

# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

## INSPIRAIR SIDE CLASSIC



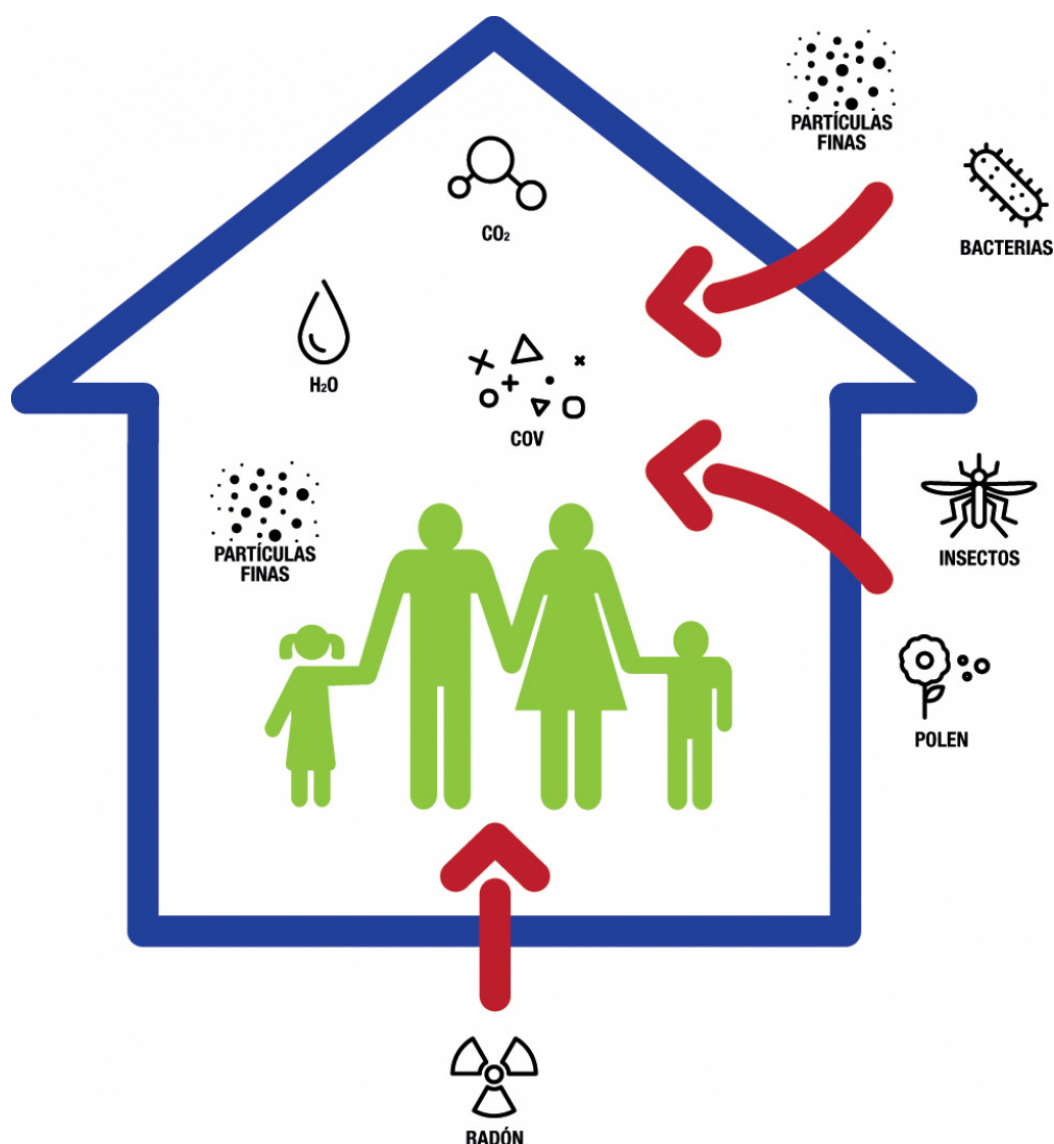
# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

