



VENTILACIÓN RESIDENCIAL

| | |
|---|---------------|
| Ventilación doble flujo | p. 28 |
| Guía de elección | p. 28 |
| Ventilación simple flujo | p. 44 |
| Guía de elección | p. 44 |
| Redes plástico | p. 68 |
| Guía de elección | p. 71 |
| Entradas de aire y rejillas de aireación | p. 94 |
| Guía de elección | p. 94 |
| Bocas y terminales | p. 120 |
| Guía de elección | p. 120 |
| Cajas de extracción C4 Hábitat Colectivo | p. 134 |
| Guía de elección | p. 134 |

InspirAIR® Side

La solución conectada Aldes de ventilación doble flujo centralizada que late al ritmo de su vida.

- **Filtración exclusiva Aldes** que permite filtrar hasta el 99% de las partículas finas PM 2.5 y PM10.
- **Solución conectada** para seguir y actuar sobre su calidad de aire interior desde su smartphone.
- **Diseño con líneas puras y minimalistas** para una integración en los interiores más exigentes.
- **Un mayor confort** al atemperar su aire interior, precalentándolo en invierno y refrescándolo en verano.



➔ **Página 32**

VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

Guía de elección y sistemas de ventilación doble flujo p. 28

Ventilación doble flujo individual



InspirAIR® Side
p. 32

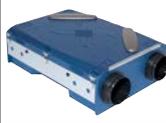
InspirAIR® Top
p. 38

Cuarto por cuarto



Nano Air 50
p. 42

Hábitat colectivo



Intercambiador estático
colectivo p. 41

VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

Sistemas y guía de elección p. 44

Guía de elección extractores p. 55

VMC - Hígro



EasyHOME®
Hygro p. 46

VMC - Auto



EasyHOME®
Auto p. 52

Extractores



Gama Extractores
p. 56

Ventiladores de conductos



Gama IN LINE
p. 59

REDES PLÁSTICO Y ACCESORIOS

Sistema y guía de elección redes plástico p. 71

Conductos semirrígidos



Optiflex
p. 72

Conductos rígidos aislados



Calogaine
p. 84

Caja distribución, filtros y baterías



Caja distribución
p. 85

Conductos rígidos plástico



Miniconducto
p. 86

Conductos flexibles plástico



Algaire
p. 89

Accesorios redes



Conexiones acústicas, bocas
y manguitos p. 91

ENTRADAS DE AIRE Y REJILLAS DE AIREACIÓN

Guía de elección entradas de aire p. 94

Guía de elección manguitos p. 113

Higroregulable



p. 97

Autoregulable



p. 102

Accesorios



p. 108

Manguitos pasamuro



p. 114

Manguitos alto de ventana



p. 117

BOCAS Y TERMINALES

Guía de elección bocas p. 120

Higroregulable



Bahia CURVE
p. 122

Autoregulable



Bap'SI
p. 126

Accesorios bocas



p. 130

Manguitos



p. 131

Terminales fijos plástico



BIP-BIO
p. 132



ColorLINE
p. 133

CAJAS DE EXTRACCIÓN C4 HÁBITAT COLECTIVO

Guía de elección y selección EasyVEC® C4 p. 134

EasyVEC® C4



EasyVEC®C4
PRO / ULTRA / ULTIMATE
p. 137



EasyVEC®C4
standard / micro-watt / micro-watt +
p. 148



Manguitos
p. 158



Bocas
p. 159

TABLA COMPARATIVA VENTILACIÓN VIVIENDA

VENTILO Y FILTRO

VENTILAR Y FILTRAR ES:

- Renovar el aire.
- Extraer los contaminantes interiores gracias a sensores que detectan el CO₂, los COV y la humedad.
- Filtrar el aire entrante de los contaminantes exteriores: polen, bacterias y partículas finas...

Doble flujo

Individual
autorregulable

Por cuarto



InspirAIR® Side
p. 32



InspirAIR® Top
p. 38



Nano AIR®
p. 42

| CAMPO DE APLICACIÓN | Obra nueva | | Doble flujo | | |
|---------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|------------|
| | | | Individual autorregulable | Individual autorregulable | Por cuarto |
| CAMPO DE APLICACIÓN | Rehabilitación | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| MONTAJE | Techo | | ✓ | - | - |
| | Pared | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Bajo cubierta | | - | - | - |
| | Azotea | | - | - | - |
| APP | AldesConnect | | ✓ | ✓ | - |
| | AldesConnect Pro | | - | - | - |
| VENTAJAS DESTACADAS | Calidad de aire (CO ₂ , COV, H ₂ O, PM) | | ★★★★★ | ★★★★★ | ★ |
| | Filtración partículas | | ★★★★★ | ★★★ | ★★ |
| | Eficiencia energética | | ★★★★★ | ★★★ | ★★ |
| | Protección acústica a ruido exterior | | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★ |
| | Confort térmico | | ★★★★★ | ★★★ | ★★ |

VENTILO

VENTILAR ES:

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

| Simple flujo | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| Individual higrorregulable | Individual autorregulable | Por cuarto | Colectivo higrorregulable | | Colectivo autorregulable | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| EasyHOME® Hygro p. 46 | EasyHOME® Auto p. 52 | Extractores p. 56 | EasyVEC® C4 micro-watt + p. 150 | EasyVEC® C4 micro-watt p. 153 | EasyVEC® C4 standard p. 155 | IN LINE p. 59 |
| ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ✓ | ✓ | - | - |
| ★★★ | ★ | ★ | ★★★ | ★★★ | ★ | ★ |
| - | - | - | - | - | - | - |
| ★★★ | ★ | ★ | ★★★ | ★★★ | ★ | ★ |
| ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| ★★★ | ★ | ★ | ★★★ | ★★★ | ★ | ★ |

GUÍA DE ELECCIÓN VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

InspirAIR® Side - p.32 > p.36

InspirAIR® Top - p.38 > p.40

Nano AIR® - p.42



UN PISO

Pared o techo



Pared



InspirAIR® Side

150/240/370



Aldes
Connect

InspirAIR® Top

300/450



Aldes
Connect



InspirAIR® Side

150/240/370



Aldes
Connect

InspirAIR® Top

300/450



Aldes
Connect



UN CHALÉ

POR CUARTO

Pared o techo



Pared



Pared



InspirAIR® Side

150/240/370



Aldes
Connect

InspirAIR® Top

300/450



Aldes
Connect



Instalación
centralizada
reglamentaria

InspirAIR® Side

150/240/370



Aldes
Connect

InspirAIR® Top

300/450



Aldes
Connect

NANO AIR®



GUÍA DE ELECCIÓN EXTRACTORES - Ver p.55
GUÍA DE ELECCIÓN ENTRADAS DE AIRE - Ver p.94

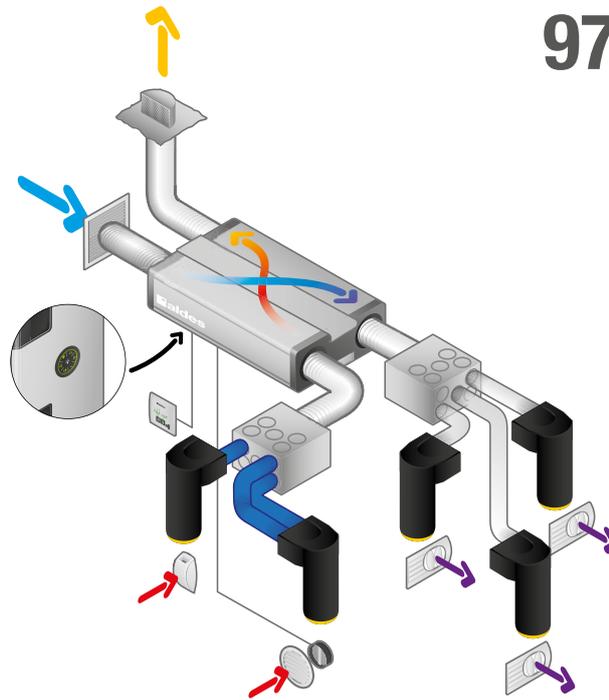
Ventilación doble flujo individual

Redes



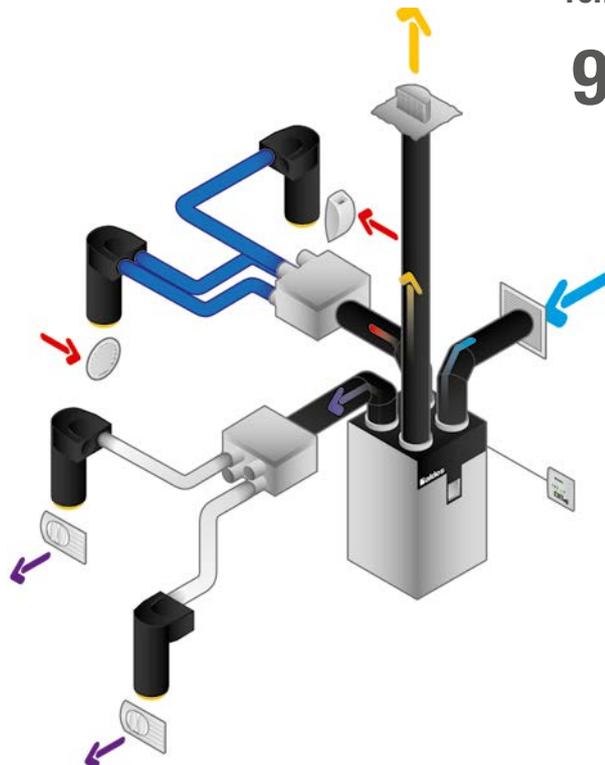
InspirAIR Side

Valor
rendimiento
hasta
97 %



InspirAIR Top

Valor
rendimiento
hasta
96 %





Aldes
Connect



InspirAIR® Side

La solución conectada Aldes de ventilación y filtración de aire que late al ritmo de su vida.

InspirAIR® Side renueva y filtra el aire y lo libera de sus contaminantes, microbios, virus y alérgenos con el fin de mejorar la calidad de vida de todos los ocupantes en chalés y pisos. Porque una vivienda late al ritmo de vida de sus ocupantes, **InspirAIR® Side** es igualmente la primera solución conectada Aldes de renovación y filtración del aire. Permite verificar y controlar desde un smartphone la calidad del aire interior de la vivienda.

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



InspirAIR® Side

(1)



InspirAIR® Side 150 Premium

InspirAIR® Side 240 Classic Modbus

InspirAIR® Side 370 Classic

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--|----------|-------------------|
| InspirAIR® Side 150 Classic Derecha | 11023453 | 01 |
| InspirAIR® Side 150 Classic Izquierda | 11023454 | 01 |
| InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Derecha | 11023457 | 01 |
| InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Izquierda | 11023458 | 01 |
| InspirAIR® Side 150 Premium Derecha | 11023455 | 01 |
| InspirAIR® Side 150 Premium Izquierda | 11023456 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 Classic Derecha | 11023310 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 Classic Izquierda | 11023311 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Derecha | 11023446 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Izquierda | 11023447 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 Premium Derecha | 11023312 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 Premium Izquierda | 11023313 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 Classic Derecha | 11023314 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 Classic Izquierda | 11023315 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Derecha | 11023448 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Izquierda | 11023449 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 Premium Derecha | 11023316 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 Premium Izquierda | 11023317 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- 3 versiones: Premium, Classic Modbus, Classic.
- 2 configuraciones: derecha o izquierda.
- 3 tamaños: 150, 240 y 370.
- 2 montajes: falso techo o vertical en pared.
- Filtración:
 - Sobre la extracción: 1 filtro Polvo de serie (Gruoso 65%).
 - Sobre el aire nuevo: 1 filtro Polen (Gruoso 65%) en versión Classic, 1 filtro Partículas finas (ePM2.5 65%) en versión Premium
 - Como accesorios: filtro Bacterias (ePM1 90%) y filtro COV (ePM2.5 65% + carbón activo).
 - Mantenimiento de la filtración del aire nuevo en modo bypass.
- Disponible con 3 tipos de regulación:
 - Velocidad constante,
 - Caudal constante (autorregulable).
 - Caudal variable en función del CO₂ (entrada 0-10V).
- 4 velocidades: Vacaciones, Diario, Boost e Invitados.
- Conectividad:
 - 0 - 10V por sensor de calidad de aire (CO₂)*.
 - Modbus para integración en domótica y BMS (estándar en los modelos Classic Modbus y Premium).
 - IBus Aldes (para BCA Bus)*.
 - Aplicación smartphone AldesConnect™ combinada con el módem AldesConnect™ Box
- Telemando instalador:
 - Teclado Classic (InspirAIR® Side Classic / Classic Modbus).
 - El Corazón (InspirAIR® Side Premium).
- Bypass de serie 100%.
- Diseño y fabricación europeos.
- Garantía 2 años.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Solución conectada de ventilación y filtración de aire individual con recuperación de calor para viviendas colectivas tratadas de forma individual y viviendas individuales.
- Permite la filtración del aire entrante y la renovación del aire interior sin pérdida de calor.

LOS + PRODUCTOS

- Más aire puro: hasta 90% de las bacterias, polen y partículas finas.
- Más control: actúe en todo momento sobre la calidad de aire interior mediante la aplicación AldesConnect®.
- Más diseño: líneas puras y minimalistas para integrarse en los interiores más exigentes.
- Más confort: atempera su aire interior aislando al mismo tiempo de los ruidos exteriores.

CONFORMIDAD(ES)

- Conformidad CE.
- Certificado Passivhaus.

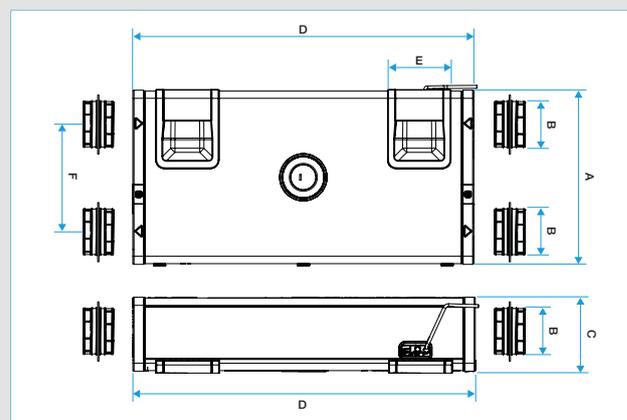
COMPOSICIÓN DE LA GAMA

| Denominación | InspirAIR® Side Classic / Classic Modbus | InspirAIR® Side Premium |
|--|--|--------------------------|
| Purificador de aire InspirAIR® Side | 1 | 1 |
| Fijación | 1 kit de fijación | 1 cuna + kit de fijación |
| Conexión Ø160 | 0* | 4 |
| Teclado de mando integrado | 1 teclado Classic | 1 Corazón |
| Sifón | 1 | 1 |
| Filtro Polvo | 1 | 1 |
| Filtro Polen | 1 | 0** |
| Filtro Partículas finas | 0** | 1 |
| Filtros Bacterias** | 0** | 0** |
| Filtro COV | 0** | 0** |
| Módem para la aplicación AldesConnect™ | 0** | 1 |

* no necesario para el InspirAIR 150

** componente que se puede comprar por separado (ver accesorios)

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



| Premium / Classic Modbus / Classic | A | B | C | D | E | F | Peso |
|------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|
| InspirAIR® Side 150 | 600 | Ø160 | 200 | 1070 | 215 | 420 | 27 kg |
| InspirAIR® Side 240 | 600 | Ø160 | 250 | 1150 | 215 | 365 | 30 kg |
| InspirAIR® Side 370 | 670 | Ø160 | 300 | 1150 | 215 | 420 | 34 kg |

MONTAJE

- Producto fijado horizontalmente al techo o verticalmente en la pared.
- Salida de condensados a conectar en red PVC de Ø32 mm.
- Instalación recomendada en espacio calefactado.

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y etiquetado energético 1254/2014.

Clase obtenida según reglamento de etiquetado energético 1254/2014 en modo local demand control.

* Componentes que se puede comprar por separado (ver Accesorios y complemento de oferta InspirAIR® Side).

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



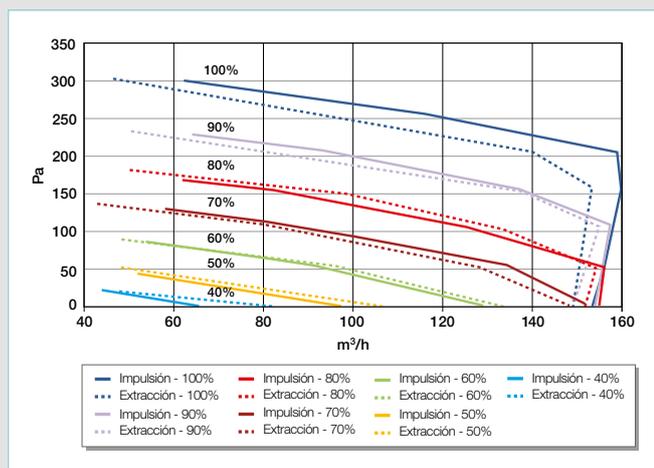
InspirAIR® Side

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN

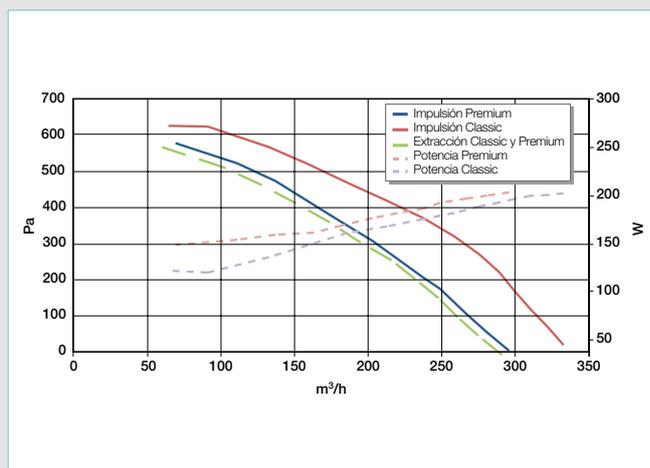


El software PC InspirAIR® Configurador es una herramienta de parametrización rápida de los productos de la gama Aldes InspirAIR® de ventilación doble flujo residencial. Esta herramienta está destinada a los instaladores durante la puesta en marcha. Contáctenos para obtener el software.

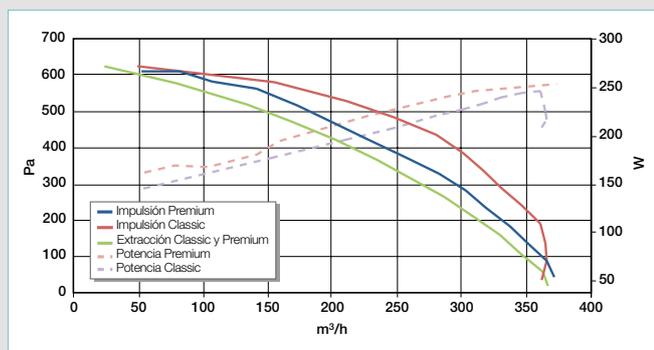
CURVAS ENVOLVENTE (CAUDAL / PRESIÓN / POTENCIA)



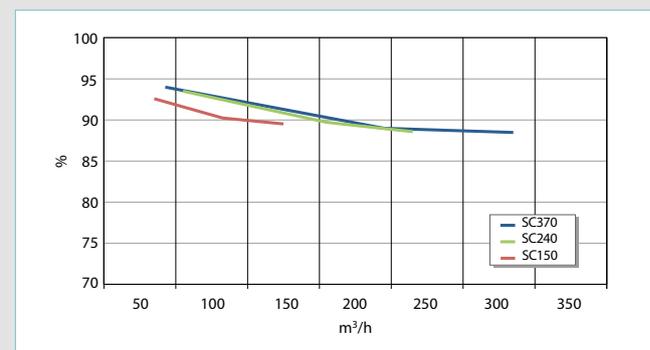
InspirAIR Side 150 - Con filtro polen (Classic)



InspirAIR Side 240 - Con filtro polen (Classic) o filtro partículas finas (Premium) o filtro COV (accesorio)



InspirAIR Side 370 - Con filtro polen (Classic) o filtro partículas finas (Premium) o filtro COV (accesorio)



Eficiencia térmica - Gama InspirAIR® Side

Condiciones de ensayos de la eficiencia térmica según EN 13141-7

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



Accesorios y complemento de oferta InspirAIR® Side



InspirAIR® Side 150 Premium



InspirAIR® Side 150 Classic /Classic Modbus



InspirAIR® Side 240/370 Premium



InspirAIR® Side 240/370 Classic /Classic Modbus

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---|----------|-------------------|
| Accesorios comunes | | |
| Cuna InspirAIR® Side | 11023322 | 01 |
| Trampilla de acabado InspirAIR® Side 150 | 25000750 | 01 |
| Trampilla de acabado InspirAIR® Side 240/370 | 25000751 | 01 |
| InspirAIR® Side 150 | | |
| Filtro bacterias InspirAIR® Side 150 (ePM1 90%) | 11023461 | 01 |
| Filtro partículas finas InspirAIR® Side 150 (ePM2.5 65%) | 11023460 | 01 |
| Filtro polen InspirAIR® Side 150 (Grueso 65%) | 11023459 | 01 |
| Filtro polvo InspirAIR® Side 150 (Grueso 65%) | 11023469 | 01 |
| Filtro COV InspirAIR® Side 150 (ePM2.5 65% + carbón activo) | 11023462 | 01 |
| InspirAIR® Side 240 | | |
| Cubreconducto 500mm InspirAIR® Side 240 | 11023398 | 01 |
| Cubreconducto acabado InspirAIR® Side 240 | 11023426 | 01 |
| Cubreconducto 300mm InspirAIR® Side 240 | 11023324 | 01 |
| Caja de distribución InspirAIR® Side 240 | 11023323 | 01 |
| Filtro bacterias InspirAIR® Side 240 (ePM1 90%) | 11023331 | 01 |
| Filtro partículas finas InspirAIR® Side 240 (ePM2.5 65%) | 11023326 | 01 |
| Filtro polen InspirAIR® Side 240 (Grueso 65%) | 11023340 | 01 |
| Filtro polvo InspirAIR® Side 240 (Grueso 65%) | 11023325 | 01 |
| Filtro COV InspirAIR® Side 240 (ePM2.5 65% + carbón activo) | 11023438 | 01 |
| Colector InspirAIR® Side 240 | 11023338 | 01 |
| InspirAIR® Side 370 | | |
| Cubreconducto 500mm InspirAIR® Side 370 | 11023399 | 01 |
| Cubreconducto acabado InspirAIR® Side 370 | 11023427 | 01 |
| Cubreconducto 300mm InspirAIR® Side 370 | 11023328 | 01 |
| Caja de distribución InspirAIR® Side 370 | 11023327 | 01 |
| Filtro bacterias InspirAIR® Side 370 (ePM1 90%) | 11023332 | 01 |
| Filtro partículas finas InspirAIR® Side 370 (ePM2.5 65%) | 11023330 | 01 |
| Filtro polen InspirAIR® Side 370 (Grueso 65%) | 11023341 | 01 |
| Filtro polvo InspirAIR® Side 370 (Grueso 65%) | 11023329 | 01 |
| Filtro COV InspirAIR® Side 370 (ePM2.5 65% + carbón activo) | 11023439 | 01 |
| Colector pasatecho InspirAIR® Side 370 | 11023339 | 01 |
| Oferta complementaria | | |
| Batería de precalentamiento BCA Bus | 11023225 | 01 |
| Manguito con juntas Calogaine Ø160 mm | 11023209 | 01 |
| Manguito galva macho con juntas | 11098163 | 22 |

DESCRIPCIÓN

- Trampilla de acabado metálica y su marco para ocultar el producto en montaje falso techo o vertical en pared: versión con o sin mirilla.
- Cuna de montaje (de serie en la versión Premium).
- Caja de distribución 2 en 1 (impulsión/ extracción) monobloc para conductos Optiflex.
- Cubreconducto: Revestimiento estético de metal a instalar en la parte superior o inferior del producto para una integración discreta de la red de conductos.
- Filtración exclusiva Aldes: Filtros polvo, polen, partículas finas, bacterias (a asociar al de polen) y COV.

Complemento de oferta:

Los InspirAIR® Side son igualmente compatibles con los siguientes accesorios:

- Sonda CO₂.
- Batería de precalentamiento BCA Bus.
- Manguito Ø160 (plástico o galva).

ACCESORIOS



Trampilla de acabado ciega para InspirAIR® Side 150, 240 y 370
25000750 /



Cubreconducto 500 mm:
240: 11023398, 370: 11023399
Cubreconducto 300 mm:
240: 11023324, 370: 11023328
Acabado cubreconducto:
240: 1023426, 370: 1023427



Caja de distribución
240: 11023323
370: 11023327



Cuna de montaje
(InspirAIR® Side 370 únicamente)
11023322



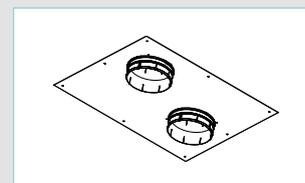
Conexiones Ø160
con junta Calogaine: 11023209
galva macho con juntas: 11098163



Filtros Aldes
(polen, polvo, partículas finas y COV)



Batería de precalentamiento BCA Bus
11023225



Colector pasatecho InspirAIR®
240: 11023338
370: 11023339

Caja de distribución InspirAIR® Side 150, 240 y 370



Caja de distribución InspirAIR® Side 240 y 370

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--|----------|-------------------|
| Caja de distribución InspirAIR® Side 240 | 11023323 | 01 |
| Caja de distribución InspirAIR® Side 370 | 11023327 | 01 |

DESCRIPCIÓN

La caja de distribución metálica InspirAIR® Side realiza a la vez la impulsión, la extracción y la atenuación acústica.

La caja de distribución InspirAIR® Side existe en 2 tamaños:

- el 240, a las dimensiones (ancho y alto) que permite un montaje en la prolongación del InspirAIR® Side 240
- el 370, a las dimensiones (ancho y alto) que permite un montaje en la prolongación del InspirAIR® Side 370 e instalable en la prolongación del InspirAIR® Side 150 (mismo interese de las embocaduras)

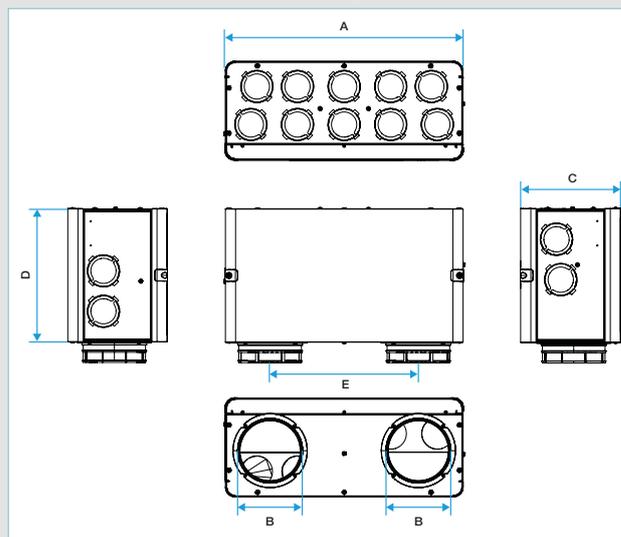
La caja incluye:

- 1 cara con 2 bocas Ø160 mm equipadas de un junta PE
 - 1 cara amovible para inspección y limpieza de la red y de la caja,
 - 3 caras con:
 - para la caja de distribución InspirAIR® Side 240: 7 bocas en extracción y 7 bocas en impulsión,
 - para la caja de distribución InspirAIR® Side 370: 9 bocas en extracción y 9 bocas en impulsión.
 - Las cajas de distribución están aisladas acústicamente.
- Estas cajas de distribución no han sido diseñadas para un montaje en proyectos de tipo viviendas pasivas o similares con exigencias de estanqueidad elevadas.

