



VENTILACIÓN - PURIFICACIÓN - AEROTERMIA



SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA VIVIENDA



A man with a beard and a grey sweater is hugging a young girl with blonde hair in a ponytail. The girl is wearing a grey and pink patterned sweater and blue jeans. They are sitting at a wooden table with a laptop, a mug, and some cards. In the background, there is a large window and a bookshelf.

“

CUANDO SE ELIGE UNA VIVIENDA,
SE ELIGE PRIMERO
UN LUGAR SANO Y CONFORTABLE
PARA TODA SU FAMILIA.

EL AIRE INTERIOR
ESTÁ HASTA

8 VECES

MÁS CONTAMINADO QUE
EL AIRE EXTERIOR



“

CONSTRUIR VIVIENDAS,
ES CONCILIAR RESPETO
DE LAS NORMAS Y CALIDAD
DE VIDA DE LOS OCUPANTES,
CONTROLANDO AL MISMO
TIEMPO LOS COSTES.

EL **65%**
DE LAS PERSONAS
CONSIDERA QUE LA
CALIDAD DEL AIRE
INTERIOR CONTRIBUYE
A SU CONFORT DE VIDA

LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE INTERIOR

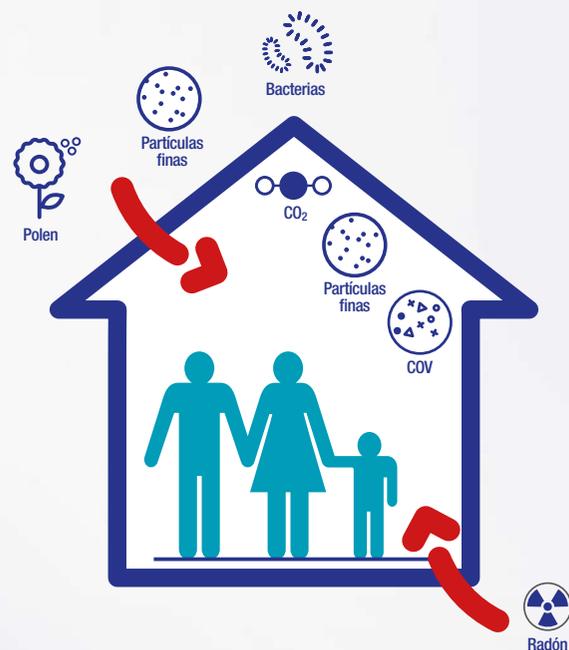
EL AIRE DE MÁS DEL
50%
LAS VIVIENDAS ESTÁ
CONTAMINADO
(FUENTE: OQA)

UN NIÑO INHALA
2X
MÁS CONTAMINANTES
QUE UN ADULTO
(FUENTE: « CONSTRUIR PARA LA SALUD
DE LOS NIÑOS », SUZANNE DÉOUX,
EDITIONS MEDIECO, 2010)

EL **59%**
DE LOS EUROPEOS
SE SIENTEN **AFECTADOS**
POR LA MALA CALIDAD
DE AIRE INTERIOR
(FUENTE: VELUX HEALTHY
HOMES BAROMETER, 2015)

Pasamos el **90% de nuestro tiempo en lugares cerrados**. Cuando se sabe que el aire interior está **hasta 8x más contaminado** que el aire exterior, es legítimo hacerse preguntas sobre la **calidad del aire** que respiramos.

¿ Pero de dónde proceden los contaminantes del aire interior ?



DE LOS EQUIPAMIENTOS DE LA VIVIENDA

Revestimiento de suelos, pinturas, barnices, pegamentos, aislamientos, muebles...



DE LA ACTIVIDAD HUMANA

Cocción, tabaco, humedad/vapor de agua, productos de limpieza, vehículo en un garaje contiguo...



DEL AIRE EXTERIOR

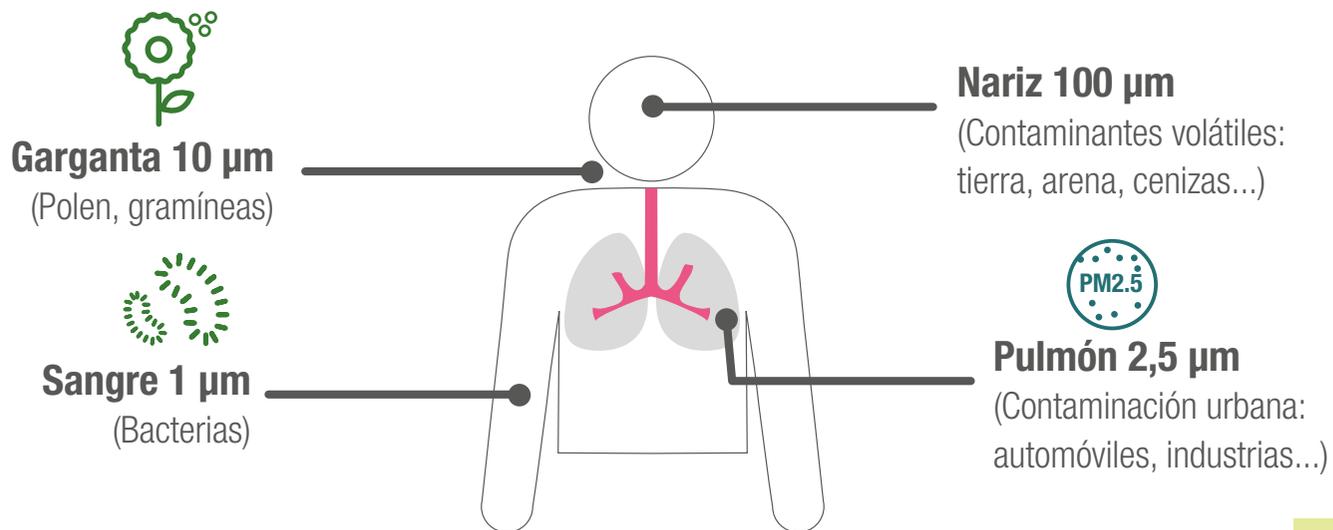
Gases de escape, proximidad de actividades industriales o agrícolas, polen, bacterias y partículas finas PM2.5 y PM10...



DE SUELOS Y ROCAS

Radón

¿ Hasta dónde las partículas finas penetran en el cuerpo ?**



PARA INFORMACIÓN:
1 µm = 0,0001 cm

**Fuente: Department of Health, Air Quality Fifth Report of Session 2009-10 volume 1, UK.

Detrás de cada instante valioso, hay una vivienda que cuida de tí

Un lugar donde los ocupantes viven de manera **sana y comfortable**.
Aldes ha desarrollado soluciones de ventilación y confort térmico
para tu salud y bienestar.

Una experiencia que se basa en **2 pilares:**



EL VECTOR AIRE

Una **oferta completa** sustentada por **soluciones innovadoras**, adaptadas a cada tipo de necesidad en ventilación, purificación y aerotermia.

LA PERICIA
ALDES:
El dominio de la
calidad del aire
y del confort
a través del
VECTOR AIRE



ALDES, LA PERICIA A SU LADO



CREADA EN
FRANCIA EN
1925



1430
EMPLEADOS



14
FILIALES



UN VOLUMEN DE
NEGOCIO DE
274
MILLONES €



12
FÁBRICAS



5
CENTROS I+D

aldes

5 CAMPOS DE ACTIVIDAD

Gracias a su enfoque solución y a su dominio del Aire, el Grupo Aldes contribuye a diseñar lugares de vida aportando salud y bienestar.



VENTILACIÓN



PURIFICACIÓN



AEROTERMIA



PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIO



ASPIRACIÓN
CENTRALIZADA

NUESTROS MERCADOS



50%
RESIDENCIAL

50%
TERCIARIO

NUESTRO ENFOQUE

Actuar para ofrecer una vida más sana a los ocupantes de los edificios.



10

MILLONES DE
VIVIENDAS
EQUIPADAS
POR ALDES



52

MILLONES DE
PERSONAS EN TODO
EL MUNDO RESPIRAN
AIRE ALDES



100

MILLONES DE M³
DE AIRE TRATADOS
POR ALDES



4,5

MILLONES DE
PERSONAS DE MÁS
CADA AÑO PROTEGEN
SU SALUD GRACIAS A
LOS PRODUCTOS ALDES

EL CONTADOR DE LA CALIDAD DE AIRE

052875552

Aldes Groupe Air Consumers

La Calidad de Aire Interior no tiene nada de abstracto

ALDES ha establecido el **CONTADOR DE LA CALIDAD DE AIRE** que muestra **en tiempo real** el número de personas que se benefician de la **Calidad de Aire ALDES**, en todo el mundo.

