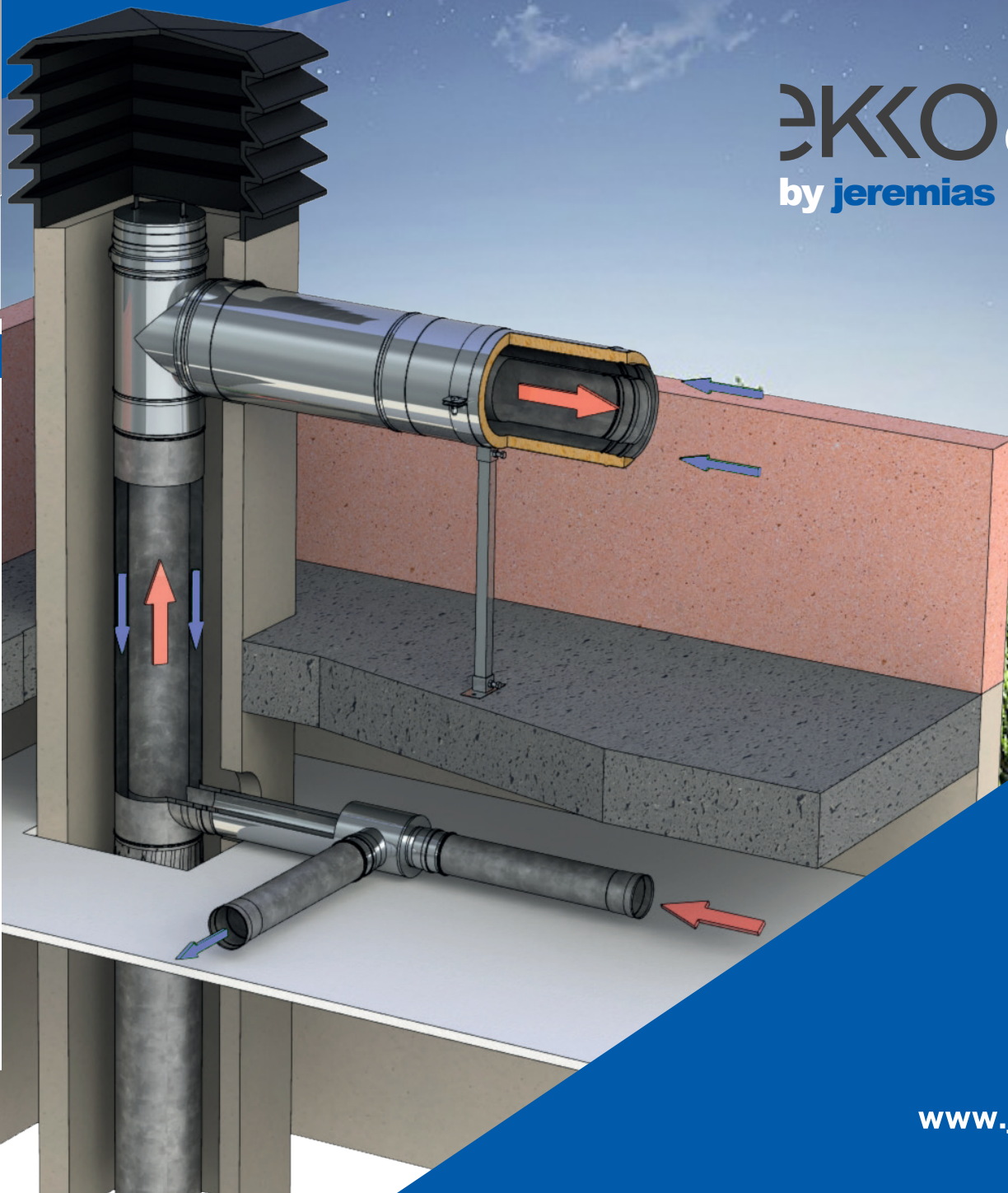


EKKO-AIR by Jeremias

Nuevo sistema
único en la ventilación de viviendas

Jeremias[®]
CHIMNEY SYSTEMS

ekkoair
by **jeremias**



Visita nuestra web y
descubre el mundo
Jeremias

www.jeremias.com.es

QUIÉNES SOMOS

Más de 40 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 todo el mundo (Europa y Estados Unidos), con **más de 1200 empleados en plantilla**.

En 2007, **Jeremias** se instala en Amorebieta (España) y al igual que muchos gigantes empresariales nació en tiempos de crisis y aunque no fue ajena a las dificultades provocadas por la recesión que amenaza a la economía global, supo buscar fórmulas de crecimiento, sostenibilidad, internacionalización e innovación.

En su sede de Amorebieta, posee una de las más modernas fábricas de Europa y dispone de más de **10.000 m²** destinados a dar el mejor servicio.



Presencia en
más de 60 países



Más de 100.000
referencias



8 plantas
de fabricación



Más de 1200
personas



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)



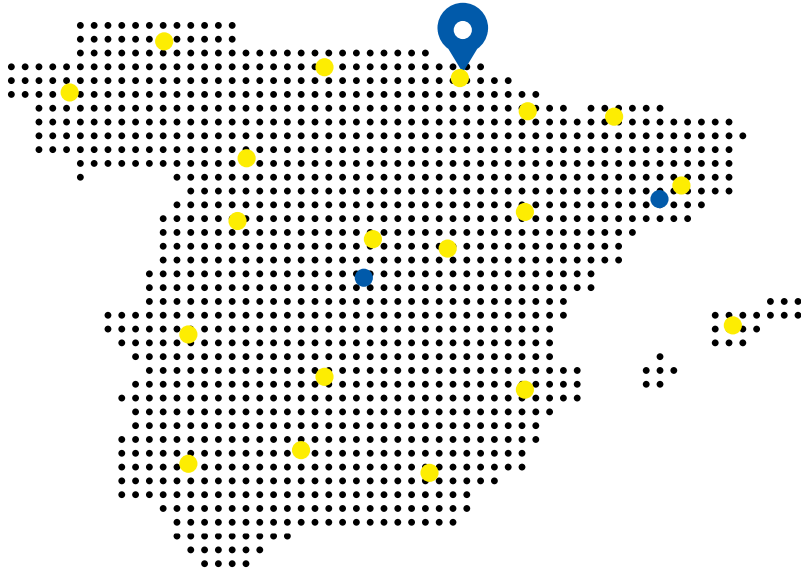
Tel.: +34 94 630 10 10



info@jeremias.com.es

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.



✉ comercial@jeremias.com.es

FÁBRICA

Jeremias España S.A.

Fábrica y Oficinas Centrales

P.I. Zubieta 3
ES-48340 Amorebieta
Tlf: +34 946 301 010
info@jeremias.com.es

DELEGACIONES

Madrid

Delegación
Tlf: +34 913 446 908
madrid@jeremias.com.es

Barcelona

Delegación
Tlf: +34 934 644 184
catalunya@jeremias.com.es

índice

Presentación 02

04

EKKO-AIR

Sistema Ekko-Air	04
Beneficios	06
Sistema Colectivo	08
Sistema Individual	10
Accesorios	12
Rendimientos	16
Conductos Jeremias	
• SVC-T	18
• SVC-D	19
• SVC-H	20

23

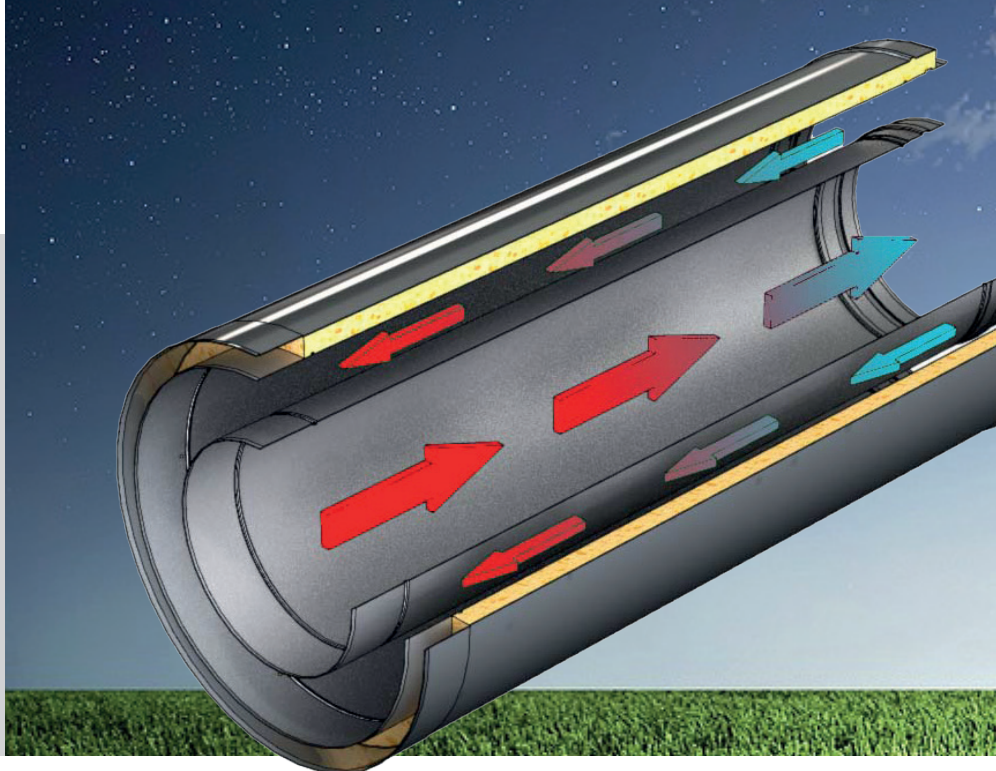
VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

Simple Flujo	24
Sistema Colectivo	26
Sistema Individual	27
Conductos simple flujo	28
Accesorios	29

Tablas selección rápida 33



Sistema Ekko-air



EKKO-AIR 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.

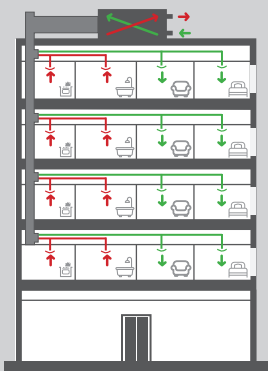
Ensayos realizados según norma UNE-EN 308



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. 18)

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. 19)

3 Conducto de simple pared SVC-H:

Fabricado en acero galvanizado. Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE. Conducto cortable para su fácil instalación. (Pág. 20)

4 Recuperadores de calor Jeremias:

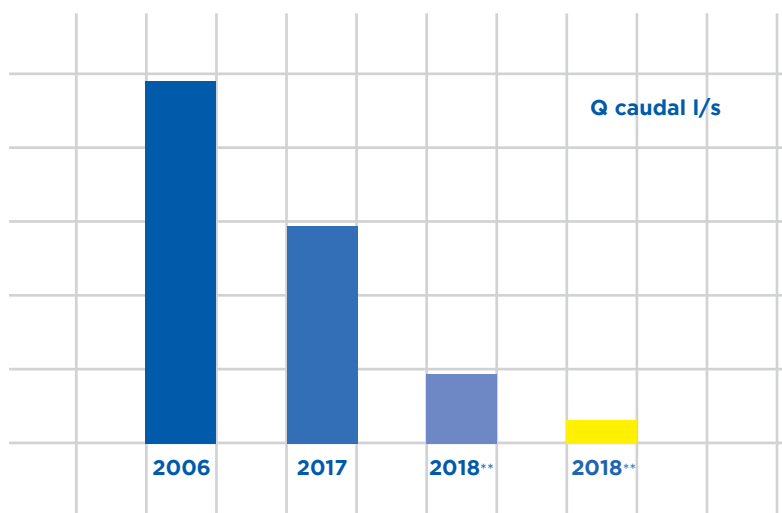
Amplia gama de recuperadores individuales, colectivos, murales y accesorios. (Pág. 12, 13, 14)

5 Rejillas de ventilación Jeremias

Amplia gama de rejillas de extracción y de impulsión. (Pág. 15)

CRONOLOGÍA

Ventilación mecánica controlada



Viviendas 2 dormitorios, 2 baños y 1 cocina

45 l/s
CTE Antiguo

24 l/s
CTE Actual

7 l/s
Doble Flujo
estandar

2 l/s
Ekko-Air

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

Múltiples Beneficios



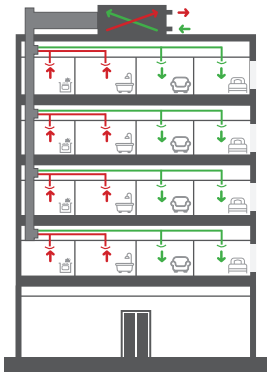
Reducción de tiempo de instalación



REDUCCIÓN DE TIEMPO DE INSTALACIÓN

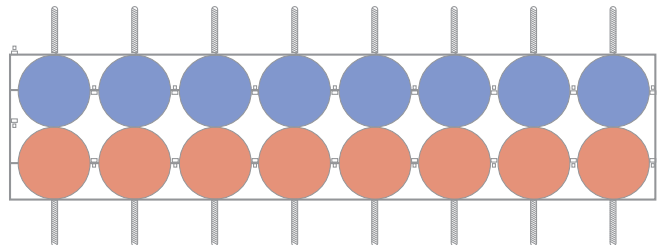
Este sistema reduce a casi la mitad el tiempo dedicado a la instalación y montaje de los sistemas de conducción de aire, ya que solo se debe montar una conducción concéntrica en lugar de dos individuales.

