

# recoVAIR

Los sistemas de ventilación mecánica controlada con recuperación de calor recoVAIR llegan para cubrir una necesidad básica en los edificios de nueva construcción. La tipología actual de vivienda bien aislada, con ausencia de filtraciones de aire, debe incorporar sistemas de renovación de aire para cumplir con los requisitos marcados por la legislación vigente.

- 150 m<sup>3</sup>/h para instalación vertical u horizontal (izq./dcha.) - VAR 150 L/D
- 260 m<sup>3</sup>/h y 360 m<sup>3</sup>/h para instalación mural con intercambiador estándar - VAR 260 y VAR 360
- Modelos con intercambiador entálpico para recuperar calor contenido en la humedad del aire (260 m<sup>3</sup>/h y 360 m<sup>3</sup>/h) - VAR 260 E y VAR 360 E
- Equipos certificados por Passivhaus Institut
- Recuperación de hasta un 98% del calor sensible del aire extraído
- Muy bajo nivel sonoro
- Alta calidad en los materiales
- Fácil mantenimiento y control

## Control de la calidad del aire:

- Sensores de CO<sub>2</sub>
- Filtros de partículas de alta densidad

Integrable en el sistema gestor de toda la instalación de climatización Vaillant a través de la centralita multiMATIC 700.



Modelo	Unidad	VAR 150/4 L (izquierda)	VAR 150/4 D (derecha)	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E
Calificación Energética (Rango A+ - G)		A	A	A	A	A	A
Caudal volumétrico máximo	m <sup>3</sup> /h	150	150	260	360	260	360
Presión disponible a caudal máximo	Pa	130	130	180	200	180	200
Presión sonora a 1 m de distancia	LP dB(A)	44	44	47	50	44	50
Índice de Recuperación de energía	%	82	82	87	83	79	75
Dimensiones (Alto/Ancho/Prof.)	mm	249/1.412/598	249/1.412/598	885/595/631	885/595/631	885/595/631	885/595/631
Peso	kg	35,8	35,8	41	45	41,2	45,2
Diámetro interior conductos	mm	150	150	180	180	180	180
Referencia		0010016048	0010016047	0010016042	0010016041	0010016350	0010016351
Precio	EUR	<b>2.635</b>	<b>2.635</b>	<b>2.690</b>	<b>2.880</b>	<b>3.010</b>	<b>3.295</b>





Denominación izquierda/derecha. Según se abre la puerta de la unidad quedando de frente a la persona los conductos que van al exterior se encuentran a la parte izquierda o derecha.







# Accesorios para recoVAIR 150, 260 y 360



## Elementos de control

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Control remoto independiente VAZ 41 Control manual y modo automático de la velocidad de los ventiladores. Indicador de cambio de filtro y de mantenimiento de la unidad de ventilación.	0020171202	<b>55</b>
	Sensor CO2 Permite adaptar la aportación de aire a las necesidades en función de la calidad del aire. Hasta dos unidades por cada sistema, para cuya instalación se requiere de multiMATIC 700	0020184869	<b>500</b>
	multiMATIC 700 Display digital gran tamaño con programación diario-semanal, control de temperatura ambiente 1 circuito de calefacción. Ampliación a más circuitos de calefacción (hasta 9), generadores en cascada (hasta 7-ACS/calefacción/refrigeración), gestión solar y ventilación con módulos de ampliación adicionales (VR 70 y VR 71) y termostatos para el resto de zonas (VR 91).	0020171318	<b>255</b>
	multiMATIC 700f Display digital gran tamaño con programación diario-semanal, control de temperatura ambiente 1 circuito de calefacción. Ampliación a más circuitos de calefacción (hasta 3), generadores en cascada (hasta 7-ACS/calefacción), gestión solar y ventilación con módulos de ampliación adicionales (VR 70 y VR 71) y termostatos para el resto de zonas (VR 91).	0020231560	<b>330</b>
	VR 32	0020139895	<b>100</b>



## Elementos de protección antiheladas

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Resistencia eléctrica para precalentamiento del aire. 0,5 kW Para equipos VAR 150	0020180801	<b>100</b>
	Resistencia eléctrica para precalentamiento de aire de 1,0 kW Se puede integrar directamente en la unidad de ventilación doméstica de una manera rápida y sencilla. Garantiza el funcionamiento del sistema aunque la temperatura del aire exterior sea muy baja. Se puede emplear para VAR 260/4, VAR 260/4 E	0020180800	<b>120</b>
	Resistencia eléctrica para precalentamiento de aire de 1,5 kW Se puede integrar directamente en la unidad de ventilación doméstica de una manera rápida y sencilla. Garantiza el funcionamiento del sistema aunque la temperatura del aire exterior sea muy baja. Se puede emplear para VAR 360/4, VAR 360/4 E	0020180799	<b>130</b>