MONTAJE

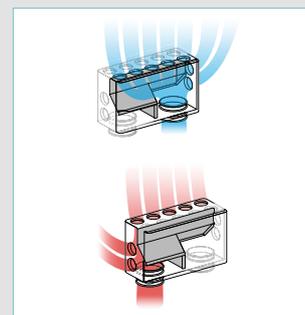
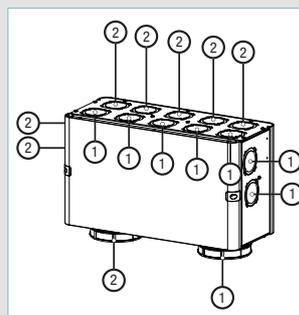
- La caja de distribución metálica se suministra con un kit de montaje (vertical u horizontal) incluyendo:
 - 3 escuadras (y sus 6 tornillos) para montar sobre la caja de distribución,
 - 3 soportes antivibratorios.
- La caja de distribución se puede montar directamente sobre el InspirAIR® Side.
- Las bocas no utilizadas no necesitan ser taponadas.
- Elegir un manguito caja Ø75 o Ø90 mm según el diámetro del conducto a conectar:
 - Ø75: compatible con conducto Optiflex Ø75 y Algaine Ø80,
 - Ø90: compatible con conducto Optiflex Ø90 y Algaine Ø100.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



| | A | B | C | D | E | Peso (kg) |
|--|-----|------|-----|-----|-----|-----------|
| Caja de distribución InspirAIR® Side 240 | 600 | Ø160 | 250 | 330 | 365 | 10,82 |
| Caja de distribución InspirAIR® Side 370 | 670 | Ø160 | 300 | 330 | 420 | 12,52 |

FLUJO



COMPATIBILIDAD

| Denominación | Código | Compatibilidad |
|--|----------|--|
| Caja de distribución InspirAIR® Side 240 | 11023323 | InspirAIR® Side 240 Classic: 11023310 - 11023311 InspirAIR® Side 240 Premium: 11023312 - 11023313 |
| Caja de distribución InspirAIR® Side 370 | 11023327 | InspirAIR® Side 370 Classic: 11023314 - 11023315 InspirAIR® Side 370 Premium: 11023316 - 11023317 |

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



Sensores y telexmandos InspirAIR® Side

Ventilación residencial



Sonda CO₂



AldesConnect™ Box



Telexmando multifunción 4 velocidades alámbrico



Telexmando analógico 4 velocidades alámbrico

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---|----------|-------------------|
| Sensores | | |
| Sonda CO ₂ | 11017090 | 12 |
| Alimentación 230/24V para sonda CO ₂ | 11017180 | 12 |
| Telexmandos | | |
| AldesConnect™ Box | 11023386 | 27 |
| Telexmando multifunción 4 velocidades alámbrico | 11023334 | 01 |
| Telexmando analógico 4 velocidades alámbrico | 11023065 | 01 |

DESCRIPCIÓN

AldesConnect™ Box:

- Módem de conectividad conectado a los productos por USB o iBus para conexión a la app AldesConnect™
- AldesConnect™: aplicación móvil Aldes para smartphone Android e iOS.
- Control manual y programación semanal de los cuatro modos de ventilación: vacaciones, diario, boost e invitados.
- Seguimiento en tiempo real de la calidad de aire interior y exterior.
- Seguimiento y alerta del ensuciamiento de los filtros.
- Los productos compatibles deben estar equipados con el módem AldesConnect™ Box.
- El módem AldesConnect™ Box se puede instalar a posteriori sobre los productos compatibles

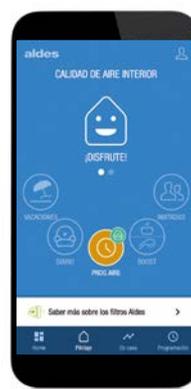
Telexmando multifunción 4 velocidades alámbrico:

- Pantalla LCD con retroiluminación blanca (60 x 60 mm),
- 3 botones de mando,
- 1 pantalla de inicio y 1 pantalla de información,
- 4 velocidades: Vacaciones, Diario, Boost, Invitados,
- Interfaces usuario e instalador.

Telexmando analógico 4 velocidades alámbrico:

- Telexmando empotrable,
- Compatible con un soporte eléctrico estándar, 1 puesto,
- 2 botones de mando y 5 LEDs,
- 4 velocidades: Vacaciones, Diario, Boost, Invitados,
- Material: ABS blanco,
- Interfaces usuario e instalador.

APLICACIÓN ALDES CONNECT™



AldesConnect™



Seguimiento de la calidad del aire interior (día, semana, mes)



Seguimiento de la calidad de aire exterior



Programación semanal

**PORQUE NO TODOS REACCIONAMOS
DEL MISMO MODO A LA CONTAMINACIÓN
DEL AIRE INTERIOR, ES URGENTE ACTUAR**



- Crédito fotos: Gatty Images - 2020

**LA SOLUCIÓN DOBLE FLUJO CONECTADA
QUE FILTRA EFICAZMENTE LOS CONTAMINANTES MÁS FINOS
Y SE ADAPTA A SUS NECESIDADES**

InspirAIR® Top

- La gama de filtros más amplia del mercado: hasta 80% de las partículas de 1 micra retenidas⁽¹⁾.
- Un control intuitivo y automático mediante smartphone.
- Una recuperación de energía certificada del 96%, referencia en el mercado⁽²⁾.
- Una oferta sistema ALDES completa para garantizar una prestación global de la instalación y un verdadero acompañamiento para los profesionales.

(1) Filtración expresada según norma UNE EN ISO 16890-1.

(2) Valor de eficiencia térmica de 96% según norma UNE EN 308 para el modelo InspirAIR® Top 300 Premium.

Más información en aldes.es



aldes

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



InspirAIR® Top



InspirAIR® Top Premium

InspirAIR® Top Classic

Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--------------------------------|----------|-------------------|
| InspirAIR® Top 300 Classic | 11023473 | 01 |
| InspirAIR® Top 300 Premium | 11023474 | 01 |
| InspirAIR® Top 300 Premium ERV | 11023477 | 01 |
| InspirAIR® Top 450 Classic | 11023475 | 01 |
| InspirAIR® Top 450 Premium | 11023476 | 01 |
| InspirAIR® Top 450 Premium ERV | 11023478 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- 2 acabados: Classic y Premium,
- 2 caudales: 300 m³/h y 450 m³/h.
- Dimensiones compactas: 560 x 560 x 1088 mm,
- Material: cuerpo PPE y chapas metálicas,
- Filtración:
 - Sobre la extracción: un filtro Polvo o Polen (Gruoso 65%),
 - Sobre el aire nuevo: un filtro Partículas (ePM10 50%) en versión Premium o Polen (Gruoso 65%) en versión Classic,
 - Como accesorio: filtro Partículas Finas (ePM2.5 65%), Bacterias (ePM1 80%), COV (ePM2.5 65% + carbón activo).
 - Mantenimiento de la filtración del aire nuevo en modo bypass.
- Recomendaciones filtros personalizadas (con la aplicación AldesConnect™),
- Señal luminosa para indicar el estado de la ventilación (versión Premium),
- Disponible con 3 tipos de regulación:
 - Velocidad constante,
 - Caudal constante (autorregulable).
 - Caudal variable en función sonda (entrada 0-10V).
- 4 velocidades: Vacaciones, Diario, Boost e Invitados.
- Modo radón exclusivo,
- Modelos disponibles con intercambiador entálpico (ERV),
- Conectividad:
 - Telemandos InspirAIR® CO₂,
 - Sensores 0-10V,
 - Aplicación smartphone AldesConnect™ (con módem),
 - Modbus para integración en domótica,
 - IBus Aldes (para BCA Bus precalentamiento o postcalentamiento).
- Bypass de serie 100%,
- Diseño y fabricación europeas,
- Garantía 2 años.

CAMPO DE APLICACIÓN

Solución conectada de ventilación y filtración de aire individual con recuperación de calor para hábitat residencial colectivo e individual en obra nueva o rehabilitación.

MONTAJE

- Fijación con ayuda de una cuna o pies de fijación para instalación en suelo (como accesorio),
- Inversión fácil de los flujos de aire,
- Conexión de los condensados obligatoria (sifón vendido como accesorio),
- Ocupación reducida para integración facilitada en armario estándar.

* Ver el certificado para los campo de utilización detallados.

LOS + PRODUCTOS

- Para la calidad de aire: una filtración eficiente y recomendaciones filtros personalizadas,
- Para las prestaciones: una oferta sistema completa con prestaciones térmicas y eléctricas referencias del mercado,
- Para la conectividad: una experiencia usuario completa.

CONFORMIDAD(ES)

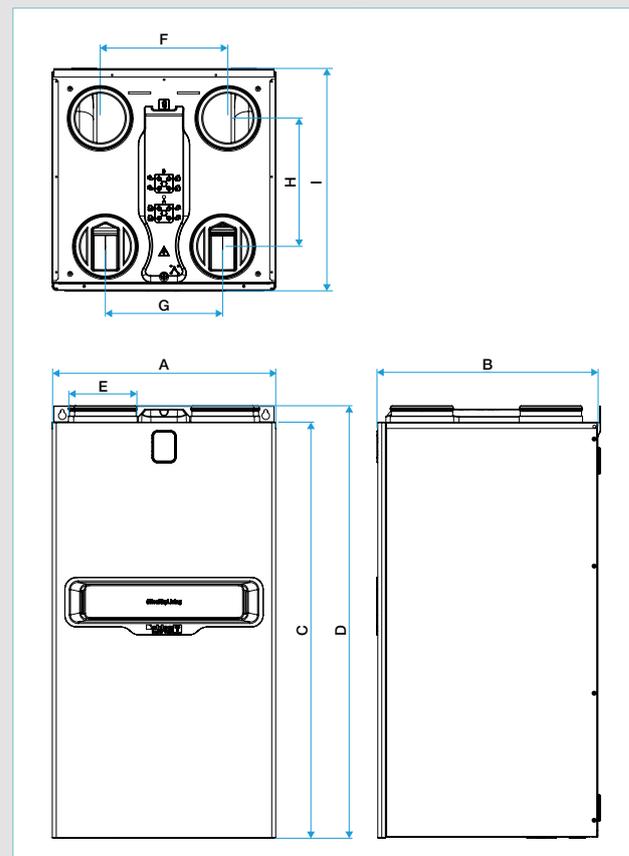
- Conformidad CE
- Certificado Passivhaus

COMPOSICIÓN DE LA GAMA

| Denominación | InspirAIR® Top Classic | InspirAIR® Top Premium |
|---|------------------------|------------------------|
| Cuna de fijación en pared | 1 | 1 |
| Embocaduras Ø160 para conexión aerúlica | Incluido | Incluido |
| Kit sifón | No incluido* | No incluido* |
| Módem AldesConnect™ | 0 | 1 |
| Filtro Polvo | 1 | 1 |
| Filtro Polen | 1 | 0 |
| Filtro Partículas finas | 0 | 1 |
| Telemando CO ₂ InspirAIR® | No incluido* | No incluido* |
| Telemando InspirAIR® | No incluido* | No incluido* |

* disponible como accesorio

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



| Denominación | A | B | C | D | ØE | F | G | H | I | Peso |
|------------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| InspirAIR® Top Classic | 560 | 560 | 1045 | 1088 | 160 | 320 | 294 | 323 | 560 | 28 kg |
| InspirAIR® Top Premium | | | | | | | | | | 41 kg |

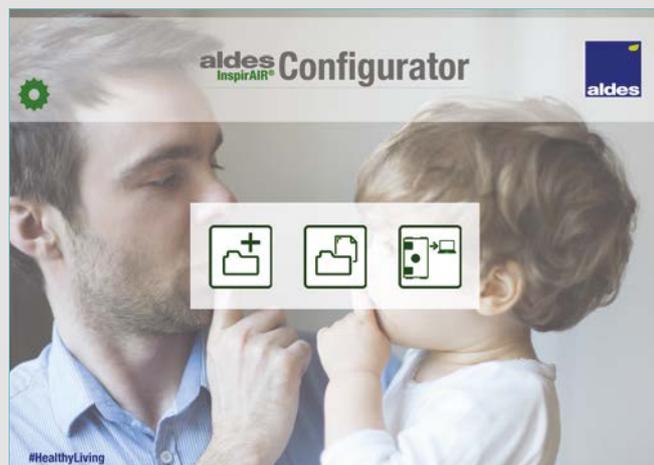
Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



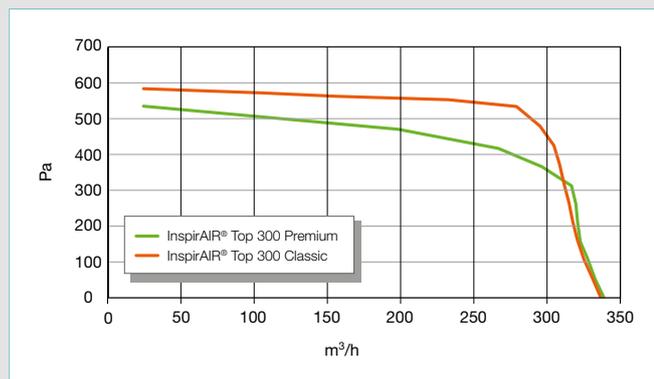
InspirAIR® Top

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN

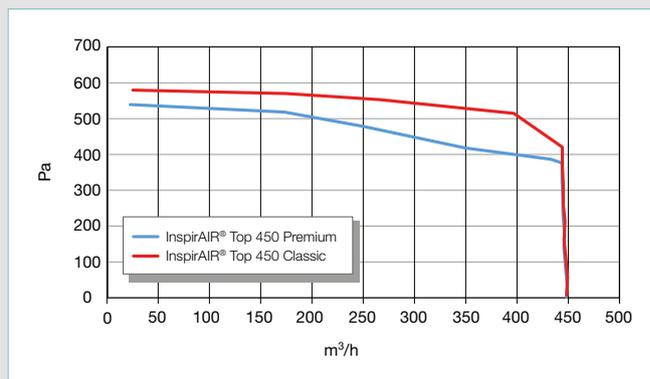


El software PC InspirAIR® Configurator es una herramienta de parametrización rápida de los productos de la gama Aldes InspirAIR® de ventilación doble flujo residencial. Esta herramienta está destinada a los instaladores durante la puesta en marcha. Contáctenos para obtener el software.

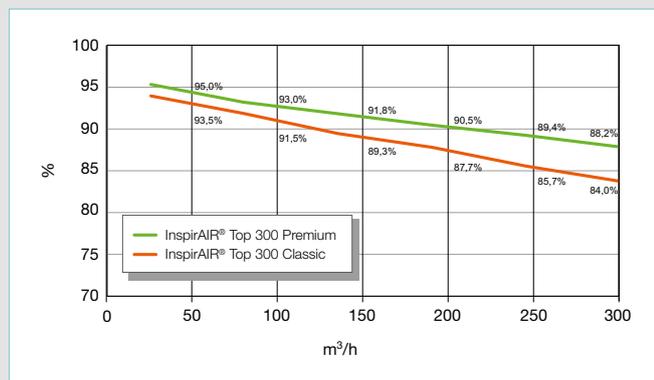
CURVAS ENVOLVENTE (CAUDAL / PRESIÓN)



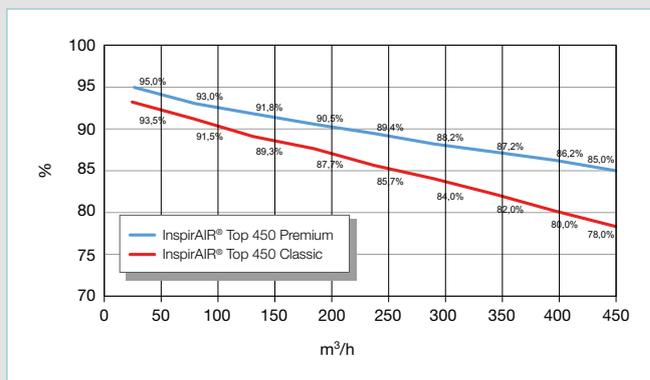
InspirAIR® Top 300 - Con filtro polen (Classic) o filtro partículas (Premium)



InspirAIR® Top 450 - Con filtro polen (Classic) o filtro partículas (Premium)



Eficiencia térmica - InspirAIR® Top 300*



Eficiencia térmica - InspirAIR® Top 450*

Condiciones de ensayos: - Aire exterior = aire seco a 5°C , Hr < 20% . - Aire interior = aire seco a 25°C , Hr < 20%. (datos proveedor según EN308)

* Eficiencia térmica con intercambiador entálpico: consultarnos

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo individual



Accesorios y complemento de oferta InspirAIR® Top



InspirAIR® Top Premium

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---|----------|-------------------|
| Telemandos | | |
| AldesConnect™ Box | 11023386 | 27 |
| Telemando InspirAIR® CO2 | 11023480 | 01 |
| Telemando InspirAIR® | 11023479 | 01 |
| Filtros | | |
| Filtro Partículas Finas + COV InspirAIR® Top (ePM2.5 65% + carbón activo) | 11023495 | 01 |
| Filtro Bacterias InspirAIR® Top (ePM1 80%) | 11023494 | 01 |
| Filtro Partículas Finas InspirAIR® Top (ePM2.5 65%) | 11023493 | 01 |
| Filtro Partículas InspirAIR® Top (ePM10 50%) | 11023492 | 01 |
| Filtro Polen InspirAIR® Top (Grueso 65%) | 11023491 | 01 |
| Filtro Polvo InspirAIR® Top (Grueso 65%) | 11023490 | 01 |
| Accesorios comunes | | |
| Kit sifón InspirAIR® Top | 11023483 | 01 |
| Kit fijación suelo InspirAIR® Top | 11023484 | 01 |
| Colector pasatecho InspirAIR® Top | 11023485 | 01 |
| Batería de precalentamiento interna InspirAIR® Top | 11023486 | 01 |
| Batería de postcalentamiento externa InspirAIR® Top | 11023487 | 01 |
| Oferta complementaria | | |
| Silenciador OCTA 160 con juntas | 11094633 | 22 |
| Batería de precalentamiento externa InspirAIR® | 11023225 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Telemando InspirAIR®: los telemandos permiten controlar las soluciones de ventilación doble flujo Aldes para vivienda individual.
- AldesConnect™ Box: módem de conectividad conectado a los productos por USB o iBus para conexión a AldesConnect™.
- Kit sifón: sifón seco extraplano y codo con junta para una conexión de los condensados sin pegamento a nivel de la unidad.
- Kit fijación de suelo: pies y soportes antivibratorios fáciles de ensamblar para la instalación de la unidad en suelo.
- Colector pasatecho: para proteger y guiar los conductos de ventilación en caso de paso de techo o de suelo. Asegura la estanqueidad de la vivienda en el paso de conductos.
- Silenciador OCTA: atenuación de los ruidos de ventilador que se propagan en la red.
- Batería de precalentamiento: permite precalentar el aire nuevo antes de la VMC Doble Flujo InspirAIR Top®. Permite evitar la congelación del intercambiador en invierno. La ventilación puede funcionar hasta una temperatura exterior de -20°C.
- Batería de postcalentamiento: solución de calentamiento por aire de apoyo que permite calentar el aire antes de impulsarlo en los locales secos para el confort del usuario.
- Gama de filtros más amplia del mercado: Filtros polvo, polen, partículas, partículas finas, bacterias y COV.

ACCESORIOS



AldesConnect™ Box
11023386



Telemando InspirAIR®
11023479



Telemando InspirAIR® CO₂
11023480



Filtros InspirAIR® Top
(polvo, polen, partículas, partículas finas y COV)



Kit fijación suelo InspirAIR® Top
11023484



Colector pasatecho InspirAIR® Top
11023485



Silenciador OCTA Ø160 con junta
11094633



Baterías InspirAIR®
11023225 (Precalentamiento externo)
11023486 (Precalentamiento interno)
11023487 (Postcalentamiento externo)

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo colectivo



Intercambiador estático colectivo



LOS + PRODUCTOS

- Ahorro de energía: intercambiador de alto rendimiento.
- Confort térmico: aire nuevo precalentado gratuitamente.
- Confort acústico: eliminación de las entradas de aire.
- Intercambiador individual: cada vivienda recupera sus propias calorías.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--|----------|-------------------|
| Intercambiador Alta Eficiencia ES300-HE COLL | 11023242 | 01 |
| Intercambiador Alta Eficiencia ES300-HE BYPASS COLL | 11023243 | 01 |
| Telemando Intercambiador ES300 COLL | 11023066 | 01 |
| Mando y caja de control Intercambiador ES300 BYPASS COLL | 11023067 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Caja de polipropileno expandido.
- 4 embocaduras Ø160 mm.
- Filtro G4 en la extracción y filtro sobre el aire nuevo a nivel de la caja de impulsión.
- Intercambiador alta eficiencia de contraflujo (eficiencia 85% a 120 m³/h).
- Versión bypass con realce y sobreventilación.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Sistema doble flujo con intercambiador en hábitat colectivo.
- Precalentamiento del aire nuevo y filtración.
- Obra nueva y rehabilitación.

MONTAJE

Horizontal suspendido en el techo:

- En falso techo de cuarto técnico.
- Fijación por varilla roscada Ø8 mm.

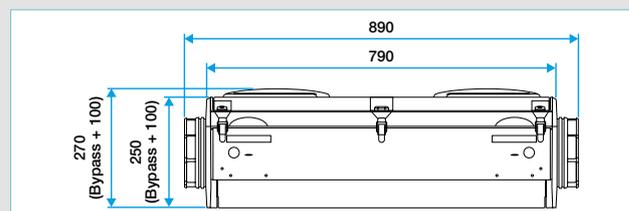
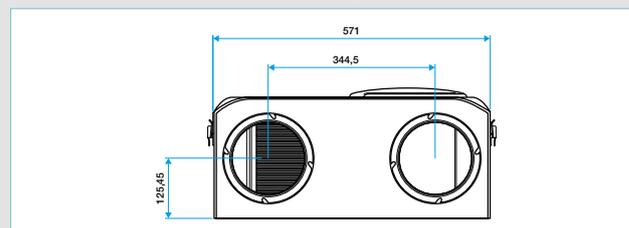
Vertical en pared:

- En armario o cuarto técnico.
- Fijación por pies del kit fijación suelo.
- Utilización del kit montaje horizontal

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--|----------|-------------------|
| Kit fijación suelo | 11023144 | 01 |
| Kit sujeción techo intercambiador | 11023117 | 01 |
| Kit condensados montaje pared horizontal | 11023099 | 01 |
| Pack 5 filtros G4 ES300 COLL sin bypass | 11129762 | 01 |
| Cruz oblicua extracción Ø160 / 3 x Ø125 | 11023042 | 21 |
| Kit condensados montaje pared vertical | 11129790 | 80 |
| Pack 5 filtros G4 ES300 COLL con bypass | 11129761 | 01 |

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso: 13 kg (sin bypass) y 14 kg (con bypass)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- No requiere alimentación eléctrica (salvo versión bypass).
- Intercambiador aluminio.
- Versión sin bypass: telemando 2 velocidades que incorpora un temporizador 30 min para caudal punta cocina y un indicador de ensuciamiento de filtro.
- Versión con bypass: caja de control y mando que incorpora 3 modos de funcionamiento (caudal punta cocina temporizado 30 minutos y sobreventilación) e indicador de ensuciamiento de filtro. Consultarnos para dimensionado y cálculos.

COMPOSICIÓN

| Composición del kit | Código |
|---|----------|
| Intercambiador estático Patas para fijación techo Terminal evacuación de condensados Soportes antivibratorios | 11023242 |
| Intercambiador estático con bypass Patas para fijación techo Terminal evacuación de condensados Soportes antivibratorios | 11023243 |
| Telemando para intercambiador estático sin bypass | 11023066 |
| Telemando para intercambiador estático con bypass Caja de control del sistema con bypass | 11023067 |
| 4 varillas roscadas, arandelas, tuercas y tacos | 11023117 |
| 4 patas soportes y tornillos | 11023144 |

VENTILADORES ASOCIADOS

- Extracción: Caja C4 página pág. 134.
- Extracción e impulsión: cajas EasyVEC pág. 228.

Ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo cuarto por cuarto



NANO AIR 50



Nano Air 50



Telemando

Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Clase energética ventilación - Clima templado |
|--------------|----------|-------------------|---|
| NANO AIR 50 | 11023290 | 01 | A |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En modo Recuperación de calor, el Nano Air 50 alterna dos ciclos de 70 segundos cada uno.

- **Ciclo I:** El aire caliente viciado es extraído del cuarto. Al atravesar el acumulador de calor cerámico, lo calienta y lo humidifica. Cuando el acumulador está caliente, la unidad pasa al modo impulsión.
- **Ciclo II:** El aire nuevo aspirado del exterior atraviesa el acumulador de calor y absorbe el calor y la humedad acumulados. Cuando el acumulador de calor se ha enfriado, la unidad pasa al modo extracción de aire.

DESCRIPCIÓN

- Ventilación doble flujo cuarto por cuarto.
- 3 modos de velocidad disponibles.
- Caudal de 14 m³/h a 54 m³/h.
- 2 filtros Polen.
- Motor EC.
- Acumulador de calor cerámico, rendimiento hasta el 88%.
Nano Air 50 se controla mediante un telemando (incluido de serie) o botones sobre la caja:
 - En modo manual, con los conmutadores de tres posiciones que ofrecen funcionalidades básicas,
 - Con el telemando, para un control más preciso (modo noche, parámetros de humedad).
- Límite de temperatura de servicio:
 - Temperatura ambiente de -20 °C a +50 °C, humedad relativa hasta el 80%.
- Garantía 2 años.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación general y permanente de un vivienda.
- Sistema doble flujo para cuarto aislado.
- Solución ideal para la rehabilitación.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------|----------|-------------------|-------|
| 2 filtros Polen | 11023297 | 01 | 10 |
| Pletina de acabado | 11023298 | 01 | 10 |
| Telemando adicional | 11100002 | 80 | - |

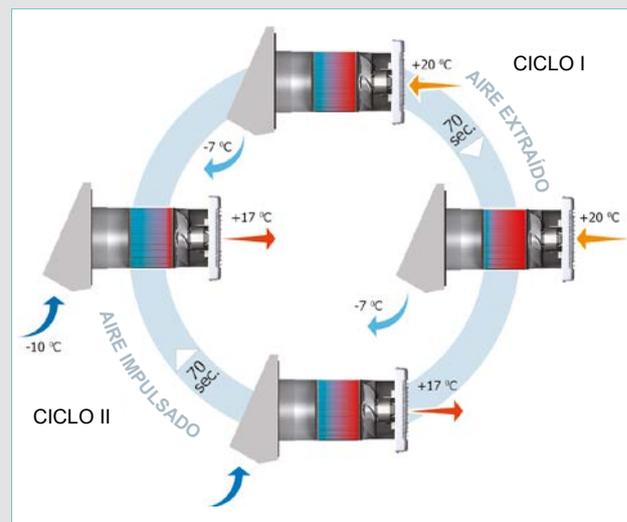
LOS + PRODUCTOS

- **Más fácil de instalar:** ninguna instalación de conductos en la vivienda.
- **Más silencio:** Nivel sonoro excepcionalmente bajo.
- **Más aire purificado:** gracias a su sistema de filtros eficaces contra el polvo, polen e insectos.
- **Más confort:** atempera su aire interior con un impacto menor sobre el consumo.
- * a 3 m en velocidad 1

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.

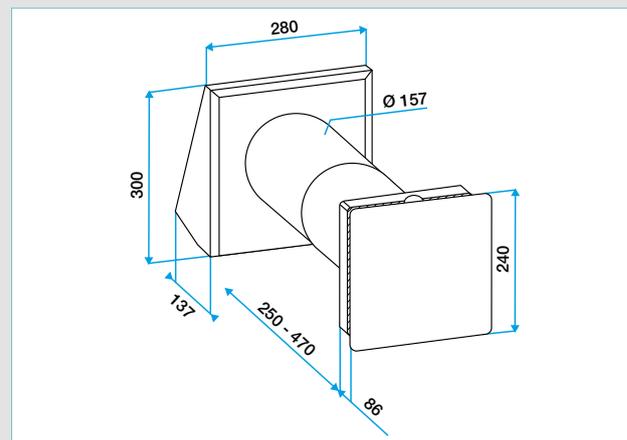
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Índice de protección: clase IP 24.

| Niveles de velocidad | I | II | III |
|------------------------------------|--------------|-----|-----|
| Caudal de aire (m ³ /h) | 14 | 28 | 54 |
| Potencia total ventilador (W) | 3.8 | 3.9 | 5.6 |
| Nivel sonoro a 3 m (dB(A)) | 19 | 22 | 29 |
| Rendimiento de recuperación | Hasta el 88% | | |
| Tipo de intercambiador | Cerámico | | |



Dimensiones (mm)

*Excluido del reglamento de diseño ecológico 327/2011 y excluido del reglamento de diseño ecológico 1253/2014 por potencia máx <30W.

GUÍA DE ELECCIÓN VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO INDIVIDUAL

EasyHOME® Hygro - p.44 > p. 50

EasyHOME® Auto - p.52 > p. 53

VENTILO



VENTILAR ES:

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

Obra nueva

Rehabilitación



UN CHALÉ O UN PISO

Multiposición



EasyHOME® Hygro
Compact Premium



EasyHOME® Hygro
Compact Classic



EasyHOME® Auto
Compact Classic



EasyHOME® Hygro
Compact Premium



EasyHOME® Hygro
Compact Classic



EasyHOME® Auto
Compact Classic





UN CHALÉ

Bajo cubierta



EasyHOME® Hygro
Compact Premium



EasyHOME® Hygro
Compact Classic



EasyHOME® Auto
Compact Classic



EasyHOME® Hygro
Compact Premium



EasyHOME® Hygro
Compact Classic



EasyHOME® Auto
Compact Classic



Ventilación simple flujo individual

Ventilación higrorregulable



Ventilación simple flujo higrorregulable: solución EasyHOME[®] Hygro



EasyHOME[®] Hygro Compact



Bahia Curve

Contaminante detectado



DESCRIPCIÓN

Con **EasyHOME[®] Hygro**, la renovación del aire se adaptará automáticamente a la tasa de humedad o a la presencia de ocupantes en la vivienda para garantizar una ventilación lo más cerca las necesidades.

Los caudales en las bocas se reducen al mínimo en período de ausencia para limitar las pérdidas de calor innecesarias.

Cuando la tasa de humedad asciende en la vivienda (respiración, ducha, cocción...), el caudal de ventilación aumenta.

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

• Detección y evacuación de la humedad ambiente

Cualquier sea la actividad o el número de personas en la vivienda, **EasyHOME[®] higrorregulable** garantiza una ventilación lo más cerca de sus necesidades.

