

Sistema modular de distribución de aire

100 % de eficacia en todos los sistemas de ventilación

sistema **superflexible**

Tu sistema 100 flexible

el camino seguro hacia un clima interior saludable

ESTE SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE REVOLUCIONARIO SOLUCIONA TODAS LAS CUESTIONES DE VENTILACIÓN. SU VERSATILIDAD FAVORECE EL FÁCIL DISEÑO Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN Y ASEGURA UNA VENTILACIÓN ALTAMENTE CONFORTABLE E INFALIBLE PARA SIEMPRE. PARA LOS PROMOTORES, ARQUITECTOS, INGENIEROS E INSTALADORES SOLO TIENE VENTAJAS.

Máximo confort en todos los tipos de sistemas de ventilación

- el fácil ajuste asegura una óptima calidad de aire
- gran confort acústico gracias al interior liso del conducto de $\varnothing 92$ mm y al especial diseño de las cajas de distribución que aseguran una baja velocidad de aire
- los conductos descentralizados evitan la transmisión de sonido entre estancias

Energía eficiente

- menor consumo de los ventiladores gracias al diseño aerodinámico de los conductos y piezas
- el diseño asistido por ordenador inteligente asegura un flujo de aire óptimo en todo el sistema

Montaje rápido

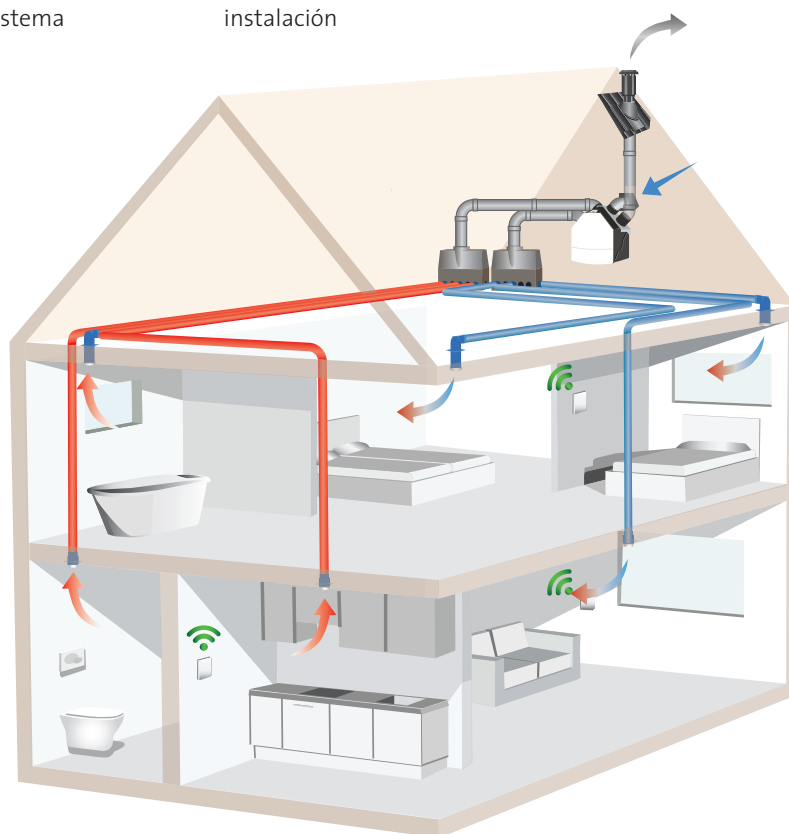
- sistema "click", sin herramientas, sin pegamento
- el conducto se curva fácilmente a mano
- el número limitado de piezas del sistema es práctico para el inventario, transporte e instalación

Mantenimiento mínimo

- el sofisticado diseño evita la suciedad y la consiguiente pérdida de presión
- fácil de limpiar sin riesgo de desequilibrar la instalación

Aplicable en cualquier proyecto de ventilación

El sistema puede combinarse con ventilación individual o colectiva. Solo extracción o admisión y extracción con recuperador de calor. Se aplica tanto en reforma como en nueva construcción, para viviendas y pequeños edificios comerciales.