## Sifón

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Sifón estándar Para el desagüe de condensados con adaptador de conexión	0020180807	<b>15</b>
	Sifón auto sellante Para el desagüe de condensados con adaptador de conexión. Funcionamiento incluso aunque esté completamente seco. Especialmente apropiado para aparatos con intercambiador entálpico	0020180806	<b>70</b>

## Intercambiador de calor entálpico

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Intercambiador entálpico Con recuperación de calor y recuperación de humedad Se puede emplear para VAR 260/4, VAR 360/4 Componente suministrado de serie en los modelos VAR 260/4 E y VAR 360/4 E	0020180798	<b>875</b>
	Batería de frío	0020194835	<b>1.680</b>

## Filtros

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Juego de filtros G4/F7 para los equipos murales El juego contiene 1 filtro F7 y 1 filtro G4 Se puede utilizar para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	0020180809	<b>50</b>
	Juego de filtros G4/F9 para los equipos murales El juego contiene 1 filtro F9 y 1 filtro G4 Especial para polen y polvo fino Se puede utilizar para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	0020180873	<b>55</b>
	Juego de filtros G4/F7 para los equipos de techo El juego contiene 1 filtro F7 y 1 filtro G4 Se puede utilizar para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	0020180808	<b>35</b>
	Juego de filtros G4/F9 para los equipos de techo El juego contiene 1 filtro F9 y 1 filtro G4 Especial para polen y polvo fino. Se puede utilizar para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	0020180872	<b>35</b>

