador central. Ø80, Ø100, Ø125, Ø160 y Ø200.



**JET - Rejilla**

### Características

Boca regulable de plástico, de color blanco que se utiliza en extracción o en impulsión. Obturador central regulable en tres posiciones: cerrado y abierto en dos posiciones. Ø80 y Ø125



**JEE - Rejilla**

### Características

Boca regulable de acero galvanizado lacada en color blanco RAL 9016 que se utiliza en extracción o en impulsión. Gracias a su diseño se consiguen bajos niveles de ruido. Ø80, Ø100 y Ø125.



**JER - Rejilla**

### Características

Boca de aluminio lacada en horno de color blanco que se utiliza en extracción y en impulsión. Su diseño la hace prácticamente invisible en las estancias e incluye anillos acústicos para diferentes caudales. Su mantenimiento y limpieza son sencillos gracias a las bandas magnéticas que soportan la parte visible de la rejilla. En Ø125 y con tres tipos de acabado, cuadrada (JEA/C), redonda (JEA/R) y con esquinas redondeadas (JEB/E).



**JEA - Rejilla acústica**

## Accesorios

## Reguladores y Rejillas

### Características

Boca solo de extracción autorregulable de poliestireno blanco. Varios caudales y conexiones a conducto de Ø80, Ø100 y Ø125.



**JE - Rejilla autorregulable**

### Características

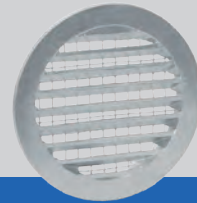
Rejilla de color blanco fabricada en plástico para extracción de aire a exterior o toma de aire por fachada. Incluye mosquitera. Ø80, Ø100, Ø125 y Ø150.



**JGP- Rejilla**

### Características

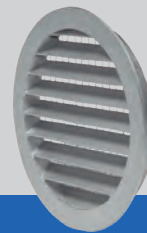
Rejilla de aluminio para extracción de aire a exterior o toma de aire por fachada. Incluye mosquitera. Ø80, Ø100, Ø125, Ø160 y Ø200.



**JGALU - Rejilla**

### Características

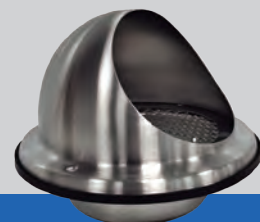
Rejilla de acero galvanizado para extracción de aire a exterior o toma de aire por fachada. Incluye mosquitera. Ø80, Ø100, Ø125, Ø150, Ø160 y Ø200



**JGG - Rejilla**

### Características

Rejilla fabricada en acero inoxidable para extracción de aire a exterior o toma de aire por fachada. Ø100, Ø125, Ø160 y Ø200.



**JGI - Rejilla**



# Simple flujo

Aire limpio y sencillez

# Simple Flujo

## Fundamentos del Simple flujo

Cumplimiento del CTE  
Renovación del aire de la vivienda  
Velocidad inferior a los 4m/s  
Reducir humedades

**Simple flujo:** Sistema sencillo de ventilación por el cual se introduce aire nuevo a la vivienda directamente desde el exterior por los locales secos (salones y dormitorios) y se extrae por los locales húmedos (baños y cocinas) hacia la cubierta.



Vivienda en depresión

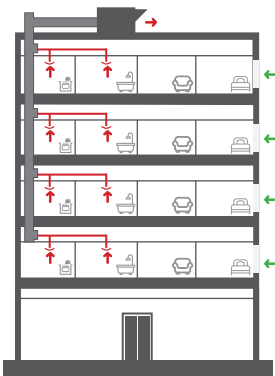
- 1 Conducto horizontal SVC-H
- 2 Ventiladores para extracción de aire viciado
- 3 Bocas de extracción auto o higrorregulables
- 4 Conducto vertical SVC3

 Aire limpio	 Aireadores de paso
 Aire viciado / sucio	 Aire de extracción de campana





## SIMPLE FLUJO



En 2017 entra en vigor una modificación del Documento Básico de Salubridad del CTE, apéndice HS3, en el que se actualizan los caudales mínimos de ventilación de caudal constante:

TIPO DE VIVIENDAS	Caudal mínimo $q_v$ en l/s			LOCALES HÚMEDOS	
	LOCALES SECOS			Mínimo en total	Mínimo por local
	Dormitorio principal	Resto de dormitorios	Sala de estar y comedores		
0 ó 1 dormitorios	8	-	6	12	6
2 dormitorios	8	4	8	24	7
3 o más dormitorios	8	4	10	33	8

## Accesorios

## Autorregulable e Higrorregulable

### VENTILACIÓN AUTORREGULABLE

Cajas JVCA-1 y JVCA-2



Boca de extracción JE



Rejillas de entrada de aire JG



### VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE

Cajas JVCH-1 y JVCH-2



Boca de extracción JEH



Rejillas de entrada de aire JGHA



\*Accesorios en cumplimiento del Documento de Idoneidad Técnica. Nº 597 R/18

## Simple flujo

## Simple Flujo en colectivo

Recomendable  
en edificios  
con 4 o más  
alturas

### RECOGIDA **en cubierta**

- Fácil de Instalar
- Económico (menor número de extractores)
- **Exclusivo para instalaciones en cubierta plana.**
- Fácil acceso al conjunto silenciador-ventilador.
- **Sin límite de caudal.**
- Indicado para instalaciones que precisen un **bajo nivel sonoro.**
- **Mantenimiento sencillo.**
- Acceso a motor sin necesidad de tocar los conductos.



Cajas de ventilación Jeremias JVC

### EXTRACTOR **por vertical**

- Fácil de Instalar
- Económico.
- Instalaciones en **cubierta planas y cubiertas inclinadas.**
- **Fácil mantenimiento.**
- Recomendado para **caudales inferiores 1000m<sup>3</sup>/h.**
- Extractor fabricado en acero recubierto de polímero.
- **Aislamiento acústico y térmico** de 50 mm de espesor.
- Vida del motor superior a 40.000 horas para funcionamiento continuo.



Extractor de tejado Jeremias IN-LINE

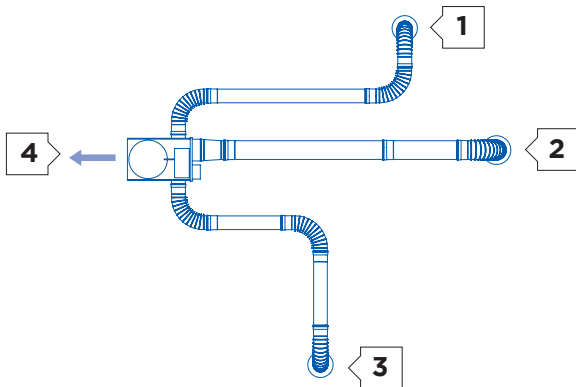
## Simple flujo

## Simple Flujo en individual

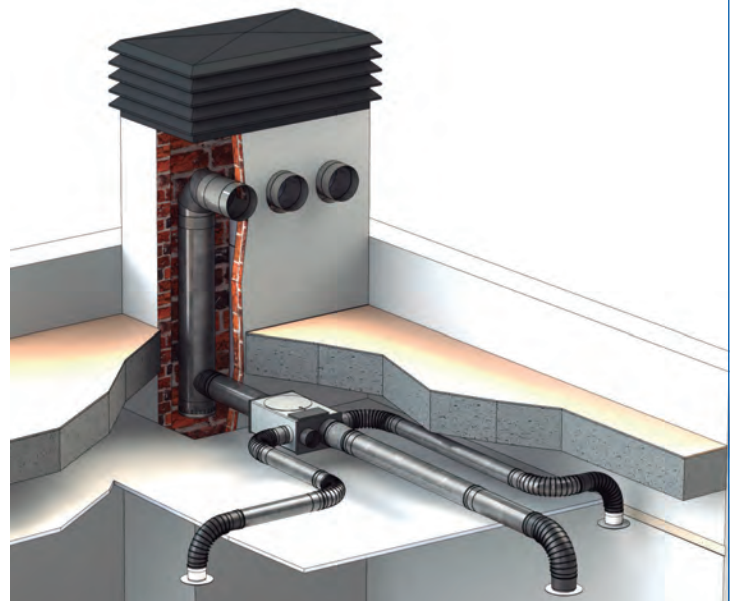
Recomendable  
en edificios  
con 4 o menos  
alturas

- Control óptimo de caudal por vivienda.
- **Adecuado para instalaciones con patinillos estrechos.**
- Más metros a instalar que en sistema colectivo.
- **Menor impacto visual.**
- Acceso a motor sin necesidad de tocar los conductos.
- Menor diámetro de conducto >>> Mayor facilidad de instalación por falsos techos.

### INSTALACIONES **en estrella**

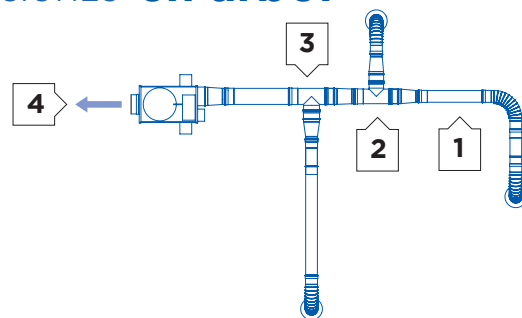


- 1** Ø80 30 m<sup>3</sup>/h Baño 1
- 2** Ø100 60 m<sup>3</sup>/h Cocina
- 3** Ø80 30 m<sup>3</sup>/h Baño 2
- 4** Ø110 120 m<sup>3</sup>/h

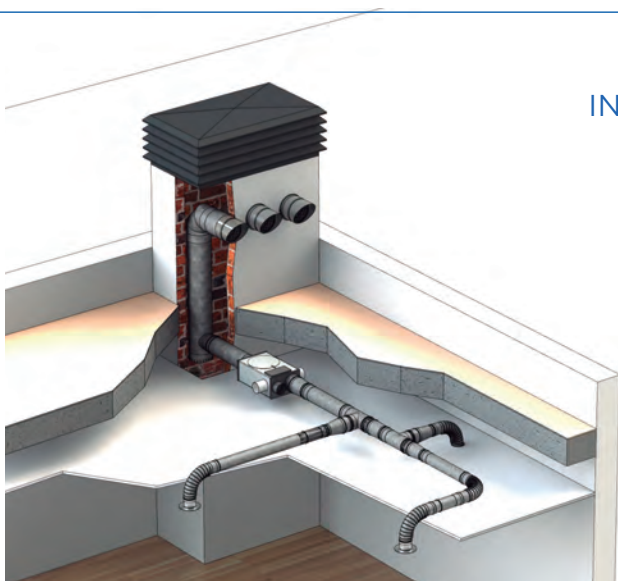


Extractores de bajo perfil JVP Auto/Higro

### INSTALACIONES **en árbol**



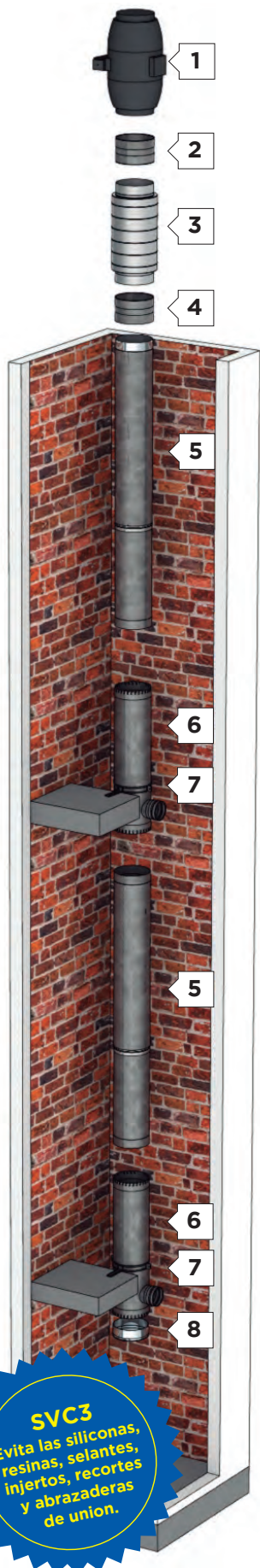
- 1** Ø80 30 m<sup>3</sup>/h baño 1
- 2** Ø100 60 m<sup>3</sup>/h baño 1 + baño 2
- 3** Ø110 120 m<sup>3</sup>/h baño 1 + baño 2 + cocina
- 4** Ø110 120 m<sup>3</sup>/h baño 1 + baño 2 + cocina



Extractores de bajo perfil JVP-A y JVP-H Auto/Higro

## Conductos

## Simple Flujo



### CONDUCTOS SVC3

- Ahorro de hasta un **60%** en tiempo de instalación respecto a otros conductos.
- Único fabricante con sistema con **dos piezas** (Te + módulo regulable) alcanza la longitud de hasta **3.320 mm**.
- **Soldadura láser** en continuo y **corte por láser**.
- Posibilidad de **canalización interior**, obligatoria en instalaciones de extracción de campanas de cocina.
- Único fabricante con sistema de unión cónica hembra-macho, con el máximo certificado de estanqueidad según la norma UNE-EN 12237 (**Estanqueidad clase D 2000 Pa**).

**1** Extractor acústico de conducto Inline

**2** Adaptador a extractor

**3** Silenciador JS circular

**4** Adaptador a silenciador

**5** Módulo regulable 1340-2440 mm

**6** Te 90° con conexión (L=1000)

**7** Abrazadera forjado isofónica

**8** Tapa inferior

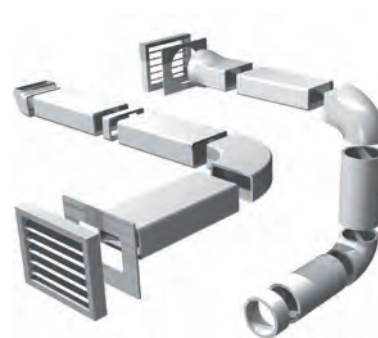
### CONDUCTOS SVC-H

- Fabricado en acero galvanizado.
- Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE. Ø80, Ø100, Ø110, Ø130 y Ø150.
- Conducto cortable para su fácil instalación.
- Sin necesidad de abrazadera de unión.



### CONDUCTOS PVC

- Resistencia al fuego según UNE EN 13501-1:2002 Auto extingüible B-s2, d0
- Máxima temperatura soportada 80°C
- Conductividad térmica 0,0544-0,0662 W/mk
- Gama Ø100 - 55x110
- Gama Ø120 - 55x220
- Gama Ø150 - 90x180



**SVC3**

Evita las siliconas, resinas, selantes, injertos, recortes y abrazaderas de unión.

# Accesorios

# Extractores de conductos

## Características

- **Aislamiento acústico y térmico de lana de roca de 50 mm de espesor.**
- Exterior de acero recubierto con un polímero.
- Motores monofásicos de dos velocidades y bajo consumo.
- Control a través de un interruptor de dos velocidades o un ajustador de voltaje.
- Instalación en con cualquier posición.