• Compatibilidad multiconducto

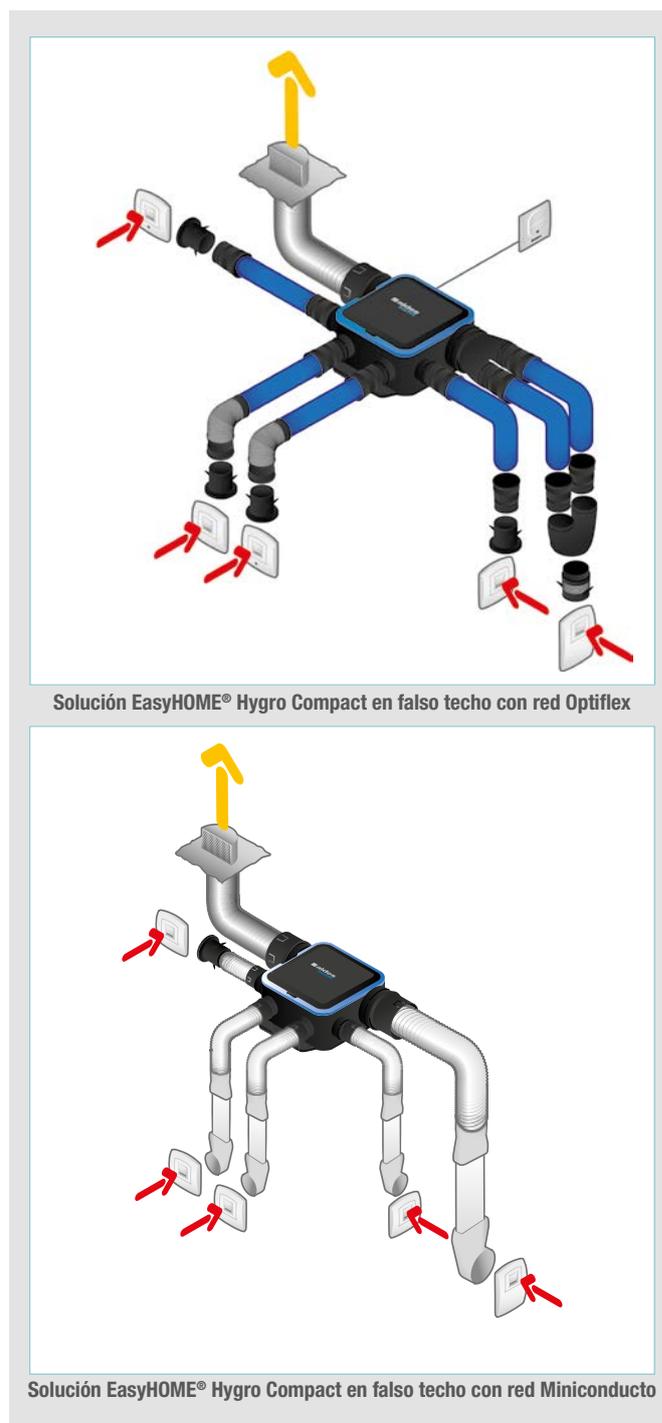
Exclusividad Aldes, **EasyHOME[®] Hygro** es la primera solución simple flujo compatible con conductos flexibles Algaine, conductos semirrígidos tipo Optiflex y conductos rígidos Miniconducto y galva, para una instalación estanca y eficiente.

• 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 tecnología micro-watt Aldes, **EasyHOME[®] Hygro Premium** le permite ahorrar y evita las pérdidas de calor innecesarias, adaptándose a su ritmo de vida.



Solución EasyHOME[®] Hygro Compact en falso techo con red Optiflex

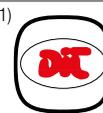
Solución EasyHOME[®] Hygro Compact en falso techo con red Miniconducto

Ventilación simple flujo individual

Ventilación higrorregulable de bajo consumo



EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium 7V



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|----------|-------------------|-------|
| Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT Premium 7V | 11033053 | 01 | 32 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® HYGRO renueva el aire de su vivienda y evacua la humedad ambiente lo más cerca de sus necesidades.

Las bocas y entradas de aire higrorregulables detectan, cuarto por cuarto, la humedad o la presencia para un caudal de ventilación que se adapta automáticamente a su ritmo de vida.

DESCRIPCIÓN

- Grupo COMPACT de plástico reciclable.
- Número de embocaduras:
 - 1 embocadura Ø125,
 - 4 embocaduras Ø80,
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados por las bocas higrorregulables en función de la humedad ambiente.
- Motor EC de bajo consumo 7 velocidades correspondientes a 7 niveles de presión, regulable in situ por el instalador según las pérdidas de carga de la red

CAMPO DE APLICACIÓN

- VMC simple flujo higrorregulable para viviendas individuales o piso.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Oferta que se adapta a la instalación y garantiza caudales conformes gracias a sus 7 niveles de presión a elección. Conviene para viviendas grandes, viviendas con varias plantas, redes largas y complicadas.

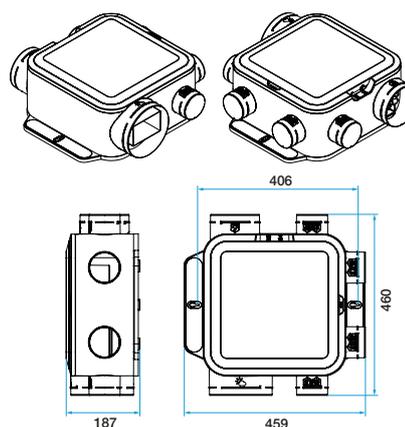
LOS + PRODUCTOS

- Ventilación lo más cerca de las necesidades mediante la detección de humedad.
- Compatibilidad multiconducto: nuevos accesorios para red semirrígida Optiflex.
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido de montar.
- Silencioso y de muy bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

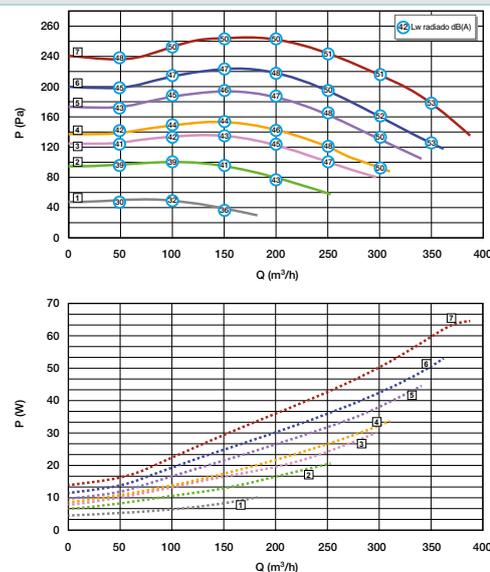


- Peso (grupo solo): 3,6 kg

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

| Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT Premium 7V | |
|--|----------|
| Código | 11033053 |
| Grupo EasyHOME® Compact Hygro Premium 7V | 1 |
| Tapa Ø80 mm | 2 |

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



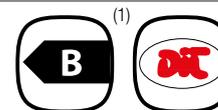
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Escala de clase energética ver página reglamentación ErP.

Ventilación simple flujo individual

Ventilación higrorregulable de bajo consumo



EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium MW



Ventilación residencial

LOS + PRODUCTOS

- Ventilación lo más cerca de las necesidades mediante la detección de humedad.
- Compatibilidad multiconducto: nuevos accesorios para red semirígida Optiflex.
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido de montar.
- Silencioso y de muy bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|----------|-------------------|-------|
| Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT PREMIUM MW | 11033050 | 01 | 32 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® HYGRO renueva el aire de su vivienda y evacua la humedad ambiente lo más cerca de sus necesidades.

Las bocas y entradas de aire higrorregulables detectan, cuarto por cuarto, la humedad o la presencia para un caudal de ventilación que se adapta automáticamente a su ritmo de vida.

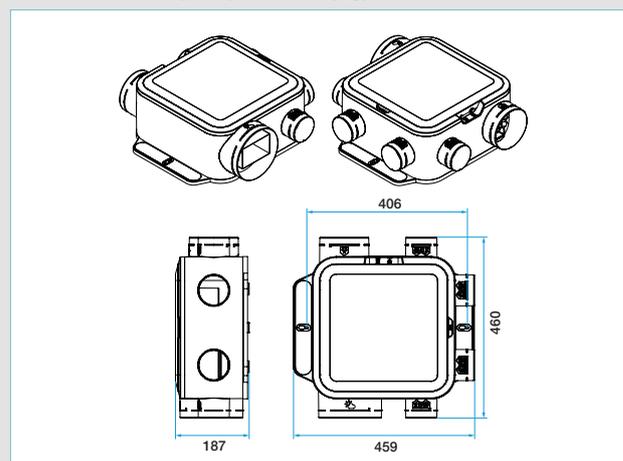
DESCRIPCIÓN

- Grupo COMPACT de plástico reciclable.
- Número de embocaduras:
 - 1 embocadura Ø125
 - 4 embocaduras Ø80
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados por las bocas higrorregulables en función de la humedad ambiente.
- Motor EC de bajo consumo 1 velocidad.

CAMPO DE APLICACIÓN

- VMC simple flujo higrorregulable para viviendas individuales o piso.
- Obra nueva y rehabilitación.
- La oferta estándar para las instalaciones de red corta.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

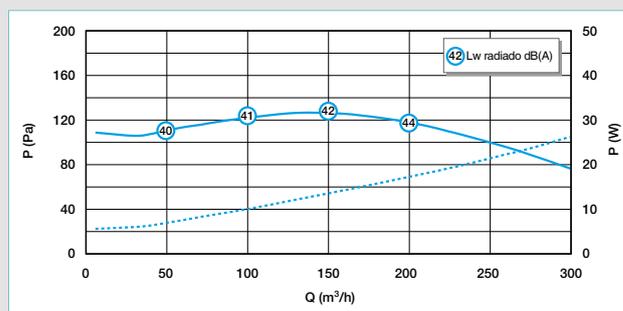


- Peso (grupo solo): 3,6 kg

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

| Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT Premium MW | |
|--|----------|
| Código | 11033050 |
| Grupo EasyHOME® Compact Hygro Premium MW | 1 |
| Tapa Ø80 mm | 2 |

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



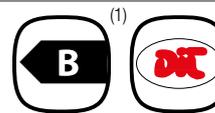
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Escala de clase energética ver página reglamentación ErP.

Ventilación simple flujo individual

Ventilación higroregulable de bajo consumo



EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium MW / 7V



MONTAJE

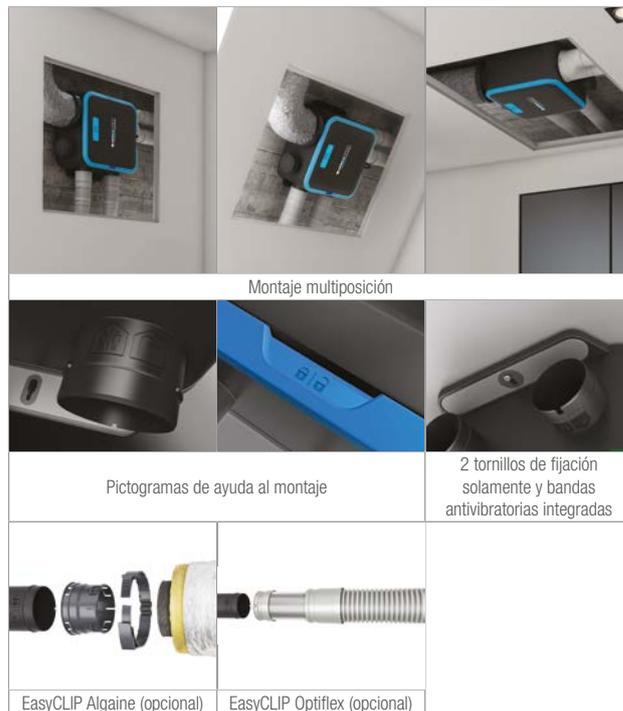
- Montaje multiposición: pared, techo, suelo, pendiente.
- 2 tornillos de fijación solamente y bandas antivibratorias integradas.
- Extraplano < 19 cm
- Pictogramas de ayuda al montaje incluidos en el grupo.
- Regleta eléctrica de conexión rápida.
- Conexión de los conductos al grupo en:
 - Ø125 y Ø80 para extracción de locales húmedos
 - Ø160 para la descarga.
- Compatible con todos los tipos de red:
 - conductos flexibles Algaine,
 - conductos semirrígidos Optiflex (accesorios EasyCLIP Optiflex disponibles en opción),
 - conductos rígidos Miniconducto y galva.
 Fuera de espacio calefactado, aislar la red.
- Conexión simplificada de los conductos flexibles sobre el grupo, gracias al sistema EasyCLIP Algaine opcional (manguito + abrazadera rápida).
- Compatible con los conductos semirrígidos Optiflex, gracias a los nuevos accesorios exclusivos Aldes (disponibles en opción), para instalaciones estancas y eficientes a lo largo del tiempo.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---|----------|-------------------|-------|
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm | 11033011 | 01 | 120 |
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm | 11033010 | 01 | 30 |
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm | 11033016 | 01 | 30 |
| Tapa Ø80 mm | 11022075 | 80 | - |
| Tapa adaptable Ø125 & 80 mm | 11033009 | 80 | - |
| Adaptador descarga Ø160/125 mm | 11026025 | 01 | - |

- EasyCLIP Algaine Ø80 y Ø125 adicionales: manguitos y abrazaderas rápidos para conducto flexible.
- Accesorios EasyCLIP Optiflex para conectar EasyHOME® con conductos semirrígidos: ver gama Optiflex Ø90.

MONTAJE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásico
- Clasificación del grupo: IPX2

EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium MW :

- Potencia máx consumida: 35 W
- Consumo medio (4 dormitorios, 1 cocina + 3 baños) a presión máx: 9,5 W
- Intensidad máx : 0,25 A

EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium 7V:

- Potencia máx consumida: 85 W
- Consumo medio (4 dormitorios, 1 cocina + 3 baños) en curva 5: 15,5 W
- Intensidad máx : 0,6 A

Ventilación simple flujo individual

Ventilación higrorregulable



EasyHOME® HYGRO COMPACT Classic



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT CLASSIC | 11033048 | 01 | 32 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® HYGRO renueva el aire de su vivienda y evacua la humedad ambiente lo más cerca de sus necesidades.

Las bocas y entradas de aire higrorregulables detectan, cuarto por cuarto, la humedad o la presencia para un caudal de ventilación que se adapta automáticamente a su ritmo de vida.

DESCRIPCIÓN

- Grupo COMPACT de plástico reciclable:
 - 1 embocadura Ø125,
 - 4 embocaduras Ø80,
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados por las bocas higrorregulables en función de la humedad ambiente.
- Motor AC 1 velocidad.

CAMPO DE APLICACIÓN

- VMC simple flujo higrorregulable para viviendas individuales o piso.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

MONTAJE

- Montaje multiposición: pared, techo, suelo, pendiente.
- Extraplano < 19 cm
- Regleta eléctrica de conexión rápida.
- Conexión de los conductos al grupo en:
 - Ø125 y Ø80 para extracción de locales húmedos
 - Ø160 para la descarga.
- Compatible con todos los tipos de red: conductos flexibles Algaine, semirrígidos Optiflex o rígidos Miniconducto y galva. Fuera del espacio calefactado, aislar la red.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---|----------|-------------------|------------|
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm | 11033011 | 01 | 120 |
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm | 11033010 | 01 | 30 |
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm | 11033016 | 01 | 30 |
| Tapa Ø80 mm | 11022075 | 80 | - |
| Tapa adaptable Ø125 & 80 mm | 11033009 | 80 | - |
| Adaptador descarga Ø160/125 mm | 11026025 | 01 | - |

- EasyCLIP Algaine Ø80 y Ø125 adicionales: manguitos y abrazaderas rápidos para conducto flexible.
- Accesorios EasyCLIP Optiflex para conectar EasyHOME® con conductos semirrígidos: ver gama Optiflex Ø90.

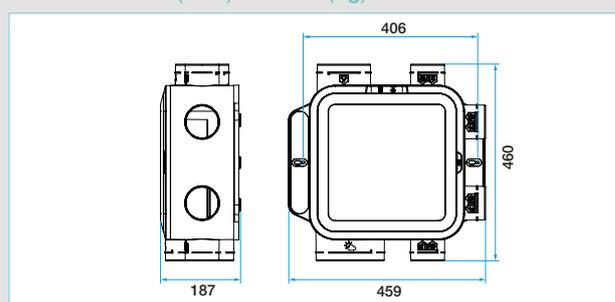
LOS + PRODUCTOS

- Ventilación lo más cerca de las necesidades mediante la detección de humedad
- Compatibilidad multiconducto
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido en montar.
- Silencioso.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 3,6 kg

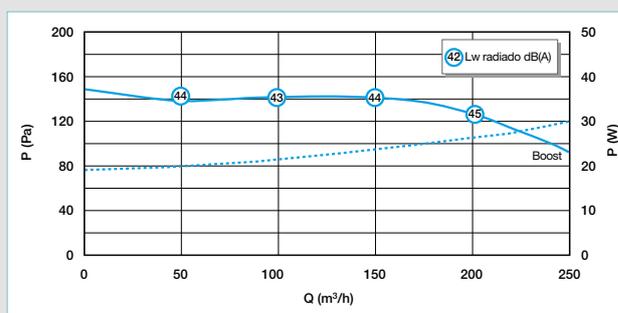
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia máx consumida: 28 W
- Consumo medio (4 dormitorios, 1 cocina + 3 baños) a presión máx: 21W
- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásica
- intensidad máx : 0,2 A.
- Clasificación del grupo: IPX2

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

| | Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT Classic |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Código | 11033048 |
| Grupo EasyHOME® HYGRO COMPACT Classic | 1 |
| Tapa Ø80 | 2 |

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



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

Porque un detalle lo puede cambiar todo



Aldes inventa **ColorLINE®**,
la primera colección de rejillas multicolor
que se adapte a su decoración interior.

Con sus 15 colores a elección y su placa
personalizable, controle su decoración interior en
los más mínimos detalles.

Colocación en 1 clic, las rejillas ColorLine® se
adaptan a todos los manguitos del mercado.
Colocadas en pared o techo, distribuirán el aire
en su vivienda con toda discreción.



15 colores a elección



¿ No sabe qué color elegir ?
¡ Con nuestra aplicación Aldes ColorLINE®,
previsualice la integración de una rejilla
en su decoración en realidad aumentada !



 **aldes**

Ventilación simple flujo individual

Ventilación autorregulable



Ventilación simple flujo autorregulable: solución EasyHOME® Auto



EasyHOME® Auto



ColorLINE®



DESCRIPCIÓN

EasyHOME® Auto garantiza automáticamente los caudales de extracción y una renovación de aire diaria y permanente en la vivienda.

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

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

- **Renovación de aire automática**

EasyHOME® Auto renueva el aire de su vivienda las 24 horas, los 7 días de la semana.

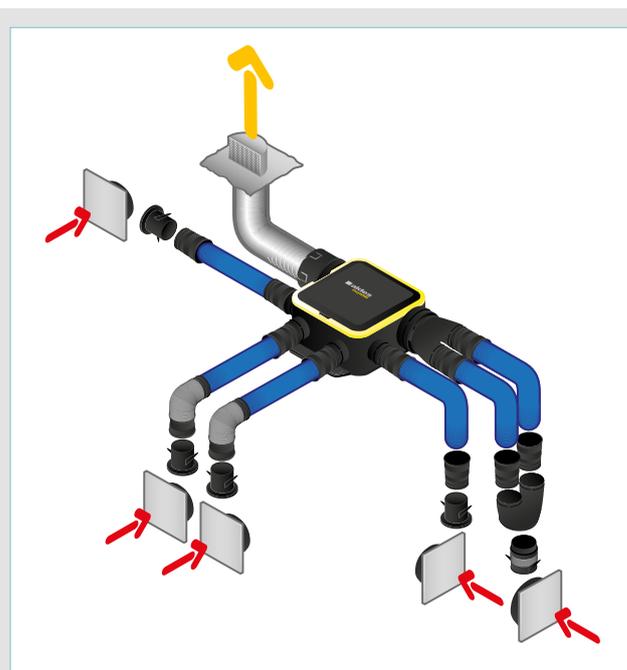
- **El más fácil de instalar**

Gracias a sus pictogramas y su conexión eléctrica simplificada, el montaje de **EasyHOME® Auto** es intuitivo y rápido.

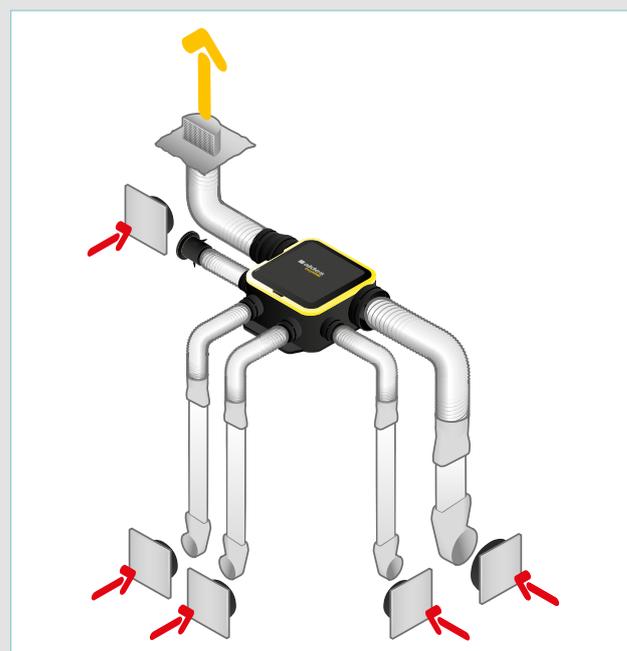
La versión Bajo Cubierta se suspende para evitar la transmisión de vibraciones y 2 tornillos bastan para fijar la versión Compact.

- **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.



Solución EasyHOME® Auto en falso techo con red Optiflex



Solución EasyHOME® Auto en bajo cubierta con red Miniconducto

Ventilación simple flujo individual

Ventilación autorregulable



EasyHOME® AUTO COMPACT



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|-----------------------------|----------|-------------------|-------|
| Grupo EasyHOME Auto COMPACT | 11026034 | 01 | 32 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® Auto COMPACT renueva el aire de su vivienda las 24 horas, los 7 días de la semana.

DESCRIPCIÓN

- Grupo COMPACT de plástico reciclable:
 - 1 embocadura Ø125,
 - 4 embocaduras Ø80,
 - 1 descarga Ø160/125.
- Caudales extraídos regulados automáticamente en cada embocadura, gracias a los reguladores cocina, baño y WC.
- Motor AC 2 velocidades.

CAMPO DE APLICACIÓN

- VMC simple flujo autorregulable para viviendas individuales o piso.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

MONTAJE

- Montaje multiposición: pared, techo, suelo, pendiente.
- 2 tornillos de fijación solamente y bandas antivibratorias integradas.
- Regleta eléctrica de conexión rápida.
- Conexión de los conductos flexibles directamente sobre el grupo en:
 - Ø125 y Ø80 para extracción de locales húmedos
 - Ø160 y Ø125 mm para la descarga, mediante el adaptador suministrado.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento | |
|---|----------|-------------------|-----|
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm | 11033011 | 01 | 120 |
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm | 11033010 | 01 | 30 |
| Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm | 11033016 | 01 | 30 |
| Tapa Ø80 mm | 11022075 | 80 | - |
| Tapa adaptable Ø125 & 80 mm | 11033009 | 80 | - |
| Adaptador descarga Ø160/125 mm | 11026025 | 01 | - |

- EasyCLIP Algaine: manguito y abrazadera rápidos para conductos flexibles.

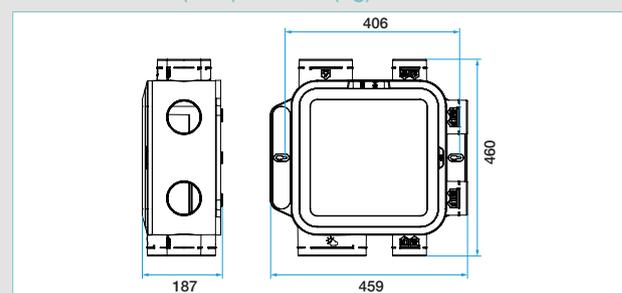
LOS + PRODUCTOS

- Renovación de aire automática.
- Integración perfecta en la decoración de interiores mediante rejillas ColorLINE®.
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido de montar.
- Silencioso: a partir de 23 dB(A).

CONFORMIDAD(ES)

- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 3,6 kg.

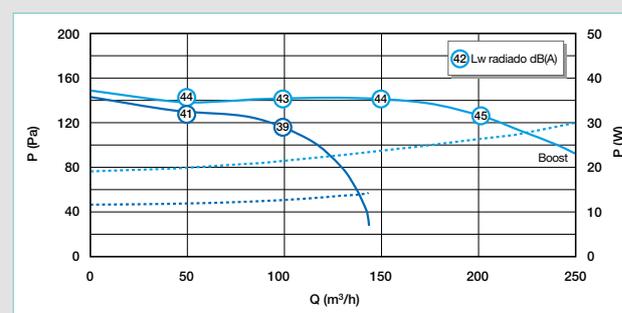
COMPOSICIÓN DE LOS KITS

| Código | Grupo EasyHOME® Auto COMPACT |
|---------------------------------|------------------------------|
| Grupo EasyHOME® AUTO COMPACT | 11026034 |
| Grupo EasyHOME® AUTO COMPACT | 1 |
| Autoamplificador cocina Ø125 mm | 1 |
| Regulador 30 m³/h Ø80 mm | 2 |
| Regulador 15 m³/h Ø80 mm | 2 |
| Tapa Ø80 mm | 2 |
| Adaptador descarga Ø160/125 mm | 1 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia máx consumida modo AUTO / modo BOOST: 14 W / 26 W
- Consumo medio (4 dormitorios, 1 cocina + 3 baños) a presión máx: 22,5 W
- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásica
- intensidad máx : 0,2 A.
- Clasificación del grupo: IPX2

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

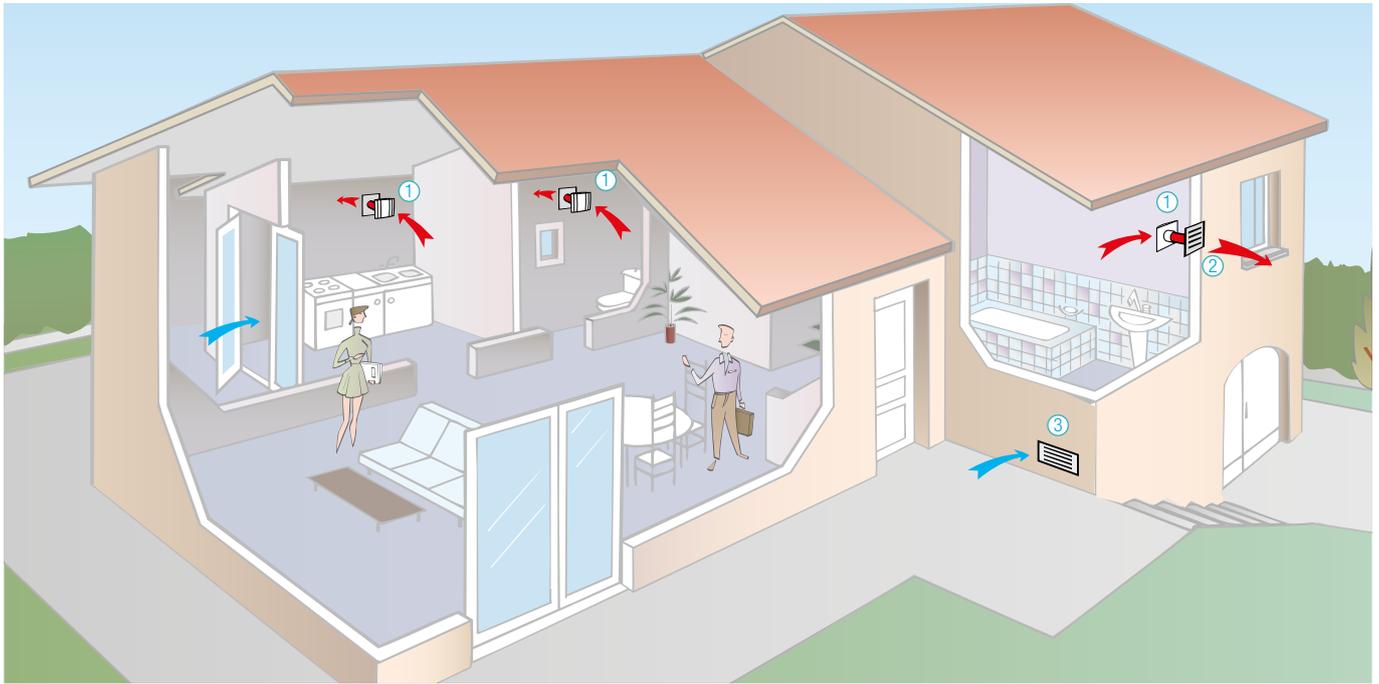


(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y excluido del reglamento de etiquetado energético 1254/2014 por potencia máx. <30W.

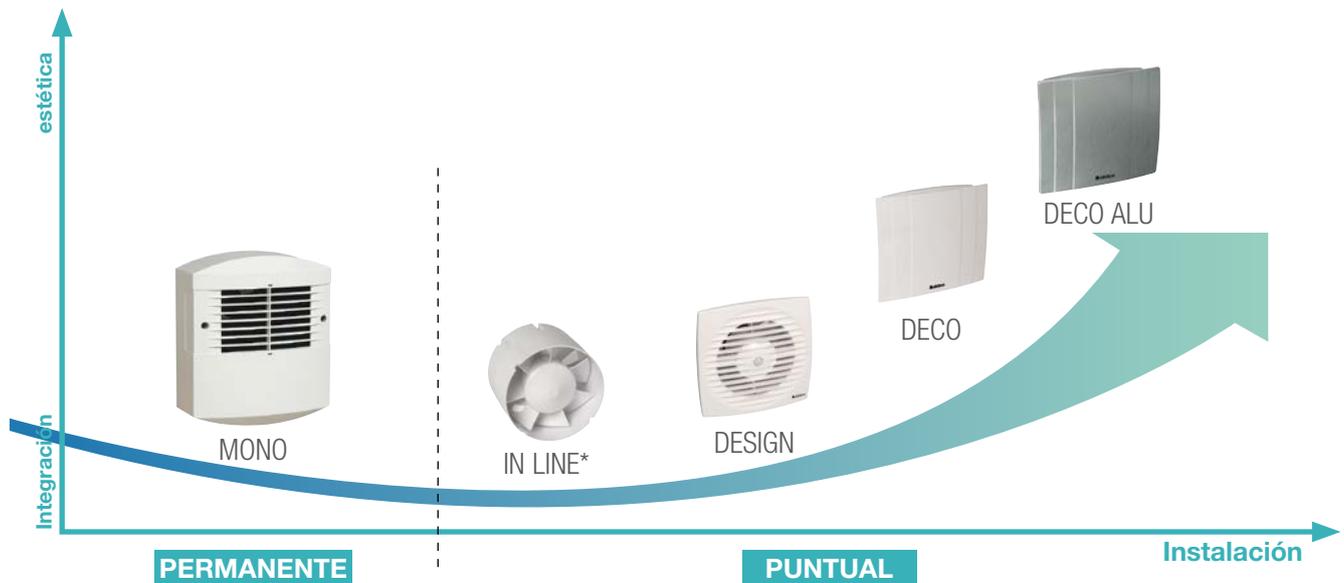
Extractores

La gama según la estética

Extracción



① Extractor; ② Rejilla de descarga; ③ Rejilla de aportación de aire



ⓘ Montaje en conducto para IN LINE y pared o techo para MONO, DESIGN & DECO.