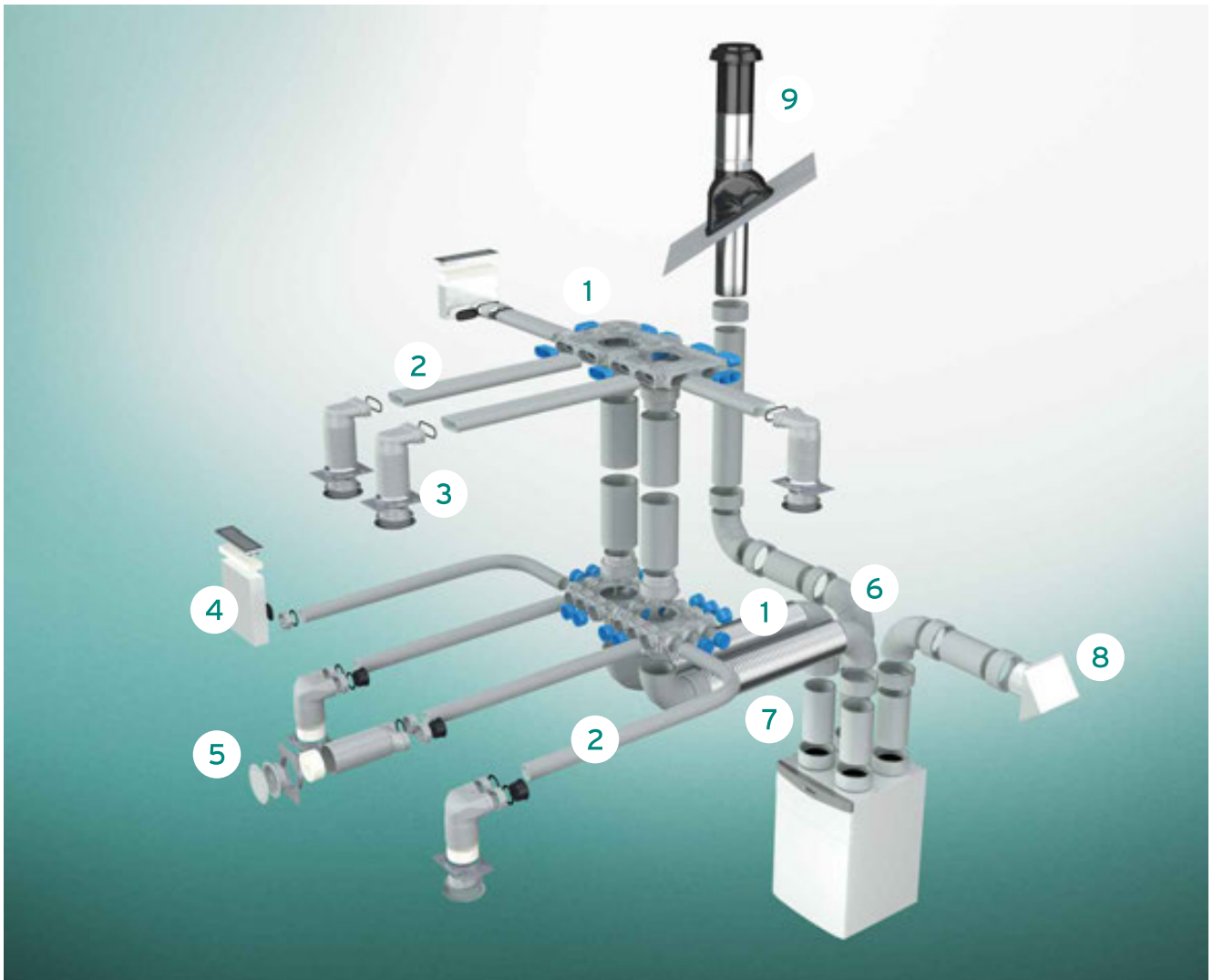
## Clasificación de los filtros

Y equivalencia de normas

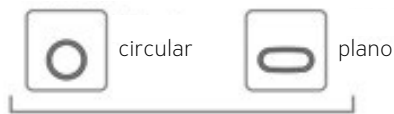
Norma	EN 779:2012	ISO 16890-1:2017
Filtro de polen/polvo grueso	G4	ISO Coarse
Filtro partículas finas	F7	ISO ePM1 (50%)
Filtro bacterias	F9	ISO ePM1 (80%)



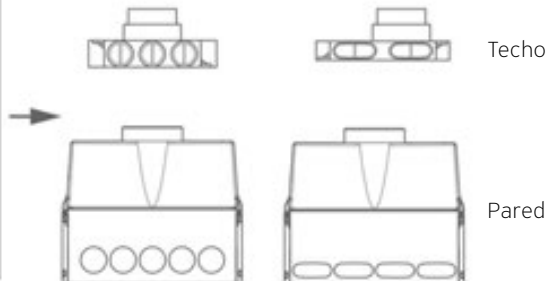
# Distribución de aire



### Tipo de conducto



### Elección del distribuidor



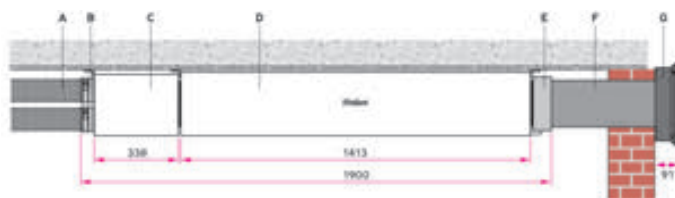
### Leyenda

- 1 Distribuidor de bajo perfil para conductos planos o circulares
- 2 Conductos flexibles planos y circulares
- 3 Diámetro 125, entradas y salidas; 90°/ recto
- 4 Distribuidor/captador de aire recto/en ángulo
- 5 Rejillas
- 6 Conductos y codos de PPE (Polipropileno expandido)
- 7 Caja o Silenciador flexible
- 8 Conducto a fachada/externo
- 9 Conduto a través de tejado