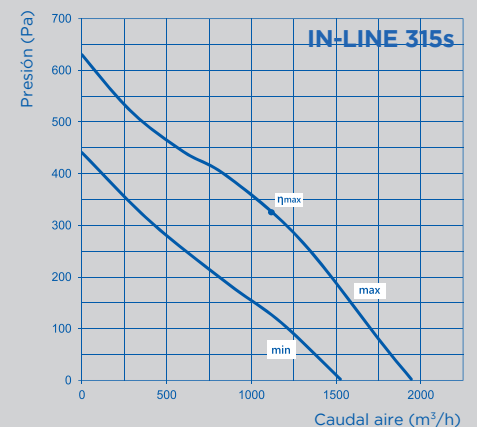
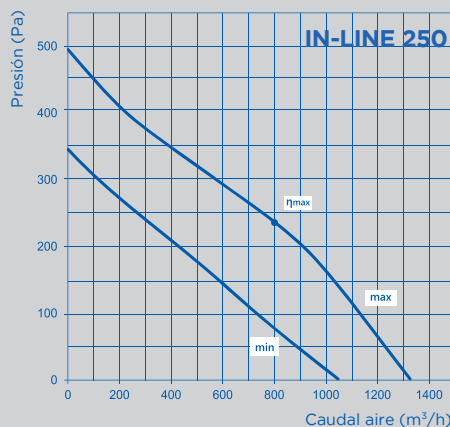
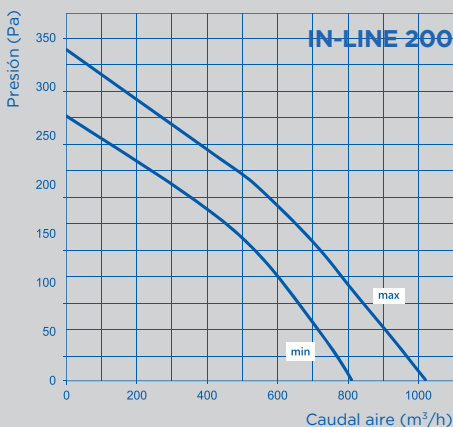
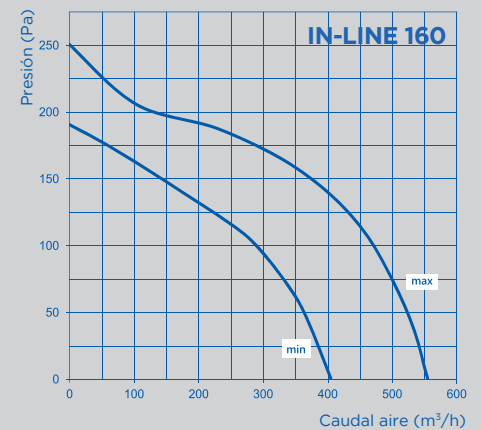
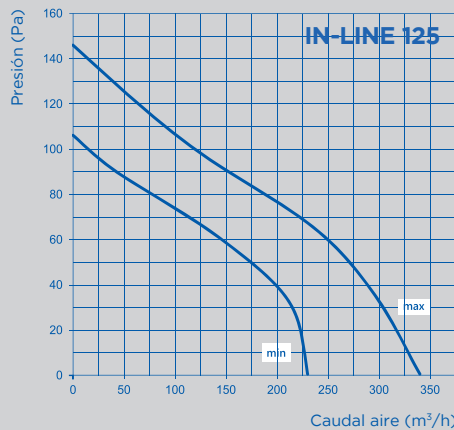
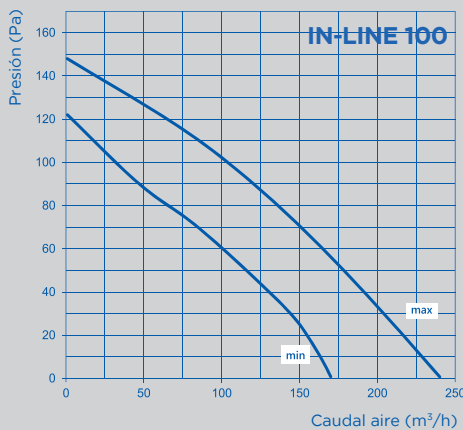
Aislamiento acústico y térmico

In-line

## Características técnicas



Modelo	IN-LINE 100		IN-LINE 125		IN-LINE 160		IN-LINE 200		IN-LINE 250		IN-LINE 315	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
VOLTAJE	1 - 230											
POTENCIA (W)	24	26	25	29	45	52	78	110	127	178	213	313
INTENSIDAD (A)	0,1	0,11	0,11	0,13	0,2	0,23	0,35	0,49	0,52	0,79	0,93	1,41
FLUJO MÁXIMO	170	240	230	340	405	555	810	1020	1050	1330	1530	1950
RPM (MIN-1)	2030	2630	1650	2310	1970	2645	2015	2445	1965	2495	1975	2545
NIVEL DE RUIDO 3m (dB (A))	24	29	23	28	26	33	31	36	34	38	36	40
TEMPERATURA MÁX. DEL AIRE °C	60											
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IPX4											



### Características

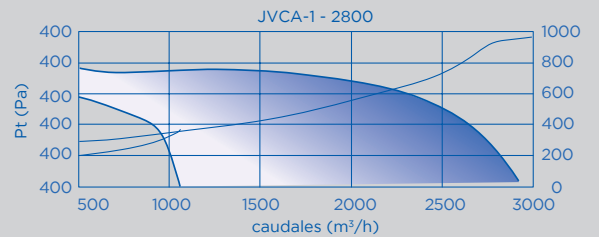
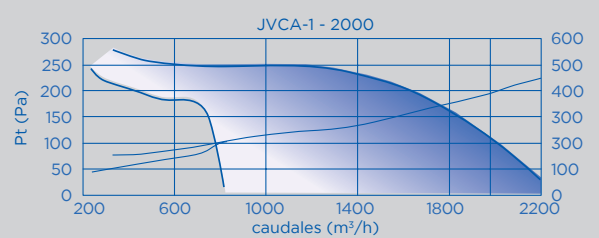
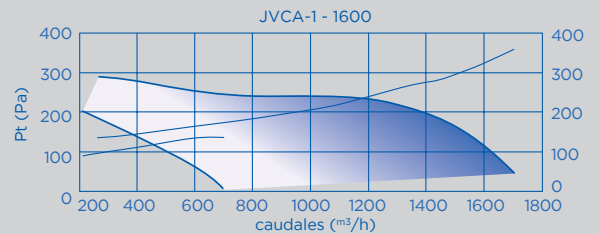
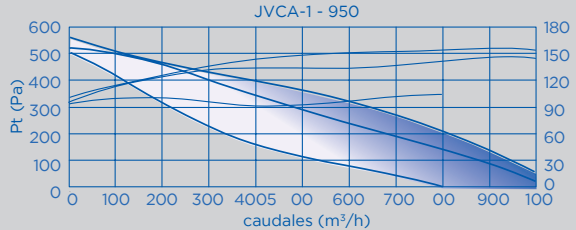
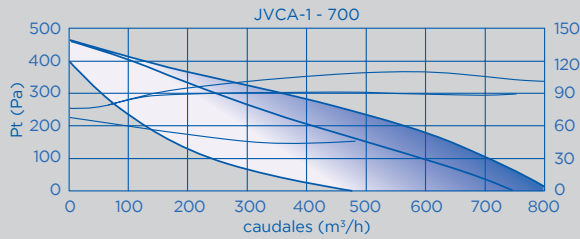
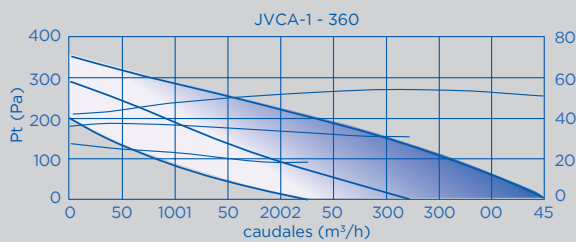
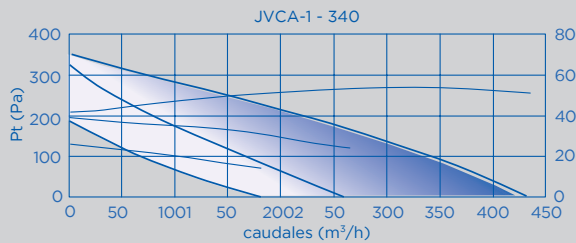
- Hasta 2.800 m<sup>3</sup>/h
- Motores monofásicos de bajo consumo
- Interruptor marcha-paro
- Montaje en plano o sobre pared
- Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior
- Regulación mediante potenciómetro (accesorio)



**JVCA-1**

REF.	P. abs W	I. prot. A	Tensión V	Dimensiones	PESO
JVCA-1 340	52	0,23	230	515 x 235 x 370	10
JVCA-1 360	52	0,23	230	515 x 235 x 370	10
JVCA-1 700	102	0,45	230	590 x 260 x 420	14
JVCA-1 950	155	0,68	230	540 x 335 x 450	16
JVCA-1 1600	147	1,6	230	470 x 385 x 450	20
JVCA-1 2000	300	2,4	230	470 x 385 x 450	22
JVCA-1 2800	420	3,9	230	570 x 475 x 550	28

### Curvas características



## Accesorios

## Cajas de ventilación (autorregulable)

### Características

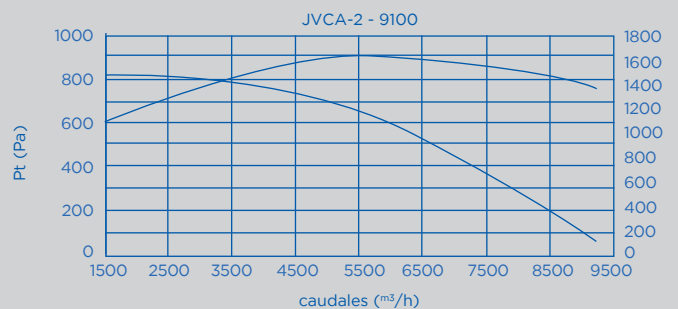
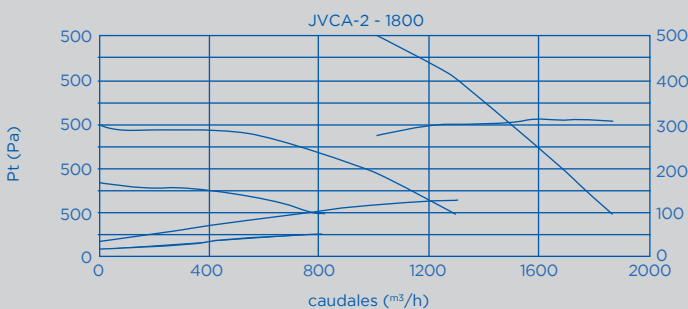
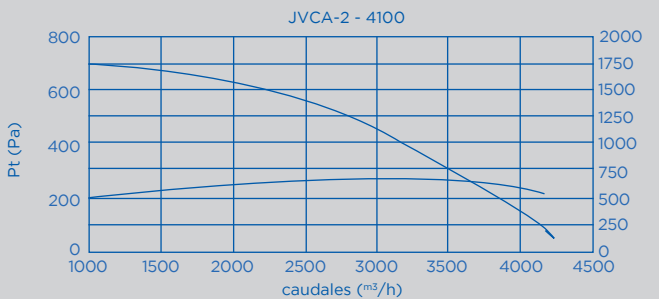
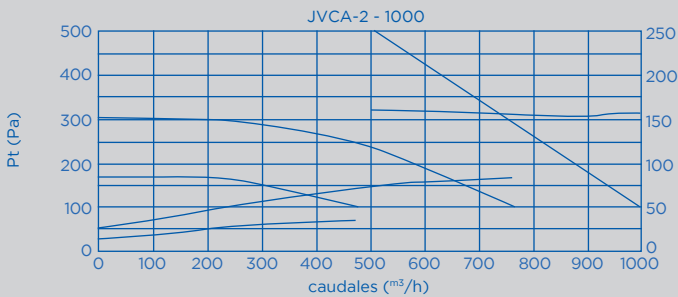
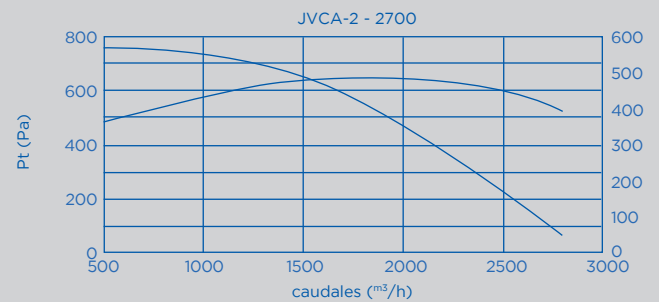
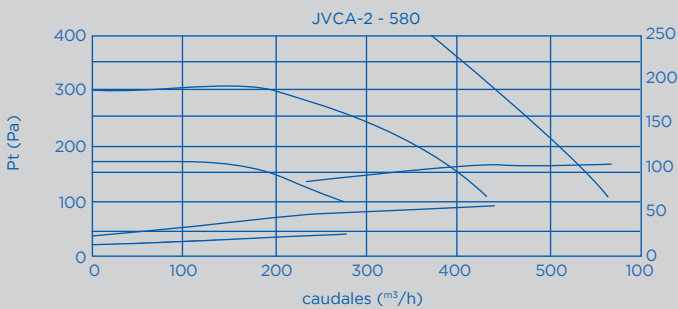
- Hasta 9.100 m<sup>3</sup>/h
- 400°C 1/2h
- Motores monofásicos de bajo consumo (modelo 9.1000 trifásico)
- Interruptor marcha-paro
- Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior
- Regulación mediante potenciómetro (accesorio)



JVCA-2

REF.	P. abs W	I. prot. A	Tensión V	Ø	Dimensiones	PESO
JVCA-2 580	101	0,8	230	250	370 x 425 x 370	18
JVCA-2 1000	150	1,2	230	315	450 x 460 x 450	24
JVCA-2 1800	320	1,4	230	355	555 x 485 x 555	34
JVCA-2 2700	680	2,3	230	400	945 x 580 x 600	70
JVCA-2 4100	680	3,5	230	500	1085 x 680 x 700	85
JVCA-2 7100	1900	6,4	230	630	1265 x 790 x 830	140
JVCA-2 9100	2900	3,2	230	710	1375 x 890 x 910	180

