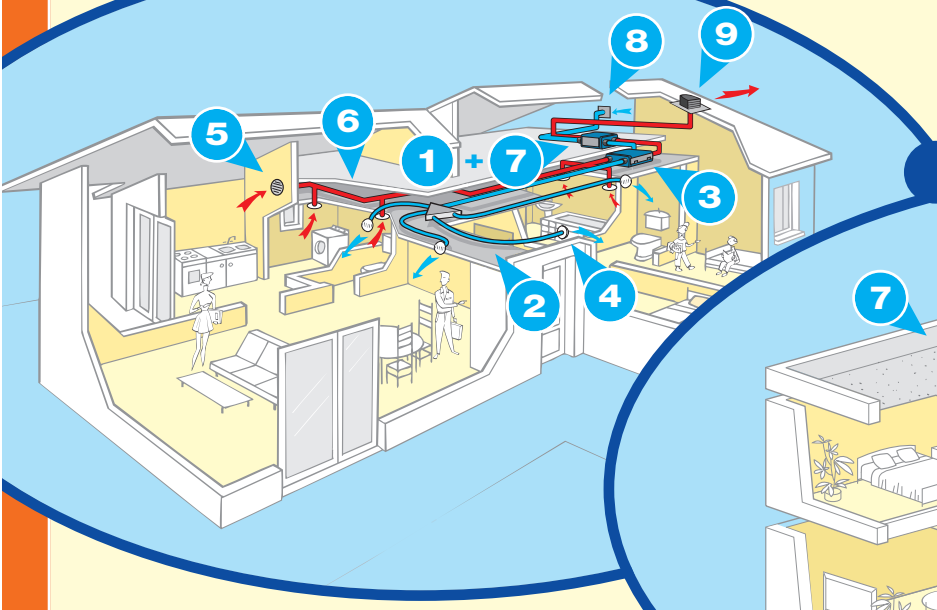
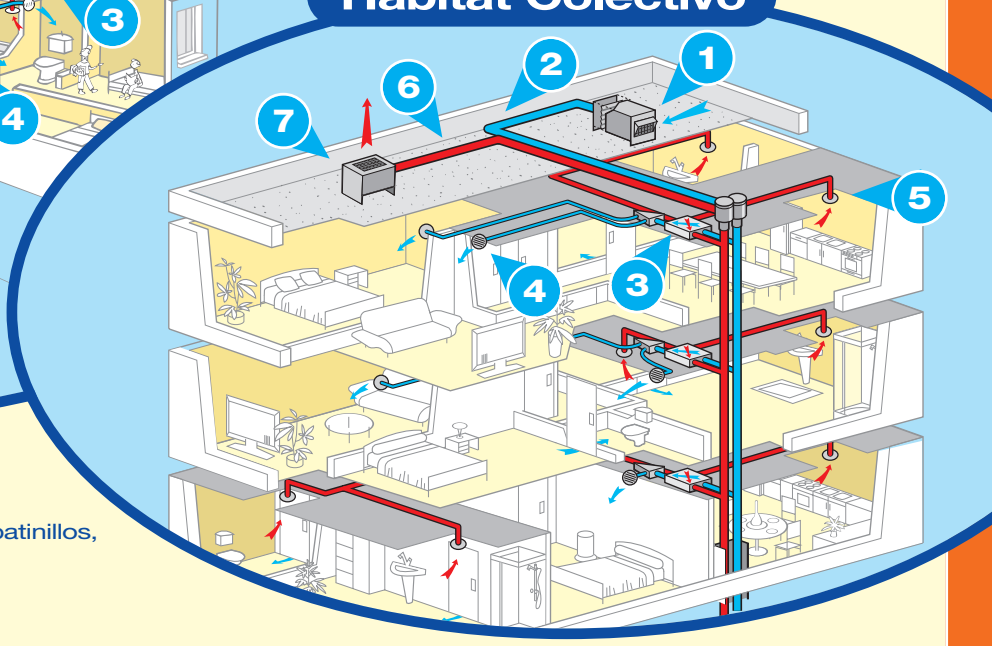
Sistema Duo Óptimo Mecánico

