

ekoair
by jeremias

Sistemas de
ventilación eficientes

CATÁLOGO VMC

EASY VERSION

jeremias



Jeremias

+ de 50 años de trayectoria que nos han convertido en referente a nivel mundial.

JEREMIAS Grupo es un holding industrial de origen alemán, líder en la fabricación de productos para la evacuación de humos y gases, así como de soluciones que abarcan desde la Calefacción, Resistencia al fuego, Ventilación Residencial, Combustibles sólidos, Industrial.

Con más de 50 años de historia, Jeremias cuenta con una gran proyección internacional. Un grupo que se ha expandido por Europa y Norteamérica que cuenta con 9 plantas industriales y presentes en más de 60 países.

Para Jeremias la innovación, la vocación al servicio, el cliente, la calidad de sus productos y el respeto por el medio ambiente, son valores fundamentales.



60

Presencia en más de 60 países



100K

Más de 100K referencias



10

10 plantas de fabricación



1.800

Más de 1.800 personas



Jeremias España



Delegaciones

Madrid

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

Barcelona

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

A Coruña

Tlf: +34 646 430 504
coruna@jeremias.es

Asistencia telefónica

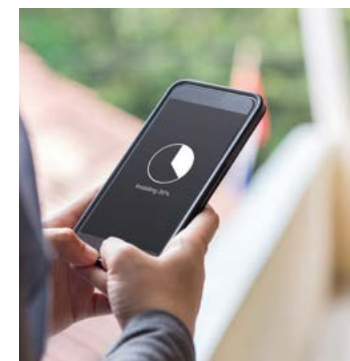
Tlf: +34 946 30 10 10
info@jeremias.es

¿Qué tipo de profesional eres?

Los productos **Jeremias** están dirigidos a instaladores, ingenieros, promotores, mantenedoras, constructoras, estudios de arquitectura, distribuidores, profesionales del sector...

Todos los recursos para profesionales

Disponemos de todo lo que necesitas para tus proyectos, catálogos, objetos BIM, software gratuito, proyectos de referencia, recursos técnicos para tu día a día, vídeos de instalación, manuales de instrucciones, manuales técnicos y mucho más.



Normativa

VMC VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

El Documento Básico HS3 “Calidad del aire interior” contenido en el Código Técnico de la Edificación (CTE), tiene como objetivo que “los edificios dispongan de medios para que sus recintos se puedan ventilar adecuadamente, eliminando los contaminantes que se produzcan de forma habitual durante el uso normal de los edificios, de forma que se aporte un caudal suficiente de aire exterior y se garantice la extracción y expulsión del aire viciado por los contaminantes”.

Para ello, las viviendas deben disponer de un **sistema general de Ventilación Mecánica**, con las siguientes características:

- El aire debe circular desde los locales secos (comedores, dormitorios y salas de estar) a los húmedos (cuartos de baño, aseos y cocinas).
- Los locales secos deben disponer de aberturas de admisión.
- Los locales húmedos deben disponer de aberturas de extracción.
- Se consideran los siguientes caudales mínimos para ventilación de caudal constante en locales habitables.
- Las aberturas de extracción deben conectarse a conductos de extracción y deben disponerse a una distancia del techo menor que 200 mm y a una distancia de cualquier rincón o esquina vertical mayor que 100 mm.
- Un mismo conducto de extracción puede ser compartido por aseos, baños, cocinas y trasteros.
- Los conductos deben ser estancos al aire para su presión de dimensionado, deben tener un acabado que dificulte su ensuciamiento y ser practicables para su registro y limpieza en la coronación.

Caudal mínimo q, en l/s					
Tipo de vivienda	Locales secos ^{(1) (2)}			Locales húmedos ⁽²⁾	
	Dormitorio principal	Resto de dormitorios	Salas de estar y comedores	Mínimo en total	Mínimo por local
0 ó 1 dormitorios	8	-	6	12	6
2 dormitorios	8	4	8	24	7
3 o más dormitorios	8	4	10	33	8

⁽¹⁾ En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un mayor caudal.
⁽²⁾ Cuando en un mismo local se den usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente
⁽³⁾ Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despachos, etc.)