### Curvas características



## Accesorios

## Cajas de ventilación (higroregulable)

### Características

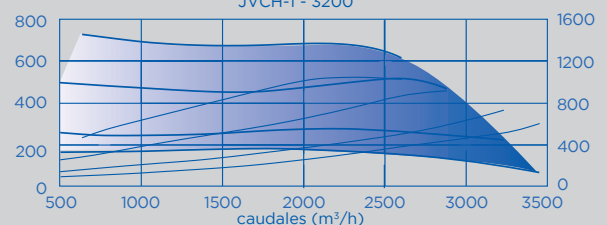
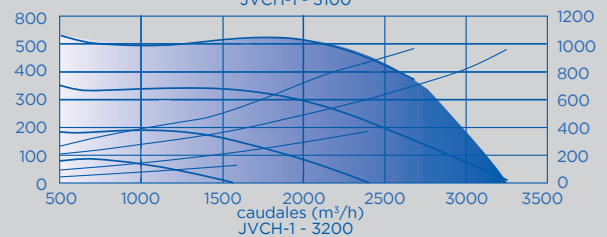
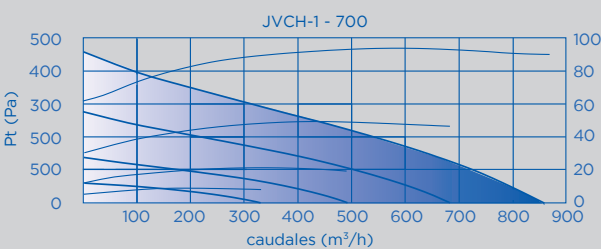
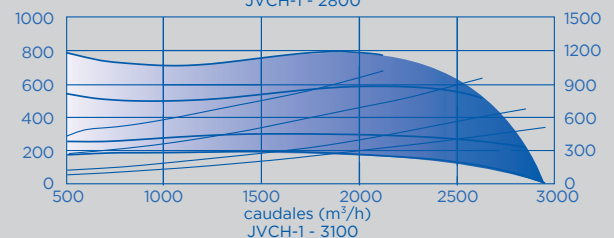
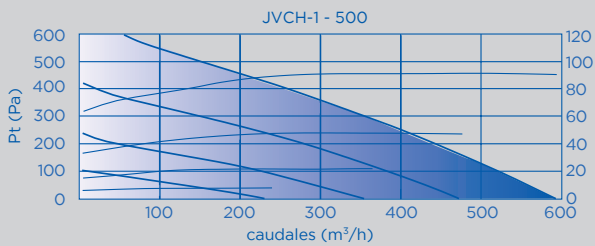
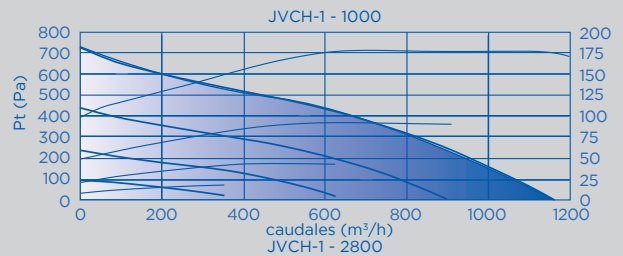
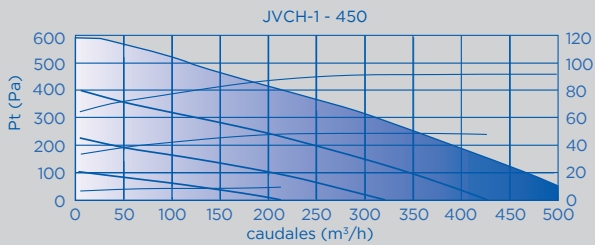
- Hasta 3.200m<sup>3</sup>/h
- Funcionamiento caudal a presión constante
- **Motores EC monofásicos de bajo consumo**
- Interruptor marcha-paro
- Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior
- **Display de regulación incluido**



JVCH-1

REF.	P. abs W	I. prot. A	Tensión V	Dimensiones	PESO
JVCH-1 450	83	0,75	230	515 x 235 x 370	12
JVCH-1 500	83	0,75	230	515 x 235 x 370	12
JVCH-1 700	85	0,7	230	590 x 260 x 420	16
JVCH-1 1000	170	1,4	230	540 x 335 x 450	19
JVCH-1 3100	1070	4,3	230	470 x 385 x 450	23
JVCH-1 2800	1040	4,5	230	570 x 475 x 550	30
JVCH-1 3200	1040	4,5	230	570 x 475 x 550	31

### Curvas características





## Accesorios

## Cajas de ventilación (higroregulable)

### Características

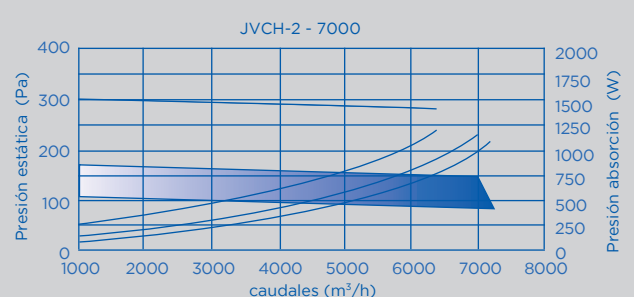
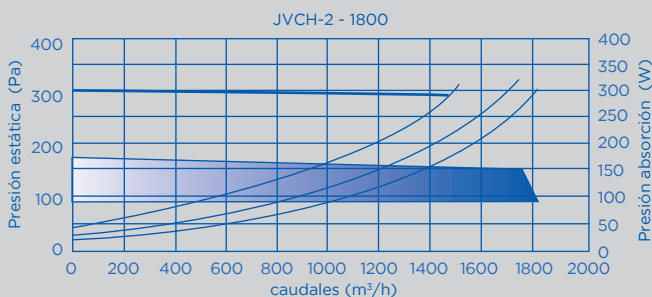
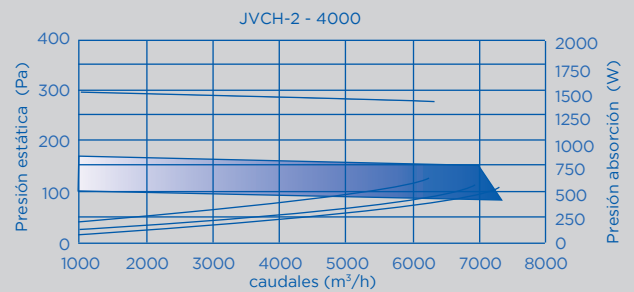
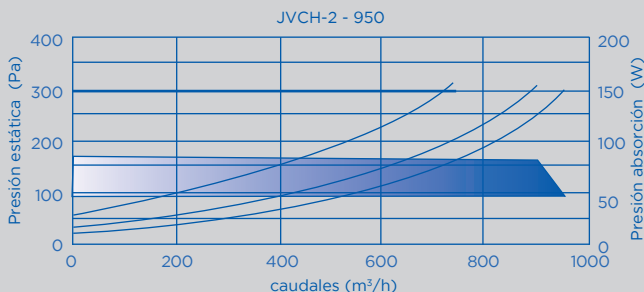
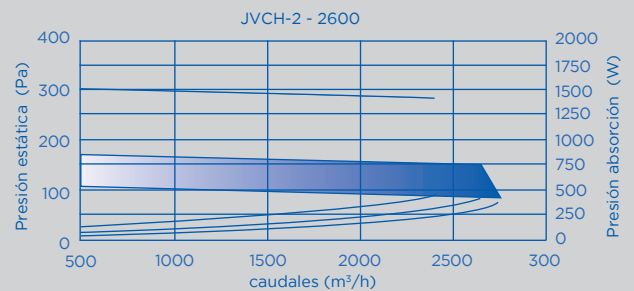
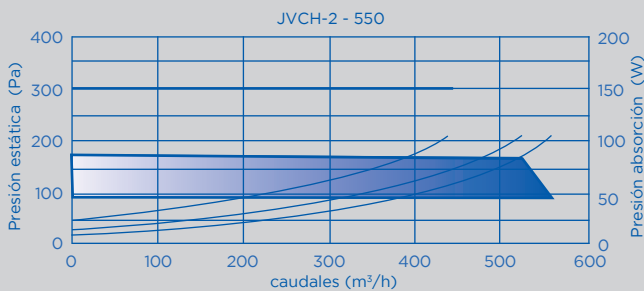
- Hasta 9.000m<sup>3</sup>/h
- 400°C 1/2h
- Funcionamiento caudal a presión constante
- **Motores EC monofásicos de bajo consumo (modelo 9.0000 trifásico)**
- Interruptor marcha-paro
- Mediante una protección contra la lluvia, pueden estar instalados en exterior
- **Display de regulación incluido**
- Posibilidad de conexión MODBUS



JVCH-2

REF.	Ø	P. eléctrica (W)	Alimentación	Intensidad protección (A)	Temp. utilización (°C)	Motor	Dimensiones	PESO
JVCH-2 550	250	101	230V-1Ph-50Hz	0,8	-20 / 50	IP44 /F	370 x 425 x 370	18
JVCH-2 950	315	150	230V-1Ph-50Hz	1,2	-20 / 50	IP44 /F	450 x 460 x 450	24
JVCH-2 1800	355	320	230V-1Ph-50Hz	1,4	-20 / 50	IP44 /F	555 x 485 x 555	34
JVCH-2 2600	400	680	230V-1Ph-50Hz	2,3	-20 / 40	IP54 /F	945 x 580 x 600	70
JVCH-2 4000	500	680	230V-1Ph-50Hz	3,5	-20 / 40	IP54 /F	1085 x 680 x 700	85
JVCH-2 7000	630	1900	230V-1Ph-50Hz	6,4	-20 / 40	IP54 /F	1265 x 790 x 830	140
JVCH-2 9000	710	2900	400V-3Ph-50Hz	3,2	-20 / 40	IP54 /F	1375 x 890 x 910	180

### Curvas características

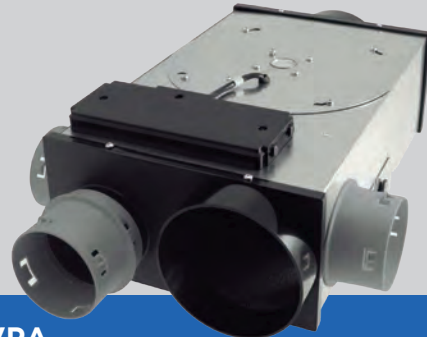


## Accesorios

## Extractor de bajo perfil (autorregulable)

### Características

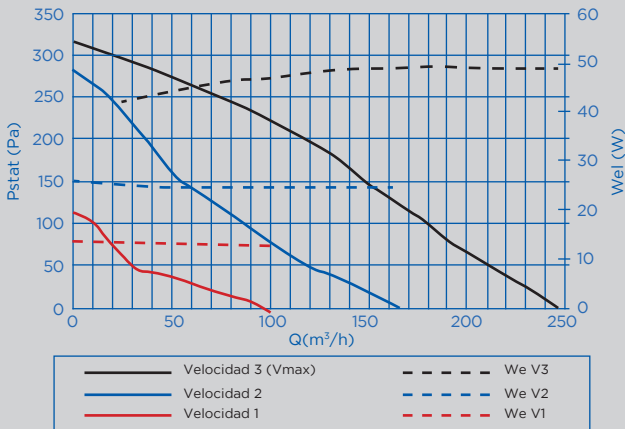
- **Ventilación AUTORREGULABLE**
- Motor AC monofásico
- Mediante conexión eléctrica, posibilidad de 3 velocidades
- Aspiración: 3 embocaduras de Ø80 y 1 de Ø125
- Descarga: 1 embocadura de Ø125
- Hasta 250m<sup>3</sup>/h de caudal



Erp OK

JVPA

Alimentación (V)	230V-50Hz
Intensidad (A)	0,22
Potencia absoluta (W)	49
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	250
Peso (kg)	4,5



Mando ON/OFF / 3 velocidades para superficie o a empotrar.

## Accesorios

## Extractor de bajo perfil (higrorregulable)

### Características

- **Ventilación HIGRORREGULABLE**
- Motor AC monofásico
- Mediante conexión eléctrica, posibilidad de 3 velocidades
- Aspiración: 3 embocaduras de Ø80 y 1 de Ø125
- Descarga: 1 embocadura de Ø125
- Hasta 240m<sup>3</sup>/h de caudal

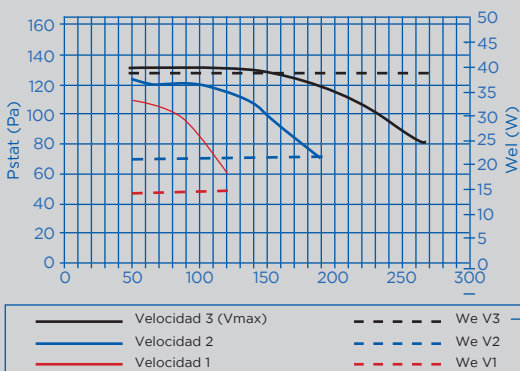


DIT 597R/18

Erp OK

JVPH-1

Alimentación (V)	230V-50Hz
Intensidad (A)	0,21
Potencia absoluta (W)	47
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	240
Peso (kg)	6,2



Mando ON/OFF/ 3 velocidades para superficie o a empotrar.

## Accesorios

## Extractor de bajo perfil (higrorregulable)

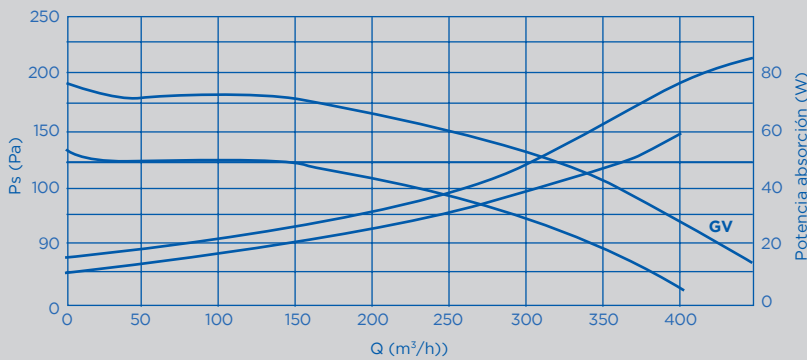
### Características

- **Ventilación HIGRORREGULABLE**
- Motor EC monofásico
- Mediante conexión eléctrica, posibilidad de 2 velocidades
- Aspiración: 3 embocaduras de Ø80 y 1 de Ø125
- Descarga: 1 embocadura de Ø125
- Hasta 420m<sup>3</sup>/h de caudal



JVP-H2

Alimentación (V)	230V-50Hz
Intensidad (A)	0,65
Potencia absoluta (W)	84
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	422
Peso (kg)	8,5



Interruptor 2 Velocidades (VR/VL)

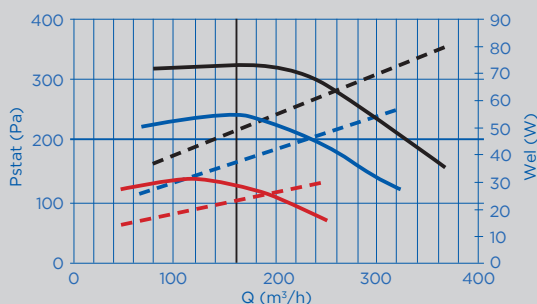
### Características

- **Ventilación HIGROREGULABLE**
- Motor EC monofásico
- Mediante conexión eléctrica, posibilidad de 3 velocidades
- Aspiración: 3 embocaduras de Ø80 y 1 de Ø125
- Descarga: 1 embocadura de Ø125
- Hasta 460m<sup>3</sup>/h de caudal
- Posibilidad de control domótico
- Posibilidad de conectar sondas de CO<sub>2</sub>



JVP-H3

Alimentación (V)	230V-50Hz
Intensidad (A)	0,39
Potencia absoluta (W)	90
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	422
Peso (kg)	6,2



— Pstat 100%	- - - We 100%
— Pstat 60%	- - - We 60%
— Pstat 80%	- - - We 80%



Interruptor 2 Velocidades (VR/VL)

### Accesorios

### Bocas de extracción

#### Características

- Bocas de extracción **autorregulables** de poliestireno blanco.
- Instalación en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal.
- Caudales (m<sup>3</sup>/h): 15, 30, 45, 60, 75, 90, 120, y 150.
- Manguitos con junta a conducto o a pladur con 3 garras en Ø80, Ø100 y Ø125.



JE - Bocas de extracción autorregulable

#### Características

- Bocas de extracción **higroregulables** de poliestireno blanco.
- Se utilizan modular los caudales de extracción en función de la humedad en el interior de viviendas unifamiliares, colectivas o edificios comerciales.
- Opción de modelos con detector de presencia.
- Caudales (m<sup>3</sup>/h): 5/25, 5/40, 5/45, 10/40, 10/45, 10/60, 15/25, 15/50, 15/75 y 15/100.
- Manguitos con junta a conducto o a pladur con 3 garras en Ø80 y Ø125.

