

# EasyHOME®



EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Auto



Aldes  
Connect

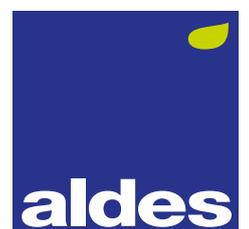


EasyHOME® PureAIR

## EasyHOME®

La primera gama de ventilación y purificación de aire conectada.

**VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN DE AIRE  
SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL**

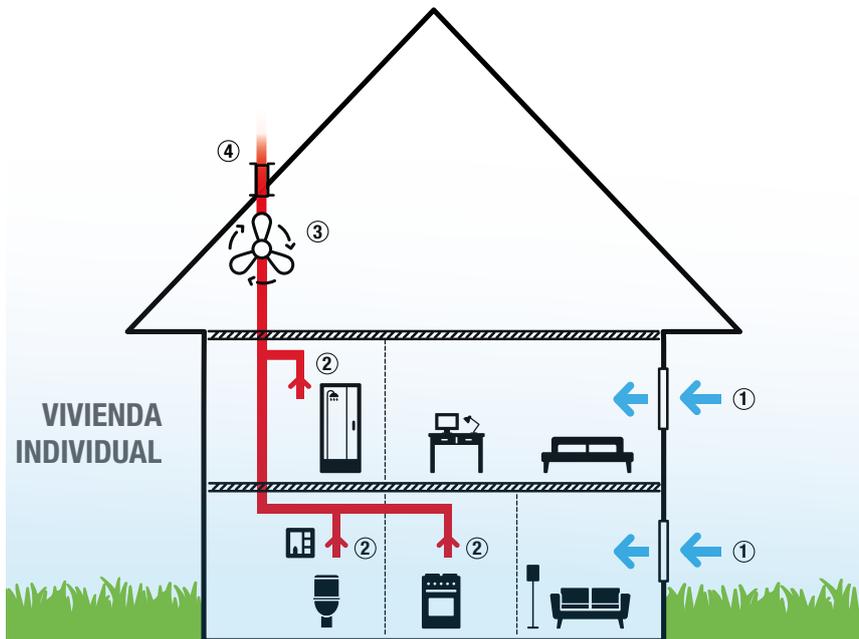


## SUMARIO

Ventilación y purificación de aire simple flujo .....	3
Los contaminantes del aire interior .....	4
Las soluciones EasyHOME® .....	5
Guía de elección .....	6
<b>Gama EasyHOME® Hygro</b> .....	<b>8</b>
Presentación general .....	8
Características técnicas .....	12
Funcionamiento .....	15
Instalación .....	18
Mantenimiento .....	21
Composición de los kits .....	22
Accesorios .....	23
<b>Gama EasyHOME® Auto</b> .....	<b>26</b>
Presentación general .....	26
Características técnicas .....	30
Funcionamiento .....	31
Instalación .....	32
Mantenimiento .....	34
Composición de los kits .....	35
Accesorios .....	36
<b>Gama EasyHOME® PureAIR</b> .....	<b>38</b>
Presentación general .....	38
Características técnicas .....	42
Funcionamiento EasyHOME® PureAIR Premium y Connect .....	44
Aplicación AldesConnect™ .....	46
Funcionamiento EasyHOME® PureAIR Classic y COMPACT Classic .....	48
Instalación .....	50
Mantenimiento .....	53
Composición de los kits .....	54
Accesorios y recambios .....	56

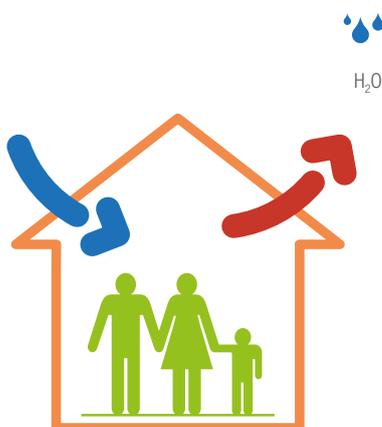


## PRINCIPIO DE LA VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO



- ① Aportación de aire nuevo en los locales secos por las entradas de aire.
- ② Extracción del aire contaminado en los sanitarios y cocina.
- ③ Solución de ventilación o de purificación.
- ④ Descarga del aire viciado al exterior por la salida de tejado.

## VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN



### VENTILAR ES:

- **Renovar el aire**, evacuar la humedad interior.
- **Aportar aire nuevo** en la vivienda.

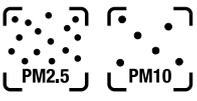


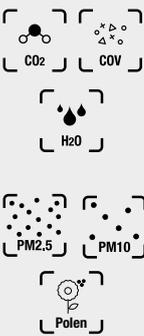
### VENTILAR Y PURIFICAR ES:

- **Renovar el aire.**
- **Extraer los contaminantes interiores** gracias a los sensores que detectan el CO<sub>2</sub>, los COV (Componentes Orgánicos Volátiles) y la humedad (H<sub>2</sub>O).
- **Filtrar el aire entrante** de los contaminantes exteriores: polen, bacterias, partículas finas...

# 4

## LOS CONTAMINANTES DEL AIRE INTERIOR

	¿ De dónde vienen ?	¿ Cuáles son los riesgos para la salud ?
 <p><b>Humedad</b></p>	<p>La humedad está formada por las actividades humanas domésticas como la <b>cocina</b>, la <b>ducha</b>, la <b>respiración</b>, etc.</p>	<p>La humedad puede provocar la formación de <b>moho</b>, ácaros, que favorecen las alergias, el <b>asma</b>, las <b>bronquitis</b>.</p>
 <p><b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b></p>	<p>Los Compuestos Orgánicos Volátiles son <b>sustancias gaseosas</b> de origen natural o humano, siendo el benceno y el formaldehído los más conocidos.</p> <p>El <b>benceno</b> (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) es un hidrocarburo aromático producido por los entornos de fumadores, presente en el aire exterior (transportes, industrias, vapores de gasolina). En el interior de la vivienda, se produce por la calefacción, la cocción, las velas, el incienso, los productos de limpieza, los materiales de construcción, los muebles, los juguetes para niños.</p> <p>El <b>formaldehído</b> (HCHO) es un gas incoloro derivado de las fuentes de combustión (calefacción, cocción, velas, humo de tabaco) y de productos de uso corriente (pegamentos, barnices, libros, textiles, cosméticos, etc.).</p>	<p>Los COV son <b>sustancias tóxicas</b> que constituyen contaminantes directos para las personas.</p> <p>Pueden causar <b>enfermedades graves</b>, especialmente cáncer, leucemia, anemia aplásica (disminución de la producción de glóbulos rojos y blancos).</p> <p>Perjudican igualmente el <b>bienestar diario</b>, favoreciendo migrañas, <b>mareos</b>, somnolencia, <b>irritación</b> de los ojos, de la garganta y de la piel.</p>
 <p><b>Dióxido de carbono</b></p>	<p>El CO<sub>2</sub> es un compuesto gaseoso inorgánico, naturalmente presente en la atmósfera, <b>producido por el organismo humano</b> durante la <b>respiración</b> o a veces procedente de aparatos de combustión, como las calderas.</p>	<p>El CO<sub>2</sub> empobrece el aire en oxígeno y altera las prestaciones del organismo, lo que se traduce en efectos de <b>somnolencia</b>, una disminución de atención, <b>migrañas</b>, e incluso <b>náuseas</b> y sensaciones de <b>pesadez</b> y <b>asfixia</b>.</p>
 <p><b>Polen</b></p>	<p>El polen es <b>una partícula hecha de granos minúsculos</b> producidos por los estambres de las flores. Procede de los árboles y gramíneas.</p>	<p>El polen puede provocar <b>alergias</b>, una irritación del sistema respiratorio, una rinoconjunctivitis, prurito, asma, urticaria y <b>eccema</b>.</p> <p><b>El 10 al 20% de la población</b> está sujeta a alergias al polen.</p>
 <p><b>Materias particuladas (partículas finas)</b></p>	<p>Las <b>partículas finas</b> son <b>polvo a menudo procedente de combustiones</b> que generan inquemados. Proceden de la cocina (horno, grill), incienso, chimeneas, humo de cigarrillo, circulación de automóviles, <b>actividades agrícolas e industriales</b>.</p>	<p>Cuando menor es el diámetro de estas partículas, más penetran profundamente en los pulmones y pueden ser transmitidas al sistema sanguíneo.</p> <p>Estas partículas finas pueden provocar tos, <b>bronquitis</b>, <b>asma</b>, y <b>enfermedades cardiovasculares</b>.</p>

Contaminantes detectados y tratados	VENTILO	
	<h3 data-bbox="272 405 549 450">EasyHOME®_Hygro</h3> <ul data-bbox="272 472 1126 703" style="list-style-type: none"> <li>• Solución de ventilación higrorregulable.</li> <li>• Renovación del aire adaptada automáticamente a la tasa de humedad o a la presencia de ocupantes para una ventilación lo más cerca de las necesidades.</li> <li>• Caudales en las bocas reducidos al mínimo en período de ausencia y aumentados cuando la tasa de humedad aumenta.</li> <li>• Humedad H<sub>2</sub>O medida y evacuada cuarto por cuarto gracias a las bocas y entradas de aire higrorregulables.</li> </ul> 	<p data-bbox="1206 416 1490 472">Entrada de aire higrorregulable <b>EHB<sup>2</sup></b></p>  <p data-bbox="1254 618 1442 674">Boca higrorregulable <b>BAHIA Curve</b></p> 
	<h3 data-bbox="272 954 528 999">EasyHOME®_Auto</h3> <ul data-bbox="272 1021 1078 1189" style="list-style-type: none"> <li>• Solución de ventilación autorregulable.</li> <li>• Renovación de aire constante y permanente en la vivienda.</li> <li>• Aportación de aire nuevo constante asegurada por las entradas de aire autorregulables, cualesquiera que sean las condiciones exteriores.</li> <li>• Aire viciado extraído al nivel de las rejillas de ventilación.</li> </ul> 	<p data-bbox="1206 965 1490 1021">Entrada de aire autorregulable <b>EA</b></p>  <p data-bbox="1294 1155 1398 1211">Rejilla <b>ColorLINE®</b></p> 
Contaminantes detectados y tratados	VENTILO Y PURIFICO	
	<h3 data-bbox="272 1581 576 1626">EasyHOME®_PureAIR</h3> <ul data-bbox="272 1648 1134 1895" style="list-style-type: none"> <li>• Solución de ventilación y purificación de aire con detección multicontaminante.</li> <li>• Extracción del aire interior mediante la detección de humedad (H<sub>2</sub>O), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y compuestos orgánicos volátiles (COV) por sensores electrónicos inteligentes que adaptan automáticamente el caudal de purificación.</li> <li>• Filtración del aire exterior para retener el polen, partículas finas y bacterias para un aire interior sano gracias a la entrada de aire AirFILTER®.</li> </ul> 	<p data-bbox="1206 1581 1490 1637">Sensores electrónicos integrados a EasyHOME® PureAIR</p>  <p data-bbox="1246 1895 1450 1939">Entrada de aire filtrante <b>AirFILTER®</b></p> 



Obra nueva

Rehabilitación



Rehabilitación



UN CHALÉ O UN PISO

Multiposición

EasyHOME® Hygro COMPACT

Premium



EasyHOME® Hygro COMPACT

Classic



EasyHOME® Auto COMPACT

Classic



EasyHOME® PureAIR COMPACT

Classic



Premium

Connect<sup>®</sup>



## UN CHALÉ

Bajo cubierta 

### EasyHOME® Hygro Premium



### EasyHOME® Hygro Classic



### EasyHOME® Auto Classic



### EasyHOME® PureAIR

#### Classic



#### Premium



#### Connect<sup>®</sup>



## PRESENTACIÓN GENERAL



EasyHOME® Hygro COMPACT

Bocas higrorregulables  
Bahia CurveEntrada de aire  
higrorregulableContaminante  
detectado

EasyHOME® Hygro es una solución de ventilación que adapta la renovación de aire a la tasa de humedad o la presencia de ocupantes en la vivienda, para una ventilación lo más cerca de las necesidades.

## Detección y evacuación de la humedad ambiente

Cuando la tasa de humedad se eleva en la vivienda (ducha, cocina, respiración...), el caudal de ventilación aumenta. En período de ausencia, los caudales en las bocas se reducen al mínimo para limitar las pérdidas de calor innecesarias.

La modulación se realiza cuarto por cuarto a nivel de las bocas y entradas de aire higrorregulables.

## Compatibilidad multiconducto

Exclusividad Aldes, EasyHOME® Hygro es la primera solución simple flujo compatible con productos flexibles Algaine o conductos semirrígidos tipo Optiflex para una instalación estanca y eficiente.

## El más fácil de instalar

Gracias a sus pictogramas y su conexión eléctrica simplificada, instalar EasyHOME® Hygro es simple e intuitivo. La versión Bajo cubierta se suspende para evitar la transmisión de vibraciones y 2 tornillos son suficientes para fijar la versión COMPACT.

## Ahorro de energía

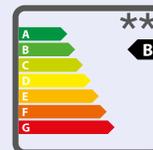
Con su motor de bajo consumo equipado con la tecnología Micro-watt Aldes, EasyHOME® Hygro Premium le permite ahorrar y evita las pérdidas de calor innecesarias, adaptándose a su ritmo de vida.

## APLICACIÓN



- Obra nueva y rehabilitación.
- Vivienda individual y piso

## NORMAS Y REGLAMENTACIONES



• Documento de Idoneidad Técnica IETCC: 556R/18

\* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y etiquetado energético 1254/2014.

\*\* Ningún etiquetado para las versiones Classic por potencia máx < 30W

## DIMENSIONADO DE LAS ENTRADAS DE AIRE

### HIGRO

Bocas de extracción y entradas de aire higrorregulables.

Tipo de vivienda	Número de entradas de aire higrorregulables	
	Dormitorio	Estar
Loft Estudio	-	2 EA
1 habitación y más	1 EH	2 EH

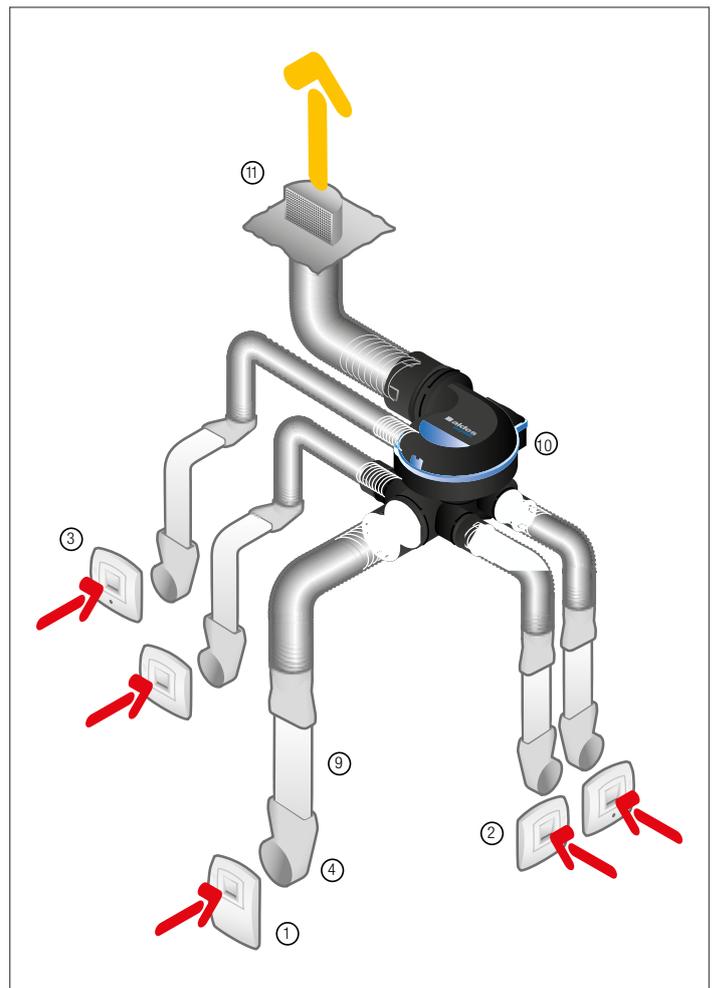
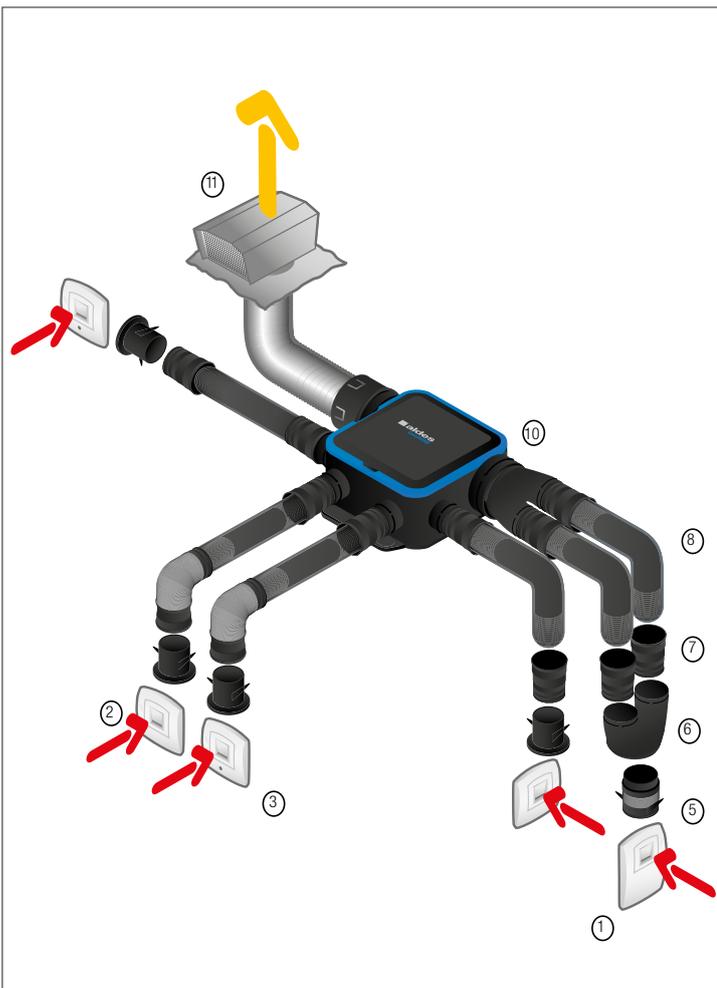
## EJEMPLOS DE IMPLANTACIÓN



