ekkoair
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

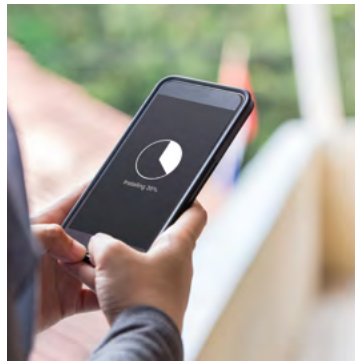
C/ Azalea 1, Miniparc Bloque F
28109 Alcobendas
Tlf: +34 910 748 802
madrid@jeremias.es

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_v 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

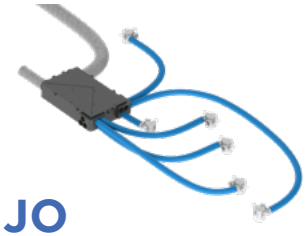
[1] En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un mayor caudal.
[2] Cuando en un mismo local se den usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente
[3] Otros locales pertenecientes a 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

	EXTRACCIÓN					Q total vivienda	IMPULSIÓN				
TIPOLOGÍA	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	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	15
4D + 3LH	30	30	30	30		120	45	30	15	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	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

	LOCALES HÚMEDOS					Q total VIVIENDA (m³/h)	Ø Mínimo Teórico (mm)	Ø SVCH (mm)
TIPOLOGÍA	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	45	45				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	45	45	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	45	45	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.

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
Sistema Individual

ekkoair by jeremias

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 semirrigido.
- 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: 2.497,00€ L: 2.185,00€	G: 2.497,00€ L: 2.185,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	1 uds.	267,00€	267,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	6 uds.	40,84€	245,04€
JTR.125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	6 uds.	26,84€	161,04€
CONDUCT. FLEX. AISLADO	403-COVE75N0001		Conducto flexible aislado JF-ISO Ø160 (10ml)	1 uds.	70,00€	70,00€
REJILLA FACHADA	403-COVE53N0001		Rejilla de fachada anti-insectos PVC 150 JGP 150	1 uds.	21,01 €	21,01 €
SIFÓN VÁLVULA CONDENSADOS	403-COVE103N0001		Sifón de válvula con posibilidad de conexión a tuberías de 16/20/25 mm	1 uds.	46,68 €	46,68 €

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

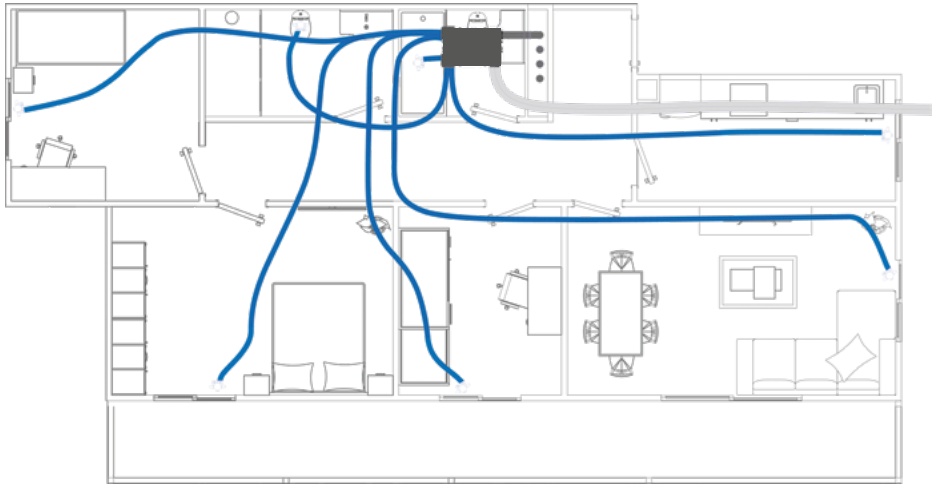
TOTAL PVP: GENIUS: **3.307,77€** | LOGIC: **2.995,77€**

