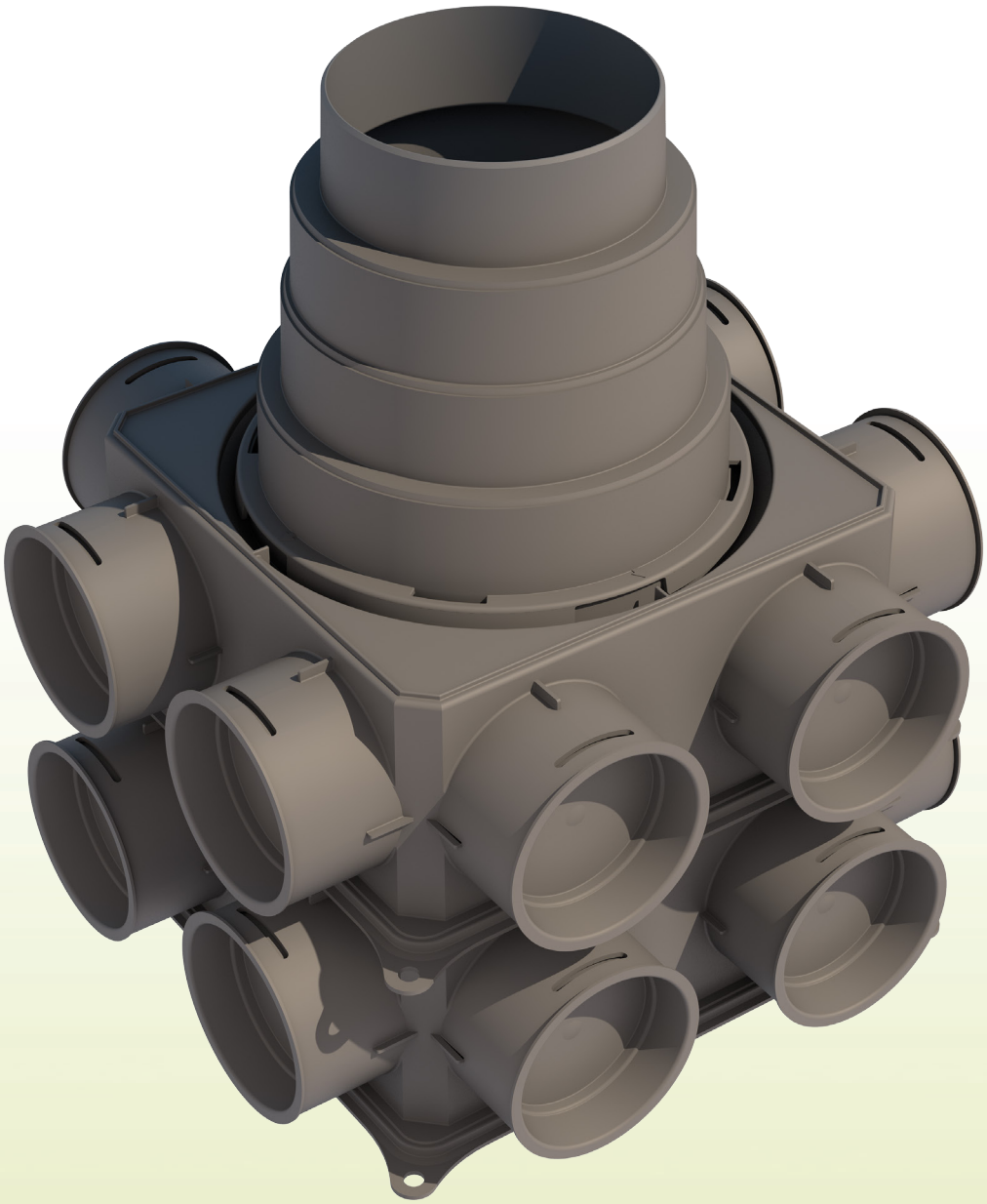
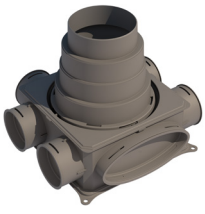
Siber

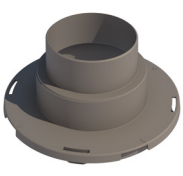
Ventilación inteligente











Manual de Instalación

Caja de distribución universal
Caja de distribución universal compacta

Siber Pure Air

Siber

Cuida de ti, y de los tuyos

SALUD Y CONFORT

Aire limpio/ventilación higiénica

Renovación de aire en ausencia

Evitar aparición humedades/moho

Evitar los olores de cocina/baño

Bajo nivel acústico

Filtrado aire admisión
(evitando entrada polvo dañino para alérgicos)

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Bajo consumo con un alto rendimiento

Recuperación de energía

Regulación de flujo constante

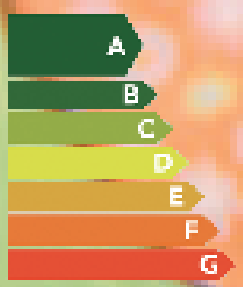
Refrescamiento nocturno pasivo

Disminución demanda calefacción/refrigeración

Mejora de la Clasificación Energética

Mejora del activo de la vivienda
(construida bajo estándares de la norma futura)

Equipada de serie una válvula *by-pass* con funcionamiento automático



SUMARIO

04 **INTRODUCCIÓN**

05 **Caja distribución universal**

06 Accesorios

07 Conexiones

08 Reductores de caudales

09 **Caja distribución universal compacta**

10 Adaptadores

11 Accesorios

12 Conexiones

13 Reductores de caudales

14 Adaptadores

SIBER PURE AIR

INTRODUCCIÓN

Air Excellent es un sistema de distribución de aire está especialmente diseñado para sistemas de ventilación mecánica central con recuperación de calor y unidades centrales de extracción mecánica. Es un sistema modular compuesto por un colector, un conducto semi-rígido y varios accesorios. El conducto semi-rígido está disponible en varias dimensiones circulares y semicirculares.

Los limitadores de flujo se utilizan para distribuir la cantidad correcta de aire hacia y desde las habitaciones. Se puede determinar un ajuste correcto, es decir el número de anillos a retirar de los limitadores de flujo, utilizando nuestra herramienta de configuración. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información acerca de la herramienta de configuración.