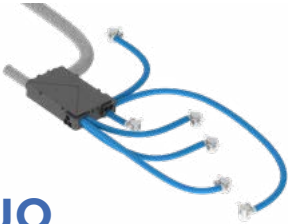
Adicionalmente, las cocinas deben disponer de un sistema adicional específico de ventilación con extracción mecánica para los vapores y los contaminantes de la cocción. Cuando este conducto sea colectivo, cada extractor debe conectarse al mismo mediante un ramal que debe desembocar en el conducto de extracción inmediatamente por debajo del ramal siguiente.

Por otra parte, el Real Decreto 235/2013 del 5 de abril, establece la obligatoriedad de la certificación energética de cualquier edificio que se venda o alquile a un nuevo arrendatario. Esta valoración se basa en el análisis, reglas y procedimientos exigidas por el Documento Básico HE (Ahorro de energía) del CTE.

Dentro de todos los aspectos que se contemplan en esta certificación, la ventilación mecánica de las viviendas tiene un peso muy importante, afectando en gran medida a la certificación final del edificio.

En particular, los Sistemas de doble flujo son un aspecto fundamental para garantizar una buena Calificación energética del edificio, ya que al recuperar hasta un 90% del calor de la vivienda, se convierten en la mejor opción a nivel de eficiencia energética.

Tablas de selección rápida para VENTILACIÓN DOBLE FLUJO



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
0D + 1LH	30	30				60	60			
1D + 1LH	30	30				60	30	30		
1D + 2LH	30	30	30			90	45	45		
2D + 1LH	45	45				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	45	45	30			120	45	30	30	15
3D + 3LH	30	30	30	30		120	45	30	30	15
4D + 2LH	45	45	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	45	45	30	30
4D + 4LH	30	30	30	30	30	150	45	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 de selección rápida para VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO



CAUDALES Y DIÁMETROS POR VIVIENDA SEGÚN CTE 2017							
TIPOLOGÍA	LOCALES HÚMEDOS					Q total VIVIENDA (m³/h)	Ø Mínimo Teórico (mm)
	COCINA	*BAÑO 1	*BAÑO 2	*BAÑO 3	*BAÑO 4		
0D + 1B	30	30				60	Ø73
1D + 1B	30	30				60	Ø73
1D + 2B	30	30	30			90	Ø89
2D + 1B	45	45				90	Ø89
2D + 2B	30	30	30			90	Ø89
2D + 3B	30	30	30	30		120	Ø103
3D + 1B	60	60				120	Ø103
3D + 2B	45	45	30			120	Ø103
3D + 3B	30	30	30	30		120	Ø103
3D + 4B	30	30	30	30	30	150	Ø115
4D + 2B	45	45	30			120	Ø103
4D + 3B	30	30	30	30		120	Ø103
4D + 4B	30	30	30	30	30	150	Ø115

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



Sistemas de doble flujo

eKKOair
by jeremias

El sistema de ventilación mecánica controlada de Doble Flujo es un sistema óptimo de ventilación en el que se introduce el aire nuevo a la vivienda por los locales secos (salones, dormitorios) previamente filtrado y calentado o enfriado, y se extrae por locales húmedos (baños, aseos, cocinas) hacia cubierta.

Es un pilar fundamental para maximizar la salubridad, mejorar la eficiencia energética y reducir los costes energéticos climatizando de manera ecológica.