DIT 597 R/18



JEH - Bocas de extracción higroregulable

### Accesorios

### Rejillas de entrada de aire

#### Características

- Se instalan sobre elementos de carpintería.
- Incorporan una tapa con rejilla antiinsectos.
- Color blanco RAL 9016.
- Otros colores disponibles a consultar.
- Aireador autorregulable fabricado en poliestireno.
- Caudales (m<sup>3</sup>/h): 22, 30 y 45.



JG - Rejillas de aire autorregulable

#### Características

- Se instalan sobre elementos de carpintería.
- Incorporan una tapa con rejilla antiinsectos.
- Caudal variable entre 6 y 45 m<sup>3</sup>/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa.

DIT 597 R/18



JGH-A JGH-AA Rejillas de aire higroregulable

**MODELO JGH-A:** Aireador higroregulable acústico fabricado en poliestireno de alto impacto

**MODELO JGH-AA:** Aireador higroregulable con bastidor acústico de gran atenuación.



# Confort acústico

Vivienda saludable

# Confort acústico

## Vivienda saludable

El objetivo de la ventilación mecánica en las viviendas es mantener la calidad del aire interior, siempre y cuando con ello no se perjudique el **confort y habitabilidad** de las mismas. Un elemento básico para conseguir este objetivo es reducir a niveles aceptables las emisiones acústicas aéreas o por vibraciones debidas a la instalación de ventilación.

Elementos dinámicos como el aire en movimiento o los propios extractores son generalmente los focos de emisión de RUIDO y VIBRACIONES. Estos son los elementos que debemos controlar y dimensionar correctamente para evitar el desagradable ruido en las viviendas, además de utilizar los instrumentos adecuados para reducir los niveles de inmisión de ruido dentro de la vivienda.

### Acústica Básica

Los movimientos de un cuerpo vibrante, los golpes, los remolinos producidos por un escape de gas, etc., perturban la atmósfera circundante y originan contracciones y dilataciones de volúmenes de aire elementales que, en ciertas condiciones, impresionan el sentido del oído produciendo en éste una sensación que entendemos por sonido.

**Potencia Sonora (Lw):** Es la cantidad de energía por unidad de tiempo que emite una fuente determinada en forma de ondas sonoras y es independiente del entorno.

- Es una característica del elemento (ventilador, recuperador...).
- Es la base para todos los cálculos o comparaciones.

**Presión Sonora (Lp):** Es la diferencia entre la presión total instantánea en un punto, cuando existe una onda sonora, y la presión estática en ese mismo punto cuando no hay sonido.

- Depende del entorno.
- Es la medición que te da el sonómetro.

**Filtros de ponderación (dB (lin) y dB (A):** El oído humano no percibe de igual manera el sonido en frecuencias bajas que en frecuencias altas, percibe una mayor recepción en altas frecuencias que en bajas frecuencias. El filtro de ponderación A es el estándar utilizado para reflejar la respuesta al sonido del oído humano, atenuando de manera importante los sonidos a baja frecuencia y aumentándolos levemente en frecuencias entre 2.000 y 4.000Hz.

Generalmente los sonómetros miden el sonido con filtro de ponderación A, dB(A), pero ciertos modelos también pueden reflejar la señal sin filtro de ponderación, dB (lin).

### Nivel de intensidad del sonido



130db	<b>Motor a reacción (a 10 mts) Sirena de trasatlántico. Tracas de arteificio.</b> (Produce sensación dolorosa).
120db	<b>Martillo pilón (a 1 mt.) Remachado de cisternas.</b> (Produce sensación dolorosa).
110db	<b>Motocicleta a escape libre (a 1 mt.). Calderería. Manejo de martillo neumático.</b> (Sensación insuportable y necesidad de salir de este ambiente).
100db	<b>Discoteca. Tejeduría mecánica. Sierra circular. Rebabado. Sirena de coche (a10 mts.)</b> (Sensación insuportable y necesidad de salir de este ambiente).
90db	<b>Taller mecánico. Imprenta. Sonajero (a 30 cm.) Túnel de limpieza de coche.</b> (Sensación molesta).
80db	<b>Interior del metro. Calle ruidosa. Bar animado. Niños jugando. Cadena de montaje.</b> (Sensación molesta).
70db	<b>Conversación en voz alta. Oficinas. Almacenes. Extractor de humo (a 1 mt.). Tráfico rodado.</b> (Ruido de fondo incómodo para conversar)
60db	<b>Conversación sosegada. Restaurante. Comercio. Ventilador (a 1 mt.). Lluvia. Interior de coche insoronzado.</b> (Ruido de fondo incómodo para conversar)
50db	<b>Aula (ruido de fondo). Calle tranquila. Ronquidos. Oficina (ruido de fondo).</b> (Nivel de fondo agradable para la vida social)
40db	<b>Sala de estar (ruido de fondo). Roce de la ropa. Biblioteca. Mascar chicle.</b> (Nivel de fondo agradable para la vida social)
30db	<b>Dormitorio. Frigorífico (a 1mt.).</b> (Nivel de fondo necesario para descansar)
20db	<b>Estudio de radio. Iglesia antigua vacía. Vuelo de un mosquito (a 2 mt.).</b> (Nivel de fondo necesario para descansar)
10db	<b>Cabina audiométrica. Laboratorio de acústica. Ruido de la respiración.</b> (Nivel de fondo necesario para descansar)
0db	<b>Umbral de audición de un joven sano promedio.</b> (Silencio inquietante)
-10db	<b>Se oye la vida del propio cuerpo.</b> (Silencio inquietante)

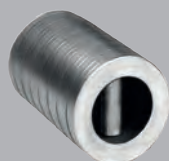


La **estanqueidad** es una de las principales características de los conductos **Jeremias**, esto evita la fuga de aire y por lo tanto **no se sobredimensionan** los extractores o los recuperadores de calor. Todas las gamas de conductos SVC de Jeremias cuentan con el certificado de estanqueidad de **Clase D según la norma UNE-EN 12237:2003**.

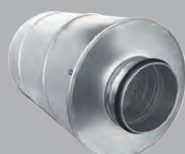
## Elementos

## Atenuación acústica

Silenciador JSN



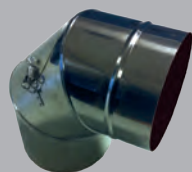
Silenciador JS



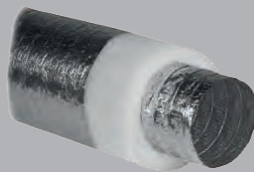
Extractor de conducto IN-LINE



Codo acústico con registro



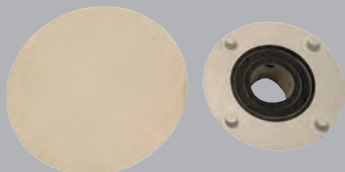
Conducto flexible acústico JF-Sono



Atenuador JSC



Rejilla acústica JEA



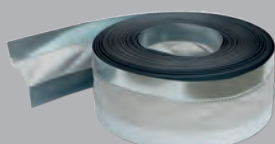
Rejilla JER



Dispositivos de regulación



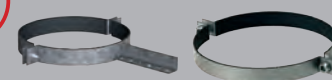
Junta flexible antivibratoria



Amortiguadores tipo Silent-Blocks



Abrazaderas isofónicas



## Accesorios

## Atenuadores acústicos

### Características

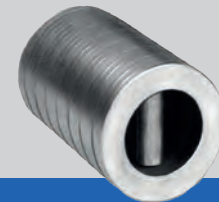
- Silenciador circular con aislamiento acústico de 50 mm de espesor
- Fabricado en acero galvanizado
- Posibilidad de fabricación en diferentes espesores de aislamiento
- Diferentes diámetros desde Ø100 hasta Ø1000 mm
- Diferentes longitudes L300, L600, L900 o L1.200 mm



**JS - Atenuador acústico**

### Características

- Silenciador circular con núcleo central
- Aislamiento acústico de 50 mm de espesor
- Fabricado en acero galvanizado
- Posibilidad de fabricación en diferentes espesores de aislamiento
- Diferentes diámetros desde Ø315 hasta Ø1250 mm
- Diferentes longitudes L900 o L1.200 mm



**JSN - Atenuador acústico**

### Características

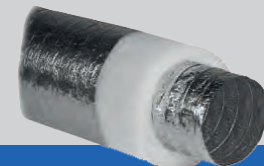
- Diferentes modelos con suportación a pared o techo y suportación a forjado
- Diámetros desde Ø80 a Ø450



**Suportación isofónica**

### Características

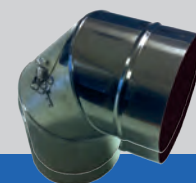
- Conducto flexible de aluminio y poliéster, refuerzo interior de alambre de acero y aislamiento de fibra de vidrio de 25 mm.
- Temperatura de trabajo: -20°/+120°
- Especial para aislamiento acústico.
- Longitud: 10 metros y diferentes diámetros Ø102, Ø127 y Ø152



**JF-SONO - Conducto acústico**

### Características

- Atenuación hasta 4 dB
- Registro exigido por el CTE en la coronación de verticales de ventilación.



**Acústico con registro**



## Accesorios

## Atenuador acústico de conducto JSC

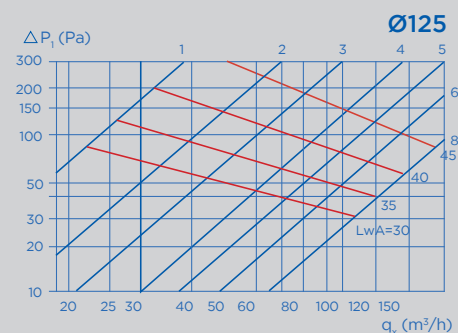
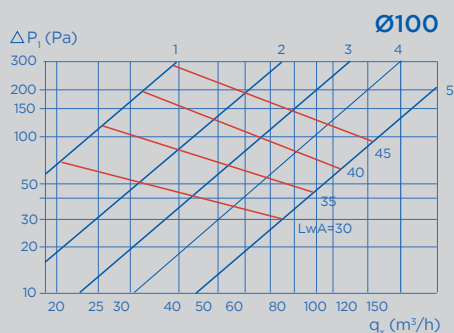
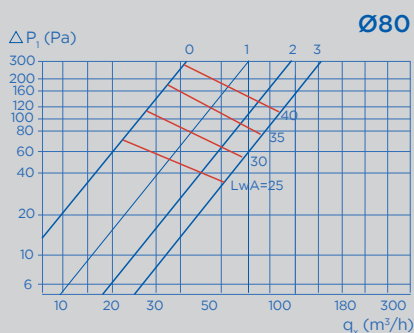
Accesorio acústico fabricado en espuma de poliuretano, el cual incluye en uno de sus lados una lámina anti-polvo.

La absorción acústica depende del modelo de atenuador, del número de gajos extraídos y de la frecuencia del sonido. La variación de nivel acústico LwA expresada en dB se mide de acuerdo a la norma ISO 7235:2003. Para la mayoría de los modelos el nivel de reducción acústico para 500Hz de frecuencia está entre 3 y 9dB(A). Cuantos más gajos extraídos, menos ruido se absorbe y menor pérdida de carga se genera.



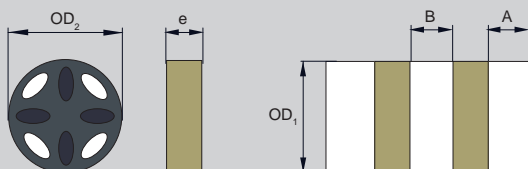
JSC - Atenuador acústico de conducto

Ø80, Ø100 y Ø125



## INSTALACIÓN

Se pueden instalar estos atenuadores en serie y el efecto de atenuación aumentará.



### Distancias recomendadas

Funcionamiento	A (mm)	B (mm)
Impulsión	50-350	250
Extracción	0-50	250

**A** Distancia mínima entre el extremo del conducto y el primer atenuador acústico.

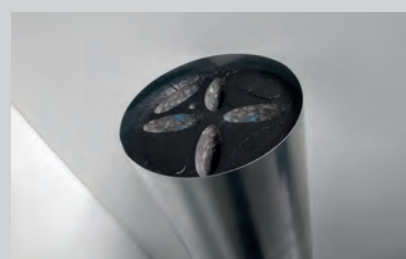
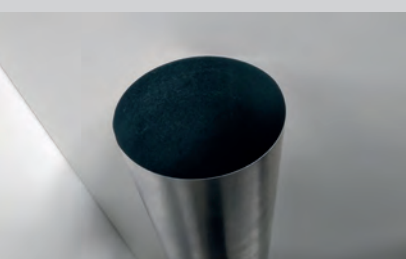
**B** Distancia mínima entre dos atenuadores JSC.

Referencia	OD <sub>1</sub> (mm)	OD <sub>2</sub> (mm)	e (mm)
JSC Ø80	80	82	50
JSC Ø100	100	102	50
JSC Ø125	125	127	50



Este accesorio casi no requiere montaje, ya que va directamente instalado en el interior del conducto.

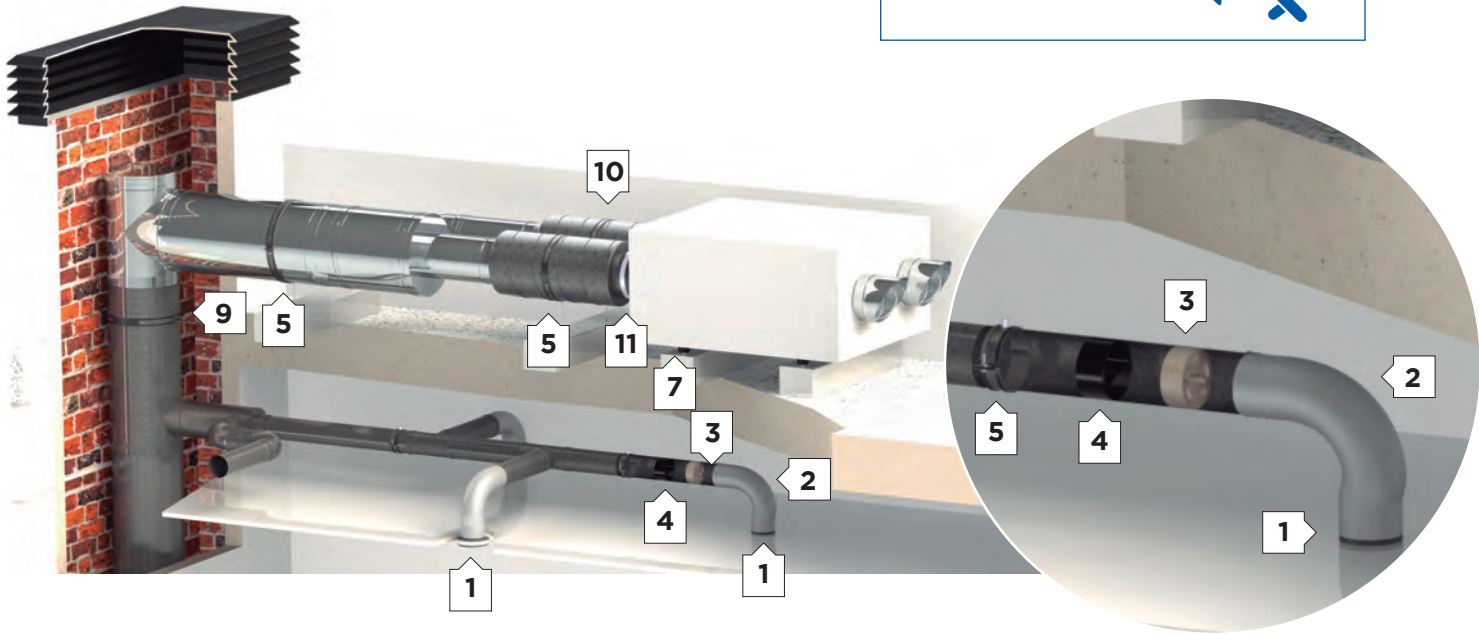
Una vez en su lugar, ya no se mueve.