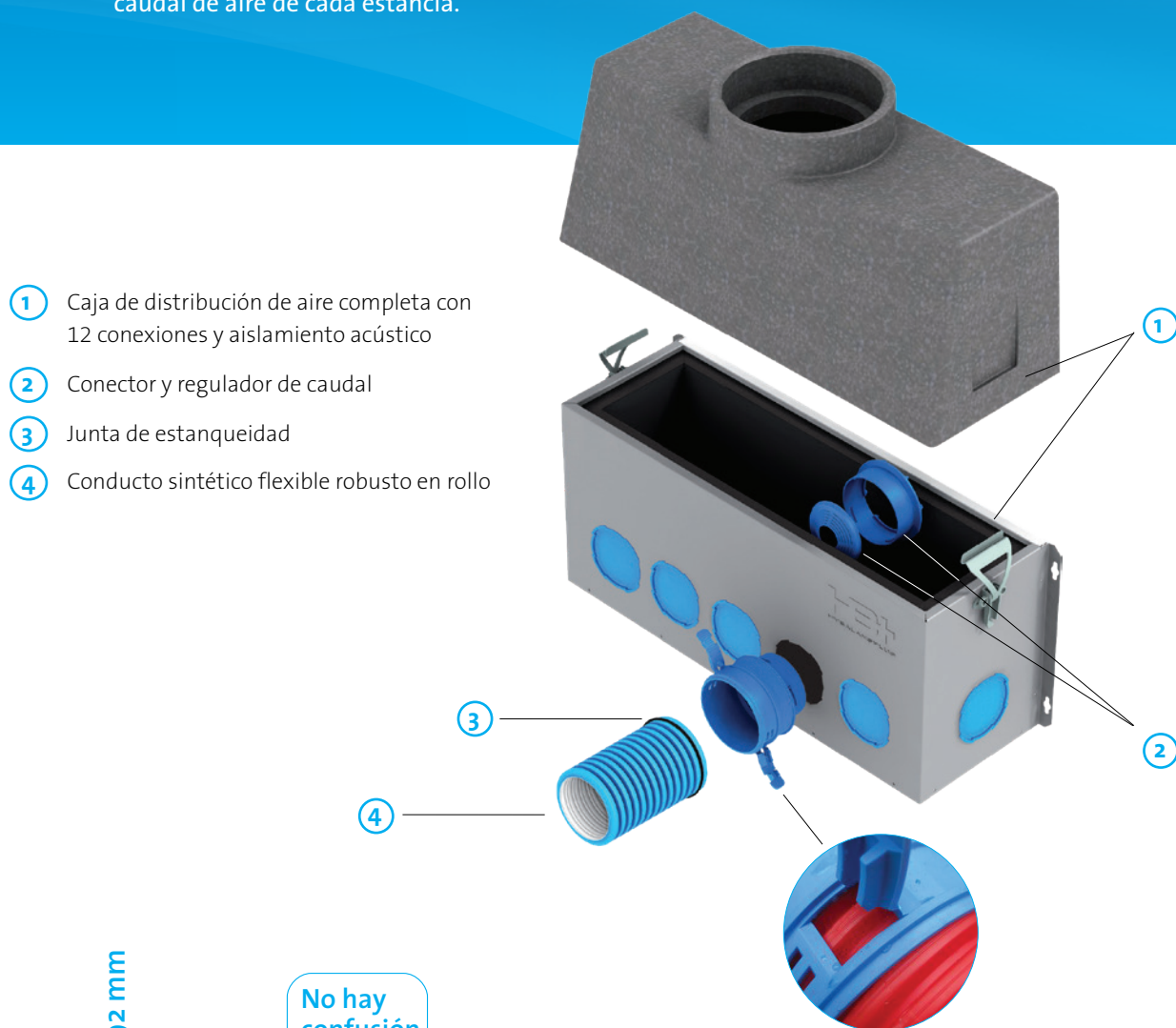


Sencillo sistema plug-and-play

Fácil instalación, eficiente ventilación

El sistema modular flexible, es un plug-and-play inteligente con un resultado predefinido antes de empezar. La instalación es simple y efectiva:

- Paso 1** Cada estancia tendrá un conducto rojo para extracción de aire y/o, según sea el sistema de ventilación, un conducto azul para suministro de aire.
- Paso 2** Los conductos sintéticos flexibles se conectarán a un distribuidor o colector de aire, que está conectado a su vez al sistema de ventilación seleccionado (MVS-15, HRC...).
- Paso 3** En el distribuidor de aire se conecta un regulador de caudal en cada conducto, que determina el caudal de aire de cada estancia.