Doble Flujo KIT T-2

Tipología de vivienda:



2 DORMITORIOS

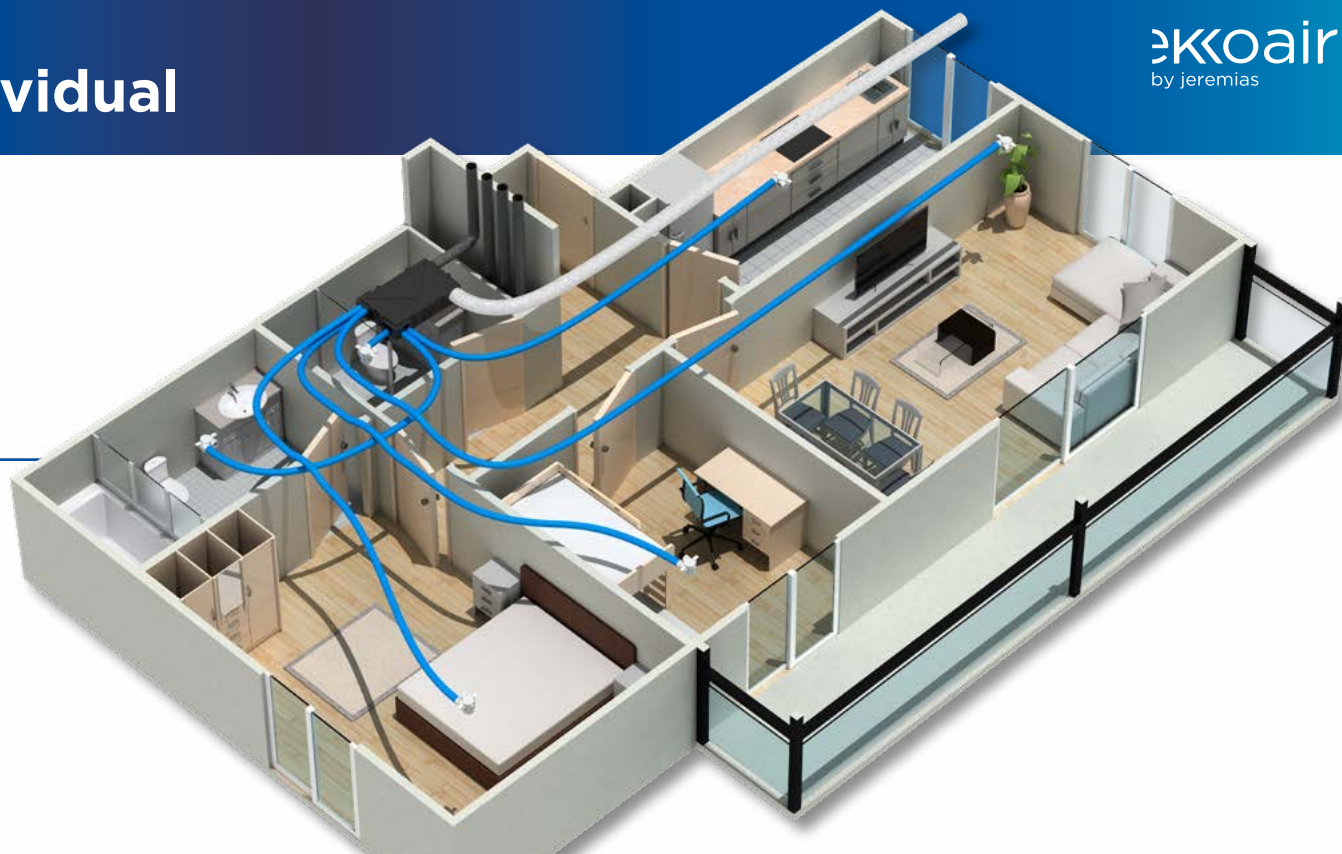


2 BAÑOS

SISTEMA DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL Y CONDUCTO INDIVIDUAL.