# Distribución de aire

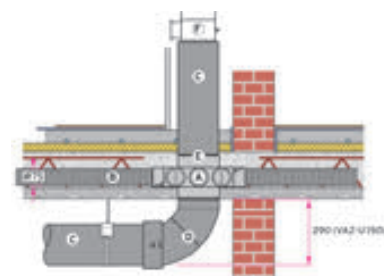
## Sistema de conducto circular

### Distribuidor exclusivo para recoVAIR 150

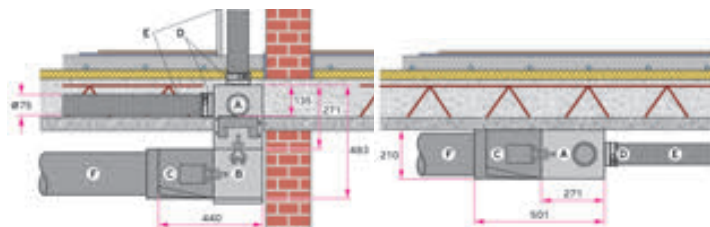


	Descripción	Referencia	Precio EUR	
	Distribuidor conducto circular con salidas en paralelo para equipos recoVAIR 150 Ancho x alto x fondo: 600 x 230 x 338 mm Aislamiento de ruido y flujo optimizado, puede ser instalado directamente en el equipo recoVAIR VAR 150/4 o conectado a través de tubería EPP diámetro de 180/150 mm Caudal máximo 150 m <sup>3</sup> /h Seis conexiones de aire de suministro y cuatro de extracción Adecuado para manguera redonda de aire con un diámetro de 75/62 mm Incluye tornillos de fijación	C	0020205891	<b>670</b>
	Adaptador de conexión recto de Ø 75/62 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	B	0020180883	<b>10</b>
	Adaptador de conexión con codo de 90°, de Ø 75/62 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	B	0020176829	<b>40</b>
	Adaptador de conexión recto de Ø92/75 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	B	0020180875	<b>10</b>
	Adaptador de conexión con codo de 90°, de Ø92/75 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	B	0020180876	<b>40</b>

### Distribuidor de bajo perfil conexiones para conducto circular



	Descripción	Referencia	Precio EUR	
	Distribuidor de plástico con 12 conexiones Ancho x alto x fondo: 400 x 83 x 400 mm Incluye protector y 9 tapas para las conexiones que no se empleen 12 conexiones disponibles para manguera de aire de Ø 75/62 mm. Conector para accesorios EPP con un diámetro de 210/180 y 180/150. Max. flujo de aire 360 m <sup>3</sup> /h	A	0020231945	<b>145</b>
	Conexión al distribuidor de plástico Ø180/150 y Ø210/180 Cuando el distribuidor se encuentra en una planta intermedia y se quiere prolongar la distribución común a una planta inferior	E	0020231947	<b>25</b>
	Tapa del distribuidor de plástico Para tapar la toma Ø 180/150 y Ø 210/180 no usada	Tapar si no E	0020231948	<b>5</b>
	Tapa del distribuidor de plástico (10 piezas)	Tapar bocas en A	0020231946	<b>15</b>



## Distribuidores pared y techo conexiones para conducto circular

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Conector de la carcasa del distribuidor/ captador aire con conexión de diam. 210/180 mm C Con posibilidad de conectar tuberías de EPP de Ø 180/150 mm (insertadas en la conexión) y de Ø 210/180 mm (con manguito) Indicación: Necesario siempre con distribuidor metálico 0020176828 y 0020176827	0020050294	<b>45</b>
	Distribuidor/captador metálico de aire para tubería redonda con 17 conexiones adaptadoras A Ancho x alto x fondo: 603 x 271 x 210 mm Incl. cubierta de protección para las obras. Para montaje en la pared y en el techo, insonorizante, caudal máx. de aire 360 m <sup>3</sup> /h, apropiado para manguera de aire de Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm. Conexiones disponibles (para un volumen total máximo de 360 m <sup>3</sup> /h) 12 conexiones longitudinales. Indicación: en total 12 conexiones adaptadoras, pero solo es utilizable uno de los lados longitudinales. Conector de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	0020176828	<b>225</b>
	Distribuidor/captador de aire metálico para tubería redonda con 17 conexiones adaptadoras A Ancho x alto x fondo: 603 x 420 x 210 mm. Incl. cubierta de protección para las obras Se puede colgar de un pasatechos, insonorizante, caudal máx. de aire 360 m <sup>3</sup> /h, apropiado para manguera de aire de Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm. Conexiones utilizables disponibles (para un volumen total máximo de 360 m <sup>3</sup> /h) 17 conexiones longitudinales. Conector de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio	0020176827	<b>300</b>
	Desvío de 90° y prolongación para distribuidor/captador de aire B Para llevar a cabo desvíos de manera sencilla y evitar saltos	0020180814	<b>175</b>
	Salida de aire de pared con 2 conexiones para adaptadores Ø 75/62 mm o Ø 92/75 mm Incl. cubierta de protección para las obras. Indicación: También se necesita una rejilla para el aire suministrado. Desacoplamiento acústico suministrado	0020180834	<b>120</b>