<https://aldescounter.azurewebsites.net/>

LAS SOLUCIONES PARA LA VIVIENDA

VENTILACIÓN DOBLE FLUJO
INDIVIDUAL



walter

Aldes
Connect

InspirAIR®

VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO
INDIVIDUAL



EasyHOME

VENTILACIÓN DOBLE FLUJO
CENTRALIZADA



VEX C4

VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO
CENTRALIZADA



EasyVEC® C4

AEROTERMIA
Y VENTILACIÓN



Aldes
Connect

Agua Caliente
Sanitaria
+ Ventilación

T.Flow® Hygro+

AEROTERMIA



Aldes
Connect

Calefacción
+ Refrigeración
+ Agua Caliente
Sanitaria

T.One® AquaAIR

 **aldes**



InspirAIR® Side



Filtración eficiente

VENTILACIÓN DOBLE FLUJO RESIDENCIAL

InspirAIR® Side

¿ QUE ES LA VENTILACIÓN DOBLE FLUJO INDIVIDUAL ?



¿ Y SI PROPUSIERA A SUS CLIENTES VIVIENDAS DONDE EL AIRE ESTÁ FILTRADO Y ES SANO ?

InspirAIR® Side, LA PRIMERA SOLUCIÓN CONECTADA ALDES DE VENTILACIÓN DOBLE FLUJO INDIVIDUAL

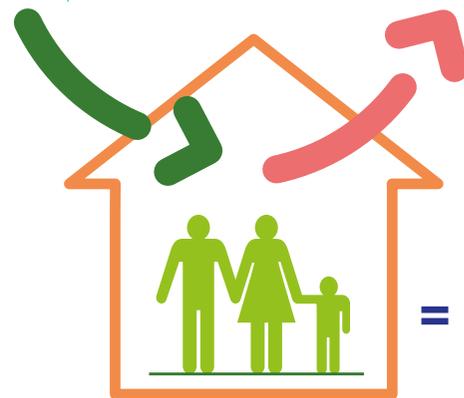
La filtración del aire entrante

El aire exterior entrante es filtrado para retener el polen, partículas finas y bacterias.



La renovación del aire interior contaminado

El aire interior es extraído con el fin de liberar el aire de la vivienda del CO₂, de los COV, de la humedad, etc...



= CALIDAD DEL AIRE

UNA SOLUCIÓN INTEGRADA Y DE DISEÑO

InspirAIR® Side

La primera solución conectada de purificación de aire que late al ritmo de su vida.

+ Interfaz moderna e intuitiva

El Corazón, que interactúa con el usuario según el nivel de calidad de aire.



+ La eficiencia de la filtración InspirAIR®*

	 POLEN Polen > 10 µm	 PM10 Partículas Finas 10 µm	 PM2.5 Partículas Finas 2,5 µm	 BACTERIAS Bacterias 1 µm	 COV Compuesto Orgánico Volátil
 FILTRO POLEN	ISO Grueso 65%	-	-	-	-
 FILTRO PARTÍCULAS FINAS	-	ISO ePM10 85%	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 60%	-
 FILTRO BACTERIAS	-	ISO ePM10 95%	ISO ePM2.5 95%	ISO ePM1 90%	-
 FILTRO COV	-	ISO ePM10 85%	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 60%	Permite eliminar los gases y COV del aire exterior

* Según norma UNE-EN ISO 16890.



¡ UNA SOLUCIÓN 100% CONFORT !



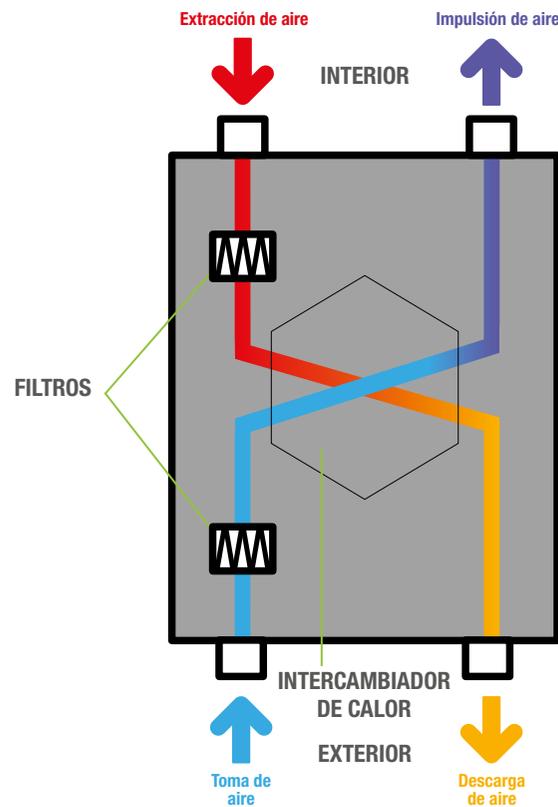
MÁS CONFORT PARA TODOS LOS OCUPANTES DE LA VIVIENDA



Gracias a su intercambiador de calor de alta eficiencia, **InspirAIR® Side** contribuye al mantenimiento de una temperatura ambiente templada y le asegura por lo tanto un confort térmico óptimo.



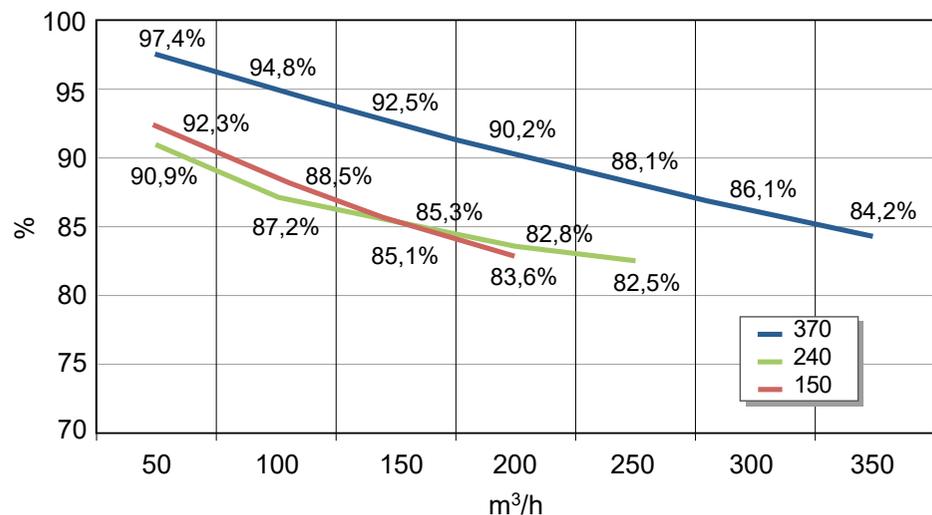
Con **InspirAIR® Side**, no más necesidad de abrir las ventanas para renovar el aire interior, la contaminación acústica se evita creando una atmósfera tranquila y serena.



¡ ALTAS PRESTACIONES CERTIFICADAS !

+ Eficiencia Térmica

- Intercambiador solo según EN 308
Datos fabricante sobre el aire extraído.
- Condiciones de ensayos:
- Aire exterior = aire seco a 5°C, Hr < 20%
- Aire interior = aire seco a 25°C, Hr < 20%



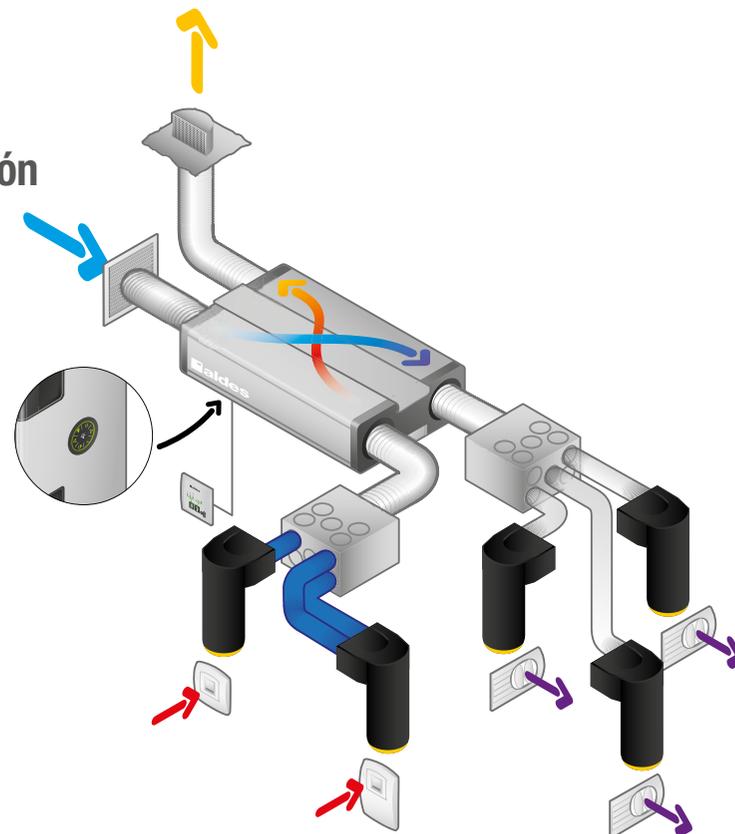
- Intercambiador solo según EN 13141-7

	Caudal (m³/h) / Presión (Pa) / Eficiencia (%)		
InspirAIR® Side 150	108	50	90,2
InspirAIR® Side 240	180	50	89,7
InspirAIR® Side 370	220	50	89