DATOS DEL SISTEMA:

- Recuperador de Calor Unifamiliar. Incluye mando multifunción.
- Conducto de Extracción Vertical Individual, **NO INCLUIDO**.
- Toma de aire por fachada.
- Conexiones horizontales en estrella con conducto semirrígido.
- Bocas de extracción/impulsión regulables.
- Soportación **NO INCLUIDA**.



PRECIO PVP

Nombre	Código	Producto	Descripción	Unidades	PVP/UD.	PVP Total
GENIUS/LOGIC	G: 403-COVE79N0001 L: 403-COVE80N0001		Recuperador de Calor GENIUS/LOGIC con mando. Incluye: - Reductores de caudal (10 uds) - 2xEsquina Ø160 mm.	1 uds.	G: 2.353,00€ L: 2.059,00€	G: 2.353,00€ L: 2.059,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	w1 uds.	220,00€	220,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	6 uds.	35,00€	210,00€
JTR.125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	6 uds.	23,00€	138,00€
CONDUCT. FLEX. AISLADO	403-COVE75N0001		Conducto flexible aislado JF-ISO Ø160 (10ml)	1 uds.	66,00€	66,00€
REJILLA FACHADA	403-COVE53N0001		Rejilla de fachada anti-insectos PVC 150 JGP 150	1 uds.	18,00€	18,00€
SIFÓN VÁLVULA CONDENSADOS	403-COVE103N0001		Sifón de válvula con posibilidad de conexión a tuberías de 16/20/25 mm	1 uds.	44,00€	44,00€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: GENIUS: 3.049,00€ | LOGIC: 2.755,00€

Doble Flujo **KIT T-3**

Tipología de vivienda:



3 DORMITORIOS

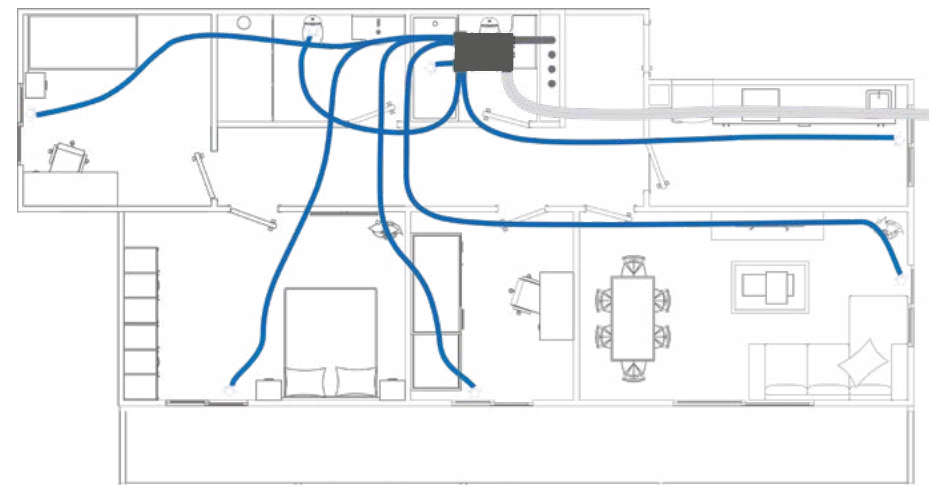


2 BAÑOS

SISTEMA DE **DOBLE FLUJO** CON **RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL** Y **CONDUCTO INDIVIDUAL**.

DATOS DEL SISTEMA:

- Recuperador de Calor Unifamiliar. Incluye mando multifunción.
- Conducto de Extracción Vertical Individual, **NO INCLUIDO**.
- Toma de aire por fachada.
- Conexiones horizontales en estrella con conducto semirrígido.
- Bocas de extracción/impulsión regulables.
- Soportación **NO INCLUIDA**.