Acústica

Instalaciones tipo

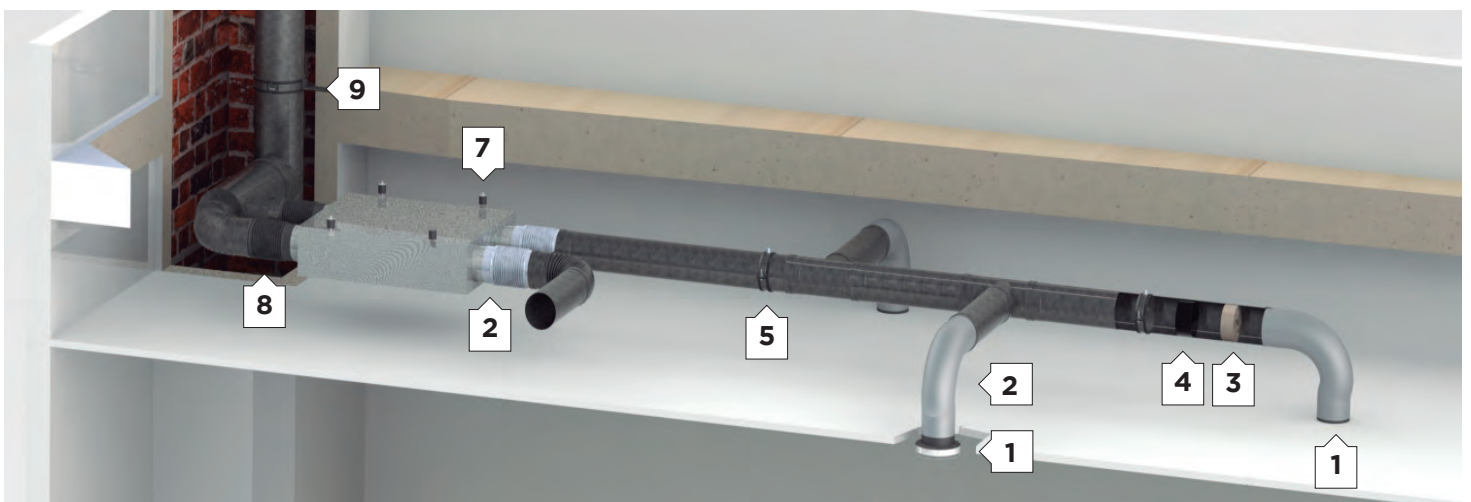
INSTALACIÓN **CENTRALIZADA**



- 1. Boca de extracción / impulsión JER con aislamiento acústico
- 2. Conducto flexible acústico JS-SONO
- 3. Atenuador acústico JSC
- 4. Regulador de caudal JQR
- 5. Abrazadera isofónica M-8

- 6. Amortiguadores tipo SILENT-BLACK
- 7. Conducto flexible JF-PVC
- 8. Abrazadera forjado isofónica
- 9. Silenciador circular con núcleo JSN
- 10. Junta flexible antivibratoria

INSTALACIÓN **INDIVIDUAL**





# **Extracción de campanas**

**Sistemas individuales y colectivos**

# Campanas Cocina

Recomendable  
en edificios con menos  
de 4 alturas

## SISTEMA **Individual SVC3**

El caudal correspondiente a ventilación adicional específica de la cocina (campana extractora) 50 l/s, conlleva una sección nominal mínima del conducto >: Ø126 mm.

**Jeremias es el único fabricante con conducto Ø130 y soldadura por láser, con sistema de unión cónico hembra-macho con el máximo certificado de estanqueidad según la norma UNE-EN 12237 (Estanqueidad clase D 2000Pa).**

Material clase A de reacción al fuego.

- Más metros a instalar que en sistema colectivo.
- Posibilidad de instalar en patinillos estrechos.

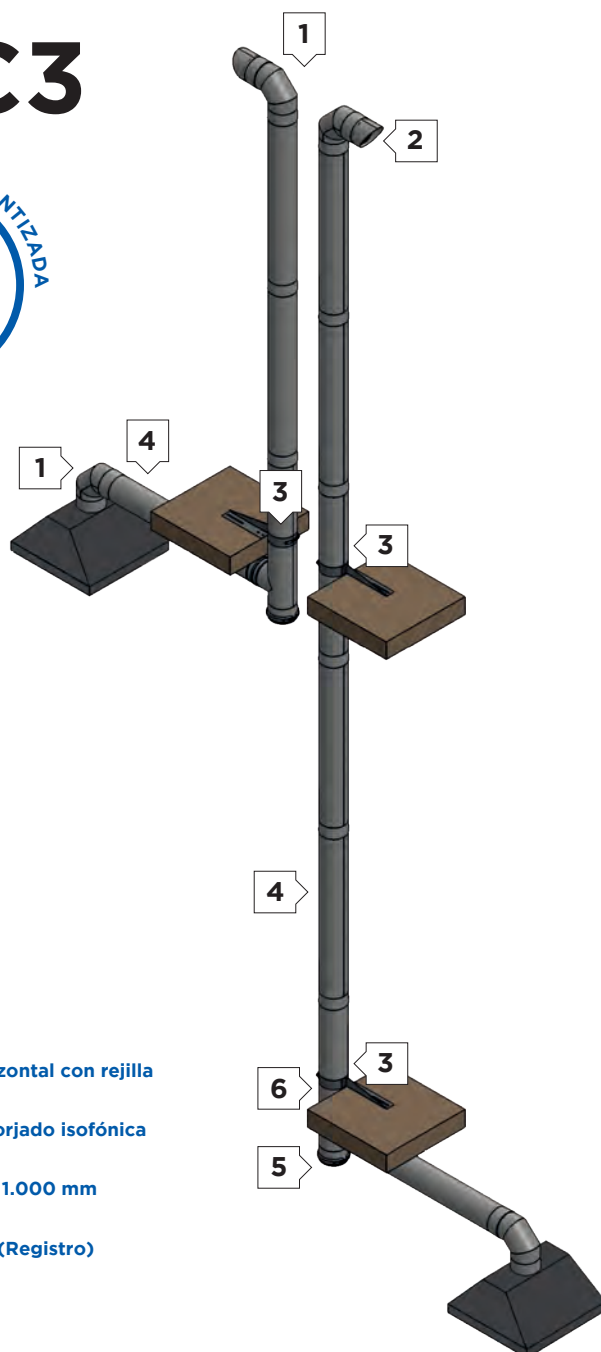
## Extracción de campanas de cocina por interior de patinillo

El CTE exige el dimensionamiento del conducto para una extracción mínima de 50 l/s por cocina y una velocidad del aire inferior a 4m/s.

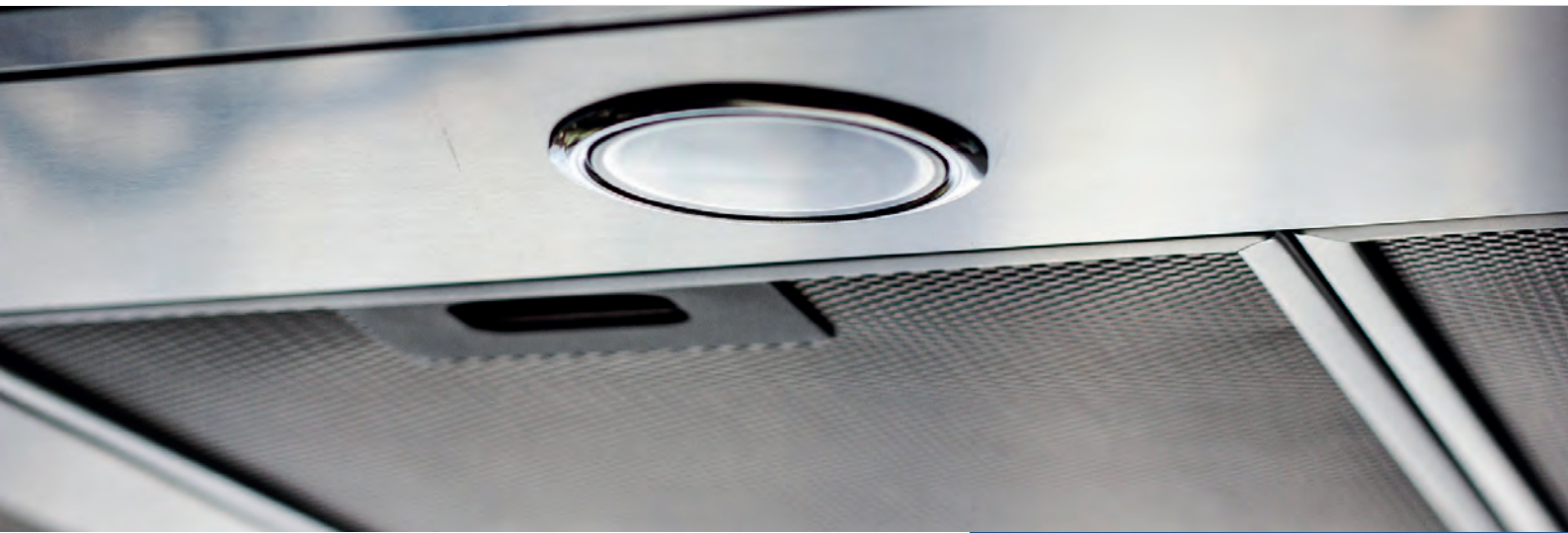
Se recomienda un conducto liso con rugosidad mínima, para minimizar el ruido producido por el rozamiento de aire y evitar la acumulación de suciedades.

Es recomendable un registro en la parte inferior de la vertical para la recogida y limpieza de suciedades y grasas, foco de olores e insalubridad.

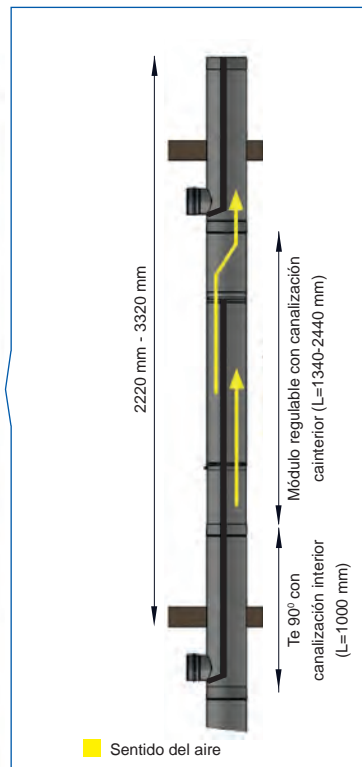
## SVC3



- 1 Codo 90°
- 2 Terminal horizontal con rejilla
- 3 Abrazadera forjado isofónica
- 4 Módulo recto 1.000 mm
- 5 Tapa inferior (Registro)
- 6 Te 90°



# SVC3



## RECOMENDACIÓN

### TAPA CON DESAGÜE Y TIRO NATURAL

Abertura para facilitar el tiro natural y realizar un barrido de los gases de la vertical hasta su evacuación por cubierta.



Recomendable en edificios con 4 o más alturas

## SISTEMA Colectivo SVC3

En la actualidad las campanas están diseñadas para extraer caudales muy superiores al mínimo exigido por el CTE (50l/s), con lo que la pérdida de carga en el conducto será muy grande. Por esta razón, se recomienda el sistema colectivo canalizado en el caso de edificios de 4 plantas o más. Con el sistema colectivo dimensionado correctamente se reducirán los ruidos por ese exceso de caudal y se evitará al máximo el riesgo de fugas y por consiguiente de olores.

El CTE exige para la extracción de campanas en colectivo:

- Una canalización interior entre conexión y conexión.
- Un sistema antirevoco en cada una de las campanas.

**Material clase A de reacción al fuego.**

- **Menos metros de montaje (instalación más rápida y económica).**
- **Fácil de montar. Dos piezas por planta (Te + Regulable).**

## Campanas

SISTEMA

### colectivo SVC4

El sistema **SVC4** de Jeremias está diseñado para instalaciones exteriores y de **Extracción de campanas de viviendas**, cumpliendo con todos los requisitos indicados por el **CTE** en su documento HS: Salubridad. Un sistema con **certificado clase D de estanqueidad** según norma **UNE-EN 12237**.

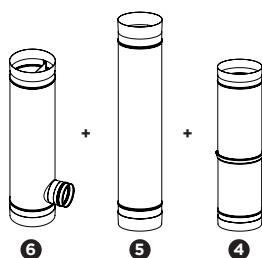


## Extracción de campanas por fachada exterior

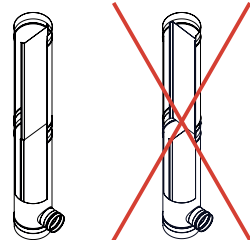
# SVC4

### MONTAJE ENTRE PLANTAS

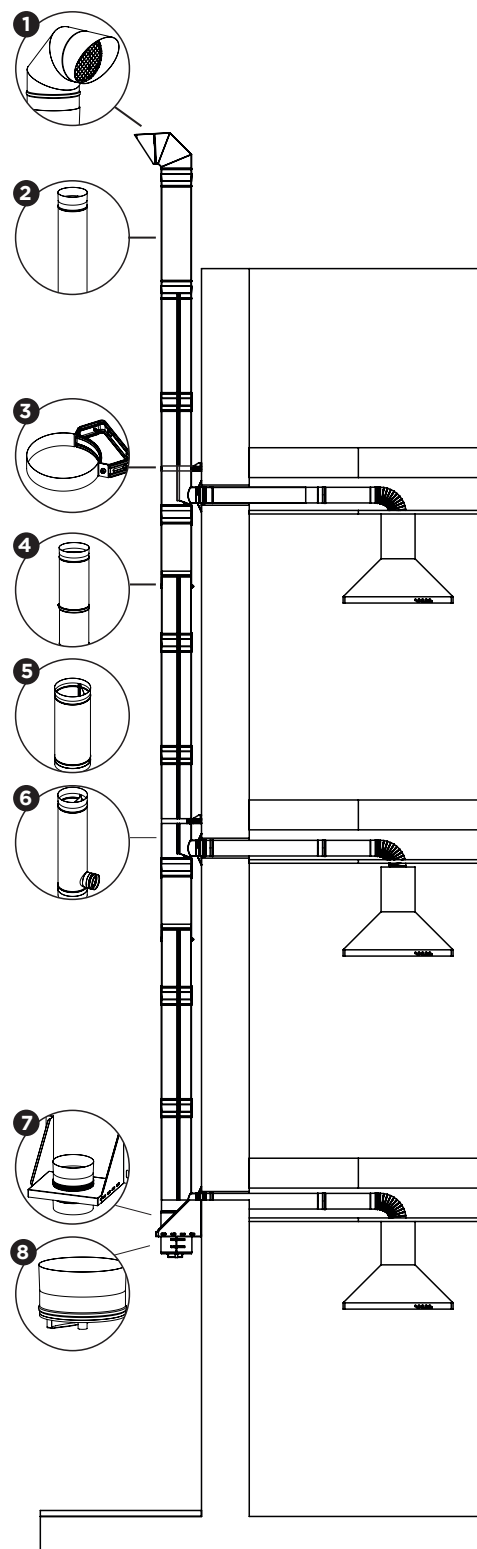
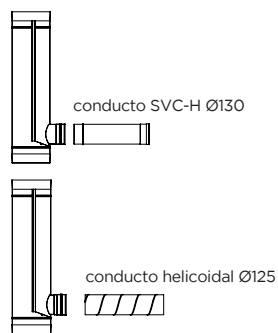
Altura entre plantas:  
(TE + RECTO + REGULABLE) = 3.240mm



### MONTAJE CORRECTO



### TIPO DE MATERIAL



- 1 Terminal horizontal con rejilla
- 2 Módulo recto 1000 mm
- 3 Abrazadera fijación pared
- 4 Módulo recto regulable 860 mm-1420 mm con canalización interior
- 5 Módulo recto 1000 mm canalización interior
- 6 Te 90° conexión Ø130 mm o Ø125 mm con canalización interior
- 7 Soporte de carga regulable
- 8 Tapa inferior con desagüe



# Chimeneas colectivas

Extracción de humos y gases

# Chimeneas Colectivas

## Calderas murales en edificios de viviendas

Sistemas colectivos de chimeneas modulares metálicas para evacuación de productos de la combustión de calderas murales en edificios de viviendas.