## 1. ¿TAN NECESARIO ES VENTILAR?

Hoy en día y gracias a normativas de obligado cumplimiento como el CTE, las viviendas de nueva construcción adquieren sistemas de aislamientos y hermeticidad, que las hacen altamente eficientes ante el gasto energético. Por ello se hace necesaria la aparición de **SISTEMAS DE VMC** (Ventilación Mecánica Controlada), para garantizar una correcta ventilación de la vivienda, cuidando no solo ya la salud del edificio sino de los habitantes del mismo.

De esta manera se evita la acumulación de **AGENTES CONTAMINANTES** en el aire interior que pueden generar patologías ya no solo sobre nuestra SALUD sino también sobre la VIVIENDA, produciendo una falta de CONFORT en la misma, como son :

- **CONDENSACIONES** ya sean en ventanas o paredes produciendo mohos indeseados y suciedad.
- **CO<sub>2</sub>** y olores producidos por la propia actividad de las personas, como vapores o humos.
- **PARTÍCULAS COV** o hidrocarburos gaseosos producidos por desodorantes, ambientadores de entorno, productos de limpieza...
- En determinados casos, también puede ser una estrategia eficaz para reducir la concentración de **RADÓN**, como medida complementaria.



# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

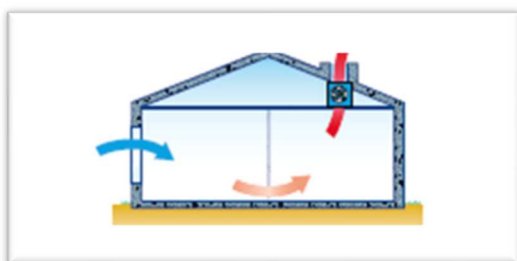
## 2. ¿CÓMO CONSEGUIMOS UNA VENTILACIÓN ADECUADA EN LA VIVIENDA EFICIENTE?

Gracias a la VMC que nos indica por normativa CTE-HS3 estaremos permanentemente ventilando 24 horas los 7 días de la semana, todo el año. Es un elemento obligado para el correcto uso de la vivienda.

Ya no es necesario abrir las ventanas como tradicionalmente se ha considerado ya que en invierno perderíamos el calor y en verano el refrescamiento que podamos tener en el interior de la vivienda. La ventilación natural será considerada un sistema complementario de ventilación, pudiendo realizarse de manera más puntual.

El Código Técnico de la Edificación establece las normas y reglas a aplicar para asegurar una ventilación eficaz de la vivienda garantizando un mayor confort de los ocupantes y protegiendo la vivienda contra las condensaciones.

Se basa en 3 principios:



### Ventilación general por barrido :

Por razones térmicas, utilizamos el mismo aire para ventilar los locales secos (comedor estar y dormitorios) aportando aire exterior y los locales húmedos (baños, cocinas y aseos) extrayendo el aire viciado.



### Ventilación permanente :

Con el fin de evitar una acumulación de contaminantes en la vivienda, la ventilación debe funcionar las 24 horas del día, los 365 días del año.