PRECIO PVP

Nombre	Código	Producto	Descripción	Unidades	PVP/UD.	PVP Total
GENIUS/LOGIC	G: 403-COVE79N0001		Recuperador de Calor GENIUS/LOGIC con mando.	1 uds.	G: 2.353,00€	G: 2.353,00€
	L: 403-COVE80N0001		Incluye: - Reductores de caudal (10 uds) - 2xEsquina Ø160 mm.		L: 2.059,00€	L: 2.059,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EKKOFLEX Ø75mm	1 uds.	220,00€	220,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EKKOFLEX Ø125/2x75 mm.	7 uds.	35,00€	245,00€
JTR.125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	7 uds.	23,00€	161,00€
CONDUCT. FLEX. AISLADO	403-COVE75N0001		Conducto flexible aislado JF-ISO Ø160 (10ml)	1 uds.	66,00€	66,00€
REJILLA FACHADA	403-COVE53N0001		Rejilla de fachada anti-insectos PVC 150 JGP 150	1 uds.	18,00€	18,00€
SIFÓN VÁLVULA CONDENSADOS	403-COVE103N0001		Sifón de válvula con posibilidad de conexión a tuberías de 16/20/25 mm	1 uds.	44,00€	44,00€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: GENIUS: 3.107,00€ | LOGIC: 2.813,00€

Doble Flujo KIT T-4

Tipología de vivienda:



4 DORMITORIOS

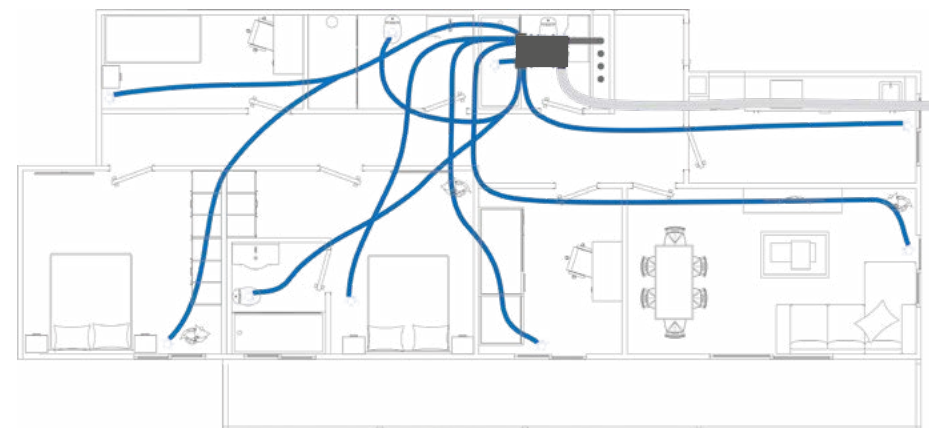


3 BAÑOS

SISTEMA DE **DOBLE FLUJO** CON **RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL** Y **CONDUCTO INDIVIDUAL**.

DATOS DEL SISTEMA:

- Recuperador de Calor Unifamiliar. Incluye mando multifunción.
- Conducto de Extracción Vertical Individual, **NO INCLUIDO**.
- Toma de aire por fachada.
- Conexiones horizontales en estrella con conducto semirrígido.
- Bocas de extracción/impulsión regulables.
- Soportación **NO INCLUIDA**.