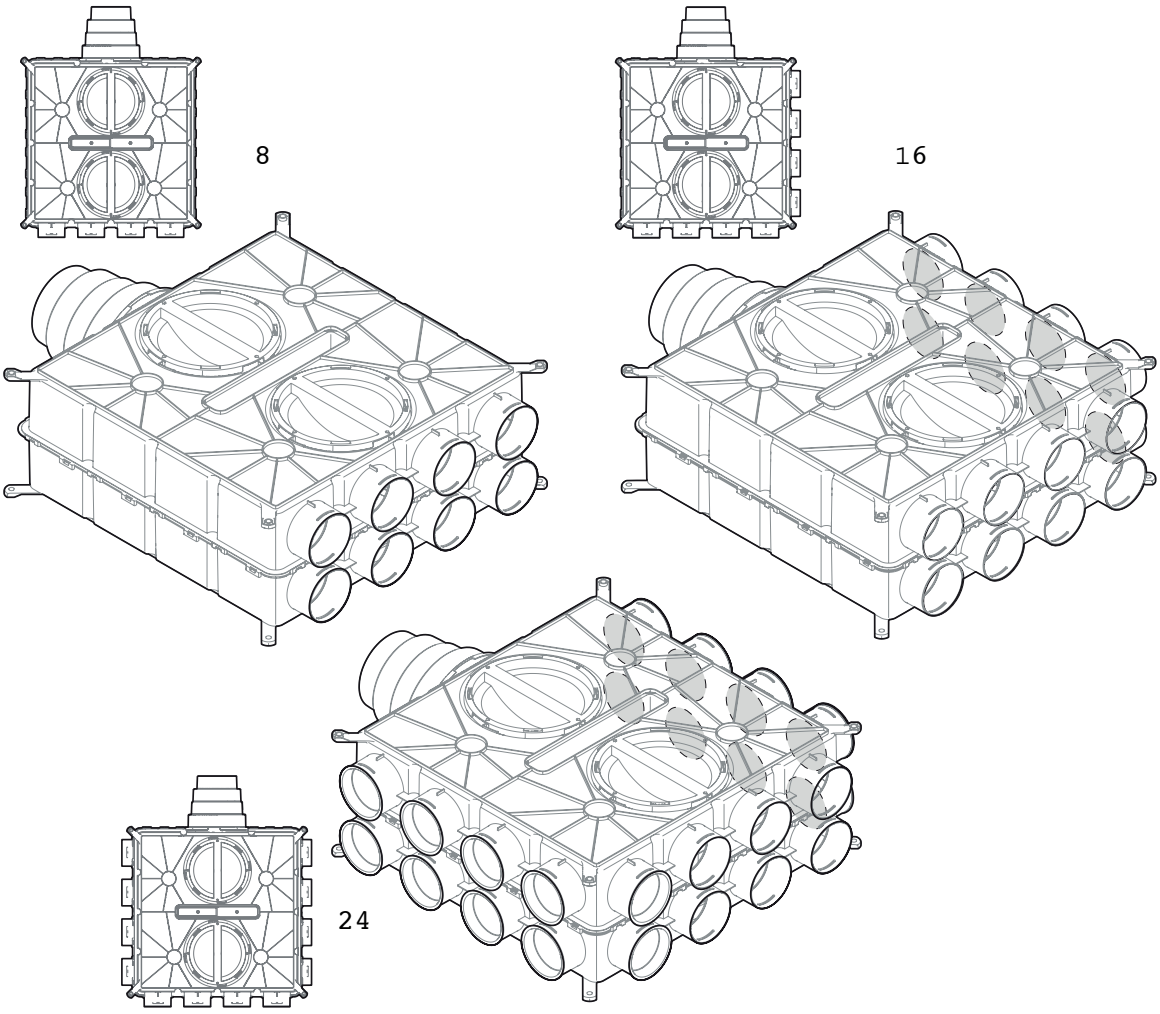
⚠ *Las tasas de ventilación requeridas varían de un país a otro y están determinadas por las regulaciones nacionales.*

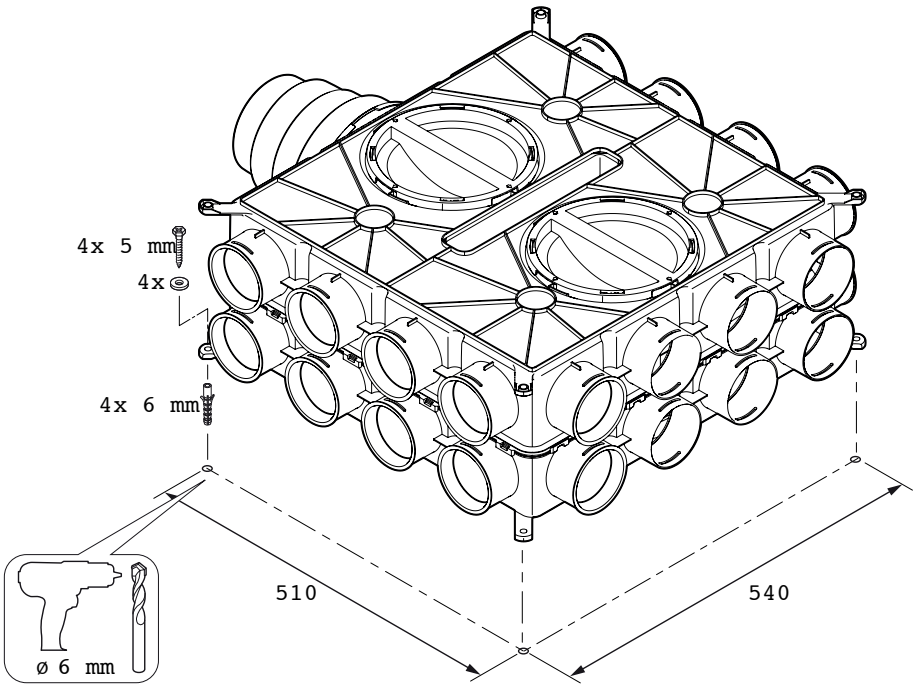
⚠ *"Todo trabajo debe realizarse de acuerdo con todas las normas locales y nacionales de salud y seguridad".*

PROCESO GENERAL DE INSTALACIÓN

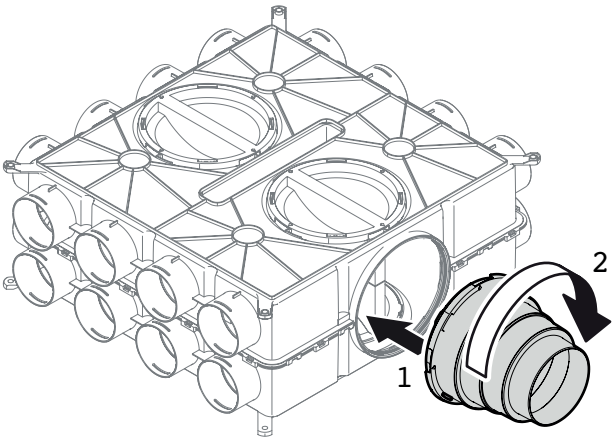
1. **Diseñe la instalación.**
2. **Utilizar la herramienta de configuración para calcular las capacidades de ventilación y la pérdida de presión del sistema y determinar la ubicación óptima de las cajas de distribución para minimizar la pérdida de presión del sistema**
3. **Cortar los conductos semirrígidos a la longitud requerida y colocarlos de acuerdo con el diseño. Permita una longitud adicional de 100 - 150 mm para asegurar la facilidad de montaje. Utilice curvas verticales y horizontales si es necesario.**
4. **Marque los conductos semi-rígidos para indicar si los conductos se utilizan para el suministro de aire o extracto de aire.**
5. **Corte los adaptadores de válvula a la altura requerida e instálelos.**
6. **Utilice las abrazaderas de montaje para fijar el conducto semirrígido cuando sea necesario.**
7. **Utilice el anillo de sellado rojo para cada conexión.**
8. **Utilice la herramienta de configuración para determinar cuántos anillos deben cortarse de cada limitador de flujo e instale los limitadores de flujo entre el conducto semirrígido y la caja de distribución.**
9. **Mida los flujos de aire después de la instalación.**