## Sistema de conducto circular Ø75/62

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Manguera flexible de aire (40 m) de Ø 75/62 mm Incluye tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el almacenamiento, con superficie muy lisa fácil de limpiar, color gris	0020180824	<b>255</b>
	Codo de 90° sin zócalo de sujeción, de Ø 75/62 mm Con juntas	0020176826	<b>15</b>
	Manguito de conexión de manguera de aire, de Ø 75/62 mm Con juntas	0020176831	<b>10</b>
	Pieza para cruce conducto circular	0010024150	<b>130</b>
	Adaptador circular-plano recto	0010024151	<b>35</b>
	Conexión para rejilla/difusor de suministro/extracción de aire con codo de 90°, de Ø 125 mm, para manguera de aire de Ø 75/62 mm con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje.	0020176832	<b>60</b>
	Conexión recta para rejilla/difusor de suministro/extracción de aire, de Ø 125 mm, para manguera de aire de Ø 75/62 mm con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	0020189343	<b>40</b>
	Tapas de cierre (10 unidades) de Ø 75/62 mm Para mangueras flexibles de aire, a modo de protección contra el polvo durante el montaje	0020142143	<b>30</b>
	Juego de juntas de repuesto (10 unidades) Para manguera de aire de Ø 75/62 mm	0020180826	<b>20</b>
	Brida de sujeción conducto L=432 mm y ancho 4,8 mm (100 unidades)	0020231957	<b>20</b>

NUEVO

NUEVO

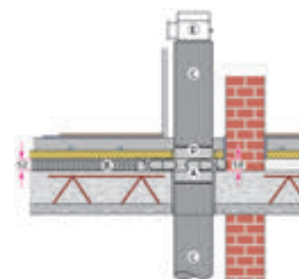
## Sistema de conducto circular Ø92/75

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Manguera flexible de aire (40 m) de Ø92/75 mm Incluye tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el almacenamiento, con superficie muy lisa fácil de limpiar, color gris	0020180825	<b>325</b>
	Codo de 90° sin zócalo de sujeción, de Ø92/75 mm Con juntas	0020180878	<b>15</b>
	Manguito de conexión de manguera de aire, de Ø92/75 mm Con juntas	0020180879	<b>10</b>
	Pieza para cruce conducto circular	0010024150	<b>130</b>
<b>NUEVO</b>	Adaptador circular-plano recto	0010024151	<b>35</b>
	Pieza de transición de manguera, recta De tubería redonda de Ø92/75 mm a tipo plano de 52 x 132 mm, ejecución de contorno de tubo	0020180845	<b>25</b>
	Conexión para rejilla/difusor de suministro/extracción de aire con codo de 90°, de Ø125 mm, para manguera de aire de Ø92/75 mm con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	0020180880	<b>20</b>
	Conexión recta para rejilla/difusor de suministro/extracción de aire, de Ø125 mm, para manguera de aire de Ø92/75 mm con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	0020180881	<b>35</b>
	Tapas de cierre (10 unidades) de Ø92/75 mm Para mangueras flexibles de aire, a modo de protección contra el polvo durante el montaje	0020180822	<b>35</b>
	Juego de juntas de repuesto (10 unidades) Para manguera de aire de conducto redondo Ø92/75 mm y de conducto plano 52/132 mm	0020180832	<b>20</b>
	Brida de sujeción conducto L=432 mm y ancho 4,8 mm (100 unidades)	0020231957	<b>20</b>

## Distribución de aire

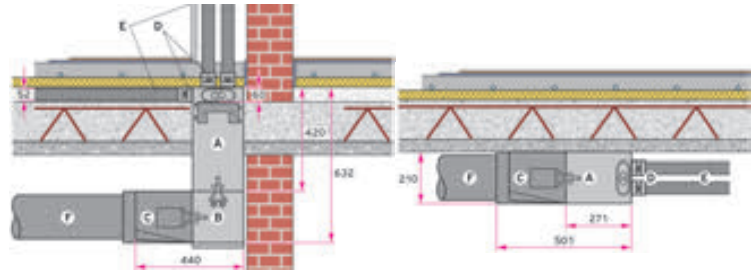
### Sistema de conducto plano 52/132

#### Distribuidor de bajo perfil conexiones para conducto plano









	Descripción	Referencia	Precio EUR	
	Distribuidor de plástico con 8 conexiones Ancho x alto x fondo: 418 x 58 x 418 mm Incluye protector y 6 tapas para las conexiones que no se empleen. 8 conexiones disponibles para manguera de aire 52 x 132 mm. Conector para accesorios EPP con un diámetro de 210/180 y 180/150. Max. flujo de aire 360 m3/h	A	0020231943	<b>135</b>
	Conexión al distribuidor de plástico Ø180/150 y Ø210/180 Cuando el distribuidor se encuentra en una planta intermedia y se quiere prolongar la distribución común a una planta inferior	D	0020231947	<b>25</b>
	Tapa del distribuidor de plástico Para tapar la toma Ø180/150 y Ø210/180 no usada	Tapar sí no D	0020231948	<b>5</b>
	Tapa del distribuidor de plástico (10 piezas)	Tapar bocas en A	0020231944	<b>15</b>