DOBLE FLUJO



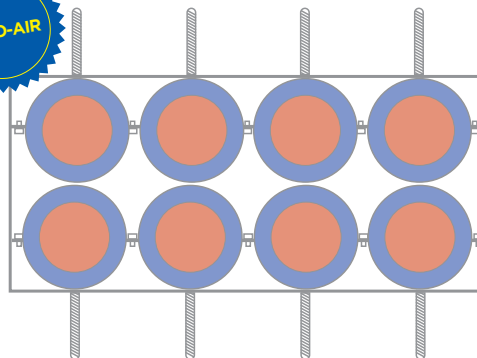
Ejemplo
8 viviendas
3 dormitorios
+
2 baños

SISTEMA tradicional individual



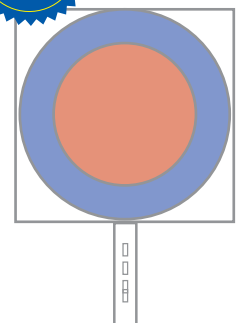
Área 0,31 m² Ø110/180

SISTEMA Ekko-air individual



Área 0,29 m² Ø125

SISTEMA Ekko-air colectivo



Área 0,20 m² 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.

Un producto con múltiples beneficios para tí y para el medio ambiente

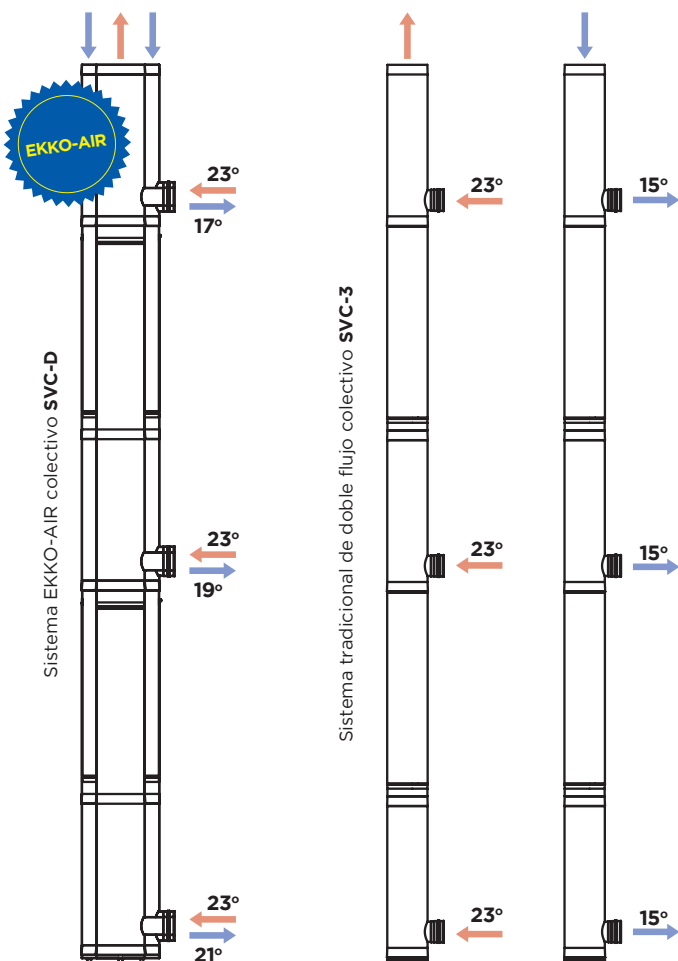


MEJORA DEL RENDIMIENTO DE LA INSTALACIÓN

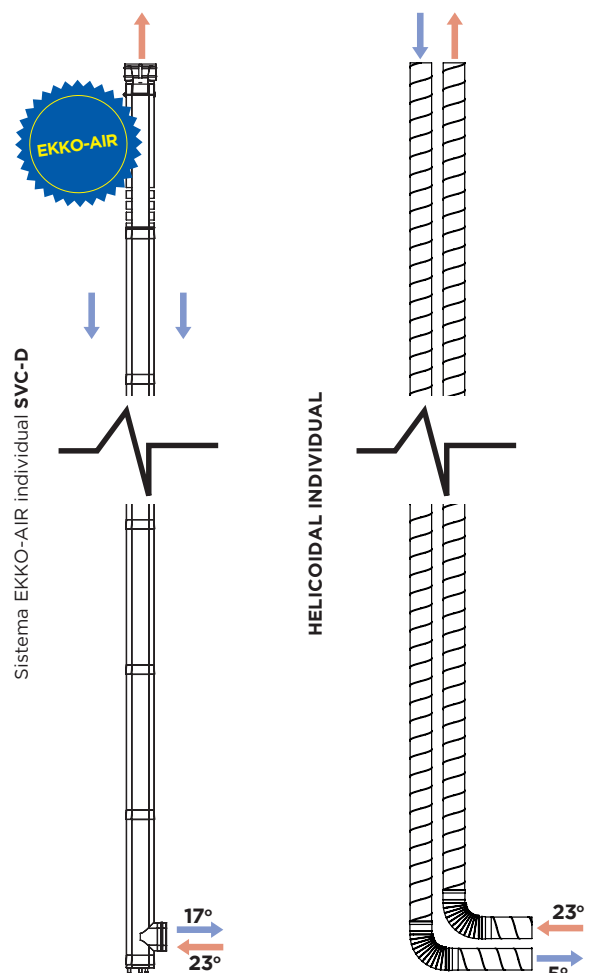
EKKO-AIR combina recuperadores de calor de alta gama con conductos concéntricos con la máxima clasificación de estanqueidad según UNE-EN 12237 (Clase D, hasta 2.000Pa), lo que permite hacer recuperación de calor durante todo el recorrido de la instalación sumando esta a la propia del recuperador de calor.

Mejora del rendimiento de la instalación

SISTEMAS colectivos



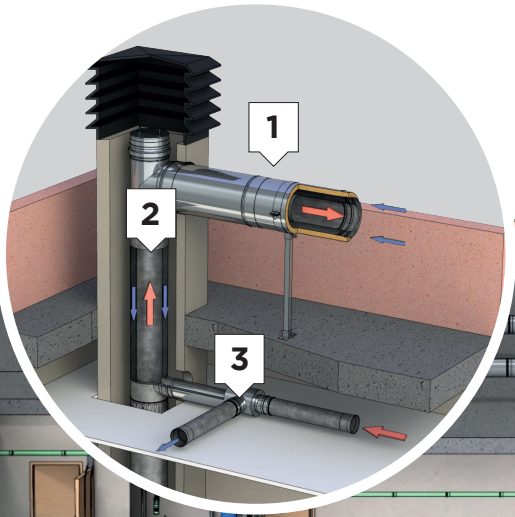
SISTEMAS individuales



Sistema Colectivo

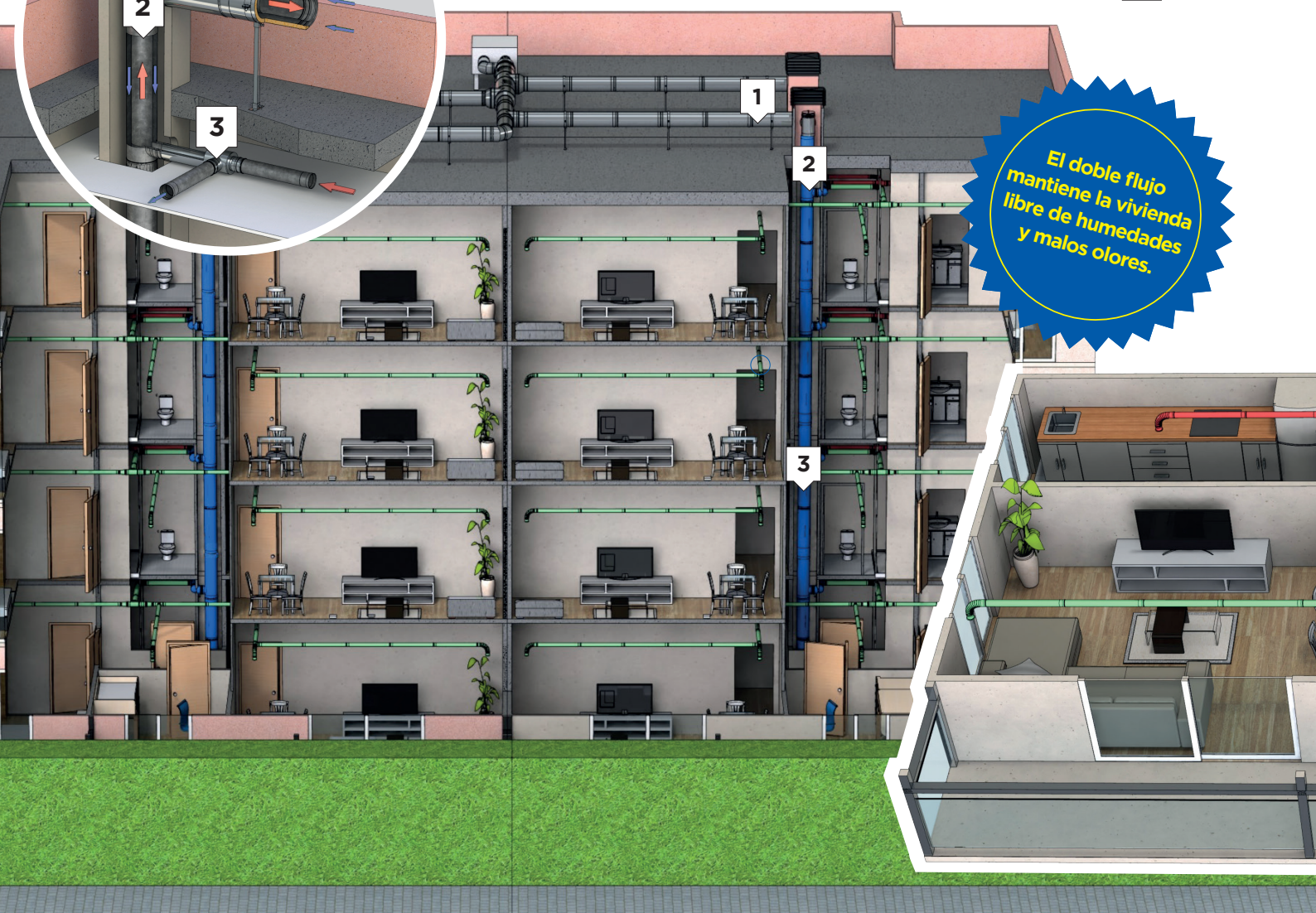
La opción más eficaz para edificios en altura

El sistema colectivo Ekko Air 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.*





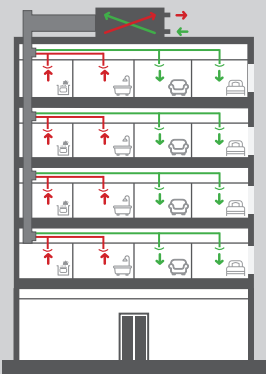
Al trabajar a menor velocidad que otros sistemas la transmisión de energía en el conducto EKKO AIR es mayor y por consiguiente también el rendimiento.

