



SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA VIVIENDA
VENTILACIÓN - PURIFICACIÓN - CONFORT TÉRMICO

A man with a beard and short dark hair is hugging a young girl with blonde hair in a ponytail. The girl is wearing a grey long-sleeved shirt with pink and white heart patterns and blue jeans. The man is wearing a grey long-sleeved shirt. They are in a living room with a large window in the background showing a view of a city. In the foreground, there is a wooden table with a laptop, a white mug with orange and red stripes, and some small wooden blocks. A blue chair is visible in the background.

“

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

EL AIRE INTERIOR
ESTÁ HASTA

9 VECES

MÁS CONTAMINADO QUE
EL AIRE EXTERIOR

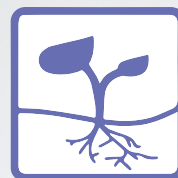
A man with white hair, wearing a blue shirt, is leaning over a detailed architectural model of a city. He is looking down at the model with a focused expression. The background is blurred, showing an office or construction site environment with large windows and some equipment.

“

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

ALDES, LA PERICIA A SU LADO



CREADA EN
FRANCIA EN
1925



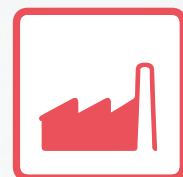
1500
EMPLEADOS



16
FILIALES



UN VOLUMEN DE
NEGOCIO DE
280
MILLONES €



12
FÁBRICAS



5
CENTROS DE I+D

#HealthyLiving*
* Un hábitat sano

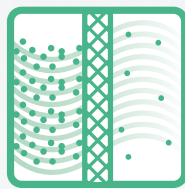


3 ÁMBITOS DE ACTIVIDAD

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



CONFORT
TÉRMICO

NUESTROS MERCADOS



50%
RESIDENCIAL



50%
TERCIARIO

EL VECTOR AIRE

Una **oferta completa** sustentada por **soluciones innovadoras**, adaptadas a cada tipo de necesidad.

LA PERICIA

ALDES:

El dominio de la **calidad del aire** y del **confort** a través del VECTOR AIRE



#HealthyLiving*

* Un hábitat sano



LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE INTERIOR

EL AIRE DE MÁS DEL
50%
LAS VIVIENDAS ESTÁ **CON-**
TAMINADO POR
CONTAMINANTES
(FUENTE: OQAI)

UN NIÑO INHALA
2X
MÁS CONTAMINANTES
QUE UN ADULTO

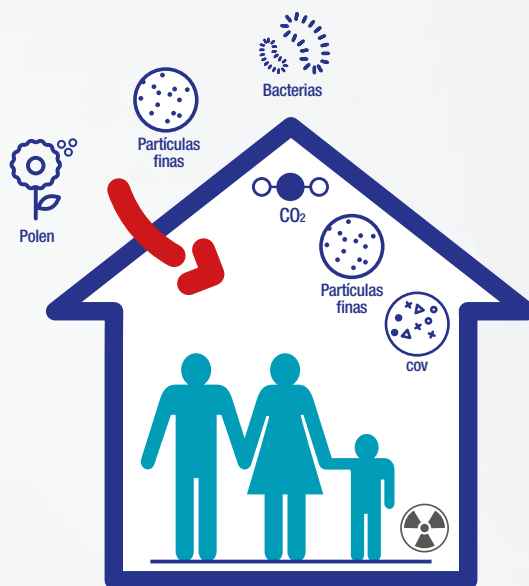
(FUENTE: « CONSTRUIR PARA LA SALUD
DE LOS NIÑOS », SUZANNE DÉOUX,
EDITIONS MEDIECO, 2010)

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 9x 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...



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



10

MILLONES DE
VIVIENDAS
EQUIPADAS
POR ALDES



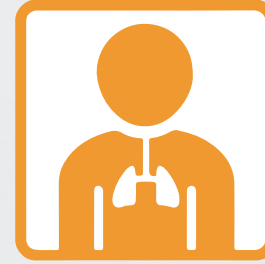
42

MILLONES DE
PERSONAS EN TODO
EL MUNDO RESPIRAN
AIRE ALDES



100

MILLONES DE M³
DE AIRE TRATADOS
POR ALDES



200 000

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

Detrás de cada instante valioso, hay una #HealthyHome*

Un lugar donde los ocupantes viven de manera **confortable** y **sana**.
Aldes ha desarrollado soluciones de ventilación y confort térmico
para crear el concepto **#HealthyHome***.