## Distribuidores pared y techo conexiones para conducto plano

	Descripción	Referencia	Precio EUR	
	Conector del distribuidor/captador de aire con conexión de diam. 210/180 mm Con posibilidad de conectar tuberías de EPP de Ø180/150 mm (insertadas en la conexión) y de Ø210/180 mm (con manguito) Indicación: Necesario siempre con distribuidor metálico	C	0020050294	<b>45</b>
	Distribuidor/captador metálico de aire para tubería plana con 18 conexiones adaptadoras ancho x alto x fondo: 603 x 271 x 210 mm. Incl. cubierta de protección para las obras Para montaje en la pared y en el techo, insonorizante, caudal máx. de aire 360 m <sup>3</sup> /h, apropiado para manguera de aire plana de 52 x 132 mm. Conexiones utilizables disponibles (para un volumen total máximo de 360 m <sup>3</sup> /h) 18 conexiones Indicación: Conector del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	A	0020203700	<b>275</b>
	Distribuidor/captador de aire para tubería plana con 18 conexiones adaptadoras ancho x alto x fondo: 603 x 420 x 210 mm. Incl. cubierta de protección para las obras Se puede instalar en falso techo, caudal máx. de aire 360 m <sup>3</sup> /h, apropiado para manguera de aire plana de 52 x 132 mm. Conexiones disponibles (para un volumen total máximo de 360 m <sup>3</sup> /h) 18 conexiones. Indicación: tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	A	0020203699	<b>330</b>
	Desvío de 90° y prolongación para distribuidor/captador de aire Para llevar a cabo desvíos de manera sencilla y evitar saltos	B	0020180814	<b>175</b>
	Salida de aire de pared con 2 conexiones para adaptadores planos de 52 x 132 mm Incl. cubierta de protección para las obras Indicación: también se necesita una rejilla para el aire suministrado. Prever desacoplamiento acústico		0020180848	<b>90</b>
	Adaptador de conexión, recto, plano, de 52 x 132 mm Con juntas y abrazadera de sujeción, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo		0020180840	<b>15</b>

## Sistema de conducto plano 52/132





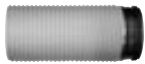

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Manguera flexible de aire (20 m), plana, de 52 x 132 mm Incluye tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el almacenamiento, con superficie interior muy lisa fácil de limpiar, con la misma sección transversal hidráulica que la manguera flexible de Ø 92/75 mm, color gris	0020180835	<b>315</b>
	Codo plano de 90°, horizontal, plano, de 52 x 132 mm. Con juntas	0020180838	<b>15</b>
	Codo plano de 90°, vertical, plano, de 52 x 132 mm. Con juntas	0020180837	<b>15</b>
	Manguito de conexión para manguera de aire plana de 52 x 132 mm. Con juntas	0020180839	<b>20</b>
	Pieza para cruce conducto plano	0010024149	<b>135</b>
	Adaptador circular-plano recto	0010024151	<b>35</b>
	Pieza de transición de manguera, recta Tubería redonda Ø92/75 mm a tipo plano de 52 x 132 mm, ejecución de contorno de tubo	0020180845	<b>25</b>
	Conexión para rejilla/difusor de suministro/extracción de aire con codo de 90°, de Ø125 mm, para manguera aire plana de 52 x 132 mm con placa de montaje, junta y tapa de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	0020180844	<b>25</b>
	Tapas de cierre (10 unidades), planas, de 52 x 132 mm Para mangueras flexibles de aire, a modo de protección contra el polvo durante el montaje Indicación: Los componentes se deben cerrar durante el montaje	0020180823	<b>35</b>
	Juego de juntas de repuesto (10 unidades) Para manguera de aire de conducto redondo Ø92/75 mm y de conducto plano 52/132 mm	0020180832	<b>20</b>
	Cinta galvanizada perforada (10 m) Ancho: 12 mm Para asegurar la manguera de aire plana de 52 x 132 mm Espesor del material: 1 mm, diámetro del orificio: 5,5 mm	0020231953	<b>10</b>