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

Economía, con un sólo recuperador se ventilan varias viviendas.



DOBLE FLUJO



ACCESORIOS

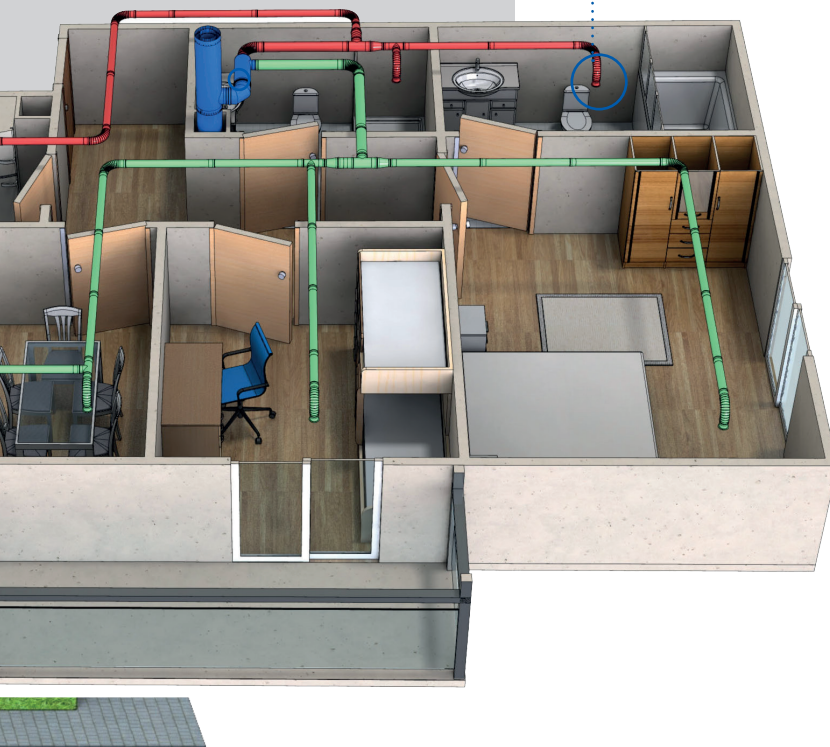
Reguladores de caudal



Rejillas de extracción y de expulsión



Atenuadores acústicos



RECUPERADORES

Reducción, de 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 gama Jeremias JRC permite mantener la vivienda siempre libre de partículas y a conseguir los niveles óptimos de **salubridad**.

Modelo JRC-ECO

- By-Pass incorporado.
- Filtra aportación F7 y filtro de extracción M5.
- Fabricado con acero galvanizado plastificado.
- Aislamiento interior Termoacústico ininflamable (M0) de 25mm y 50mm según modelo.
- Regulación y control a través de accesorios.

Modelo JRC-PRO

Mismas características que modelo JRC-ECO más:

- Regulación y control incorporado.
- Programación horaria/semanal.
- Accionamiento automático del By-Pass función free-cooling / free-heating.
- Ajuste manual de caudal.



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.

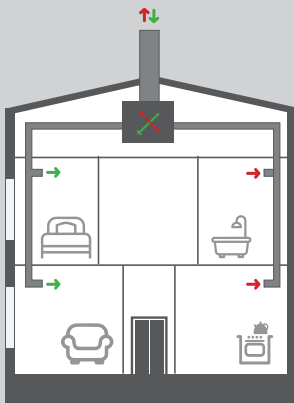


Dímetros optimizados para los nuevos caudales del CTE.

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 al **control total y personalización** de la ventilación de la vivienda.

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

Mantenimiento individualizado por vivienda.

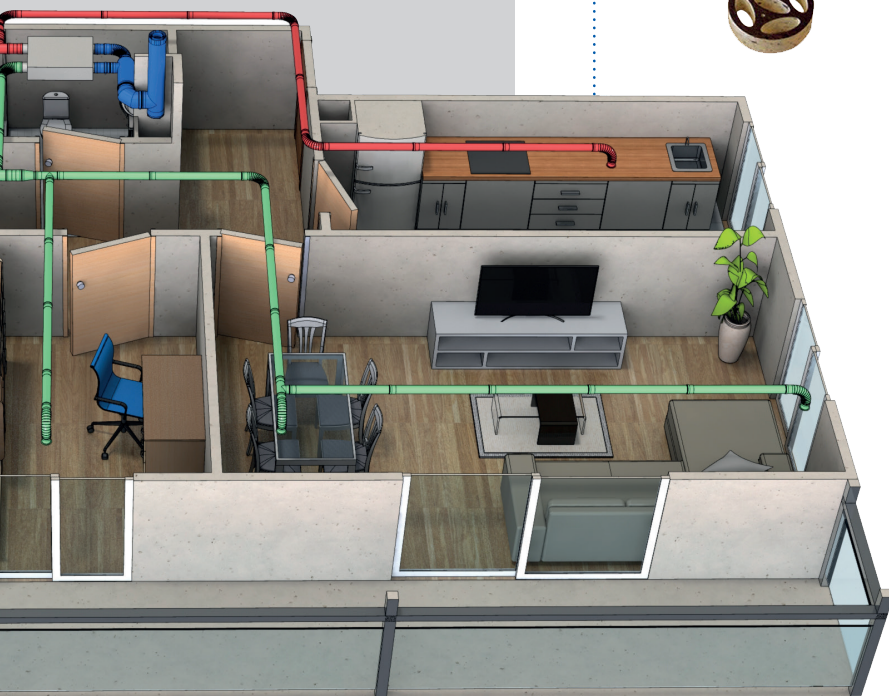
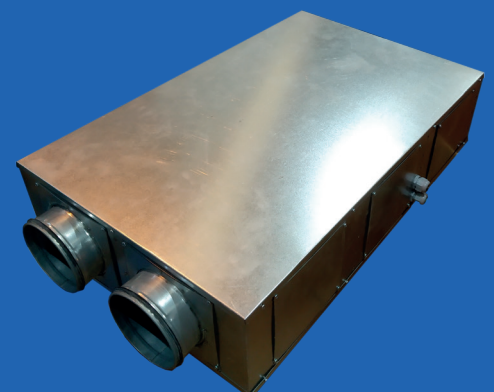
Modelo JRI-ECO

- Bajo Perfil: 180mm de altura
- Filtra aportación F6 y filtro de extracción F7
- Fabricada con acero galvanizado
- Aislamiento interior Termoacústico ininflamable (M1) de 25mm.
- Regulación manual.
- Motores monofásicos EC DE 0.27W de consumo máximo.

Modelo JRI-PRO

Mismas características que modelo JRI-ECO más:

- Bajo Perfil: 220mm de altura
- By-Pass programable
- Aviso de cambio de filtros
- Programación horaria/semanal

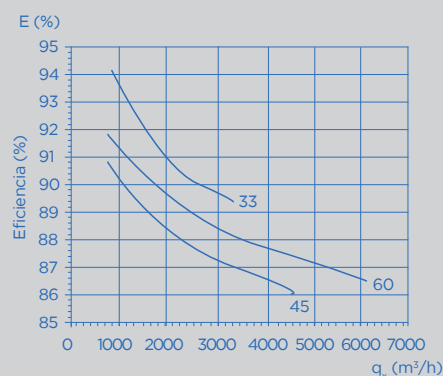
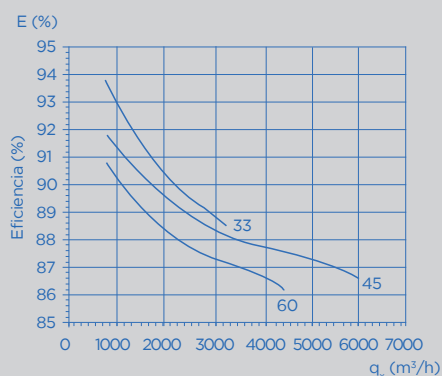
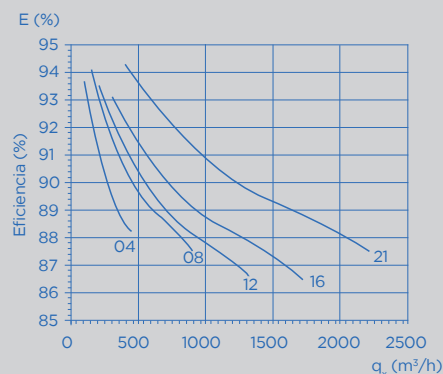
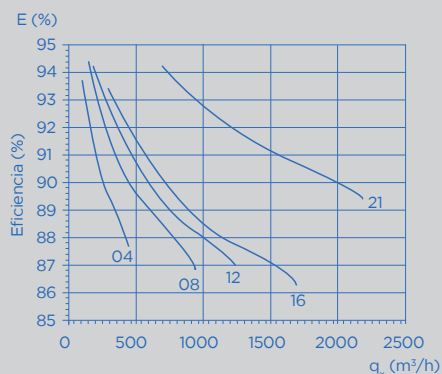


- Erp 2018
- Motores monofásicos y trifásicos EC con protección electrónica integrada
- Paneles aislados interiormente mediante aislamiento de 25 o 47mm en función de modelo
- Intercambiador de calor certificado Eurovent hasta 93%
- Tapas intercambiables
- Filtros F7/M5
- Modelo JRC-Pro (Adicional al modelo Eco): Controlador con programación horaria incorporado y By-Pass automático incorporado.



JRC-ECO / JRC-PRO (vertical)

JRC-ECO / JRC-PRO (horizontal)



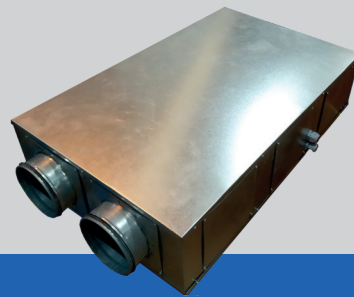
	UNIDAD COMPLETA					VENTILADOR			Peso (kg)
	Ø Conexiones aire (mm)	Caudal nominal (m³/h)	Eficiencia recuperador* (%)	Alimentación eléctrica	P.Abs. Máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	
JRC-ECO/PRO 04	200	450	87	1/230V, 50HZ	0,35	2,2	3700	1	147
JRC-ECO/PRO 08	250	800	86,4	1/230V, 50HZ	0,53	2,9	2650	1,3	183
JRC-ECO/PRO 12	315	1200	85,3	1/230V, 50HZ	1,1	3,5	2550	1,6	190
JRC-ECO/PRO 16	315	1600	85,5	1/230V, 50HZ	1,1	4,3	2845	2	235
JRC-ECO/PRO 21	400	2100	86,7	1/230V, 50HZ	1,13	4,7	1580	2,2	333
JRC-ECO/PRO 33	400	3300	89,9	3+N/400V, 50HZ	2,32	4,3	2600	2	420
JRC-ECO/PRO 45	400X600	4500	86,3	3+N/400V, 50HZ	4,43	6,3	2200	3	597
JRC-ECO/PRO 60	600X700	6100	86,7	3+N/400V, 50HZ	4,43	6,3	2200	3	730

* Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH)

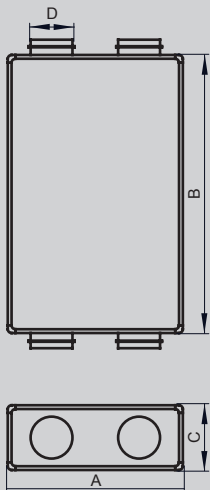
Accesorios

Recuperadores individuales de bajo perfil

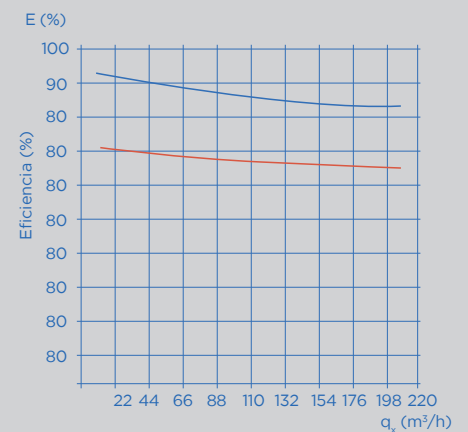
- Erp 2018
- Motores monofásicos EC y regulación 0-10v
- Paneles aislados interiormente mediante aislamiento de 15mm
- Intercambiador de calor certificado Eurovent hasta 90%
- Tapas intercambiables
- Filtros F7/G4
- Modelo JRI-Pro: Controlador R-Pro con programación horaria incorporado y By-Pass automático incorporado.