Instalación impecable

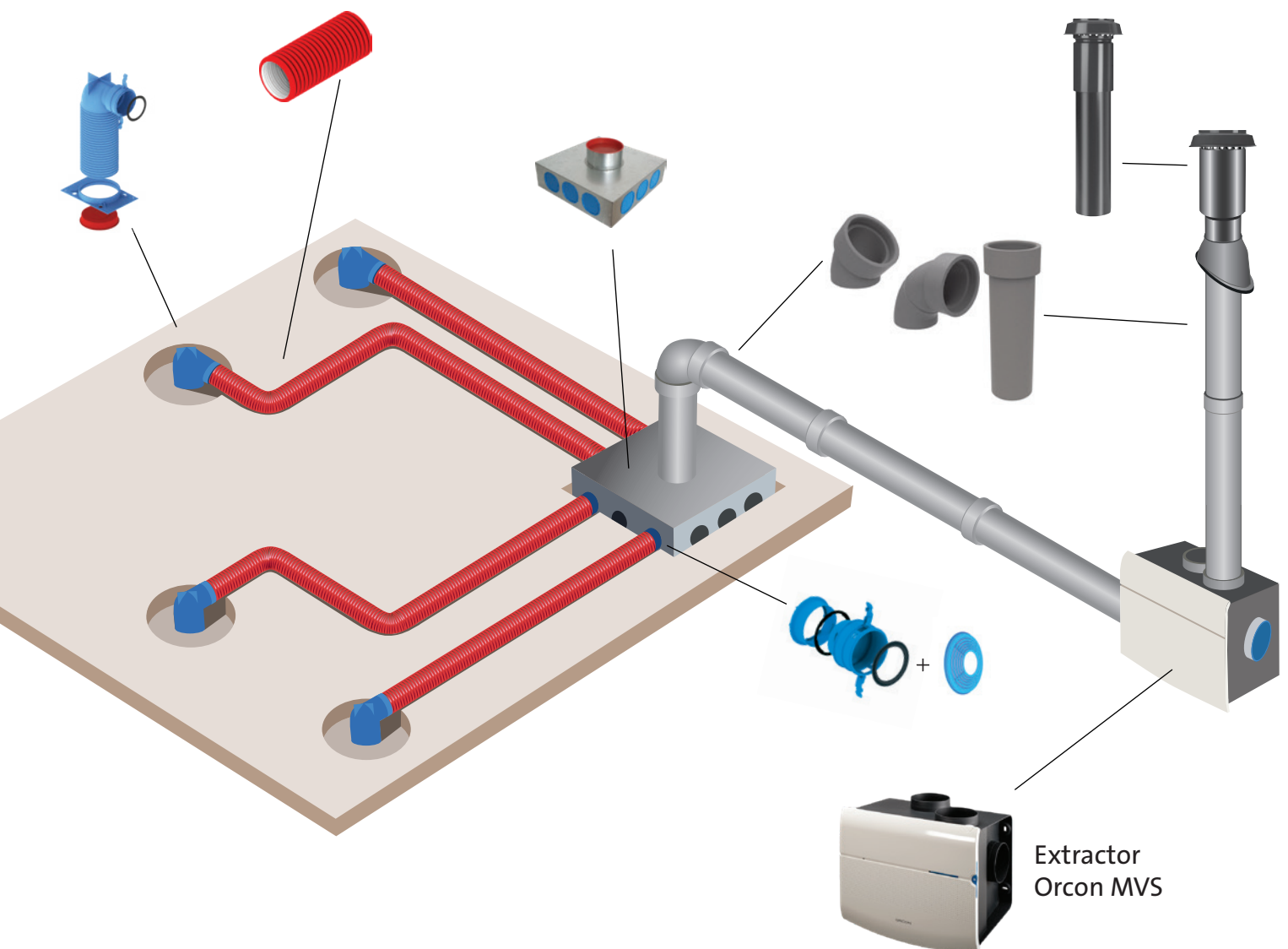
- conectar = regular
- nuestro software indica por donde cortar el regulador para conseguir el caudal de aire adecuado.
- no es necesaria la post-regulación en las estancias
- no se producirá el posterior desajuste de la instalación, por ejemplo al limpiar bocas

Solo extracción de aire

Admisión de aire por fachada y extracción con conductos

Con un número limitado de componentes, instalarás un sistema de extracción de aire en muy poco tiempo y con un funcionamiento perfecto. La simplicidad sin precedentes ahorra tiempo y evita errores. Además, el sistema es muy flexible a las modificaciones en obra.

Las conexiones y conductos lisos hacen que el sistema sea excepcionalmente silencioso. La transmisión de ruidos entre estancias no es posible debido a los conductos individuales. El perfecto diseño aerodinámico garantiza una ventilación eficiente y unos conductos limpios, con un mantenimiento mínimo.



PRECIOS:



Componentes extracción

Conducto sintético flexible de extracción

Rollos de 50 metros (Ø 92 mm). Exterior de polietileno de alta densidad (HDPE) corrugado e interior de polietileno de baja densidad liso.

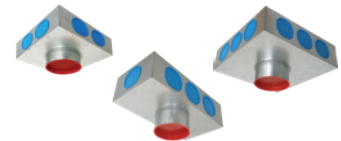


Código	Color
400470400	azul (en stock)
400470401	rojo (bajo pedido)

Plenum de extracción

Plenum de extracción de aire básico.
Con tapa incluida.

Códigos	Dimensiones			Extracc. máx. (m³/h)	Conex. n°/mm
	L	B	H		
400077122	300	300	140	225	8/150
400077006	400	200	110	225	8/125
400077005	400	400	110	350	12/150



Conector recto plenum

Para unir plenum a conducto de Ø 92 mm, con fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470408

Conector 90° plenum

Para unir plenum a conducto de Ø 92 mm, con fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470454

Regulador de caudal

Para plenum. El software indica por donde cortar el regulador para conseguir el caudal de aire adecuado.