### TIPOS DE **sistemas colectivos**

#### **Sólo evacuación**

Chimeneas exclusivamente para evacuación de humos. La admisión de aire se hace de forma individualizada por otros medios (conductos de admisión). Las opciones de sólo evacuación se consideran sistemas no equilibrados y por lo tanto, se permite conectar un máximo de 10 calderas por cada chimenea vertical, con un máximo de 5 plantas conectadas y 2 calderas por planta.

#### **Concéntricas**

Evacuación de humos y admisión de aire fresco de combustión desde el exterior. Las opciones concéntricas se consideran sistemas equilibrados y por lo tanto, se permite conectar 10 calderas por cada chimenea vertical, con un máximo de 2 conexiones por planta.

Múltiples ventajas

#### **VENTAJAS**

- **Reducción de espacio en patinillos** al tener, por norma general, una sola montante por patinillo.
- **Reducción de tiempos de instalación** al tener muchos menos metros de chimenea y como consecuencia del precio de la instalación.
- **Mejor estética**, para aquellas instalaciones que se lleven a cabo por fachadas exteriores.

- Los sistemas colectivos de chimeneas pueden dimensionarse con presión negativa o con presión positiva según el procedimiento descrito en la Norma UNE-EN 13384-2.
- La chimenea colectiva debe ser recta, vertical y de sección constante, admitiéndose una desviación de 45° sobre la vertical siempre que esté por encima de la conexión más alta y en chimeneas dimensionadas en sobrepresión.
- Las chimeneas que discurran por el exterior del edificio deben estar convenientemente aisladas, o ventiladas en el caso de chimeneas concéntricas.
- En instalaciones interiores por patinillo las chimeneas pueden ser de pared simple siempre que no compartan dicho patinillo o galería con otro tipo de instalaciones que no sean chimeneas.



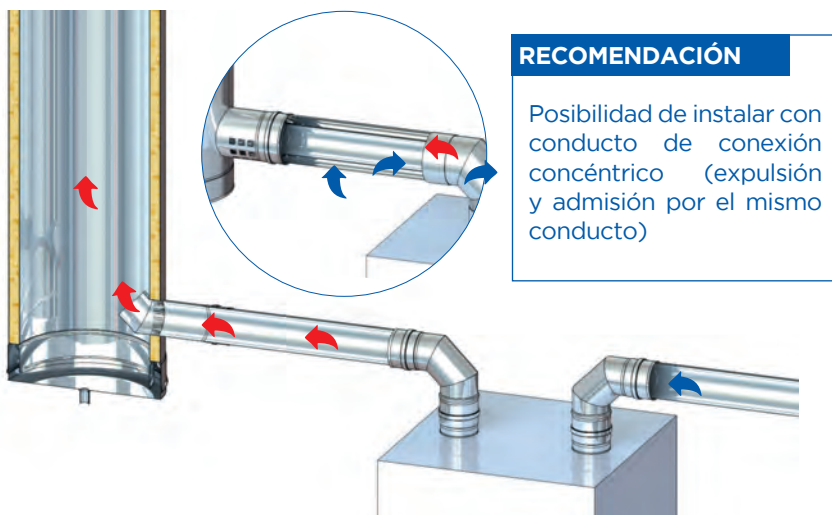




## Calderas

## Sistemas colectivos (sólo evacuación de gases)

- Se pueden conectar un máximo de 10 calderas, hasta 5 plantas conectadas y pudiéndose conectar dos calderas por planta.
- Cuando existan dos conexiones por planta, estas deben incorporar un deflector que impida la entrada de los gases de combustión procedentes de una de las conexiones hacia la otra, reduciendo así mismo las pérdidas de presión por turbulencias.
- Posibilidad de instalación en sobrepresión instalando juntas de silicona en todos los módulos.
- Facilidad de montaje (te, módulo recto y módulo regulable).
- Sistema SEE, fabricado con lana de roca de alta densidad, de 25 mm de espesor y ausencia de puente térmico.



### RECOMENDACIÓN

Posibilidad de instalar con conducto de conexión concéntrico (expulsión y admisión por el mismo conducto)

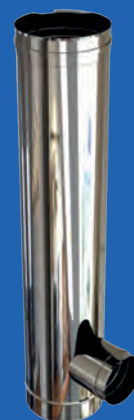
### CONEXIONES HORIZONTALES PARA SISTEMAS DE SÓLO EVACUACIÓN

- **Condensación - EW-PPS (UNE-EN 14471):** Conducto modular de evacuación de humos o admisión de aire fabricado en polipropileno para sistemas biflujos de calderas estancas.
- **No condensación - EW-ALUGAS (UNE-EN 1856-2):** Conducto modular de evacuación de humos o admisión de aire fabricado en aluminio pintado blanco para sistemas biflujos de calderas estancas y para calderas atmosféricas.

### SISTEMA

### SVC (simple pared)

Exclusivamente para instalaciones interiores con patinillos no compartidos.



### SISTEMA

### SEE (doble pared con aislamiento)

Instalaciones interiores y exteriores.

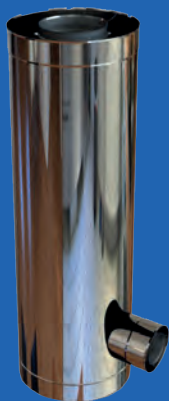


## Calderas

### SISTEMA

#### SED (doble pared sin aislamiento)

Instalaciones interiores y exteriores.  
Aprovechamiento del espacio, patinillos estrechos.



### SISTEMA

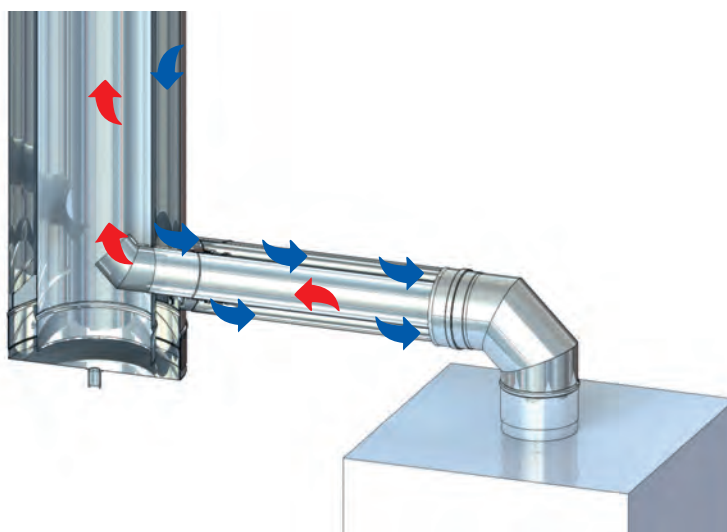
#### SET (triple pared con aislamiento)

Instalaciones interiores y exteriores.  
Especialmente indicado para zonas muy frías



## Sistemas colectivos (Concéntricos)

- Se pueden conectar un máximo de 10 calderas, hasta 10 plantas conectadas y pudiéndose conectar dos calderas por planta.
- Cuando existan dos conexiones por planta, estas deben incorporar un deflector que impida la entrada de los gases de combustión procedentes de una de las conexiones hacia la otra, reduciendo así mismo las pérdidas de presión por turbulencias.
- Posibilidad de instalación en sobrepresión instalando juntas de silicona en todos los módulos.
- Facilidad de montaje (te, módulo recto y módulo regulable).
- Sistema SET, fabricado con lana de roca de alta densidad, de 25mm de espesor y ausencia de puente térmico.



### CONEXIONES HORIZONTALES PARA SISTEMAS CONCÉNTRICOS

- **Condensación - TWIN-PL (UNE-EN 14471):** Conducto modular concéntrico de evacuación de humos y admisión de aire fabricado en polipropileno interior y en acero pintado blanco exterior.
- **No condensación - TWIN-ALUGAS (UNE-EN 1856-2):** Conducto modular concéntrico de evacuación de humos y admisión de aire fabricado en aluminio interior y en aluminio pintado blanco exterior.

## ¿Necesitas asesoramiento técnico?

Solicita asesoramiento y/o presupuesto personalizado sin compromiso.

**946 301 010**





# Resistencia al fuego

Locales comerciales

# Resistencia al fuego EI-30

## Locales comerciales resistencia al fuego

DW-ECO EI 30 con 30 minutos de resistencia al fuego, es la gama diseñada para las instalaciones de extracción de campanas de cocinas industriales. Dispone además de los módulos con registros de limpieza testados exigidos en las instalaciones.

### REQUERIMIENTOS CTE

El CTE en su Documento Básico SI de Seguridad en caso de Incendio, exige conductos con clasificación mínima de **Resistencia al fuego EI30**, para la extracción de humos de campanas industriales de potencia superior a 20kw.

Según la norma UNE EN 123001 en los bajos comerciales de los edificios de nueva construcción, puede ser necesaria, de acuerdo con la legislación en vigor, la realización de una preinstalación que permita, en el futuro, la extracción de los humos y vapores provenientes de una campana de extracción industrial, que preste servicio a una cocina de gas de potencia instalada superior a 20kw. Con un **diametro mínimo interior de 300mm**.

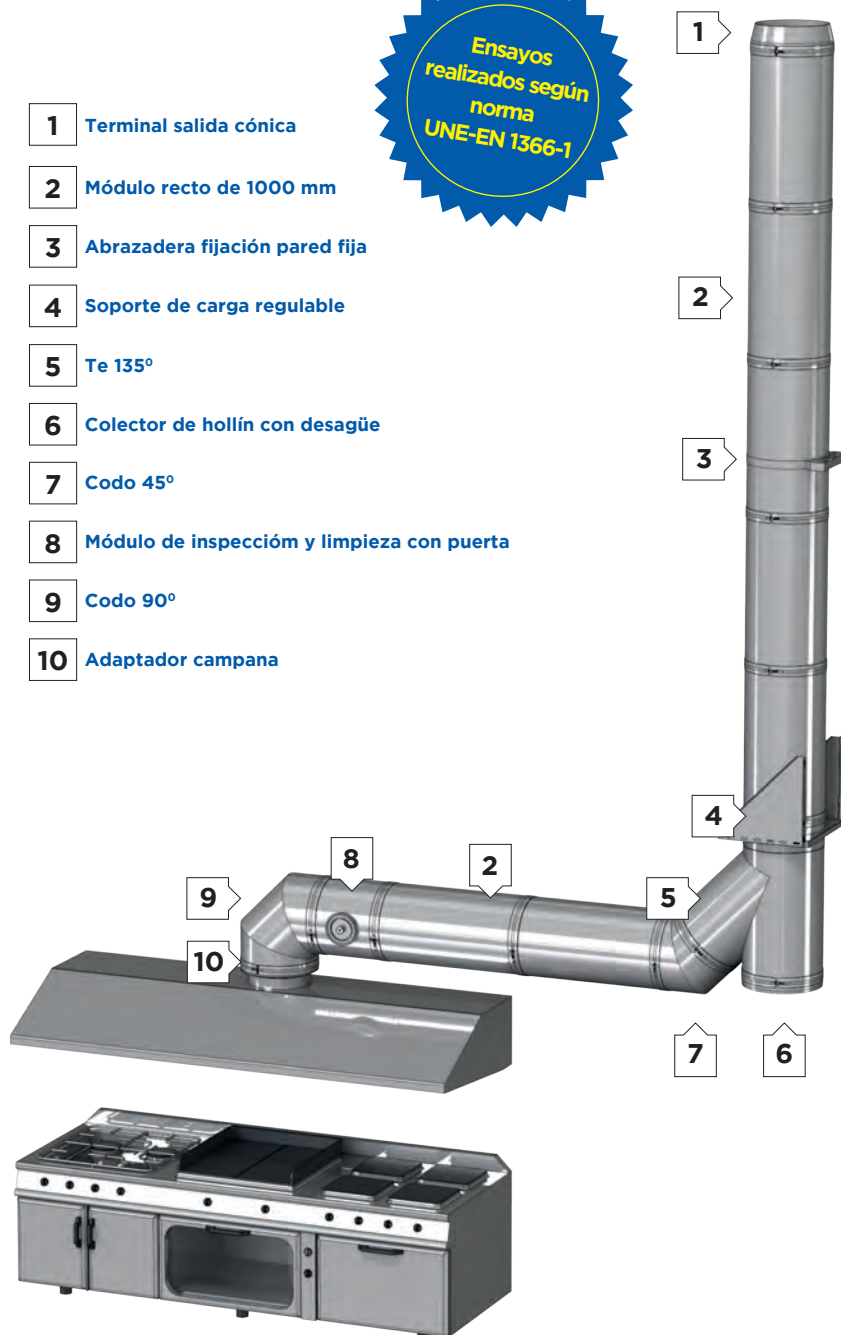
Esta preinstalación de un conducto EI30 ayuda al **incremento de valor del local** en cuestión, ya que lo habilita a una futura instalación de un restaurante, bar....

La indicación del CTE sobre resistencia al fuego en conductos de extracción de cocina es motivada por la deposición de grasas inflamables que pueden provocar un fuego en su interior. De este modo la clasificación necesaria para este tipo de producto es de fuego interior (io), no siendo aplicable la clasificación de fuego exterior. Además no es necesario el uso de pasamuros, ya que el riesgo de incendio está dentro del conducto y no en la pared exterior.

**Disponibles sistemas  
en clasificación hasta EI120**



- 1 Terminal salida cónica
- 2 Módulo recto de 1000 mm
- 3 Abrazadera fijación pared fija
- 4 Soporte de carga regulable
- 5 Te 135°
- 6 Colector de hollín con desagüe
- 7 Codo 45°
- 8 Módulo de inspección y limpieza con puerta
- 9 Codo 90°
- 10 Adaptador campana





Test en laboratorio homologado

# DW-ECO EI30

Conducto modular metálico con resistencia al fuego EI30 para extracción de aire de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior y aislamiento de 25mm (32mm a partir de Ø650mm) de lana de roca.

### MATERIAL

Interior: Acero inoxidable  
Exterior: Acero inoxidable

### ACABADO EXTERIOR

Brillante.  
Opciones: pintado, galvanizado exterior...