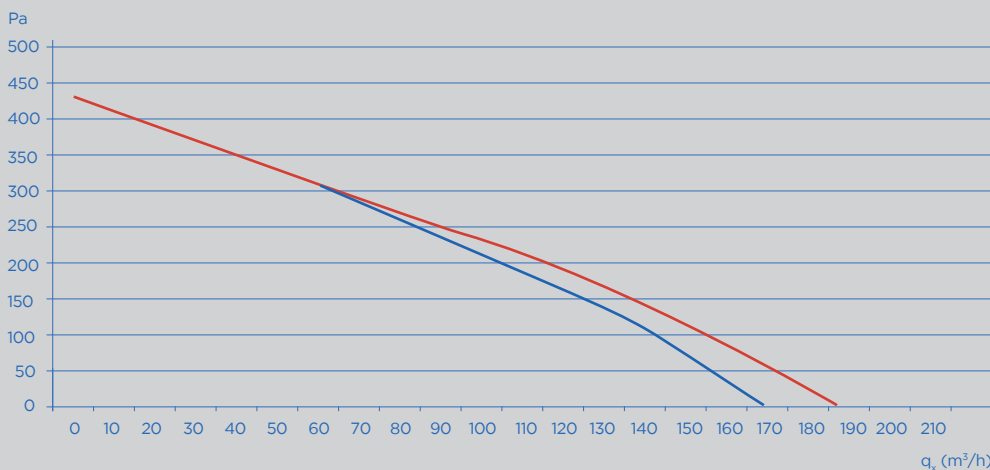
JRI-ECO / JRI-PRO



	MEDIDAS			
	A	B	C	D
JRI-ECO	460	730	180	110
JRI-PRO	460	730	220	110



Eficiencia impulsión
Eficiencia extracción



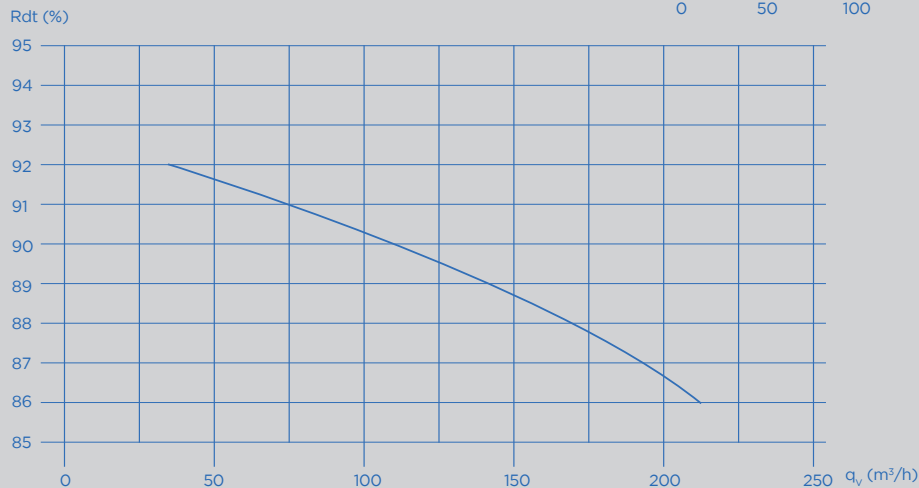
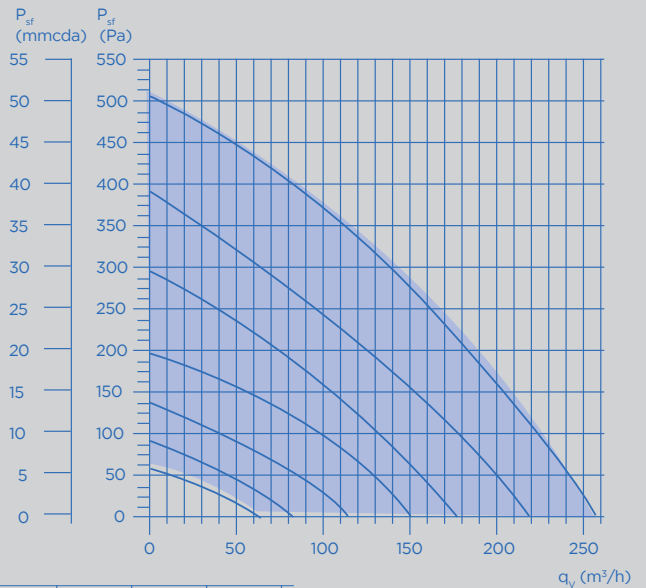
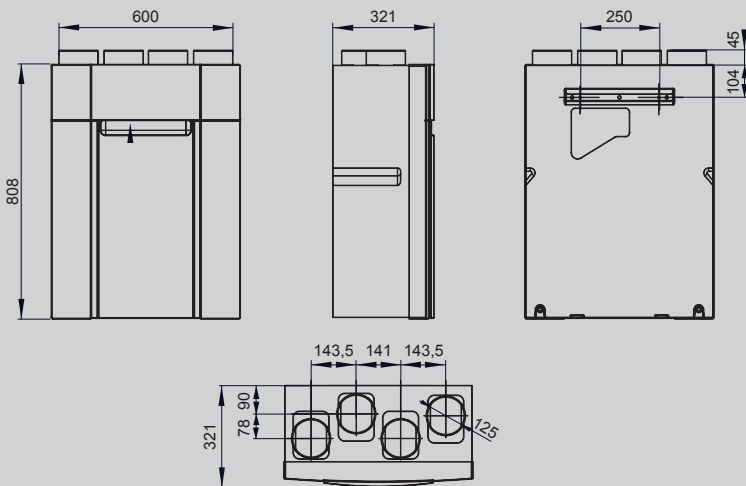
F7 Impulsión
G4 Extracción

	UNIDAD COMPLETA				VENTILADOR			
	Ø Conexiones aire (mm)	Caudal nominal (m^3/h)	Eficiencia recuperador (%)	Alimentación eléctrica	P.Abs. Máxima (W)	Intensidad máxima (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Peso (kg)
JRI-ECO/PRO	Ø 110	190	85	230V, 50HZ	54	2X0,27	3770	21

- Erp 2018
- Motor monofásico EC
- Cuerpo fabricado en Polipropileno Expandido
- Intercambiador de calor certificado hasta 92%
- Filtros M5/G4
- Control remoto por cable de 3 velocidades configurables
- By-Pass automático incorporado.



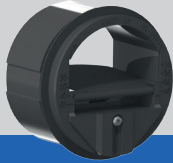
JRM



UNIDAD COMPLETA

	Ø Conexiones aire (mm)	Caudal nominal (m^3/h)	Eficiencia recuperador * (%)	Alimentación eléctrica	P.Abs. Máxima (W)
JRM	Ø 125	250	92	230V, 50HZ	100

Reguladores



JQR - Regulador

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.

Rejillas



JET - Rejilla

Boca de plástico de color blanco que se utilizan en extracción o en impulsión. En impulsión se puede ajustar la dirección y el alcance del flujo de aire. Ø80, Ø100 y Ø125.



JEE - Rejilla

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



JER - Rejilla

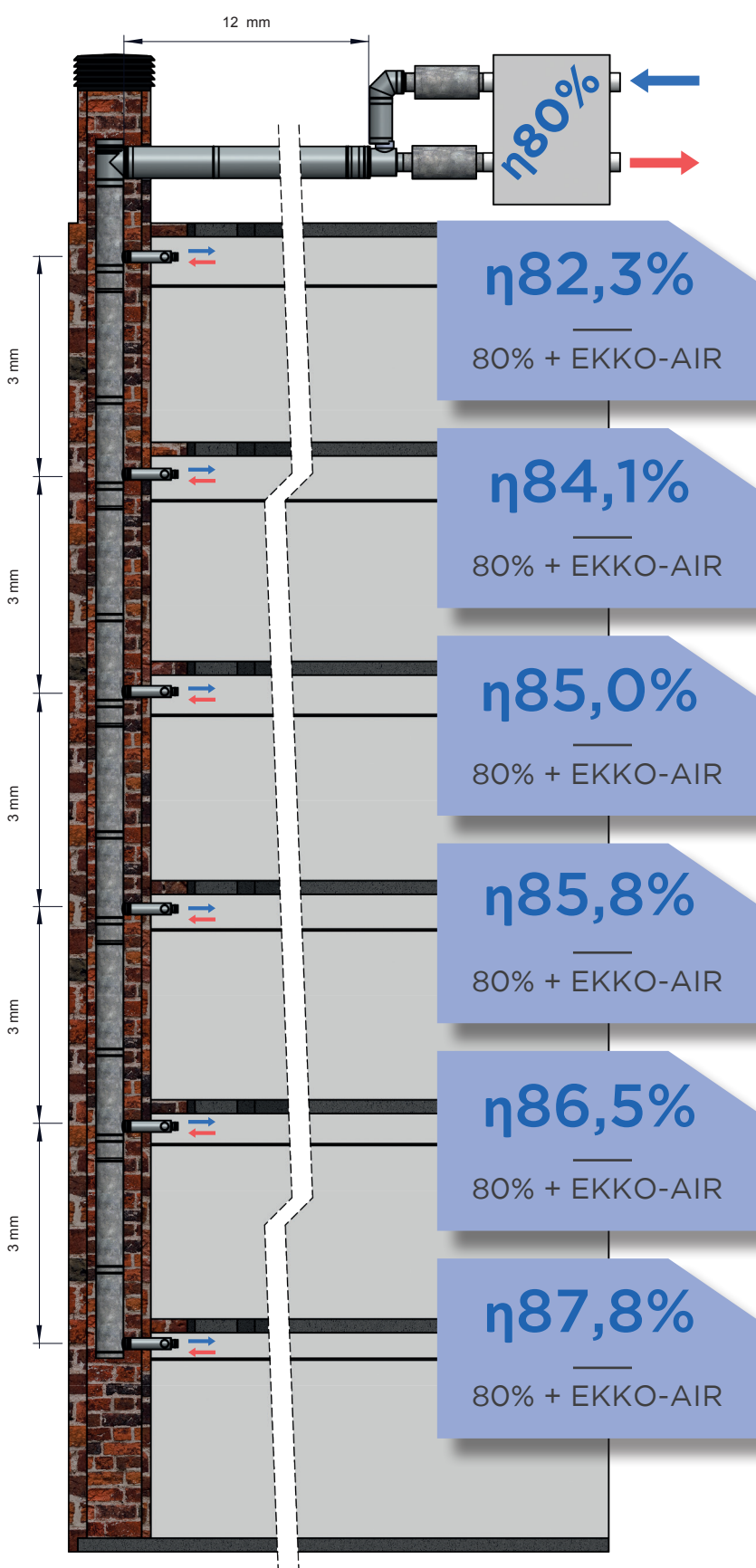
Boca regulable de acero galvanizado lacada en color blanco RAL 9016 que se utilizan en extracción o en impulsión. Gracias a su diseño se consiguen bajos niveles ruido. Ø80, Ø100 y Ø125.