- Intercambiador solo según EN 308

	Caudal (m³/h) / Presión (Pa) / Eficiencia (%)		
InspirAIR® Side 150	120	80	83
InspirAIR® Side 240	120	80	85
InspirAIR® Side 370	120	80	93

+ Una instalación simplificada



- Eficiencia Térmica Passivhaus

	Eficiencia
InspirAIR® Side 150	83%
InspirAIR® Side 240	86%
InspirAIR® Side 370	87%



PANORAMA DE LA OFERTA

InspirAIR® Side, una oferta adaptada a todas sus viviendas en construcción

2 GAMAS:

- Classic / Premium

3 TAMAÑOS:

- 150 - 240 - 370

2 CONFIGURACIONES:

- Derecha / Izquierda



CLASSIC, los +

- Auto
- Filtración polen



PREMIUM, los +

- Auto/Higro
- Filtración avanzada (partículas finas)
- Seguimiento CAI y control con AidesConnect™.



Aides
Connect

	InspirAIR® Side 150		InspirAIR® Side 240		InspirAIR® Side 370	
	Classic	Premium	Classic	Premium	Classic	Premium
Modos de regulación	Caudal constante - Velocidad constante - Caudal variable					
Caudal máx (m³/h) a 200Pa	180	180	280	240	370	330
ErP Class	A		A		A	
Eficiencia (ErP)	88 %		87%		89 %	
SPI (W/m3/h)	0,31		0,37		0,34	
L x l x h (mm)	1070 x 600 x 200		1150 x 600 x 250		1150 x 600 x 300	

InspirAIR® Side



InspirAIR® Top

VENTILACIÓN DOBLE FLUJO RESIDENCIAL

InspirAIR® Top



Filtración a medida

UNA SOLUCIÓN INTEGRADA Y DE DISEÑO PARA UNA CALIDAD DE AIRE ÓPTIMA

InspirAIR® Top

La solución doble flujo conectada de purificación de aire que filtra eficazmente los contaminantes más finos y se adapta a sus necesidades.



+ Filtración a medida*: amplia gama de filtración y recomendaciones en función de la ubicación de la vivienda y hábitos de vida.

	 Polen > 10 µm	 Partículas Finas 10 µm	 Partículas Finas 2.5 µm	 Bacterias 1 µm	 Compuesto Orgánico Volátil
FILTRO POLEN	ISO Grueso 65%	-	-	-	-
FILTRO PARTÍCULAS	-	ISO ePM10 50%	-	-	-
FILTRO PARTÍCULAS FINAS	-	ISO ePM10 85%	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 60%	-
FILTRO BACTERIAS	-	ISO ePM10 95%	ISO ePM2.5 95%	ISO ePM1 90%	-
FILTRO COV	-	ISO ePM10 85%	ISO ePM2.5 65%	ISO ePM1 60%	Permite eliminar los gases y COV del aire exterior

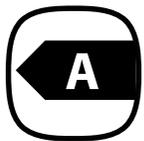
+ Control inteligente de la ventilación: en función de la CAI real en asociación con Walter o telemando CO₂

+ Modo radón exclusivo: para extraer eficazmente el radón en las viviendas en zonas sensibles.

+ Intercambiador entálpico (versión ERV): para garantizar una tasa de humedad óptima en función de las zonas geográficas

* Según norma UNE-EN ISO 16890.

PRESTACIONES Y CONFORT



+ La combinación ganadora entre **dimensiones y prestaciones aeráulicas y térmicas**



+ **Producto silencioso:** un producto con prestaciones acústicas (radiadas y en conducto) referentes para una integración fácil en la vivienda y el confort de todos



+ **Confort térmico: bypass automático** para un confort térmico ideal en verano como en invierno y **batería de precalentamiento** como accesorio para un funcionamiento garantizado de la ventilación hasta una temperatura exterior de -20°C

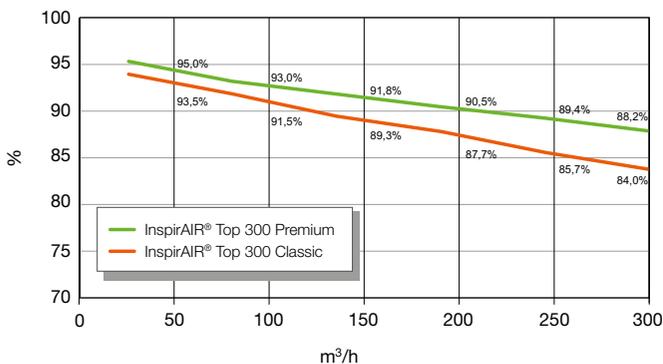
+ **Señal luminosa** en el frontal del producto que cambia de color para informar al usuario del buen estado de funcionamiento



¡ ALTAS PRESTACIONES CERTIFICADAS !

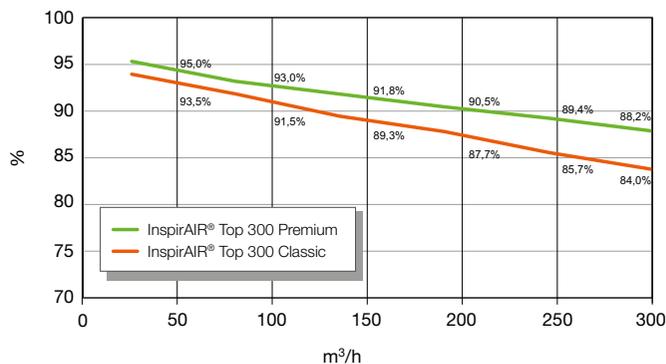
+ Eficiencia Térmica

- Intercambiador estático solo según EN 308
Datos fabricante sobre el aire extraído.



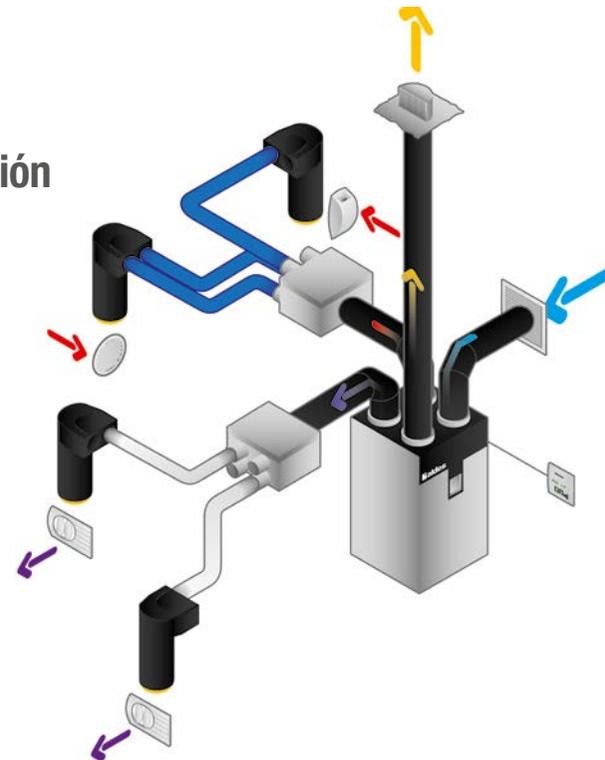
Eficiencia térmica - InspirAIR® Top 300*

- Condiciones de ensayos:
- Aire exterior = aire seco a 5°C, Hr < 20%
- Aire interior = aire seco a 25°C, Hr < 20%