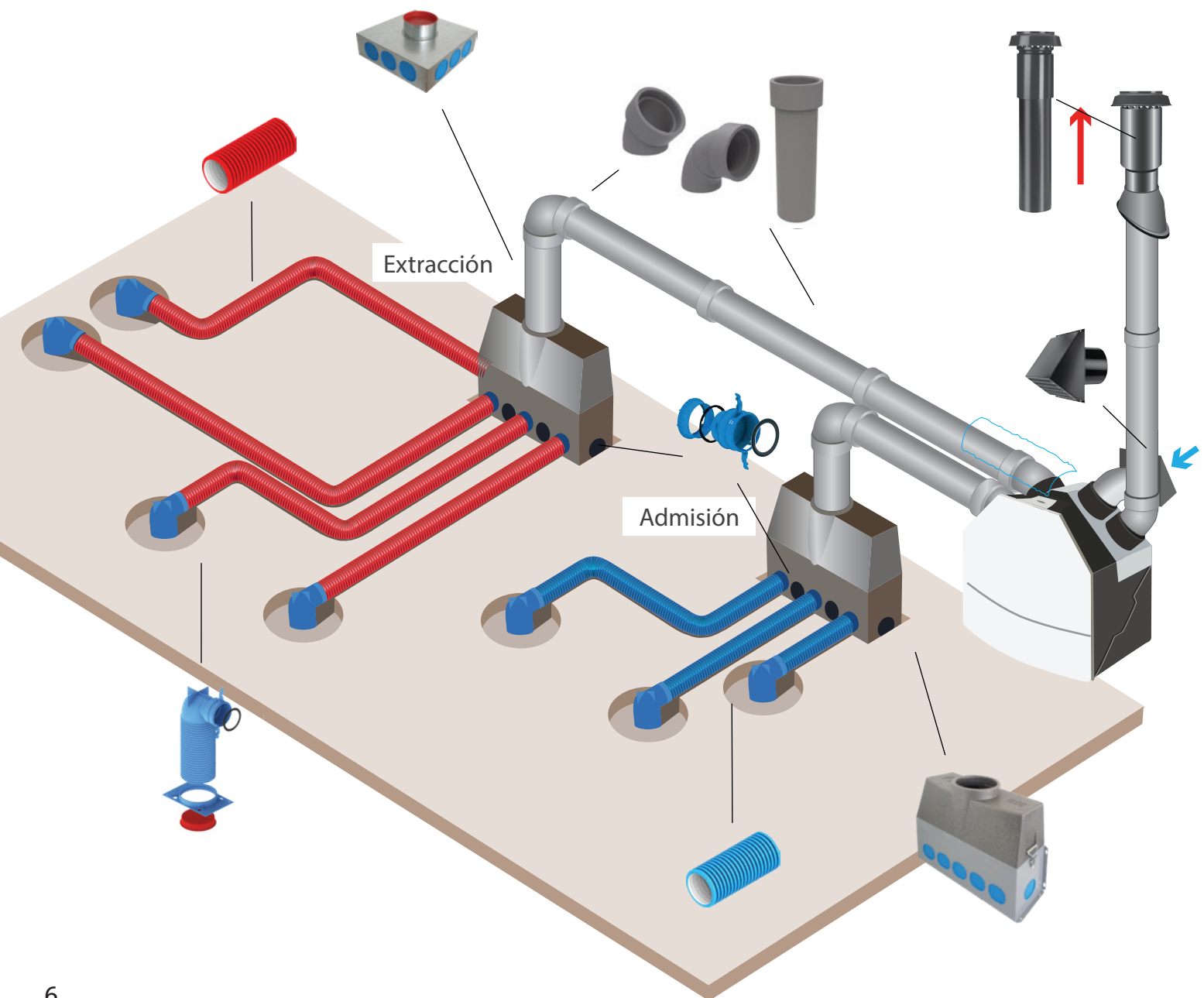
Código
400470409

Admisión y extracción de aire

Admisión y extracción de aire con conductos

Los conductos azules son para la admisión de aire y los conductos rojos para la extracción de aire. ¡No hay confusión posible! La clara organización visual del sistema garantiza un montaje rápido y sin errores. Gracias a las sólidas fijaciones "click" no son necesarias herramientas ni pegamentos.

Con la introducción de datos sobre la instalación realizada, el software indica por donde cortar el regulador para conseguir el caudal de aire adecuado en cada estancia. No es necesaria la post-regulación en las estancias, ni el sistema se puede descompensar en el futuro.



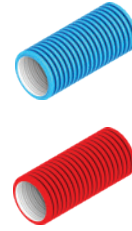
PRECIOS:



Componentes admisión y extracción

Conducto sintético flexible de admisión/extracción

Rollos de 50 metros (Ø 92 mm). Exterior de polietileno de alta densidad (HDPE) corrugado e interior de polietileno de baja densidad liso.

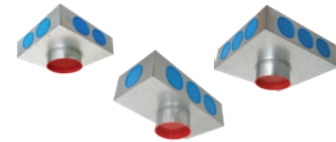


Código	Color
400470400	azul (en stock)
400470401	rojo (bajo pedido)

Plenum de extracción

Plenum de extracción de aire básico. Con tapa incluida.

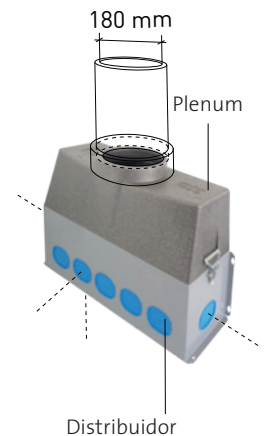
Códigos	Dimensiones			Extracc. máx.	Conex.
	L	B	H	(m³/h)	nº/mm
400077122	300	300	140	225	8/150
400077006	400	200	110	225	8/125
400077005	400	400	110	350	12/150



Colector Plus admisión / extracción

Para admisión / extracción de aire. Silencioso gracias a su diseño que incluye aislamiento acústico. El plenum de EPP tiene una conexión para conducto EPP de 150 o 180 mm, o metal de 180 mm. El distribuidor de metal lacado RAL 7045 consta de 12 conexiones (5+5+1+1). El cierre de palanca posibilita un acceso fácil.

Códigos	Dimensiones			Caudal	Conex.
	L	B	H	(m³/h)	
400470407	603	207	504	350	12



Conector recto plenum

Para unir plenum a conducto de Ø 92 mm, con fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470408

Conector 90° plenum

Para unir plenum a conducto de Ø 92 mm, con fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470454

Regulador de caudal

Para plenum. El software indica por donde cortar el regulador para conseguir el caudal de aire adecuado.