**EasyHOME® Hygro COMPACT**  
en falso techo con red Optiflex



**EasyHOME® Hygro**  
en bajo cubierta con red Miniconducto



- ① Boca higrorregulable BAHIA Curve cocina
- ② Boca higrorregulable BAHIA Curve cuarto de baño
- ③ Boca higrorregulable BAHIA Curve WC

- ④ Codo mixto vertical
- ⑤ Manguito
- ⑥ Pantalón Ø125 para 2 conductos Optiflex Ø90
- ⑦ Manguito Optiflex EasyCLIP Ø90

- ⑧ Conducto Optiflex Ø90
- ⑨ Miniconducto
- ⑩ Grupo EasyHOME® Hygro
- ⑪ Salida de tejado

- Aire expulsado hacia el exterior
- Aire extraído del interior

# 10 GAMA EASYHOME® HYGRO

## TABLA DE GAMA

PRODUCTO		REFERENCIAS
Contaminante detectado	Modelo	Grupo
	<b>Hygro</b> COMPACT Premium SP   	11033053
	<b>Hygro</b> Premium SP   	11033066
	<b>Hygro</b> COMPACT Premium MW   	11033050
	<b>Hygro</b> Premium MW   	11033033
	<b>Hygro</b> COMPACT Classic  	11033048
	<b>Hygro</b> Classic  	11033030

FIJACIÓN		CAMPO DE APLICACIÓN		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
 Suspendido en bajo cubierta	 Atornillado multiposición	Embocaduras	Número de sanitarios máx	Acústica <sup>(1)</sup>	Consumo <sup>(2)</sup>	Clase energética
		1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 descarga Ø160 mm	4	32 dB(A)	13 W (velocidad 4)	 <sup>(3)</sup>
		2 x Ø125 mm 5 x Ø80 mm 1 descarga Ø160 mm	7	32 dB(A)	12,7 W (velocidad 4)	 <sup>(3)</sup>
		1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 descarga Ø160 mm	4	31 dB(A)	9,5 W	 <sup>(3)</sup>
		2 x Ø125 mm 5 x Ø80 mm 1 descarga Ø160 mm	7	31 dB(A)	8,5 W	 <sup>(3)</sup>
		1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 descarga Ø160 mm	4	32 dB(A)	21 W	< 30W <sup>(4)</sup>
		1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 descarga Ø160 mm	4	32 dB(A)	21 W	< 30W <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Acústica boca cocina. Presión a 2 metros, a partir de.

<sup>(2)</sup> Consumo para una vivienda de 4 dormitorios, 1 cocina y 3 baños en zona climática D según reducción de caudales de nuestro DIT, en velocidad 4.

<sup>(3)</sup> Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y etiquetado energético 1254/2014.

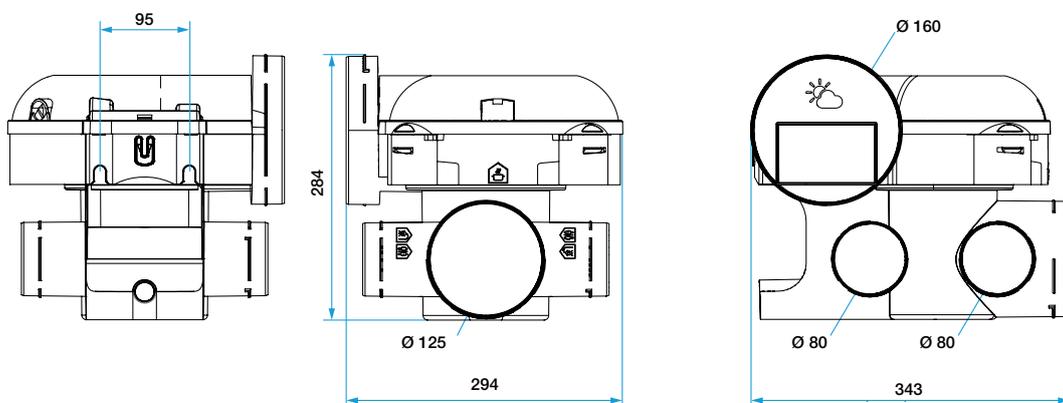
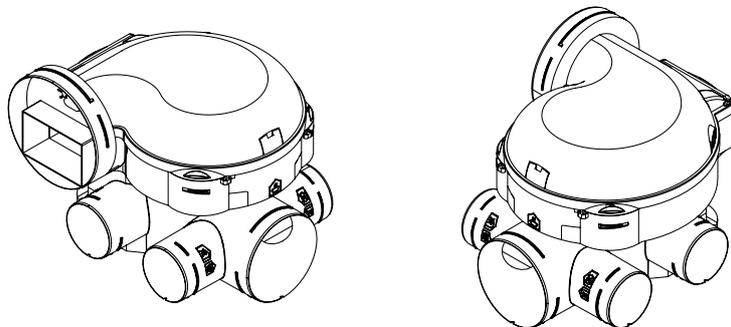
<sup>(4)</sup> Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y excluido del reglamento de etiquetado energético 1254/2014 por potencia máx. <30W.

# 12 GAMA EASYHOME® HYGRO

## DIMENSIONES (mm)

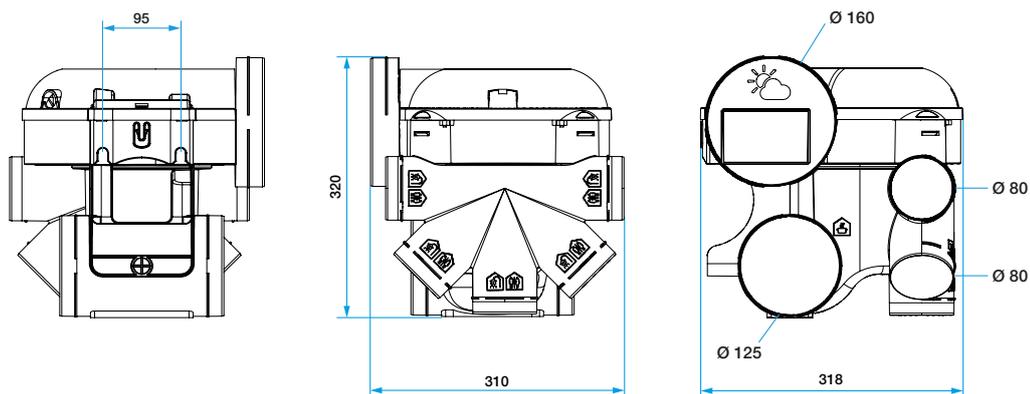
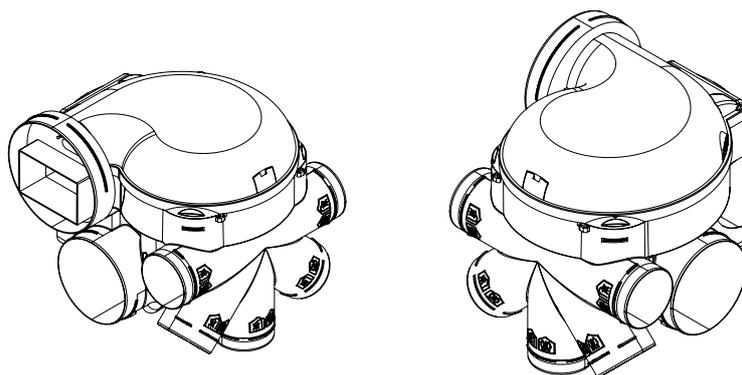
### EasyHOME® Hygro Classic

**Peso**  
2,7 kg



### EasyHOME® Hygro Premium

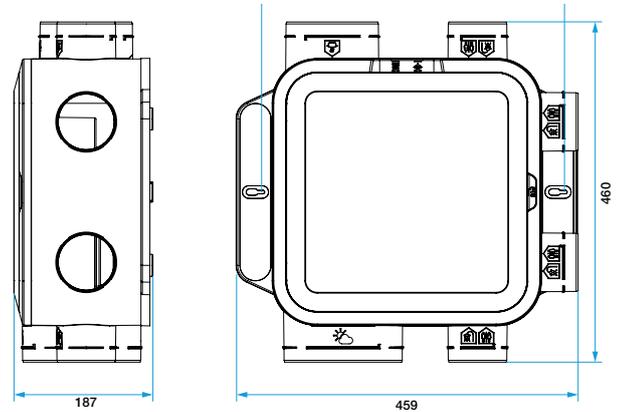
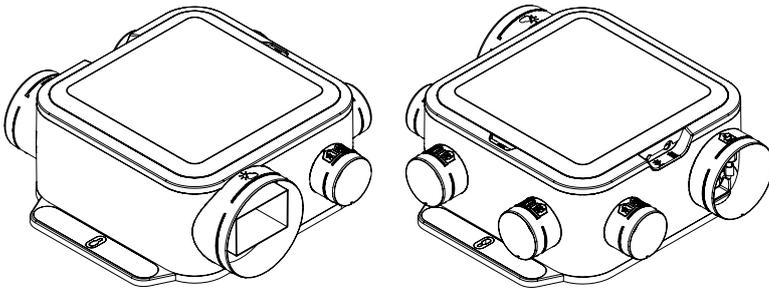
**Peso**  
MW: 2,7 kg  
SP: 2,8 kg



## EasyHOME® Hygro COMPACT Classic y COMPACT Premium

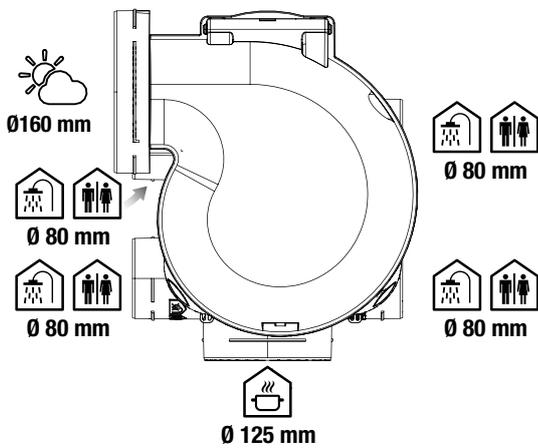
**Peso**

3,6 kg

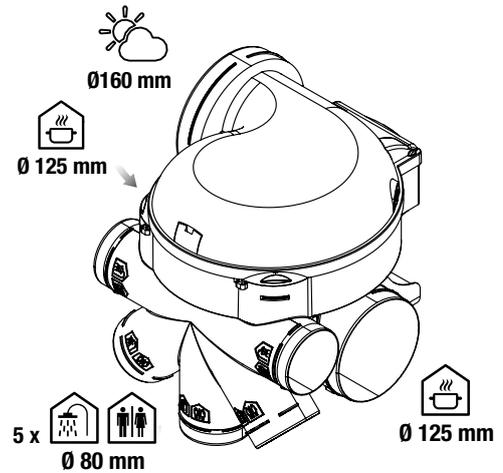


## EMBOCADURAS

### EasyHOME® Hygro Classic

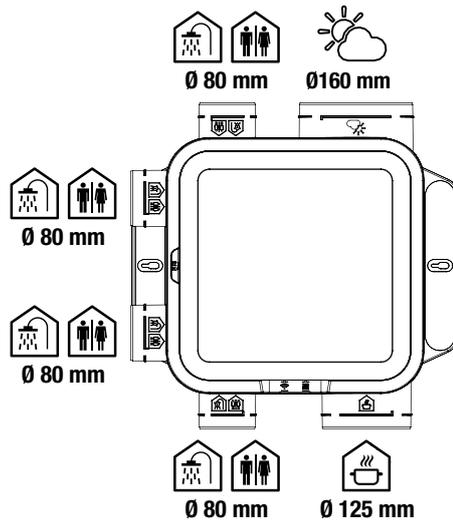


### EasyHOME® Hygro Premium



Sobre cada embocadura Ø125 mm, 1 cocina o 1 sanitario o 2 sanitarios máx.

### EasyHOME® Hygro COMPACT

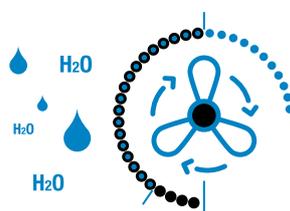


# 14 GAMA EASYHOME® HYGRO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EasyHOME® Hygro						
	 Classic	 COMPACT Classic	 Premium MW	 COMPACT Premium MW	 Premium SP	 COMPACT Premium SP
<b>Material</b>	Material plástico reciclable		Material plástico reciclable		Material plástico reciclable	
<b>Tipología de motor</b>	AC		EC MICRO-WATT		EC MICRO-WATT	
<b>Funcionamiento</b>	1 velocidad		1 velocidad		Hasta 7 velocidades	
<b>Intensidad máx.</b>	0,2 A		0,25 A		0,8 A	
<b>Tensión de alimentación</b>	230V - 50 Hz		230V - 50 Hz		230V - 50 Hz	
<b>Índice IP</b>	IPX2		IPX2		IPX2	
<b>Protección térmica integrada</b>	Sí		Sí		Sí	
<b>Rearme manual</b>	Sí		Sí		Sí	
<b>Caudal máx ErP</b>	213 m³/h	221 m³/h	294 m³/h	248 m³/h	418 m³/h	416 m³/h
<b>Acústica ErP</b>	42 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)	42 dB(A)	53 dB(A)	49 dB(A)

## MODO DE FUNCIONAMIENTO



HIGRO

- Modo de funcionamiento diario, variable en continuo.
- Aumento de los caudales de ventilación cuando la tasa de humedad se eleva en la vivienda (respiración, ducha, cocina...).
- Caudales de ventilación reducidos al mínimo en período de ausencia para limitar las pérdidas de calor innecesarias.

## FUNCIONAMIENTO DE LAS BOCAS

La detección de humedad o de presencia a nivel de las bocas higrorregulables BAHIA Curve permite una modulación de los caudales extraídos. Las bocas se abren y se cierran progresivamente en función de tasa de humedad ambiente (en cocina y cuarto de baño) o de la presencia (en WC).

### BOCAS SANITARIOS

#### Detección de humedad en cuarto de baño



#### Detección de presencia en WC para evacuar a los olores



Cuarto equipado	Modelo de boca	Caudal base	Caudal punta	Humedad relativa
Cuarto de baño	B13	5-45 m <sup>3</sup> /h	-	29-69%
Cuarto de baño con WC	BW13	5-45 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	29-69%
WC	W13	5 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	-
Lavadero/tendedero cerrados	B11	6-45 m <sup>3</sup> /h	-	46-85%

Ver el Documento de Idoneidad Técnica para el detalle de las configuraciones de bocas por tipo de vivienda.

### BOCAS COCINA

#### Detección de humedad en cocina



Modelo de boca	Caudal base	Caudal punta	Humedad relativa
C6 Bahía Curve L	15-56 m <sup>3</sup> /h	-	25-45 %
C11 Bahía Curve L	5-45 m <sup>3</sup> /h	-	45-85 %
C12 Bahía Curve L	10-45 m <sup>3</sup> /h	-	50-85 %
C13 Bahía Curve L	20-60 m <sup>3</sup> /h	-	36-76 %
C14 Bahía Curve L	10-50 m <sup>3</sup> /h	-	36-76 %
C15 Bahía Curve L	10-50 m <sup>3</sup> /h	-	31-71 %

Ver el Documento de Idoneidad Técnica para el detalle de las configuraciones de bocas por tipo de vivienda.

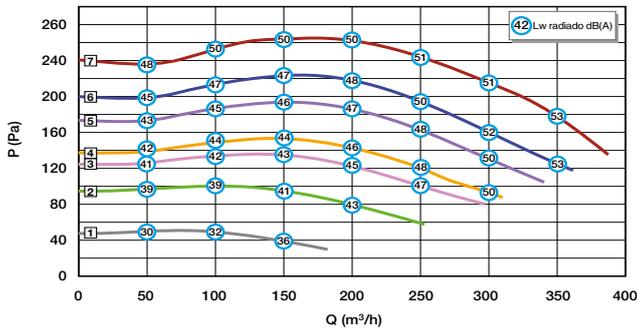
# 16 GAMA EASYHOME® HYGRO

## CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

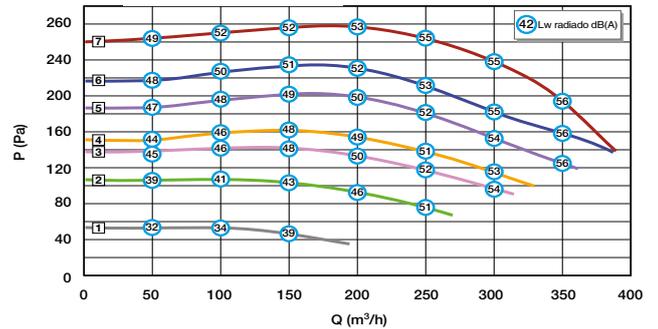
EasyHOME® Hygro Premium SP y COMPACT SP - Conforme con Documento de Idoneidad Técnica 556R/18.

### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

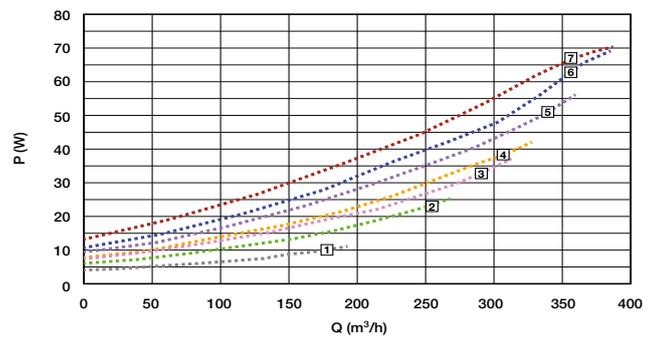
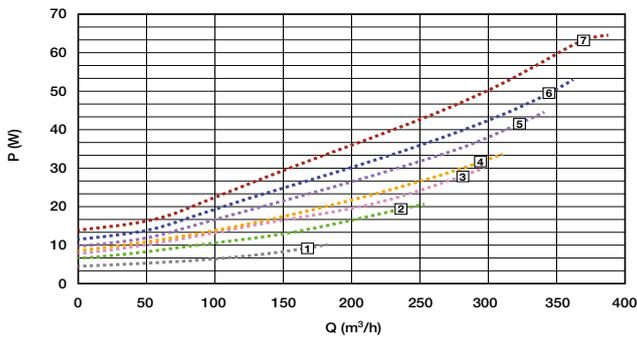
#### EasyHOME® Hygro COMPACT Premium SP



#### EasyHOME® Hygro Premium SP



### POTENCIA CONSUMIDA

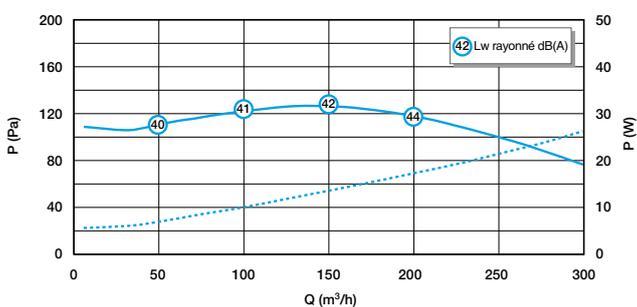


EasyHOME® Hygro Premium MW y COMPACT MW - Conforme con Documento de Idoneidad Técnica 556R/18.

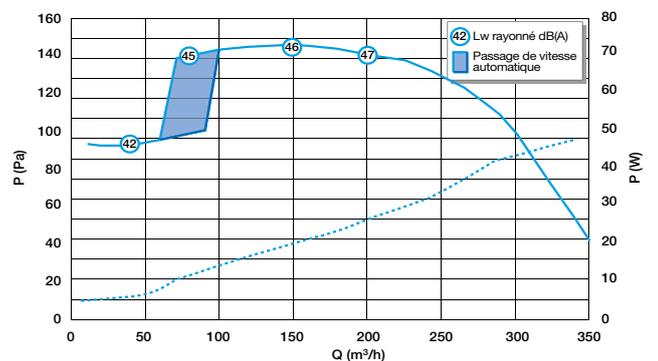
### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

Potencia acústica en la boca cocina Bahía Curve Lw = 36 dB(A).

#### EasyHOME® Hygro COMPACT Premium MW



#### EasyHOME® Hygro Premium MW

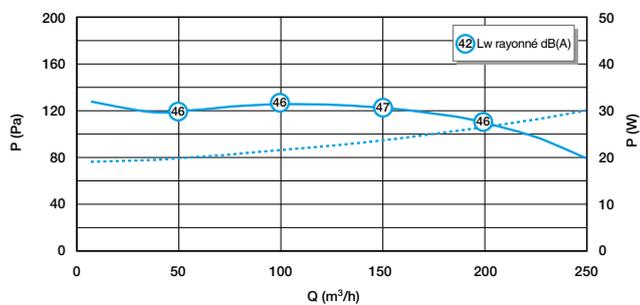
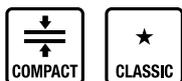


EasyHOME® Hygro Classic et COMPACT Classic - Conforme con Documento de Idoneidad Técnica 556R/18.

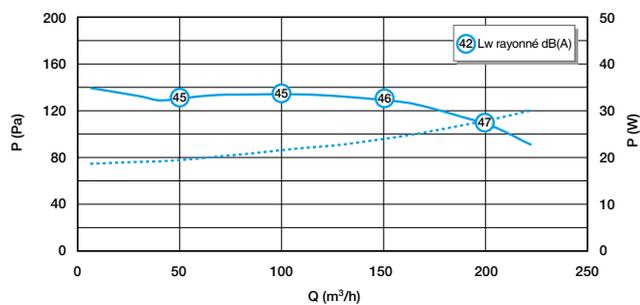
## CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

Potencia acústica en la boca cocina Bahia Curve Lw = 37 dB(A).

### EasyHOME® Hygro COMPACT Classic



### EasyHOME® Hygro Classic



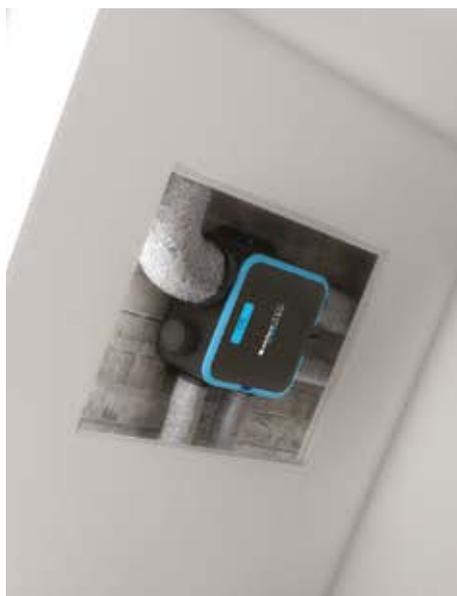
## TIPOS DE MONTAJE

### EasyHOME® Hygro COMPACT



#### MONTAJE MULTIPOSICIÓN

El montaje requiere solamente 2 tornillos de fijación. 6 silentblocks están integrados debajo de las patas de fijación para evitar la transmisión de vibraciones a la estructura y compensar los posibles defectos de planicidad del soporte.



### EasyHOME® Hygro Classic y Premium



#### MONTAJE SUSPENDIDO

El cordón de fijación se suministra con los grupos y los kits.



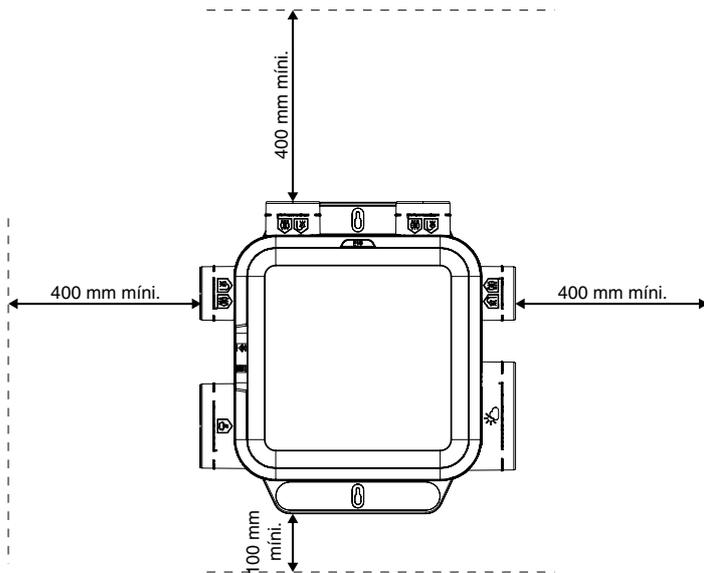
Es posible fijar el grupo a una pared vertical con el kit de fijación mural opcional (11033015).

## PRECONIZACIONES DE INSTALACIÓN

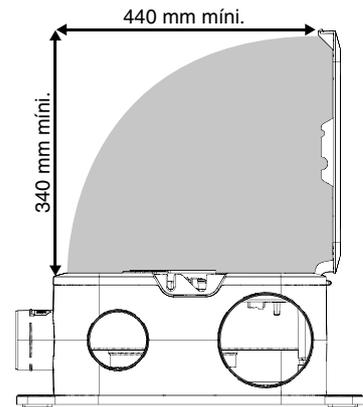
Le recomendamos prever los espacios necesarios para la instalación y el mantenimiento del grupo y de la red antes del inicio de la obra.

### EasyHOME® Hygro COMPACT

Vista superior

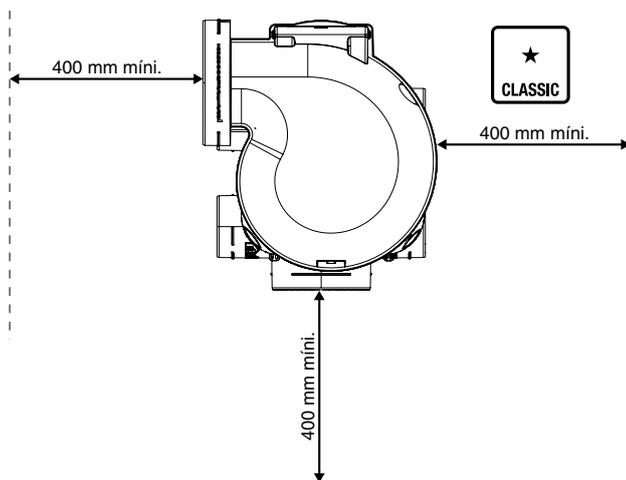


Vista lateral

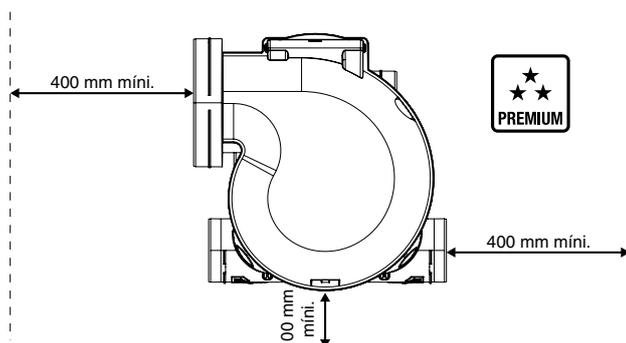
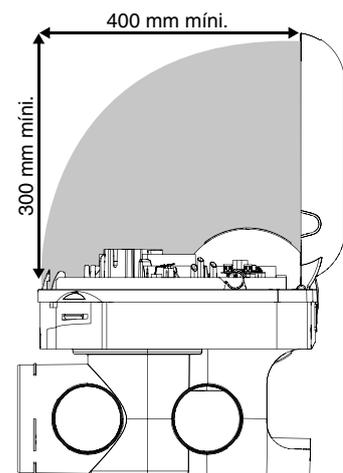


### EasyHOME® Hygro Classic y Premium

Vista superior



Vista lateral



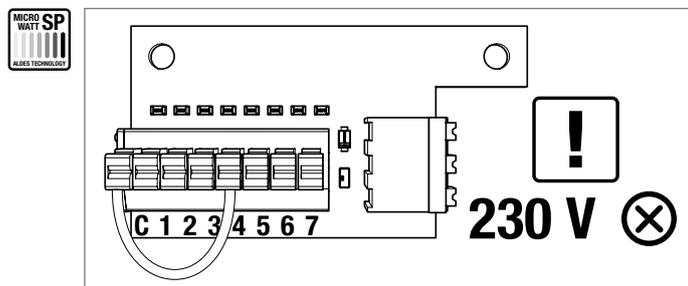
## CONEXIÓN ELÉCTRICA

### CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

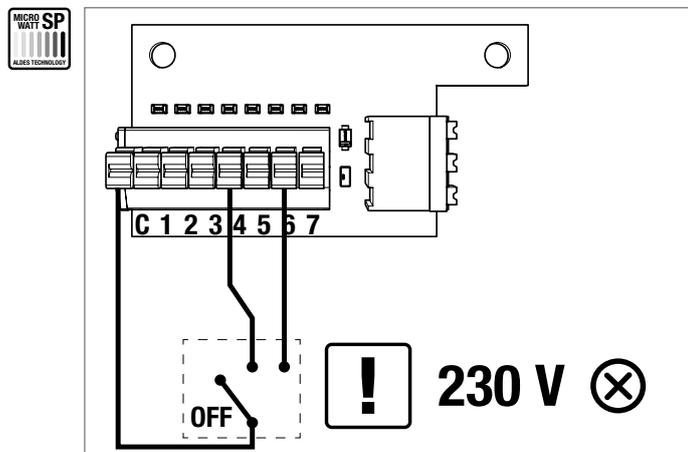
- La alimentación se debe realizar con corriente monofásica 230V-50 Hz + Tierra, por un profesional y deberá ajustarse a la norma en vigor.
- La instalación eléctrica debe incluir un disyuntor 2A.

### CONEXIÓN SOBRE TARJETA ELECTRÓNICA

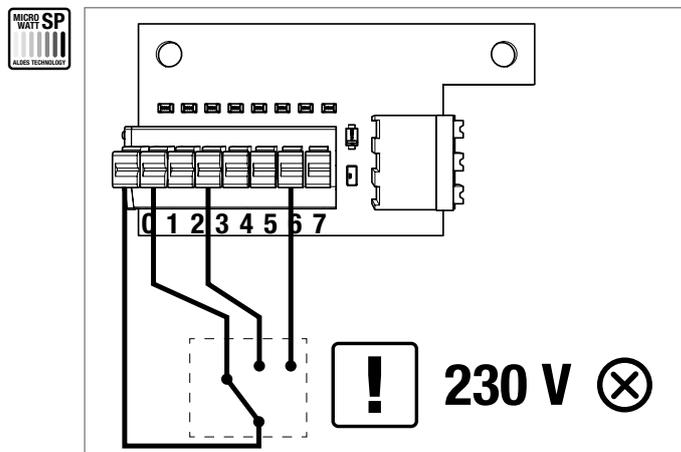
Los números sobre la tarjeta corresponden a los niveles de presión sobre la curva y ofrecen diferentes velocidades de ventilación según el modelo y la conexión.



- Funcionamiento velocidad constante, entre 7 velocidades a elección.
- Ajuste de fábrica: velocidad 4.



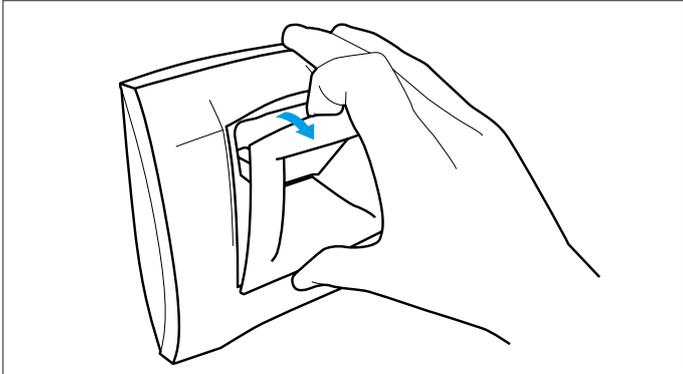
- Funcionamiento multivelocidad entre 7 velocidades a elección + paro.
- En este ejemplo:  
Conexión a un interruptor 3 posiciones  
Velocidad 1 = 4  
Velocidad 2 = 6



- Funcionamiento multivelocidad entre 7 velocidades a elección.
- Posibilidad de conectar de 1 a 7 velocidades de ventilación.

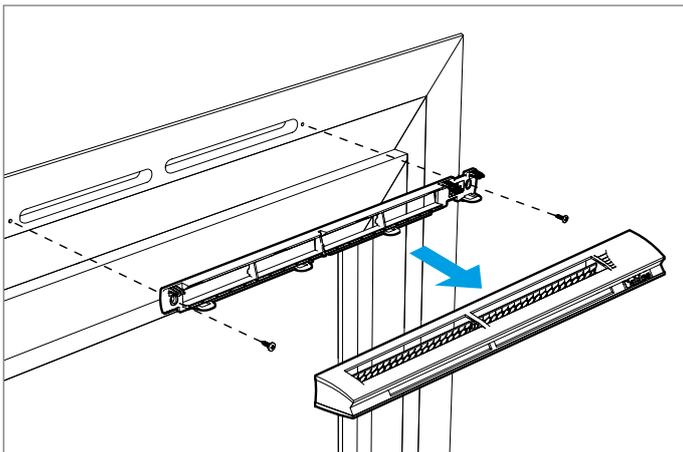
## VIDA ÚTIL - MANTENIMIENTO

### REJILLAS DE VENTILACIÓN



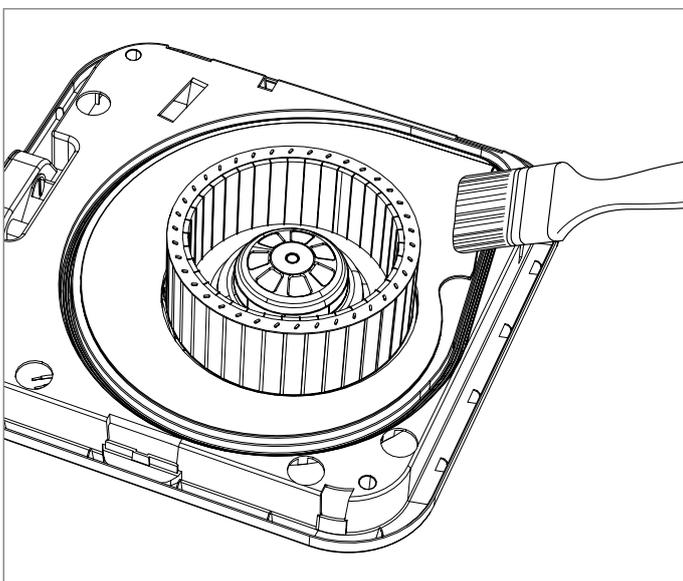
- Limpiar las bocas BAHIA Curve con un paño húmedo cada 6 meses.

### ENTRADAS DE AIRE



- Para un buen funcionamiento de su instalación, asegúrese de que las entradas de aire no estén nunca obstruidas. Se aconseja limpiarlas con un paño húmedo 1 vez al año como mínimo.