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 semirrigido.
- 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: 2.497,00€ L: 2.185,00€	G: 2.497,00€ L: 2.185,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	1 uds.	267,00€	267,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	7 uds.	40,84€	285,88€
JTR.125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	7 uds.	26,84€	187,88€
CONDUCT. FLEX. AISLADO	403-COVE75N0001		Conducto flexible aislado JF-ISO Ø160 (10ml)	1 uds.	70,00€	70,00€
REJILLA FACHADA	403-COVE53N0001		Rejilla de fachada anti-insectos PVC 150 JGP 150	1 uds.	21,01 €	21,01 €
SIFÓN VÁLVULA CONDENSADOS	403-COVE103N0001		Sifón de válvula con posibilidad de conexión a tuberías de 16/20/25 mm	1 uds.	46,68 €	46,68 €

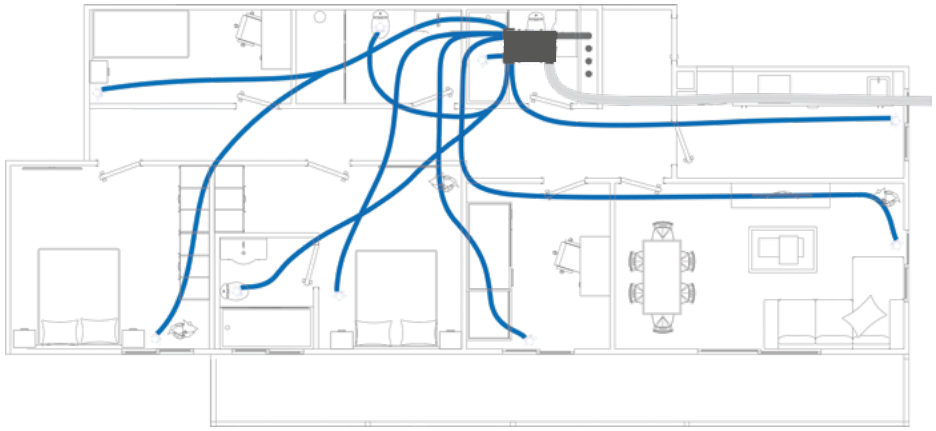
*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: GENIUS: **3.375,45€** | LOGIC: **3.063,45€**

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 semirrigido.
- 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: 2.497,00€ L: 2.185,00€	G: 2.497,00€ L: 2.185,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	1 uds.	267,00€	267,00€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	9 uds.	40,84€	367,56€
JTR.125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	9 uds.	26,84€	241,56€
CONDUCT. FLEX. AISLADO	403-COVE75N0001		Conducto flexible aislado JF-ISO Ø160 (10ml)	1 uds.	70,00€	70,00€
REJILLA FACHADA	403-COVE53N0001		Rejilla de fachada anti-insectos PVC 150 JGP 150	1 uds.	21,01 €	21,01 €
SIFÓN VÁLVULA CONDENSADOS	403-COVE103N0001		Sifón de válvula con posibilidad de conexión a tuberías de 16/20/25 mm	1 uds.	46,68 €	46,68 €

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: GENIUS: **3.510,81€** | LOGIC: **3.198,81€**

Sistemas de simple flujo

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
Sistema Individual

ekkoair by jeremias

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 semirrigido.
- 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: 286,00€ JET SLIM EC: 334,00€	JET SLIM: 286,00€ JET SLIM EC: 334,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	*0,5 uds.	267,00€	133,50€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	3 uds.	40,84€	122,52€
JTR 125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	3 uds.	26,84€	80,52€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: JET SLIM: **622,54€** | JET SLIM EC: **670,54€**

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:

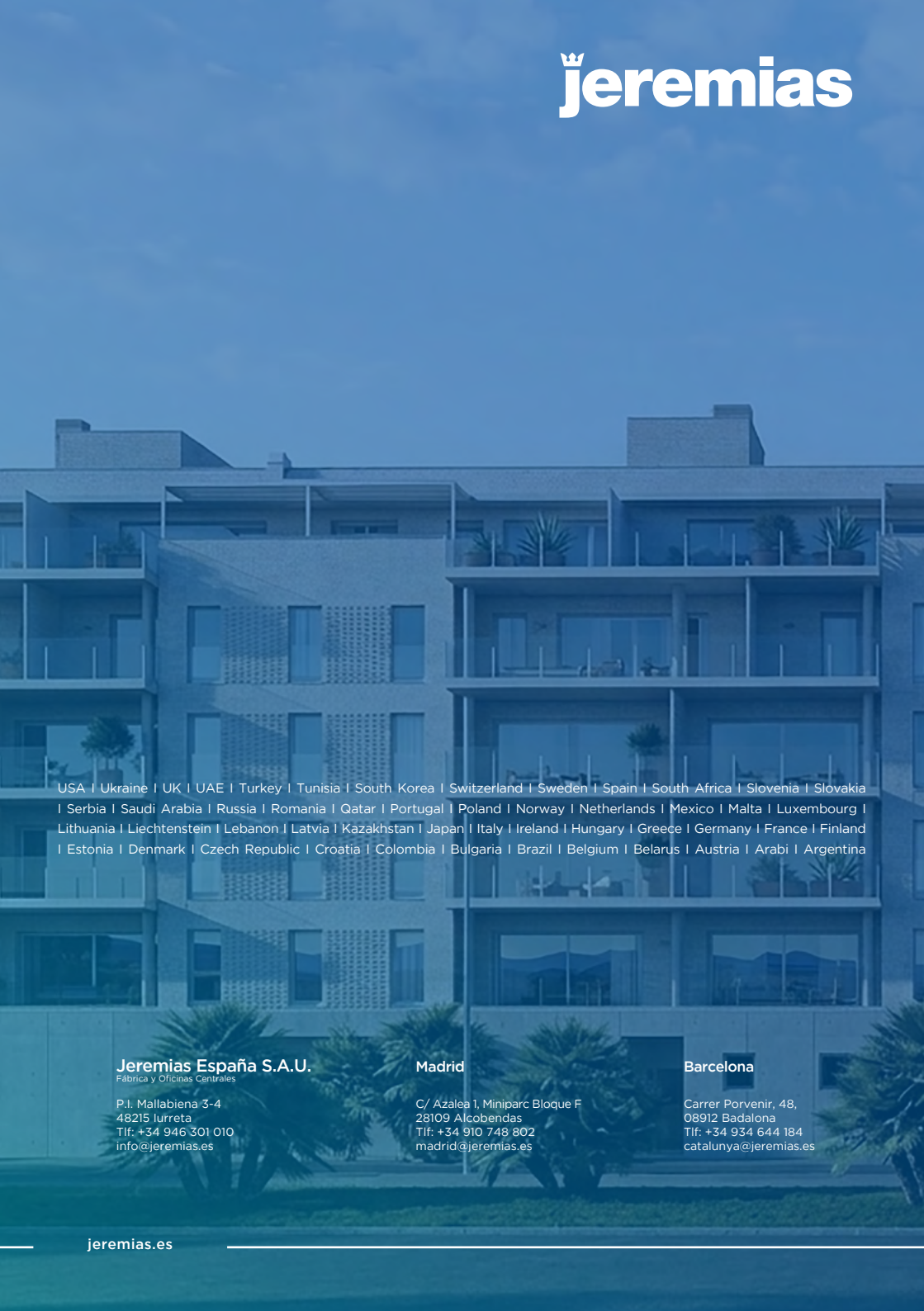
- Extractor Unifamiliar.
- Conducto de Extracción Vertical Individual, **NO INCLUIDO**.
- Conexiones horizontales en estrella con conducto semirrigido.
- Entrada de aire por microventilación.
- Bocas de extracción/impulsión regulables.
- Soportación **NO INCLUIDA.**

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: 286,00€ JET SLIM EC: 334,00€	JET SLIM: 286,00€ JET SLIM EC: 334,00€
EKKOFLEX	403-COVE406N0001		Rollo 50mts semirrígido EkkoFlex Ø75mm	*0,5 uds.	267,00€	133,50€
KIT. CONEX. VER T125.2X75	403-COVE114N0001		Kit Conexión Vertical EkkoFlex Ø125/2x75 mm.	4 uds.	40,84€	163,36€
JTR 125	403-COVE35N0001		Boca rectangular PVC con junta JTR 125	4 uds.	26,84€	107,36€

*Se sirven rollos completos de EKKOFLEX.

TOTAL PVP: JET SLIM: **690,22€** | JET SLIM EC: **738,22€**



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