Eficiencia térmica - InspirAIR® Top 450*

+ Una instalación simplificada



- Eficiencia térmica unidad completa según EN 13141-7

	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
InspirAIR® Top 300 Classic	94,5 %	88,0 %	87,0 %
InspirAIR® Top 300 Premium	94,0 %	90,0 %	89,0 %
	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
InspirAIR® Top 450 Classic	93,0 %	87,5 %	87,0 %
InspirAIR® Top 450 Premium	94,0 %	89,0 %	89,0 %

- Intercambiador solo según EN 308

	50 m³/h	150 m³/h	300 m³/h
InspirAIR® Top 300 Classic	93,5 %	83,9 %	84 %
InspirAIR® Top 300 Premium	95,0 %	91,8 %	88,2 %
	50 m³/h	250 m³/h	450 m³/h
InspirAIR® Top 450 Classic	93,5 %	85,7 %	78,0 %
InspirAIR® Top 450 Premium	95,0 %	89,4 %	85,0 %

- Certificación Passivhaus



	Eficiencia	SPI (W/m³/h)
InspirAIR® Top 300 Classic	86%	0,24
InspirAIR® Top 300 Premium	87%	0,27
InspirAIR® Top 450 Classic	86%	0,33
InspirAIR® Top 450 Premium	87%	0,37

InspirAIR® Top, una oferta adaptada a todas sus viviendas en construcción

3 GAMAS:

- Classic / Premium / Premium ERV

2 TAMAÑOS:

- 300 - 450



CLASSIC, los +

- Filtración polen



PREMIUM, los +

- Filtración partículas
- Señal luminosa
- Seguimiento CAI y control con AldesConnect™.



Aldes Connect

	InspirAIR® Top 300			InspirAIR® Top 450		
	Classic	Premium	Premium ERV	Classic	Premium	Premium ERV
Modos de regulación	Caudal constante - Velocidad constante					
Caudal máx (m³/h) a 200Pa	330	331	332	470	470	470
ErP Class	A	A	A	A	A	B
Eficiencia (ErP)	88 %	90 %	88 %	88 %	89 %	82 %
SPI (W/m3/h)	0,17	0,20	0,20	0,25	0,29	0,30
L x l x h (mm)	560 x 560 x 1088					

+ Inversión fácil de los flujos de aire in situ

CONFIGURACIÓN A



CONFIGURACIÓN B

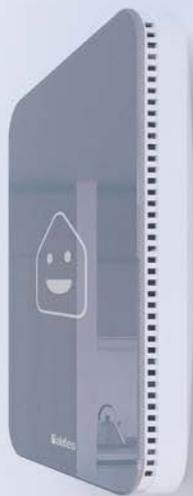


Unidad suministrada por defecto en configuración A. Para pasar a configuración B, basta con invertir los filtros, confirmar el cambio en el telemando y conectar los condensados del lado correspondiente.

¡ El cambio se efectúa en menos de 5 minutos !

- Aire impulsado (interior) Aire extraído (interior)
- Aire expulsado (exterior) Aire nuevo (exterior)

InspirAIR®: ¡ COMPATIBLE Walter® !



Su nuevo compañero que vela por la calidad de aire de su vivienda.

- **4 sensores** dedicados cada uno a un contaminante,



Dióxido de carbono



Partículas finas



Compuestos orgánicos volátiles



Humedad y Temperatura

- Un **tratamiento** y un **control** automático de su calidad de aire interior*,
- Información en tiempo real de la **calidad de aire exterior**,
- Un diseño depurado que se integra fácilmente (montaje sobre pared o simplemente posado sobre un mueble),
- Un acceso a distancia gracias a la aplicación AldesConnect™.

* Control automático únicamente mediante la combinación con una solución de purificación de aire.

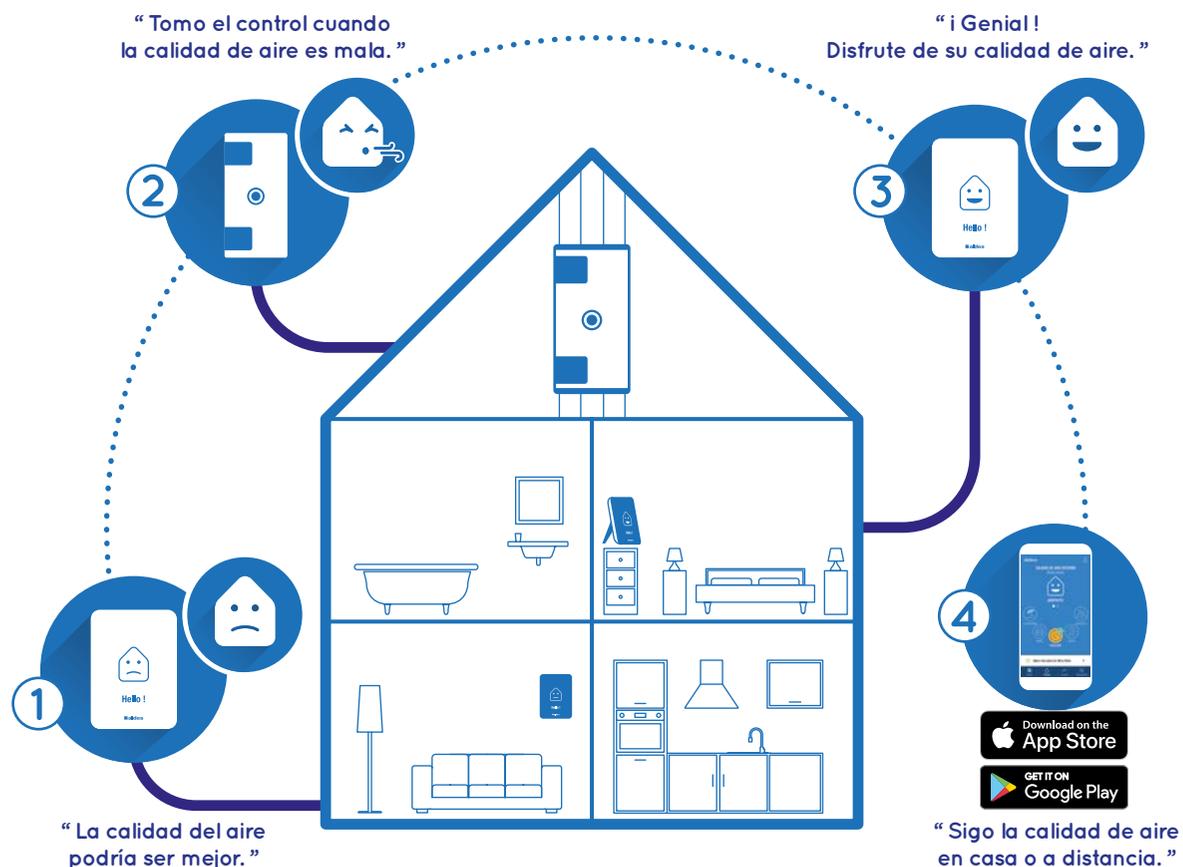


Walter®: ¡ EN EL CORAZÓN DE NUESTRAS SOLUCIONES !

WALTER® LE PERMITE MANTENER UNA AIRE SANO AUTOMÁTICAMENTE, LAS 24H/24, 7D/7:

Además de avisarle en tiempo real sobre la calidad del aire, Walter® es capaz de aumentar automáticamente los caudales del sistema de ventilación en caso de mediciones alarmantes de la calidad de aire interior.

Una vez mejorada la calidad de aire interior, la ventilación volverá a su funcionamiento normal.



¡ CONECTADO CON LOS USUARIOS !



1. CONTROLE

La calidad del aire interior de su vivienda.

2. ADAPTE

Su purificación de aire al ritmo de su vida.

3. SIGA

La evolución del aire exterior e interior de su vivienda.

4. INFORME

Notificaciones sobre los filtros y consejos personalizados.