Código
400470409

Accesorios para la instalación

PRECIOS:



Terminal recto boca de aire

Terminal \varnothing 92 mm con fijación "click" a 125 mm, placa de montaje ajustable, tapa protectora y junta de estanqueidad. Adecuado para espesores de suelo/pared/techo hasta 250 mm.



Código
400480617

Terminal 90° boca de aire

Terminal \varnothing 92 mm con fijación "click" a 125 mm, placa de montaje ajustable, tapa protectora y junta de estanqueidad. Adecuado para espesores de suelo/pared/techo hasta 250 mm.



Código
400480616

Manguito y curva para prolongar conducto flexible

Curva 90°

Curva de \varnothing 92 mm con fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470435

Curva 90° con soporte

Curva de \varnothing 92 mm con soporte de montaje, fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470436

Manguito

Para unir dos tramos de tubo flexible de \varnothing 92 mm, con fijación "click" y dos juntas de estanqueidad.



Código
400470405

Tapa protección \varnothing 125 mm

Evita suciedad en las piezas o componentes del conducto durante la obra. Además sirve para designar los conductos.



Código
400470420

Abrazadera

Abrazadera de acero galvanizada con unión de apriete.



Código
400470431

Junta de estanqueidad

Incluido en todas las piezas de unión. Se puede pedir aparte en bolsa de 50 unidades.



Código
400470429

Pieza de cruce

Para el cruce de dos conductos redondos de \varnothing 92 mm



Código
400470402

Pieza de cruce extendida

Para el cruce de dos conductos redondos de \varnothing 92 mm



Código
400470403

Boca de aire "Disk"

Techo admisión/extracción 125 mm. Con diseño especial "clean zone"



Código
400470418

Recomendado por su especial diseño "clean zone" con muy baja pérdida de carga

Boca de aire "Conus"

Pared admisión/extracción 125 mm



Código
400470414

Boca de aire "Kwadrant"

extracción 125 mm



Código
400470415

Boca de aire "Turn"

extracción 125 mm



Código
400470417

Boca de aire diseño "Wave"

Techo+pared admisión/extracción 125 mm
Metal lacado



Código
400470380

Boca de aire diseño "Maze"

Techo+pared admisión/extracción 125 mm
Metal lacado



Código
400470386

Caudales máximos:

Boca de aire admisión: 14 l/s - 54 m³/h

Boca de aire extracción: 21 l/s - 75 m³/h

Vision Design cristal blanco RAL 9010

Cube

Pared admisión/extracción
Techo extracción



Código
VDC-125

Orbit

Pared admisión/extracción
Techo extracción



Código
VDO-125

Plano

Pared condicionado
Techo admisión

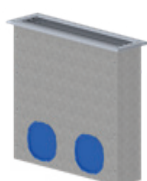


Código
VDP-125

Boca de aire con plenum incluida rejilla máx. 100 m³/h

Suelo

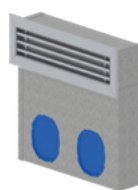
Admisión / extracción



Código
400470494

Pared

Admisión / extracción



Código
400470492

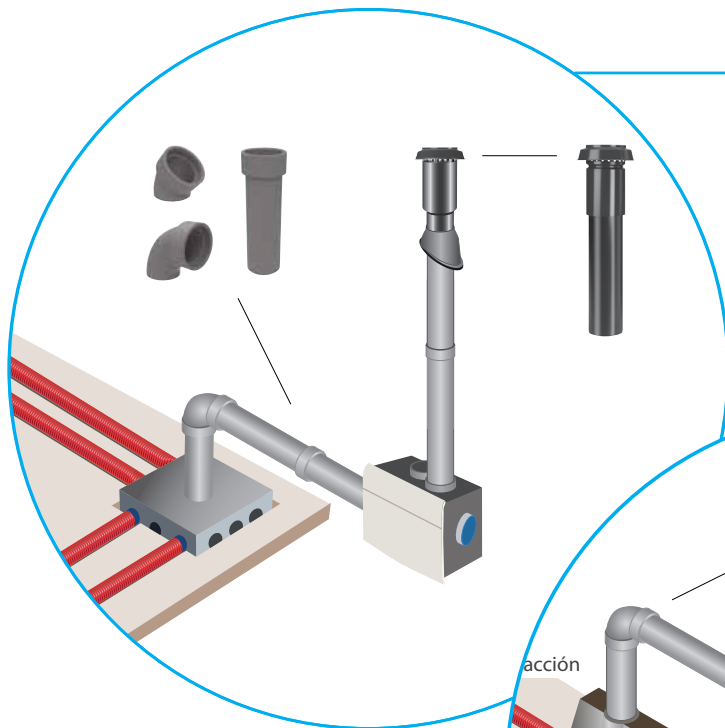
Sistema de conductos y terminal vertical aislantes

Los conductos de EPP (polipropileno expandido) son aislantes y fáciles de manipular gracias a que son muy ligeros, además se pueden cortar con cuchilla.