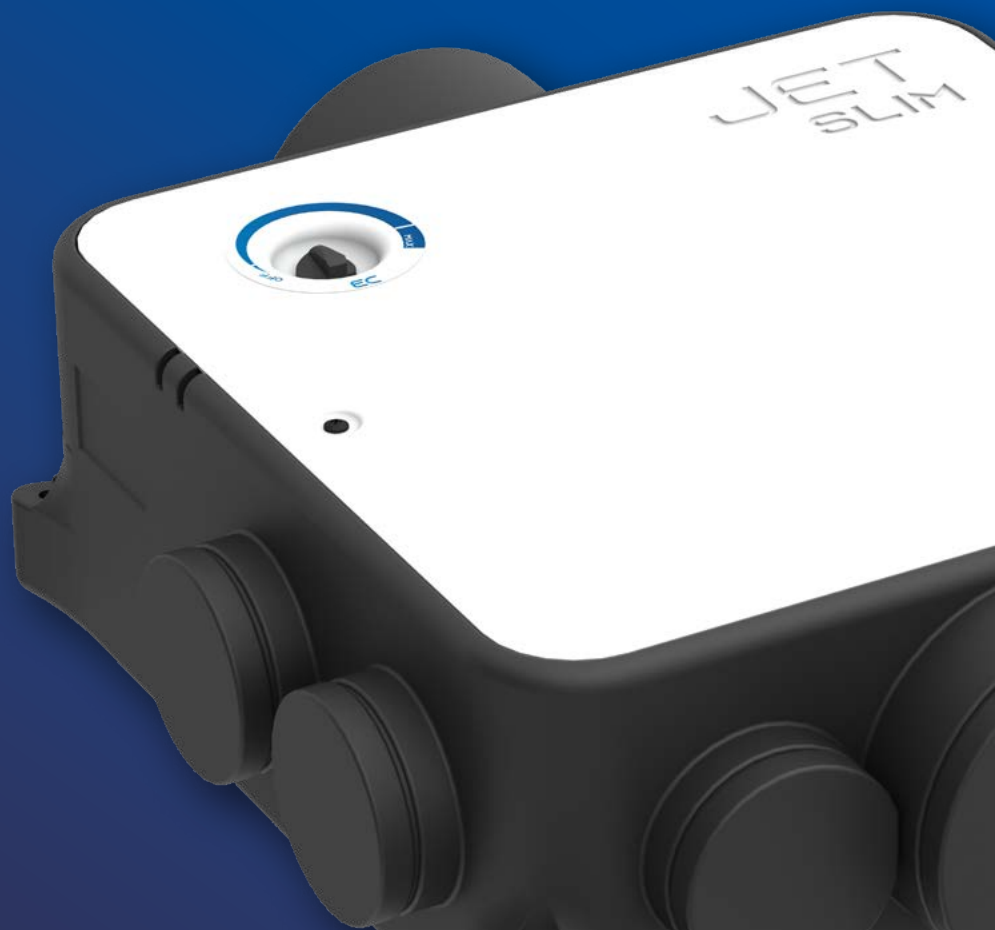


PRECIO PVP

Nombre	Código	Producto	Descripción	Unidades	PVP/UD.	PVP Total
GENIUS/LOGIC	G: 403-COVE79N0001		Recuperador de Calor GENIUS/LOGIC con mando. Incluye: - Reductores de caudal (10 uds) - 2xEsquina Ø160 mm.	1 uds.	G: 2.353,00€	G: 2.353,00€
	L: 403-COVE80N0001				L: 2.059,00€	L: 2.059,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EKKOFLEX Ø75mm	1 uds.	220,00€	220,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EKKOFLEX Ø125/2x75 mm.	9 uds.	35,00€	315,00€
JTR.125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	9 uds.	23,00€	207,00€
CONDUCT. FLEX. AISLADO	403-COVE75N0001		Conducto flexible aislado JF-ISO Ø160 (10ml)	1 uds.	66,00€	66,00€
REJILLA FACHADA	403-COVE53N0001		Rejilla de fachada anti-insectos PVC 150 JGP 150	1 uds.	18,00€	18,00€
SIFÓN VÁLVULA CONDENSADOS	403-COVE103N0001		Sifón de válvula con posibilidad de conexión a tuberías de 16/20/25 mm	1 uds.	44,00€	44,00€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: GENIUS: 3.223,00€ | LOGIC: 2.929,00€



Sistemas de simple flujo

ekoair
by jeremias

El sistema de ventilación mecánica controlada de Simple Flujo está diseñado para la extracción del aire viciado en los locales húmedos (baños, aseos, cocinas), con rejillas conectadas al grupo de ventilación mediante conductos. La admisión de aire se realiza a través de rejillas o aperturas de ventilación en los locales secos (salones, dormitorios).