### Ventilación controlada :

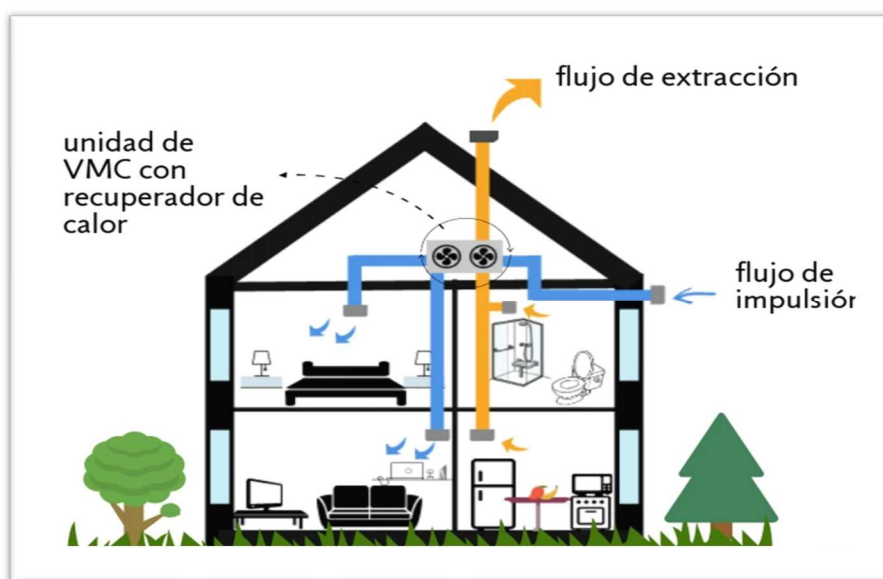
Los caudales de ventilación exigidos han sido definidos para garantizar la correcta renovación en aire de todos los locales de la vivienda, permitiendo obtener un ambiente saludable, inclusive en los momentos de máxima producción de contaminantes.

# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

## 3. ¿CÓMO FUNCIONA NUESTRO SISTEMA DE VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN DE CALOR?

La ventilación se hace posible en todas las estancias gracias al **PRINCIPIO DE BARRIDO** del aire:

- El aire de admisión entra filtrado libre de contaminantes en la vivienda, por una única toma en fachada o cubierta y es conducido por medios mecánicos, hacia cada una de las **estancias secas**, DORMITORIOS y SALONES, gracias a los terminales o **BOCAS DE IMPULSIÓN**, que se encuentran en pared o techos.
- A partir de ahí gracias a las **BOCAS EXTRACCIÓN** situadas en las **estancias consideradas húmedas**, COCINAS, BAÑOS O LAVADERO, el aire circula hasta aquí, donde se extrae puntualmente para hacerlo circular hacia la abertura de extracción que comunica con el exterior.



Gracias al recuperador **INSPIRAIR SIDE** de **ALDES VENTICONTROL** instalado en el falso techo de sus viviendas ya no solo conseguimos renovar este aire interior gracias al principio de barrido sino que conseguimos además **RECUPERAR** la temperatura, energía del aire de extracción de estos locales húmedos para aportárselas al aire nuevo y filtrado que llega desde nuestra toma exterior.

Es decir conseguimos que el aire aportado a las estancias secas nos llegue no solo en las mejores condiciones de calidad sino con unas condiciones térmicas que garantizaran nuestro óptimo confort. De esta manera evitamos el gasto energético que conllevaría volver a calentar o enfriar la vivienda una vez hemos ventilado abriendo las ventanas. Y que la temperatura de la vivienda sea lo más constante durante todo el año, independientemente de la temperatura exterior. Minimizando el uso de otras instalaciones de calefacción o clima en su vivienda que producirían un mayor gasto en su factura energética.

El sistema VMC DF Ventilación Mecánica Controlada Doble Flujo ALDES instalado en su vivienda dispone de Bypass para conseguir refrescamiento nocturno pasivo cuando la temperatura interior en noches de verano sea superior a la temperatura de confort, de esta forma se activará automáticamente sistema bypass permitiendo la entrada directa de aire nocturno más fresco exterior.