Las uniones ofrecen muchas ventajas:

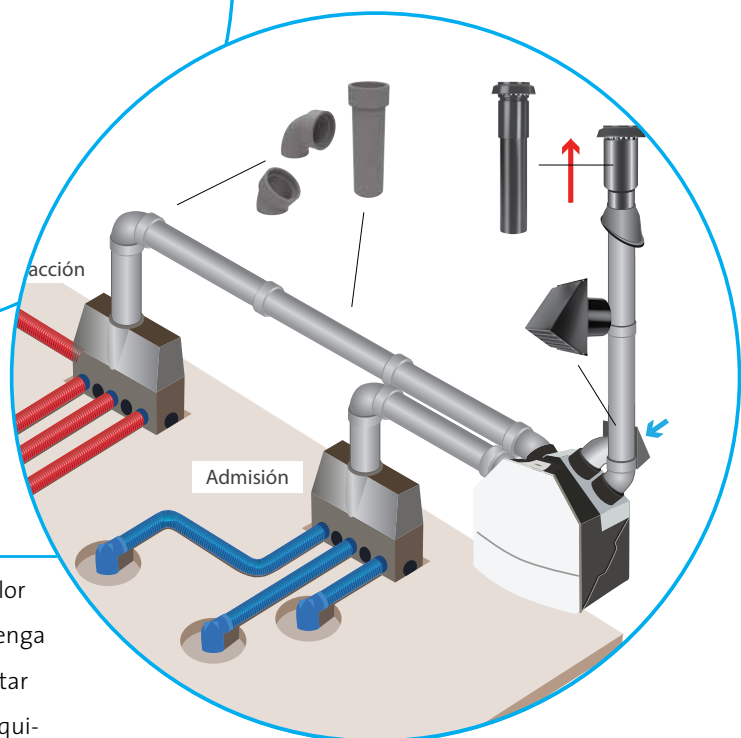
- sin puente térmico debido a su alto valor de aislamiento
- fácil montaje por sus cantos romos
- parte inferior estriada para una conexión óptima
- también disponible en pared gruesa para mayor aislamiento térmico y acústico.

La curva de 90° tiene un práctico diseño que la convierte en dos curvas de 45° simplemente cortándola por la mitad por la línea premarcada. Añadir un manguito en una de las partes cortadas y ambos están listos para su uso.



Solo extracción de aire con conductos

El conducto de EPP se aplica en el tramo del extractor al tejado y desde el equipo hasta el plenum. El aislamiento impide que se produzcan posibles condensaciones donde el aire caliente pase por zonas más frías en su recorrido hacia el tejado.



Admisión y extracción de aire con conductos

El tramo de conducto hasta el recuperador de calor debe estar aislado para impedir que el aire frío tenga contacto con el aire caliente de la casa y para evitar condensaciones. El tramo de conducto entre el equipo y el plenum también se realiza con este mismo sistema.

PRECIOS:



Conducto de EPS/EPP aislante

L 1000 mm. Incluye manguito



	Ø interior	Ø exterior	Código
EPS	125	156	400480550
EPS	160	191	400480560
EPP	180	211	400480462

Curva EPP 45°

Incluye manguito



Ø	Código
125	400480552
160	400480562

Curva EPS/EPP 90°

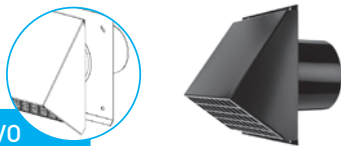
Incluye manguito. Obtén dos de 45° cortando por la línea premarcada con cuchilla



Ø	Código
125	400480553
160	400480563
180	400480464

Rejilla admisión/extracción para fachada

Con pérdida de carga muy baja. También sirve para extracción. Acabado negro, blanco, metal o terracota



NUEVO
bisel anti gotera para fachada limpia

Ø	Negro	Blanco	Metal	Terracota
125	400480602	400480603	400480604	400480605
160	400480606	400480607	400480608	400480609
180	400452721	400452725	400452723	400452727

Adaptador conducto EPS/EPP a colector plus

Para ir con tubo (125-155 mm) hacia la caja de distribución (180-210 mm) poniéndolo interiormente

Ø	Código
155 a 180	400077124

Para ir con tubo (160-190 mm) hacia la caja de distribución (180-210 mm) poniéndolo exteriormente

Ø	Código
190 a 210	400077123

180 mm no requiere adaptador

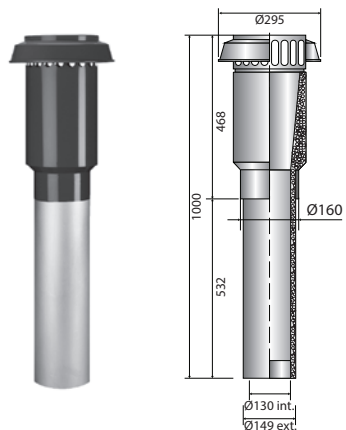
Manguito EPS/EPP

Se puede pedir aparte. EPS (125-160) o EPP (180).