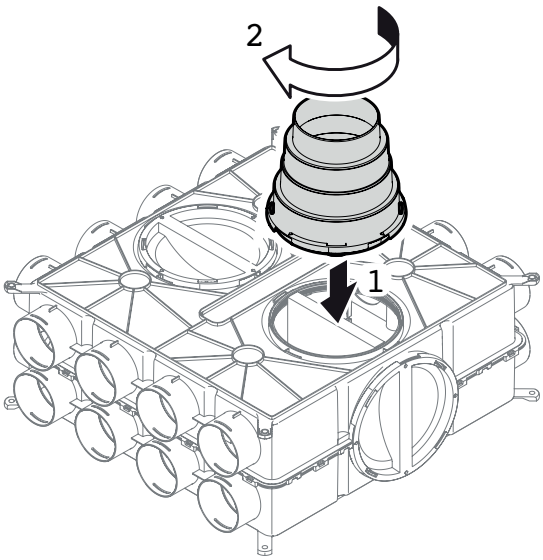
Caja distribución universal

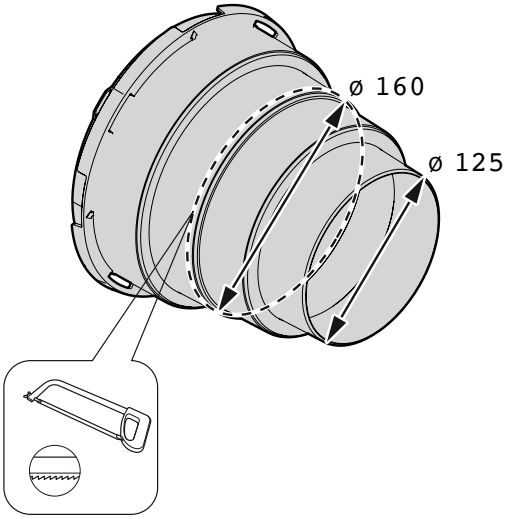


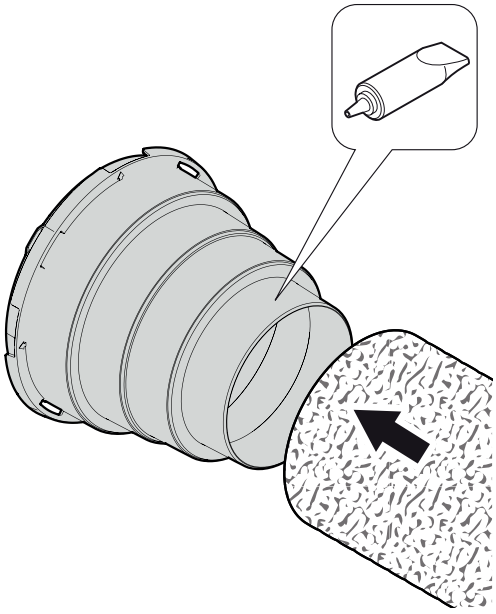


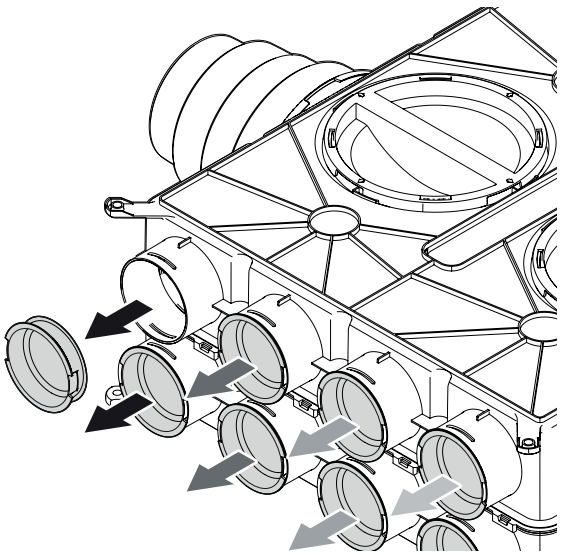
ACCESORIOS

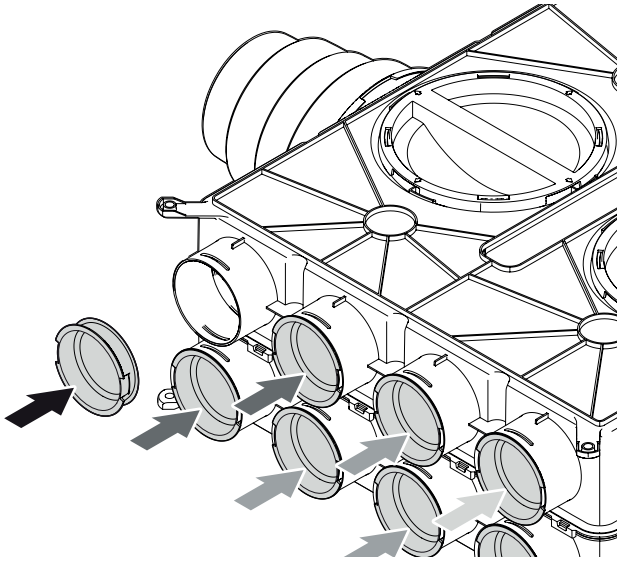






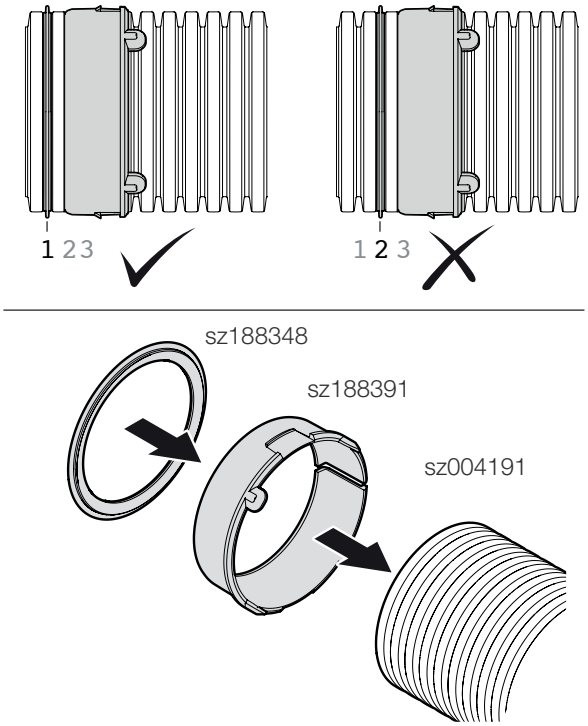


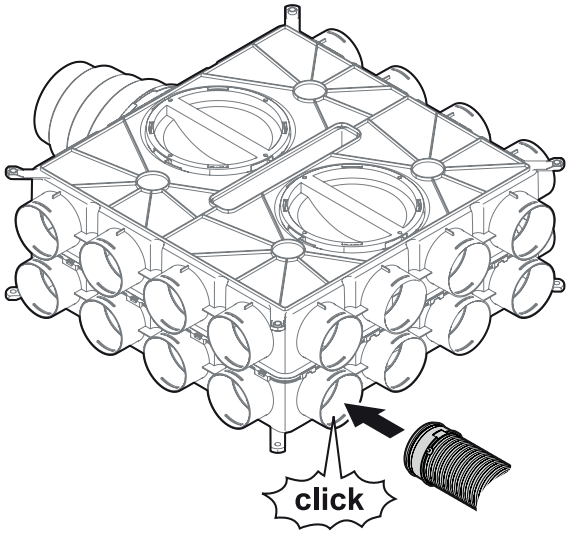




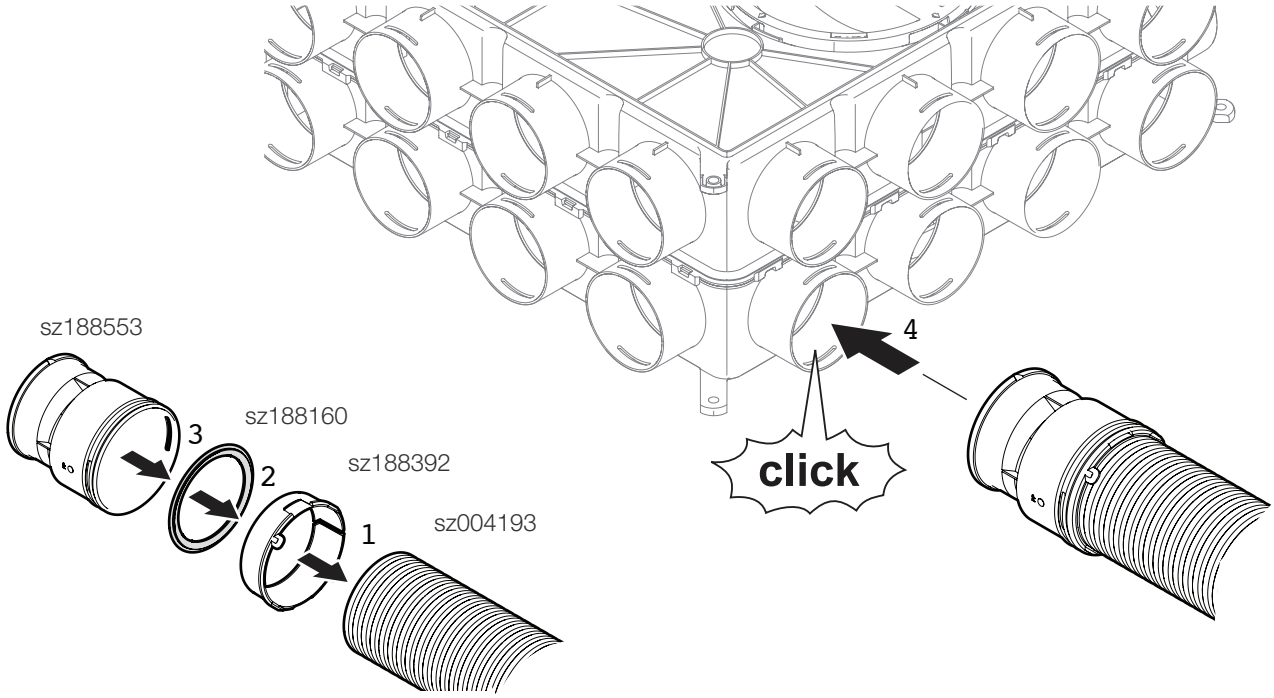
CONEXIONES

Conexión conducto Siber Pure Air Ø75 (sz004191)

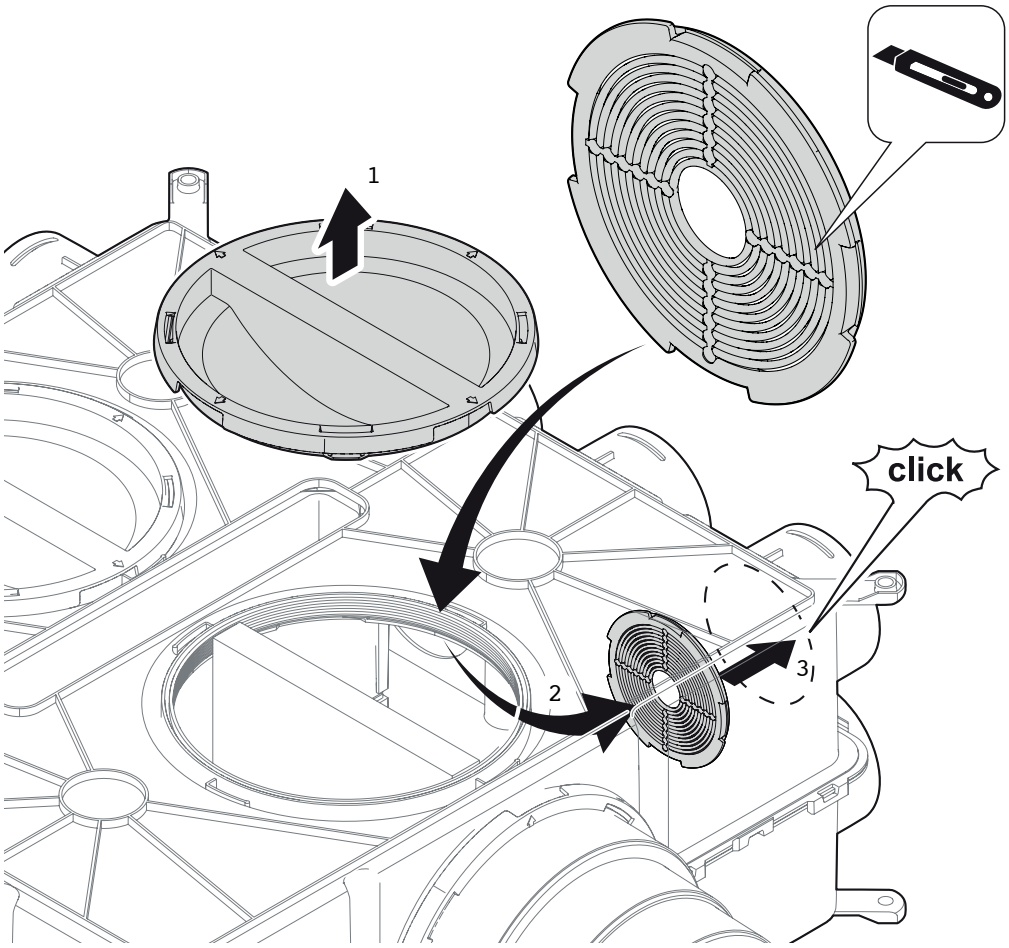




Conectando el conducto AE23C / AE48C



REDUCTORES DE CAUDALES



Caja de distribución universal compacta

INTRODUCCIÓN

Es un sistema de distribución de aire está especialmente diseñado para sistemas de ventilación mecánica central con recuperación de calor y unidades centrales de