Los sistemas de simple flujo permiten satisfacer la Exigencia Básica del HS3.

Simple Flujo KIT T-2/T-3

Tipología de vivienda:



2/3 DORMITORIOS



2 BAÑOS

SISTEMA DE **SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE** CON
EXTRACTOR INDIVIDUAL Y CONDUCTO INDIVIDUAL.

DATOS DEL SISTEMA:

- Extractor Unifamiliar.
- Conducto de Extracción Vertical Individual, **NO INCLUIDO**.
- Conexiones horizontales en estrella con conducto semirrígido.
- Entrada de aire por microventilación.
- Bocas de extracción/impulsión regulables.
- Soportación **NO INCLUIDA**.



PRECIO PVP

Nombre	Código	Producto	Descripción	Unidades	PVP/UD.	PVP Total
JET SLIM / JET SLIM EC	403-COVE304N0001 403-COVE301N0001		Extractor unifamiliar - JET SLIM - JET SLIM EC	1 uds.	JET SLIM: 270,00€ JET SLIM EC: 315,00€	JET SLIM: 270,00€ JET SLIM EC: 315,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	*0,5 uds.	220,00€	110,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	3 uds.	35,00€	105,00€
JTR 125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	3 uds.	23,00€	69,00€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: JET SLIM: 554,00€ | JET SLIM EC: 599,00€

Simple Flujo **KIT T-4**

Tipología de vivienda:



3/4 DORMITORIOS

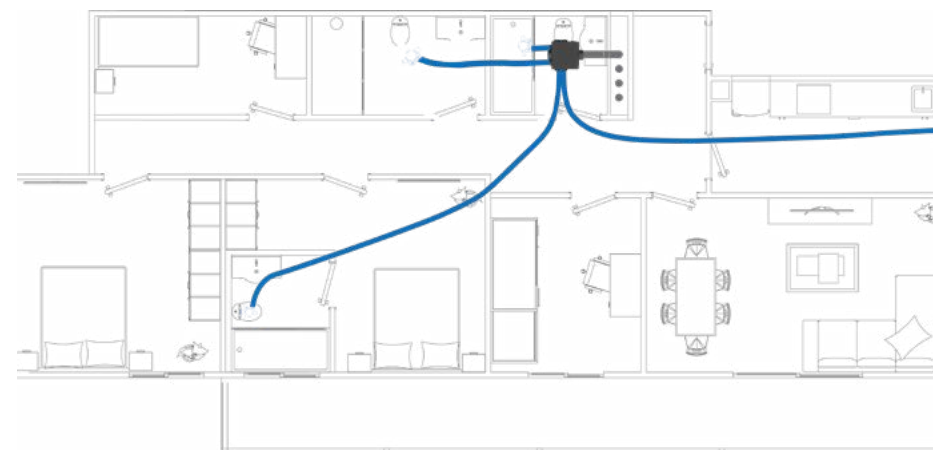


3 BAÑOS

SISTEMA DE **SIMPLE FLUJO AUTORREGULABLE** CON
EXTRACTOR INDIVIDUAL Y CONDUCTO INDIVIDUAL.

DATOS DEL SISTEMA:

- Extractor Unifamiliar.
- Conducto de Extracción Vertical Individual, **NO INCLUIDO**.
- Conexiones horizontales en estrella con conducto semirrígido.
- Entrada de aire por microventilación.
- Bocas de extracción/impulsión regulables.
- Soportación **NO INCLUIDA**.