Soluciones HS 3
Ventilación de Viviendas
CTE
Código Técnico de la Edificación

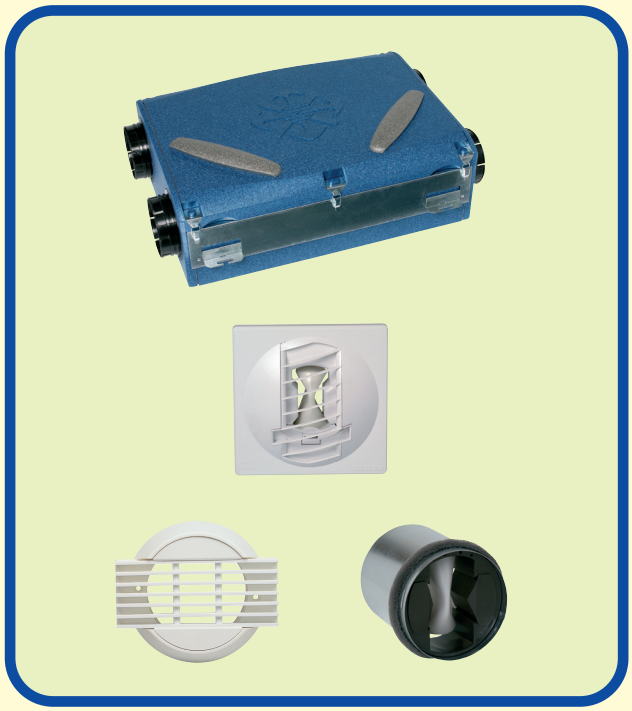
Hábitat Individual



Hábitat Colectivo



1. Caja de ventilación de impulsión en terraza, bajo cubierta…
2. Red de conductos de impulsión por patinillos, falsos techos, bajo cubierta, terraza…
3. Recuperador estático en vivienda.
4. Bocas de impulsión autorregulables de caudal constante en locales secos (comedor, sala de estar y dormitorios).
5. Bocas de extracción autorregulables de caudal constante en locales húmedos (cocina, baños y aseos).
6. Red de conductos de extracción por patinillos, falsos techos, bajo cubierta, terraza…
7. Caja de ventilación de extracción en terraza, bajo cubierta...
8. Toma de aire exterior
9. Salida de tejado



Ventilación Eficiente

alder venticontrol

Calidad de Aire Sostenible, Ahora con Normativa

Descripción

En un sistema de ventilación mecánica doble flujo autorregulable de caudales constantes, la renovación de aire se realiza aportando aire nuevo por bocas de impulsión autorregulables situadas en los locales secos (comedor, sala de estar y dormitorios), y extrayendo el aire viciado por bocas de extracción autorregulables situadas en los locales húmedos (cocina, baños, aseos). Al pasar por un recuperador estático, el aire nuevo, previamente filtrado a nivel de la caja de ventilación de impulsión de bajo consumo, recupera gran parte de las calorías o frigorías del aire viciado extraído antes de ser introducido en la vivienda. El aire viciado es extraído mediante una red de conductos conectada a una caja de ventilación de extracción de bajo consumo.
La regulación de las bocas de extracción e impulsión a un caudal constante se efectúa por ajuste automático de la superficie de paso de aire, en función de la presión disponible en cada punto de la instalación.

Ventajas

Filtración

filtración del aire de impulsión garantizando una calidad de aire óptima.

Ahorro energético

recuperando gran parte de las calorías y frigorías del aire extraído, permitiendo reducir el consumo en calefacción y climatización.

Confort

garantizando una mayor calidad de aire interior filtrando y atemperando el aire nuevo.

Silencio

eliminando el ruido interior producido por la mayoría de los extractores puntuales y reforzando el aislamiento acústico al sustituir las entradas de aire en fachada por una red de impulsión.

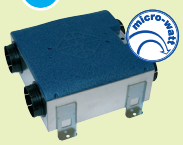
Protección contra condensación

evacuando el vapor de agua producido por las personas (metabolismo) y sus actividades (duchas, cocción, colada...).

Soluciones

Hábitat Individual

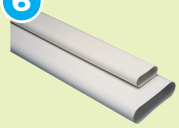
1 + 7 + 3 Grupo Dee Fly



Grupo motoventilador

Recuperador estático 90 de alto rendimiento

2 + 6

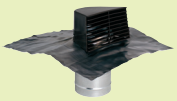


Miniconducto PVC

8 Toma de aire exterior

GPA

9 Salida de tejado



Hábitat Colectivo

1 Caja de ventilación de impulsión

VIK micro-watt

7 Caja de ventilación de extracción

VEC micro-watt

3 Recuperador estático

Recuperador estático 90 de alto rendimiento

2 + 6

Red de conductos con junta

Hábitat Individual y Colectivo

4 Bocas de impulsión

BIM 300 + MR

5 Bocas de extracción

BAP Color (baño)

BIM 400 + MR (cocina)

ALDER VENTICONTROL - Pol. Ind. Prado Overa - C/ Puerto Pajares, 29 - 28919 Leganés
Tel.: (+34) 91 428 20 12 - Fax: (+34) 91 746 31 32 - www.alderventicontrol.es

alder venticontrol air&people