extracción mecánica. Es un sistema modular compuesto por un colector, un conducto semi-rígido y varios accesorios. El conducto semi-rígido está disponible en varias dimensiones circulares y semicirculares.

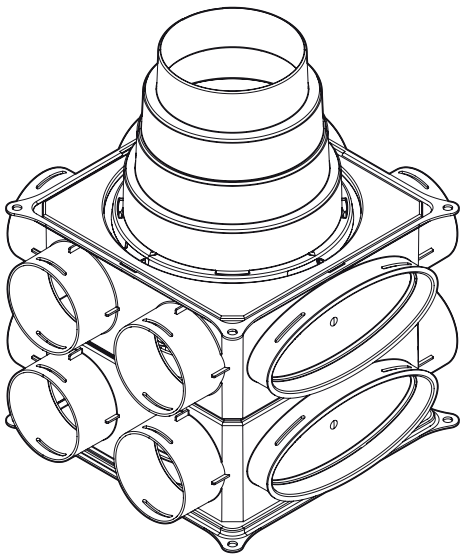
Los limitadores de flujo se utilizan para distribuir la cantidad correcta de aire hacia y desde las habitaciones. Se puede determinar un ajuste correcto, es decir el número de anillos a retirar de los limitadores de flujo, utilizando nuestra herramienta de configuración. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información acerca de la herramienta de configuración.

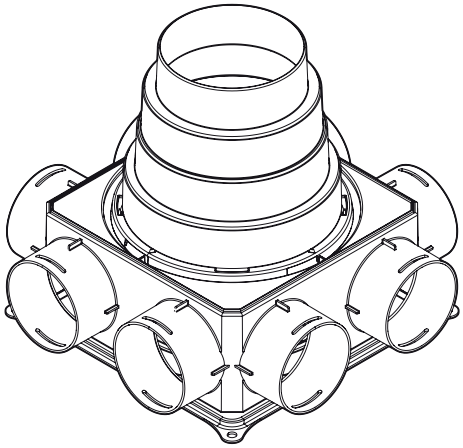
Las tasas de ventilación requeridas varían de un país a otro y están determinadas por las regulaciones nacionales.