Atenuador acústicos



JSC - Atenuador

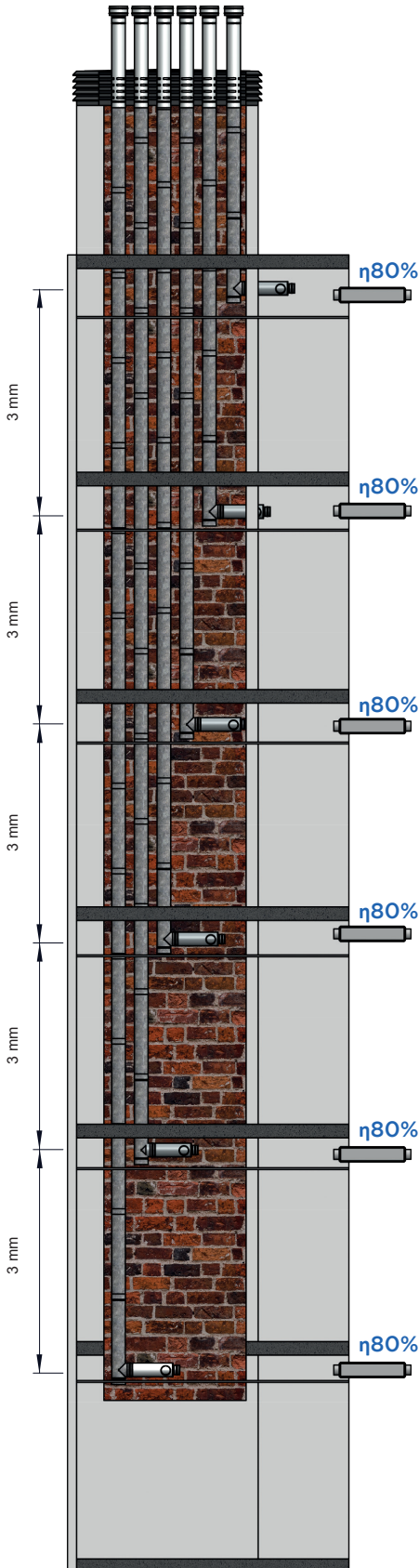
Atenuador acústico de conducto fabricado en espuma de poliuretano. Uno de sus lados incluye lámina anti-polvo. Ø80, Ø100 y Ø125.



Ekko-Air 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.



η81,58%

80% + EKKO-AIR

η82,93%

80% + EKKO-AIR

η84,1%

80% + EKKO-AIR

η85,11%

80% + EKKO-AIR

η86,01%

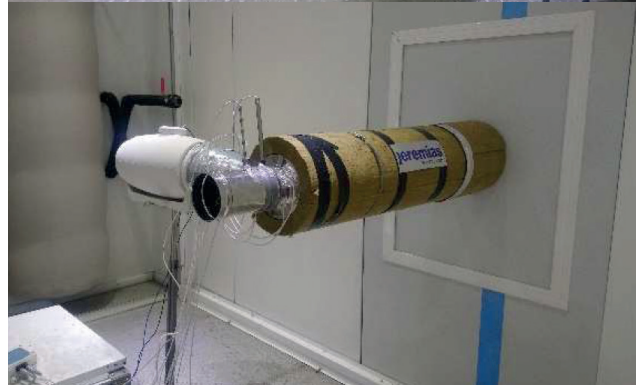
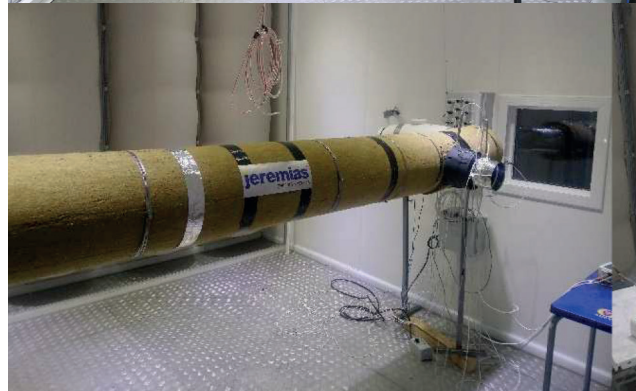
80% + EKKO-AIR

η86,8%

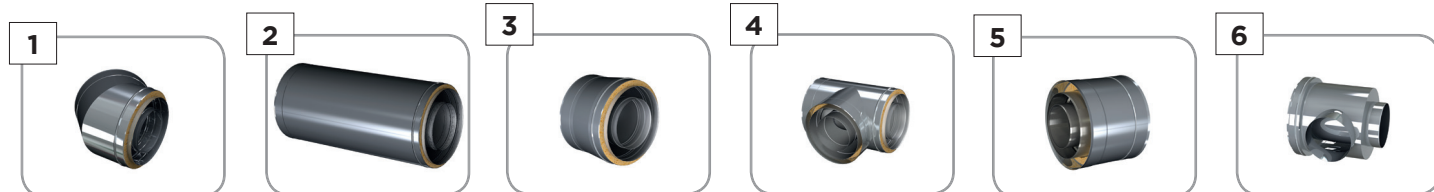
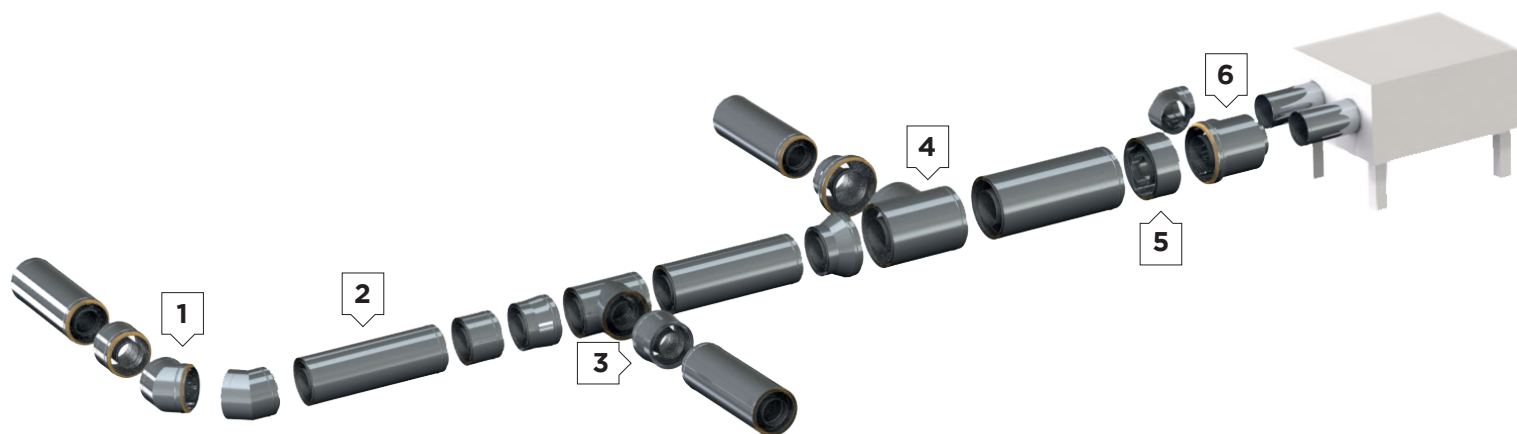
80% + EKKO-AIR

ENSAYOS

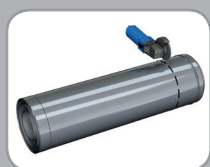
Ensayos de eficiencia de recuperación de calor de los conductos EkkoAir realizados en cámara climática en laboratorio exterior según la norma UNE-EN 308.



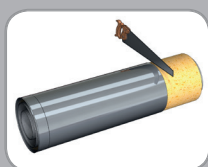
Los productos Jeremias pasan estrictos controles de calidad para asegurar su correcto funcionamiento y durabilidad.



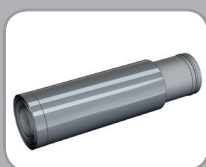
i INSTRUCCIONES DE CÓMO **CORTAR UN MÓDULO RECTO DE SCV-T**



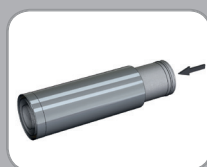
Paso 1



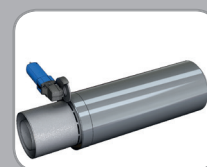
Paso 2



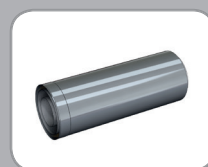
Paso 3



Paso 4



Paso 5



Paso 6



CARACTERÍSTICAS
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.

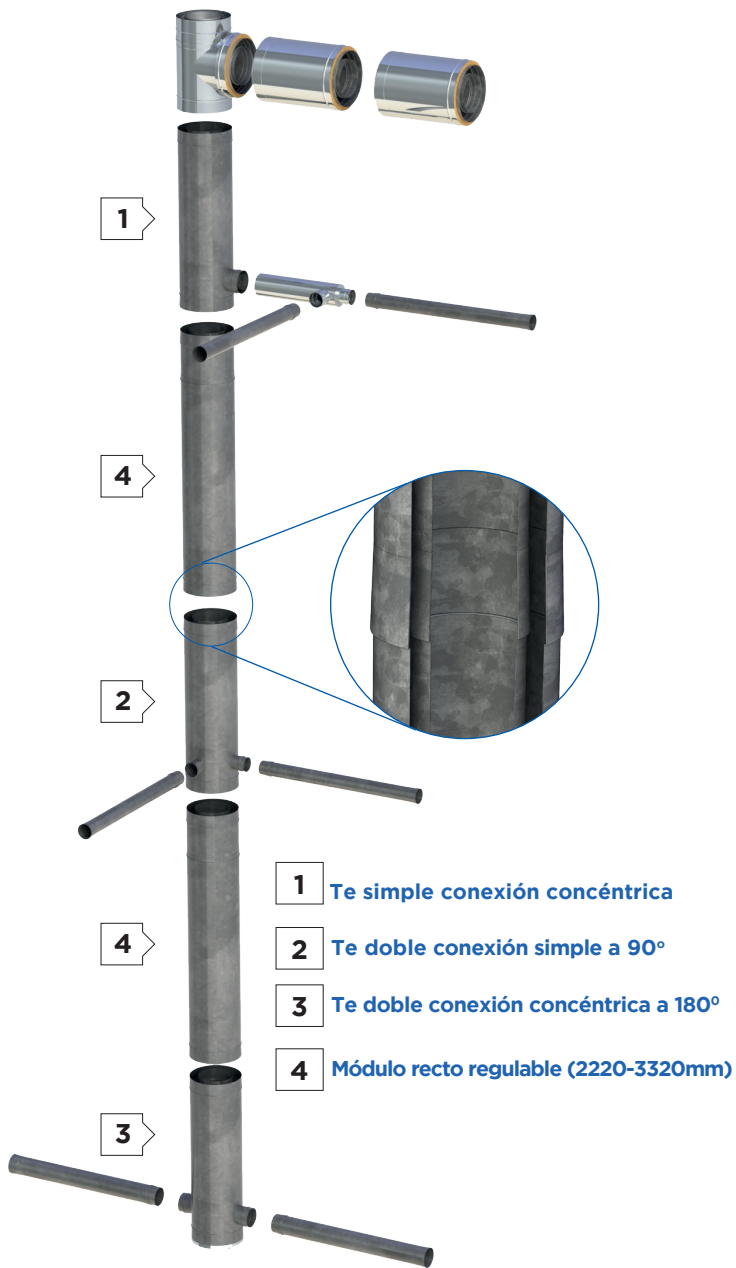
Conducto cortable para una facilidad máxima de montaje.

Junta de estanqueidad incluida.

Abrazadera de unión 2.0.