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



#HealthyLiving*
* Un hábitat sano



LAS SOLUCIONES #HEALTHYHOME*

PURIFICACIÓN DE AIRE INDIVIDUAL



walter
Aides
Connect

InspirAIR® Home

VENTILACIÓN INDIVIDUAL



EasyHOME®

CONFORT TÉRMICO Y VENTILACIÓN



Aides
Connect

Agua Caliente
Sanitaria
+ Ventilación

T.Flow® Hygro+

PURIFICACIÓN DE AIRE COLECTIVA



VEX C4

VENTILACIÓN COLECTIVA



EasyVEC® C4

#HealthyLiving*

* Un hábitat sano





InspirAir® Home



walter®



Aldes
Connect



Filtración
eficiente

PURIFICACIÓN DE AIRE RESIDENCIAL

InspirAir® Home

¿ QUE ES LA PURIFICACIÓN DE AIRE INDIVIDUAL ?



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

**InspirAIR® Home, LA PRIMERA SOLUCIÓN
CONECTADA ALDES DE PURIFICACIÓN DE
AIRE INDIVIDUAL**

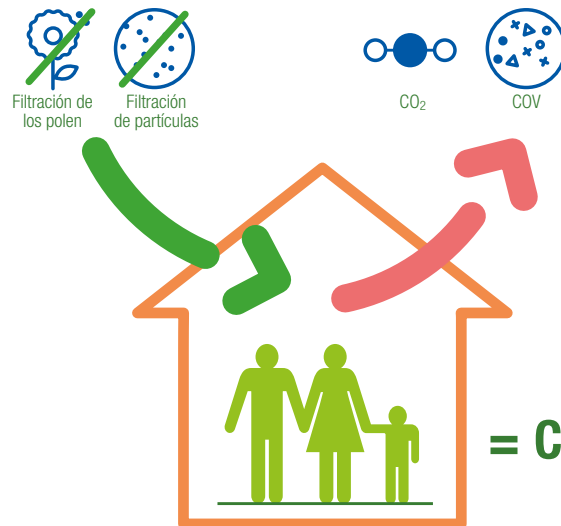
La filtración del aire entrante

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...



UNA SOLUCIÓN INTEGRADA Y DE DISEÑO

InspirAir® Home

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.



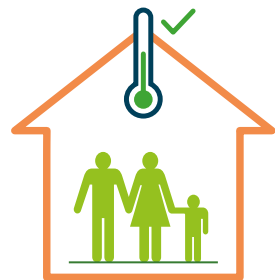
+ La eficiencia de la filtración InspirAir®

	 Polen > 10 µm	 Partículas Finas 10 µm	 Partículas Finas 2,5 µm	 Bacterias 1 µm
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%

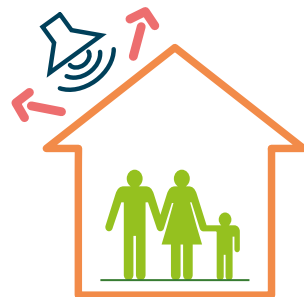
* Según norma UNE-EN ISO 16890.



¡ UNA SOLUCIÓN 100% CONFORT !

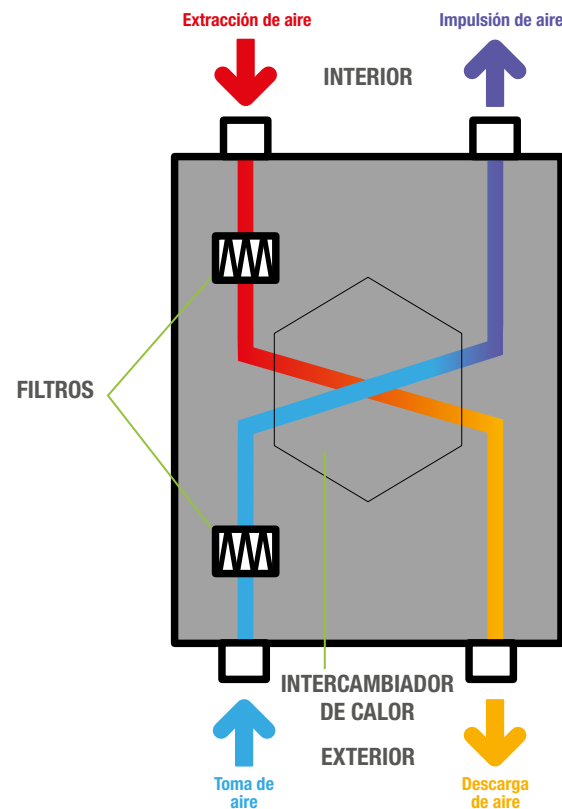


Gracias a su intercambiador de calor de alta eficiencia, **InspirAIR® Home** contribuye al mantenimiento de una temperatura ambiente templada y le asegura por lo tanto un confort térmico óptimo.