### AISLAMIENTO

Lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m<sup>3</sup>)  
Disponible versión en fibra cerámica (SV-EI30)

### ESPESOR (mm)

0,4 - 0,5 - 0,6 (según diámetro)  
Aislamiento 25 (32 a partir de Ø650)

### DIÁMETROS DISPONIBLES (mm)

Ø130 a Ø1000

### SISTEMA DE UNIÓN

Conexión macho-hembra con abrazadera de unión ancha (2.0)



### CARACTERÍSTICAS

- Facilidad de montaje.
- Posibilidad de corte de módulos a medida.
- Optimización del espacio en obra gracias al mínimo espesor de aislamiento del mercado.
- Puertas de inspección testadas según UNE-EN 1366-1.
- **No necesidad de uso de regulables.**
- Total garantía de estanqueidad (con junta de silicona) con las máximas clasificaciones obtenibles tanto para uso como conducto de ventilación como para uso como chimenea:
  - Clasificación C (hasta 2.000Pa) según UNE-EN 12237 (conductos).
  - Clasificación HI (hasta 5.000Pa) UNE-EN 1856-1 (chimeneas).
- Soldadura LASER en continuo.
- Abrazadera de unión incluida (excepto terminales).
- **Sin necesidad de aplicación de sellantes en obra por parte del instalador.**

### CERTIFICADO CE

0036 CPD 9174 030

### CLASIFICACIONES CE (UNE-EN 1856-1)

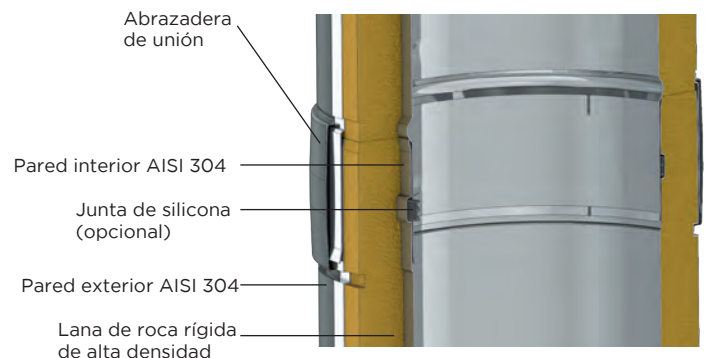
T600 - N1 - D - Vm - L20040 - G(70)  
T450 - N1 - D - Vm - L20040 - G(70)  
T400 - N1 - W - Vm - L20040 - O(30)  
T200 - P1 - W - Vm - L20040 - O(00)  
T200 - H1 - W - Vm - L20040 - O(20)

### CLASIFICACIONES EI (UNE-EN 13501-3)

EI 30 (ve i ↔ o )  
EI 30 (ho i ↔ o )

### CLASIFICACION DE ESTANQUEIDAD (UNE-EN 12237)

Clasificación CE (Hasta 2000 Pa)

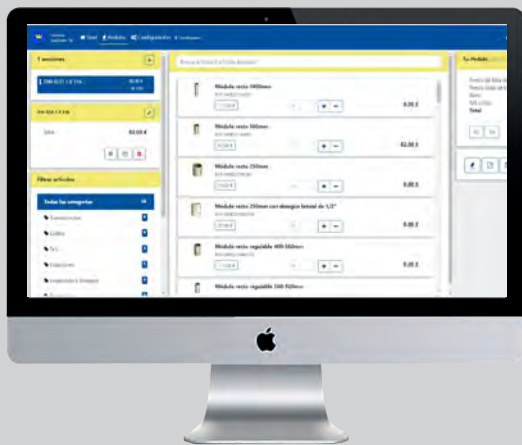


# Herramientas inteligentes Jeremias

Jeremias dispone de herramientas de apoyo a ingenieros, prescriptores, arquitectos, personal técnico... En su esfuerzo de innovar y facilitar al cliente los cálculos de instalación y presentación de informes ha desarrollado una serie de programas dependiendo del sistema y el producto.



## EASYORDER



Plataforma de gestión de pedidos Online profesional. Gestiona tu pedido de Jeremias de manera sencilla, directa y rápida. Une las ventajas de tu cuenta profesional con la gestión directa de tu pedido, historial de compras y base de datos siempre actualizada.



EASYORDER

## ¡Jeremias, el primer fabricante de chimeneas en BIM!



JEREMIAS es el único fabricante de chimeneas que ha conseguido el nivel BIM2 con sus familias de productos.

No solo disponemos de una biblioteca de productos, sino que debido a la complejidad del diseño de nuestro tipo de producto (por el gran número de piezas en cada instalación) hemos desarrollado un plug-in específicamente diseñado para facilitar el desarrollo de proyectos de chimeneas en el entorno de Autodesk Revit.

JEREMIAS refuerza así su vocación por desarrollar las mejores herramientas para facilitar el trabajo a ingenieros y diseñadores de instalaciones en todo lo relacionado con proyectos que incluyan nuestra tipología de producto.



BIM

# VentBOM

NEW

El primer y único fabricante de chimeneas de Europa que ofrece a sus clientes un software de diseño de instalaciones específico y gratuito.



JEREMIAS presenta su nuevo software de diseño VENTBOM, compuesto de una interfaz 3D via web mediante la cual el usuario puede diseñar de una manera extremadamente rápida e intuitiva las instalaciones de chimeneas modulares y conductos resistentes al fuego. El propio software incluye automáticamente los accesorios necesarios según el tipo de instalación y sus normativas aplicables (módulos de inspección, elementos de soporte, abrazaderas de fijación, terminales, etc.), dando también la posibilidad de personalizar completamente todo el despiece de la instalación.

Obteniendo de manera automática la oferta con el despiece completo y el esquema técnico detallado de la instalación.



VentBOM

REGÍSTRATE

# TABLAS SELECCIÓN RÁPIDA VENTILACIÓN

## CAUDALES Y DIÁMETROS POR VIVIENDA SEGÚN CTE 2017

TIPOLOGÍA	LOCALES HÚMEDOS					Q total VIVIENDA (m³/h)	Ø Mínimo Teórico (mm)	Ø SVCH (mm)
	COCINA	*BAÑO 1	*BAÑO 2	*BAÑO 3	*BAÑO 4			
0D + 1B	30	30				60	Ø73	Ø80
1D + 1B	30	30				60	Ø73	Ø80
1D + 2B	30	30	30			90	Ø89	Ø100
2D + 1B	60	30				90	Ø89	Ø100
2D + 2B	30	30	30			90	Ø89	Ø100
2D + 3B	30	30	30	30		120	Ø103	Ø110
3D + 1B	60	60				120	Ø103	Ø110
3D + 2B	60	30	30			120	Ø103	Ø110
3D + 3B	30	30	30	30		120	Ø103	Ø110
3D + 4B	30	30	30	30	30	150	Ø115	Ø130
4D + 2B	60	30	30			120	Ø103	Ø110
4D + 3B	30	30	30	30		120	Ø103	Ø110
4D + 4B	30	30	30	30	30	150	Ø115	Ø130

\* Baño o local en el que existen aparatos que consumen agua, alimentados por las derivaciones de aparato de la instalación interior particular.

### ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO COLECTIVA

Qtotal por vertical ≤ 190m³/h → Ø130	Qtotal por vertical ≤ 256m³/h → Ø150
Inline 160	Inline 160
Silenciador JS 125-600	Silenciador JS 160-600
Qtotal por vertical ≤ 368m³/h → Ø180	Qtotal por vertical ≤ 454m³/h → Ø200
Inline 160	Inline 160
Silenciador JS 200-600	Silenciador JS 200-600
Qtotal por vertical ≤ 709m³/h → Ø250	Qtotal por vertical ≤ 1020m³/h → Ø300
Inline 200	A consultar
Silenciador JS 250-600	Silenciador JS 315-600
Qtotal por vertical ≤ 1386m³/h → Ø350	Qtotal por vertical ≤ 1800m³/h → Ø400
A consultar	A consultar
A consultar	A consultar

\* Pérdida de carga estimada entre 50 Pa y 150 Pa

### DOBLE FLUJO EKKOAIR: EXTRACCIÓN/IMPULSIÓN COMPENSADO POR VIVIENDA

TIPOLOGÍA	EXTRACCIÓN					Q total vivienda	IMPULSIÓN				
	COCINA	*BAÑO 1	*BAÑO 2	*BAÑO 3	*BAÑO 4		SALÓN	DOR. PPAL	D1	D2	D3
0D + 1LH	30	30				60	60				
1D + 1LH	30	30				60	30	30			
1D + 2LH	30	30	30			90	45	45			
2D + 1LH	60	30				90	45	30	15		
2D + 2LH	30	30	30			90	45	30	15		
2D + 3LH	30	30	30	30		120	45	45	30		
3D + 1LH	60	60				120	45	30	30	15	
3D + 2LH	60	30	30			120	45	30	30	15	
3D + 3LH	30	30	30	30		120	45	30	30	15	
4D + 2LH	60	30	30			120	45	30	15	15	15
4D + 3LH	30	30	30	30		120	45	30	15	15	15
3D + 4LH	30	30	30	30	30	150	60	30	30	30	
4D + 4LH	30	30	30	30	30	150	45	30	30	30	15

\* Baño o local en el que existen aparatos que consumen agua, alimentados por las derivaciones de aparato de la instalación interior particular.



## TABLAS SELECCIÓN PARA CAMPANAS

SVC PARA EXTRACCIÓN DE CAMPANAS DE COCINA			
1 CAMPANA POR PLANTA		2 CAMPANA POR PLANTA	
Nº PLANTAS	DIÁMETRO (mm)	Nº PLANTAS	DIÁMETRO (mm)
1	130	1	180
2	180	2	250
3	250	3	350
4	250	4	350
5	300	5	400
6	350	6	450
7	350	7	500
8	350	8	500
9	400	9	550
10	400	10	600

## TABLAS SELECCIÓN PARA CALDERAS

ΣPotencias:	DIMENSIONAMIENTO EN DEPRESIÓN (1 metro + 1 codo 87°)					
	SEE	SED	SVC	SEE	SED	SVC
	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.
0-48	130/180	130/180	130/200	130/200	130	130
49-60	150/200	150/200	130/200	150/230	150	150
61-72	150/200	150/200	150/230	150/230	150	150
73-96	150/200	180/230	150/230	180/280	150	180
97-112	180/230	200/250	180/280	180/280	180	200
113-120	180/230	200/250	180/280	180/280	180	200
121-150	200/250	250/300	200/300	200/300	200	250
151-175	200/250	250/300	200/300	250/400	200	250
176-210	250/300	250/300	250/400	250/400	250	250
210-240	250/300	300/350	250/400	250/400	250	300
241-280	250/300	300/350	250/400	300/450	250	300
281-300	250/300	300/350	250/400	300/450	250	300
301-350	300/350	350/400	300/450	300/450	300	350

ΣPotencias:	DIMENSIONAMIENTO EN DEPRESIÓN (3 metro + 1 codo 87°)					
	SEE	SED	SVC	SEE	SED	SVC
	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.	ESTANCA CONDENS.
0-48	130/180	180/230	130/200	130/200	130	180
49-60	150/200	180/230	130/200	150/230	130	180
61-72	150/200	200/250	150/230	150/230	150	200
73-96	180/230	250/300	150/230	180/280	180	250
97-112	180/230	250/300	180/280	180/280	180	250
113-120	180/230	300/350	180/280	200/300	180	300
121-150	200/250	300/350	200/300	250/400	200	300
151-175	200/250	300/350	200/300	250/400	200	300
176-210	250/300	300/350	250/400	250/400	250	300
210-240	250/300	300/350	250/400	250/400	250	300
241-280	250/300	300/350	250/400	300/450	250	300
281-300	300/350	350/400	250/400	300/450	300	350
301-350	300/350	350/400	300/450	300/450	300	350

ΣPotencias:	DIMENSIONAMIENTO EN SOBREPRESIÓN (Longitud: 1 metro + 1 codo 87°)		
	SEE	SED	SVC
	CONDENS.	CONDENS.	CONDENS.
0-48	80/130	100/150	80
49-60	130/180	110/180	130
61-72	130/180	110/180	130
73-96	130/180	130/200	130
97-112	130/180	130/200	130
113-120	130/180	150/230	130
121-150	150/200	180/280	150
151-175	150/200	180/280	150
176-210	150/200	200/300	150
210-240	180/230	200/300	180
241-280	180/230	250/400	180
281-300	180/230	250/400	180
301-350	180/230	250/400	180

ΣPotencias:	DIMENSIONAMIENTO EN SOBREPRESIÓN (3 metro + 1 codo 87°)		
	SEE	SED	SVC
	CONDENS.	CONDENS.	CONDENS.
0-48	130/180	100/150	130
49-60	130/180	110/180	130
61-72	130/180	110/180	130
73-96	150/200	130/200	150
97-112	150/200	150/230	150
113-120	180/230	150/230	180
121-150	180/230	180/280	180
151-175	200/250	180/280	200
176-210	200/250	200/300	200
210-240	200/250	250/400	200
241-280	200/250	250/400	200
281-300	200/250	250/400	200
301-350	200/250	250/400	200

Condiciones de dimensionamiento en sobrepresión:

El fabricante de la caldera debe indicar que la caldera es apta.

Cada caldera debe incorporar una válvula antirrevoco validada por el fabricante de la caldera.

Cálculos realizados acorde a la norma UNE-EN 13384-2 con una caldera por planta y con las siguientes bases de cálculo:

- Altura entreplantas y altura sobre última caldera: 3 m.
- Máxima sobrepresión a la salida de la calderas de 50 Pa.
- Tª de humos 60°C/40°C(condensación), 140°C/90°C.
- Metros sobre el nivel del mar: 100mm
- Conducto de conexión.
- Ø80 mm y Ø80/125 mm
- Coeficiente de seguridad: 1,2
- Los cálculos en sobrepresión se han realizado con una válvula antirrevoco integrada en la propia caldera. En caso de no estar integrada la válvula es necesario tener en cuenta la pérdida generada por la misma.

# Índice alfabético

## por descripción de producto

Referencia	Descripción	Pag.
<b>A</b>		
AMORT	Amortiguadores tipo Silent-Block	47

<b>C</b>		
CODO	Codo acústico con registro	48

<b>E</b>		
EASY-CALC	EASY-CALC 3.0	62
EI120	Conducto aislado de resistencia al fuego SV-EI120	60
EI30	Conducto aislado de resistencia al fuego DW-ECO EI30	60
EI60	Conducto aislado de resistencia al fuego SV-EI60	60
EW-ALUGAS	Chimenea de simple pared de aluminio EW-Alugas	57
EW-PPS	Chimenea de simple pared de polipropileno EW-PPS	57

<b>I</b>		
INLINE	Extractor acústico de conducto Inline	37
ISO FON	Abrazaderas isofónicas	48

<b>J</b>		
JE	Boca de extracción Autorregulable JE	44
JEA	Rejilla extracción/impulsión acústica JEA	29
JEE	Rejilla extracción/impulsión JEE	29
JEH	Boca de extracción Higrorregulable JEH	44
JER	Rejilla extracción/impulsión JER	29
JET	Rejilla extracción/impulsión JET	29
JF-SONO	Conducto flexible de aluminio acústico JF-SONO	48
JG	Rejilla de entrada de aire Autorregulable JG	44
JGALU	Rejilla extracción/impulsión JGALU	30
JGG	Rejilla extracción/impulsión JGG	30
JGHA	Rejilla de entrada de aire Higrorregulable JGHA	44
JGI	Rejilla extracción/impulsión JGI	30
JGP	Rejilla extracción/impulsión JGP	30
JQR	Regulador de caudal JQR	29
JRC	Recuperador de calor colectivo JRC	28
JRI-ECO	Recuperador de calor individual JRI-ECO	27
JRI-PLUS	Recuperador de calor individual JRI-PLUS	26
JRI-PRO	Recuperador de calor individual JRI-PRO	24
JS	Silenciador circular JS	48
JSC	Atenador acústico de conducto JSC	49
JSN	Silenciador circular con núcleo JSN	48
JUNTA	Junta flexible antivibratoria	47
JVCA	Caja de ventilación autorregulable JVCA	38
JVCH	Caja de ventilación auto/higrorregulable JVCH	40

Referencia	Descripción	Pag.
JVPA	Extractor de bajo perfil Autorregulable JVPA	42
JVPH	Extractor de bajo perfil Higrorregulable JVPH	42

<b>M</b>		
MANDO 2V	Mando Interruptor 2 velocidades (VR/VL)	43
MANDO 3V	Mando 3 velocidades	26
MANDO 3V+	Mando 3 velocidades + ON/OFF	42
MANDO 4V	Mando 4 velocidades con indicador filtros sucios	24
MANDO MULTI	Mando Multicontrol	24
MANDO REG	Mando regulador ON/OFF	27

<b>P</b>		
PVC	Conducto de PVC	36

<b>R</b>		
REVIT-BIM	REVIT-BIM	62

<b>S</b>		
SED	Chimenea colectiva de dos paredes SED	58
SEE	Chimenea colectiva de doble pared aislada SEE	57
SET	Chimenea colectiva de triple pared SET	58
SVC	Chimenea colectiva de simple pared SVC	57
SVC3	Conducto de simple pared acero galvanizado SVC3	36
SVC4	Conducto de simple pared acero inoxidable SVC4	54
SVC-D	Conducto de doble pared SVC-D	16
SVC-H	Conducto de simple pared SVC-H	17
SVC-T	Conducto de triple pared SVC-T	15

<b>T</b>		
TABLAS	Tablas de selección rápida	64
TWIN-ALU-GAS	Chimenea concéntrica Aluminio/Aluminio TWIN-Alugas	58
TWIN-PL	Chimenea concéntrica PPS/Acero TWIN-PL	58

<b>W</b>		
VENTBOM	VENTBOM	62

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA



## GENERAL

La venta y entrega está sujeta a las siguientes condiciones.