### GRUPO DE VENTILACIÓN



- Quitar el polvo del rodete del ventilador con un pincel cada 2 años.

# 22 GAMA EASYHOME® HYGRO

## COMPOSICIÓN DE LOS KITS



### EasyHOME® Hygro Premium SP

	Grupo Premium COMPACT SP	Grupo Premium SP
Código	11033053	11033066
Grupo	Versión COMPACT	Versión Bajo cubierta
Cordón de sujeción		1
Tapa Ø80 mm	2	3
Tapa Ø125/80 mm		1



### EasyHOME® Hygro Premium MW

	Grupo Premium COMPACT MW	Grupo Premium MW
Código	11033050	11033033
Grupo	Versión COMPACT	Versión Bajo cubierta
Cordón de sujeción		1
Tapa Ø80 mm	2	3
Tapa Ø125/80 mm		1



### EasyHOME® Hygro Classic

	Grupo Classic COMPACT	Grupo Classic
Código	11033048	11033030
Grupo	Versión COMPACT	Versión Bajo cubierta
Cordón de sujeción		1
Tapa Ø80 mm	2	2

## ① EHB<sup>2</sup> + viserilla estándar



## ② EHL + viserilla estándar



## ③ EHC PARA CAJA DE PERSIANA



EHB<sup>2</sup>, EHL y EHC son entradas de aire higrorregulables que modulan los flujos entrantes en función de la humedad en el cuarto y garantizan una ventilación lo más cerca de las necesidades. Están adaptadas a las instalaciones Higo.

- Dimensiones EHB<sup>2</sup> (mm): 406 x 31 x 45,5.
- Dimensiones EHL S (mm): 418 x 43 x 55.
- Dimensiones EHL L (mm): 419 x 47 x 71.
- Dimensiones EHC (mm): 340 x 26 x 56.

Cajeados sobre ventana:

- Dimensiones ranura doble (mm): 2 x (172 x 12).
- Dimensiones ranura simple - EHB<sup>2</sup> solamente (mm): 250 x 15 o 250 x 12.

## Conexión a una red rígida Miniconducto

Conexión de un sanitario o tendedero con una boca de extracción higrorregulable BAHIA Curve S mediante un manguito Ø80.

Conexión de una cocina con una boca de extracción higrorregulable BAHIA Curve L mediante un manguito Ø125 o Ø125/80.

## ④ MANGUITO Ø80 BAHIA CURVE S



## ⑤ MANGUITO Ø125 Y Ø125/80 BAHIA CURVE L COCINA



## Conexión a una red semirrígida Optiflex

• Para conectar un grupo EasyHOME Higo a una red Optiflex Ø90 mm, es conveniente utilizar los accesorios Optiflex dedicados:

- (A) manguito flexible EasyCLIP Ø90 mm
- (B) manguito recto EasyCLIP Ø90 mm
- (C) manguito pantalón Ø125 / 2x Ø90 mm
- (D) manguito tridente flexible Ø125 mm,
- (E) manguito tridente Ø80 mm,
- (F) bolsa de 10 juntas Ø90 mm.

## ⑥ ACCESORIOS OPTIFLEX PARA EASYHOME

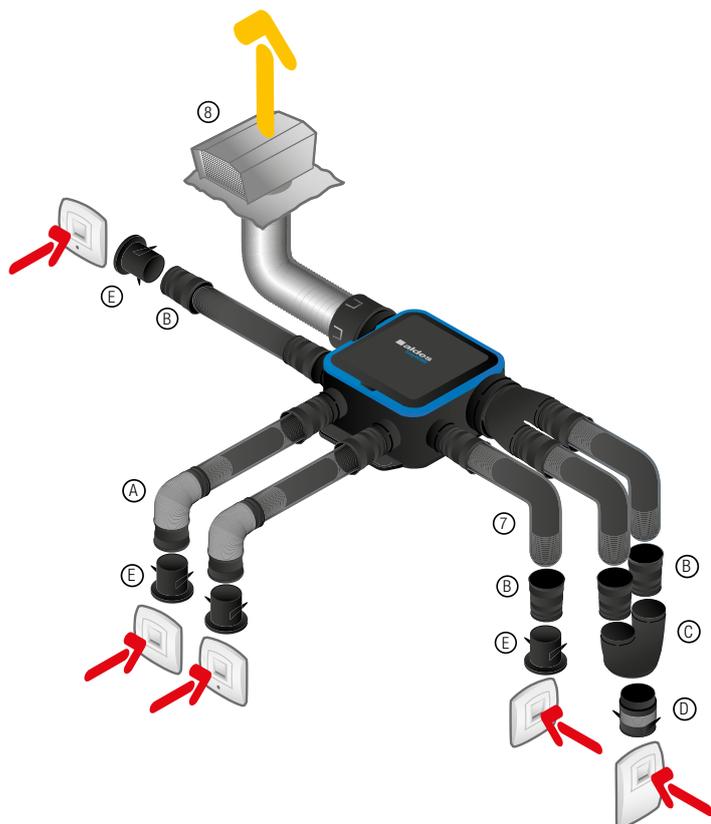


## ACCESORIOS

### ⑦ CONDUCTO OPTIFLEX Ø90 MM



Ejemplo de red Optiflex



### ⑧ SALIDA TEJADO TEJA STS Ø160 MM



### ⑨ TAPA Ø80 MM



### ⑩ TAPA Ø125/80 MM



Denominación	Código
① EHB <sup>2</sup>	11014233
② EHL S	11014060
② EHL L	11014066
③ EHC	11014250
④ Manguito tridente Ø80 mm	11022066
⑤ (A) Manguito tridente Ø125 mm	11033007
⑤ (B) Manguito tridente higro Ø125/80 mm	11085343
⑥ (A) Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90	11091988
⑥ (B) Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90	11091989
⑥ (C) Pantalón Optiflex Ø125 para 2 conductos Ø90	11091990
⑥ (D) Manguito con manguito flexible Optiflex Ø125	11091991
⑥ (E) Manguito tridente Ø90	11022074
⑥ (F) Junta Ø90 (bolsa de 10)	11091893
⑦ Optiflex conducto antiestático negro Ø90 mm (50 m)	11091855
⑧ Salida tejado Teja STS Ø160 mm	11030108
⑧ Salida tejado Pizarra STS Ø160 mm	11030110
⑨ Tapa Ø80 mm	11022075
⑩ Tapa Ø125/80 mm	11033009
Kit de fijación mural para EasyHOME® bajo cubierta (3 silentblocks y 2 tornillos)	11033015



## PRESENTACIÓN GENERAL



EasyHOME® Auto COMPACT



Rejilla ColorLINE®



Rejilla BIP



Entrada de aire EA



Renovación de aire constante y permanente

EasyHOME® Auto es una solución de ventilación que asegura automáticamente los caudales de extracción y renovación de aire diaria y permanente en la vivienda.

### Renovación de aire automática

EasyHOME® Auto renueva el aire de su vivienda 24h/24 y 7d/7.

Las entradas de aire Auto ofrecen una aportación de aire nuevo constante, cualesquiera que sean las condiciones exteriores (viento, diferencia de presión entre fachadas...).

El aire viciado es extraído a nivel de las rejillas de ventilación.

### El más fácil de instalar

Gracias a sus pictogramas y su conexión eléctrica simplificada, el montaje de EasyHOME® Auto es intuitivo y rápido. La versión Bajo cubierta se suspende para evitar la transmisión de vibraciones y 2 tornillos son suficientes para fijar la versión COMPACT.

### Integración perfecta

Exclusividad Aldes, EasyHOME® Auto se integra perfectamente a su decoración interior con las nuevas rejillas de diseño ColorLINE®, la colección multicolor de rejillas de ventilación que se adapta a todas sus instalaciones y a su interior.

## APLICACIÓN



- Rehabilitación.
- Vivienda individual y piso

## NORMAS Y REGLAMENTACIONES



\* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y excluido del reglamento de etiquetado energético 1254/2014 por potencia máx. <30W.

## DIMENSIONADO DE LAS ENTRADAS DE AIRE AUTOREGULABLES

Tipo de vivienda	Nº baños y aseos	Estar / comedor	Dormitorio principal	Otros dormitorios
Loft / estudio	1	2 EA 30		-
1 dormitorio	1	1 EA 30	1 EA 30	-
2 dormitorios	1 o 2	1 EA 45 o 2 EA 22	1 EA 30	1 EA 15
3 dormitorios	2	2 EA 30	1 EA 30	1 EA 15
4 dormitorios	2 o 3	1 EA 45 o 2 EA 22	1 EA 30	1 EA 15
5 dormitorios	3	1 EA 30	1 EA 30	1 EA 15
	4	2 EA 30	1 EA 30	1 EA 15

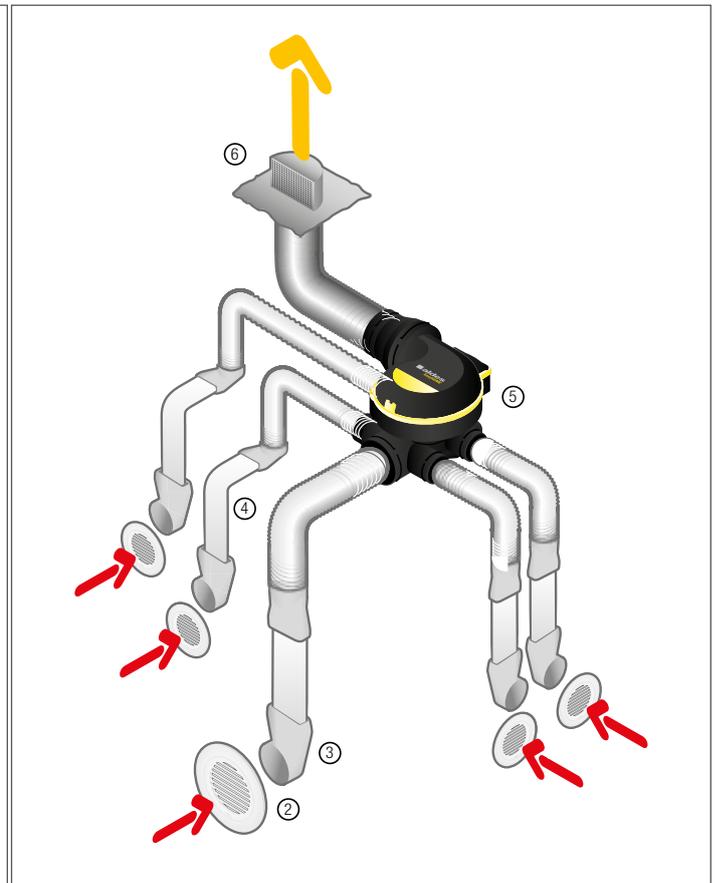
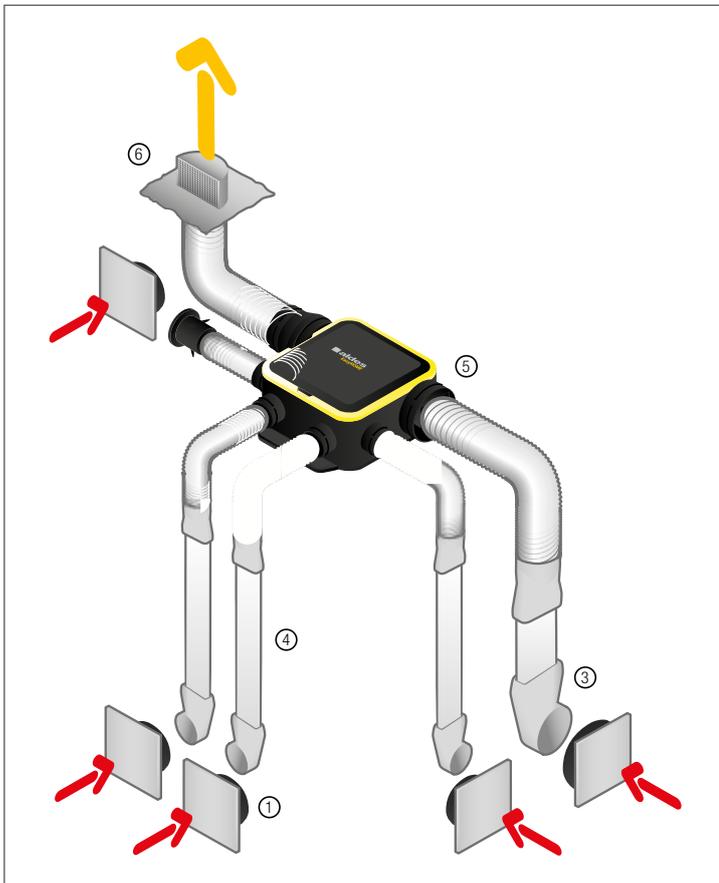
## EJEMPLOS DE IMPLANTACIÓN



**EasyHOME® Auto COMPACT Classic**  
en falso techo con red Miniconducto y rejillas ColorLINE®



**EasyHOME® Auto Classic**  
en bajo cubierta con red Miniconducto y rejillas BIP



- ① Rejilla de ventilación ColorLINE®
- ② Rejilla de ventilación BIP
- ③ Manguito

- ④ Miniconducto
- ⑤ Grupo EasyHOME® Auto
- ⑥ Salida de tejado

- Aire expulsado hacia el exterior
- Aire extraído del interior

## TABLA DE GAMA

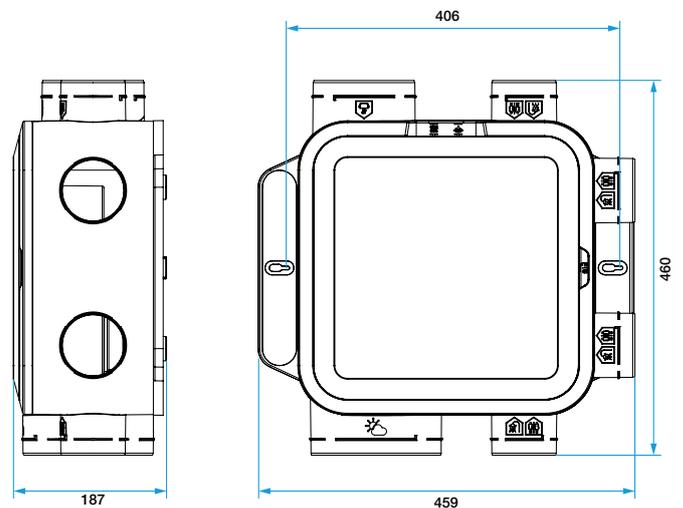
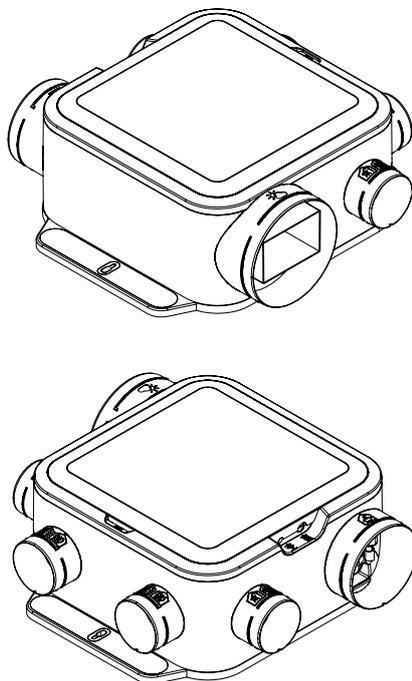
PRODUCTO	REFERENCIAS	CAMPO DE APLICACIÓN
Modelo	Grupo	Número de sanitarios máx
 <b>Auto COMPACT Classic</b>  <b>Auto Classic</b>	 11026034  11026031	 5  5

\* Composición de los kits página 35

## DIMENSIONES (mm)

EasyHOME® Auto COMPACT Classic

**Peso**  
3,6 kg



FIJACIÓN		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
 Suspendido en bajo cubierta	 Atornillado multiposición	<b>Acústica <sup>(1)</sup></b>  Rejilla ColorLINE® 23 dB(A)  Rejilla BIP 25 dB(A)	<b>Consumo <sup>(2)</sup></b>  22,5 W	<b>Clase energética</b>  < 30W <sup>(3)</sup>
		Rejilla ColorLINE® 26 dB(A)  Rejilla BIP 28 dB(A)	22,5 W	< 30W <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Acústica boca cocina. Presión a 2 metros, a partir de.

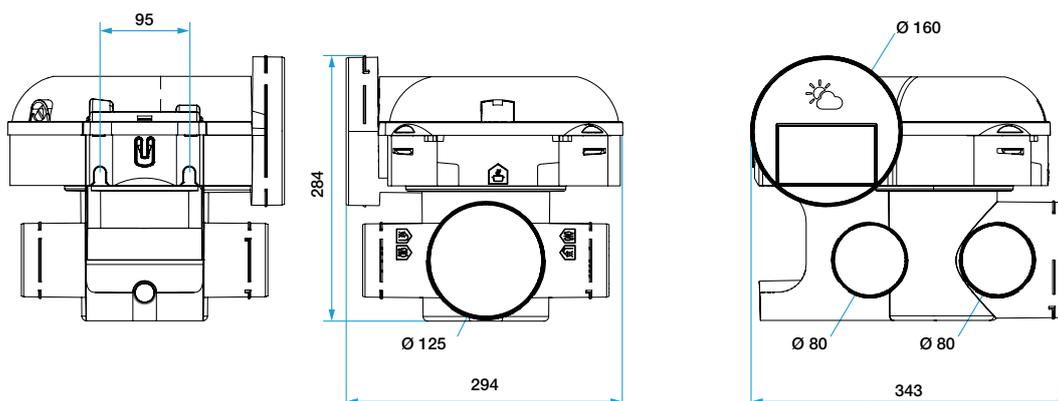
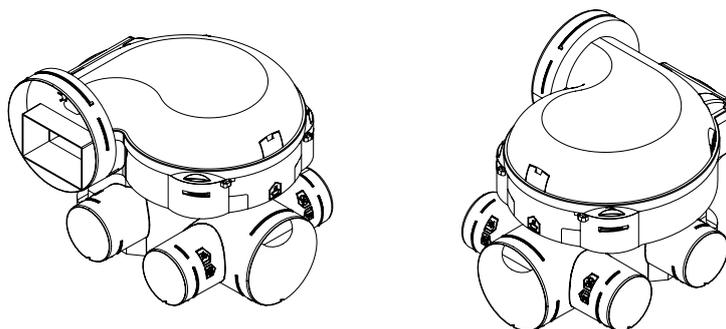
<sup>(2)</sup> Consumo para una vivienda de 4 dormitorios, 1 cocina y 3 baños máxima presión.