Ø	Código
125	400480554
160	400480564
180	400480468

Terminal vertical extracción aislado

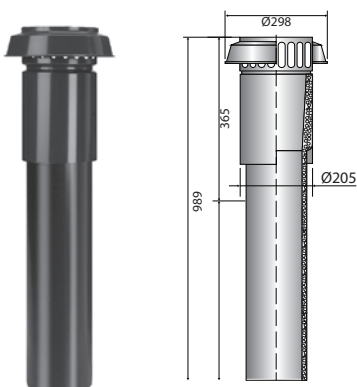


Terminal tejado ventilación

Tubo de aluminio con EPS aislante

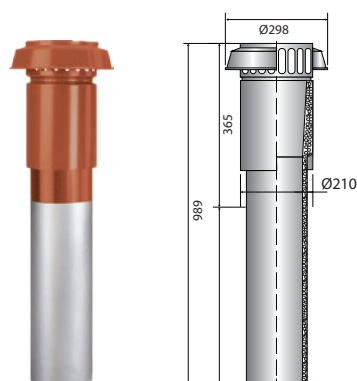
Ø	Color	L (mm)	Código
125	Negro/alu	1000	400480451

para conducto EPP Ø 125 mm



Ø	Color	L (mm)	Código
160	Negro	989	400480600
	Terrac/alu	989	400480601

para conducto EPP Ø 160 mm



Ø	Color	L (mm)	Código
180	Negro	989	400452736
	Terrac/alu	989	400452737
	Negro	XL 1750	400452738

Tejado nevado

para conducto EPP Ø 180 mm



Fijación incluida en los terminales verticales, para fijar solidamente el terminal vertical en la parte interior de la vivienda

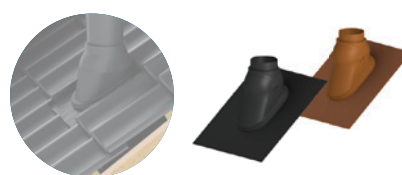
Accesorios

PRECIOS:



Cubierta estanca flexible para tejado (Leadax)

Teja composite moldeable. Incluida pieza ajuste inclinación 25°-45°



Ø	Negro	Terracota
125	400472015	400472016
160-180	400454034	400454035

Goma de estanqueidad conducto a techo (opcional)



Ø	0-30°	30-60°
125	400453467	400453468
150-160-180	400453469	400453470

Salida estanca a cubierta plana

Aluminio aislado

Ø paso	para terminal (mm)	Código
160	125	400453182
204	150, 160 y 180	400453210



INSTALACIÓN:

- Nunca poner tramos de más de 20 m de conducto sintético flexible. No debe haber más de 15 m de diferencia entre el tramo más largo y el más corto
- Máx caudal admisión: 50 m³/h
- Máx caudal extracción: 60 m³/h
- Si hay diferentes plantas, siempre elegir 1 solo plenum y desde allí salir con los conductos flexibles: no separar un plenum por planta
- Los plenums necesitan adaptador de EPP para salir a conducto de 125 o 160 mm
- El sistema se basa en <2m/s y <3m/s en los conductos flexibles
- Si hay curvas muy cerradas, se recomienda utilizar la curva 90°

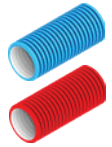
GARANTÍA Y CALIDADES:

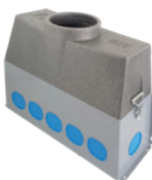
- Radio de curvatura conducto flexible: 150 mm
- 10 años de garantía en productos y funcionamiento del sistema
- Fabricado solo con materiales de primer uso
- Resistencia conducto flexible: 8 kN/m²

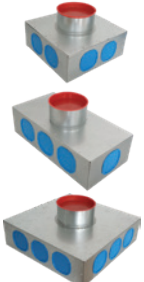
TAMBIÉN DISPONIBLE:

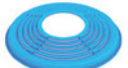
- Conductos flexibles con diametro 75/63 hasta 35 m³/h, incluyendo terminales de boca de aire dual de doble entrada de conducto flexible para caudales de 70 m³/h
- Tubo oval para instalar en zonas con poco espacio





	Medidas	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
	Ø 92 mm	Conducto sintético flexible admisión azul, 50 mt.	1,00 €	1	400470400
	Ø 92 mm	Conducto sintético flexible extracción rojo, 50 mt.	1,00 €	1	400470401

	603x207x504	Caja de distribución de aire estándar 12 conex. con aislamiento acústico /350 m³h	1,00 €	1	400470407
---	-------------	---	--------	---	-----------



	Plenum extracción		PVP/ud.	Uds./pack	Código
	300x300x110	8 conexiones 225 m³h 150mm	1,00 €	1	400480610
	400x200x110	8 conexiones rectangular 225 m³h 125mm	1,00 €	1	400470446
	400x400x110	12 conexiones 350 m³h 150mm	1,00 €	1	400470445



	Ø 92 mm	Regulador de caudal plenum	1,00 €	24	400470409
---	---------	----------------------------	--------	----	-----------


	Ø 92 mm	Conector recto plenum	1,00 €	12	400470408
	Ø 92 mm	Conector 90° plenum	1,00 €	12	400470454


	Ø 92 mm	Manguito conducto flexible	1,00 €	12	400470405
---	---------	----------------------------	--------	----	-----------




	Medidas	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
	Ø 92 mm	Terminal 90° boca de aire 125 mm		6	400480616
	Ø 92 mm	Terminal recto boca de aire 125 mm		6	400480617






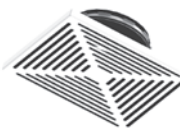
	Ø 92 mm	Curva 90°		12	400470435
	Ø 92 mm	Curva 90° con soporte		12	400470436

	Ø 92 mm	Tapa protección obra		25	400470420
---	---------	----------------------	--	----	-----------

	Ø 92 mm	Abrazadera acero galvanizado para conducto flex.		50	400470431
---	---------	--	--	----	-----------




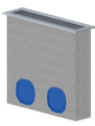
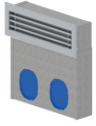
	Ø 92 mm	Junta de estanqueidad		12	400470429
---	---------	-----------------------	--	----	-----------