Cualquier acuerdo colateral, diferencias y seguros requeridos deberán ser confirmados en documento escrito.

Para la formalización expresa de cualquier pedido, es preciso haber recibido en Jeremias dicho pedido por escrito o en su defecto recibir del cliente la confirmación del mismo a través de la firma y sello del documento oficializado como pedido en Jeremias.

Las condiciones de compra del cliente no son objeto de acuerdo incluso en el caso de no oposición expresa a las mismas.

En caso de acuerdo ocasional de condiciones especiales para un pedido en particular, se indicaran en el pedido en cuestión.

En el caso de precisar un pedido de material con diseño y fabricación de piezas especiales, estas deberán de ir acompañadas de un plano o dibujo realizado por el cliente, o en su defecto se requerirá la firma y sello del cliente en señal de conformidad en el plano diseñado por Jeremias.

Estas piezas especiales no serán, en ningún caso, susceptibles de anulación o devolución una vez confirmadas por el cliente.

Las condiciones de pago y entrega son de obligado cumplimiento para todos los contratos debido a las presentes y futuras relaciones comerciales establecidas.



## PRECIOS Y CONDICIONES

Los precios publicados en esta tarifa son precios indicativos para mercancía puesta en fábrica, que sustituyen y anulan todos los anteriormente publicados, y no constituyen oferta alguna por parte de JEREMIAS España, S.A.U.

Los precios en factura serán los que estén en vigor a la fecha de la entrega del material.

Impuestos no incluidos en los precios publicados en la tarifa.

El precio y pago serán concretados en cada caso por las partes y confirmados por escrito.



## TRANSPORTE

JEREMIAS España, S.A.U. no emitirá cargos logísticos a expediciones de importe neto superior a 1.000€ en península y 2.500€ en Canarias, Baleares, Ceuta, Melilla y Portugal.

En el caso de que el importe del pedido fuera inferior a lo arriba detallado, el cliente deberá informar a JEREMIAS España, S.A.U. la agencia de transporte susceptible de su interés para la realización del envío y se remitirá el material a portes debidos o se cargarán en factura. En su defecto JEREMIAS España, S.A.U. se reserva el derecho a enviar los pedidos por su agencia habitual incluyendo en la factura del cliente los portes de dicha expedición.

Si la entrega del material debe realizarse en una obra en concreto, será el cliente quien deberá tomar las medidas oportunas a fin de garantizar la correcta recepción de la mercancía y la óptima y rápida localización del lugar de entrega de cara al transportista.

En caso de producirse estancias prolongadas del material en las naves del operador logístico y/o inmovilización de vehículos, los costes derivados deberán ser asumidos por el cliente.



## RESERVA DE LA PROPIEDAD

La entrega de material se realiza con las siguientes reservas:

Toda la mercancía servida al cliente o dirección de envío requerida, es propiedad exclusiva de JEREMIAS España, S.A.U. hasta que no haya sido cobrada en su totalidad, acorde a la factura emitida.

La reserva de la propiedad es un seguro de cara a las facturas en curso. En caso de incumplimiento de pago por parte del cliente en las condiciones de pago acordadas, JEREMIAS España, S.A.U. tendrá el derecho de suspender las entregas pendientes, así como anular los pedidos en curso de dicho cliente.



## RESERVA DE DOMINIO

La venta de los bienes se realiza con reserva de dominio a favor de Jeremias España S.A. hasta el pago íntegro de su precio en las condiciones establecidas. En caso contrario, el vendedor tendrá derecho a retirar el material adquirido en cualquier momento. La aceptación de ofertas por el cliente supone la entrada en vigor de la misma con carácter de contrato, con las consiguientes obligaciones para con Jeremias España S.A.U. y para con el cliente aceptante.



## ENVÍO Y PELIGRO DE TRANSICIÓN

Se recomienda al cliente la comprobación del perfecto estado de los precintos, embalajes y material al retirar el pedido del transportista. En caso de anomalía alguna se deberá remitir notificación escrita a JEREMIAS España, S.A.U. en el **plazo máximo de 24 horas** desde la recepción del material, así como notificarlo en el albarán del transportista, o al menos firmarlo con reservas. A partir de este plazo, JEREMIAS España, S.A.U. no se responsabilizará de posibles incidencias futuras.

Las reclamaciones por falta de material serán únicamente aceptadas a trámite cuando se notifiquen por escrito a JEREMIAS España, S.A.U. en el plazo máximo de 24 horas desde la recepción del material.

No se admiten devoluciones de las piezas especiales fabricadas bajo pedido. Todas las reclamaciones susceptibles de cambio, reparación de material o devolución deberán ser obligatoriamente tramitadas por escrito mediante solicitud previa. El documento de aprobación de JEREMIAS España, S.A.U. debidamente firmado y sellado por el cliente en señal de conformidad, se acompañará de copias de factura y albarán del envío original.

Sin este documento oficial firmado y sellado por JEREMIAS, ninguna devolución será susceptible de ejecución.

Solo se aceptarán aquellas devoluciones remitidas a portes pagados.

Cuando una devolución es aprobada en firme, JEREMIAS España, S.A.U. efectuará el abono de dicho material en las condiciones en las que se cobró, deduciendo del mismo un porcentaje no inferior al 20% en concepto de manipulación, chequeo e inspección del material, control de calidad y recuperación sobre el valor neto del producto.



## GARANTÍA

Todos los artículos JEREMIAS España, S.A.U. están totalmente garantizados contra defectos de material o fabricación. La garantía cubre el cambio o reparación de las piezas defectuosas, así como los portes que se originen, siempre y cuando los defectos no sean causados por un uso anormal.

JEREMIAS España, S.A.U. no se responsabiliza del incumplimiento de entregas en los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor, tales como inundaciones, incendios, huelgas totales o parciales, etc.

Las cantidades preparadas para ser entregadas en el momento de producirse el supuesto caso fortuito o de fuerza mayor, deberán ser aceptadas por el cliente.



## DAÑOS TRIVIALES

JEREMIAS no admite responsabilidades por daños triviales.



## PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega son de carácter exclusivamente orientativo y JEREMIAS España, S.A.U. no se hará responsable de los daños o perjuicios derivados de posibles retrasos.

Y en ningún caso, un retraso en la entrega puede suponer una penalización para JEREMIAS España S.A.



## FABRICACIÓN ACORDE A INSTRUCCIONES DEL CLIENTE

JEREMIAS no asume responsabilidad alguna ni ofrece garantías de funcionamiento para productos fabricados bajo orden y diseño del cliente.

El cliente siempre exonerará a JEREMIAS España, S.A.U. ante reclamaciones declaradas por terceros como consecuencia de posibles daños causados por dichos productos, incluyendo esta responsabilidad de producto, siendo excepción el caso en el que el daño haya sido causado por JEREMIAS España, S.A.U. con negligencia o intento de ello.



## L.O.P.D.

Los datos personales suministrados por el cliente se mantendrán con máxima confidencialidad en los archivos de JEREMIAS España, S.A.U. conforme a la RGPD 2018, referente a la protección de datos personales.

Para la corrección y/o validación de sus datos podrá contactar con nosotros a través de [info@jeremias.com.es](mailto:info@jeremias.com.es)



## JURISDICCIÓN

JEREMIAS España, S.A.U. y sus clientes se someterán expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Bilbao, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

**jeremias**<sup>®</sup>  
CHIMNEY SYSTEMS



**MÁS DE 6000 VIVIENDAS**  
**CON SISTEMAS JEREMIAS**  
EN EL ÚLTIMO AÑO.

**Jeremias**<sup>®</sup>  
CHIMNEY SYSTEMS



# CASE STUDIES

## ALGUNAS DE NUESTRAS REFERENCIAS

**Jeremias**<sup>®</sup>  
CHIMNEY SYSTEMS

**Hospitales** H. Monte Pricipe (Madrid), Clínica Belén (Madrid), H. Urduliz (Vizcaya), Hospital Monte Príncipe (Madrid), H. Fuenlabrada (Madrid), H. Gil Casares (Santiago de Compostela), H. Quirúrgico (Santiago de Compostela), H Provincial (Santiago de Compostela), H Dominguez (Pontevedra), H Poniente (El Ejido), H transfronterer de Puigcerda (Girona), H San Juan de Dios (Pamplona), H. de Burgos; H. de Cruces (Vizcaya), H. de Mieres (Asturias), MD Anderson Center (Madrid), H. de Santa Maria (Lisboa), H. Centro Materno Infantil (Oporto), H. de Cabra (Córdoba), H. del sur Tenerife , H. de LLiria (Valencia), H. Clinic (Barcelona), H. Alcalá de Henares (Madrid), H. Infanta Margarita de Cabra (Córdoba), H. Imed (Valencia), H. La Fe (Valencia) **Edificios emblemáticos** Nuevo San Mamés (Bilbao), Estadio Wanda Metropolitano (Madrid), Torre Iberdrola (Bilbao), Congreso de los Diputados (Madrid), Estadio Santiago Bernabéu (Madrid), Sede central de Abengoa (Sevilla), Basque Culinary Center (San Sebastián), Reina Sofía (Madrid), Mutua Madrileña - Edificio Pirámide (Madrid), Teatre Nacional de Catalunya, Wold Trade Center (Zaragoza), Sede BBVA Tres Cantos (Madrid) , Cava Mas Tinell (Villafraanca del Penedés), Fundación Botín (Santander), Edificio Tabakalera. (San Sebastian) **Centros Comerciales** Centro Comercial Marineda City (A. Coruña), C.C. Colmenar Viejo (Madrid), C.C. La Albufera (Madrid), C.C. Parque Ferrol (Ferrol), C.C. Castellana 200 (Madrid), C.C. Planetocio Collado Villalba (Madrid), Mercat dels Encants (Barcelona), Corte Inglés Córdoba, Corte Inglés Zaragoza, C.C. Porto Venecia (Zaragoza), C.C. Bandeira (Vigo), Bricor (Badajoz), Platea (Madrid), C.C. Las Glorias (Barcelona), Progreso 414 Urban Market Espacio Gourmet (Vigo) **Hoteles** Hotel Único (Madrid), H. Blue (La Coruña), H. galgos Meliá (Madrid), H. Olivia Balme (Barcelona), H. Villa Mandy Adeje (Tenerife), H. Timanfaya Yaiza (Lanzarote), H. H10 (Tenerife), Ibiza Gran Hotel (Ibiza), H. Sole. (La Pobra de Segur), Poshtel Bilbao - Premium Hostel (Bilbao), H. Pompaelo (Pamplona), H. Barceló Sants (Barcelona) **Universidades** IBIS Instituto de Biomedicina (Sevilla), U. Virgen del Rocío (Sevilla), U. Santiago de Compostela, UNED (Ourense), Residencia universidad Rey Juan Carlos (Madrid), District-heating U. Camilo Jose Cela (Madrid), Filmoteca TVE Pozuelo de Alarcón (Madrid), U. de Deusto (Bilbao), IES Las Rozas (Madrid) **Infraestructuras** Aeropuerto de Santiago de Compostela Aeropuerto de Alicante, Aeropuerto de El Prat (Barcelona), Aeropuerto de Málaga, Base Aérea de Torrejón de Ardoz, Aeropuerto Madrid T1, Estación del Ave (Logroño), Túneles del AVE (Barcelona), Túnel beiramar (Vigo), Cocheras metro (Sopelana), Nuevos Talleres Renfe (Valladolid) Ecoenergía zona franca (Barcelona), Grupos electrógenos Interxion España (Madrid) **Otros** Centro de Alto Rendimiento (Pontevedra), Residencia cantera Real Madrid (Madrid), Cogeneración Riudellots de la Selva (Gerona), District-heating Fira Gran Via (Barcelona), Centro penitenciario Archidona (Málaga), APC Europe (Albacete), Edif. Mapfre Majadahonda (Madrid), Fabrica de "El Pozo" (Murcia), Fabrica Volkswagen (Pamplona), CPD Telefónica Alcalá de Henares (Madrid), CPD Telefónica (Rubi), CPD Inditex (Arteixo), Fabrica Campofrío (Soria), Fábrica de BIMBO (Madrid), Piscina Salto del Caballo (Toledo), Panadería Maspalomas (Gran Canaria), Restaurante Edificio Iberia (Madrid), Restaurante Tatel (Madrid), Restaurante Jubany - Nando Jubany (Barcelona), Restaurante La Poma (Barcelona), Restaurante Leka (Barcelona), Restaurante Barlovento (Coruña), Restaurante Fire Capitano (Coruña), Gasthof (Coruña), Restaurante Lluerna (Santa Coloma de Gramenet) ...

Argentina | Austria | Belarus | Belgium | Bulgaria | Brazil | South Korea | Colombia | Croatia | Czech Republic | Denmark  
| Estonia | Finland | France | Germany | Greece | Hungary | Ireland | Italy | Japan | Kazakhstan | Latvia | Lebanon |  
Lithuania | Luxembourg | Malta | Mexico | Netherlands | Norway | Poland | Portugal | Qatar | Romania | Russia |  
Saudi Arabia | Serbia | Slovenia | South Africa | Spain | Sweden | Switzerland | Tunisia | Turkey | UK | Ukraine | USA

**Jeremias España S.A.U.**

Fábrica y Oficinas Centrales

P.I. Mallabiena 3-4  
ES-48215 Iurreta  
Tlf: +34 946 301 010  
info@jeremias.es

**Madrid**

Delegación

C/ Azalea 1, Miniparc Bloque F  
28109 Madrid  
Tlf: +34 910 748 802  
madrid@jeremias.es

**Barcelona**

Delegación

Carrer Porvenir, 48,  
08912 Badalona  
Tlf: +34 934 644 184  
catalunya@jeremias.es