**Concluimos que este sistema nos permite ahorrar en el consumo de energía tanto en invierno como en verano, por su alta eficiencia energética, en edificios diseñados y construidos para alcanzar la mayor hermeticidad posible con un alto grado de aislamiento y en ausencia total de puentes térmicos en su envolvente térmica, como son las viviendas ofrecidas por CONSTRUCCIONES ANDIA.**

# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

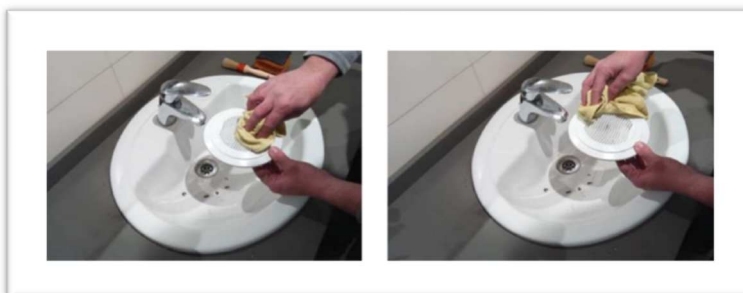
## 4. ¿QUE TIPO DE MANTENIMIENTO REQUIERE MI SISTEMA DE VENTILACION ?

- Las bocas de extracción de aire (en cocina, sanitarios) deben limpiarse con agua jabonosa cada 6 meses.
- En las bocas de impulsión de aire (habitaciones, salón) es necesario quitar el polvo cada 3 meses.

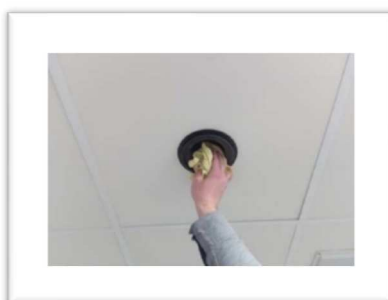
PASO 1 : Con cuidado se extraen del falso techo o pared desde sus extremos.



PASO 2 : Ayudandonos de un cepillo y un trapo humedo limpiamos sus rejillas.



PASO 3 : Asi mismo limpiamos de polvo y restos de suciedad la ubicación de nuestra boca en techo o pared.



PASO 4 : Reubicamos la boca en su posicion en techo o pared.



# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

## 5. ¿CUANTO DURAN LOS FILTROS ?

Los filtros deben limpiarse cada 2 meses. La duración de los filtros varía en función del lugar de residencia. Se establece por normal que en lugares muy contaminados como centros urbanos, los filtros se deben cambiar aproximadamente cada año. En sitios donde la contaminación es menor, la vida útil puede aumentar a 2 años, pero nunca exceder ese tiempo.

## 6. ¿QUE MANTENIMIENTO REQUIEREN LOS FILTROS ?

Los filtros de polvo se pueden reutilizar después de limpiarlos con una aspiradora. En cambio, los filtros de polen, partículas finas y COV se deben sustituir cada 1 - 2 años, dependiendo de la zona donde se resida.

## 7. ¿DONDE PUEDO ADQUIRIR FILTROS NUEVOS ?

Nuestras redes de distribución oficiales como ONCLIMA en Pamplona, ofrecen las diferentes soluciones de filtrado.



### Filtración del aire entrante



### ISO 16.890

	Polen > 10 µm	Partículas Finas 10 µm	Partículas Finas 2,5 µm	Bacterias 1 µm	Compuesto Orgánico Volátil
<b>FILTRO POLEN</b>	ISO Grueso 65%	-	-	-	-
<b>FILTRO PARTÍCULAS FINAS</b>	-	ISO ePM10 85%	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 60%	-
<b>FILTRO BACTERIAS</b>	-	ISO ePM10 95%	ISO ePM2.5 95%	ISO ePM1 90%	-
<b>FILTRO COV</b>	-	ISO ePM10 85%	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 60%	Permite eliminar los gases y COV del aire exterior

### EN 779

	Polen > 10 µm	Partículas Finas 10 µm	Partículas Finas 2,5 µm	Bacterias 1 µm	Compuesto Orgánico Volátil	
<b>FILTRO POLEN</b>	99 %	95 %	40 %	15 %	-	▶ G4
<b>FILTRO PARTÍCULAS FINAS</b>	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %	-	▶ F7
<b>FILTRO BACTERIAS</b>	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	-	▶ F9
<b>FILTRO COV</b>	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %	Permite eliminar los gases y COV del aire exterior	▶ F7+CA



# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

## 8. ¿QUE SERVICIO POSTVENTA DISPONGO ?

En caso de alguna avería contactar con **SARETEKNIKA** Servicio Técnico Oficial

Busca tu centro mas cercano :

<https://sareteknika.com/centros-mantenimiento-reparacion/>



## 9. CONCLUYENDO ¿QUE VENTAJAS NOS APORTA NUESTRO SISTEMA DE VENTILACIÓN?

**Mejorando nuestra Salud y Confort :**

- Renovación de aire aun en ausencia.
- Evitar apariciones de humedades/moho.
- Aire filtrado evitando entrada polvo dañino para alérgicos.
- Evitamos olores de baño/cocina.
- Aire limpio/ventilación higiénica.

**Y tambien mejorando la Eficiencia Energética de la vivienda:**

- Disminución demanda calefacción.
- Mejora de la clasificación energética de vivienda.
- Mejora del activo de la vivienda (construida bajo altos estandares normativos).
- Refrescamiento nocturno pasivo (By-pass).
- Recuperación energía de hasta el 95%.

## 10. CARACTERISTICAS TELEMANDO 4 POSICIONES PARA EL CONTROL DE MI VENTILACION :



- Mando a distancia con cable multifunciones 4 velocidades
- Pantalla LCD con retroiluminación, blanca (60 x60 mm),
- 3 botones de control.
- 1 pantalla inicial y 1 pantalla de información,
- - Funciones usuario e instalador.

Dispone de 4 modos de velocidad :

1. **VACACIONES** (N0), o modo ausente cuando no nos encontramos por largos periodos en la vivienda.
2. **DIARIO** (N1), o de uso por el cual se ha calculado el caudal de aire a renovar en condiciones de uso normales de la vivienda.
3. **COCINA** (N2), o sobreventilacion cuando debido a un uso excepcional de los baños o cocina, necesitamos un apoyo superior en la renovacion del aire de nuestra vivienda.
4. **INVITADOS** (N3), o modo fiesta, cuando el uso de la vivienda se ve excedido en número de personas.

# GUIA USUARIO ALDES VENTICONTROL

## 11. CARACTERÍSTICAS UNIDAD DE VENTILACION : INSPIRAIR SIDE CLASSIC

Solución de ventilación doble flujo y purificación de aire conectada que late al ritmo de la vida de los ocupantes.



InspiraIR® Home SC 240 Classic Droite

### PLUS PRODUCTO

- más aire puro: hasta 90% de las bacterias, polen y partículas finas,
- más diseño: líneas puras y minimalistas para integrarse en los interiores más exigentes,
- más confort: atempera el aire interior aislando al mismo tiempo de los ruidos exteriores.

### Principios de funcionamiento

Ventilación general y permanente de la vivienda con recuperación de calor del aire extraído para precalentar el aire entrante. Este aire se purifica mediante filtros personalizables que garantizan un aire sano en la vivienda.

### Descripción producto

Solución de ventilación doble flujo y purificación de aire con recuperación de calor que permite la filtración del aire entrante y la renovación del aire interior sin pérdida de calor.

### Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Hábitat residencial individual, Obra nueva, Rehabilitación

### Montaje

- fijación horizontal al techo o vertical en la pared,
- conexión de condensados a red de PVC de 32 mm,
- instalación recomendada en un espacio calefactado.



## 12. LINKS DE INTERES :

SITE WEB ALDES :

<https://www.aldes.es/>

SITE WEB SOLUCIONES DOBLE FLUJO ALDES

<https://www.aldes.es/soluciones/ventilacion-doble-flujo>

SITE WEB RECUPERADOR INSPIRAIR CLASSIC

<https://www.aldes.es/productos/ventilacion-doble-flujo/ventilacion-doble-flujo-individual/inspiraair-side-classic>

CANAL YOUTUBE ALDES :

<https://www.youtube.com/c/AldesEspa%C3%B1a>