TERMINALES DE DISEÑO



InspirAIR®, COMPATIBLE con ColorLINE®
**LA COLECCIÓN MULTICOLOR DE REJILLAS DE VENTILACIÓN
QUE SE ADAPTA A TODAS SUS INSTALACIONES Y SU
DECORACIÓN INTERIOR**



- + 15 colores a elección + 1 placa transparente para personalizar
- + Difusión de aire ajustable para más confort
- + Prestaciones acústicas óptimas

- Ø80: 16 dB(A)*
- Ø125: 17 dB(A)*



*salvo extracción en higrorregulable. Extracción en autorregulable con la regulación MR Aldes



EasyHOME[®] Hygro

VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL

EasyHOME Hygro



EasyHOME® Hygro

LA VENTILACIÓN DE REFERENCIA EN CONSTRUCCIÓN



LA OFERTA MÁS COMPLETA DEL MERCADO:

- + La 1ª solución 100% eficiente compatible multiconducto
- + 3 motorizaciones: classic, micro-watt o SP de alta presión (viviendas grandes)
- + Silencioso: 6 silentblocks en la versión compact



La oferta de referencia:

Grupo EasyHOME Hygro Compact Premium SP 11033053 + Bocas Bahía Curve



EasyHOME® Hygro

LA SOLUCIÓN SISTEMA 100% COMPATIBLE MULTICONDUCTO

COMPATIBLE OPTIFLEX

- 100 % estanco,
- Menos pérdidas de carga en redes,
- La garantía de una instalación que funciona.



Nuevos Conexiones Optiflex



COMPATIBLE ALGAINÉ

- Sistema patentado EasyClip

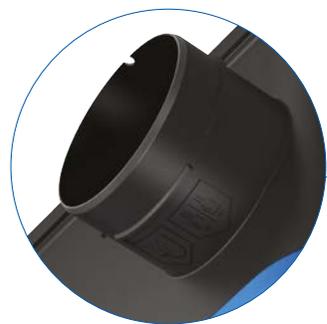


EasyCLIP - Exclusividad Aldes



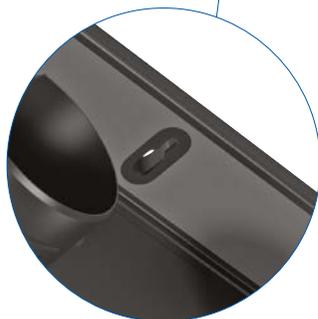
EasyHOME® Hygro

FÁCIL Y ECONÓMICO EN EL MONTAJE



INTUITIVO

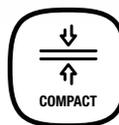
Pictogramas del uso



FIJACIÓN RÁPIDA

¡ 2 tornillos y nada más !

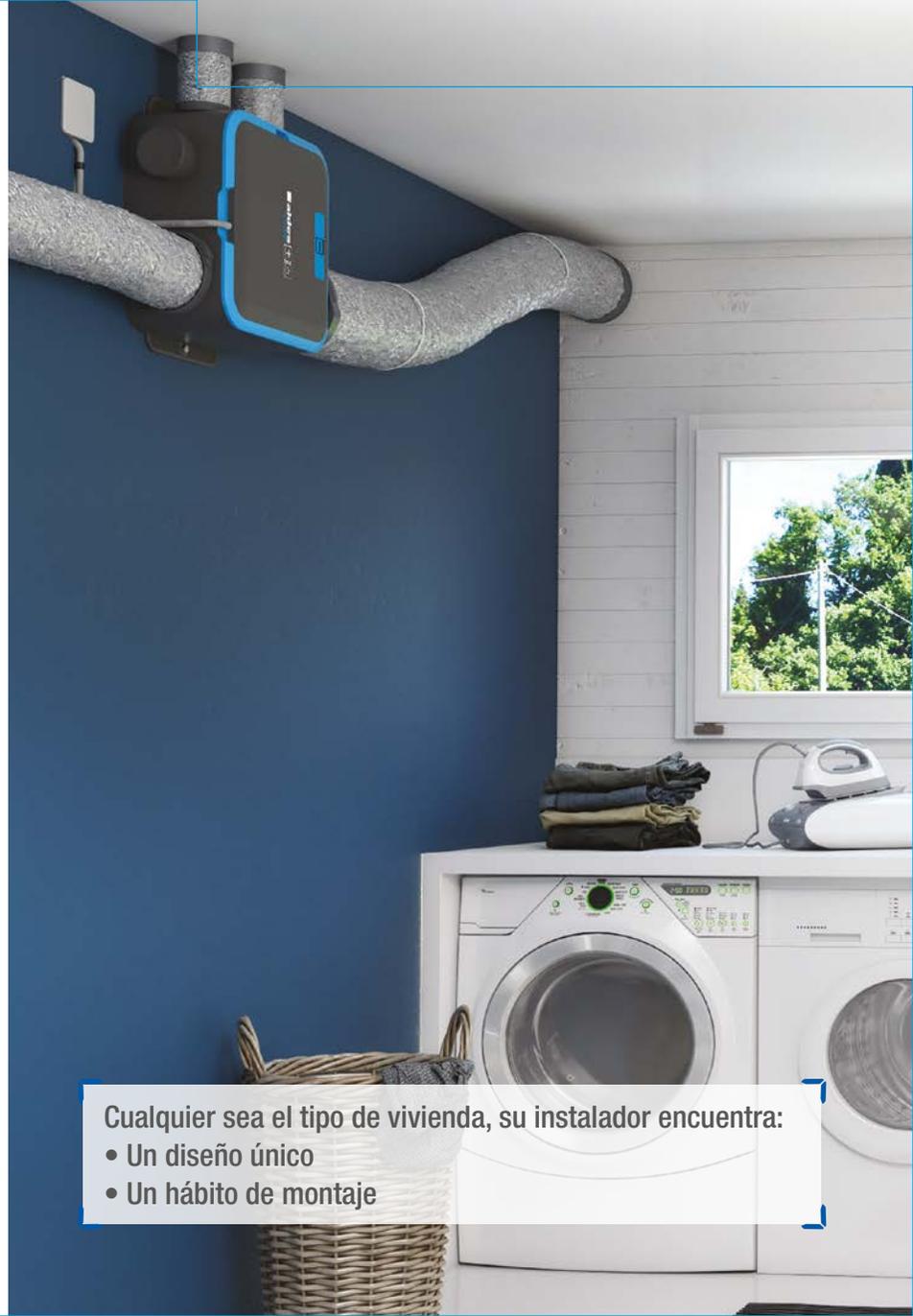
¡ EL MÁS FINO DE SU CATEGORÍA !



185 mm

+ Montaje multiposición

+ Silencioso:
6 silentblocks



Cualquier sea el tipo de vivienda, su instalador encuentra:

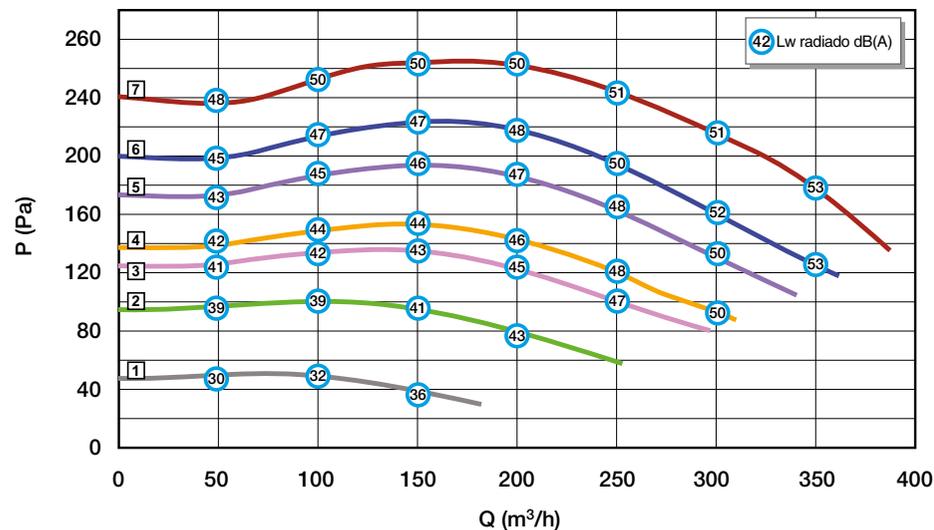
- Un diseño único
- Un hábito de montaje