<sup>(3)</sup> Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y excluido del reglamento de etiquetado energético 1254/2014 por potencia máx. <30W.

## DIMENSIONES (mm)

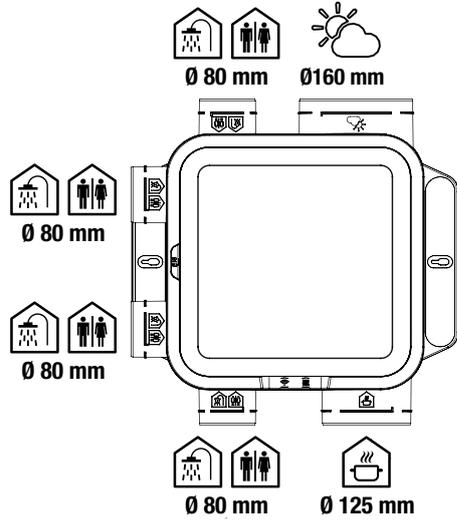
EasyHOME® Auto Classic

**Peso**  
2,8 kg

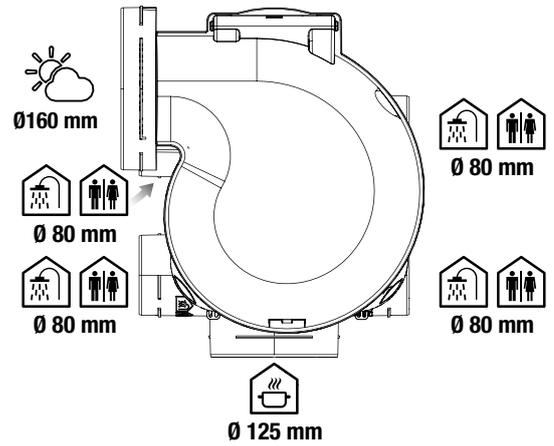


## EMBOCADURAS

EasyHOME® Auto COMPACT Classic



EasyHOME® Auto Classic



Suministrado con un adaptador descarga Ø160/125 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama EasyHOME® AUTO	 COMPACT Classic	 Classic
Material	Material plástico reciclable	
Tipología de motor	AC	AC
Funcionamiento	2 velocidades	2 velocidades
Intensidad máx.	0,2 A	0,2 A
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Índice IP	IPX2	IPX2
Protección térmica integrada	Sí	Sí
Rearme manual	Sí	Sí
Caudal máx ErP	241 m <sup>3</sup> /h	241 m <sup>3</sup> /h
Acústica ErP	44 dB(A)	45 dB(A)

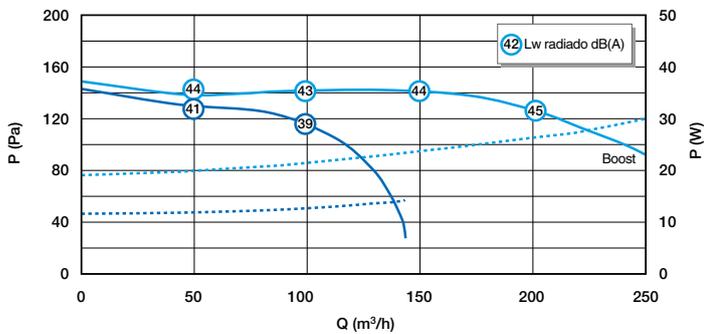
## MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y REGULACIÓN

### POTENCIA ACÚSTICA LW EN LA BOCA COCINA

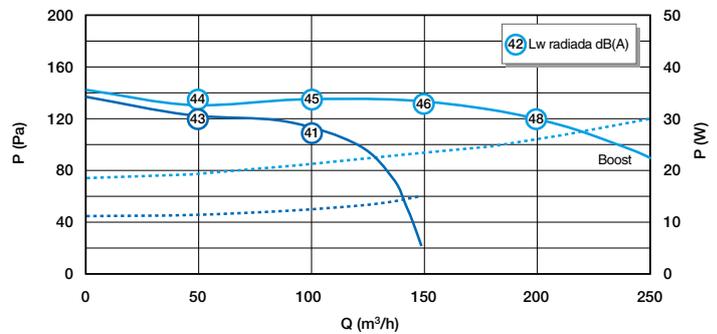
Modo	 COMPACT Classic	 Classic		
	 Boca cocina BIP	 Boca cocina ColorLINE®	 Boca cocina BIP	 Boca cocina ColorLINE®
Auto	30,3 dB(A)	28,6 dB(A)	33,5 dB(A)	30,7 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

#### EasyHOME® Auto COMPACT Classic



#### EasyHOME® Auto Classic



## TIPOS DE MONTAJE

### EasyHOME® Auto COMPACT Classic



#### MONTAJE MULTIPOSICIÓN

El montaje requiere solamente 2 tornillos de fijación. 6 silentblocks están integrados debajo de las patas de fijación para evitar la transmisión de vibraciones a la estructura y compensar los posibles defectos de planicidad del soporte.



### EasyHOME® Auto Classic



#### MONTAJE SUSPENDIDO

El cordón de fijación se suministra con los grupos y los kits.

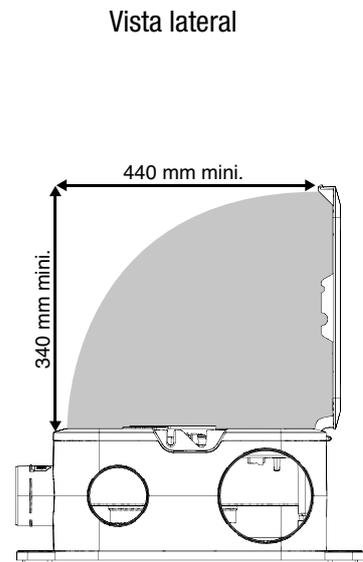
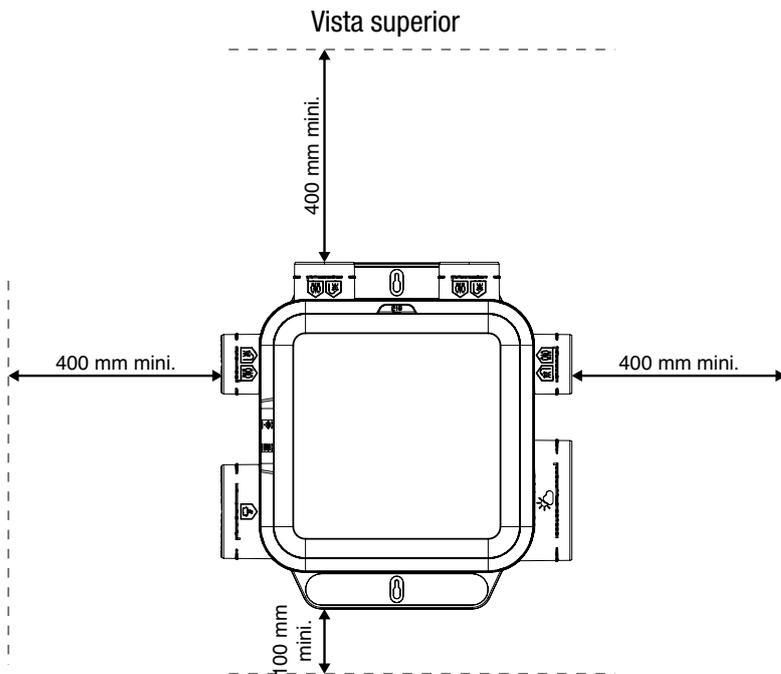


Es posible fijar el grupo a una pared vertical con el kit de fijación mural opcional (11033015).

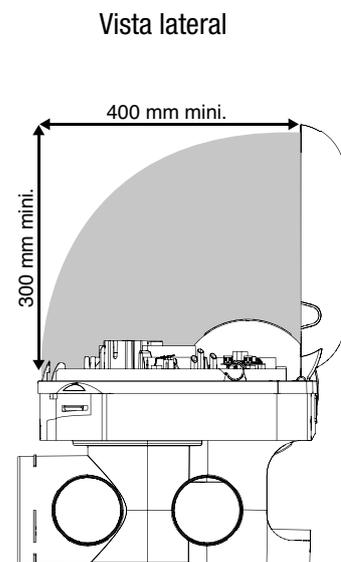
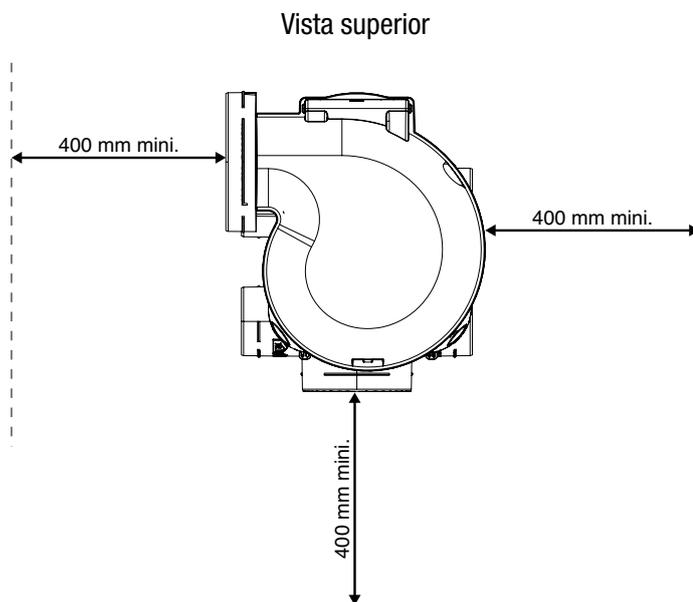
## PRECONIZACIONES DE INSTALACIÓN

Le recomendamos prever los espacios necesarios para la instalación y el mantenimiento del grupo y de la red antes del inicio de la obra.

### EasyHOME® Auto COMPACT Classic



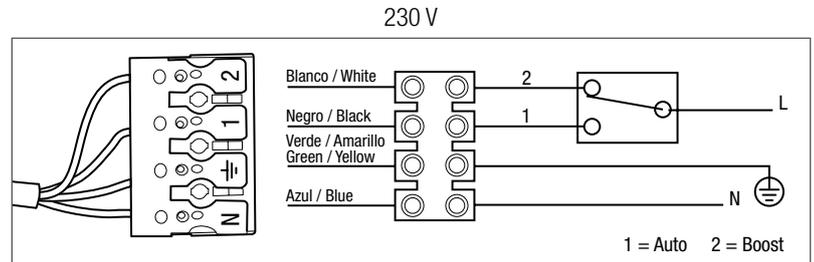
### EasyHOME® Auto Classic



## CONEXIÓN ELÉCTRICA

### CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

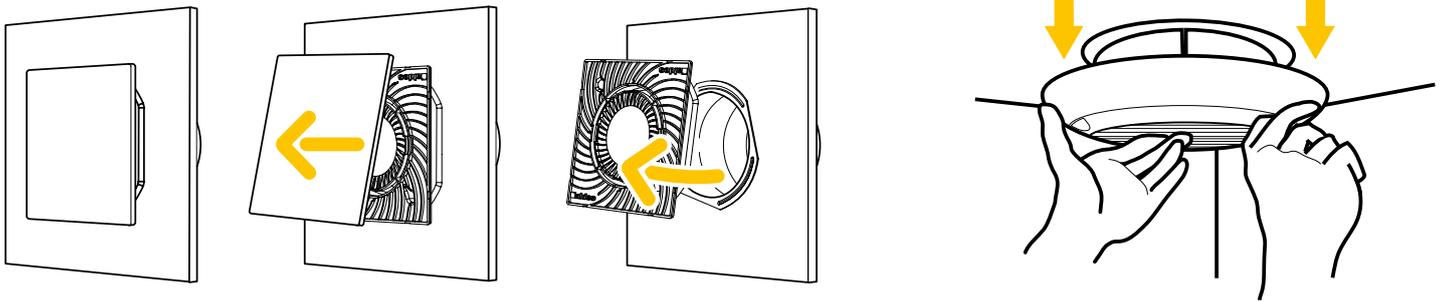
- La alimentación se debe realizar con corriente monofásica 230V-50 Hz + Tierra, por un profesional y deberá ajustarse a la norma en vigor.
- La instalación eléctrica debe incluir un disyuntor 2A.



## VIDA ÚTIL - MANTENIMIENTO

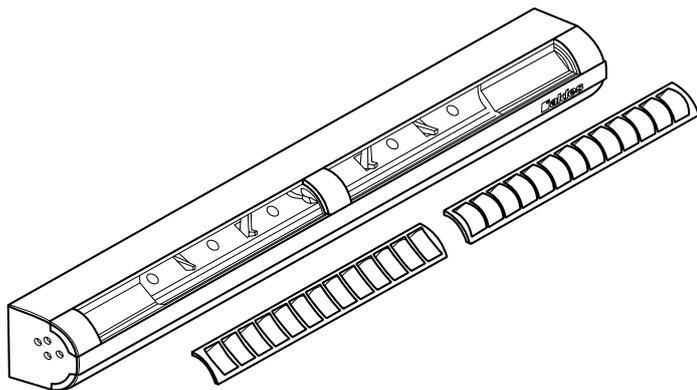
### REJILLAS DE VENTILACIÓN

- Limpiar las rejillas ColorLINE® o BIP con un paño húmedo cada 6 meses.



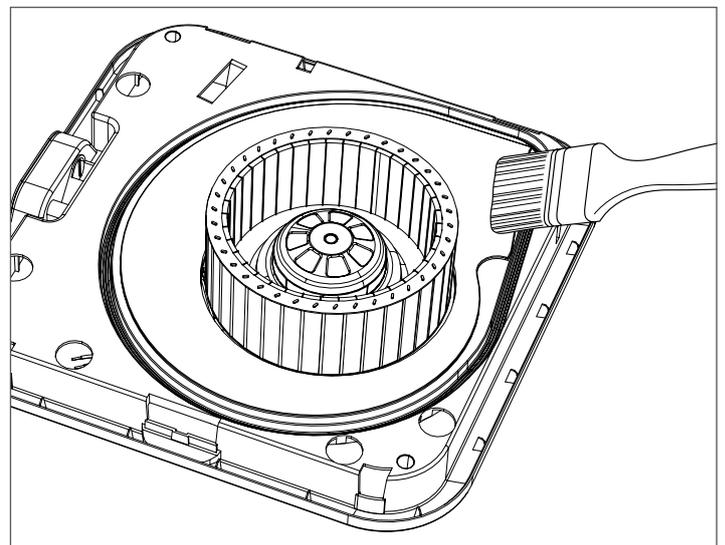
### ENTRADAS DE AIRE

- Para un buen funcionamiento de su instalación, asegúrese de que las entradas de aire no estén nunca obstruidas. Se aconseja limpiarlas con un paño húmedo 1 vez al año como mínimo.

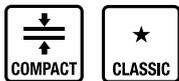


### GRUPO DE VENTILACIÓN

- Quitar el polvo del rodete del ventilador con un pincel cada 2 años.



## COMPOSICIÓN DE LOS KITS



### EasyHOME® Auto COMPACT Classic

	Grupo
<b>Código</b>	<b>11026034</b>
Grupo	Grupo EasyHOME® Auto COMPACT
Autoamplificador cocina Ø125 mm	1
Regulador baño Ø80 mm	2
Regulador WC Ø80 mm	2
Tapa Ø80 mm	2
Adaptador descarga Ø160/125 mm	1



### EasyHOME® Auto Classic

	Grupo
<b>Código</b>	<b>11026031</b>
Grupo	Grupo EasyHOME® Auto
Autoamplificador cocina Ø125 mm	1
Regulador baño Ø80 mm	2
Regulador WC Ø80 mm	2
Cordón de sujeción	1
Tapa Ø80 mm	2
Adaptador descarga Ø160/125 mm	1

## ACCESORIOS

### ① EASYCLIP ALGAINÉ



EasyCLIP Algaine es un sistema de conexión rápida de los conductos flexibles sobre el grupo, constituido de un manguito y un abrazadera.

### ② EA + viserilla estándar:



### ③ MINI EA + viserilla estándar:



### ④ EMMA + viserilla estándar:



EA, MINI EA y EMMA son entradas de aire autorregulables que garantizan un caudal de aire constante, cualesquiera que sean las condiciones atmosféricas o la ocupación de los cuartos.

- Dimensiones EA (mm): 390 x 39 x 39.
- Dimensiones MINI EA (mm): 295 x 39 x 39.
- Dimensiones EMMA (mm): 390 x 25 x 27.

Cajeados sobre ventana:

- Dimensiones ranura doble (mm): 2 x (172 x 12).
- Dimensiones ranura simple (mm): 250 x 15 o 250 x 12.