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

MÁS CONFORT PARA TODOS LOS OCUPANTES DE LA VIVIENDA

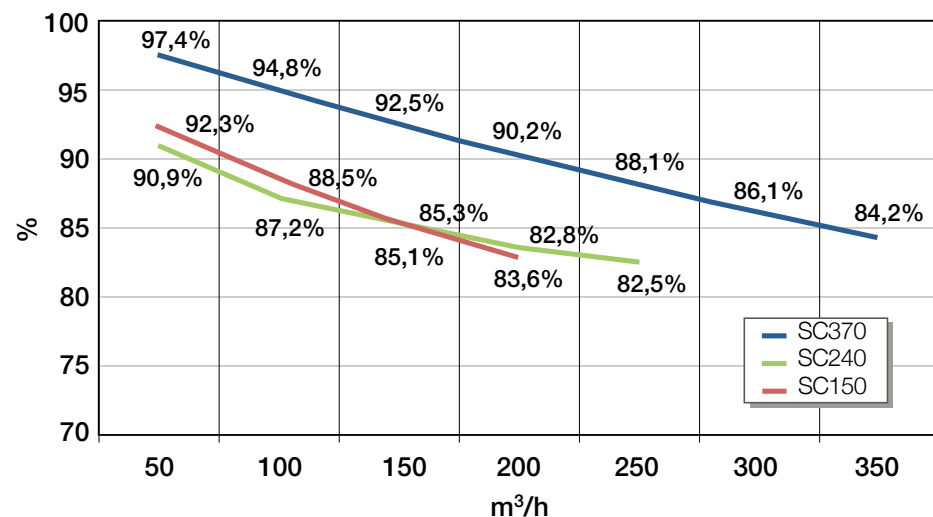


InspirAir® Home

InspirAIR®: ¡ ALTAS PRESTACIONES CERTIFICADAS !

+ Eficiencia Térmica

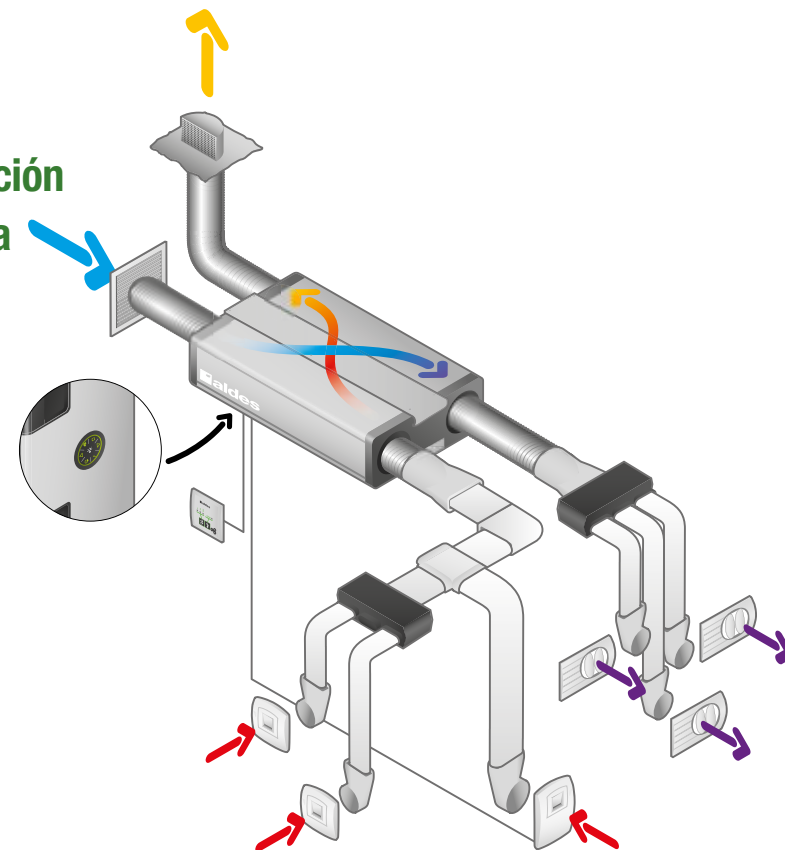
- Intercambiador solo según EN 308
Datos fabricante sobre el aire extraído.
- Condiciones de ensayos:
 - Aire exterior = aire seco a 5°C, Hr < 20%
 - Aire interior = aire seco a 25°C, Hr < 20%