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

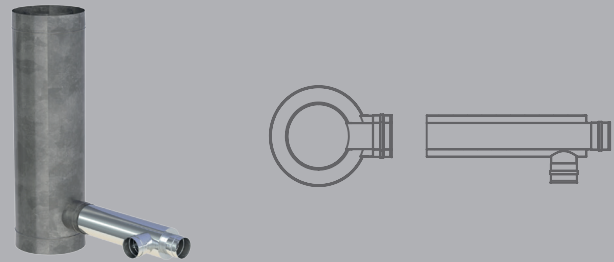




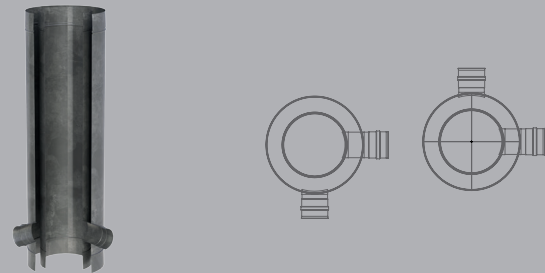
- 1** Te simple conexión concéntrica
- 2** Te doble conexión simple a 90°
- 3** Te doble conexión concéntrica a 180°
- 4** Módulo recto regulable (2220-3320mm)

i TES DE CONEXIÓN

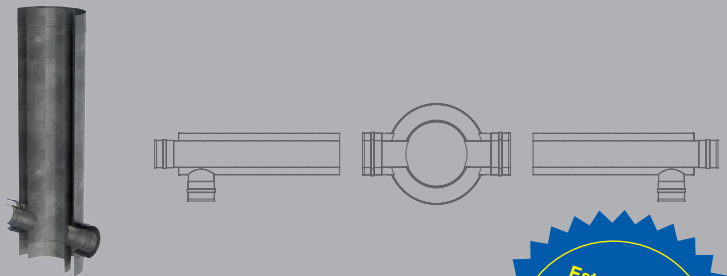
TE SIMPLE CONEXIÓN CONCÉNTRICA



TE DOBLE CONEXIÓN SIMPLE A 90°



TE DOBLE CONEXIÓN CONCÉNTRICA A 180°

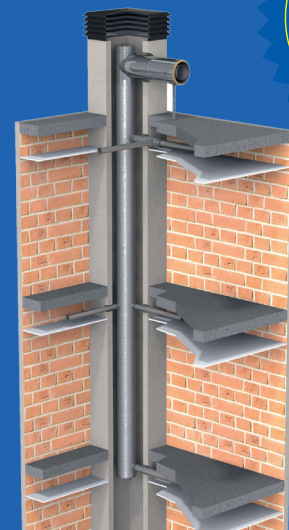


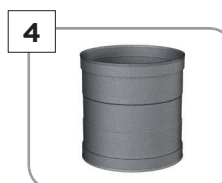
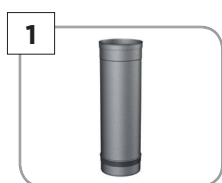
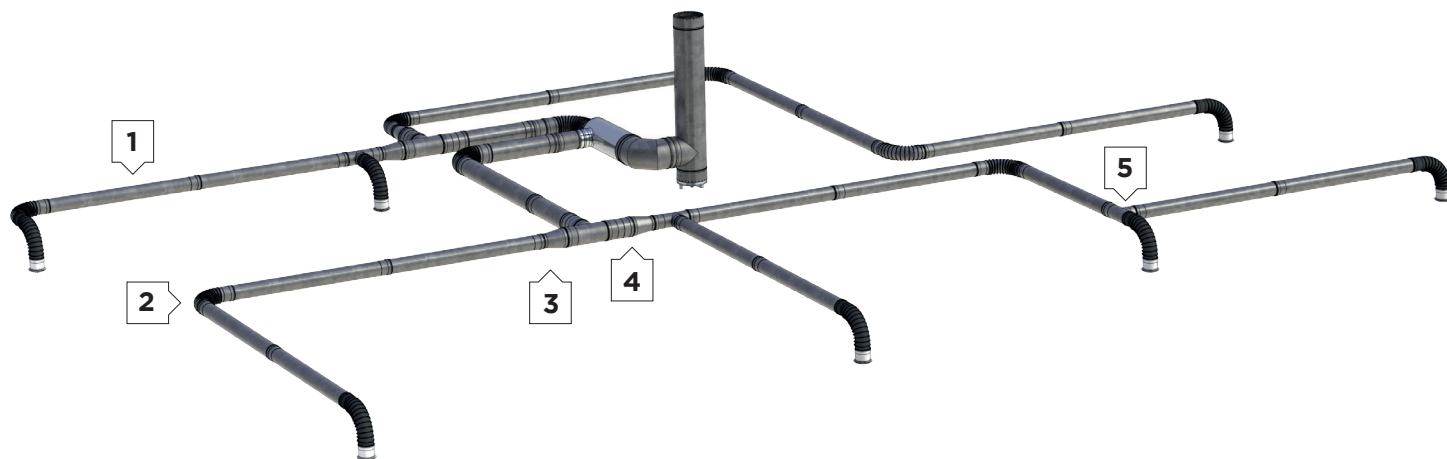
**Estanqueidad
clase
D (2.000Pa)
según norma
UNE EN 12237.**



**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.





i INSTRUCCIONES DE CÓMO
CORTAR UN MÓDULO RECTO DE SCV-H



i INSTRUCCIONES DE UNIÓN DE
UN MÓDULO RECTO DE SCV-H

Visite nuestro Canal
TV YouTube

Enlace del vídeo



CARACTERÍSTICAS
SVC-H

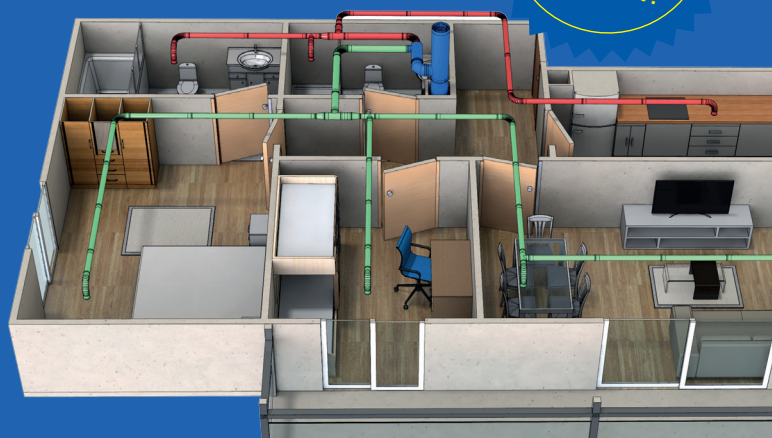
Fabricado en acero galvanizado.

Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE. Ø80, Ø100, Ø110, Ø130 y Ø150.

Conducto cortable para su fácil instalación.

Sin necesidad de abrazadera de unión.

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





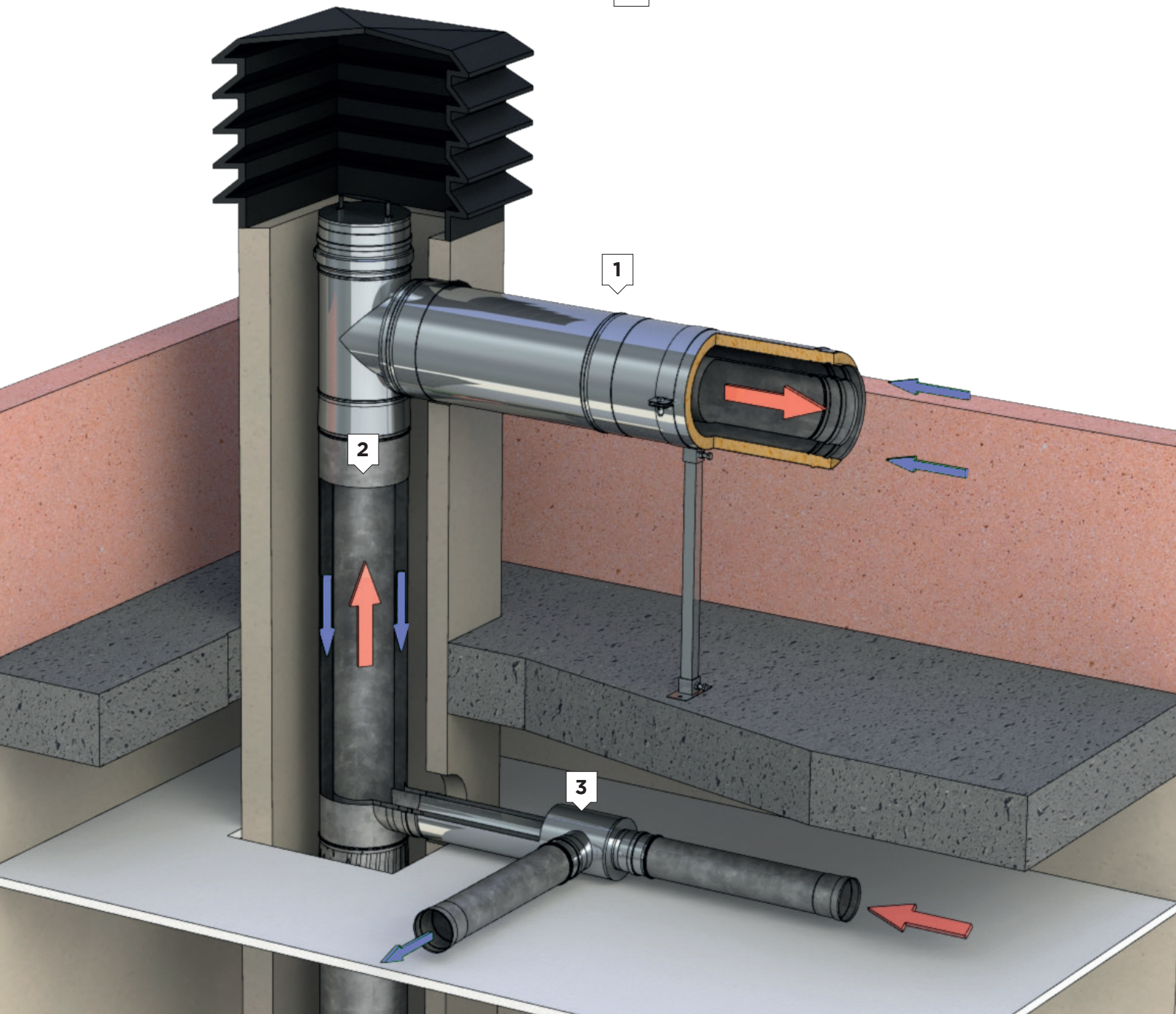
CONDUCTOS EKKO-AIR

LA RECUPERACIÓN TAMBIÉN
ESTÁ EN EL CONDUCTO

1 SVC-T

2 SVC-D

3 SVC-H



Software de cálculo para Ekko-air

JEREMIAS presenta su nuevo software para el cálculo de rendimientos en instalaciones con sistema **EKKO-AIR**. La nueva aplicación de Jeremias permite calcular los rendimientos de una instalación de ventilación con sistema **EKKO-AIR** de forma rápida y sencilla, y de acuerdo a los resultados obtenidos en los ensayos realizados según la norma europea UNE-EN 308.”



Próximamente
en nuestra
Web.

✓ ACCESIBILIDAD TOTAL VÍA WEB

Al ser una plataforma de cálculo online incluida en la página web de Jeremias está accesible desde cualquier equipo con conexión a Internet (**PC, portátil, Tablet, móvil...**), sin necesidad de ningún tipo de instalación previa. Además de esta manera se garantiza trabajar siempre con la última versión del software.

✓ PLATAFORMA DE GESTIÓN DE PROYECTOS PERSONALIZADA

Al trabajar con usuario y contraseña se da la posibilidad de tener una base de datos de proyectos personalizada para poder acceder a los proyectos hechos en cualquier momento. Dentro de cada proyecto se pueden guardar revisiones cuando haya modificaciones y tener accesibles todas las revisiones anteriores.

✓ INFORMES DE CÁLCULO PERSONALIZADOS EN PDF

Se generan informes de cálculo en PDF para su inclusión en la memoria de los proyectos o en ofertas comerciales. Estos informes se pueden personalizar incluyendo textos explicativos y archivos de imagen como logos, etc.

✓ COMPARTIR CÁLCULOS ENTRE USUARIOS

Se ofrece la posibilidad de enviar el cálculo realizado vía mail. De esta forma se facilita la comunicación técnica entre usuarios, así como las posibles consultas con nuestro departamento técnico.