"Todo trabajo debe realizarse de acuerdo con todas las normas locales y nacionales de salud y seguridad".

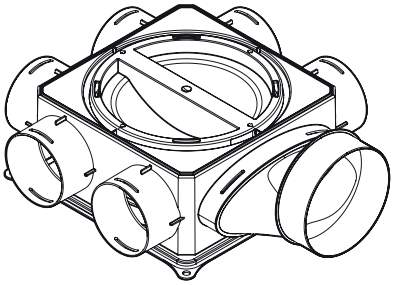
PROCESO GENERAL DE INSTALACIÓN

1. **Diseñe la instalación.**
2. **Utilizar la herramienta de configuración para calcular las capacidades de ventilación y la pérdida de presión del sistema y determinar la ubicación óptima de las cajas de distribución para minimizar la pérdida de presión del sistema**
3. **Cortar los conductos semirrígidos a la longitud requerida y colocarlos de acuerdo con el diseño. Permita una longitud adicional de 100 - 150 mm para asegurar la facilidad de montaje. Utilice curvas verticales y horizontales si es necesario.**
4. **Marque los conductos semi-rígidos para indicar si los conductos se utilizan para el suministro de aire o extracto de aire.**
5. **Corte los adaptadores de válvula a la altura requerida e instálelos.**
6. **Utilice las abrazaderas de montaje para fijar el conducto semirrígido cuando sea necesario.**
7. **Utilice el anillo de sellado rojo para cada conexión.**
8. **Utilice la herramienta de configuración para determinar cuántos anillos deben cortarse de cada limitador de flujo e instale los limitadores de flujo entre el conducto semirrígido y la caja de distribución.**
9. **Mida los flujos de aire después de la instalación.**

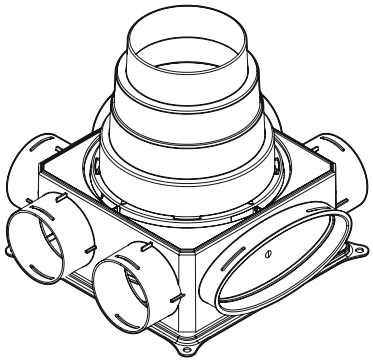




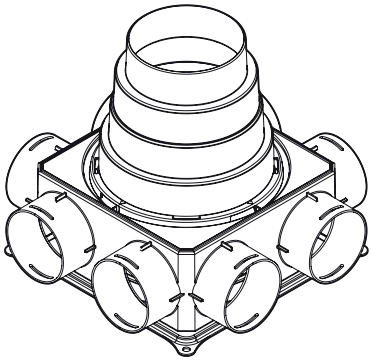
ADAPTADORES



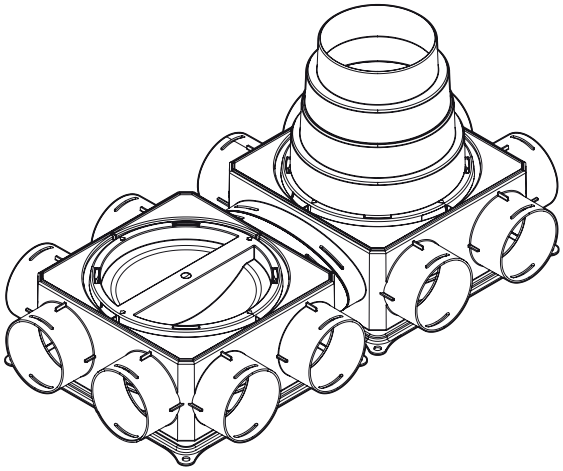
sz188642
Adaptador Ø125 mm
Adaptador de flujo de masa



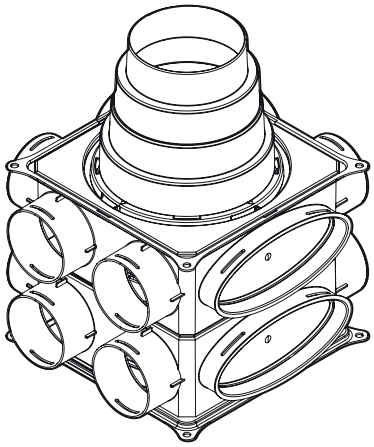
sz188644
Adaptador Ø125-180 mm
Con flujo de masa escalonada



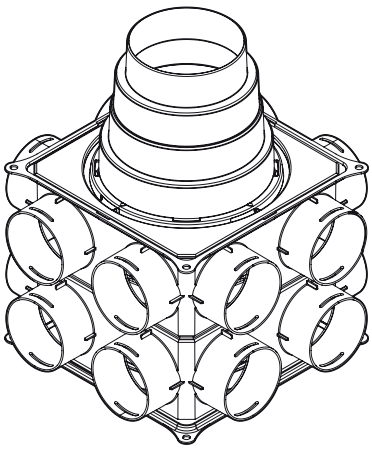
sz188646
Adaptador Ø125-180 mm
Con flujo de masa escalonada