- Intercambiador solo según EN 13141-7

	Caudal (m³/h) / Presión (Pa) / Eficiencia (%)		
InspirAIR® Home SC150	108	50	90,2
InspirAIR® Home SC240	180	50	89,7
InspirAIR® Home SC370	220	50	89

+ Una instalación simplificada



- Intercambiador solo según EN 308

	Caudal (m³/h) / Presión (Pa) / Eficiencia (%)		
InspirAIR® Home SC150	120	80	83
InspirAIR® Home SC240	120	80	85
InspirAIR® Home SC370	120	80	93

- Eficiencia Térmica Passivhaus

	Eficiencia
InspirAIR® Home SC150	83%
InspirAIR® Home SC240	86%
InspirAIR® Home SC370	87%

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 gracia a la aplicación AldesConnect™.

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

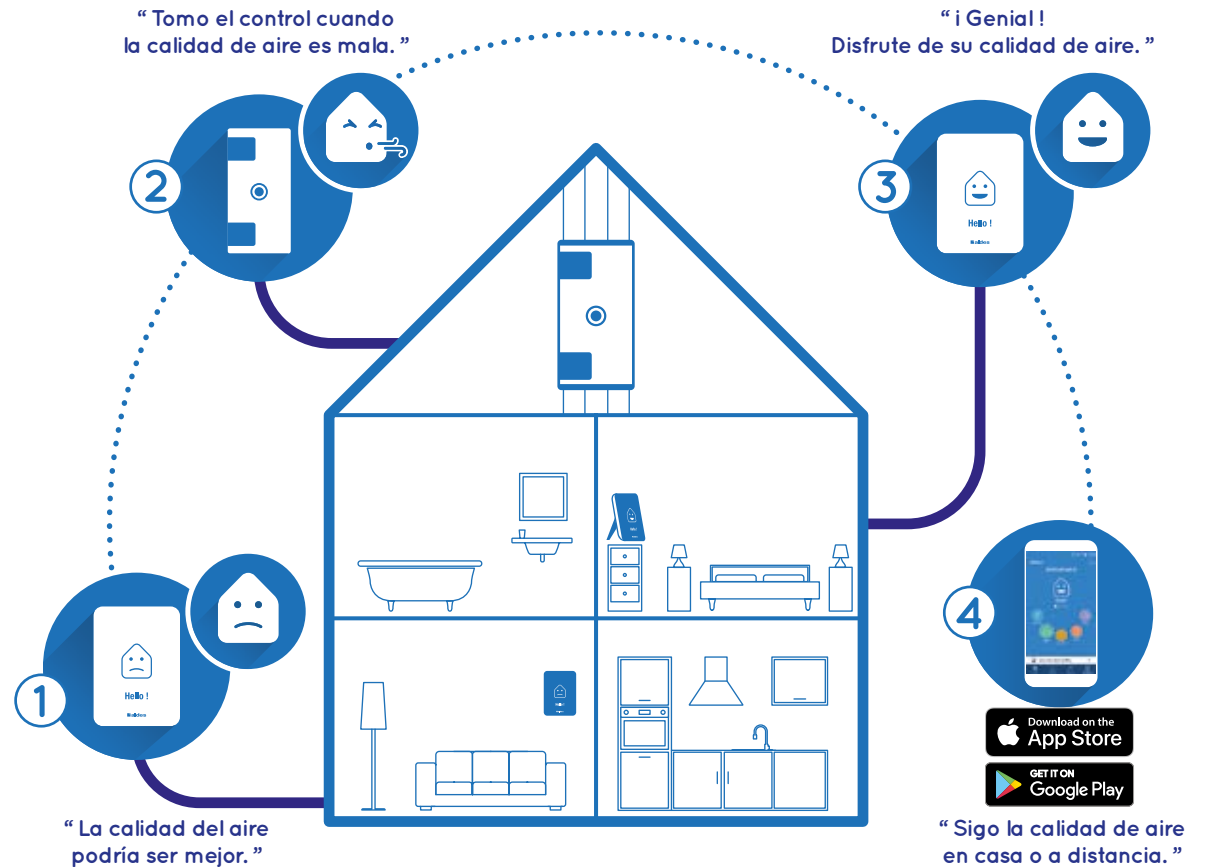


Walter®: ¡ EN EL CORAZÓN DE NUESTRAS SOLUCIONES #HealthyLiving !