* A asociar a una rejilla estética

Extractores

La gama por modo de funcionamiento

Guía de elección extractores

| | | Superficie del cuarto a ventilar o diámetro del extractor | | |
|---|--------------|---|---|---------------------|
| | | > 7 m ² | de 7 m ² a 12 m ² | > 12 m ² |
| Funcionamiento permanente  Todos usos  | MONO | | | |
| | | Ø100 mm | Ø125 mm | Ø150 mm |
| Funcionamiento manual  Todos usos  | DESIGN 100 | DESIGN 125 | DESIGN 150 | |
| | DECO 100 | DECO 125 | | |
| | IN LINE 100 | IN LINE 125 | IN LINE 150 | |
| Temporizador regulable  Ideal cocina  | DESIGN 100 T | DESIGN 125 T | DESIGN 150 T | |
| | DECO 100 T | DECO 125 T | | |
| Detección de humedad  Ideal baño  | DESIGN 100 H | DESIGN 125 H | DESIGN 150 H | |
| | DECO 100 H | DECO 125 H | | |
| Detección de presencia  Ideal aseo  | DESIGN 100 P | DESIGN 125 P | DESIGN 150 P | |

Ventilación individual simple flujo

Extractores



MONO



Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--------------------|----------|-------------------|
| VMC repartida MONO | 11026104 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Material plástico.
- Descarga Ø100 mm.
- Motor EC sobre rodamientos de bolas con protección térmica.
- Sistema patentado de regulación electrónica del caudal.
- Silentblocks integrados.
- Filtro integrado.
- Regleta de conexión extraíble.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Extractor permanente para vivienda individual.
- Rehabilitación.
- MONO permite la renovación de aire en un cuarto aislado..

MONTAJE

- Fijación en pared con 4 tornillos.
- Instalación en todas las posiciones, directamente en el cuarto ventilado.
- Ajuste del caudal por calibrado de la sección de paso de la rejilla.
- Descarga en conducto posible (longitud máx función del caudal seleccionado).
- Posibilidad de caudal punta al conectar a un inversor VMC.
- Aportación de aire nuevo en cuartos principales por entradas de aire autorregulables.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-------------------------------|----------|-------------------|
| Filtros de recambio MONO (x5) | 11128949 | 01 |
| Inversor VMC | 11022030 | 01 |

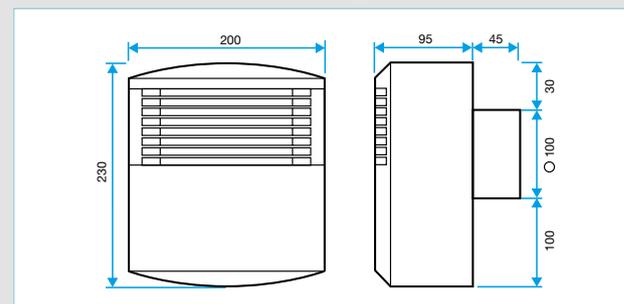
LOS + PRODUCTOS

- Para ventilar las 24H un cuarto aislado.
- Ajuste entre 3 caudales.
- Caudal punta posible.
- Silencio de funcionamiento.
- Bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ERP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

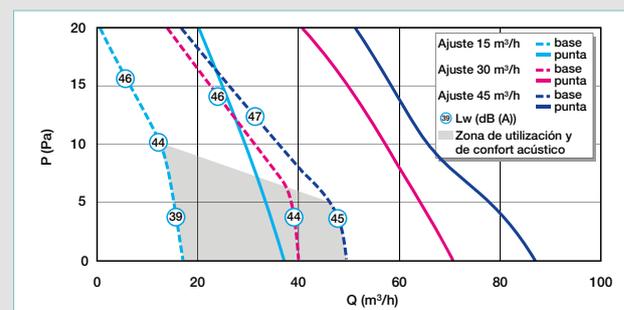


- Peso: 1,5 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Consumo:
 - de 3 a 5 W según la pérdida de carga en la descarga,
 - 8 W en caudal punta.
- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Intensidad de protección: 2 A.

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



- Ajuste 15 m³/h:
 - descarga máxima aconsejada: 20 m en Ø100 mm rígido.
- Ajuste 30 m³/h:
 - descarga máxima aconsejada: 15 m en Ø100 mm rígido.
- Ajuste 45 m³/h:
 - descarga máxima aconsejada: 10 m en Ø125 mm rígido.

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

DECO



LOS + PRODUCTOS

- Estético y discreto.
- Acabado blanco o aluminio.
- Silencioso: a partir de 26 dB(A).
- Muy bajo consumo: a partir de 5,6 W.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------------------|----------|-------------------|-------|
| Acabado aluminio | | | |
| DECO ALU 100 | 11022315 | 01 | 8 |
| DECO ALU 100 T | 11022316 | 01 | 8 |
| DECO ALU 100 H | 11022317 | 01 | 6 |
| DECO ALU 125 | 11022321 | 01 | 8 |
| DECO ALU 125 T | 11022322 | 01 | - |
| DECO ALU 125 H | 11022323 | 01 | - |
| Acabado blanco | | | |
| DECO 100 | 11022312 | 01 | 5 |
| DECO 100 T | 11022313 | 01 | 5 |
| DECO 100 H | 11022314 | 01 | 5 |
| DECO 125 | 11022318 | 01 | 8 |
| DECO 125 T | 11022319 | 01 | 8 |
| DECO 125 H | 11022320 | 01 | 8 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Funcionamiento manual:
 - paro instantáneo.
- Funcionamiento temporizado T:
 - paro temporizado,
 - preajuste de la temporización de 2 a 30 minutos.
- Funcionamiento humedad H:
 - marcha y paro temporizados según un tasa de humedad preajustada,
 - preajuste de la duración de funcionamiento de 2 a 30 minutos,
 - preajuste de la tasa de humedad entre 60% y 90%.

DESCRIPCIÓN

- Material: cuerpo de ABS, cara estética de ABS con revestimiento aluminio (para acabado aluminio).
- Motorización de bajo nivel acústico.
- Compuerta antirretorno, amovible, en la parte trasera del extractor.
- Colores blanco o acabado aluminio.
- Funcionamientos disponibles:
 - manual, temporizado T, humedad H.
- Embalaje en blíster.

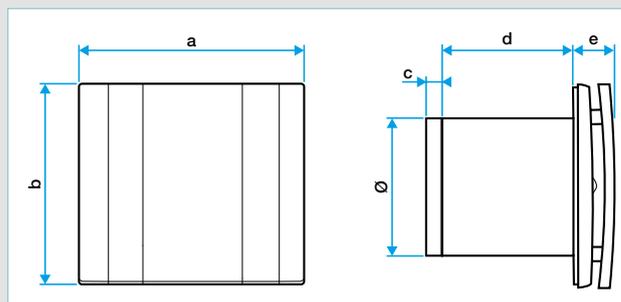
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación puntual de una cuarto.
- Extracción forzada e intermitente.

MONTAJE

- Fijación por 4 tornillos (incluidos).
- Instalación pared o techo.
- Prever una rejilla de aportación de aire o un rebaje de la puerta para una buena alimentación en aire del cuarto.
- Temperatura máxima del aire extraído: 40°C.

DIMENSIONES (mm) - PESO



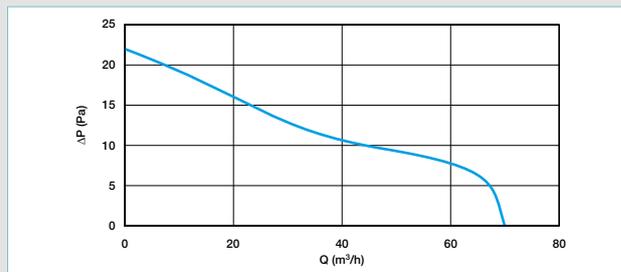
| Modelo | Ø | a | b | c | d | e | Peso (g) |
|----------|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|
| DECO 100 | 100 | 171 | 151 | 13,5 | 96 | 32 | 560 |
| DECO 125 | 125 | 201 | 178 | 13,5 | 101 | 35 | 730 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

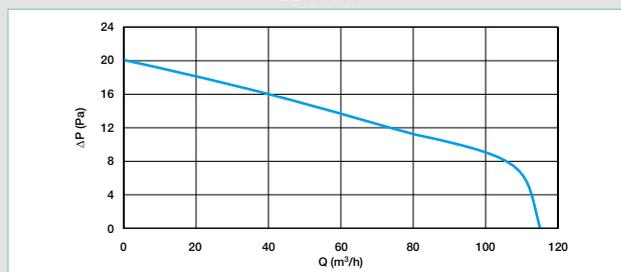
- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Aislamiento eléctrico: clase II.
- Protección térmica integrada.

| Modelo | Caudal máximo (m³/h) | Consumo (W) | Nivel de presión acústica a 3 m (dB(A)). |
|----------|----------------------|-------------|--|
| DECO 100 | 70 | 5,6 | 26 |
| DECO 120 | 115 | 9,3 | 31 |

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



DECO 100



DECO 125

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

Ventilación individual simple flujo

Extractores



DESIGN



DESIGN

DESIGN P

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--------------|----------|-------------------|-------|
| DESIGN 100 | 11022300 | 01 | 5 |
| DESIGN 100 T | 11022301 | 01 | 5 |
| DESIGN 100 H | 11022302 | 01 | 5 |
| DESIGN 100 P | 11022303 | 01 | 8 |
| DESIGN 125 | 11022304 | 01 | 6 |
| DESIGN 125 T | 11022305 | 01 | 8 |
| DESIGN 125 H | 11022306 | 01 | 6 |
| DESIGN 125 P | 11022307 | 01 | 8 |
| DESIGN 150 | 11022308 | 01 | 6 |
| DESIGN 150 T | 11022309 | 01 | - |
| DESIGN 150 H | 11022310 | 01 | 6 |
| DESIGN 150 P | 11022311 | 01 | - |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Funcionamiento manual:
 - paro instantáneo.
- Funcionamiento temporizado T:
 - paro temporizado,
 - preajuste de la temporización de 2 a 30 minutos.
- Funcionamiento humedad H:
 - marcha y paro temporizados según un tasa de humedad preajustada,
 - preajuste de la duración de funcionamiento de 2 a 30 minutos,
 - preajuste de la tasa de humedad entre 60% y 90%.
- Funcionamiento presencia P:
 - marcha y paro temporizados por detección de presencia,
 - distancia de detección de la lente: 1 a 4 metros,
 - ángulo de detección de la lente: 100°,
 - preajuste de la duración de funcionamiento de 2 a 30 minutos.

DESCRIPCIÓN

- Material: rejilla frontal y cuerpo de ABS.
- Motorización de bajo nivel acústico.
- Compuerta antirretorno, amovible, en la parte trasera del extractor.
- Funcionamientos disponibles:
 - manual, temporizado T, humedad H, presencia P.
- Embalaje en blíster.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación puntual de un cuarto.
- Extracción forzada e intermitente.

MONTAJE

- Fijación por 4 tornillos (incluidos).
- Instalación pared o techo.
- Prever una rejilla de aportación de aire o un rebaje de la puerta para una buena alimentación en aire del cuarto.
- Temperatura máxima del aire extraído: 40°C.

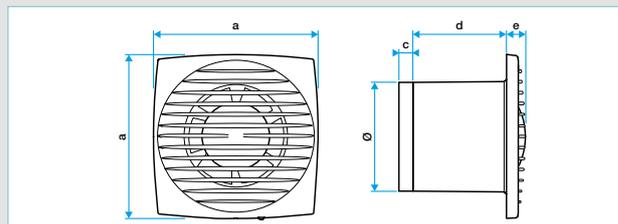
LOS + PRODUCTOS

- Diseño extra-plano.
- Detección de presencia.
- Silencioso: a partir de 26 dB(A).
- Muy bajo consumo: a partir de 5,6 W.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO



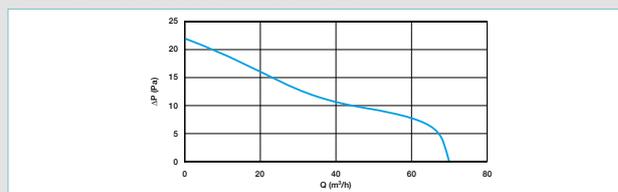
| Modelo | Ø | a | c | d | e | Peso (g) |
|------------|-----|-----|------|-----|----|----------|
| DESIGN 100 | 100 | 150 | 13,5 | 85 | 17 | 560 |
| DESIGN 125 | 125 | 176 | 13,5 | 87 | 17 | 730 |
| DESIGN 150 | 150 | 205 | 13,5 | 105 | 19 | 900 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

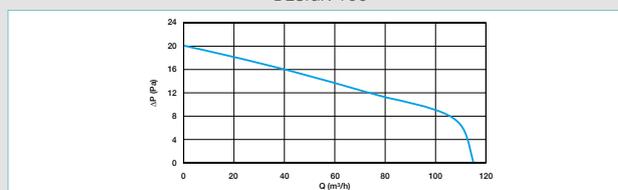
- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Aislamiento eléctrico: clase II.
- Protección térmica integrada.

| Modelo | Caudal máximo (m³/h) | Consumo (W) | Nivel de presión acústica a 3 m (dB(A)). |
|------------|----------------------|-------------|--|
| DESIGN 100 | 70 | 5,6 | 26 |
| DESIGN 125 | 115 | 9,3 | 31 |
| DESIGN 150 | 235 | 20 | 33 |

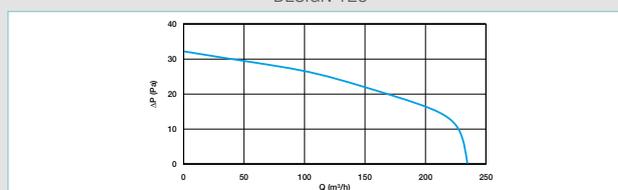
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



DESIGN 100



DESIGN 125



DESIGN 150

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

IN LINE



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--------------|----------|-------------------|
| IN LINE 100 | 11022326 | 01 |
| IN LINE 125 | 11022327 | 01 |
| IN LINE 150 | 11022328 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Material: ABS
- Motorización de bajo nivel acústico.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación puntual de una cuarto.
- Permite la extracción o impulsión.
- Funcionamiento forzado e intermitente.

MONTAJE

- Inserción en un conducto.
- Prever una rejilla de aportación de aire o un rebaje de la puerta para una buena alimentación en aire del cuarto.

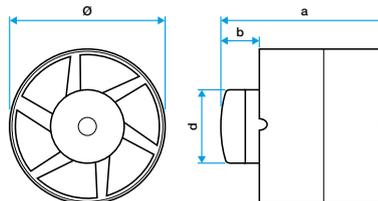
LOS + PRODUCTOS

- Silencioso.
- Extracción o impulsión.
- Ningún extractor en el cuarto (montaje sobre conducto).

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO



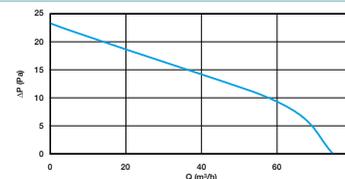
| Modelo | Ø | a | b | d | Peso (g) |
|-------------|-----|-----|----|----|----------|
| IN LINE 100 | 100 | 113 | 28 | 59 | 410 |
| IN LINE 125 | 125 | 118 | 28 | 59 | 430 |
| IN LINE 150 | 150 | 128 | 28 | 59 | 800 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

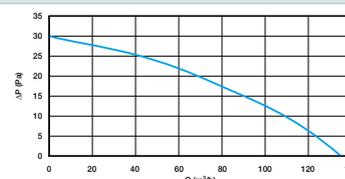
- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Protección térmica por fusible.
- Aislamiento eléctrico: clase II.

| Modelo | Caudal máximo (m³/h) | Consumo (W) | Nivel de presión acústica a 3 m (dB(A)). |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| IN LINE 100 | 75 | 5,6 | 27 |
| IN LINE 125 | 135 | 9,3 | 32 |
| IN LINE 150 | 250 | 20 | 34 |

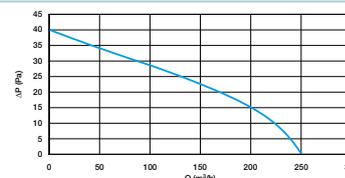
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



IN LINE 100



IN LINE 125



IN LINE 150

(1) Excluido del reglamento de diseño ecológico 327/2011 (por P < 125 W) y excluido del reglamento de diseño ecológico 1253/2014 por envolvente.

Ventilación individual simple flujo

Ventiladores de conducto



IN LINE XS



IN LINE XS



Inversor VMC



Variador de velocidad

LOS + PRODUCTOS

- Compacto.
- Facilidad de instalación y mantenimiento gracias al bloque motor desmontable.
- Nivel sonoro reducido, a partir de 27 dB(A).

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reglamento de referencia ErP CE 327/2011.
- Seguridad eléctrica GS (ensayado en Tüv).
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP¹⁾.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|----------------|----------|-------------------|-------|
| IN LINE XS 100 | 11022330 | 01 | 6 |
| IN LINE XS 125 | 11022331 | 01 | 6 |
| IN LINE XS 150 | 11022332 | 01 | 4 |
| IN LINE XS 160 | 11022333 | 01 | 4 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los ventiladores de conducto IN LINE XS pueden funcionar a 1 o 2 velocidades de ventilación. En el caso de conexión de las 2 velocidades, el control se realiza mediante un inversor o variador de tensión.

DESCRIPCIÓN

- Ventilador de conducto.
- Material: ABS
- Motor monofásico 2 velocidades.
- Bloque motor desmontable.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación de un cuarto o varios cuartos.
- Permite la extracción o impulsión.
- Instalación en cualquier punto de la red.
- Hábitat (sanitario, cocina, lavadero, bodega...) y pequeño terciario.

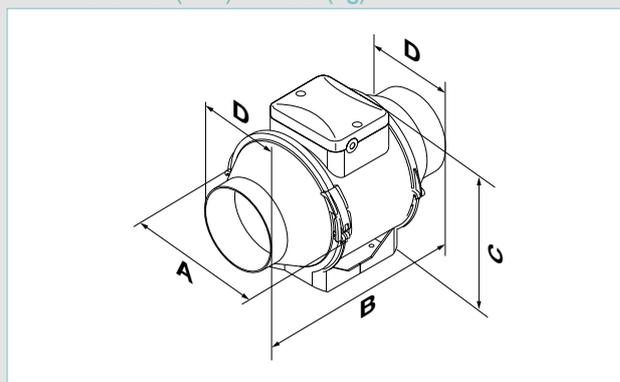
MONTAJE

- Conexión a un conducto aguas arriba y abajo.
- Montaje en cualquier posición.
- Fijación a una pared mediante la pletina de montaje.
- Posibilidad de montaje en serie para más presión o montaje paralelo para más caudal.
- Prever rejillas de aportación de aire o un rebaje de las puertas para un buen funcionamiento de la instalación.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Precio | Familia descuento |
|-----------------------------|----------|--------------|-------------------|
| Inversor VMC | 11022030 | 11,30 | 01 |
| Variador de velocidad 1,5 A | 11022358 | 52,70 | 01 |

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



| Modelo | ØD | A | B | C | Peso (kg) |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| IN LINE XS 100 | 100 | 167 | 246 | 190 | 1.45 |
| IN LINE XS 125 | 125 | 167 | 246 | 190 | 1.35 |
| IN LINE XS 150 | 150 | 223 | 295 | 250 | 2.65 |
| IN LINE XS 160 | 160 | 233 | 295 | 250 | 2.65 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

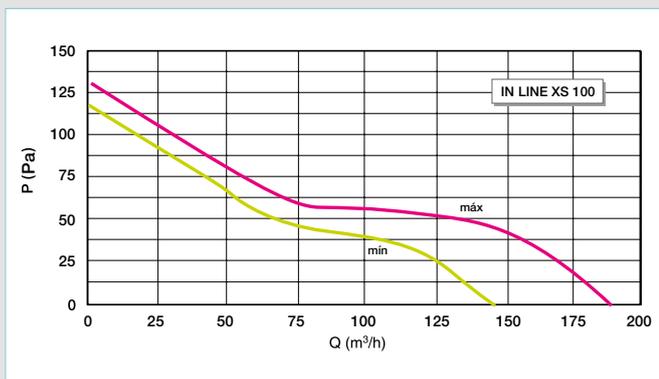
- Alimentación: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Protección térmica integrada.
- Motor sobre rodamiento de bolas.
- Larga vida útil: 40 000 horas.

| Modelo | Caudal (m³/h) | | Consumo (W) | | Nivel de presión acústica Lp a 3 m (dB(A)) | |
|----------------|---------------|-----|-------------|-----|--|-----|
| | mín | máx | mín | máx | mín | máx |
| IN LINE XS 100 | 145 | 190 | 21 | 33 | 27 | 36 |
| IN LINE XS 125 | 220 | 280 | 23 | 37 | 28 | 37 |
| IN LINE XS 150 | 405 | 520 | 30 | 60 | 33 | 44 |
| IN LINE XS 160 | 405 | 520 | 30 | 60 | 33 | 44 |

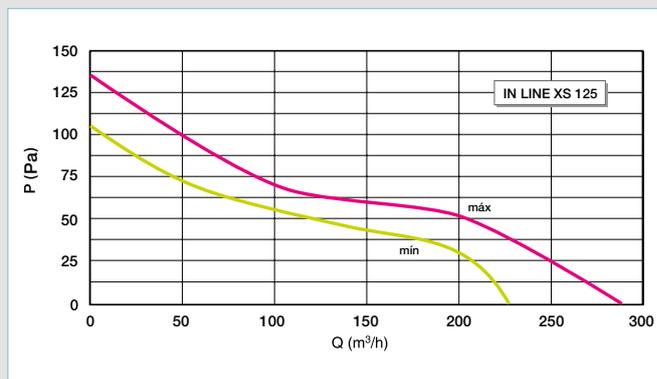
(1) Excluido del reglamento de diseño ecológico 327/2011 (por P < 125 W) y excluido del reglamento de diseño ecológico 1253/2014 por envolvente.

IN LINE XS

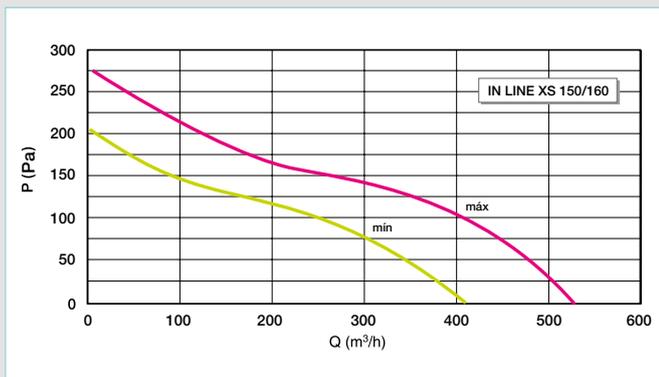
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



IN LINE XS 100



IN LINE XS 125



IN LINE XS 150/160

Ventilación individual simple flujo

Ventiladores de conducto



IN LINE XPro



IN LINE XPro



Inversor VMC



Variador de velocidad

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|------------------|----------|-------------------|-------|
| IN LINE XPro 100 | 11022340 | 01 | 4 |
| IN LINE XPro 125 | 11022341 | 01 | 4 |
| IN LINE XPro 150 | 11022342 | 01 | 4 |
| IN LINE XPro 160 | 11022343 | 01 | - |
| IN LINE XPro 200 | 11022344 | 01 | - |
| IN LINE XPro 250 | 11022345 | 01 | - |
| IN LINE XPro 315 | 11022346 | 01 | 12 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Conexión de 1 o 2 velocidades.
- Control por medio de un inversor o un variador de tensión.

DESCRIPCIÓN

- Ventilador de conducto.
- Material: PP poco inflamable.
- Motor monofásico 2 velocidades, alta eficiencia.
- Prestaciones aeráulicas y acústicas optimizadas: más presión para un consumo eléctrico reducido.
- Bloque motor desmontable.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación de un cuarto o varios cuartos.
- Permite la extracción o impulsión.
- Instalación en cualquier punto de la red.
- Hábitat (cocina, sanitarios, piso, chalé...) y terciario (oficina, taller, sala de fiestas...).

MONTAJE

- Conexión a un conducto aguas arriba y abajo.
- Montaje en cualquier posición.
- Fijación a una pared mediante la pletina de montaje.
- Posibilidad de montaje en serie para más presión o montaje paralelo para más caudal.
- Prever rejillas de aportación de aire o un rebaje de las puertas para un buen funcionamiento de la instalación.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------------|----------|-------------------|
| Inversor VMC | 11022030 | 01 |
| Variador de velocidad 1,5 A | 11022358 | 01 |



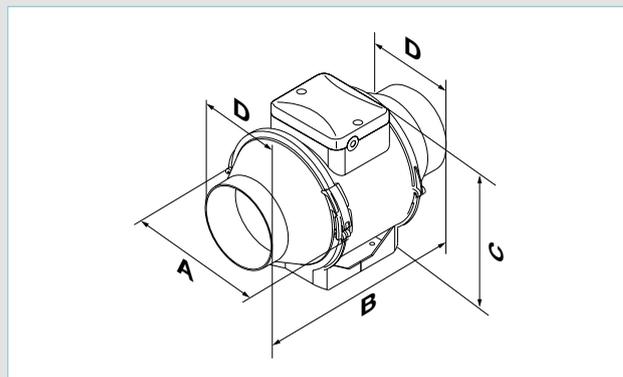
LOS + PRODUCTOS

- Motor eficiente y ahorrador de energía.
- Nivel sonoro reducido, a partir de 27 dB(A).
- Facilidad de instalación y mantenimiento gracias al bloque motor desmontable.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reglamento de referencia ErP CE 327/2011.
- Seguridad eléctrica GS (ensayado en Tüv).
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



| Modelo | ØD | A | B | C | Peso (kg) |
|------------------|-----|-------|-------|-----|-----------|
| IN LINE XPro 100 | 100 | 195,8 | 302,5 | 226 | 1,75 |
| IN LINE XPro 125 | 125 | 195,6 | 258,5 | 226 | 2,15 |
| IN LINE XPro 150 | 150 | 220,1 | 289 | 247 | 2,3 |
| IN LINE XPro 160 | 160 | 220,1 | 289 | 247 | 3,25 |
| IN LINE XPro 200 | 200 | 239 | 295,5 | 261 | 3,95 |
| IN LINE XPro 250 | 250 | 287 | 383 | 323 | 7,8 |
| IN LINE XPro 315 | 315 | 362 | 445 | 408 | 11,95 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

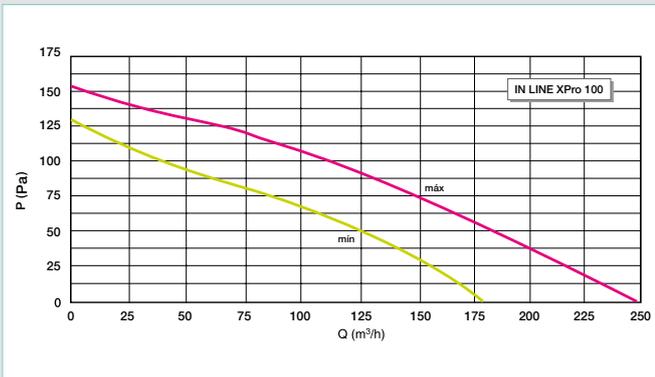
- Alimentación: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Protección térmica integrada.
- Motor sobre rodamiento de bolas.
- Larga vida útil: 40 000 horas.

| Modelo | Caudal (m³/h) | | Consumo (W) | | Nivel de presión acústica Lp a 3 m (dB(A)). | |
|------------------|---------------|------|-------------|-----|---|-----|
| | mín | máx | mín | máx | mín | máx |
| IN LINE XPro 100 | 180 | 245 | 23 | 25 | 27 | 32 |
| IN LINE XPro 125 | 240 | 350 | 25 | 30 | 29 | 34 |
| IN LINE XPro 150 | 415 | 565 | 42 | 50 | 37 | 46 |
| IN LINE XPro 160 | 415 | 565 | 42 | 50 | 37 | 46 |
| IN LINE XPro 200 | 830 | 1040 | 76 | 108 | 45 | 52 |
| IN LINE XPro 250 | 1110 | 1400 | 125 | 177 | 47 | 55 |
| IN LINE XPro 315 | 1570 | 2050 | 230 | 320 | 49 | 58 |

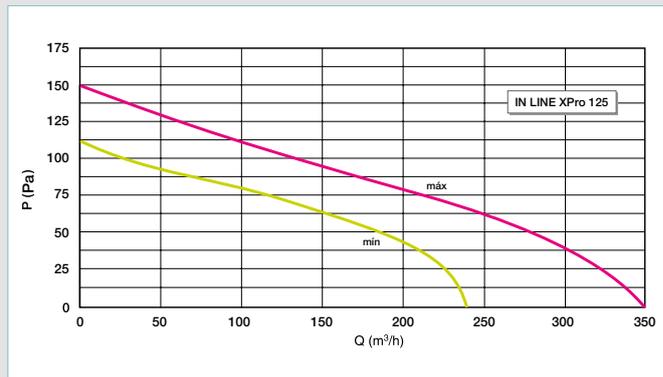
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 327/2011 (para modelos de P > 125 W) y excluido del reglamento de diseño ecológico 1253/2014 por envoltorio.