### ⑤ BIP Ø80



### ⑥ BIP Ø125



### ⑦ KIT COLORLINE®



### ⑧ MANGUITO Ø80



### ⑨ MANGUITO Ø125/80



### ⑩ MANGUITO Ø125



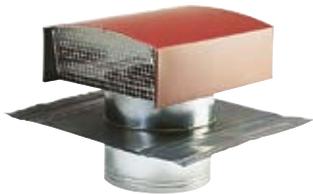
### ⑪ ADAPTADOR DESCARGA Ø160/125



## 12 ALGAINE AISLADO



## 13 SALIDA TEJADO TEJA STS Ø160 MM



## 14 TAPA Ø80 MM



## 15 TAPA ADAPTABLE Ø125 & 80 MM



Denominación	Código
① EasyCLIP manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011
① EasyCLIP manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010
① EasyCLIP manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016
② EA 22	11011133
② EA 30	11011132
② EA 45	11011149
③ MINI EA 15-22-30-45	11011172
④ EMMA 22-30-45	11011510
⑤ BIP Ø80	11022073
⑥ BIP Ø125	11022078
⑦ Kit ColorLINE® Ø80 mm (soporte de placa + placa Blanco Copo)	11022156
⑧ Manguito Ø80 mm	11022066
⑨ Manguito Ø125/80 mm	11085343
⑩ Manguito Ø125 mm	11033007
⑪ Adaptador descarga Ø160/125 mm	11022030
⑩ Adaptador descarga Ø160/125 mm	11026025
⑫ Algaine aislado 25 mm Ø80 mm (malla de 6 m)	11091619
⑫ Algaine aislado 25 mm Ø125 mm (malla de 6 m)	11091621
⑫ Algaine aislado 25 mm Ø160 mm (malla de 6 m)	11091623
⑬ Salida tejado color Teja STS Ø160 mm	11030108
⑬ Salida tejado color Pizarra STS Ø160 mm	11030110
⑭ Tapa Ø80 mm	11022075
⑮ Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009
Kit de fijación mural para EasyHOME® bajo cubierta (3 silentblocks y 2 tornillos)	11033015

## PRESENTACIÓN GENERAL



EasyHOME® PureAIR COMPACT



AirFILTER®



ColorLINE®



Contaminantes detectados

**EasyHOME® PureAIR es una solución de ventilación y purificación de aire centralizada, con detección multicontaminante.**

### Filtración del aire entrante

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

La solución **EasyHOME® PureAIR** funciona con AirFILTER®, la primera entrada de aire que filtra el aire entrante en la vivienda para una calidad del aire óptima.

### Sensores multicontaminante

El aire interior es extraído con el fin de liberar el aire de la vivienda del CO<sub>2</sub>, de los COV, de la humedad. Equipado con sensores multicontaminante, **EasyHOME® PureAIR** detecta y evacua los contaminantes fuera de la vivienda.

¿ Gente en casa o un error de cocción ? Sus modos "Invitados" y "Boost Baño/Cocina" permiten purificar el aire rápidamente y aseguran un bienestar permanente.

### Compatibilidad multiconducto

**EasyHOME®** es la primera oferta simple flujo compatible a la vez con conductos semirrígidos Optiflex y con conductos flexibles Algaine, para una instalación fiable, estanca y eficiente.

### El más fácil de instalar

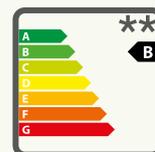
2 tornillos son suficientes para fijar **EasyHOME® PureAIR COMPACT** en pared, en techo o en suelo. En bajo cubierta, la fijación por cordón es sumamente rápida. Gracias a sus pictogramas y su conexión eléctrica simplificada, el montaje es totalmente intuitivo.

## APLICACIÓN



- Rehabilitación.
- Vivienda individual y piso

## NORMAS Y REGLAMENTACIONES



\* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y etiquetado energético 1254/2014.

\*\* Ningún etiquetado ErP para las versiones Classic por potencia máx < 30W

## DIMENSIONADO DE LAS ENTRADAS DE AIRE AirFILTER®

Tipo de vivienda	Dormitorio	Estar
0-5 dormitorios, 4 baños/aseos	1 AirFILTER®	2 AirFILTER®

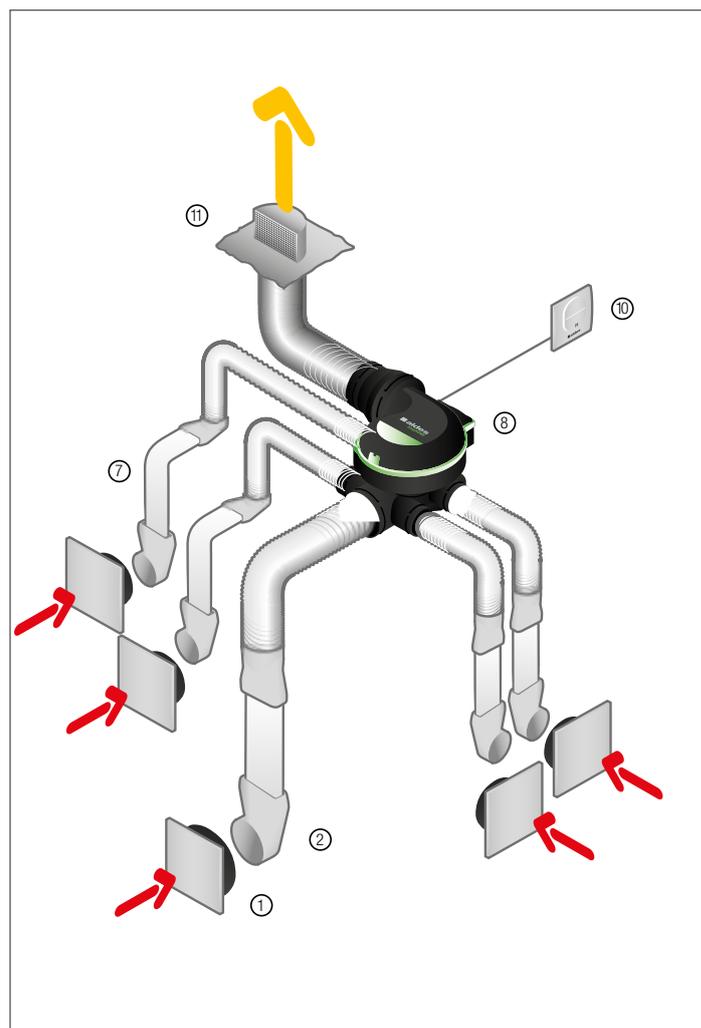
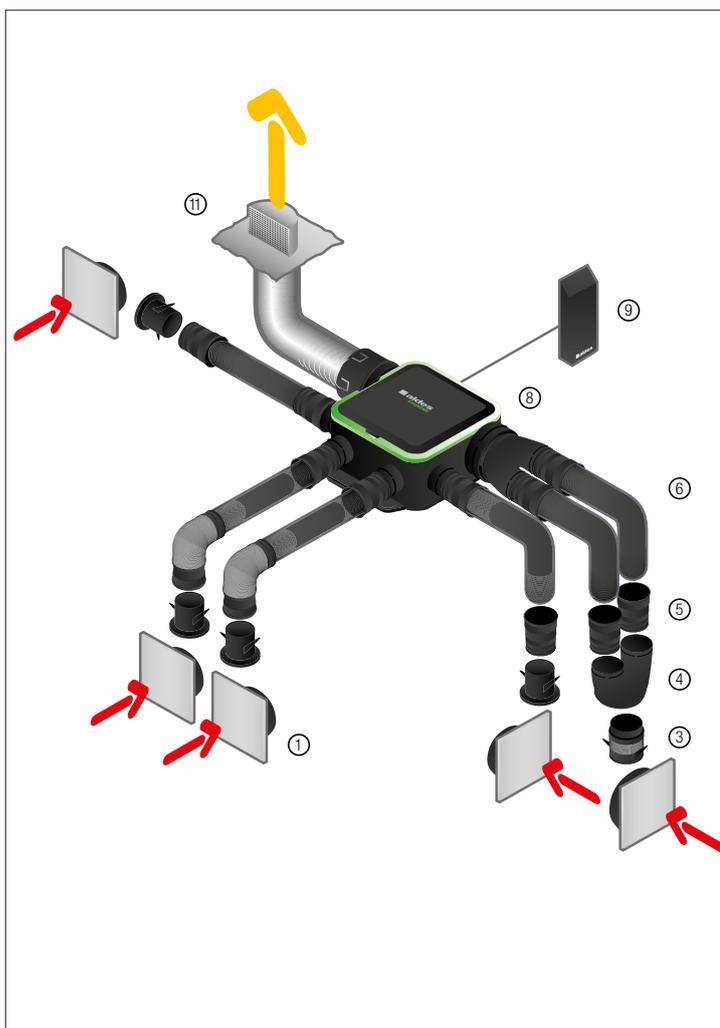
## EJEMPLOS DE IMPLANTACIÓN



**EasyHOME® PureAIR Connect**  
en falso techo con red Optiflex



**EasyHOME® PureAIR Classic**  
en bajo cubierta con red Miniconducto



- ① Rejilla de ventilación ColorLINE®
- ② Codo mixto vertical
- ③ Manguito
- ④ Pantalón Ø125 para 2 conductos Optiflex Ø90

- ⑤ Manguito Optiflex EasyCLIP Ø90
- ⑥ Conducto Optiflex Ø90
- ⑦ Miniconducto
- ⑧ Grupo EasyHOME® PureAIR

- ⑨ AldesConnect™ Box
- ⑩ Botón pulsador
- ⑪ Salida de tejado

- Aire expulsado hacia el exterior
- Aire extraído del interior

# 40 GAMA EASYHOME® PUREAIR

## TABLA DE GAMA

PRODUCTO		REFERENCIAS	CAMPO DE APLICACIÓN
Número de sensores Contaminantes detectados	Modelo	Grupo	Número de sanitarios máx
<p>4 sensores</p> <p>   <span>x1</span> </p> <p>  <span>x3</span> </p>	   <p>PureAIR COMPACT Connect</p>	11033061	4
<p>4 sensores</p> <p>   <span>x1</span> </p> <p>  <span>x3</span> </p>	  <p>PureAIR COMPACT Premium</p>	11033059	4
<p>2 sensores</p> <p>  <span>x1</span> </p> <p>  <span>x1</span> </p>	  <p>PureAIR COMPACT Classic</p>	11033057	4
<p>2 sensores</p> <p>  <span>x1</span> </p> <p>  <span>x1</span> </p>	  <p>PureAIR Classic</p>	11033055	4

\* Composición de los kits página 54

FIJACIÓN		MODOS DE FUNCIONAMIENTO				CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			CONECTADO
 Suspendido en bajo cubierta	 Atornillado multiposición	 Vacaciones	 Diario	 Boost	 Invitados	Acústica <sup>(1)</sup>	Consumo <sup>(2)</sup>	Clase energética	Modem Aldes Connect™ Box
	●	●	●	●	●	21 dB(A)	a partir de 7 W	 <sup>(3)</sup>	Incluido
	●	Opcional	●	●	●	21 dB(A)	a partir de 7 W	 <sup>(3)</sup>	Opcional
	●		●	●		22 dB(A)	14 W	< 30W <sup>(4)</sup>	No
●			●	●		26 dB(A)	14 W	< 30W <sup>(4)</sup>	No

<sup>(1)</sup> Acústica boca cocina. Presión a 2 metros, a partir de.

<sup>(2)</sup> Consumo medio diario, para una vivienda de 4 locales secos con un cuarto de baño y un WC, según escenarios de ocupación definidos por Aldes.

<sup>(3)</sup> Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y etiquetado energético 1254/2014.

<sup>(4)</sup> Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y excluido del reglamento de etiquetado energético 1254/2014 por potencia máx. <30W.

# 42 GAMA EASYHOME® PUREAIR

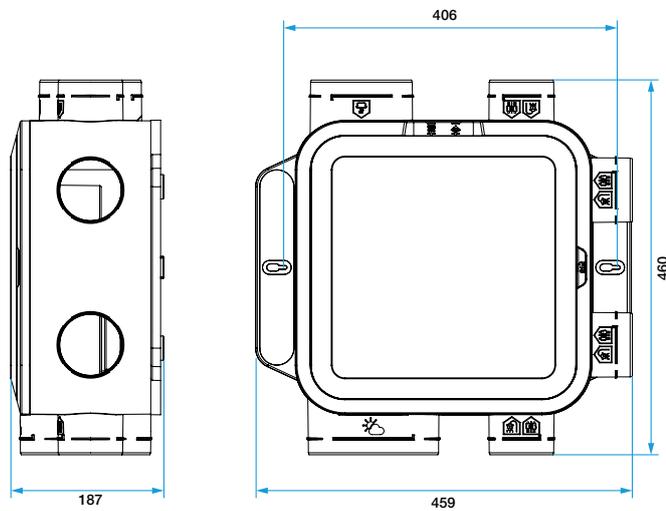
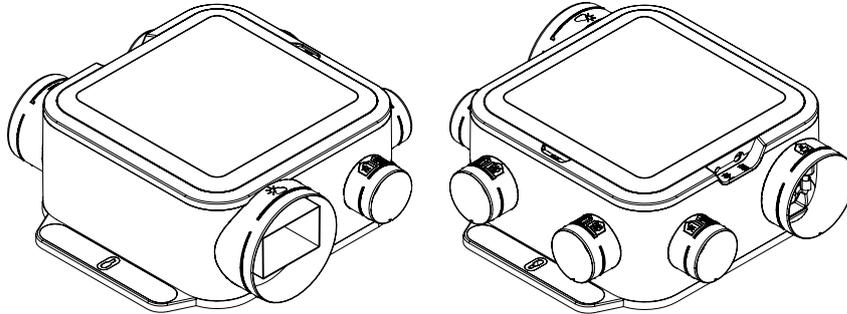
## DIMENSIONES (mm)

### EasyHOME® PureAIR COMPACT

**Peso**

COMPACT Classic: 3,7 kg

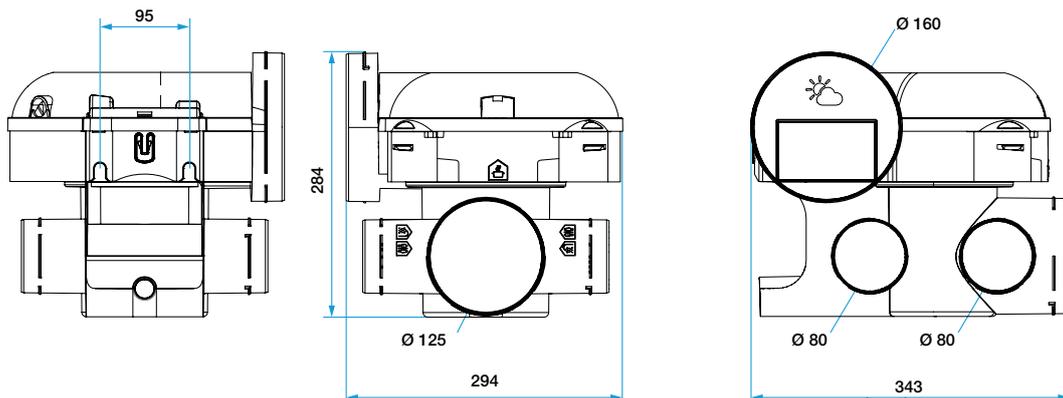
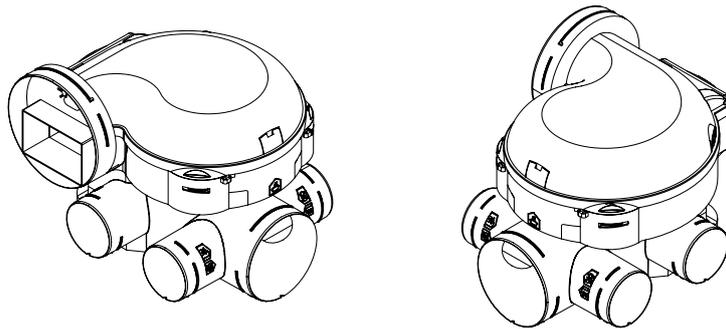
COMPACT Premium  
y Connect: 3,9 kg



### EasyHOME® PureAIR

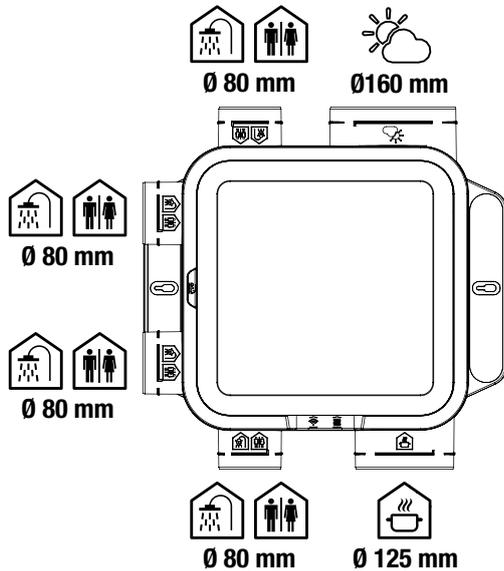
**Peso**

2,8 kg

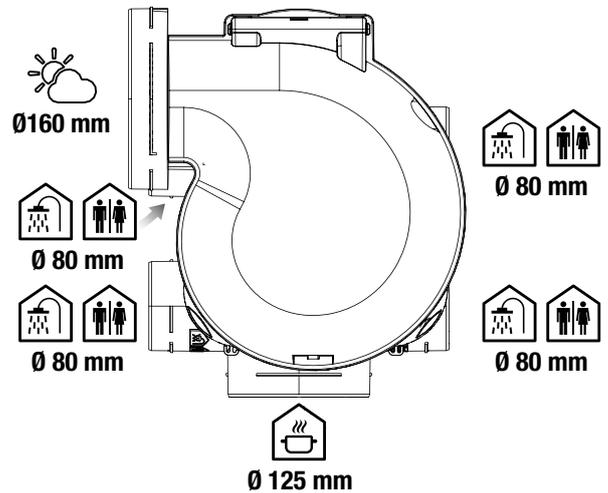


## EMBOCADURAS

### EasyHOME® PureAIR COMPACT



### EasyHOME® PureAIR



Versión Classic suministrada con un adaptador descarga Ø 160/125 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama EasyHOME® PureAIR	 COMPACT Classic	 Classic	 COMPACT Premium	 COMPACT Connect
Material	Material plástico reciclable			
Tipología de motor	AC	AC	EC MICRO-WATT	EC MICRO-WATT
Funcionamiento	2 velocidades	2 velocidades	Multivelocidad	Multivelocidad
Intensidad máx.	0,2 A	0,2 A	0,8 A	0,8 A
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Índice IP	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2
Protección térmica integrada	Sí	Sí	Sí	Sí
Rearme manual	Sí	Sí	Sí	Sí
Caudal máx ErP	241 m³/h	241 m³/h	400 m³/h	400 m³/h
Acústica ErP	44 dB(A)	45 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)

# 44 EASYHOME® PUREAIR PREMIUM Y CONNECT

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### EasyHOME® PureAIR Premium y Connect

Equipados con un motor EC multivelocidad, ofrecen hasta 4 modos de funcionamiento.