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.



PANORAMA DE LA OFERTA

InspirAIR®, 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 AldesConnect™.



Aldes
Connect

	InspirAIR 150	InspirAIR 240	InspirAIR 370
Rango de funcionamiento (m³/h) a 200Pa	40 a 180 (Premium)	100 a 240 (Premium) 100 a 280 (Classic)	100 a 330 (Premium) 100 a 370 (Classic)
ErP Class	A	A	A
Eficiencia (ErP)	88%	87%	89%
L x l x h (mm)	1070* x 600 x 200	1150 x 600 x 250	1150 x 600 x 300

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

SOLUCIONES 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 compacta



La oferta de referencia 0-125 m² :
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 ALGAINE

- Sistema patentado EasyClip



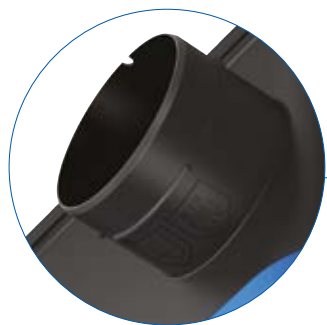
EasyCLIP - Exclusividad Aldes

EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Hygro

FÁCIL Y ECONÓMICO EN EL MONTAJE



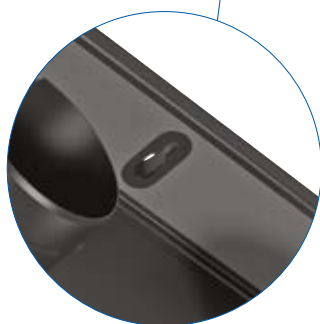
INTUITIVO

Pictogramas del uso



**+ Montaje
multiposición**

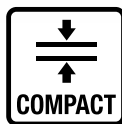
**+ Silencioso:
6 silentblocks**



FIJACIÓN RÁPIDA

¡ 2 tornillos y nada más !

¡ EL MÁS FINO DE SU
CATEGORÍA !



185 mm



Cualquier sea el tipo de vivienda, su instalador encuentra:

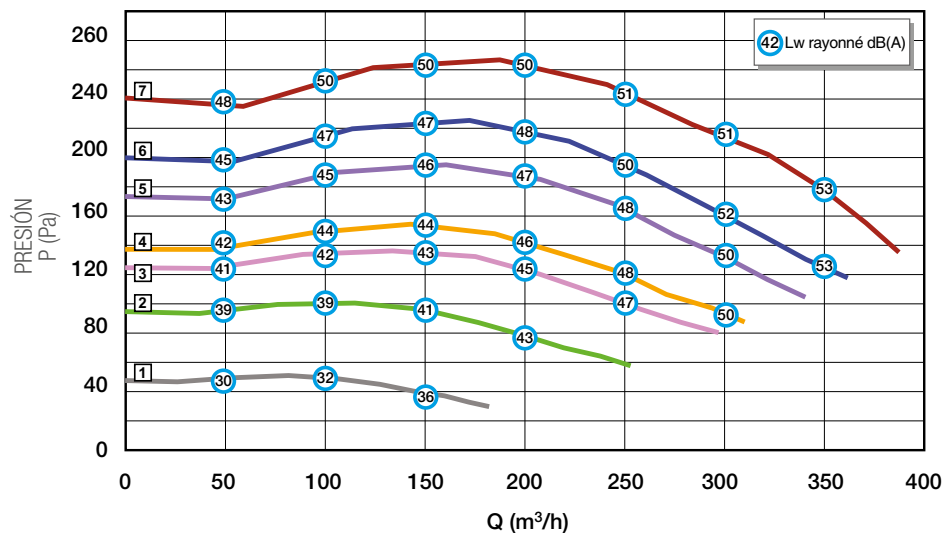
- Un diseño único
- Un hábito de montaje