IN LINE XPro

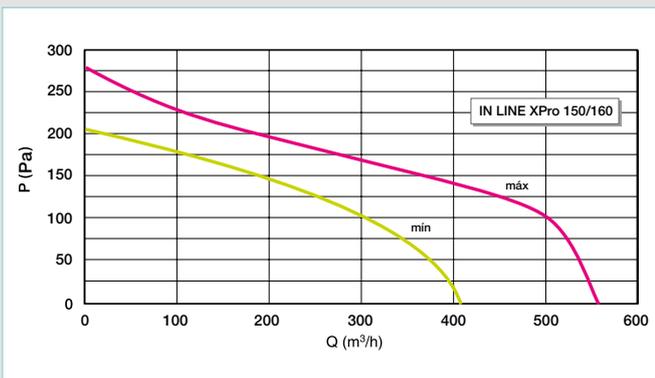
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



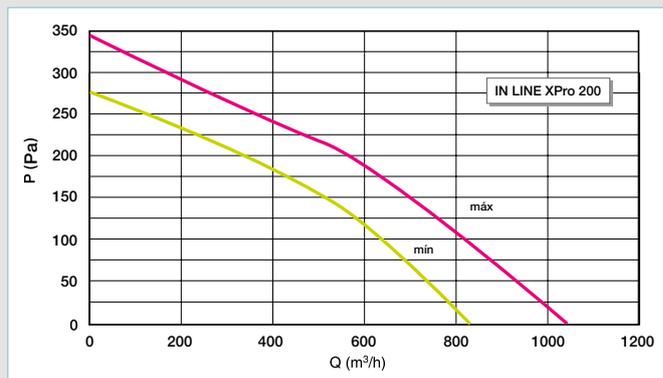
IN LINE XPro 100



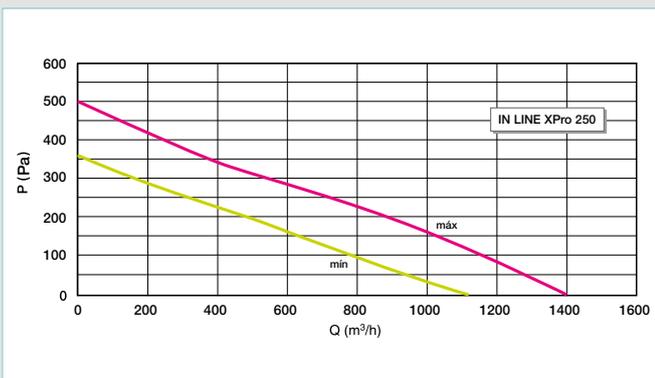
IN LINE XPro 125



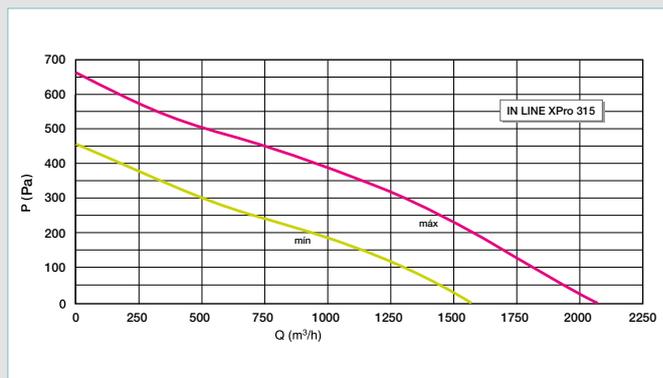
IN LINE XPro 150/160



IN LINE XPro 200



IN LINE XPro 250



IN LINE XPro 315

IN LINE XSilent



IN LINE XSilent



Inversor VMC



Variador de velocidad

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------|----------|-------------------|-------|
| IN LINE XSilent 100 | 11022350 | 01 | 18 |
| IN LINE XSilent 125 | 11022351 | 01 | 18 |
| IN LINE XSilent 150 | 11022352 | 01 | 12 |
| IN LINE XSilent 160 | 11022353 | 01 | 12 |
| IN LINE XSilent 200 | 11022354 | 01 | 8 |
| IN LINE XSilent 250 | 11022355 | 01 | 8 |
| IN LINE XSilent 315 | 11022356 | 01 | - |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Conexión de 1 o 2 velocidades.
- Control por medio de un inversor o un variador de tensión.

DESCRIPCIÓN

- Ventilador de conducto.
- Envoltorio exterior de acero pintado, envoltorio interior y hélice de ABS.
- Aislamiento acústico y térmico gracias a 50 mm de lana de roca.
- Motor monofásico 2 velocidades, alta eficiencia.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación de un cuarto o varios cuartos.
- Permite la extracción o impulsión.
- Instalación en cualquier punto de la red.
- Hábitat (piso, villa...) y terciario (hotel, biblioteca...).

MONTAJE

- Conexión a un conducto aguas arriba y abajo.
- Montaje en cualquier posición.
- Fijación a una pared mediante la pletina de montaje.
- Posibilidad de montaje en serie para más presión o montaje paralelo para más caudal.
- Prever rejillas de aportación de aire o un rebaje de las puertas para un buen funcionamiento de la instalación.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------------|----------|-------------------|
| Inversor VMC | 11022030 | 01 |
| Variador de velocidad 1,5 A | 11022358 | 01 |

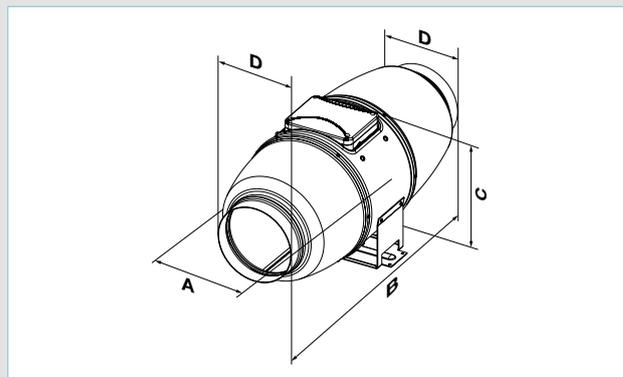
LOS + PRODUCTOS

- Muy silencioso: a partir de 23 dB(A), gracias a un aislamiento interior de 50 mm.
- Prestaciones aeráulicas optimizadas.
- Envoltorio de acero.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reglamento de referencia ErP CE 327/2011.
- Seguridad eléctrica GS (ensayado en Tüv).
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



| Modelo | ØD | A | B | C | Peso (kg) |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| IN LINE XSilent 100 | 100 | 215 | 505 | 237 | 4,6 |
| IN LINE XSilent 125 | 125 | 215 | 474 | 237 | 4,6 |
| IN LINE XSilent 150 | 150 | 247 | 580 | 260 | 6,1 |
| IN LINE XSilent 160 | 160 | 247 | 580 | 260 | 6,1 |
| IN LINE XSilent 200 | 200 | 293 | 550 | 295 | 8 |
| IN LINE XSilent 250 | 250 | 358 | 658 | 360 | 15 |
| IN LINE XSilent 315 | 315 | 432 | 780 | 434 | 25 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

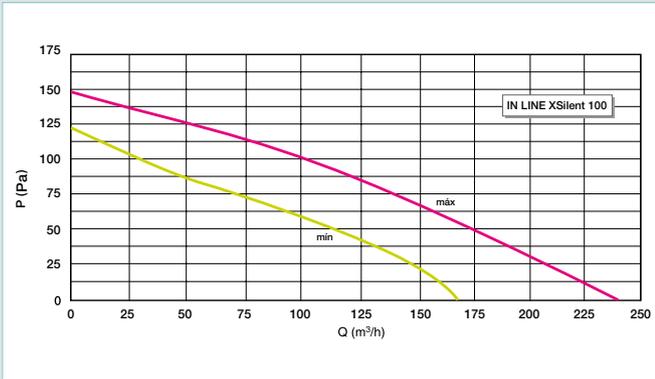
- Alimentación: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Protección térmica integrada.
- Motor sobre rodamiento de bolas.
- Larga vida útil: 40 000 horas.

| Modelo | Caudal (m³/h) | | Consumo (W) | | Nivel de presión acústica Lp a 3 m (dB(A)) | |
|---------------------|---------------|------|-------------|-----|--|-----|
| | mín | máx | mín | máx | mín | máx |
| IN LINE XSilent 100 | 170 | 240 | 24 | 26 | 24 | 29 |
| IN LINE XSilent 125 | 230 | 340 | 25 | 30 | 23 | 28 |
| IN LINE XSilent 150 | 405 | 555 | 45 | 52 | 26 | 33 |
| IN LINE XSilent 160 | 405 | 555 | 45 | 52 | 26 | 33 |
| IN LINE XSilent 200 | 810 | 1020 | 78 | 110 | 31 | 36 |
| IN LINE XSilent 250 | 1050 | 1330 | 127 | 178 | 34 | 38 |
| IN LINE XSilent 315 | 1530 | 1950 | 213 | 313 | 36 | 40 |

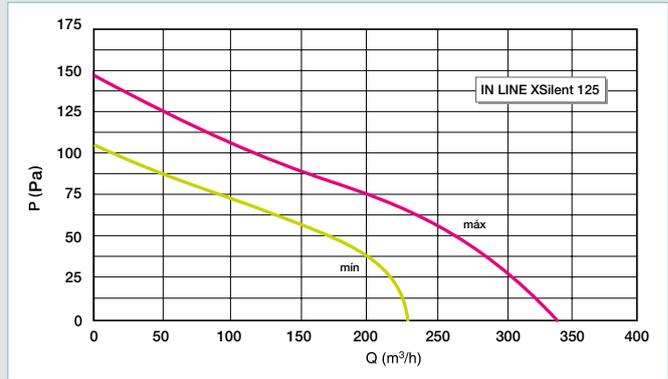
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 327/2011 (para modelos de P > 125 W) y excluido del reglamento de diseño ecológico 1253/2014 por envoltorio.

IN LINE XSilent

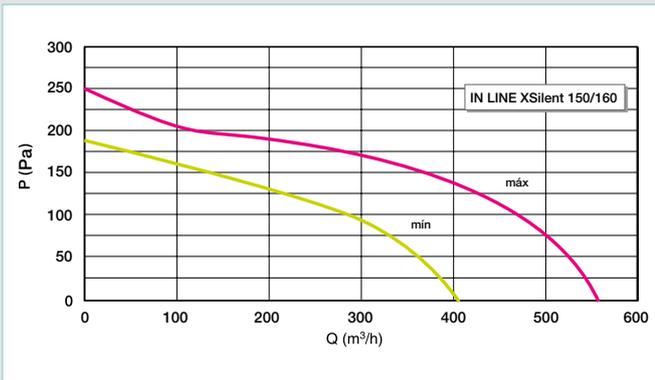
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



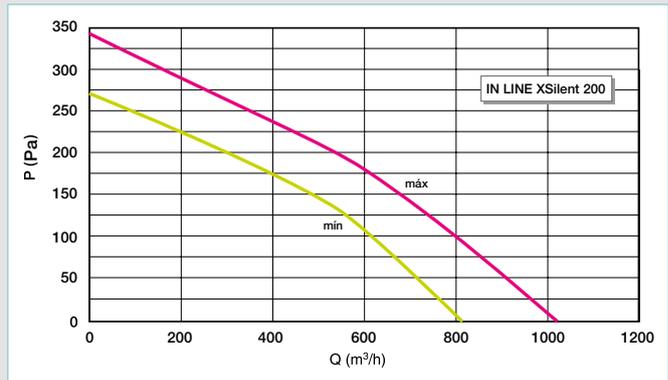
IN LINE XSilent 100



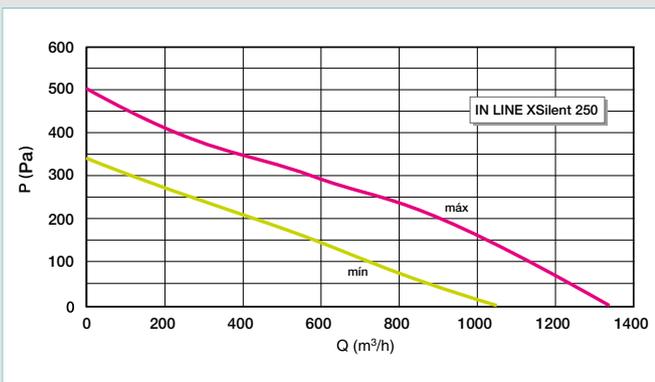
IN LINE XSilent 125



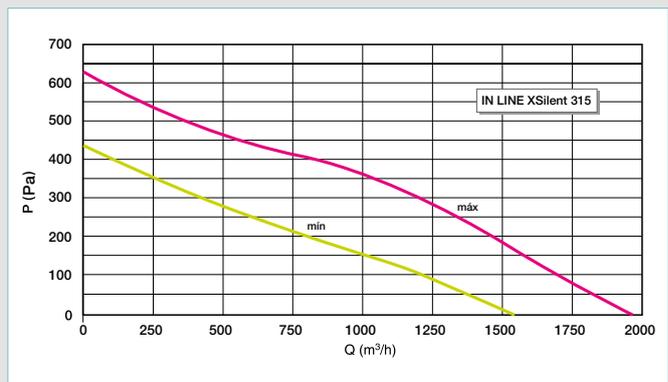
IN LINE XSilent 150/160



IN LINE XSilent 200



IN LINE XSilent 250



IN LINE XSilent 315

GPA



GPA redonda



GPA 154x154



GPA 186x186

DESCRIPCIÓN

- Aportación de aire en impulsión.
- Descarga de aire en extracción.
- Material plástico, de color blanco.
- Aletas inclinadas.
- Malla antimosquitos.
- GPA 186 x 186: cuello multidímetro, profundidad 115 mm.

MONTAJE

- Conexión sobre conducto circular.
- Montaje pared o techo.
- GPA redonda: fijación mediante pegamento o por tornillos visibles.
- GPA cuadrada: fijación del cuerpo de la rejilla por tornillos ocultos detrás de un panel frontal amovible para facilitar el mantenimiento.

LOS + PRODUCTOS

- Existe en redondo o cuadrado.
- Malla antimosquitos.

GAMA

| Denominación | Ø Conexión | Código | Familia descuento |
|---------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| GPA Ø128 | 100 mm | 11001504 | 01 |
| GPA Ø160 | 125 mm | 11001505 | 01 |
| GPA 186 x 186 | 100 - 110 - 120 130 - 150 mm | 11001503 | 01 |

VPA



DESCRIPCIÓN

- Descarga de aire en extracción.
- Material plástico, de color blanco.
- Cuello multidímetro, profundidad 115 mm.

MONTAJE

- Conexión sobre conductos circulares.
- Montaje en pared, en exterior.
- Fijación por tornillos ocultos.

LOS + PRODUCTOS

- Evita la entrada de aire cuando el extractor está parado.

GAMA

| Denominación | Ø Conexión | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------|-----------------------------------|----------|-------------------|-------|
| VPA 186 x 186 | 100 - 110 - 120 - 130 - 150 mm | 11001500 | 01 | 10 |

GAA



DESCRIPCIÓN

- Aportación de aire en impulsión.
- Descarga de aire en extracción.
- Material aluminio.
- Aletas inclinadas.
- Malla antimosquitos.

MONTAJE

- Conexión sobre conductos circulares.
- Montaje en pared, en exterior.
- Encajada en conducto mediante pestañas

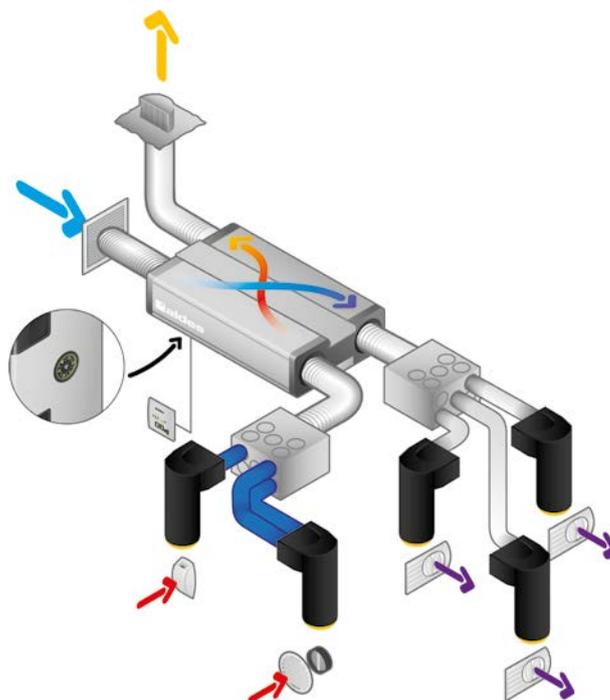
LOS + PRODUCTOS

- Malla antimosquitos.

GAMA

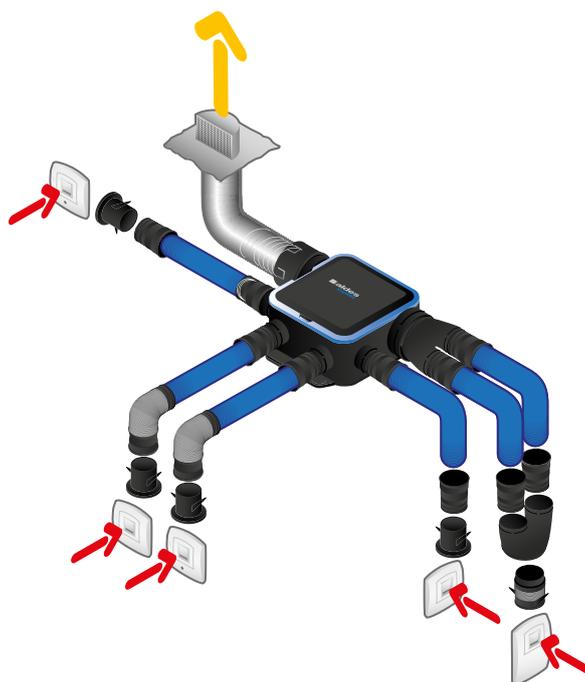
| Denominación | Ø Conexión | Código | Familia descuento |
|--------------|------------|----------|-------------------|
| GAA Ø125 | 125 mm | 25000752 | 01 |
| GAA Ø160 | 160 mm | 25000753 | 01 |

Red Optiflex doble flujo



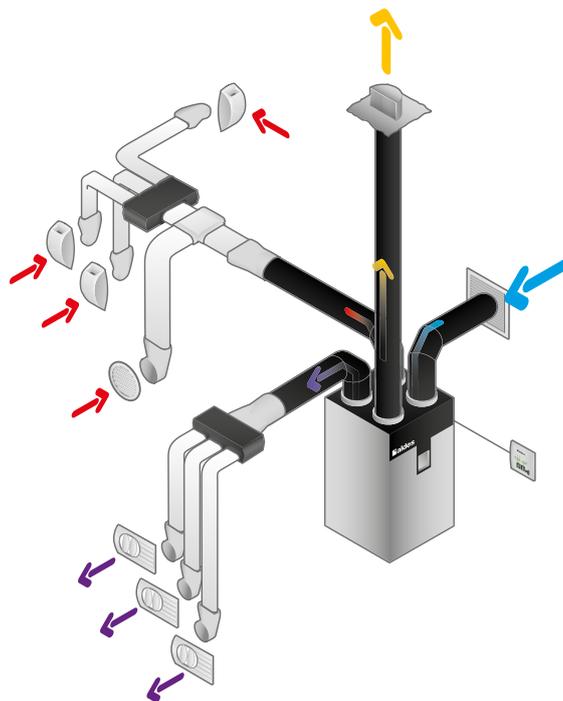
- Aire impulsado (interior)
- Aire expulsado (exterior)
- Aire extraído (interior)
- Aire nuevo (exterior)

Red Optiflex simple flujo



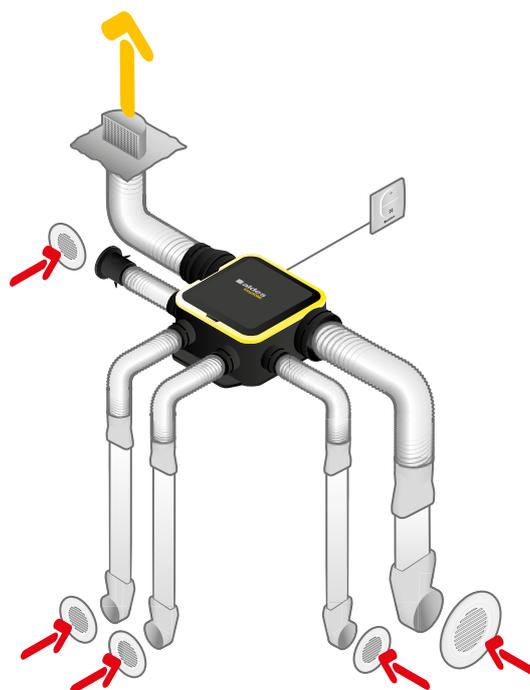
- Aire expulsado (exterior)
- Aire extraído (interior)

Red Miniconducto doble flujo



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

Red Miniconducto simple flujo



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



Optiflex

La primera red de ventilación que se instala rápido y bien.

Optiflex responde a todas las configuraciones de obra nueva y rehabilitación. Rápido de instalar (1 clic) resistente a los imprevistos de las obras: es la solución más lograda del mercado para asegurar la perennidad de la instalación.

Optiflex permite preservar la red de contaminantes desde la fabricación hasta la puesta en marcha, controlar la estanqueidad y la calidad de la red. No emite ningún COV⁽¹⁾ y es sostenible gracias a su tratamiento antiestático y antibacteriano.

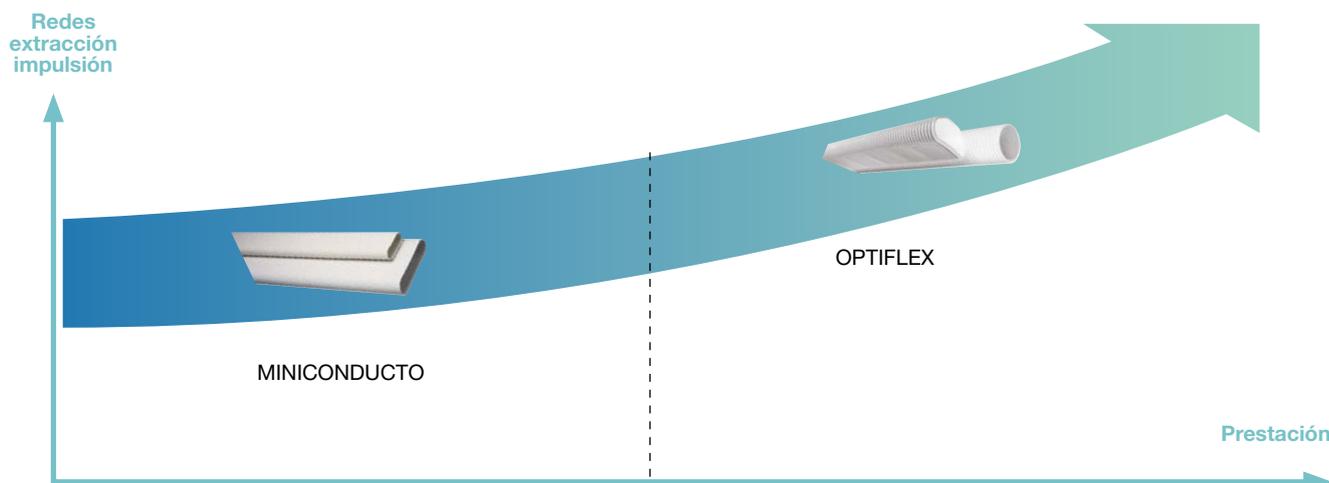
(1) Componente Orgánico Volátil.

Guía de elección de redes

| DOBLE FLUJO | | | | | |
|--------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|--|
| Nombre | Red extracción | | Red impulsión | | Red expulsión & Red aire nuevo |
| | Espacio calefactado | Espacio no calefactado | Espacio calefactado | Espacio no calefactado | |
| OPTIFLEX | ✓ | ✓ Con aislante | ✓ | ✓ Con aislante | - |
| MINICONDUCTO | ✓ | ✓ Con aislante | ✓ | ✓ Con aislante | ✓ Con aislante 25 mm en espacio calefactado 50 mm en espacio no calefactado |
| CALOGAINE | - | - | - | - | ✓ |
| RED GALVA* | ✓ | ✓ Con aislante | ✓ | ✓ Con aislante | ✓ Con aislante 25 mm en espacio calefactado 50 mm en espacio no calefactado |

| SIMPLE FLUJO | | | |
|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Nombre | Red extracción | | Red expulsión |
| | Espacio calefactado | Espacio no calefactado | |
| OPTIFLEX | ✓ | ✓ Con aislante | - |
| MINICONDUCTO | ✓ | ✓ Con aislante | - |
| RED GALVA* | ✓ | ✓ Con aislante | - |

*Ver página 278



OPTIFLEX



Ventilación residencial

GAMA

El sistema Optiflex está disponible en cuatro versiones:

- Sistema circular con conductos antiestáticos azules Ø Int/Ext 78/90 mm para una instalación de ventilación simple flujo,
- Sistema circular con conductos antiestáticos azules y antibacterianos blanco Ø Int/Ext 63/75 mm y Ø Int/Ext 78/90 mm para instalación de ventilación doble flujo,
- Sistema extraplano ovalado, con conductos antiestáticos y antibacterianos blancos para instalaciones de ventilación doble flujo o simple flujo.

PRESENTACIÓN

La mejora de la calidad y de la estanqueidad al aire de las redes aerúlicas en viviendas individuales permite reducir el consumo de energía al mismo tiempo de mantener la higiene y la calidad del aire interior de los locales. Optiflex está constituido por conductos semirrígidos en HDPE de calidad alimentaria que garantizan la higiene y la calidad del aire interior.

- **Resistentes:** frente a los imprevistos de la obra, los conductos corrugados en el exterior evitan cualquier riesgo de desgarro, aplastamiento o codo estrangulado.
- **Calidad a lo largo del tiempo:** conductos perfectamente lisos en el interior con un tratamiento antiestático que previene el ensuciamiento. El conjunto de elementos es desmontable para el mantenimiento de la instalación.
- **Montaje rápido:** sistema " 1-clic " ultrarrápido, la conexión se realiza sin cinta adhesiva o pegamento y la amplia gama de accesorios facilita la instalación en todas las situaciones.
- **Estanqueidad:** Optiflex ofrece 10 veces más estanqueidad que una red de ventilación estándar gracias a las conexiones con juntas.
- **Modularidad:** posibilidad de combinar los diferentes circuitos circulares y ovales mediante accesorios mixtos.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Red de distribución de aire semirrígida para vivienda individual y colectiva.
- Montaje: obra nueva y rehabilitación.
- Adaptado a los sistemas de ventilación simple flujo y doble flujo.
- Facilidad de integración y resistencia.
- Adaptado a las instalaciones en falso techo y paredes.

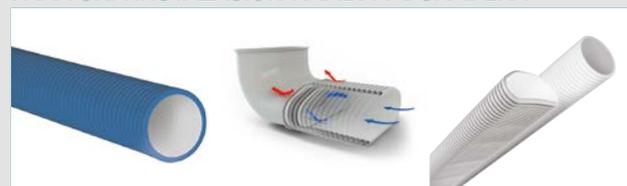
LOS + PRODUCTOS

- Adaptado al montaje en simple flujo y doble flujo.
- Red estanca.
- Instalación duradera.
- Montaje rápido.
- Calidad de aire interior.

CONFORMIDAD(ES)

- Clase de estanqueidad asimilada C (red circular).
- Clase al fuego E.
- Conductos sin PVC.

PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y DURADERA



Conducto Antiestático azul

Bajas pérdidas de carga de la red

Conducto antiestático y antibacteriano blanco



Sistema " 1-Click " ultrarrápido y seguro

Estanqueidad gracias a las conexiones con juntas

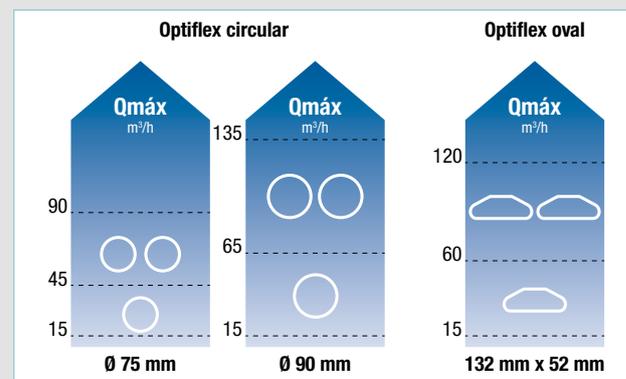
Resistentes, gracias a los anillos exteriores



Conductos en HDPE calidad alimentaria y sin PVC: ningún COV

Modularidad: posibilidad de combinar los diferentes conductos

GUÍA DE ELECCIÓN CONDUCTOS



Para una velocidad de aire en conducto < o igual a 4 m/s

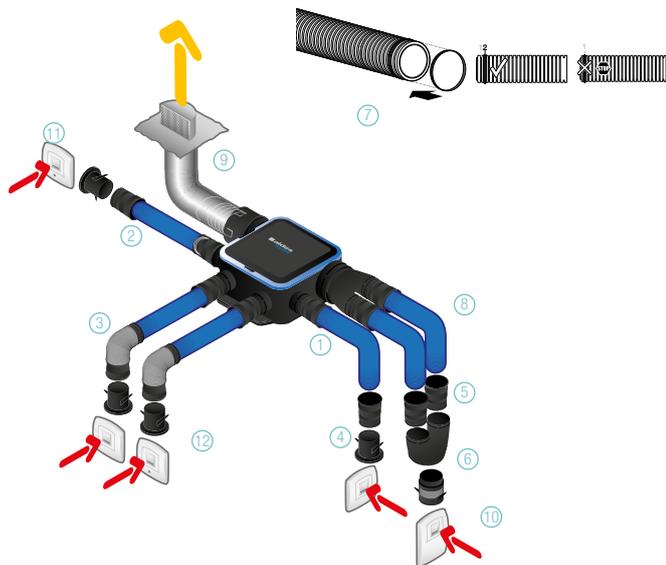
Redes plástico y accesorios

Red semirrígida Optiflex



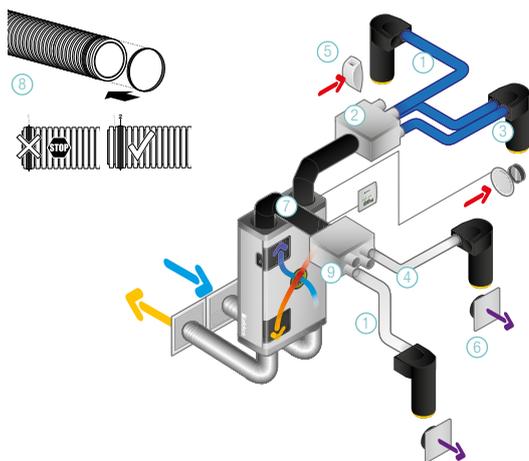
OPTIFLEX

RED OPTIFLEX CIRCULAR 90MM SIMPLE FLUJO



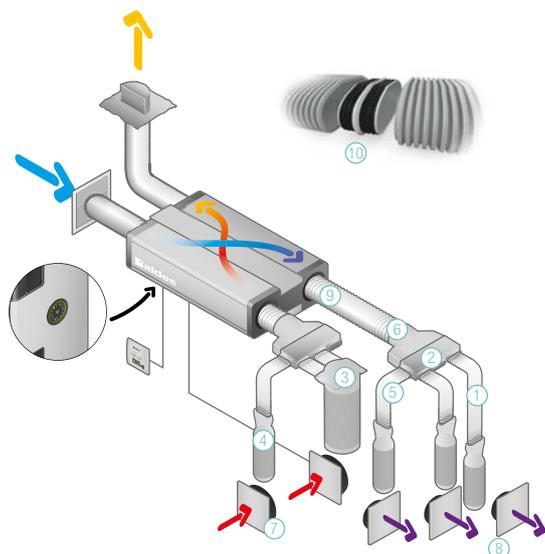
| | Código | Denominación |
|----|----------|---|
| 1 | 11091969 | Conducto Antiestático azul Ø90 30 m |
| 2 | 11091989 | OPTIFLEX MANGUITO RECTO EASYCLIP Ø90* |
| 3 | 11091988 | OPTIFLEX MANGUITO FLEXIBLE EASYCLIP Ø90* |
| 4 | 11022074 | Manguito tridente Ø80* |
| 5 | 11091990 | OPTIFLEX PANTALÓN 125 PARA 2 CONDUCTOS Ø90* |
| 6 | 11091991 | OPTIFLEX MANGUITO FLEXIBLE MANGUITO Ø125* |
| 7 | 11091949 | Bolsa de 10 juntas Ø90 |
| 8 | 11091898 | Codo circular |
| 9 | 11091623 | Conducto Algaine aislado Ø160 |
| 10 | 11015437 | Boca Bahía Curve C13 Ø125 |
| 11 | 11015475 | Boca Bahía Curve W13 PRES Ø80 |
| 12 | 11015050 | Boca Bahía Curve BW13 PRES Ø80 |

RED OPTIFLEX CIRCULAR 90MM DOBLE FLUJO



| | Código | Denominación |
|---|----------|---|
| 1 | 11091854 | Conducto antiestático y antibacteriano gris Ø90 50 m |
| 1 | 11091993 | Conducto Antiestático azul Ø90 50 m |
| 2 | 11091881 | Caja de distribución metálica circular 10 embocaduras |
| 3 | 11091997 | Manguito acodado 2 bocas circulares |
| 4 | 11091898 | Codo circular |
| 5 | 11019009 | Bocas de extracción Bap'SI |
| 6 | 11022157 | Boca de impulsión ColorLINE Ø125 |
| 7 | 11023210 | Conductos Calogaine |
| 8 | 11091949 | Bolsa de 10 juntas Ø90 |
| 9 | 11091891 | Manguito caja Ø90 |

RED OPTIFLEX OVAL DOBLE FLUJO



| | Código | Denominación |
|----|----------|---|
| 1 | 11091857 | Conducto oval antiestático y antibacteriano |
| 2 | 11091884 | Caja de distribución plástico 5 embocaduras |
| 3 | 11091866 | Manguito acodado 2 bocas oval |
| 4 | 11091867 | Manguito recto 1 boca oval |
| 5 | 11091859 | Codo vertical oval |
| 6 | 11091885 | Pantalón para caja |
| 7 | 11022157 | Boca de extracción ColorLINE Ø125 |
| 8 | 11022157 | Boca de impulsión ColorLINE Ø125 |
| 9 | 11091623 | Conducto Algaine aislado Ø160 |
| 10 | 11091861 | Manguito estanco |

Redes plástico y accesorios

Red semirrígida Optiflex



Gama circular para simple flujo Ø90



Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|------------|-------------------|-------|
| Conductos y accesorios | | | |
| Conducto Antiestático azul Ø90 30 m | ① 11091969 | 01 | 4 |
| Conducto Antiestático azul Ø90 50 m | ① 11091993 | 01 | 4 |
| Manguito Hembra Ø90 | ② 11091892 | 01 | 25 |
| Junta Ø90 (bolsa de 10) | ③ 11091949 | 01 | 150 |
| Abrazadera a presión (cartón de 20) | ④ 11023214 | 01 | - |
| Codo 90° Ø90 | ⑤ 11091898 | 01 | 10 |
| Codo escuadra Ø80 | ⑥ 11127885 | 01 | - |
| Alargador circular Ø80 | ⑦ 11023046 | 01 | - |
| Tapa Ø80 mm | ⑧ 11022075 | 80 | - |
| Manguitos EasyClip Optiflex | | | |
| Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90 | ⑨ 11091989 | 01 | 108 |
| Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90 | ⑩ 11091988 | 01 | 40 |
| Pantalón Optiflex Ø125 para 2 conductos Ø90 | ⑪ 11091990 | 01 | 32 |
| Manguitos | | | |
| Manguito tridente Ø80 | ⑫ 11022074 | 01 | 70 |
| Manguito con manguito flexible Optiflex Ø125 | ⑬ 11091991 | 01 | 18 |

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Diámetro interior/externo: 78/90 mm
- Conducto azul en HDPE calidad alimentaria con tratamiento antiestático.
- Pack: corona de 50 m o 30 m.
- Accesorios:
 - **manguito flexible Easyclip 90:** permite conectar por un lado un conducto Optiflex 90 (con una junta) y por el otro la salida 80mm de un grupo simple flujo EasyHOME o manguito tridente 80 mm, obteniendo un ángulo máximo de 45°.
 - **manguito recto Easyclip 90:** permite conectar por un lado un conducto Optiflex 90 (con una junta) y por el otro lado la salida 80mm de un grupo simple flujo EasyHOME o manguito tridente 80 mm.
 - **pantalón de diámetro 125 mm** para conexión directa a la salida de cocina de un grupo EasyHOME o sobre un manguito flexible 125 mm. Por el otro lado, permite conectar 2 conductos Optiflex 90 mm utilizando un manguito Easyclip recto o flexible.
 - **manguito flexible 125 mm** para conexión de una boca 125 permitiendo estar conectado a 2 conductos Optiflex 90 utilizando el pantalón y manguitos Easyclip.

MONTAJE

- Red estanca: conexiones estancas gracias a juntas.
- Bajas pérdidas de carga: conducto interior ultraliso.
- Flexible: radio de curvatura de 15 cm.
- Temperatura de utilización: -25 a +60°C.
- La red oval es compatible con la red circular gracias a los manguitos mixtos.

CONDUCTOS Y ACCESORIOS



① Conducto antiestático azul Ø90 50 m | Ø90 30 m
11091993 | 11091969

② Manguito
11091892

③ Junta
11091949



④ Abrazadera a presión
11023214

⑤ Codo 90°
11091898

⑥ Codo escuadra Ø80
11127885



⑦ Alargador circular Ø80
11023046

⑧ Tapa Ø80 mm
11022075

MANGUITOS EASYCLIP OPTIFLEX



⑨ Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90
11091989

⑩ Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90
11091988

⑪ Pantalón Ø125 para 2 conductos Ø90
11091990

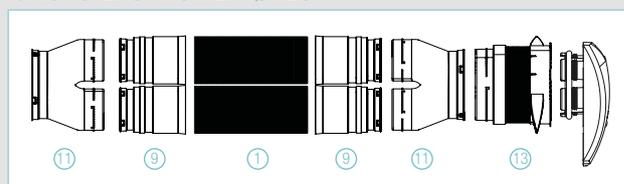
MANGUITOS



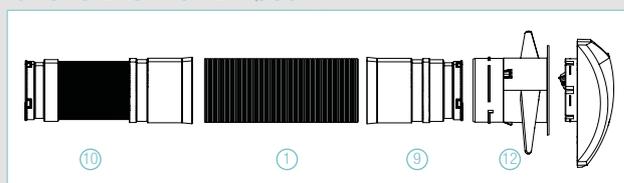
⑫ Manguito tridente Ø80 para rejillas y bocas 11022074

⑬ Manguito tridente Ø125 con manguito flexible para pantalón Optiflex 11091991

GRUPO EASYHOME - Ø125



GRUPO EASYHOME - Ø80



Gama circular para doble flujo Ø90



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|------------|-------------------|-------|
| Conductos y accesorios | | | |
| Conducto Antiestático azul Ø90 30 m | ① 11091969 | 01 | 4 |
| Conducto antiestático azul Ø90 50m | ① 11091993 | 01 | 4 |
| Conducto antiestático y antibacteriano blanco Ø90 50 m | ② 11091854 | 01 | 4 |
| Abrazadera a presión (cartón de 20) | ③ 11023214 | 01 | 1 |
| Junta Ø90 (bolsa de 10) | ④ 11091949 | 01 | 150 |
| Manguito Hembra Ø90 | ⑤ 11091892 | 01 | 25 |
| Codo 90° Ø90 | ⑥ 11091898 | 01 | 10 |
| Codo escuadra Ø80 | ⑦ 11127885 | 01 | - |
| Alargador circular Ø80 | ⑧ 11023046 | 01 | - |
| Tapa Ø80 mm | ⑨ 11022075 | 80 | - |
| Manguitos EasyClip Optiflex | | | |
| Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90 | ⑩ 11091989 | 01 | 108 |
| Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90 | ⑪ 11091988 | 01 | 40 |
| Pantalón Optiflex Ø125 para 2 conductos Ø90 | ⑫ 11091990 | 01 | 32 |
| Manguitos | | | |
| Manguito tridente Ø80 | ⑬ 11022074 | 01 | 70 |
| Manguito con manguito flexible Optiflex Ø125 | ⑭ 11091991 | 01 | 18 |
| Manguito largo 2x90/ Ø125 | ⑮ 11091997 | 01 | - |
| Manguito corto 2x90 / Ø125 | ⑯ 11091998 | 01 | - |
| Caja distribución metal | | | |
| Caja distribución metal 16E-B Ø160 | ⑰ 11027175 | 01 | - |
| Caja distribución metal 20E-B Ø160 | ⑱ 11027171 | 01 | - |
| Manguito caja Ø90 | ⑲ 11091891 | 01 | 60 |

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Diámetro interior/exterior: 78/90 mm
- Material:
 - Conducto azul: HDPE calidad alimentaria con tratamiento antiestático,
 - Conducto blanco: HDPE puro con tratamientos antiestático y antibacteriano (iones de plata).
- Embalaje: corona de 50 m.

MONTAJE

- Red estanca: conexiones estancas gracias a juntas.
- Bajas pérdidas de carga: conducto interior ultraliso.
- Flexible: radio de curvatura de 15 cm.
- Temperatura de utilización: -25 a +60°C.
- La red oval es compatible con la red circular gracias a los manguitos mixtos.

CONDUCTOS Y ACCESORIOS



①

Conducto antiestático Ø90 50 m
11091993



②

Conducto antiestático y antibacteriano Ø90 50 m
11091854



③

Abrazadera a presión
11023214



④

Junta
11091949



⑤

Manguito
11091892



⑥

Codo 90°
11091898



⑦

Codo escuadra Ø80
11127885



⑧

Alargador circular Ø80
11023046



⑨

Tapa Ø80 mm
11022075

MANGUITOS EASYCLIP OPTIFLEX



⑩

Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90
11091989



⑪

Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90
11091988



⑫

Pantalón Ø125 para 2 conductos Ø90
11091990

MANGUITOS



⑬

Manguito tridente Ø80 para rejillas y bocas
11022074



⑭

Manguito tridente Ø125 con manguito flexible para pantalón Optiflex
11091991



⑮

Manguito largo 2 x 90 / Ø125
11091997



⑯

Manguito corto 2 x 90 / Ø125
11091998

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN METAL



⑰

Caja de distribución 16 embocaduras Ø160
11027175



⑱

Caja de distribución 20 embocaduras Ø160
11027171



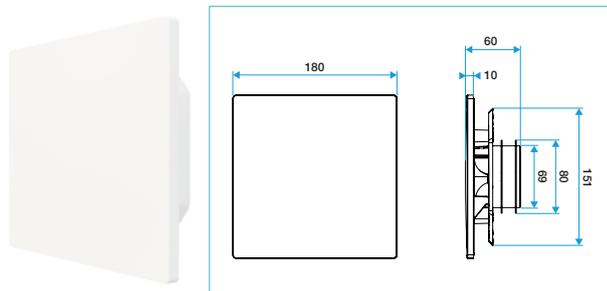
⑲

Manguito caja Ø90
11091891

Conexiones ColorLINE Ø80 con Optiflex circular Ø90

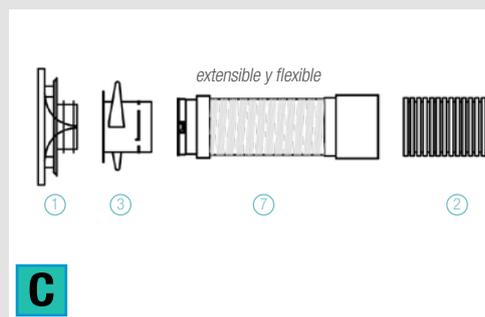
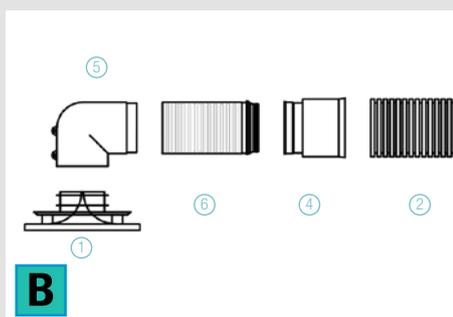
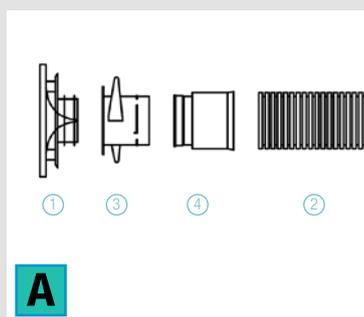
BOCA COLORLINE Ø80

Ventilación residencial



Kit ColorLINE blanco Ø80
11022156

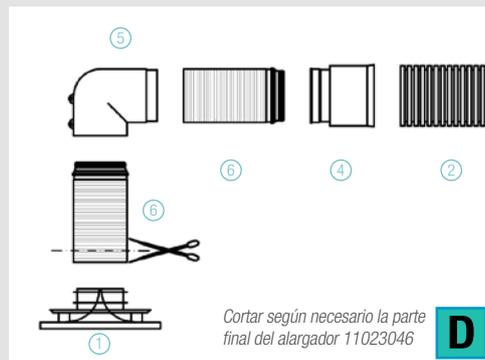
DETALLES DE INSTALACIÓN



Kit ColorLINE blanco Ø80
11022156



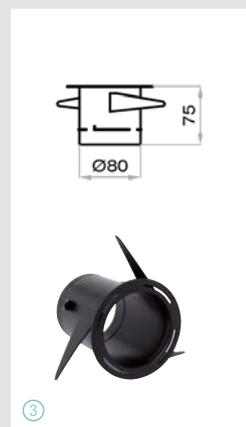
Optiflex antiestático / antibacteriano
11091993 / 11091854



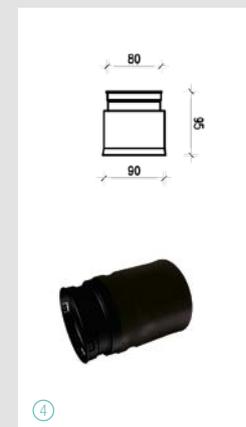
Cortar según necesario la parte final del alargador 11023046

D

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN



Manguito tridente Ø80
11022074



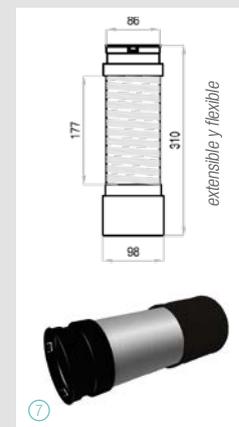
Manguito Optiflex recto
11091989



Codo escuadra Ø80
11127885



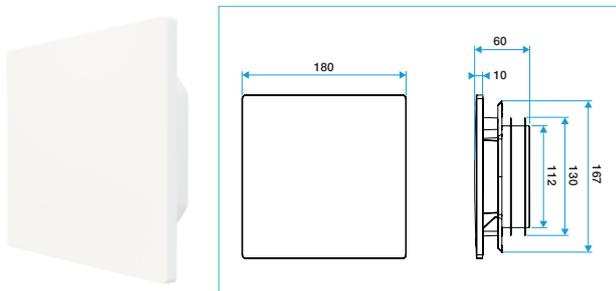
Alargador circular Ø80
11023046



Manguito Optiflex flexible
11091988

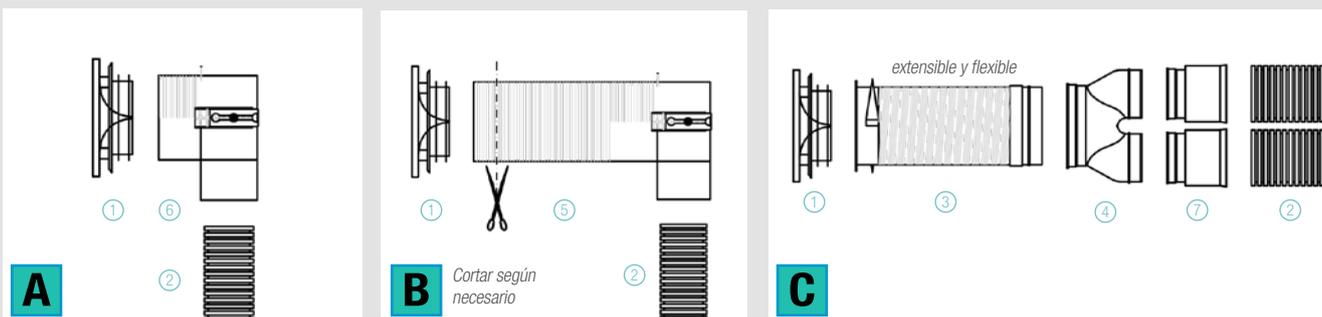
Conexiones ColorLINE Ø125 con Optiflex circular Ø90

BOCA COLORLINE Ø125



Kit ColorLINE blanco Ø125
11022157

DETALLES DE INSTALACIÓN

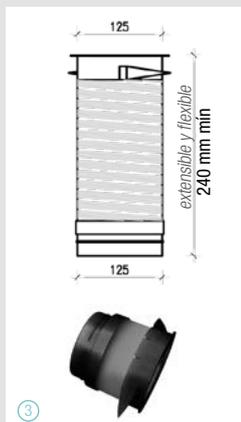


Kit ColorLINE blanco Ø80
11022156

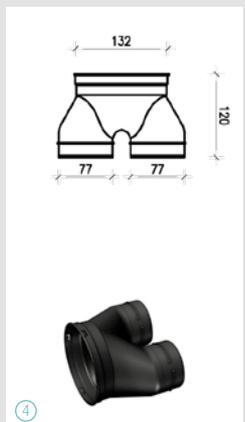


Optiflex antiestático/antibacteriano
11091993 / 11091854

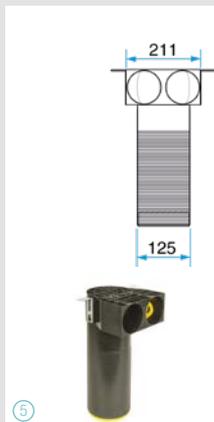
ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN



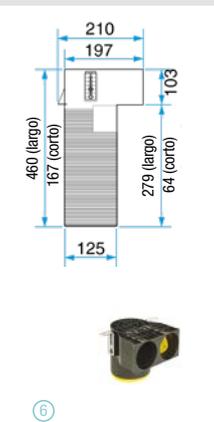
Manguito tridente Ø125 flexible
11091991



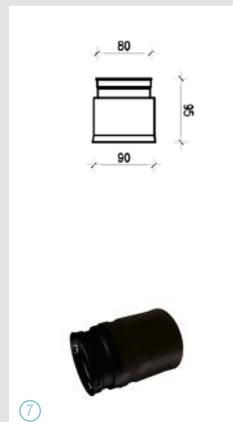
Pantalón Ø125
11091990



Manguito largo 2 x 90 / Ø125
11091997



Manguito corto 2 x 90 / Ø125
11091998



Manguito Optiflex recto
11091989

Gama circular para doble flujo Ø75



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|------------|-------------------|-------|
| Conductos y accesorios | | | |
| Conducto Antiestático azul Ø75 50 m. | ① 11091992 | 01 | 4 |
| Conducto Antiestático y antibacteriano blanco Ø75 50 m | ② 11091872 | 01 | 4 |
| Manguito Hembra Ø75 | ③ 11091873 | 01 | 25 |
| Junta Ø75 (bolsa de 10) | ④ 11091875 | 01 | 150 |
| Abrazadera a presión (cartón de 20) | ⑤ 11023183 | 01 | - |
| Codo 90° Ø75 | ⑥ 11091874 | 01 | 20 |
| Codo escuadra Ø80 | ⑦ 11127885 | 01 | - |
| Alargador circular Ø80 | ⑧ 11023046 | 01 | - |
| Tapa Ø80 mm | ⑨ 11022075 | 80 | - |
| Manguitos EasyClip Optiflex | | | |
| Pantalón Optiflex Ø125 para 2 conductos Ø90 | ⑩ 11091990 | 01 | 32 |
| Manguitos | | | |
| Manguito tridente Ø80 | ⑪ 11022074 | 01 | 70 |
| Manguito con manguito flexible Optiflex Ø125 | ⑫ 11091991 | 01 | 18 |
| Manguito largo 2x75 / Ø125 | ⑬ 11091995 | 01 | - |
| Manguito corto 2x75 / Ø125 | ⑭ 11091996 | 01 | - |
| Caja distribución metal | | | |
| Caja distribución metal 16E-B Ø160 | ⑮ 11027175 | 01 | - |
| Caja distribución metal 20E-B Ø160 | ⑯ 11027171 | 01 | - |
| Manguito caja Ø75 | ⑰ 11091878 | 01 | 60 |

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Diámetro interior/exterior: 63/75 mm.
- Material:
 - Conducto azul: HDPE calidad alimentaria con tratamiento antiestático,
 - Conducto blanco: HDPE puro con tratamientos antiestático y antibacteriano (iones de plata).
- Embalaje: corona de 50 m.

MONTAJE

- Red estanca: conexiones estancas gracias a juntas.
- Bajas pérdidas de carga: conducto interior ultrasliso.
- Flexible: radio de curvatura de 15 cm.
- Temperatura de utilización: -25 a +60°C.
- La red oval es compatible con la red circular gracias a los manguitos mixtos.

CONDUCTOS Y ACCESORIOS



①

Conducto antiestático
Ø75 50m
11091992



②

Conducto antiestático y
antibacteriano Ø75 50 m
11091872



③

Manguito
11091873



④

Junta
11091875



⑤

Abrazadera a presión
11023183



⑥

Codo 90°
11091874



⑦

Codo escuadra Ø80
11127885



⑧

Alargador circular Ø80
11023046



⑨

Tapa Ø80 mm
11022075

MANGUITOS EASYCLIP OPTIFLEX



⑩

Pantalón Ø125 para
2 conductos Ø90
11091990

MANGUITOS



⑪

Manguito tridente Ø80 para
rejillas y bocas 11022074



⑫

Manguito tridente Ø125
con manguito flexible para
pantalón Optiflex 11091991



⑬

Manguito largo 2 x 75 /
Ø125
11091995



⑭

Manguito corto 2 x 75 /
Ø125
11091996

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN METAL



⑮

Caja de distribución
16 embocaduras Ø160
11027175



⑯

Caja de distribución
20 embocaduras Ø160
11027171

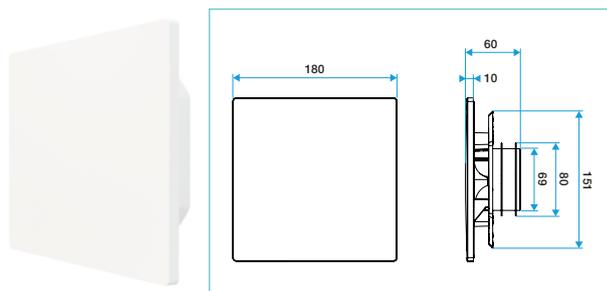


⑰

Manguito caja Ø75
11091878

Conexiones ColorLINE Ø80 con Optiflex circular Ø75

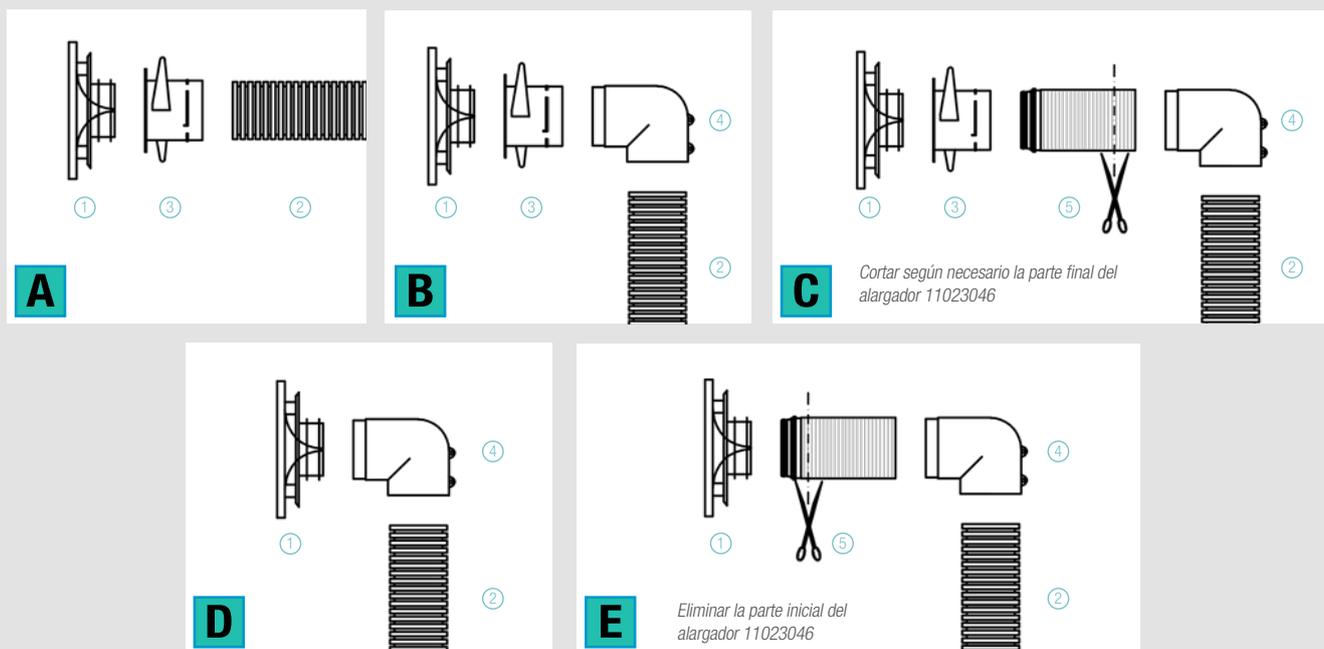
BOCA COLORLINE Ø80



Kit ColorLINE blanco Ø80
11022156

DETALLES DE INSTALACIÓN

4



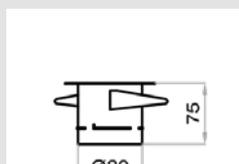
ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN



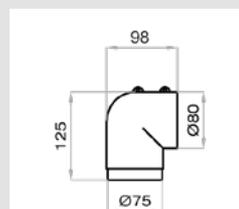
Kit ColorLINE blanco Ø80
11022156



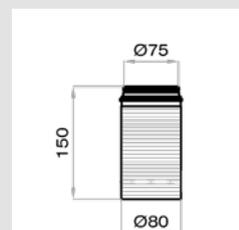
Optiflex antiestático /antibacteriano
11091992 / 11091872