sz188633
Extensión horizontal Ø125 - 180mm

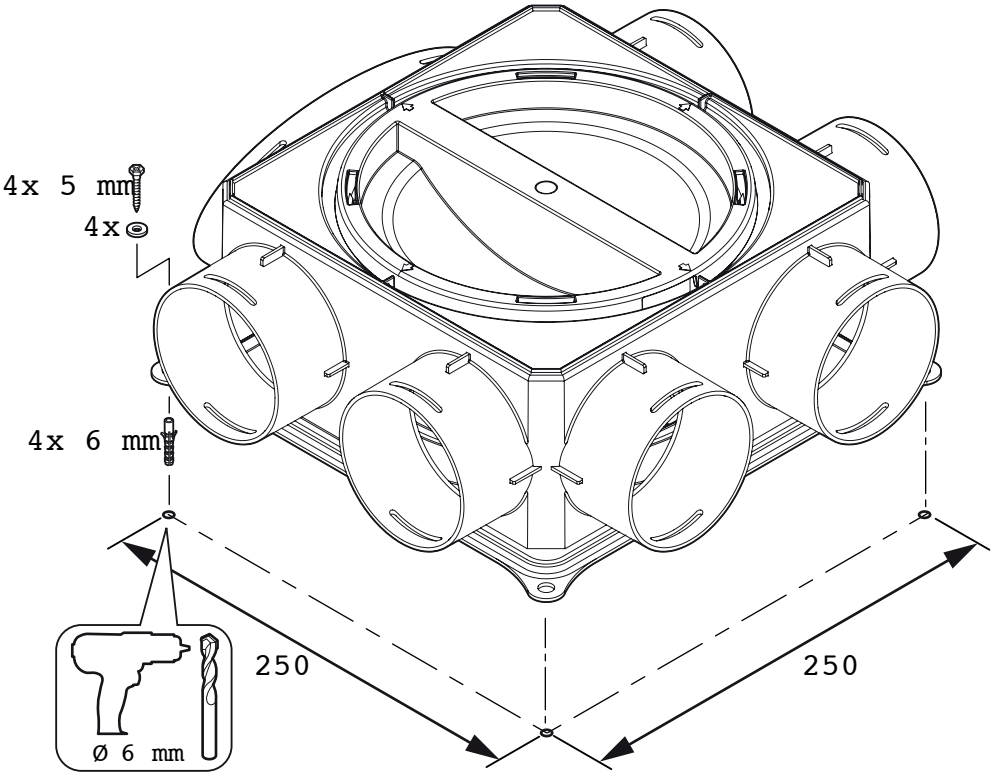


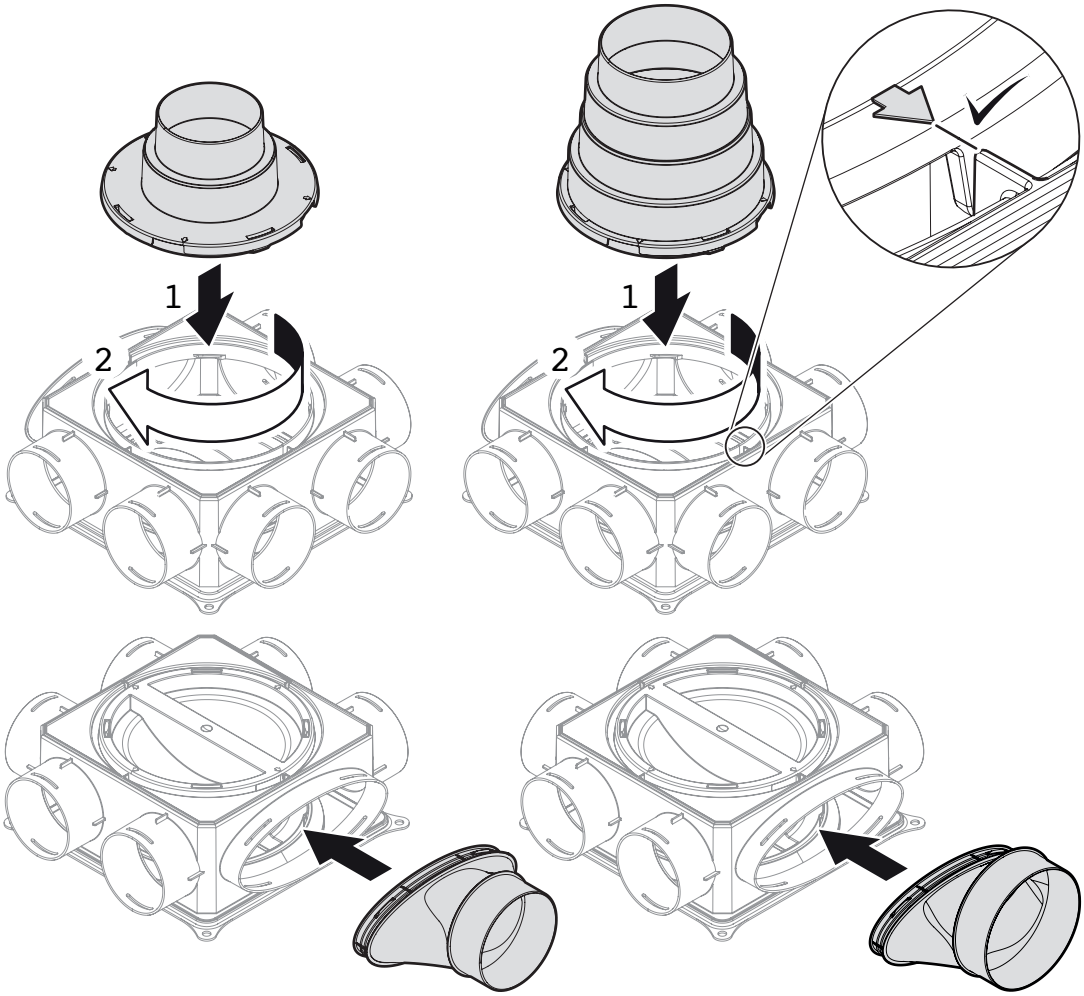
sz188630
Extensión vertical Ø125 - 180mm



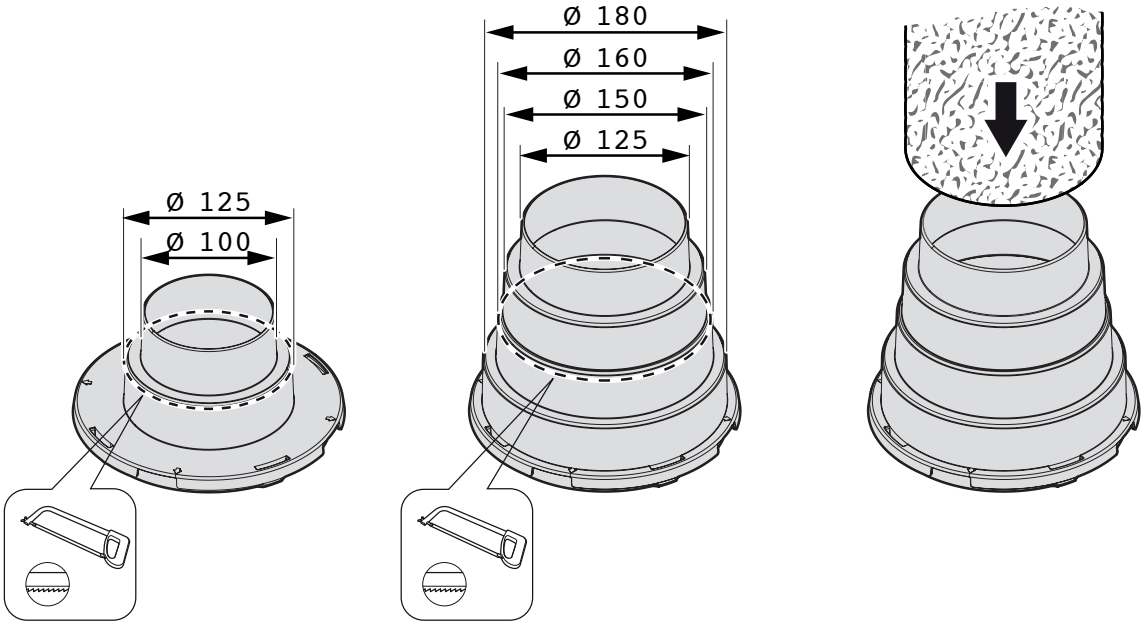
sz188631
Extensión vertical Ø125 - 180mm