VENTILACIÓN Simple Flujo


Simple Flujo

Fundamentos del Simple flujo

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

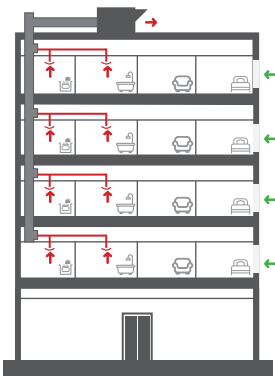


- 1 Conducto horizontal SVC-H
- 2 Ventiladores para extracción de aire viciado
- 3 Bocas de extracción auto o higrorregulables
- 4 Conducto vertical SVC3

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



**Sencillez
+
Económico**



CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

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

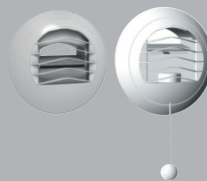
Autorregulable e Higrorregulable

VENTILACIÓN AUTORREGULABLE

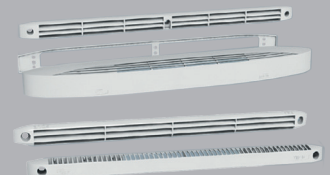
Extractor de tejado JVS



Boca de extracción



Rejillas de entrada de aire



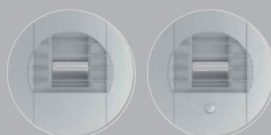
DIT 623 R/18

VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE

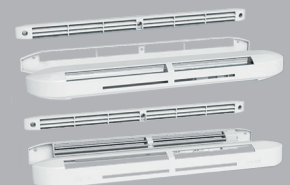
Extractor de tejado JVS-H



Boca de extracción



Rejillas de entrada de aire



*Accesorios en cumplimiento del Documento de Idoneidad Técnica. N° 623 R/18

Simple flujo

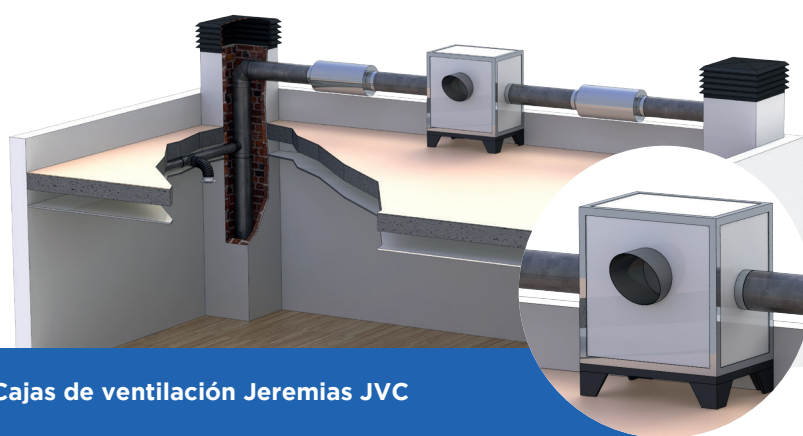
Simple Flujo en colectivo

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.



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 1000m³/h.**



Extractor de tejado Jeremias JVS

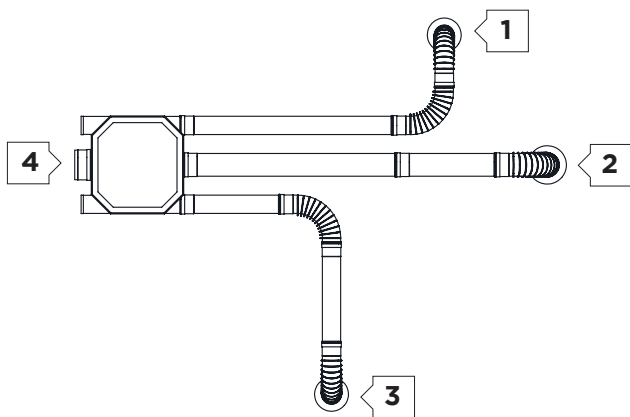
Simple flujo

Simple Flujo en individual

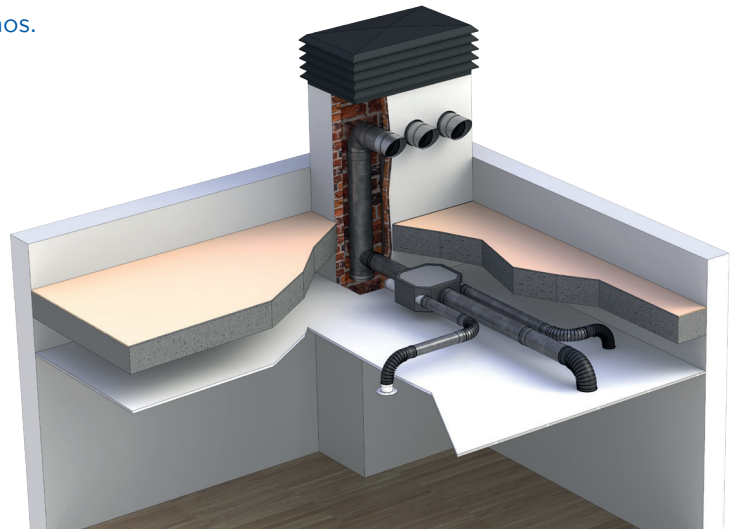


INSTALACIONES en estrella

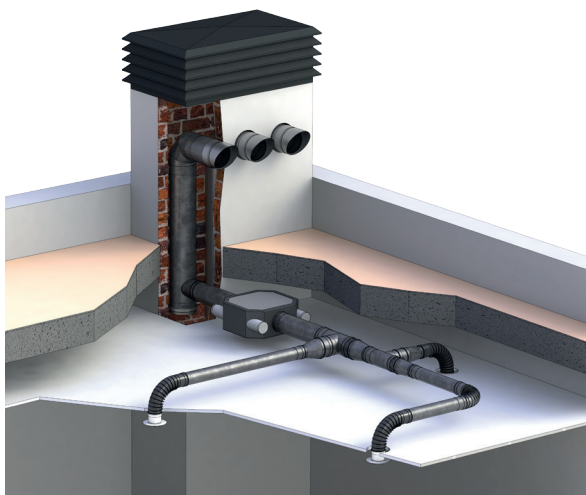
- Control óptimo de caudal por vivienda.
- Adecuado para instalaciones con patinillos estrechos.
- Más metros a instalar que en sistema colectivo.



- 1 Ø80 30 m³/h Baño 1
- 2 Ø100 60 m³/h Cocina
- 3 Ø80 30 m³/h Baño 2
- 4 Ø110 120 m³/h

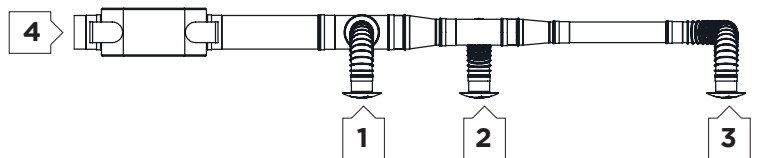


Extractores de bajo perfil JVP Auto/Higro



Extractores de bajo perfil JVP Auto/Higro

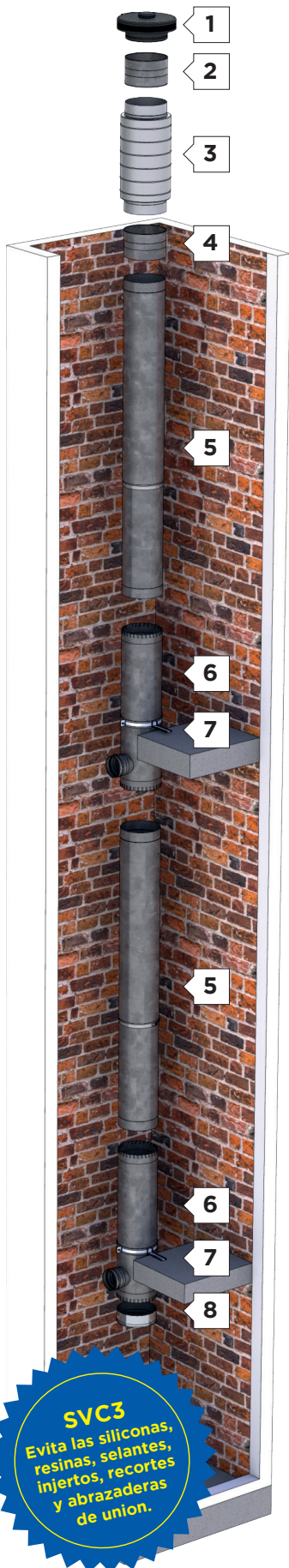
INSTALACIONES en árbol



- 1 Ø110 60 m³/h
- 2 Ø100 30 m³/h
- 3 Ø80 30 m³/h
- 4 Ø110 120 m³/h

Conductos

Simple Flujo



CONDUCTOS

SVC3

- Ahorro de hasta un **60%** en tiempo de instalación respecto a otros conductos.
- Único fabricante con sistema que 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 JVS de tejado | 5 Modulo regulable 1340-2440 mm |
| 2 Adaptador a extractor | 6 Abrazadera jorjado isofónica |
| 3 Silenciador JS circular | 7 Te 90º con conexión a Ø130 (L=1000) |
| 4 Adaptador a silenciador | 8 Tapa inferior |

CONDUCTOS

SVC-H

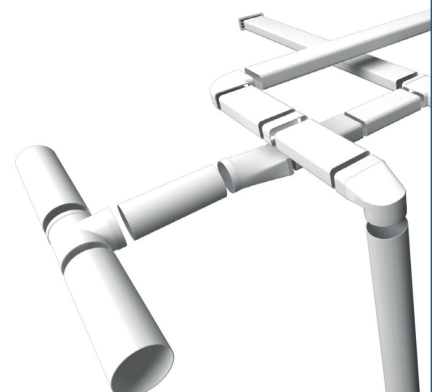
- Fabricado en acero galvanizado.
- Diámetros optimizados adaptados al nuevo CTE. Ø80, Ø100, Ø110, Ø130 y Ø150.
- Conducto cortable para su fácil instalación.
- Sin necesidad de abrazadera de unión



CONDUCTOS

PVC

- Ignifugo y auto-extinguible
- Anticorrosivo, antibacteriano, antihongos
- Atenuador acústico
- Atérmico
- Libre de metales pesados
- Gama Ø100 - 55x110
- Gama Ø120 - 70x147
- Gama Ø150 - 90x170



SVC3
Evita las siliconas, resinas, selantes, injertos, recortes y abrazaderas de unión.

Accesorios

Cajas ventilación

- Certificado 400°C-1/2h.
- Posibilidad de instalación en exterior con tejadillo.
- Motor monofásico de conmutación electrónica.
- Regulable mediante potenciómetro integrado en equipo.
- Interruptor marcha-paro.
- Aplicación específica para viviendas colectiva.

Erp OK

VENTILACIÓN AUTORREGULABLE E HIGORREGULABLE

DIT 623 R/18



JVC - Caja ventilacion

	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal nominal (m ³ /h)	"Peso (kg)"	Velocidad máxima (r.p.m.)
JVC-07/1	250 / 90°	450	140	1,2	800	18	3700
JVC-07/2	200 - 200 / 2X90°	800	140	1,2	800	21	2650
JVC-12/1	250 / 90°	1200	305	1,6	1200	20	2550
JVC-12/2	200 - 200 / 2X90°	1600	305	1,6	1200	23	2845
JVC-15/1	315 / 90°	2100	280	1,3	1500	24	1580
JVC-15/2	250 - 250 / 2X90°	3300	280	1,3	1500	27	2600
JVC-21/1	315 / 90°	4500	720	3,1	2100	26	2200
JVC-21/2	315 - 315 / 2X90°	6100	720	3,1	2100	29	2200
JVC-27/1	400 / 90°	4500	895	3,9	2700	35	2200
JVC-27/2	355 - 355 / 2X90°	6100	895	3,9	2700	41	2200

Accesorios

Extractores de tejado

- Erp OK
- Posibilidad de instalación en exterior.
- Malla de seguridad antipájaros.
- Interruptor marcha-paro IP-55.
- Aplicación específica para viviendas colectivas.