PANORAMA DE LA OFERTA

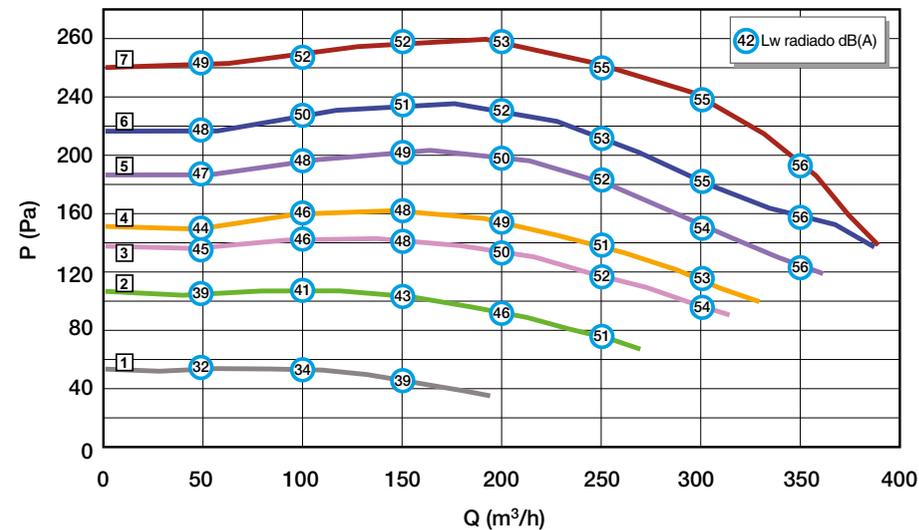
Oferta EasyHOME® Hygro

 	CÓDIGO	DENOMINACIÓN TÉCNICA	NÚMERO DE CONEXIONES	CAUDAL MÁX ErP (a 100 Pa)	CONSUMO MEDIO (velocidad 3)
	11033053	Grupo EasyHOME HYGRO COMPACT PREMIUM SPower	1 embocadura Ø125 4 embocaduras Ø80 1 descarga Ø160	416 m³/h	10,9 W
	11033066	Grupo EasyHOME HYGRO PREMIUM SPower	2 embocaduras Ø125 5 embocaduras Ø80 1 descarga Ø160	413 m³/h	11,8 W

EasyHOME Hygro Compact Premium SPower



EasyHOME Hygro Premium SPower





Alana™

PURIFICACIÓN DE AIRE



Alana™

CONTAMINACIÓN INTERIOR Y SOLUCIÓN ALDES



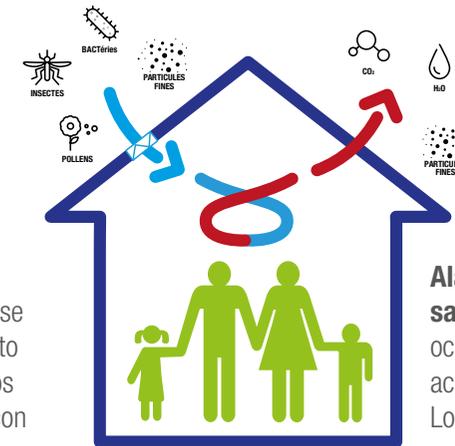
Ventilación doble flujo

+

Alana™

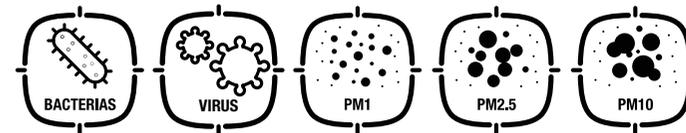
=

Un aire... realmente purificado

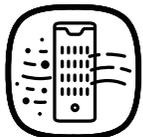


Las **Centrales Doble Flujo** renuevan el aire interior que se extrae para eliminar del cuarto el CO₂, los COV, los microbios y el polvo. Están equipadas con filtros eficaces que bloquean los contaminantes, con el fin de contribuir a un aire limpio y sano.

Alana™ crea **burujas de aire sano** lo más cerca posible de los ocupantes, completando así la acción de la Central Doble Flujo. Los ocupantes están aún más protegidos de la contaminación por virus o bacterias y de la inhalación de contaminantes peligrosos a largo plazo, como las partículas finas.



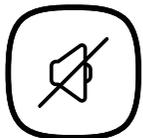
PRESTACIONES Y CONFORT



+ Buena calidad de aire gracias a su eficacia: elimina hasta el 99% de las partículas ultrafinas (PM1), alérgenos y gérmenes y reduce significativamente el riesgo de contaminación del COVID-19⁽¹⁾



+ Ahorro y ecoresponsable: ningún filtro que cambiar y consumo anual < 5€⁽²⁾



+ Confort acústico: funcionamiento silencioso < 25 dB(A)⁽³⁾ es decir un buen nivel de confort para un salón, una habitación o un despacho individual según la norma UNE-EN 16798.



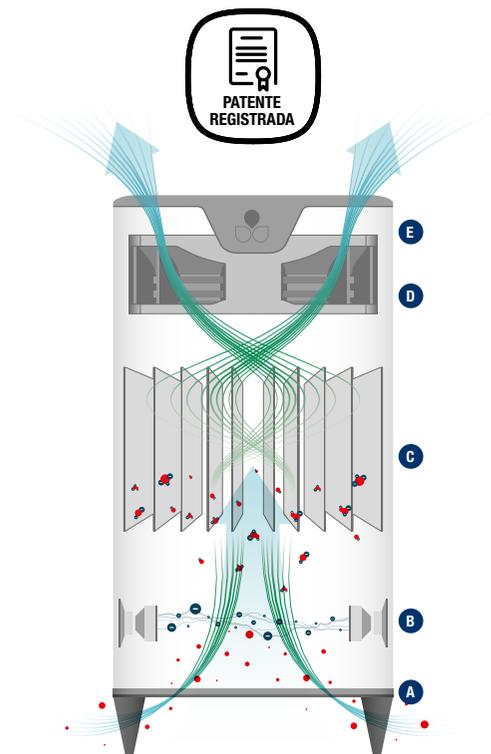
+ Integración rápida y segura: muy compacto, fácil de instalar y utilizar. En versión pared, se fija fácilmente en la pared para dejar todo el espacio libre a los ocupantes y evitar daños. En versión con pies, se coloca sobre cualquier mueble.

* Patente electrofiltro sin descarga, utilizando una tecnología de circuito impreso: seguridad (sin chispas), confort acústico (sin chasquidos), inocuidad (sin ozono).

(1) Resultados provisionales en fase de prueba en laboratorio independiente.

(2) Coste vs. los purificadores de aire con otras tecnologías de purificación para un caudal de aire idéntico (ningún filtro que cambiar y consumo a velocidad máxima de 10 W, un coste de electricidad de 0,15€ el kWh, una utilización a una velocidad máxima durante 10 h/día, 250 días/año).

(3) Resultados provisionales, nivel de presión acústica a 2m a velocidad mínima, a la espera de los resultados de las pruebas en laboratorio independiente.



- A Prefiltro amovible**
- B Ionizador de alta eficiencia, emisión de iones negativos sin ozono**
- C Electrofiltro de alta eficiencia, bajo consumo, biocida y limpiable***
- D Ventilador silencioso**
- E Deflector de 45 grados para una mejor difusión**



T.Flow[®] Hygro+

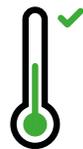
La solución 2 en 1: calentador de agua termodinámico
+ ventilación = ventilotermia



Aldes
Connect

T.Flow[®] Hygro+

¿ CÓMO FUNCIONA T.FLOW HYGRO+ ?



CALENTAMIENTO DEL AGUA
POR LAS CALORÍAS
CONTENIDAS EN EL AIRE
EXTRAÍDO

- 1. El aire nuevo entra en la vivienda.**
- 2. El aire de la vivienda (cargado de calorías) es aspirado por la ventilación, para renovar el aire.**
- 3. El aire interior extraído de la vivienda permite calentar el agua gracias a la solución T.Flow.**
- 4. El aire descargado de sus calorías es expulsado al exterior de la vivienda.**



LA SOLUCIÓN CONECTADA PARA
REDUCIR SU FACTURA ENERGÉTICA
Y AUMENTAR SU CONFORT.

CALIDAD DE AIRE

Gracias a la función ventilación,
el aire interior se renueva
permanentemente



Aldes
Connect

CONTROL

AldesConnect™ permite
el seguimiento y control en tiempo
real de la producción de agua
caliente sanitaria

Descarga
aire viciado

Aspiración
aire viciado



Salida agua
caliente

Entrada agua
fría

ECONOMÍAS

Puede producir hasta el 75%
de agua caliente gratuitamente
recuperando las calorías en el aire.