PANORAMA DE LA OFERTA

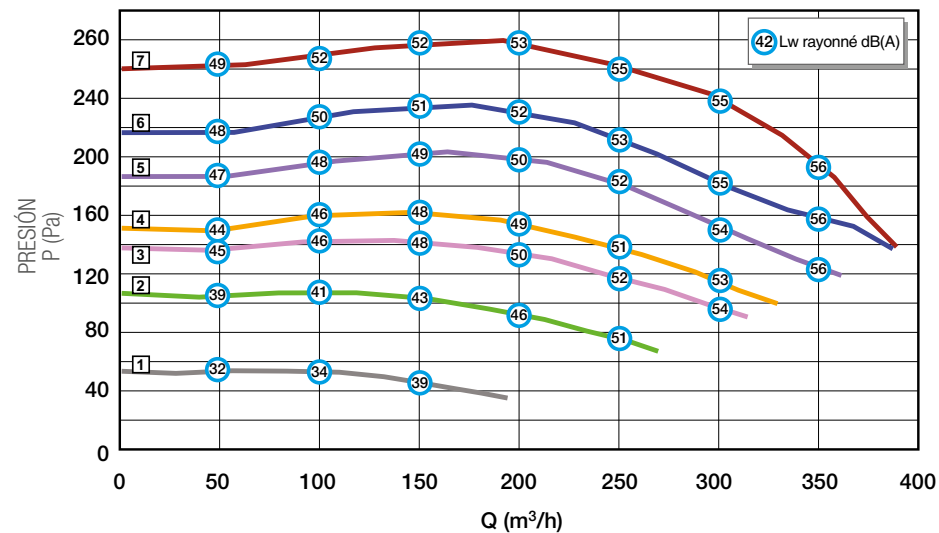
Nueva oferta 2018 EasyHOME® Hygro

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

EasyHOME Hygro Compact Premium SP



EasyHOME Hygro Premium SP





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)	3,40 a 4,19	2,01 a 2,59
Nivel de presión acústica	< 28 dB(A)*	< 28 dB(A)*
Rango de caudal	39,6 a 195 m³/h	25 a 128 m³/h
Vmáx	269 L	142 L
Consumo ventilador	16,45 W**	13,8 a 18,9 W***
Fluido	R134A	R134A
Alimentación	230V	230V
Ciclo de extracción	L	S

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

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

*** Para vivienda hasta 2 dormitorios en Hígro.



Aldes
Connect



Aldes
Connect

T.Flow® Hygro+

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

ALDES LE ACOMPAÑA

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

Control para el
usuario final



Argumentario para
sus equipos de venta



Kit media para sus
comunicaciones

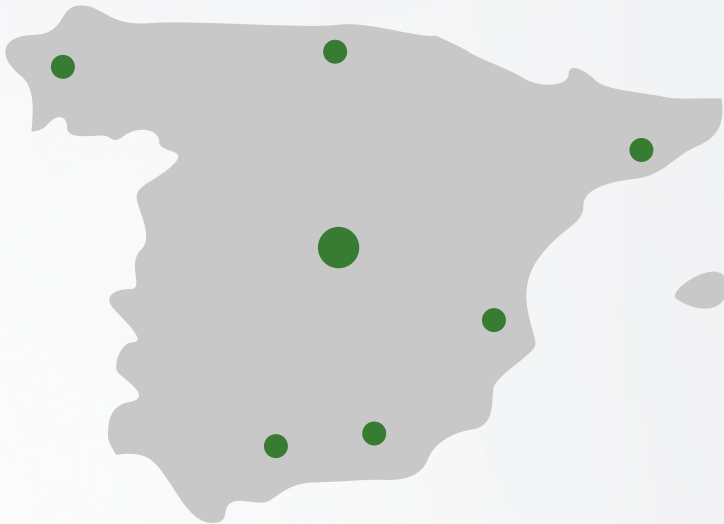


La herramienta de presentación
3D para sus equipos de venta

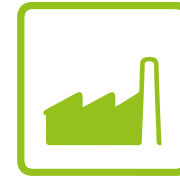


Señalización para
vuestros puntos
de venta

ALDES LE ACOMPAÑA



**15 años de peritaje
técnico sobre el
terreno junto a los
principales actores
de la construcción.**



1
FÁBRICA Y
ALMACÉN **2000**M²

7 zonas comerciales

**20 personas para seguir
vuestros proyectos**

ASESORAMIENTO TÉCNICO

- info@aldes.es
- 91 428 20 12

PRODUCTOS, NOTICIAS, DOCUMENTOS, SOFTWARES...

- Sitio: aldes.es
- Canal Youtube: [AldesEspañaOficial](#) 
- Twitter: [Aldes Oficial](#) 
- LinkedIn: [Aldes](#) 



Para saber más, contacte su asesor Aldes,
conéctese a www.aldes.es

o encuéntrenos en   