Manguito tridente Ø80
11022074



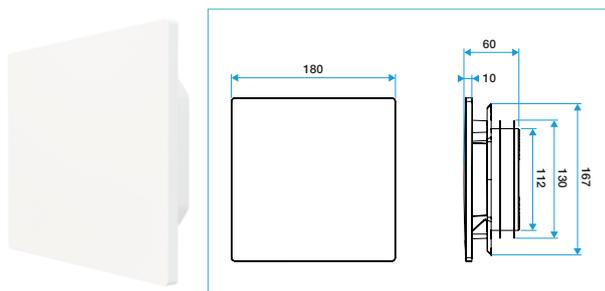
Codo escuadra Ø80
11127885



Alargador circular Ø80
11023046

Conexiones ColorLINE Ø125 con Optiflex circular Ø75

BOCA COLORLINE Ø125



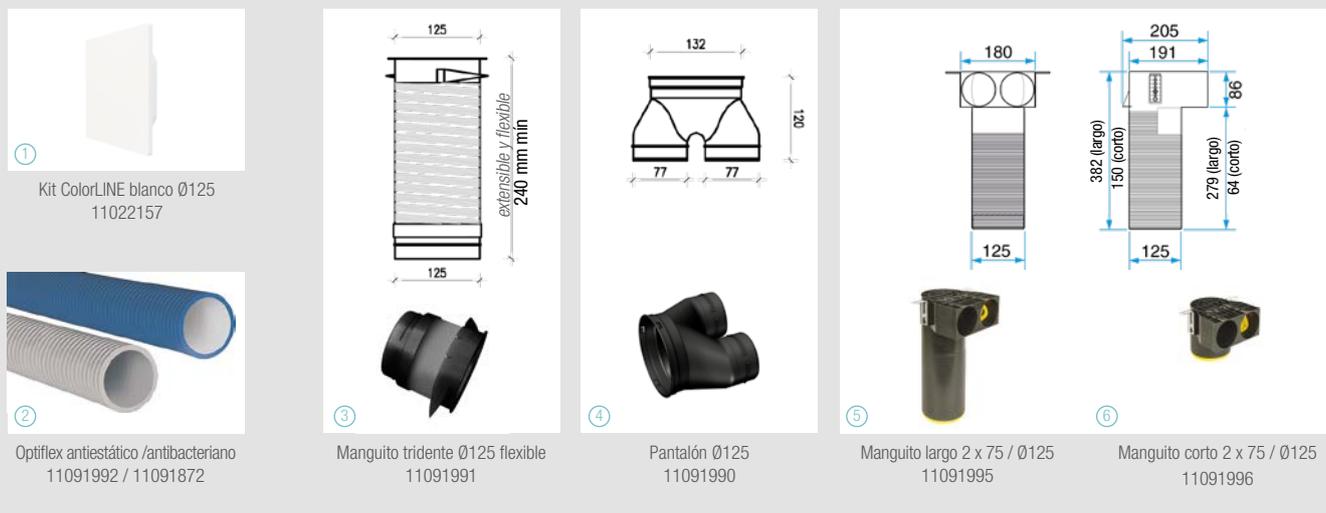
Kit ColorLINE blanco Ø125
11022157

Ventilación residencial

DETALLES DE INSTALACIÓN



ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN



Gama oval 132 x 52 (equivalente Ø90)



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------------------------|------------|-------------------|-------|
| Conducto y accesorios | | | |
| Conducto antibacteriano blanco | ① 11091857 | 01 | 9 |
| Codo 90° Horizontal | ② 11091858 | 01 | 25 |
| Codo 90° Vertical | ③ 11091859 | 01 | 50 |
| Manguito de rotación oval | ④ 11091860 | 01 | 100 |
| Manguito estanco (bolsa de 10) | ⑤ 11091861 | 01 | 4 |
| Tapa (bolsa de 5) | ⑥ 11091862 | 01 | 5 |
| Brida de fijación (bolsa de 10) | ⑦ 11091864 | 01 | 10 |
| Regulador de caudal | ⑧ 11091870 | 01 | 40 |
| Manguitos | | | |
| Manguito Ø125 90° 1B | ⑨ 11091865 | 01 | 10 |
| Manguito Ø125 90° 2B | ⑩ 11091866 | 01 | 6 |
| Manguito Ø125 recto 1B | ⑪ 11091867 | 01 | 25 |
| Manguito rectangular 90° 1B | ⑫ 11091868 | 01 | 10 |
| Caja PE | | | |
| Caja de distribución | ⑬ 11091884 | 01 | 36 |
| Manguito estanco caja PE (bolsa de 5) | ⑭ 11091887 | 01 | 8 |
| Barra caja PE (4) | ⑮ 11091927 | 01 | 14 |
| Codo horizontal caja PE | ⑯ 11091928 | 01 | 25 |
| Codo vertical caja PE | ⑰ 11091929 | 01 | 30 |
| Pantalón caja PE Ø160 | ⑱ 11091885 | 01 | 20 |
| Embudo caja PE Ø125 | ⑲ 11091886 | 01 | 36 |

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Dimensiones: 132 x 52 mm, equivalente Ø90.
- Embalaje: corona de 20 m.
- Material: HDPE con tratamientos de protección estática y antibacteriana (iones de plata).

MONTAJE

- Red estanca: manguito estanco en cada unión.
- Bajas pérdidas de carga: conducto interior ultraliso.
- Flexible: radio de curvatura de 30 cm.
- Temperatura de utilización: -25 a +60°C.
- La red oval es compatible con la red circular gracias a los conectores mixtos.

CONDUCTO Y ACCESORIOS



MANGUITOS



CAJA DE DISTRIBUCIÓN PE



Accesorios mixtos



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|-----------------------------|----------|-------------------|-------|
| Manguitos mixtos Ø75 | | | |
| Manguito mixto 90° Ø75 | 11091879 | 01 | 40 |
| Manguito mixto recto Ø75 | 11091880 | 01 | 20 |
| Manguitos mixtos Ø90 | | | |
| Manguito mixto 90° Ø90 | 11091897 | 01 | 30 |
| Manguito mixto recto Ø90 | 11091896 | 01 | 36 |

MONTAJE

Los manguitos mixtos permiten conectar un tramo de red circular a un tramo de red oval cambiando o manteniendo la misma dirección.

MANGUITOS MIXTOS Ø75 / OVAL



Manguito mixto 90°
11091879

Manguito mixto recto
11091880

MANGUITOS MIXTOS Ø90 / OVAL



Manguito mixto 90°
11091897

Manguito mixto recto
11091896

Accesorios de montaje



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------------------|----------|-------------------|
| Cinta perforada 17 mm, rollo 25 m | 11090049 | 22 |
| Cinta perforada 25 mm, rollo 25 m | 11091019 | 22 |

MONTAJE

- La cinta perforada permite la fijación de las redes de ventilación a un soporte.

ACCESORIOS



Cinta perforada 17 mm
11090049

Cinta perforada 25 mm
11091019

Porque un detalle lo puede cambiar todo



Aldes inventa **ColorLINE®**,
la primera colección de rejillas multicolor
que se adapte a su decoración interior.

Con sus 15 colores a elección y su placa
personalizable, controle su decoración interior en
los más mínimos detalles.

Colocación en 1 clic, las rejillas ColorLine® se
adaptan a todos los manguitos del mercado.
Colocadas en pared o techo, distribuirán el aire
en su vivienda con toda discreción.



15 colores a elección



Ac ¿ No sabe qué color elegir ?
¡ Con nuestra aplicación Aldes ColorLINE®,
previsualice la integración de una rejilla
en su decoración en realidad aumentada !

- Crédito fotos: Sylvain Vessière - 2017



Calogaine



Conducto Calogaine

Codos Calogaine

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| CALOGAINE Ø160 mm lg 2 m | 11023210 | 01 | 8 |
| Codo 30°CALOGAINE Ø160 mm | 11023211 | 01 | 24 |
| Codo 45°CALOGAINE Ø160 mm | 11023212 | 01 | 15 |
| Codo 90°CALOGAINE Ø160 mm | 11023213 | 01 | 12 |
| Manguito con juntas CALOGAINE Ø160 mm | 11023209 | 01 | 12 |

DESCRIPCIÓN

- Conducto y codos de espuma de polietileno.
- Diámetro interior $\varnothing = 160$ mm.
- Espesor = 16 mm.
- Longitud conducto = 2 m.
- Codos a 90°, 45° o 30°.
- Temperatura de utilización = -40 / +105°C.
- Clasificación al fuego: B1 según DIN 4102.
- Conductividad térmica: 0,045 W/m.K.
- Aislamiento térmico equivalente a 25 mm de lana de vidrio.
- Estanco al aire, al agua y al vapor.
- Manguito con juntas $\varnothing 160$ mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Redes de ventilación para el hábitat individual.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Perfectamente adaptado a las redes de aire nuevo y expulsión, o a las redes de aire de impulsión y extracción.
- Conviene para los sistemas de ventilación Doble Flujo.

MONTAJE

- Conducto y codos hembras.
- Manguito macho con juntas para conectar 2 conductos o accesorios Calogaine.

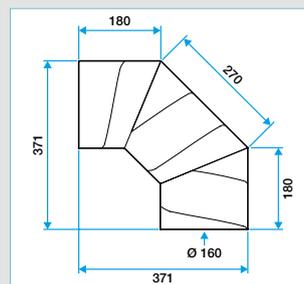
LOS + PRODUCTOS

- Red estética y eficiente, ideal en entrada y salida de central.
- Aislamiento térmico eficiente con un peso muy ligero.
- Facilidad y rapidez de montaje.
- Bajas pérdidas de carga y mantenimiento fácil.
- Manguitos con junta perfectamente estancos.

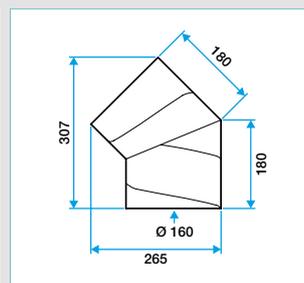
ACCESORIOS - DIMENSIONES (MM)



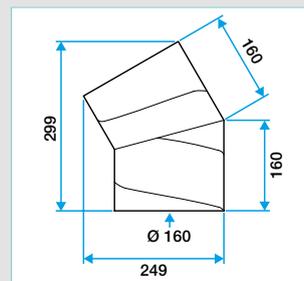
Codo 90° - 11023213



Codo 45° - 11023212



Codo 30° - 11023211



Manguito con juntas - 11023209



Ejemplo de codo + manguito

Caja de distribución



Caja circular aislada



Caja de distribución aislada



Caja de distribución plana

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---|----------|-------------------|
| Red circular | | |
| Caja circular aislada 1 Ø160 + 1 Ø125 + 6 Ø80 (6 conexiones posibles) | 11023194 | 01 |
| Caja circular aislada 1 Ø160 + 6 Ø125 | 11023195 | 01 |
| Caja de distribución aislada 1 Ø125 + 6 Ø80 | 11023037 | 01 |
| Red Miniconducto | | |
| Caja de distribución plana 3 salidas | 11023048 | 01 |
| Caja de distribución plana 6 salidas | 11023049 | 01 |
| Tapa Miniconducto equivalente Ø80 mm | 11023098 | 01 |

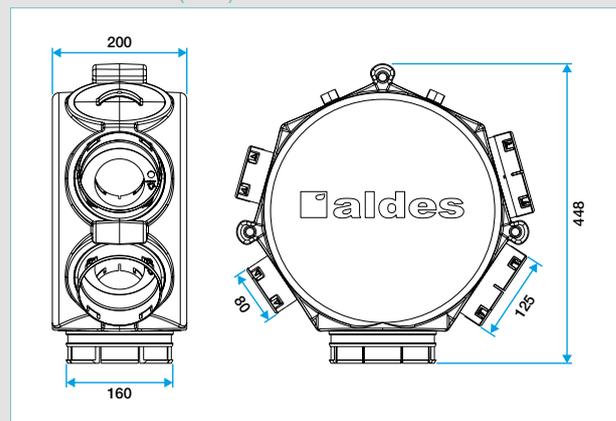
DESCRIPCIÓN

- Caja circular aislada de PPE 6 embocaduras para una integración fuera de espacio calefactado con conductos circulares aislados.
- Caja de distribución aislada de PPE 6 embocaduras para una integración fuera de espacio calefactado con conductos circulares aislados.
- Caja de distribución plana 3 o 6 embocaduras Miniconducto en ABS para una integración en falso techo en espacio calefactado.

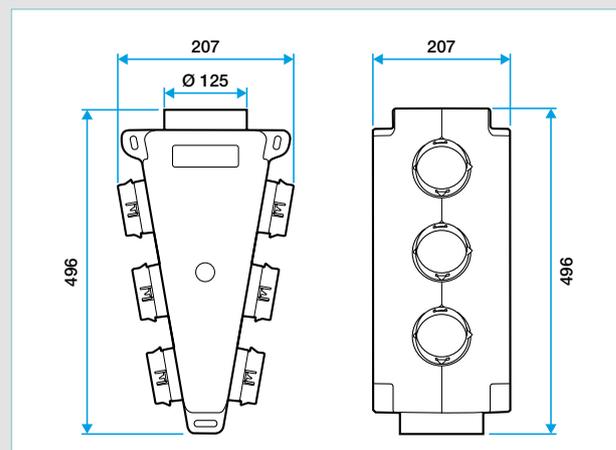
CAMPO DE APLICACIÓN

- Distribución homogénea del aire impulsado en la vivienda.

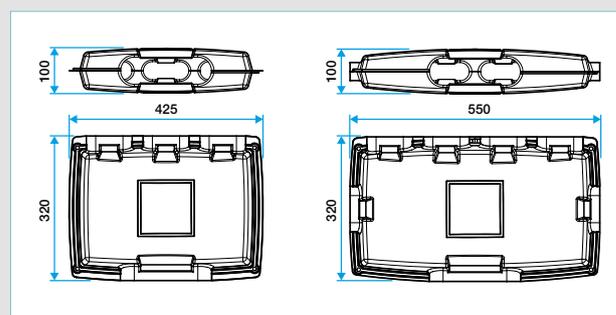
DIMENSIONES (mm)



Caja circular aislada



Caja de distribución aislada



Caja de distribución plana

Miniconducto



GAMA

- Hábitat individual y colectivo.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Temperatura de utilización: 0°C / + 60°C.
- Resistencia al fuego:
 - M2 para los conductos,
 - M4 para los accesorios.

LOS + PRODUCTOS

- Integración fácil en falso techo: baja ocupación.
- Calidad de la instalación: resistencia al ensuciamiento, no se desgarran.
- Pérdidas de carga controladas.
- Estético a la vista: ideal en rehabilitación.

Miniconducto 100 x 40

DESCRIPCIÓN

Miniconducto 100 x 40

- Dimensiones 100 x 40 mm: equivalente a Ø80 mm.
- Conexión:
 - conducto macho,
 - accesorios hembra.
- Materiales:
 - conducto: PVC
 - accesorios: PS choque.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|------------|-------------------|-------|
| Conducto y accesorios 100 x 40 mm (equivalente Ø80 mm) | | | |
| Barra 1 m | 11091101 | 01 | - |
| Barra 3 m | 11091102 | 01 | 250 |
| Manguito hembra (entre 2 conductos) | ① 11023017 | 01 | 250 |
| Manguito macho (entre 2 accesorios) | ② 11023082 | 01 | 170 |
| Codo vertical 90° | ③ 11023976 | 01 | 250 |
| Codo horizontal 90° | ④ 11023977 | 01 | 150 |
| Codo vertical 45° | ⑤ 25000733 | 01 | 150 |
| Codo horizontal 45° | ⑥ 25000732 | 01 | 110 |
| Té 90° horizontal | ⑦ 25000734 | 01 | 72 |
| Tapa | ⑧ 11023098 | 01 | - |
| Brida de fijación | ⑨ 11023080 | 01 | 150 |
| Malla 2 m conexión flexible Miniconducto eq. Ø80 mm | ⑫ 11023008 | 01 | 130 |
| Accesorios mixtos 100 x 40 mm para conectar una boca (Ø80 mm interior) o un conducto circular (Ø80 mm exterior) | | | |
| Codo mixto para boca Ø80 mm | ⑩ 11023002 | 01 | 80 |
| Manguito mixto para conducto Ø80 mm | ⑪ 11023978 | 01 | 10 |
| Alargador circular Ø80 mm lg 150 | ⑬ 11023046 | 01 | 45 |

Miniconducto 200 x 60

DESCRIPCIÓN

Miniconducto 200 x 60

- Dimensiones 200 x 60 mm: equivalente a Ø125 mm.
- Conexión:
 - conducto macho,
 - accesorios hembra.
- Materiales:
 - conducto: PVC
 - accesorios: ABS o PS choque.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|------------|-------------------|-------|
| Conducto y accesorios 200 x 60 mm (equivalente Ø125 mm) | | | |
| Barra 1 m | 11023085 | 01 | 126 |
| Barra 3 m | 11023971 | 01 | 126 |
| Manguito hembra (entre 2 barras) | ⑭ 11023970 | 01 | 40 |
| Manguito macho (entre 2 accesorios) | ⑮ 11023083 | 01 | 80 |
| Codo vertical 90° | ⑰ 11023974 | 01 | 50 |
| Codo horizontal 90° | ⑱ 11023973 | 01 | 30 |
| Codo vertical 45° | ⑲ 25000731 | 01 | 32 |
| Codo horizontal 45° | ⑳ 25000730 | 01 | 47 |
| Té 90° horizontal | ㉑ 11023980 | 01 | 28 |
| Reducción | ㉒ 11023972 | 01 | 100 |
| Tapa | ㉓ 11023084 | 01 | 200 |
| Brida de fijación | ㉔ 11028081 | 01 | 120 |
| Malla 2 m conexión flexible Miniconducto eq. 125 mm | ㉕ 11023009 | 01 | 10 |
| Accesorios mixtos 200 x 60 mm para conectar una boca (Ø125 mm interior) o un conducto circular (Ø125 mm exterior) | | | |
| Codo vertical 90° para boca Ø125 mm | ㉖ 11023975 | 01 | 35 |
| Té vertical 90° para boca Ø125 mm | ㉗ 11023979 | 01 | 24 |
| Manguito para conducto Ø125 mm | ㉘ 11023995 | 01 | 30 |
| Codo horizontal 90° para conducto Ø125 mm | ㉙ 11023994 | 01 | 25 |
| Conducto y accesorios circulares Ø125 mm | | | |
| Alargador circular Ø125 mm lg 0,25 m. | ㉚ 11023088 | 01 | 12 |
| Manguito hembra (entre barra, alargador y accesorios mixtos para bocas) | ㉛ 11023086 | 01 | 125 |

Accesorios Miniconducto 100 x 40 mm



Accesorios Miniconducto 200 x 60 mm



Accesorios adicionales para red Miniconducto



Miniconducto 170 x 90



LOS + PRODUCTOS

- Integración fácil en falso techo: baja ocupación.
- Calidad de la instalación: resistencia al ensuciamiento, no se desgarran.
- Pérdidas de carga controladas.
- Estético a la vista: ideal en rehabilitación.

Ventilación residencial

GAMA

- Hábitat individual y colectivo.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Temperatura de utilización: hasta + 90°C.
- Resistencia al fuego:
 - Conducto ignífugo clase M1 (B₁-S3, d0),

DESCRIPCIÓN

Miniconducto 170 x 90

- Dimensiones 170 x 90 mm: equivalente a Ø150 mm.
- Conexión:
 - conducto macho,
 - accesorios hembra.
- Materiales:
 - conducto: PVC,
 - accesorios: PS choque.

Miniconducto Ø120

- Conexión:
 - conducto macho,
 - accesorios hembra.
- Materiales:
 - conducto: PVC,
 - accesorios: PS choque.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|------------|-------------------|-------|
| Conducto y accesorios 170 x 90 mm (equivalente Ø150 mm) | | | |
| Barra 1,5 m | 25000720 | 01 | 8 |
| Barra 3 m | 25000754 | 01 | 12 |
| Manguito hembra (entre 2 conductos) | ① 25000721 | 01 | 15 |
| Codo vertical 90° | ② 25000722 | 01 | 15 |
| Codo horizontal 90° | ③ 25000723 | 01 | 15 |
| Codo horizontal 45° | ④ 25000735 | 01 | 15 |
| Té 90° horizontal | ⑤ 25000726 | 01 | 15 |
| Accesorios mixtos 170 x 90 mm para conectar un conducto circular (Ø150 mm exterior) | | | |
| Codo mixto para conducto Ø150 mm | ⑥ 25000724 | 01 | 15 |
| Manguito mixto para conducto Ø150 mm | ⑦ 25000725 | 01 | 15 |
| Conducto y accesorios circulares Ø150 mm | | | |
| Barra 1,5 m | ⑧ 25000727 | 01 | 8 |
| Manguito hembra (entre 2 conductos) | ⑨ 25000728 | 01 | 15 |
| Codo 90° | ⑩ 25000729 | 01 | 15 |
| Conducto y accesorios circulares Ø120 mm | | | |
| Barra 1,5 m | ⑪ 25000755 | 01 | 8 |
| Barra 3 m | ⑪ 25000756 | 01 | 12 |
| Manguito hembra (entre 2 conductos) | ⑫ 25000757 | 01 | 15 |
| Codo 90° | ⑬ 25000758 | 01 | 15 |
| Reducción Ø125/120 | ⑭ 25000759 | 01 | 30 |

Miniconducto 170 x 90 mm / Ø150 mm



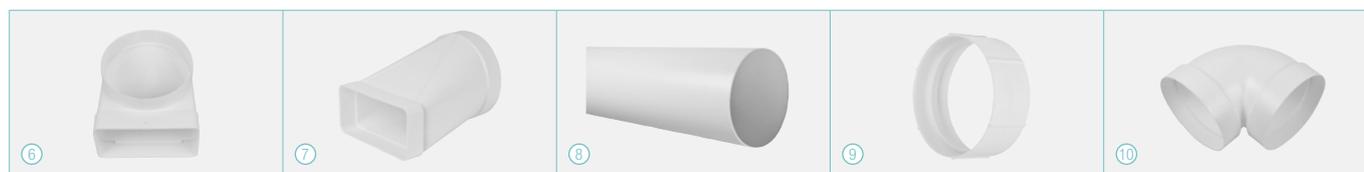
① Manguito hembra
25000721

② Codo vertical 90°
25000722

③ Codo horizontal 90°
25000723

④ Codo horizontal 45°
25000735

⑤ Té 90° horizontal
25000726



⑥ Codo mixto para conducto
Ø150 mm
25000724

⑦ Manguito mixto para conducto
Ø150 mm
25000725

⑧ Barra Ø150 mm
25000727

⑨ Manguito hembra
Ø150 mm
25000728

⑩ Codo 90°
Ø150 mm
25000729

Miniconducto Ø120 mm



⑪ Barra Ø120 mm
25000755 / 25000756

⑫ Manguito hembra Ø120mm
25000757

⑬ Codo 90° Ø120mm
25000758

⑭ Reducción Ø125/120 mm
25000759

Algaïne estándar



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|----------------------------|----------|-------------------|-------|
| Algaïne Ø80 mm (por 10 m) | 11091601 | 01 | 40 |
| Algaïne Ø100 mm (por 10 m) | 11091602 | 01 | 30 |
| Algaïne Ø125 mm (por 10 m) | 11091603 | 01 | 25 |
| Algaïne Ø150 mm (por 10 m) | 11091604 | 01 | 20 |
| Algaïne Ø160 mm (por 10 m) | 11091605 | 01 | 15 |
| Algaïne Ø200 mm (por 10 m) | 11091606 | 01 | 10 |

LOS + PRODUCTOS

- Económico.
- Longitud de 10 m.

DESCRIPCIÓN

- Lámina PVC + cable de acero.
- Temperatura de utilización: -10°C / +60°C.
- Embalaje malla por 10 metros.
- Marcado todos los metros.

Algaïne estándar armado fibra



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Algaïne FV Ø80 mm (por 6 m) | 11091628 | 01 | 20 |
| Algaïne FV Ø100 mm (por 6 m) | 11091629 | 01 | 12 |
| Algaïne FV Ø125 mm (por 6 m) | 11091630 | 01 | 10 |
| Algaïne FV Ø150 mm (por 6 m) | 11091631 | 01 | 8 |
| Algaïne FV Ø160 mm (por 6 m) | 11091632 | 01 | 8 |
| Algaïne FV oblongo 100 x 40 (por 6 m) | 11091693 | 01 | 15 |
| Algaïne FV oblongo 135 x 65 (por 6 m) | 11091695 | 01 | 15 |
| Algaïne FV oblongo 160 x 80 (por 6 m) | 11091696 | 01 | 10 |

LOS + PRODUCTOS

- Más resistente.
- Clasificación al fuego M1.
- Existe en circular y oblongo.

DESCRIPCIÓN

- Lámina PVC + fibra poliéster + cable de acero.
- Temperatura de utilización: -10°C / +80°C.
- Clasificación al fuego: M1 (no inflamable).
- Embalaje malla por 6 metros.

Redes plástico y accesorios

Conductos flexibles plástico aislados



Algaíne aislado espesor 25 mm



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---|----------|-------------------|-------|
| Algaíne aislado 25 mm Ø80 mm (por 6 m) | 11091619 | 01 | 35 |
| Algaíne aislado 25 mm Ø100 mm (por 6 m) | 11091620 | 01 | 18 |
| Algaíne aislado 25 mm Ø125 mm (por 6 m) | 11091621 | 01 | 20 |
| Algaíne aislado 25 mm Ø150 mm (por 6 m) | 11091622 | 01 | 15 |
| Algaíne aislado 25 mm Ø160 mm (por 6 m) | 11091623 | 01 | 15 |
| Algaíne aislada 25 mm Ø200 mm (por 6 m) | 11091624 | 01 | - |

LOS + PRODUCTOS

- Evita la condensación en el conducto.
- Conducto interior de poliéster reforzado.
- Mayor resistencia.

DESCRIPCIÓN

- Conducto interior: lámina PVC + cable de acero
- Conducto exterior: lámina poliéster aluminizada.
- Aislante: lana de vidrio espesor 25 mm.
- Temperatura de utilización: -10°C / +70°C.
- Embalaje malla por 6 metros.

Algaíne aislado espesor 50 mm



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---|----------|-------------------|-------|
| Algaíne aislado 50 mm Ø80 mm (por 6 m) | 11091641 | 01 | 36 |
| Algaíne aislado 50 mm Ø125 mm (por 6 m) | 11091642 | 01 | 25 |
| Algaíne aislado 50 mm Ø160 mm (por 6 m) | 11091643 | 01 | 16 |
| Algaíne aislada 50 mm Ø200 mm (por 6 m) | 11091644 | 01 | 9 |

LOS + PRODUCTOS

- Adaptado a las aplicaciones doble flujo y calefacción.
- Contra los riesgos de condensación en el conducto.
- Conductos interior y exterior de poliéster resistente para una instalación más fácil.
- Cartón de 6 m.

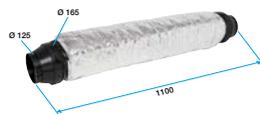
DESCRIPCIÓN

- Conducto interior: lámina PVC + cable de acero
- Conducto exterior: lámina poliéster aluminizada.
- Aislante: lana de vidrio espesor 50 mm.
- Temperatura de utilización: -10°C / +70°C.
- Embalaje: cartón de 6 metros compactados en 80 cm.
- Aplicaciones Dee Fly: red fuera de espacio calefactado entre el intercambiador y la vivienda.
- Aplicaciones calefacción y refrigeración: optimización de las prestaciones en calor / frío.

Conexiones acústicas



Absorb'son Ø80 mm



Conexión acústica Ø125 mm



Conexión acústica Ø150 mm

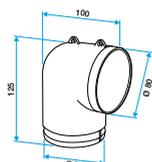
GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---------------------------|----------|-------------------|
| Absorb'son Ø80 mm | 11122009 | 01 |
| Conexión acústica Ø125 mm | 11026002 | 01 |
| Conexión acústica Ø150 mm | 11122012 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Conexión acústica para extracción cocina (Ø125 y 150 mm) y sanitario (Ø80 mm).

Manguitos



Codo 90° Ø80 mm



Manguito conexión Ø80 mm



Manguito macho RM con junta



Reducción RCC con junta

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--|----------|-------------------|
| Codo 90° Ø80 mm | 11027045 | 01 |
| Manguito plástico Ø80 mm | 11022002 | 01 |
| Manguito macho galva con junta Ø80 mm | 25000702 | 22 |
| Manguito macho galva con junta Ø100 mm | 22758515 | 22 |
| Manguito macho galva con junta Ø125 mm | 11098162 | 22 |
| Manguito macho galva con junta Ø160 mm | 11098163 | 22 |
| Manguito macho galva con junta Ø200 mm | 11098164 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø100/80 mm | 11098210 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø125/100 mm | 11098295 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø125/80 mm | 22758669 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø160/125 mm | 11098184 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø160/100 mm | 25000704 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø160/80 mm | 25000705 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø200/160 mm | 11098186 | 22 |
| Reducción galva con junta Ø250/160 mm | 11098188 | 22 |

DESCRIPCIÓN

- Manguitos macho para conectar 2 longitudes de conductos flexibles.

Ingredientes



Abrazadera CSF



RAA



Abrazadera Easy Clip



RAV

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|----------|-------------------|-------|
| CSF Ø80 mm (10) | 11094651 | 22 | 100 |
| CSF Ø100 mm (10) | 11094652 | 22 | 100 |
| CSF Ø125 mm (10) | 11094653 | 22 | 100 |
| CSF Ø150 mm (10) | 11094650 | 22 | 50 |
| CSF Ø160 mm (10) | 11094654 | 22 | 100 |
| Bolsa 10 abrazaderas Easy Clip Ø80 mm | 11133979 | 01 | 10 |
| Bolsa 10 abrazaderas Easy Clip Ø125 mm | 11133980 | 01 | 10 |
| RAA ancho 50 mm, rollo de 50 m | 11091013 | 22 | 24 |
| RAV, rollo 50 m | 11091010 | 22 | 24 |

DESCRIPCIÓN

- Ingredientes para fijación y estanqueidad de las conexiones.