**Vacaciones**

- Renovación de aire mínima para los períodos de ausencia prolongada.
- Vuelta automática en modo diario si la calidad de aire interior se degrada.
- Disparo únicamente mediante la aplicación AldesConnect™.



**Boost**

- Gran velocidad en caso de humedad en cuarto de baño y cocina.
- Disparo automático por sensores H<sub>2</sub>O cuando la humedad aumenta en relación a la normalidad.
- Temporización de 10 minutos, renovada automáticamente si es necesario. Modo activo hasta 2h como máximo.
- Disparo manual posible mediante la aplicación AldesConnect™ o por botón pulsador para 30 minutos.



**Diario**

- Modo de funcionamiento diario, variable en continuo.
- Velocidad de ventilación proporcional a la tasa de contaminantes COV y CO<sub>2</sub> detectada.

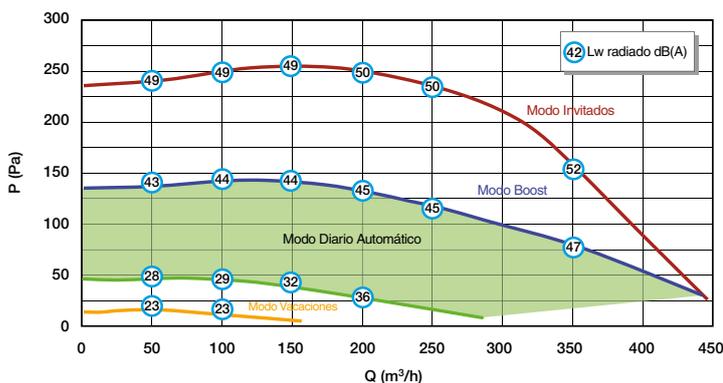


**Invitados**

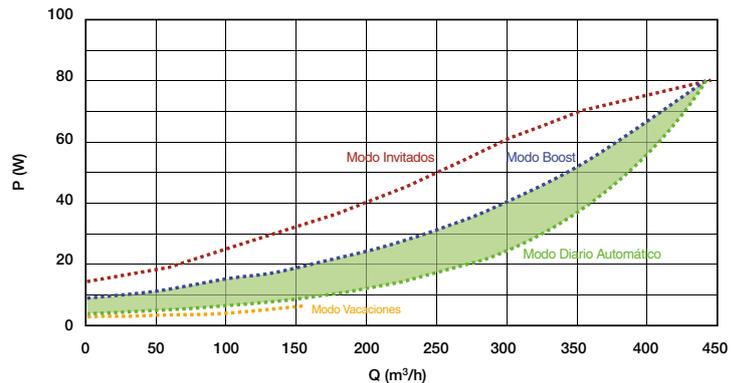
- Renovación de aire máxima en caso de mucha gente en casa.
- Disparo automático por sensor CO<sub>2</sub>/COV en caso de pico importante. Modo activo hasta 2h como máximo.
- Disparo posible mediante la aplicación AldesConnect™ para 8 horas.

Modo	Tensión motor	Contaminantes disparadores	Caudal en m³/h						Potencia acústica en la boca cocina (Lw)
			2 embocaduras sanitarios conectadas			4 embocaduras sanitarios conectadas			
			Cocina	Cuarto de baño	WC	Cocina	Cuarto de baño	WC	
<b>Vacaciones</b>	1,8 V	Disparo manual por AldesConnect™ o programación	29	11	5	32	12	5	22,3 dB(A)
<b>Diario</b> (rango variable)	De 4 V a 7,5 V	CO <sub>2</sub> / COV	De 55 a 92	De 21 a 37	De 10 a 17	De 57 a 99	De 22 a 38	De 10 a 17	25,8 dB(A)
<b>Boost</b>	7,5 V	H <sub>2</sub> O	92	37	17	99	38	17	37,5 dB(A)
<b>Invitados</b>	9,6 V	CO <sub>2</sub>	115	48	23	132	50	22	45,6 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



### POTENCIA CONSUMIDA



## SENSORES MULTICONTAMINANTE

### UBICACIÓN DE LOS SENSORES

4 sensores multicontaminante equipan los grupos **EasyHOME® PureAIR Premium** y **Connect**.

- 1 sensor COV y CO<sub>2</sub> centralizado a nivel del motor.

Mide las tasas de CO<sub>2</sub> y COV del conjunto del aire extraído de la vivienda.



- 1 sensor H<sub>2</sub>O desplazado a nivel de la embocadura cocina.
- 2 sensores H<sub>2</sub>O desplazados a nivel de las embocaduras cuarto de baño.

Miden la tasa de humedad del aire extraído del cuarto conectado. Pueden ser desplazados según sea necesario a otra embocadura sanitaria para adaptarse a la configuración de la instalación.

### ¿ LO SABÍA ?

**CO<sub>2</sub>**

- 400 ppm: tasa de CO<sub>2</sub> en el aire exterior.
- 3000 ppm: tasa de CO<sub>2</sub> en un dormitorio de 2 personas mal ventilado, sensación de aire confinado.

**COV**

- Hasta 1500 ppm\*: no hay riesgo para la salud.
- Por encima de 2500 ppm: alto riesgo para la salud.

\* Tasa de COV expresada en equivalentes CO<sub>2</sub>

**H<sub>2</sub>O**

- 40-60%: tasa de humedad de un aire confortable.

### FUNCIONAMIENTO DE LOS SENSORES

#### • Sensor COV y CO<sub>2</sub>

El CO<sub>2</sub> se expresa en ppm. El COV, generalmente expresado en ppb, se expresa aquí en ppm para la gestión de los umbrales de disparo.

#### • Sensores H<sub>2</sub>O

Los sensores H<sub>2</sub>O se autoadaptan al lugar donde están instalados el grupo y se calibran sobre la humedad ambiente media.

Modo	CO <sub>2</sub> - COV		H <sub>2</sub> O
	Umbral disparador	Funcionamiento	Funcionamiento
<b>Vacaciones</b>	Mando manual	Disparo por AldesConnect™ únicamente	-
<b>Diario</b>	1 400 ppm	Rango variable entre 1400 y 1800 ppm	-
<b>Boost</b>	1800 ppm	Vuelta al modo diario cuando la tasa de ppm cae a 1400 o si la temporización de 2h es alcanzada	El boost se dispara cuando la humedad alcanza una tasa anormalmente elevada en la cocina o en uno de los cuartos de baño
<b>Invitados</b>	3000 ppm	-	-

### TIPO DE REGULACIÓN

Elemento de regulación	Cuartos equipados	Caudal
<b>Embocadura equipada con un orificio calibrado</b> 	Cocina Cuarto de baño Aseos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de paso de aire calibrada según el cuarto para obtener un aumento del caudal proporcional a la velocidad del motor y a la evolución de contaminantes.</li> <li>• Amplio rango de caudal que permite funcionar de un modo Vacaciones a un modo Invitados.</li> </ul>

# 46 EASYHOME® PUREAIR PREMIUM Y CONNECT

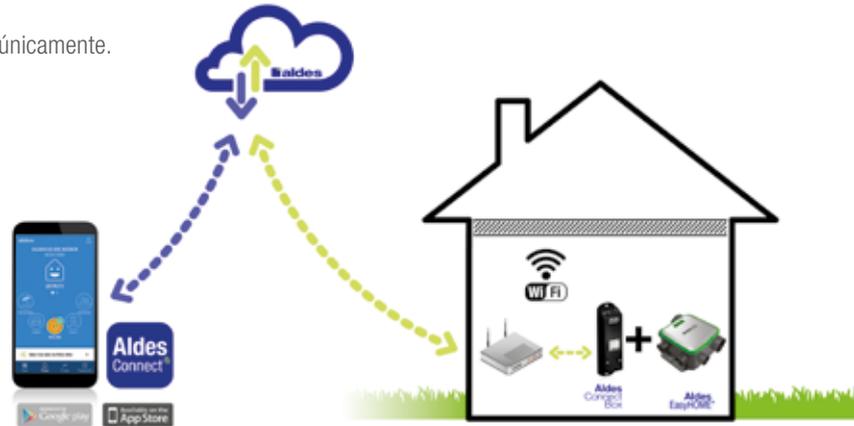
La aplicación AldesConnect™ es compatible con EasyHOME® PureAIR Connect y opcional con la versión Premium.

## FUNCIONAMIENTO

Para el funcionamiento de AldesConnect™, es necesario disponer de un router ADSL con conexión WiFi y un smartphone Android o iOS.

Aplicación compatible con iOS 9 y superior y Android SDK 16.

Accesible mediante smartphone únicamente.



## CALIDAD DE AIRE EXTERIOR

AldesConnect™ le permite seguir la calidad de aire exterior en tiempo real, en su domicilio, en el trabajo, en su recorrido de running preferido...

Corresponde al **índice Aldes de calidad de aire exterior** resultante de la combinación de diferentes contaminantes. Está comprendido entre 0 y 100: cuando más bajo es el índice, mejor es la calidad de aire exterior.



Consejos según la calidad de aire exterior.

Curva de evolución de la calidad de aire exterior.

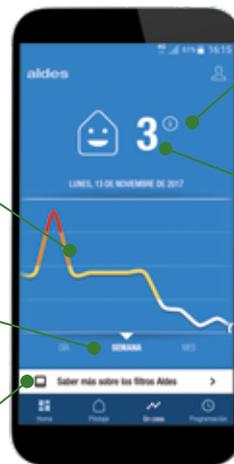
## CALIDAD DE AIRE INTERIOR

AldesConnect™ le permite controlar su calidad de aire interior en tiempo real mediante el índice Aldes.

**Curva de evolución** de la calidad de aire interior (cálculo cada 10 minutos).

**Seguimiento** de la calidad de aire interior por día, semana o mes.

Indicador de ensuciamiento y notificación de cambio de **filtros**.



Información sobre el **contaminante principal** presente en el aire.

Corresponde al **índice Aldes de calidad de aire interior** resultante de la combinación de los diferentes contaminantes. Comprendido entre 0 y 100: cuando más bajo es el índice, mejor es la calidad del aire de su vivienda.

## PROGRAMACIÓN DE SU VENTILACIÓN CON AIR PROGRAM

AldesConnect™ le permite programar su ventilación, hora a hora, día a día.



Editar o suprimir un **programa**.

Posibilidad de seleccionar uno o varios días.

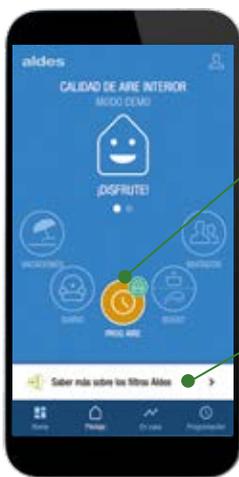
A cada modo su color.

## CONTROL EN TIEMPO REAL DE SU CALIDAD DE AIRE INTERIOR

AldesConnect™ le permite seleccionar uno de los 4 modos para activarlo en tiempo real.

Una vez un modo seleccionado, su ventilación volverá automáticamente en Air Program al cabo de:

-  **Vacaciones** 30 días
-  **Diario** Ilimitado
-  **Boost** 30 minutos
-  **Invitados** 8h



Acceso a **Air Program** para una programación de su ventilación, hora a hora, día a día.

Notificación de **ensuciamiento de los filtros**.

## ¿ LO SABÍA ?

Los sensores son prioritarios sobre el telemando mediante la aplicación o sobre la programación, en el caso de que la calidad de aire requiera un modo superior al solicitado por el usuario. Su aplicación le informa entonces de ello.



**Versión Premium compatible AldesConnect™ con compra de la Box**

# 48 EASYHOME® PUREAIR CLASSIC Y COMPACT CLASSIC

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### EasyHOME® PureAIR Classic y COMPACT Classic

Equipados con un motor AC 2 velocidades, ofrecen 2 modos de funcionamiento.



#### Diario

- Pequeña velocidad de ventilación constante.
- Modo de funcionamiento diario.



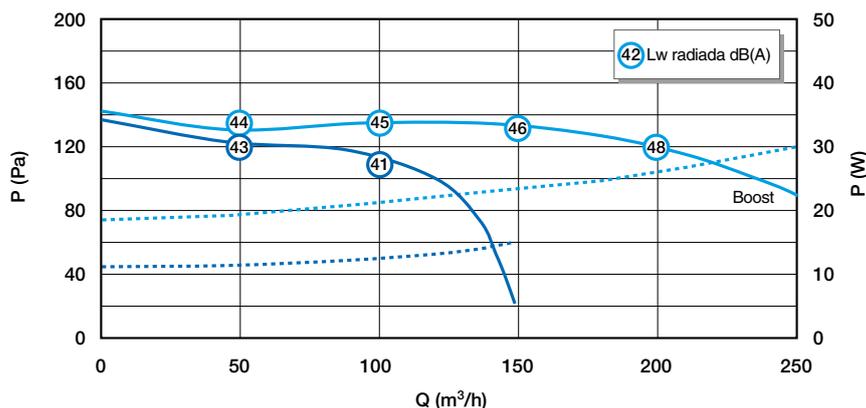
#### Boost

- Gran velocidad constante que dispara un boost de ventilación en cocina y cuarto de baño.
- Disparo automático por sensor H<sub>2</sub>O durante 10 min, renovado automáticamente.
- Disparador automático mediante por sensor COV durante 15 min, renovado automáticamente.
- Disparo posible por botón pulsador durante 30 min.

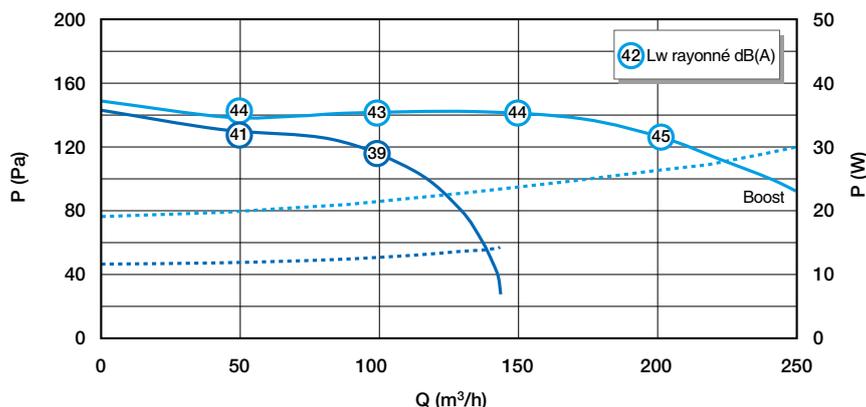
Modo	Contaminantes disparadores	Caudal en m <sup>3</sup> /h						Potencia acústica en la boca cocina (Lw)	
		2 embocaduras sanitarios conectadas			4 embocaduras sanitarios conectadas			Classic	COMPACT Classic
		Cocina	Cuarto de baño	WC	Cocina	Cuarto de baño	WC		
Diario	Ninguno	62	32	15	40	27	15	30,7 dB(A)	27,1 dB(A)
Boost	COV  H <sub>2</sub> O	104	38	16	86	33	17	39,1 dB(A)	37,4 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

#### EasyHOME® PureAIR Classic



#### EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic



## SENSORES MULTICONTAMINANTE

### UBICACIÓN DE LOS SENSORES

2 sensores multicontaminante equipan los grupos **EasyHOME® PureAIR Classic**.

- **1 sensor COV centralizado a nivel del motor.**

Mide la tasa de COV del conjunto del aire extraído de la vivienda.



- **1 sensor H<sub>2</sub>O centralizado a nivel del motor.**

Mide la tasa de humedad del conjunto del aire extraído de la vivienda.

### ¿ LO SABÍA ?



- Hasta 1500 ppm\*: no hay riesgo para la salud
- Por encima de 2500 ppm: alto riesgo para la salud

\* Tasa de COV expresada en equivalente CO<sub>2</sub>



- 40-60%: tasa de humedad de un aire confortable

### FUNCIONAMIENTO DE LOS SENSORES

#### • Sensor COV

El COV, generalmente expresado en ppb, se expresa aquí en ppm para la gestión de los umbrales de disparo.

#### • Sensor H<sub>2</sub>O

El sensor H<sub>2</sub>O se autoadapta al lugar donde está instalado el grupo y se calibra según la humedad ambiente media.

Modo	CO <sub>2</sub> - COV		H <sub>2</sub> O
	Umbral disparador	Funcionamiento	Funcionamiento
 <b>Diario</b>	-	Velocidad fija	-
 <b>Boost</b>	1600 ppm	Vuelta al modo diario cuando la tasa de ppm cae a 1400 o si la temporización de 2h es alcanzada	El boost se dispara cuando la humedad alcanza una tasa anormalmente elevada en la cocina o en uno de los cuartos de baño

### TIPO DE REGULACIÓN

Elemento de regulación	Cuartos equipados	Caudal
<b>Embocadura equipada con un regulador</b> 	 Aseos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caudal constante en el cuarto ventilado, cualquier sea la velocidad del motor</li> </ul>
<b>Embocadura equipada con un autoamplificador</b> 	 Cocina  Cuarto de baño	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caudal constante en pequeña velocidad</li> <li>• Caudal amplificado en gran velocidad. La lama transparente se tumba bajo el efecto de la depresión y permite así un caudal Boost en el cuarto.</li> </ul>

## TIPOS DE MONTAJE

### EasyHOME® PureAIR COMPACT



#### MONTAJE MULTIPOSICIÓN

El montaje requiere solamente 2 tornillos de fijación. 6 silentblocks están integrados debajo de las patas de fijación para evitar la transmisión de vibraciones a la estructura y compensar los posibles defectos de planicidad del soporte.