AGUA CALIENTE

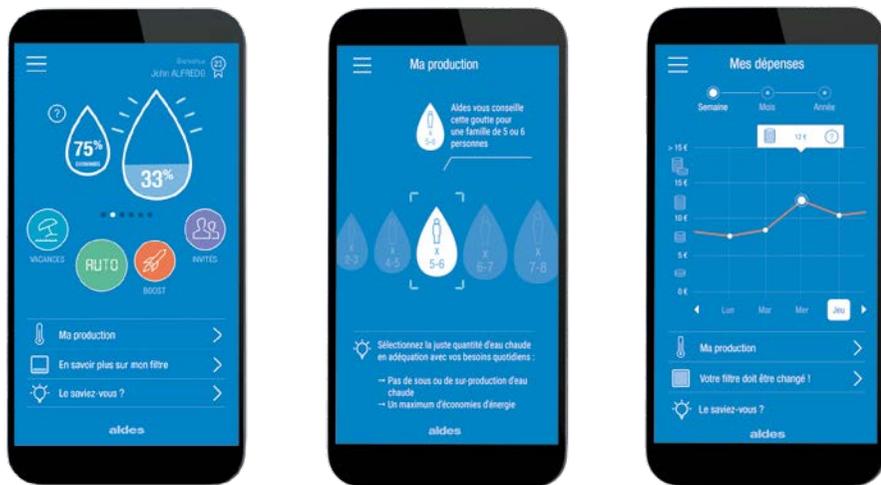
Cubre las necesidades de agua
caliente de una familia de 2 a 6
personas al día.

DISCRETO

El más silencioso y más fino de su
categoría
Se integra en un armario estándar o
un lavadero.

T.Flow® Hygro+

¡ CONECTADO, CON LOS USUARIOS!



1. CONTROLE

Un seguimiento en tiempo real de su cantidad de agua caliente.

2. ADAPTE

Ajuste de la cantidad de agua caliente para producir según su hogar.

3. SIGA

Un seguimiento diario, semanal o mensual de su consumo.

4. INFORME

Notificaciones sobre los filtros y consejos personalizados.



PANORAMA DE LA OFERTA

2 GAMAS:

- Classic / Premium

2 TAMAÑOS:

- 100 o 200 L

	B200-FAN T.Flow® Hygro +	B100-FAN T.Flow® Nano
COP (a 20°C según EN16147)	2,99 a 3,72	2,86 a 3,56
Nivel de presión acústica	< 28 dB(A)*	< 28 dB(A)*
Rango de caudal	49,1 a 222,8 m3/h	27,8 a 137,5 m3/h
Vmáx	284L	149 L
Consumo ventilador	De 17,8 a 26,8** W-Th-C	De 14,4 a 18*** W-Th-C
Fluido	R513a	R513a
Alimentación	230V	230V
Ciclo de extracción	M	M

* Valor máximo a 160 m³/h, calentador de agua + ventilación a 2 m en campo libre.

** Para vivienda de 3 dormitorios: 1 baño, 1 WC, 1 cuarto húmedo.

*** Para vivienda hasta 2 dormitorios en Hygro.



Aides
Connect



Aides
Connect

T.Flow® Hygro+



T.One® AquaAIR

Calefacción por aire, refrescamiento y agua caliente sanitaria

LA SOLUCIÓN MULTIFUNCIÓN CONECTADA ALDES



IMAGINE UNA SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN, REFRESCAMIENTO Y AGUA CALIENTE INNOVADORA...

- + **Sin radiadores** en las paredes, ni tubos en el suelo...
- + Sin inercia, **reactivo** inmediatamente...
- + **Reversible** calor y frío (confort de verano)
- + Ultra **ahorradora** (clases A+/A++ COP hasta 4,9)...
- + **Duplicable en serie, Compacta** 3 en 1
- + Controlable **cuarto por cuarto**, y desde su smartphone...

¿ **NO DESEARÍA PROPONERLA A SUS CLIENTES ?**

T.One® AquaAIR

LA SOLUCIÓN MULTIFUNCIÓN CONECTADA ALDES

Calefacción & Refrescamiento

La BDC de alta eficiencia recupera las calorías presentes en el aire para calentar y refrescar el aire. Pero también para calentar el agua.

Control

Banda LED de nivel de agua caliente disponible (según modelo).

EnR



Aldes
Connect



Calidad de aire

Filtra el 70% de las partículas PM10 del aire de la vivienda.

Agua Caliente

Acumulador de 175 L para las familias de hasta 6 personas.
Calentamiento del acumulador en sólo 1h50

Integración

Función 3 en 1 compacta para una integración en armario*

*Profundidad armario:

- 600 mm con rejilla de retorno en lateral
- 650 mm con rejilla de retorno en frontal

T.One® AquaAIR

EL FUNCIONAMIENTO



1. Unidad exterior.
Recuperar las calorías exteriores

Utilice la herramienta inmersiva 3D para

- Descubrir el sistema y sus ventajas.
- Darlo a conocer a sus clientes.
- Distribuirlo a sus comerciales.



**EL AIRE CALENTADO/REFRESCADO
SE DISTRIBUYE EN
LOS LOCALES SECOS
EL AIRE DE RETORNO PASA
POR DEBAJO DE LA PUERTA
PARA VOLVER A LA MÁQUINA**



2. T.One® AquaAIR.
Las calorías recuperadas permiten calentar/refrescar el aire impulsado y calentar el agua

3. El falso techo aislado.
Conduce el aire caliente/frío al salón y dormitorios



4. Las bocas de difusión.
Modulan para difundir la cantidad de aire atemperada necesaria



5. El termostato.
Controla con precisión la temperatura de cada cuarto

1 MÁS CONFORT



- + Una subida en temperatura **10 veces más rápida** que un suelo radiante o radiadores de agua
- + Una **difusión suave** y homogénea
- + **Reversible** para el refrescamiento interior en verano
- + Una producción de agua caliente cubriendo fácilmente **las necesidades de toda la familia**

2 MÁS CONTROL



+ AldesConnect™



Aldes
Connect

Para seguir y actuar sobre mi bienestar y el de los ocupantes de mi vivienda, directamente desde un Smartphone.

- Control de temperatura y boost del agua caliente.
- Programación semanal.
- Nivel de agua caliente disponible.

+ Nivel de agua caliente disponible visible en tiempo real

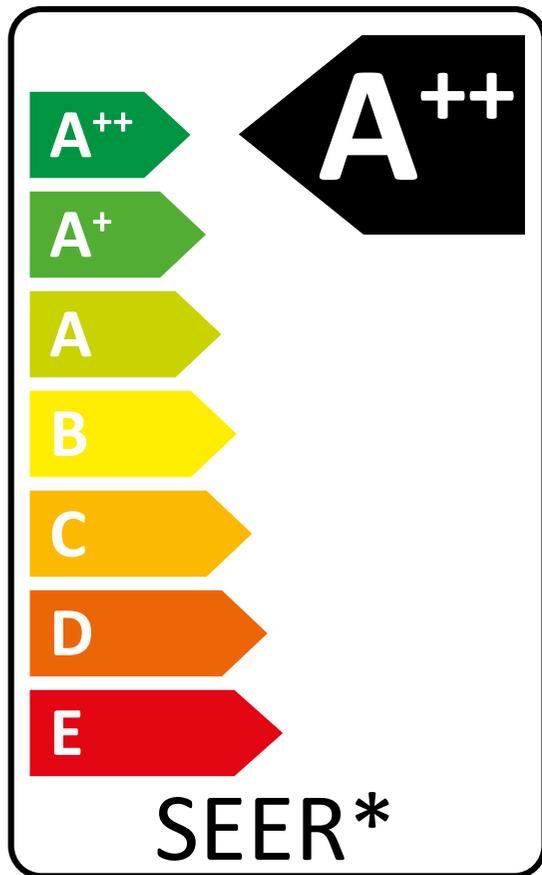
Banda LED según modelo

+ Confort óptimo

Control **preciso** de la temperatura **cuarto por cuarto**.



3 MÁS AHORROS



+ Recuperación de las calorías presentes en el aire exterior

+ Solución muy económica en el uso

• Hasta A+



• Hasta A++



4 MÁS DISCRECIÓN



- + Difusión **suave y silenciosa**:
un flujo de aire **imperceptible**
- + Distribución de aire por falso techo:
integración perfecta
- + Sin radiadores en paredes:
ganancia de espacio interior

A TENER EN CUENTA...



+ Un Armario técnico 900 mm x 600/650 mm

- Rejilla de paso de aire en la puerta o pared.
- Conexión de la evacuación de los condensados.

+ 1 toallero por local húmedo

+ Rebaje de puertas de 2 cm

+ Plenum Pasillo: altura de 26 cm

+ Unidad exterior

**+ Distancia máx a unidad interior:
30 metros**

¡ Y eso es todo !