Mismas características que el odelo JVS más:

- Erp OK
- Motor Brushless EC de corriente continua
- Modo a Presión constante
- Modo a Caudal constante
- Programación a través de accesorio Prox

VENTILACIÓN AUTORREGULABLE

VENTILACIÓN HIGORREGULABLE



JVS - Extractor de tejado

	Ø ASPIRACIÓN (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal nominal (m ³ /h)	Peso (kg)
JVS 160	160	1425	23	0,13	450	5,5
JVS 200	200	1450	47	0,21	570	6,5
JVS 250	250	1430	55	0,24	840	8
JVS 315	315	1410	110	0,48	1400	9

DIT 623 R/18



JVS-H - Extractor de tejado

	Ø ASPIRACIÓN (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal nominal (m ³ /h)	Peso (kg)
JVS 160	160	1485	21,5	0,17	400	6
JVS 200	200	1490	26,5	0,19	560	7
JVS 250	250	1430	45	0,32	840	8,5
JVS 315	315	1420	91,2	0,62	1490	10

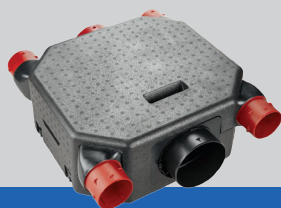
Accesorios

Extractores de bajo perfil

- Erp OK
- Motor AC de 1 velocidad
- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm)
- Cuerpo de polipropileno expandido
- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 y 1 de Ø 125
- Descarga: 1 embocadura de Ø 125 y 160
- Montaje en horizontal o en vertical
- Aplicación específica para ventilación individual

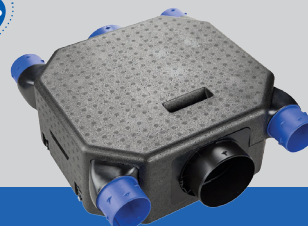
- Erp OK
- Motor AC de curva plana
- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm)
- Cuerpo de polipropileno expandido
- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 y 1 de Ø 125
- Descarga: 1 embocadura de Ø 125 y 160
- Montaje en horizontal o en vertical
- Aplicación específica para ventilación individual

VENTILACIÓN **AUTORREGULABLE**



JVP-A - Extractor de bajo perfil

VENTILACIÓN **HIGRORREGULABLE**



JVP-H - Extractor de bajo perfil

	MOTOR	Potencia absorbida máxima (W)	Potencia absorbida media (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m ³ /h y 130 Pa
JVP-A	AC	39	22	0,2	31,5
JVP-H	AC	38	15	0,2	32

Accesorios

Extractores en línea

- Erp OK
- Fabricados en material plástico, con elementos acústicos. Cuerpo-motor demontable
- Motor de 2 o 3 velocidades según modelo, regulables por variador de tensión
- Aplicación específica para ventilación individual o colectiva

VENTILACIÓN **AUTORREGULABLE**



JVP-SIL - Extractor de bajo perfil

	Ø CONDUCTO (MM)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal nominal (m ³ /h)	Presión sonora radiada a 3 m Lp (dB(A))	Peso (kg)
JVP-SIL 160	100	29	0,17	180	24	1,4
JVP-SIL 250	100	27	0,12	250	25	5,4
JVP-SIL 350	125	27	0,12	330	23	5
JVP-SIL 500	150/160	59	0,26	550	27	6
JVP-SIL 800	200	102	0,5	910	28	8,7
JVP-SIL 1000	200	130	0,55	1040	29	8,7
JVP-SIL 1300	250	204	0,85	1320	36	20
JVP-SIL 2000	315	293	1,25	1770	39	25

Accesorios

Bocas de extracción

- Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco.
- Instalacion en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal
- Caudales (m³/h): 15, 30, 45, 54, 60, 72, 75, 87, 90, 100, 115, 120, 122, 144 y 150
- Mangitos con junta a conducto o a pladur con 3 garras en Ø80, Ø100 y Ø125

- Bocas de extracción higrorregulables 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 (m³/h): 5/25, 5/45, 15/25 y 15/75.
- Mangitos con junta a conducto o a pladur con 3 garras en Ø80 y Ø125.

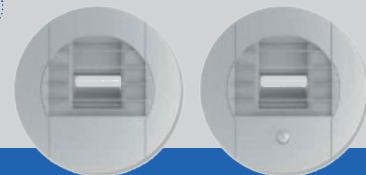
VENTILACIÓN AUTORREGULABLE



JE - Bocas de extracción

VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE

DIT 623 R/18



JEH - Bocas de extracción

Accesorios

Rejillas de entrada de aire

- Se instalan sobre elementos de carpintería.
- Incorporan una tapa con rejilla antiinsectos.
- Color blanco RAL 9016. *Otros colores disponibles a consultar.*

- Se instalan sobre elementos de carpintería
- Incorporan una tapa con rejilla antiinsectos
- Caudal variable entre 6 y 45 m³/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa..

MODELO JG

Aireador autorregulable fabricado en poliestireno
Caudales (m³/h): 22, 30 y 45

MODELO JGA

Aireador autorregulable acústico fabricado en poliestireno de alto impacto

Caudales (m³/h): 22, 30, 36 y 45

MODELO JGAA

Aireador autorregulable con bastidor acústico de gran atenuación.

Fabricado en poliestireno de alto impacto.

Caudales (m³/h): 22, 30, 36 y 45

MODELO JGH

Aireador higrorregulable fabricado en poliestireno

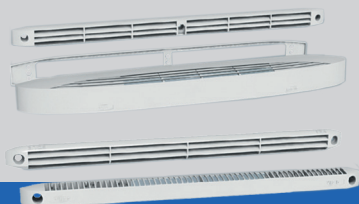
MODELO JGH-A

Aireador higrorregulable acústico fabricado en poliestireno de alto impacto

MODELO JGH-AA

Aireador higrorregulable con bastidor acústico de gran atenuación.

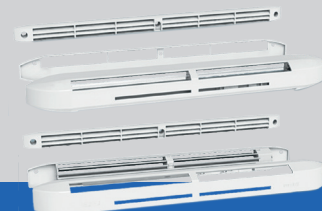
VENTILACIÓN AUTORREGULABLE



JG - JGA - JGAA - Rejillas de aire

VENTILACIÓN HIGRORREGULABLE

DIT 623 R/18



JGH - JGH-A JGH-AA Rejillas de aire

Accesorios

Potenciómetro

- Reguladores de velocidad para motores de alimentación monofásica
- Caja estanca IP54
- Protegido por fusible
- Interruptor marcha-paro
- Filtro antiparásitos
- Modelos de 1,5A, 3A, 5A y 10A



JRG - Potenciómetro

Accesorios

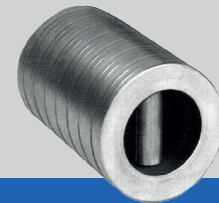
Atenuadores acústicos

- Silenciador circular con aislamiento acústico de 50mm 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

- Silenciador circular con nucleo central
- Aislamiento acústico de 50mm 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

- Silenciador de conducto para Ø80 y Ø125
- Atenuación hasta 7 dB



JSL - Atenuador acústico

Accesorios

Conducto flexible

- Conducto flexible de aluminio en su interior y PVC en su exterior de gran resistencia mecánica
- Temperatura de trabajo: -30°C/+140°C
- Presión máxima: 2.500Pa
- Longitud: 10 metros



JF-PVC Conducto flexible

TABLAS SELECCIÓN RÁPIDA

CAUDALES Y DIÁMETROS POR VIVIENDA SEGÚN CTE 2017

TIPOLOGÍA	LOCALES HÚMEDOS					Q total VIVIENDA (m³/h)	Ø Mínimo Teórico (mm)	Ø Jeremias (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	Ø125
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	Ø125

* 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
Extractor JVS 160	Extractor JVS 160
Silenciador JS 125-600	Silenciador JS 160-600
Qtotal por vertical ≤ 368m³/h → Ø180	Qtotal por vertical ≤ 454m³/h → Ø200
Extractor JVS 200	Extractor JVS 250
Silenciador JS 200-600	Silenciador JS 200-600
Qtotal por vertical ≤ 709m³/h → Ø250	Qtotal por vertical ≤ 1020m³/h → Ø300
Extractor JVS 250	Extractor JVS 315
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

DOBLE FLUJO EKKOAIR: EXTRACCIÓN/IMPULSIÓN COMPENSADO POR VIVIENDA

TIPOLOGÍA	COCINA	*BAÑO 1	*BAÑO 2	*BAÑO 3	*BAÑO 4	Q total vivienda	IMPULSIÓN			
							SALÓN	DOR. PPAL	D1	D2
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
4D + 3LH	30	30	30	30		120	45	30	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

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

ESPAÑA

Jeremias España S.A.
P.I. Zubieta 3
ES-48340 Amorebieta
Tlf: +34 946 301 010
e-mail: info@jeremias.com.es
www.jeremias.com.es

ALEMANIA

www.jeremias.de

POLONIA

www.jeremias.pl

RUSIA

www.jeremias.ru

EEUU

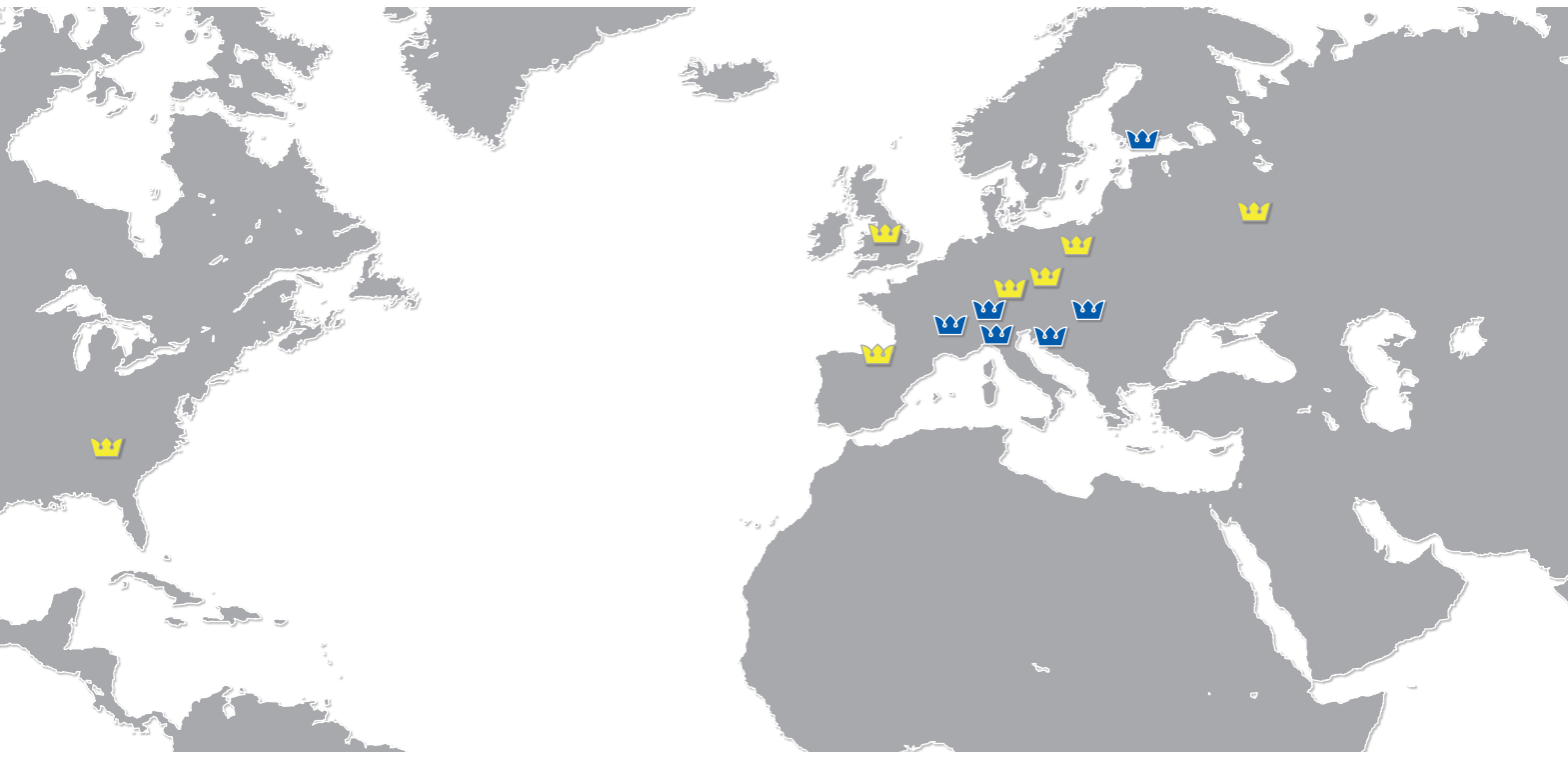
www.jeremiasinc.com

REPUBLICA CHECA

www.jeremias.cz

REINO UNIDO

www.jeremias.uk



 PUNTOS DE VENTA Y DISTRIBUCIÓN EN EUROPA

ITALIA

www.jeremias.it

FRANCIA

www.jeremias-france.fr

HUNGRÍA

www.jeremias.hu

CROACIA

www.jeremias.hr

FINLANDIA

www.jeremias.fi

SUIZA

www.jeremias-schweiz.ch

JEREMIAS TIENE REPRESENTACIÓN EN:

Bélgica | Bulgaria | Brasil | Dinamarca | Estonia | EAU | Hong Kong | Irlanda | Kazajistán | Letonia | Lituania | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Portugal | Rumanía | Arabia Saudita | Serbia | Singapur | Eslovaquia | Eslovenia | Suecia | Sudáfrica | Túnez | Ucrania | Bielorrusia | Austria

Jeremias fabrica productos de alta calidad que son instalados exclusivamente por empresas autorizadas.