# Distribución de aire

## Elementos terminales y regulación de caudal

### Rejillas de aire para sistemas de conducto redondo y plano

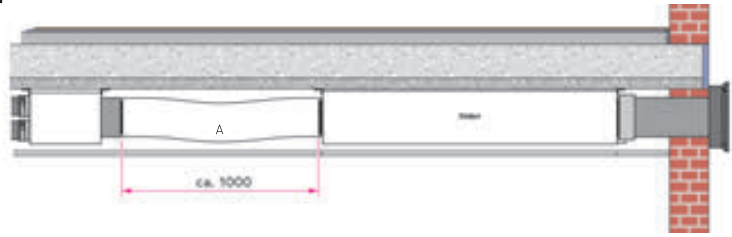
	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Rejilla para suministro de aire o para extracción de Ø 125 mm, agujero redondo Modelo blanco Indicación: no es posible ajustar el caudal de aire. Utilizar restrictor	0020197691	<b>40</b>
	Rejilla para suministro de aire, agujero redondo Para salida a través de pared, de 335 mm x 95 mm Modelo blanco Nota: Sólo para suministro de aire. No válido para extracción	0020197697	<b>45</b>
	Difusor blanco para suministro de aire o para extracción para pared. Sobresale 18 mm Indicación: no es posible ajustar el caudal de aire. Utilizar restrictor	0020231949	<b>15</b>
	Difusor blanco para suministro de aire o para extracción por el techo. Sobresale 36 mm Indicación: no es posible ajustar el caudal de aire. Utilizar restrictor	0020231950	<b>20</b>
	Extensión del difusor blanco 256 mm Ø125 mm Puede usarse con cualquier conexión para rejilla (refs. 0020176832, 0020189343 y 0020180844)	0020231958	<b>45</b>
	Juego de filtros G2 (12 unidades) Para válvula Vaillant de aire de extracción de Ø 125 mm, para proteger la instalación contra la entrada de suciedad	0020180821	<b>35</b>

### Regulación con caudal de aire

	Descripción		Precio EUR
 HASTA FIN DE EXISTENCIAS	Anillos de ajuste del caudal de aire (24 unidades) para manguera de aire Ø 75/62 mm y Ø92/75 mm. Para compensar los caudales de aire de los distintos ramales en el distribuidor/captador de aire. Indicación: sería necesario dejar un registro para poder colocarlos y corregir el caudal en caso necesario	0020180827	<b>80</b>
 HASTA FIN DE EXISTENCIAS	Anillos de ajuste del caudal de aire (24 unidades) para manguera de aire plana 52 x 132 mm. Para compensar los caudales de aire de los distintos ramales en el distribuidor/captador de aire. Indicación: sería necesario dejar un registro para poder colocarlos y corregir el caudal en caso necesario	0020180843	<b>105</b>
	Restrictor caudal de aire circular <sup>1)</sup> Para colocación en rejilla / difusor de extracción / suministro de aire	0020231951 <sup>1)</sup>	<b>15</b>
	Restrictor caudal de aire rectangular <sup>1)</sup> Para colocación en rejilla / difusor de extracción / suministro de aire	0020231952 <sup>1)</sup>	<b>20</b>

1) Si se coloca este restrictor no hace falta colocar en el distribuidor

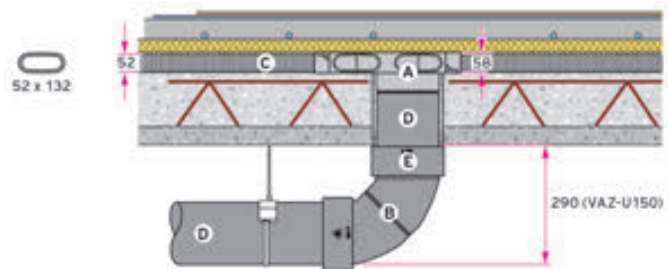
# Distribución de aire



Tubería para conducción de aire hasta el distribuidor

	Descripción	Referencia	Precio EUR	
	Silenciador flexible de 150 mm Silenciador flexible y compresible de instalación sencilla. Longitud 1000 mm, Diámetro 250 mm, radio de curvatura 500 mm. Peso 1,4 kg. Atenuación acústica a 250 Hz 36,3 dB Se puede emplear con conducto EPP 180/150 mm Se puede acoplar directamente al equipo	A	0020231940	<b>75</b>
	Silenciador flexible de 180 mm Silenciador flexible y compresible de instalación sencilla. Longitud 1000 mm, Diámetro 280 mm, radio de curvatura 560 mm. Peso 1,5 kg. Atenuación acústica a 250 Hz 25,7 dB Se puede emplear con conducto EPP 210/180 mm Se puede acoplar directamente al equipo	A	0020231942	<b>90</b>