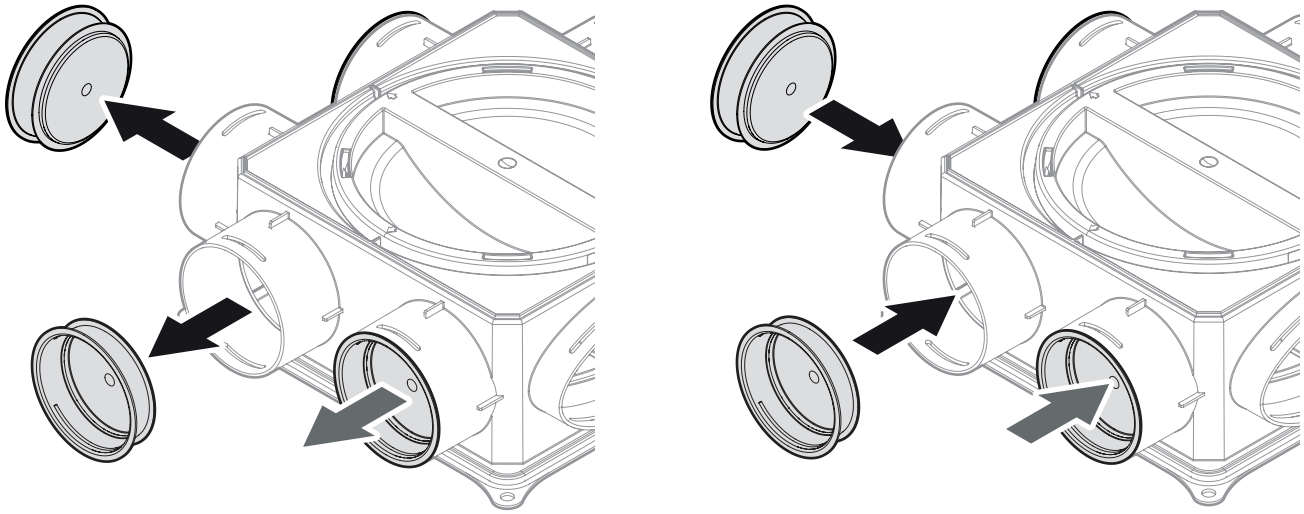
ACCESORIOS

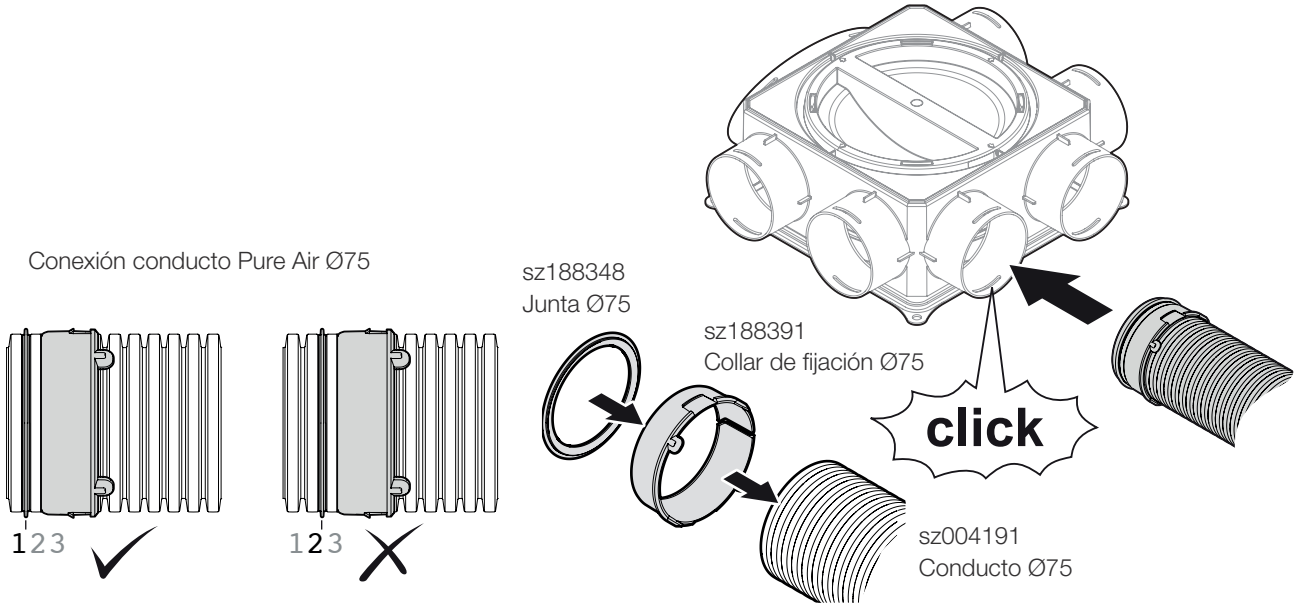




CONEXIONES

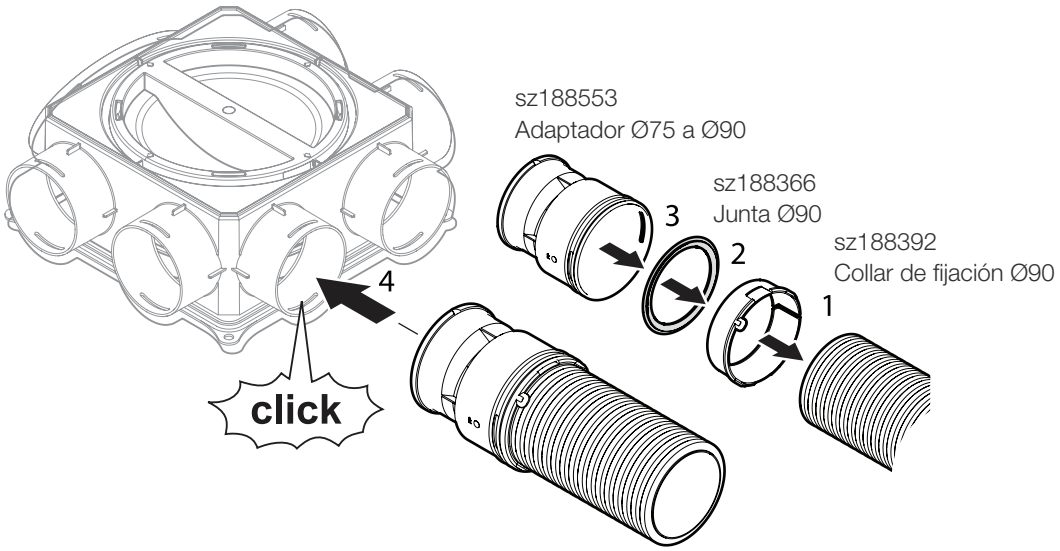

Ø 125
Ø 100
Ø 180
Ø 160
Ø 150
Ø 125



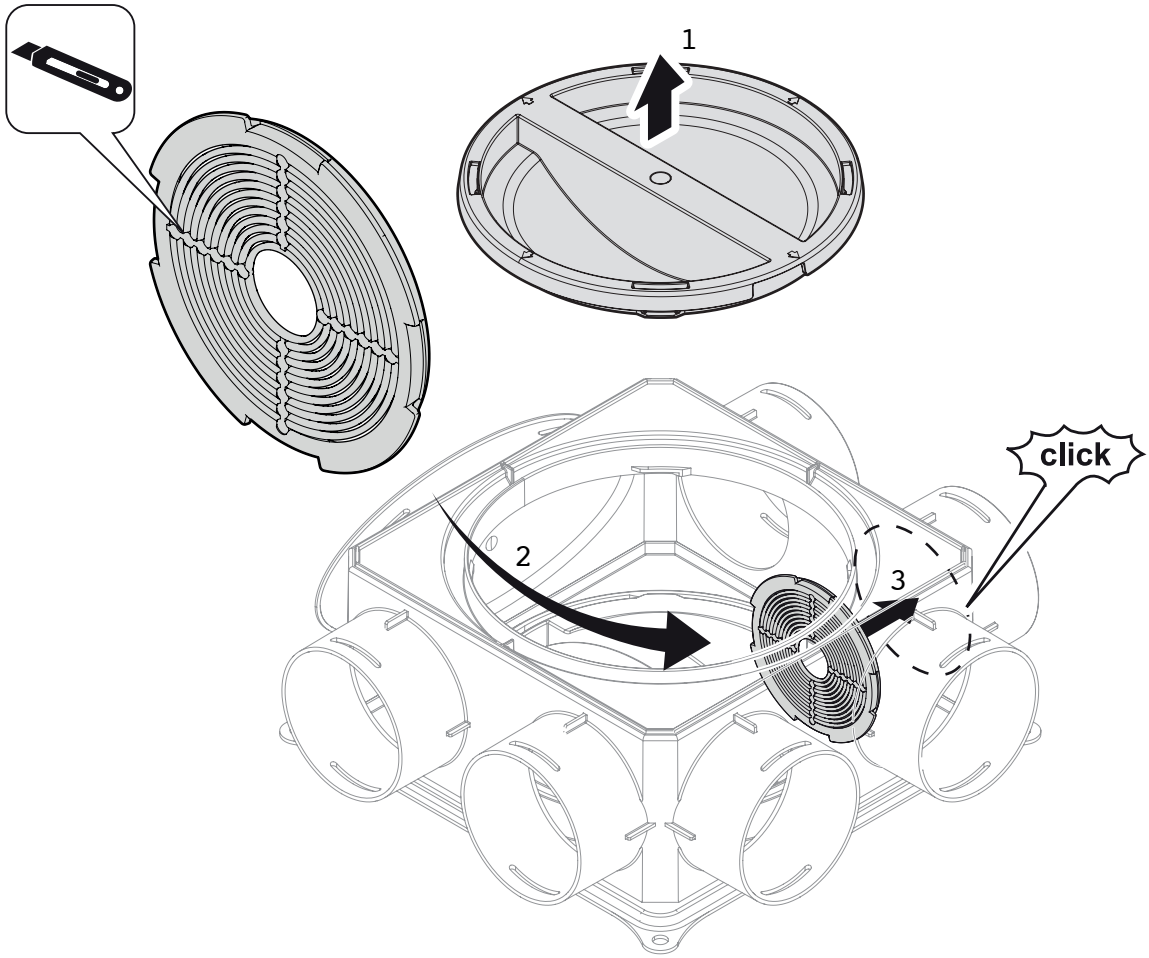

Conexión conducto Pure Air Ø75
1 2 3
1 2 3
sz188348
Junta Ø75
sz188391
Collar de fijación Ø75
click
sz004191
Conducto Ø75

CONEXIONES

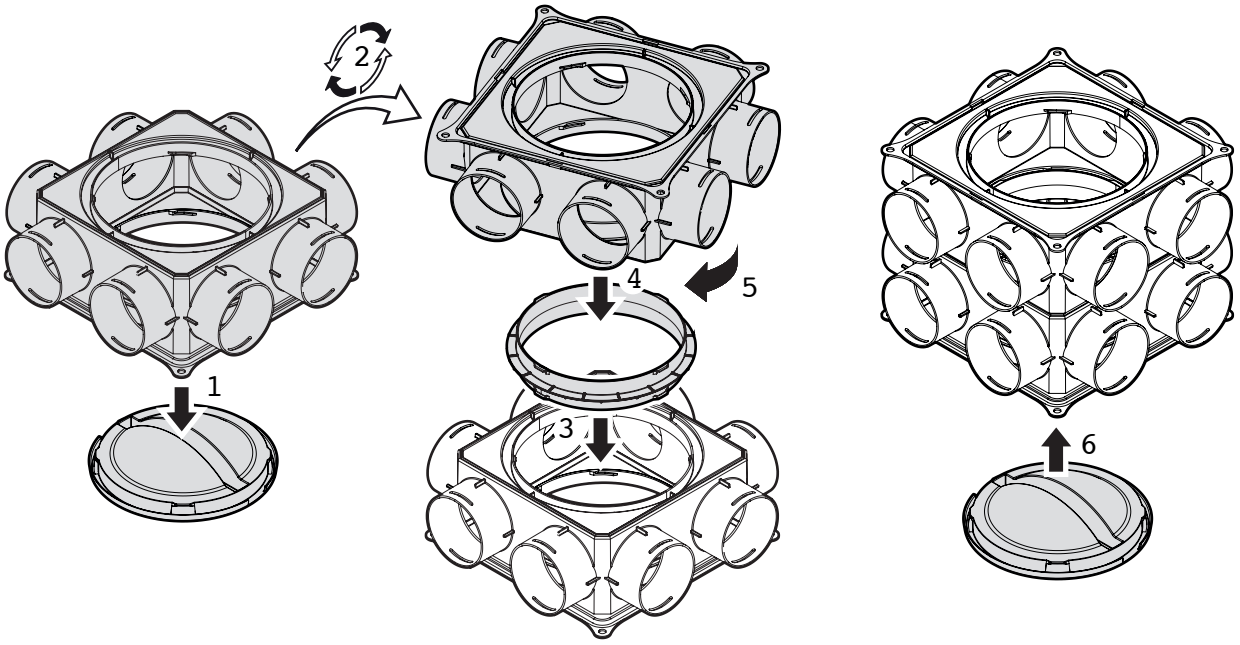
Conexiones de conducto AE23C / AE48C

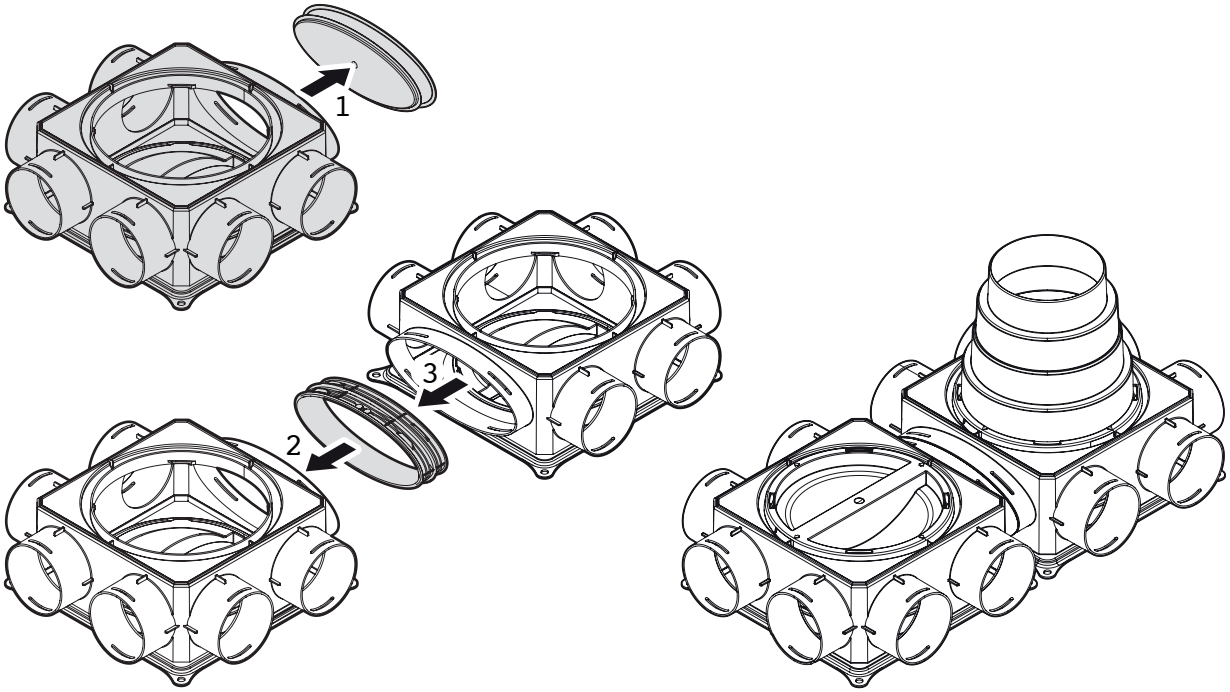


REDUCTORES DE CAUDALES



ADAPTADORES





Siber®
muy cerca de tl
Consúltenos su proyecto

www.siberzone.es

Conéctate a nosotros, estarás informado en todo momento de las novedades y promociones en **Siber®**

SiberZone

Sistemas de ventilación y tratamiento del aire eficientes con el medio ambiente

Siber
Ventilación inteligente

Siber Zone, S.L.U.

Fábrica y Oficinas Centrales:
Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macia n. 2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

Tel. 902 02 72 14
Int. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16
Int. 00 34 937 814 108

siber@siberzone.es
www.siberzone.es

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.