INTEGRACIÓN



SELECCIONE EL SUYO

+ 2 gamas

CLASSIC



PREMIUM

- + control del nivel de agua
- + control remoto AldesConnect



3 POTENCIAS

4 kW - 5 kW - 6 kW

2 VERSIONES

Calor  

Reversible   

Modelo	T.One® AquaAIR 04	T.One® AquaAIR 05	T.One® AquaAIR 06
Unidad superior			
Acumulador	T.One® AquaAIR 175 L	T.One® AquaAIR 175 L	T.One® AquaAIR 175 L
Unidad exterior	RBC04MX	RBC05MX	RBC06MX

CONDICIONES		PRESTACIONES				
-------------	--	--------------	--	--	--	--

Aire exterior	Aire interior					
---------------	---------------	--	--	--	--	--

PRESTACIONES MODO CALEFACCIÓN

Potencia nominal +7/6°C	20°C	P Calo	kW	4	4,8	5,9
		P Abs	kW	0,81	1,06	1,42
		COP	-	4,92	4,55	4,15
Potencia máx -7/-8°C	20°C	P Calo	kW	3,8	4,5	5,2
		P Abs	kW	1,32	1,60	2,08
		COP	-	2,89	2,84	2,50
SCOP (climat Average)		-	-	4,35	4,32	4,06
Clase energética		-	-	A+	A+	A+
Rango de Temperatura	T. exterior	Mín/Máx	°C	-20°C / +20°C		

PRESTACIONES MODO REFRESCAMIENTO

+35°C	27/19°C	P Frigo	kW	4	4,5	5
		P Abs	kW	1,00	1,15	1,35
		EER	W/W	4,0	3,9	3,7
SEER (climat Average)		-	-	6,73	6,80	6,40
Clase energética		-	-	A++	A++	A++
Rango de Temperatura	T. exterior	Mín/Máx	°C	-15°C / +43°C		

PRESTACIONES MODO ACS

Volumen almacenamiento acumulador	L	175
Consigna de temperatura	°C	53
Duración de puesta en temperatura	h:mn	1h50
Potencia de reserva EN 16147	W	35
COP en ciclo L de extracción EN 16147	-	3,2
Volumen máx de agua caliente utilizable	L	240
Rango funcionamiento temperatura exterior Mín/Máx	°C	-5°C / +25°C

CONDUCTOS Y ACCESORIOS



MINICONDUCTO

- Conducto rígido
- Ideal falsos techos
- Alta resistencia

OPTIFLEX

- Conducto semirrígido
- Antiestático
- Antibacteriano
- Nuevos accesorios EasyClip



RED GALVA RÍGIDA

- Conducto acero galvanizado circular y oblongo
- Made in Europa

BOCAS Y REJILLAS



ColorLINE®



BIO Design



AR637



BAP SI



Bahia Curve



Gridlined



EHC



EHL



EHB



MR Modulo

1 Optimización de proyectos

- Softwares de selección
- Softwares de diseño
- Folletos de gama y tablas de ayuda a la elección.

Equipos prescriptores y de estudios expertos por mercados.



2 Biblioteca BIM

Plataforma de descarga de objetos 3D inteligentes. ALDES CAD Library en cad.aldes.com
Certificados y documentación productos en aldes.es

3 Ayuda a la promoción

- Tutoriales de instalación y mantenimiento en la cadena Aldes España
- 1 centro de formación (Madrid)
- Manuales técnicos y soporte técnico

Puesta en marcha de los equipos por un profesional autorizado (verificación de montaje, conexiones, ajustes, mediciones de control y consejos de utilización y mantenimiento).

4 Servicio al usuario final

Presentación/
puesta en marcha
SAT

Control para el
usuario final



Argumentario para
sus equipos de venta



Kit media para sus
comunicaciones



La herramienta de presentación
3D para sus equipos de venta

aldes
VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

InspiAIR® Side
LA PRIMERA SOLUCIÓN CONECTADA ALDES DE VENTILACIÓN CON FILTRACIÓN CENTRALIZADA QUE LATE AL RITMO DE SU VIDA

"La actividad de los ocupantes puede aumentar hasta 5 veces la concentración de partículas finas en una vivienda."

- Aire puro: filtra hasta el 90% de las partículas finas PM10
- Control: atempera su aire interior ajustable al mismo tiempo del radio exterior
- Control: posibilidad de seguir y actuar en todo momento sobre la calidad del aire interior mediante la aplicación **aldesConnect®**. Salud humana
- Diseño: se integra en los interiores más exigentes

Más información en aldes.es

Señalización para
vuestros puntos
de venta



HAGA MÁS DE SU
INVERSIÓN EN VMC

AirSuite es un servicio diseñado para dar respuesta a la demanda de promotoras profesionales y clientes de vivienda nueva y rehabilitada. Tiene como objetivo maximizar el valor de la inversión en VMC, y minimizar los costes extraordinarios. AirSuite genera beneficios en toda la cadena de valor del proyecto.

¿POR QUÉ AIRSUITE?

+ El sector

- Aumenta la demanda de sistemas de VMC de doble flujo en el sector de la obra nueva y rehabilitada.
- Como respuesta a la demanda de los clientes, las promotoras profesionales incorporan en su estrategia de comunicación elementos relacionados con la vivienda eficiente y saludable.

+ El momento

- Se está desarrollando una conciencia general entorno a la importancia de la calidad del aire interior.
- Esto se ve reflejado tanto en el aumento de búsquedas relacionadas con la calidad del aire interior como en la cobertura de los medios.
- Se están consolidando nuevos elementos de decisión en la demanda de vivienda relacionados con la salud y la eficiencia energética.

BENEFICIOS EN LA CADENA DE VALOR



01 PROMOCIÓN

- Te ayudamos a **seleccionar el equipamiento idóneo** para tu proyecto.
- Aseguramos precio final del equipamiento **sin posibilidad de desviaciones en presupuesto**.
- Te proporcionamos las herramientas y documentación necesarias para **poner en valor tu proyecto frente al usuario final**.
- **Libre uso del sello AirSuite** en materiales promocionales del proyecto.

02 PROYECCIÓN

- **Desarrollamos el proyecto de VMC** en colaboración con tu estudio de arquitectura/ingeniería.
- **Dimensionamos el proyecto** para optimizar el rendimiento del producto y facilitar su instalación en obra.
- Detallamos el **equipamiento y accesorios** seleccionados durante la fase de planificación en la **memoria técnica**.



03 CONSTRUCCIÓN

- Verificamos que los **materiales y equipamiento están conformes con los seleccionados en la memoria técnica e instalados según proyecto**.
- Control de la instalación para **evitar ruidos y vibraciones durante su uso**.
- Comprobamos el acceso fácil y completo al **registro del equipo y que la distancia entre la salida y entrada de aire sea la correcta**.



04 INSTALACIÓN

- Verificación del correcto funcionamiento del equipo y **buen estado de los filtros**.
- Se garantiza que **no existen obstáculos y/o dificultades para acceder al equipo**.
- Se comprueba que **la entrega a usuario final se va a realizar en condiciones óptimas** y se corrigen posibles deficiencias.



05 PUESTA EN MARCHA

- **Formación** sobre el funcionamiento y mantenimiento del equipo a usuario final.
- Formación sobre **los beneficios** que el equipo de ALDES genera en su salud y en cuestión de eficiencia energética.
- **Análisis de la satisfacción del cliente** en cuanto a la instalación del equipo y los beneficios de su uso.
- Se proporcionan los **materiales, guías y accesos** para optimizar la experiencia del usuario.
- **Recogida de datos** del usuario final (tramites de garantías y mantenimiento).
- Se informa al usuario final sobre los **procesos a seguir en caso de deficiencias** en los equipamientos.



06 POSVENTA

- **Atención rápida** de los servicios de posventa (contingencias y recambios).
- **Mantenimiento periódico** de los equipos.
- **Mejora continua** del servicio posventa.



ALDES LE ACOMPAÑA



16 años de pericia
técnica sobre el
terreno junto a los
principales actores
de la construcción.



1
FÁBRICA Y
ALMACÉN 2500 M²

12 zonas comerciales

25 personas para seguir
vuestros proyectos

Distribuidores en toda España

ASESORAMIENTO TÉCNICO

- info@aldes.com
- 91 428 20 12

PRODUCTOS, NOTICIAS, DOCUMENTOS, SOFTWARES...

- Sitio: www.aldes.es
- Canal Youtube: Aldes España 
- Twitter: @Aldes_Spain 
- LinkedIn: Aldes Venticontrol España 



Para saber más,
conéctese a aldes.es
o encuentrenos en:



Sede social Aldes - Calle Ramón y Cajal, 14 - 28914 Leganés - España
Tel. +34 91 428 20 12 - Fax +34 91 746 31 32