Tubería para conducción de aire hasta el distribuidor







	Descripción	Referencia	Precio EUR	
Diámetro 150 mm, grosor de pared 15 mm				
	Tubería de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 180/150 mm, longitud 1000 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	D	0020210947	<b>25</b>
	Tubería de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 180/150 mm, longitud 500 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	D	0020210948	<b>20</b>
	Codo EPP de 90° (1 unidad), divisible en 2 de 45° $\varnothing$ 180/150 mm con manguito de conexión Color gris	B	0020210950	<b>20</b>
	Manguito de conexión de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 180/150 mm Color gris		0020212527	<b>10</b>
Diámetro 180 mm, grosor de pared 15 mm				
	Tubería de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 210/180 mm, longitud 1000 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	D	0020210945	<b>45</b>
	Tubería de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 210/180 mm, longitud 500 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	D	0020210946	<b>30</b>
	Codo EPP de 90° (1 unidad), divisible en 2 de 45° $\varnothing$ 210/180 mm con manguito de conexión Color gris	B	0020210949	<b>30</b>
	Manguito de conexión de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 210/180 mm Color gris		0020212528	<b>10</b>
	Codo conexión - pieza en T de EPP (1 unidad) de $\varnothing$ 210/180 mm Color gris		0010024162	<b>100</b>



## Otros accesorios

	Descripción	Referencia	Precio EUR
	Abrazadera universal de conducto (4 piezas) Rosca M8, incluido perno de suspensión y tuerca (10 mm de diámetro) Para asegurar accesorios EPP 210/180 y 180/150 mm	0020231954	<b>45</b>
	Regulador manual de caudal 180 mm Para regular el caudal de aire cuando se utiliza más de un distribuidor. Manivela giratoria bloqueable y sistema de cierre a presión autobloqueante con juntas.	0020231956	<b>30</b>

## Salidas a través del tejado y de la fachada

	Descripción	Referencia	Precio EUR	
Salidas a través del tejado, tejas flamencas				
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 150 mm, long. total 1000 mm sobre tejado 300 mm Conexión tubería EPP de Ø 180/150 mm. Con aislamiento térmico Conectar con manguito de conexión OO 2021 2527 Indicación: se debe utilizar exclusivamente con la teja flamenca universal	0020050361	<b>125</b>	
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 150 mm, long. total 1.750 mm sobre tejado 550 mm Conexión tubería EPP de Ø 180/150 mm. Con aislamiento térmico Conectar con manguito de conexión OO 2021 2527 Indicación: se debe utilizar exclusivamente con la teja flamenca universal	0020189015	<b>175</b>	
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 180 mm, long. total 1.000 mm sobre tejado 300 mm Conexión tubería EPP de Ø 180/150 mm. Con aislamiento térmico Conectar con manguito de conexión OO 2021 2528 Indicación: se debe utilizar exclusivamente con la teja flamenca universal	0020050360	<b>140</b>	
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 180 mm, long. total 1.750 mm sobre tejado 550 mm Conexión tubería EPP de Ø 180/150 mm. Con aislamiento térmico Conectar con manguito de conexión OO 2021 2528 Indicación: se debe utilizar exclusivamente con la teja flamenca universal	0020189009	<b>185</b>	
	Teja flamenca universal negra Para salida a través del tejado de color negro y con una inclinación del tejado de 25°-50°. Utilizable para Ø 150/180 mm y Ø 210/180 mm	0020180856	<b>120</b>	
Salidas a través de la fachada		Color		
	Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 150 mm Para conexión de tubería de EPP de Ø 180/150 mm	Antracita Blanco Aluminio	0010031856 0010031872 0010031857	<b>65</b>
	Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 180 mm Para conexión de tubería de EPP de Ø 210/180 mm	Antracita Blanco Aluminio	0010031861 0010031874 0010031860	<b>90</b>
	Salida doble a través de fachada, para extracción y suministro de aire Conexiones para 180/150 mm o 246/160 mm Acero inoxidable Ancho x Alto x Prof.: 605 x 315 x 92 mm recoVAIR 150 y recoVAIR 260 (E)		0020211861	<b>200</b>
	Salida doble a través de fachada, para extracción y suministro aire universal recoVAIR 260 (E) y recoVAIR 360 (E)		0010024159	<b>220</b>