PRECIO PVP						
Nombre	Código	Producto	Descripción	Unidades	PVP/UD.	PVP Total
JET SLIM / JET SLIM EC	403-COVE304N0001 403-COVE301N0001		Extractor unifamiliar - JET SLIM - JET SLIM EC	1 uds.	JET SLIM: 270,00€ JET SLIM EC: 315,00€	JET SLIM: 270,00€ JET SLIM EC: 315,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	*0,5 uds.	220,00€	110,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	4 uds.	35,00€	140,00€
JTR 125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	4 uds.	23,00€	92,00€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: JET SLIM: **612,00€** | JET SLIM EC: **657,00€**

GENIUS 350-450

RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL PARA FALSO TECHO

Para **apartamentos, casas** de gran tamaño
y **locales comerciales** pequeños.

Disponible en **dos variantes de rendimiento:**

350 | Ofrece la posibilidad de
ajustar dos caudales
nominales: 300 o 350 m³/h

450 | Ofrece la posibilidad de
ajustar dos caudales
nominales: 400 o 450 m³/h



- **Bocas aisladas EPP** para conectar las tuberías por la parte **frontal y lateral**.
- Para **facilitar la instalación**, se suministran conectores de plástico 160/160 con la unidad.
- Puede realizarse la **regulación y control del aparato mediante módulo wifi o sistemas Smart Home** (protocolo Modbus TCP)

HOUSE 350-500

RECUPERADOR DE CALOR INDIVIDUAL PARA INSTALACIÓN A PARED

Para **apartamentos, casas** de gran tamaño
y **locales comerciales** pequeños.

Disponible en **dos variantes de rendimiento:**

350 | Ofrece la posibilidad de
ajustar dos caudales
nominales: 300 o 350 m³/h.

500 | Ofrece la posibilidad de
ajustar dos caudales
nominales: 400 o 500 m³/h.



- **Bocas aisladas EPP** para conectar las tuberías por **arriba y por los lados**.
- Para facilitar la instalación, los **conectores de plástico** 200/200, 200/180, 200/160 **se suministran con la unidad**.
- Puede realizarse la **regulación y control del aparato mediante módulo wifi o sistemas Smart Home** (protocolo Modbus TCP)

NUEVAS SOLUCIONES DE EPP QUE HACEN TU TRABAJO MÁS FÁCIL

Distribuye la ventilación en tus proyectos con soluciones pensadas para ser...

- Resistentes
- Ligeras
- Económicas
- Conectadas

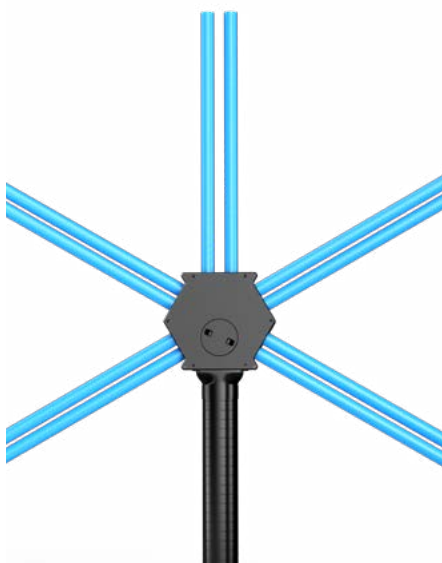


ZONIFICACIÓN CONECTADA

Sistema de **control de ventilación por zonas.**

Conexión directa a los controles de la unidad de recuperación de calor.

Funcionamiento mediante **conexión ModBus**



CAJA DE DISTRIBUCIÓN

Fácil instalación gracias a su construcción ligera en EPP

Perfil bajo (170 mm)

Posibilidad de conexión de manera lateral o vertical

COMPUERTA INDIVIDUAL
Con servomotor para tubo flexible de 75 y 90 mm



Conexión Vertical
2×75mm a 125 mm



Conexión Horizontal
2×75mm a 125 mm



Tubo EPP
125mm y 160 mm



Codo EPP 90°
125mm y 160 mm



Codo EPP 45°
125mm y 160 mm



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

Jeremias España S.A.U.

Fábrica y Oficinas Centrales

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

Madrid

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

Barcelona

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