### EasyHOME® PureAIR



#### MONTAJE SUSPENDIDO

El cordón de fijación se suministra con los grupos.

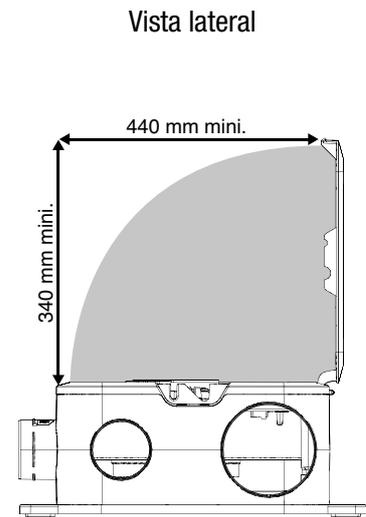
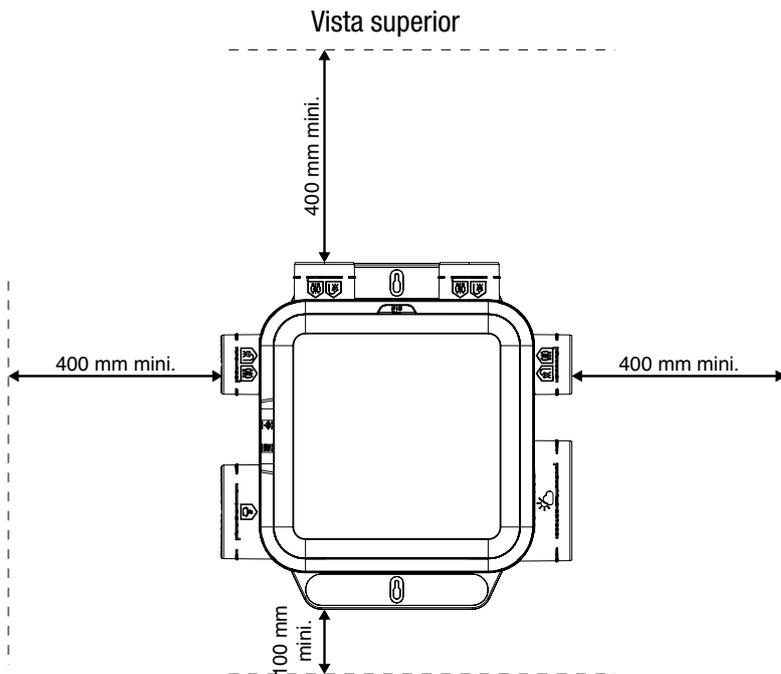


Es posible fijar el grupo a una pared vertical con el kit de fijación mural opcional (11033015).

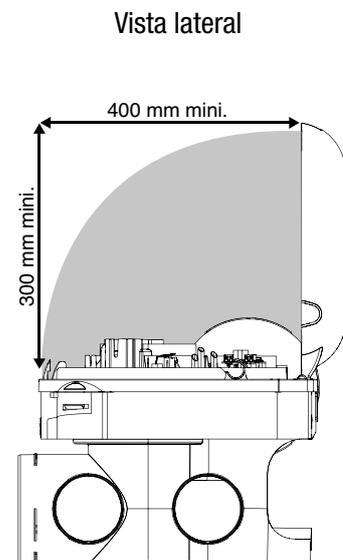
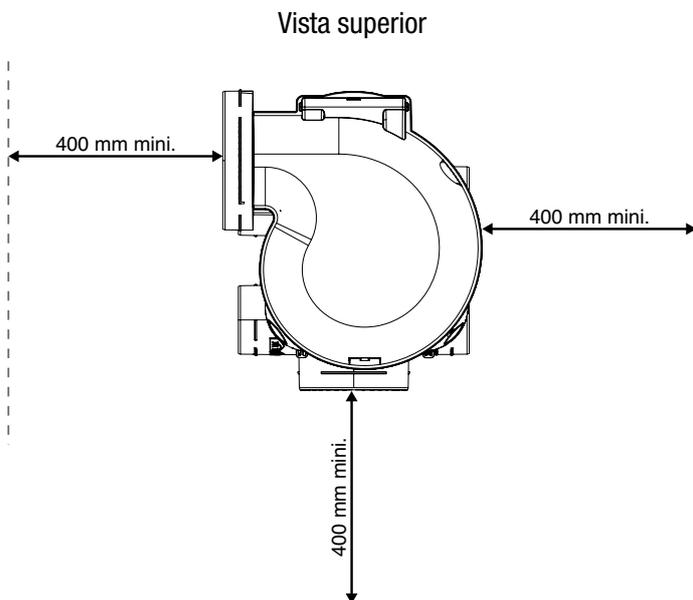
## PRECONIZACIONES DE INSTALACIÓN

Le recomendamos prever los espacios necesarios para la instalación y el mantenimiento del grupo y de la red antes del inicio de la obra.

### EasyHOME® PureAIR COMPACT



### EasyHOME® PureAIR

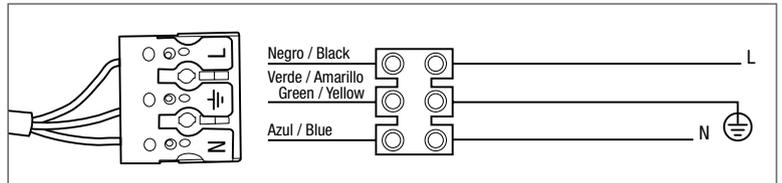


## CONEXIÓN ELÉCTRICA

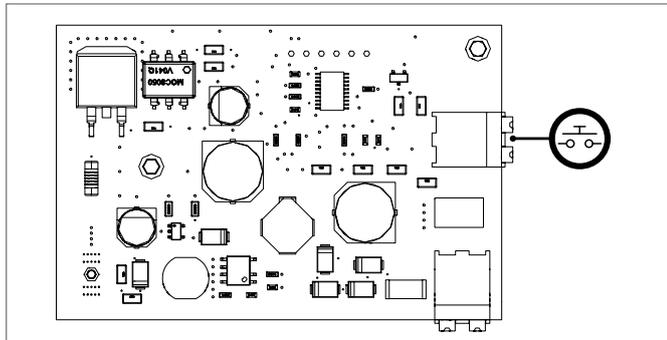
### CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN



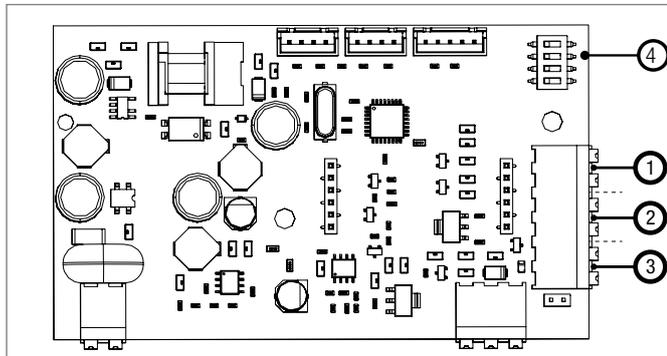
- La alimentación se debe realizar con corriente monofásica 230V-50 Hz + Tierra, por un profesional y deberá ajustarse a la norma en vigor.
- La instalación eléctrica debe incluir un disyuntor 2A.



### CONEXIÓN SOBRE TARJETA ELECTRÓNICA



Botón pulsador opcional



- ① Botón pulsador opcional
- ② 0-10V
- ③ IBUS (conexión del módem)
- ④ Switches



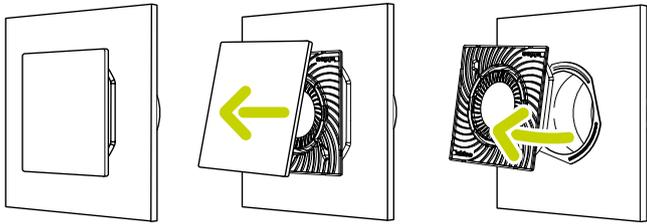
#### Funcionamiento sobre entrada 0-10V:

Por defecto, el grupo se suministra con todos los switches en la posición 0.

Switch	Posición 0	Posición 1
1	Funcionamiento normal.	Limitación acústica, la potencia motor está limitada a 6V (salvo si control externo del motor).
2	Funcionamiento normal.	El grupo permanece en modo diario bajo (4V) y ya no regula automáticamente el caudal en base a la información proporcionada por los sensores. Solo el usuario puede controlar los cambios de modos mediante la aplicación AldesConnect™ o disparar el boost mediante el botón pulsador.
3	Funcionamiento normal.	Funcionamiento normal.
4	Funcionamiento normal. En caso de funcionamiento con sensor remoto CO <sub>2</sub> Aldes situado en la vivienda: el sensor remoto es un complemento de los sensores integrados en el grupo y es prioritario sobre estos últimos, al situarse más cerca de la fuente de emisión de contaminantes.	El motor está controlado a 0-10V si la señal aplicada es superior a 1,8V. El funcionamiento sigue normal si la señal es inferior a 1,8V.

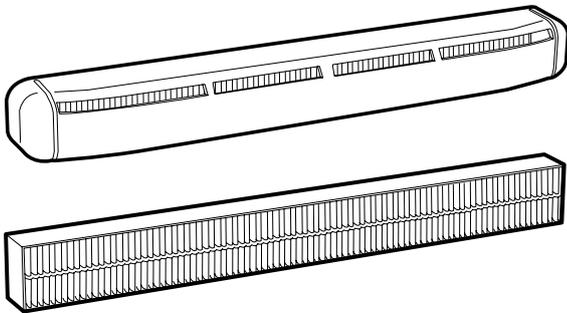
## VIDA ÚTIL - MANTENIMIENTO

### REJILLAS DE VENTILACIÓN



- Limpiar las rejillas ColorLINE® con un paño húmedo cada 6 meses.

### ENTRADAS DE AIRE

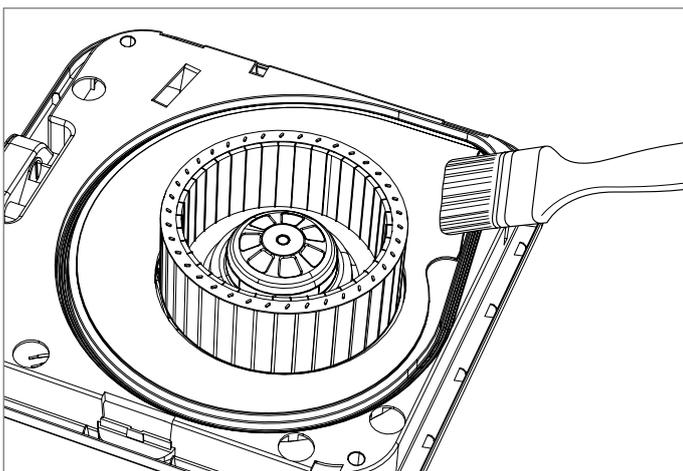


- Para un buen funcionamiento de su instalación, asegúrese de que las entradas de aire AirFILTER® no estén nunca obstruidas. Se aconseja limpiarlas con un paño húmedo 1 vez al año como mínimo.
- Cambiar los filtros de las entradas de aire al menos 1 vez al año, con más frecuencia en caso de ensuciamiento detectado por la aplicación AldesConnect™.

### GRUPO DE VENTILACIÓN



- Limpiar cada 2 años los sensores H<sub>2</sub>O situados en las embocaduras con ayuda de un bastoncillo de algodón seco (versiones Premium y Connect). Los sensores son accesibles debajo del capó de conexión eléctrica. Su desmontaje se realiza simplemente por un giro de un cuarto de vuelta.



- Quitar el polvo del rodete del ventilador con un pincel cada 2 años.

## COMPOSICIÓN DE LOS KITS



### EasyHOME® PureAIR COMPACT Connect

	Grupo
Código	11033061
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT Connect	1 (Capó metalizado)
Sensor COV/CO <sub>2</sub>	1
Sensor H <sub>2</sub> O	3
Orificio calibrado cocina	1
Orificio calibrado baño	2
Orificio calibrado WC	2
AldesConnect™ Box	1
Tapa Ø80 mm	2

Grupo preequipado para 1 cocina, 2 baños y 2 WC (4 reguladores Ø80 suministrados de serie).



### EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium

	Grupo
Código	11033059
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium	1
Sensor COV/CO <sub>2</sub>	1
Sensor H <sub>2</sub> O	3
Orificio calibrado cocina	1
Orificio calibrado baño	2
Orificio calibrado WC	2
Tapa Ø80 mm	2

Grupo preequipado para 1 cocina, 2 baños y 2 WC (4 reguladores Ø80 suministrados de serie).



## EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic

	Grupo
Código	11033057
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic	1
Autoamplificador cocina	1
Autoamplificador baño	2
Regulador WC	2
Sensor COV	1
Sensor H <sub>2</sub> O	1
Adaptador descarga Ø160/125 mm	1
Tapa Ø80 mm	2

Grupo preequipo para 1 cocina, 2 baños y 2 WC (4 reguladores Ø80 suministrados de serie).



## EasyHOME® PureAIR Classic

	Grupo
Código	11033055
Grupo EasyHOME® PureAIR Classic	1
Autoamplificador cocina	1
Autoamplificador baño	2
Regulador WC	2
Sensor COV	1
Sensor H <sub>2</sub> O	1
Adaptador descarga Ø160/125 mm	1
Tapa Ø80 mm	2
Cordón de sujeción	1

Grupo preequipo para 1 cocina, 2 baños y 2 WC (4 reguladores Ø80 suministrados de serie).

## ACCESORIOS

### ① ALDESCONNECT™ BOX



AldesConnect™ Box es un modem que permite el seguimiento a distancia de la calidad de aire interior y exterior a la vivienda y la programación a distancia de su ventilación desde un smartphone.

De serie con EasyHOME® PureAIR Connect.  
Opcional con EasyHOME® PureAIR Premium.

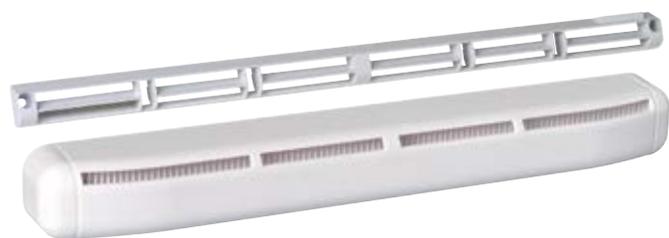
- Dimensiones (mm)\* 170 x 50 x 28.

### ② EASYCLIP ALGAINE



EasyCLIP Algaine es un sistema de conexión rápida de los conductos flexibles sobre el grupo, constituido de un manguito y un abrazadera.

### ③ AIRFILTER® + viserilla estándar



AirFILTER® es una entrada de aire filtrante equipada con un filtro polen, para captar los contaminantes exteriores para una calidad de aire óptima en la vivienda.

- Dimensiones (mm)\* 416 x 48 x 50.

Cajeados sobre ventana:

- Dimensiones ranura doble (mm): 2 x (172 x 12).
- Dimensiones ranura simple (mm): 250 x 15 o 250 x 12.

### ④ FILTRO POLEN AIRFILTER®



### ⑤ KIT COLORLINE®



Conexión de un sanitario adicional: una rejilla de ventilación ColorLINE® y un manguito Ø80 son suficientes.

### ⑥ MANGUITO Ø80



### ⑦ BOTÓN PULSADOR VMC (MANDO BOOST)



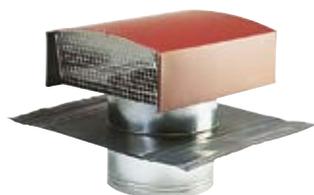
### ⑧ ADAPTADOR DESCARGA Ø160/125



⑨ **ALGAINES AISLADO**



⑩ **SALIDA TEJADO TEJA STS Ø160 MM**



⑪ **TAPA Ø80 MM**



Denominación	Código
① Aldes Connect™ Box	11023386
② EasyCLIP manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011
② EasyCLIP manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010
② EasyCLIP manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016
③ AirFILTER® (entrada de aire filtrante)	11011581
④ Filtro Polen AirFILTER®	11011584
⑤ Kit ColorLINE® Ø80 mm (soporte de placa + placa Blanco Copo)	11022156
⑥ Manguito Ø80 mm	11022066
⑦ Botón pulsador VMC	11026011
⑧ Adaptador descarga EasyHOME® Ø160/125 mm	11026025
⑨ Algaine aislado 25 mm Ø80 mm (malla de 6 m)	11091619
⑨ Algaine aislado 25 mm Ø125 mm (malla de 6 m)	11091621
⑨ Algaine aislado 25 mm Ø160 mm (malla de 6 m)	11091623
⑩ Salida tejado Teja STS Ø160 mm	11030108
⑩ Salida tejado Pizarra STS Ø160 mm	11030110
⑪ Tapa Ø80 mm	11022075
Kit de fijación mural para EasyHOME® bajo cubierta (3 silentblocks y 2 tornillos)	11033015

RECAMBIOS

⑫ **SENSOR H<sub>2</sub>O**



Denominación	Código
Tarjeta electrónica PureAIR Classic	11100748
Tarjeta electrónica PureAIR Premium y Connect	11100749
⑫ Sensor H <sub>2</sub> O cocina PureAIR Premium y Connect	11100750
⑫ Sensor H <sub>2</sub> O cuarto de baño PureAIR Premium y Connect	11100751







Para saber más sobre la gama EasyHOME<sup>®</sup>,  
contacte su asesor Aldes, conéctese a [aldes.es](http://aldes.es)

o encuéntrenos en   