	Medidas	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
	125 mm	Boca de aire "Disk" techo admisión/extracción		12	400470418
	125 mm	Boca de aire "Conus" pared admisión/extracción		12	400470414
	125 mm	Boca de aire "Kwadrant" extracción		12	400470415
	125 mm	Boca de aire "Turn" extracción		12	400470417
	125 mm	Boca de aire "Wave" techo+pared admisión/extracción		1	400470380
	125 mm	Boca de aire "Maze" techo+pared admisión/extracción		1	400470386

Caudales máximos:Boca de aire admisión: 14 l/s - 54 m³/hBoca de aire extracción: 21 l/s - 75 m³/h

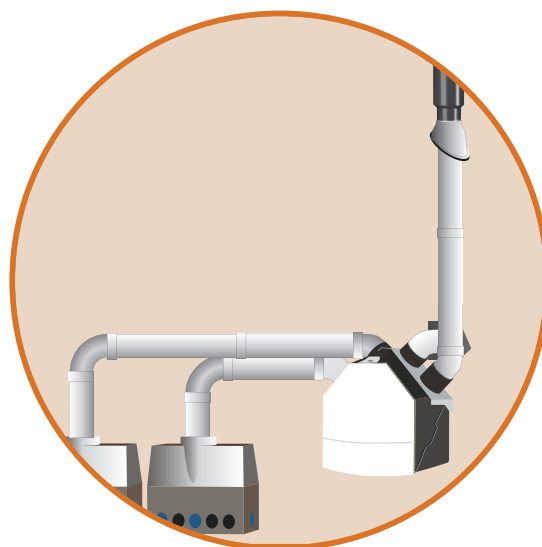


Medidas	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
	Cube Vision Design cristal blanco RAL 9010	1		VDC-125
	Orbit Vision Design cristal blanco RAL 9010	12		VDO-125
	Plano Vision Design cristal blanco RAL 9010	12		VDP-125
	Boca de aire con plenum - Suelo	12		400470494
	Boca de aire con plenum - Pared	1		400470492




Conducto principal EPS/EPP

- Conducto aislante térmico
- Muy rapido montaje
- Se corta con cuchilla
- Curva de 90° se puede cortar por la mitad, y convertirlo en 2 x 45°, añadiendo un manguito
- Conexión estanca



	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
	Conducto EPS/ EPP L100 cm	Ø125	6	400480550
		Ø160	3	400480560
		Ø180	3	400480462
	Curva EPS/EPP 90°	Ø125	14	400480553
		Ø160	8	400480563
		Ø180	8	400480464
	Curva EPS 45°	Ø125 Ø160		400480552 400480562
	Manguito EPS/EPP	Ø125	6	400480554
		Ø160	12	400480564
		Ø180	12	400480468
	Adaptador EPS/EPP a colector plus	Ø155 a Ø180		400077124
		Ø190 a Ø210		400077123

\varnothing (mm)	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
125	 Rejilla de admisión/extracción para fachada con pérdida de carga muy baja.		1	400480602
160			1	400480606
180			1	400452721
125			1	400480603
160			1	400480607
180			1	400452725
125			1	400480604
160			1	400480608
180			1	400452723
125			1	400480605
160			1	400480609
180			1	400452727

\varnothing (mm)	Descripción	PVP/ud.	Uds./pack	Código
	Terminal vertical extracción aislado Aluminio con EPS aislante			
125	Negro/alu L1000			400480451
160	Negro L989			400480600
160	Terracota/alu L989			400480601
180	Negro L989			400452736
180	Terracota/alu L989			400452737
180	Negro LXL1750			400452738

	Cubierta estanca flexible para tejado (Leadax)			
125	para terminal de 125 mm, negro			400472015
125	para terminal de 125 mm, terracota			400472016
160-180	para terminal de 160 y 180 mm, negro			400454034
160-180	para terminal de 160 y 180 mm, terracota			400454035

	Goma estanqueidad conducto a techo (opcional)			
125	inclinación techo 0-30°			400453467
125	inclinación techo 30-60°			400453468
150-160-180	inclinación techo 0-30°			400453469
150-160-180	inclinación techo 30-60°			400453470

	Salida estanca a cubierta plana (aluminio aislado)			
125	para terminal de 125 mm			400453182
150-160-180	para terminal de 150, 160 y 180 mm			400453210

“ EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA EVOLUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN REQUIEREN NUEVAS SOLUCIONES ECOLÓGICAS PARA CALENTAR, ENFRIAR Y VENTILAR TU HOGAR. ”

El cambio climático y la evolución de los métodos de construcción nos obligan a pensar de forma diferente sobre la calefacción, la refrigeración y la ventilación. Tenemos que buscar nuevas alternativas ecológicas a los sistemas tradicionales de emisiones de CO2.

Los Jaga Climate Designers buscan constantemente productos y técnicas que consuman un mínimo de energía y materias primas y, por lo tanto, beneficien al clima. Al calentar, enfriar y ventilar de forma sostenible, nos esforzamos por conseguir un clima interior y exterior mejor y más saludable.



JAGA ESPAÑA **CONVES TERMIC S.L.**

+34 966 83 03 03

+34 673 51 45 87

proyectos@conves.es

jagaventilacion.com