Bocas y manguitos

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--|----------|-------------------|
| ColorLINE | | |
| Kit Colorline Ø80 mm - Soporte + placa blanca | 11022156 | 01 |
| Kit Colorline Ø125 mm - Soporte + placa blanca | 11022157 | 01 |
| Soporte Colorline® - Ø80 mm | 11022158 | 01 |
| Soporte Colorline® - Ø125 mm | 11022159 | 01 |
| Placa ColorLine® - Gris | 11022160 | 01 |
| Placa ColorLine® - Crudo | 11022161 | 01 |
| Placa ColorLine® - Topo | 11022162 | 01 |
| Placa ColorLine® - Antracita | 11022163 | 01 |
| Placa ColorLine® - Paprika | 11022164 | 01 |
| Placa ColorLine® - Azul laguna | 11022165 | 01 |
| Placa ColorLine® - Azul turquesa | 11022166 | 01 |
| Placa ColorLine® - Ciruela | 11022167 | 01 |
| Placa ColorLine® - Fucsia | 11022168 | 01 |
| Placa ColorLine® - Madera blanca | 11022169 | 01 |
| Placa ColorLine® - Roble | 11022170 | 01 |
| Placa ColorLine® - Wengué | 11022171 | 01 |
| Placa ColorLine® - Alu cepillado | 11022172 | 01 |
| Placa ColorLine® - Titanio | 11022173 | 01 |
| Placa ColorLine® - Personalizable | 11022174 | 01 |
| Bocas BIP/BIR/BIO | | |
| BIP Ø80 mm | 11022073 | 01 |
| BIP Ø125 mm | 11022078 | 01 |
| BIR + manguito tridente Ø80 mm | 25000097 | 01 |
| BIR con junta Ø80 mm | 25000095 | 01 |
| BIR con junta Ø125 mm | 25000096 | 01 |
| BIO rectangular Ø80 mm | 11022064 | 01 |
| BIO cuadrada Ø125 mm | 11022061 | 01 |
| Cuello Ø125 mm | 11019023 | 03 |
| BIO cuadrada Ø80 mm | 11022065 | 01 |
| Manguitos tridente | | |
| Manguito tridente Ø80 mm | 11022074 | 01 |
| Manguito tridente Ø125 mm | 11033007 | 01 |
| Manguito tridente higr Ø125/80 mm | 11085343 | 01 |
| Manguito helicoidal | | |
| Manguito helicoidal Ø80 mm | 11022001 | 01 |
| Alargador manguito helicoidal Ø80 mm | 11022003 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Rejilla de ventilación autorregulable ColorLine®:
 - para extracción e impulsión
 - fijación universal a todo tipo de manguitos
 - instalación en pared o techo
 - difusión de aire regulable
 - compatible con Optiflex, Miniconducto y Algaine
- Bocas plástico para la extracción (BIP) y la impulsión (BIO Design).
- Cuello Ø125 obligatorio para el montaje de la boca BIO Design cuadrada Ø125.
- Boca de plástico BIR para impulsión con regulación manual de la orientación y caudal del aire
- Manguito tridente para montaje en placa de yeso:
 - Ø80 mm: BIP, BIO Design, BAHIA Curve, Bap'SI, ColorLINE®
 - Ø125 mm: BIP, BIR y BIO Design con cuello Ø125 mm, BAHIA Curve, Bap'SI, ColorLINE® higr Ø125/80 mm: BAHIA Curve.
- Manguito helicoidal:
 - Ø80 mm únicamente,
 - composición: 1 collarín + 3 alargadores,
 - suministrado con una arandela de bloqueo,
 - alargadores vendidos por separado para aumentar la altura.

LOS + PRODUCTOS

Nueva oferta ColorLINE®

- Rejilla de ventilación autorregulable
- Diseño inédito y colección multicolor.
- Integración universal

COLORLINE®



ColorLine® 80 o 125 mm

Placa de acabado:
15 colores disponibles

BOCAS



BIP
Ø80 mm
11022073

BIP
Ø125 mm
11022078

BIR
Ø80 mm
25000097

BIR
Ø125 mm
25000096



BIO Design
rectangular
Ø80 mm
11022064

BIO Design
cuadrada Ø80 mm
11022065

BIO Design
cuadrada Ø125 mm
11022061

Cuello Ø125 mm
11019023

MANGUITOS TRIDENTE

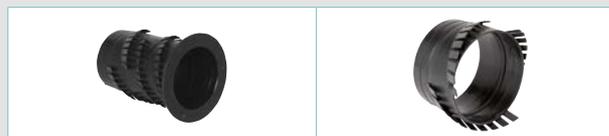


Manguito Ø80 mm
H = 75 mm
11022074

Manguito Ø125 mm
H = 112 mm
11033007

Manguito higr
Ø125/80 mm
H = 125 mm /
11085343

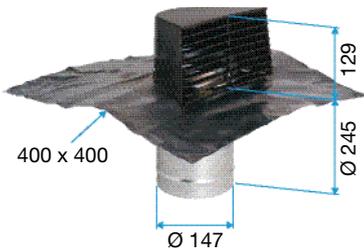
MANGUITO HELICOIDAL



Manguito helicoidal Ø80 mm
H = 133 mm / 11022001

Alargador helicoidal Ø80 mm
H = 33 mm / 11022003

Salida tejado



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Salida tejado gris + placa de plomo | 11022036 | 01 | 24 |
| Salida tejado parda + placa de plomo | 11022042 | 01 | 24 |

LOS + PRODUCTOS

- Existe en gris y pardo.
- Integración discreta.
- Bajas pérdidas de carga.

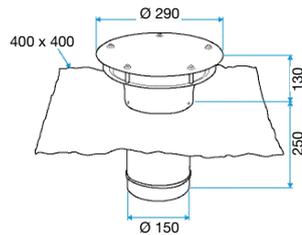
DESCRIPCIÓN

- Deflector de ABS con rejilla de protección.
- Existe en gris (RAL7015) o pardo (RAL8028).
- Manguito de chapa galvanizada Ø150 mm.
- Conexión Ø125 mm con junta de adaptación suministrada.
- Placa de plomo 400 x 400 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Descarga o toma de aire para instalación de VMC.
- Para todos los tipos de tejados: teja, pizarra...
- Ver salida de Tejado Estándar: STS página 306.

Salida Redonda



Salida redonda + placa de plomo



Para teja con soporte chimenea

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|----------|-------------------|-------|
| Salida redonda parda + placa de plomo | 11022037 | 01 | 12 |
| Salida redonda parda para teja salida chimenea | 11022040 | 01 | - |
| Junta de adaptación Ø150/125 mm | 11122697 | 01 | - |

LOS + PRODUCTOS

- Muy bajas pérdidas de carga.
- Existe con placa de plomo o para teja salida chimenea.

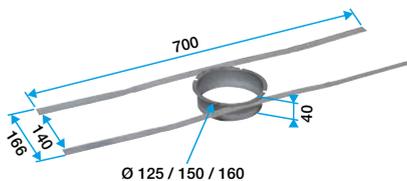
DESCRIPCIÓN

- Deflector pardo de aluminio.
- Manguito de aluminio Ø150 mm.
- Conexión Ø125 mm con junta de adaptación.
- Placa de plomo 400 x 400 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Descarga o toma de aire para VMC.
- Para todo tipo de tejados (placa de plomo) o para teja salida chimenea Ø150 mm interior.
- Ver salida de Tejado Estándar: STS página 306.

Fijación para descarga en teja salida chimenea



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Fijación armazón Ø125 | 11022045 | 01 |
| Fijación armazón Ø150 | 11022011 | 01 |
| Fijación armazón Ø160 | 11022047 | 01 |

DESCRIPCIÓN

- Manguito de acero galvanizado.
- Patas de fijación de acero galvanizado.
- Existe en Ø125 mm, Ø150 mm o Ø160 mm.

ATENCIÓN: Prever una teja y una caperuza suficientemente dimensionadas para evitar cualquier descarga de aire en el bajo cubierta.

CAMPO DE APLICACIÓN

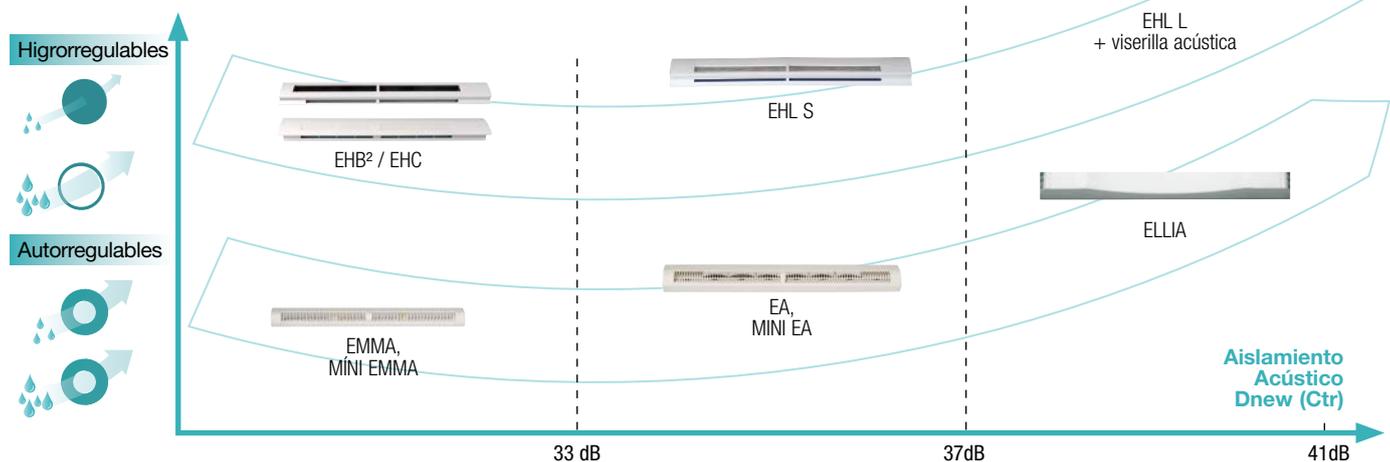
- Descarga de aire para instalación de VMC.
- Permite conectar la descarga detrás de una teja con salida chimenea.

Entradas de aire y rejillas de aireación

La gama por nivel de eficiencia

Montaje en carpintería

Modulación del caudal



Guía de elección por modo de instalación y caudal

| | INSTALACIÓN | GAMA | MODELO |
|--|--------------------------------|--|--------|
| <p>EN CARPINTERÍA O CAJA DE PERSIANA</p> | <p>HOJAS l < 300 mm</p> | MINI EMMA | |
| | | MINI EA | |
| | <p>HOJAS l > 300 mm</p> | EMMA | |
| | | EA | |
| | | ELLIA | |
| | | EHB² | |
| | | EHC | |
| | | EHL | |
| <p>EN PASO DE MURO</p> | <p>PASO RECTANGULAR</p> | MANGUITO MTR + ENTRADA DE AIRE CARPINTERÍA | |
| | <p>EN ALTO DE VENTANA</p> | MANGUITO MHF + ENTRADA DE AIRE CARPINTERÍA | |

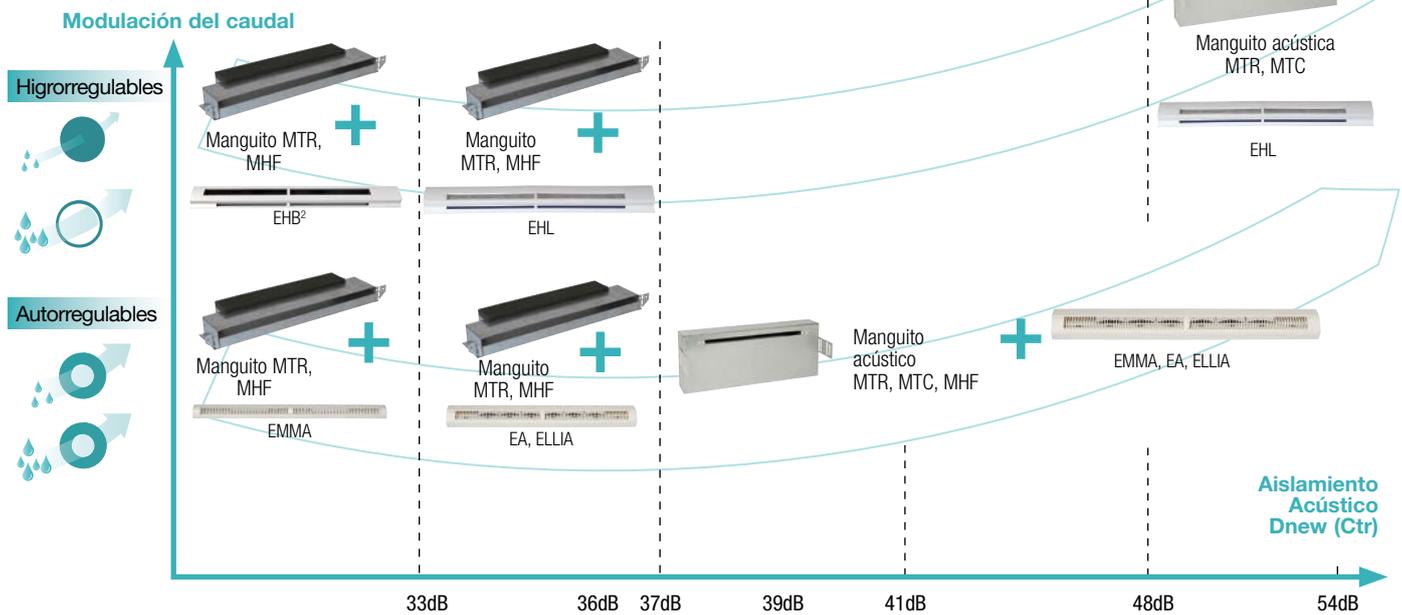


DIT 556R/18 (1) para viviendas tipo loft/estudio y lavaderos con admisión de aire propia (2) para viviendas a partir de 1 habitación.

Entradas de aire y rejillas de aireación

La gama por nivel de eficiencia

Montaje en muro



MODELO

15, 22, 30 m³/h

15, 22, 30, 45 m³/h

22, 30, 45 m³/h

22, 30, 45 m³/h

22, 30 m³/h

6-44 m³/h

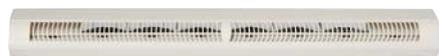
6-44 m³/h

6-44 m³/h

CAUDAL DEPENDIENTE DE LA ENTRADA DE AIRE ASOCIADA

CAUDAL DEPENDIENTE DE LA ENTRADA DE AIRE ASOCIADA

Entradas de aire



Gama autorregulable: EA



Gama higrorregulable: EHL

DESCRIPCIÓN

- En un sistema VMC, las entradas de aire sirven para aportar el aire procedente del exterior, en el edificio.
- Una entrada de aire se caracteriza por su módulo que corresponde al caudal de aire que la atraviesa a una depresión de referencia de 20 Pa:
 - entrada de aire autorregulable: EA30 = 30 m³/h a 20 Pa,
 - entrada de aire higrorregulable: EHL6-44 = de 6 a 44 m³/h a 20 Pa, sección equivalente = 4 a 31 cm²,

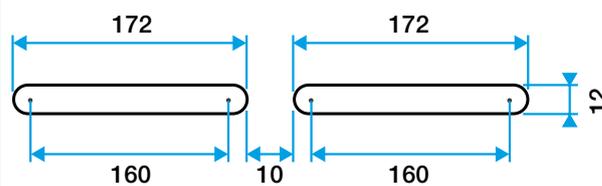
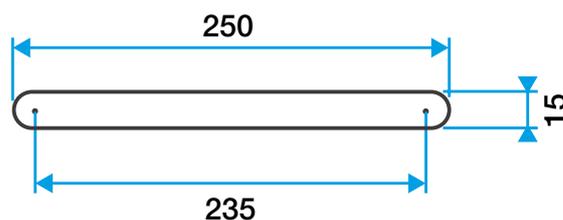
EXIGENCIAS ACÚSTICAS

- La reglamentación acústica marca exigencias de resultados: aislamiento de un cuarto en relación con los ruidos exteriores (DnT, A).
 - En Hábitat, las exigencias acústicas se dan en el DB-HR del 2019/12.
- Se deduce exigencias sobre la entrada de aire en sí, independientemente de su entorno
 - Dnew (Ctr): nivel de aislamiento acústico = capacidad de una entrada de aire a oponerse a la progresión del ruido de tráfico procedente del exterior
 - Dnew (C): nivel de aislamiento acústico = capacidad de una entrada de aire a oponerse a la progresión del ruido aéreo procedente del exterior (caso de la proximidad de un aeropuerto).

DIMENSIONES DE LAS RANURAS ESTÁNDAR

Las ranuras a realizar para el montaje de las entradas de aire están bastante estandarizadas. Estas ranuras se deben caजार en el lugar de fabricación de las carpinterías y no en obra.

- Sobre las carpinterías de madera o las antiguas carpinterías PVC y aluminio en rehabilitación, se encuentra a menudo una ranura 250 x 15 mm.
- Sobre las carpinterías PVC y aluminio actuales, para responder a las nuevas exigencias mecánicas de los perfiles, el cajado estará formado por 2 ranuras, a menudo de 172 x 12 mm separadas de 10 mm.



EXIGENCIAS ACÚSTICAS

Entradas de aire en cuartos principales

| Exigencia sobre | Exigencia de resultado | Exigencia sobre la entrada de aire (ejemplos) |
|------------------------|--|--|
| Aislamiento de fachada | DnT,A,tr < 30 dB | Ejemplos de soluciones acústicas: Dnew (Ctr) > 36 dB si S/n > 10 Dnew (Ctr) > 39 dB si S/n < 10 Estos valores permiten garantizar el resultado en todos los casos. Valores inferiores pueden ser suficientes para respetar la exigencia. |
| | DnT,A,tr < 35 dB DnT,A,tr < 40 dB DnT,A,tr < 42 dB DnT,A,tr < 45 dB | Los ejemplos de soluciones no se aplican para estos aislamientos de fachada. Un cálculo tomando en cuenta el muro, la carpintería, la caja de persiana es indispensable para conocer el aislamiento necesario de la entrada de aire. |

Sistema higrorregulable

DESCRIPCIÓN

- En un sistema de VMC higrorregulable, el caudal de aire se regula automáticamente según la tasa de humedad de los cuartos y por lo tanto, en función de las necesidades reales de ventilación del edificio.

HYGRO: BAHIA

- Documento de Idoneidad Técnica N° 556R/18.
- Tipo de calefacción: electricidad, gas (caldera estanca) u otra independiente de la VMC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada Higrorregulable.
- Hábitat colectivo y vivienda individual.
- Obra nueva y rehabilitación.

EXIGENCIAS AERÁULICAS

- Aldes posee un Documentos de Idoneidad Técnica para su sistema en Hábitat N° 556R/18. Las entradas de aire se deben instalar respetando la tabla adjunta.
- En la tabla adjunta:
 - EH corresponde a EHL, EHB², EHC o EHT.
 - EA corresponde a MINI EMMA, EMMA, MINI EA, EA, ELLIA.

COLORES

A continuación los colores disponibles de nuestras entradas de aire. Otros colores: bajo solicitud.

| Colores | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Blanco RAL 9016 | Antracita RAL 7016 | Alu RAL 7035 | Negro RAL 9005 | Marrón RAL 8017 | Roble RAL 8003 | Roble claro RAL 1011 | Marfil RAL 1013 |

DIMENSIONADO AERÁULICO

| Tipo vivienda* | Nº baños | Dormitorio | Estar |
|----------------|----------|------------|-----------|
| Loft/Estudio | 1 | 2 EA | |
| 1 habitación | 1 | 1 EH 6-44 | 2 EH 6-44 |
| 2 habitaciones | 1 | 1 EH 6-44 | 2 EH 6-44 |
| | 2 o más | 1 EH 6-44 | 2 EH 6-44 |
| 3 habitaciones | 2 o más | 1 EH 6-44 | 2 EH 6-44 |
| | 2 o más | 1 EH 6-44 | 2 EH 6-44 |

EH (entradas higrorregulables): EHB², EHC, EHL, EHT

EA (entradas autorregulables): MINI EMMA, EMMA, MINI EA, EA, ELLIA

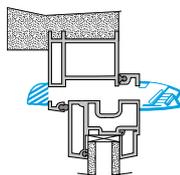
*Nota: para la aplicación de esta tabla, por habitaciones se entienden los locales secos habitables de la vivienda a excepción del salón o salón comedor como pueden ser los dormitorios, comedores auxiliares, salas de estudios, etc...

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire higrorregulables



EHB²



LOS + PRODUCTOS

- Diseño innovador e integración discreta.
- Facilidad de montaje.
- Ningún tornillo de fijación visible.
- Chorro de aire hacia el techo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

Ventilación residencial

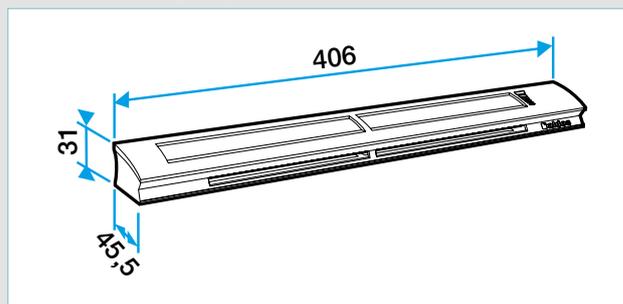
DESCRIPCIÓN

- Entrada de aire Higrorregulable para Carpintería

CAMPO DE APLICACIÓN

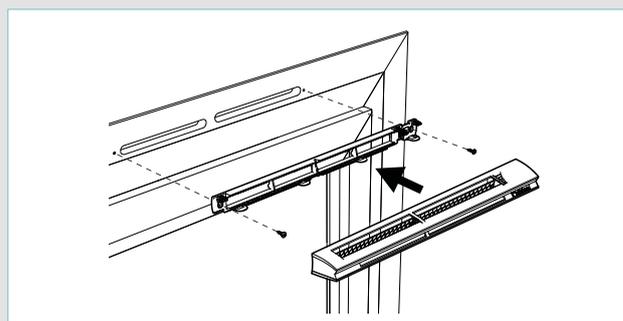
- Ranura doble: 2 x (172 x 12 mm).
- Ranura simple: (250 x 15) mm o (250 x 12) mm.

DIMENSIONES (mm)



Intereje: 372 mm

MONTAJE



GAMA

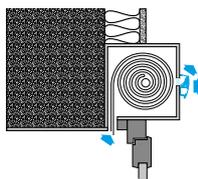
| Módulo m ³ /h | Sección cm ² | Denominación | D _{new} (Ctr) dB | Color | Código | Familia descuento |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------|-------------------|
| 6-44 | 4-31 | EHB ² 6-44 | 34 con viserilla estándar | Blanco | 11014233 | 05 |
| | | | | Roble | 11014234 | 05 |
| | | | | Roble claro | 11014232 | 05 |
| | | | | Marfil | 11014231 | 05 |
| | | | | Alu | 11014236 | 05 |
| | | | | Marrón | 11014235 | 05 |
| | | | | Antracita | 11014137 | 05 |
| Negro | 11014237 | 05 | | | | |

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire higrorregulables



EHC



LOS + PRODUCTOS

- Diseñado especialmente para las cajas de persiana.
- Diseño ultracompacto.
- Facilidad de montaje.
- Chorro de aire hacia el techo.
- Se instala igualmente sobre las ventanas.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

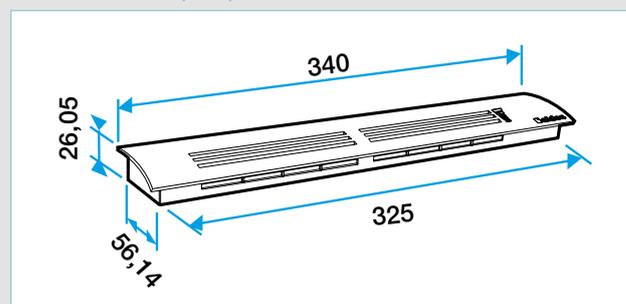
DESCRIPCIÓN

- Entrada de aire higrorregulable para cajas de persiana.

CAMPO DE APLICACIÓN

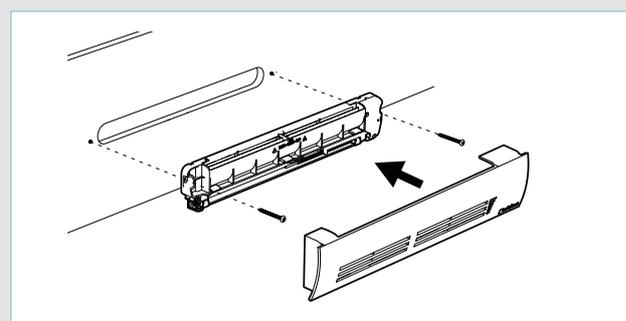
- Cajeadado ranura simple: (250 x 20) mm.
- Fijación sobre caja de persiana.
- Fijación sobre ventana.

DIMENSIONES (mm)



EHC intereje: 311 mm

MONTAJE



GAMA

| Módulo m³/h | Sección cm² | Denominación | Dnew (Ctr) dB | Color | Código | Familia descuento |
|-------------|-------------|--------------|---------------|--------|----------|-------------------|
| 6-44 | 4-31 | EHC 6-44 | 34 | Blanco | 11014250 | 05 |

ACCESORIOS

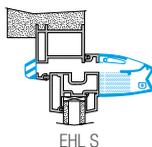
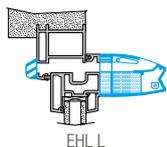
| Denominación | Código | Familia descuento |
|------------------------------|----------|-------------------|
| Manguito de estanqueidad EHC | 11014251 | 05 |
| Junta de estanqueidad EHC | 11014252 | 05 |

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire higrorregulables



EHL



LOS + PRODUCTOS

- Diseño innovador e integración discreta.
- Facilidad de montaje.
- Ningún tornillo de fijación visible.
- Chorro de aire hacia el techo.
- Aislamiento de 38 a 42 dB.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

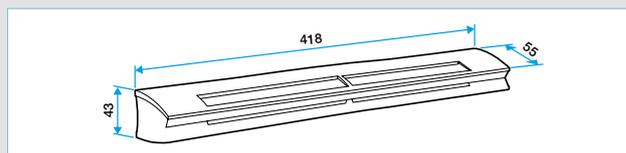
DESCRIPCIÓN

- Gama higrorregulable: EHL (S: soporte estándar o L: soporte acústico).
- Aislamiento + 3 a 4 dB con viserilla carpintería acústica exterior (ver Entradas de aire: accesorios)

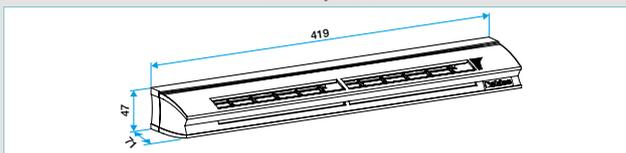
CAMPO DE APLICACIÓN

- Fijación sobre cajeadado ranura doble: 2 x (172 x 12) mm.

DIMENSIONES(mm)



EHL S intereje: 370 mm



EHL L intereje: 370 mm

GAMA

| Módulo m³/h | Sección cm² | Denominación | Esquema | Dnew (Ctr) dB | Color | Código | Familia descuento |
|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|----------|-------------------|
| 6-44 | 4-31 | EHL 6-44 S | EHL S | 38 con viserilla estándar | Blanco | 11014060 | 05 |
| | | | | | Alu | 11014061 | 05 |
| | | | | | Negro | 11014062 | 05 |
| | | | | | Marrón | 11014063 | 05 |
| | | | | | Roble | 11014064 | 05 |
| | | | | | Marfil | 11014065 | 05 |
| | | | | | Roble claro | 11014088 | 05 |
| | | EHL 6-44 L | EHL L | 39 con viserilla estándar | Antracita | 11014139 | 05 |
| | | | | | Blanco | 11014066 | 05 |
| | | | | | Alu | 11014067 | 05 |
| | | | | | Negro | 11014068 | 05 |
| | | | | | Marrón | 11014069 | 05 |
| | | | | | Roble | 11014070 | 05 |
| | | | | | Marfil | 11014071 | 05 |
| Roble claro | 11014129 | 05 | | | | | |
| Antracita | 11014138 | 05 | | | | | |

Acústica: Según informe CETIAT n° 1014251-1.

El Documento de Idoneidad Técnico y los certificados indican los valores mínimos solicitados durante la certificación, es decir: configuración EHL S = 37 dB, EHL L = 39 dB.

Sistema autorregulable

DESCRIPCIÓN

- En un sistema de VMC autorregulable, las bocas y entradas de aire son autorregulables, garantizando un caudal de aire constante cualesquiera que sean las condiciones atmosféricas o la ocupación de los cuartos.
- Tipo de calefacción, electricidad, gas (caldera estanca) u otro independiente de la VMC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada Autorregulable.
- Hábitat y Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

EXIGENCIAS AERÁULICAS

- Para cumplir las exigencias, las entradas de aire se deben instalar según la tabla adjunta (Dimensionado Aeráulico).
- Según la configuración del edificio:
 - 2 EA 22 pueden ser instaladas en lugar de 1 EA 45
 - 1 EA 45 puede ser instalada en lugar de 2 EA 22
 - 3 EA 30 pueden ser instaladas en lugar de 2 EA 45
 - 2 EA 45 pueden ser instaladas en lugar de 3 EA 30.

DIMENSIONADO AERÁULICO

| Tipo vivienda | Nº locales húmedos | Dormitorio principal | Otros dormitorios | Estar y comedores |
|---------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Loft/Estudio | 2 | | 2 Mod 30 | |
| 1 dormitorio | 2 | 1 Mod 30 | - | 2 Mod 15 |
| 2 dormitorios | 2 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 22 |
| | 3 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 22 |
| 3 dormitorios | 3 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 30 |
| 4 dormitorios | 3 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 22 |
| | 4 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 22 |
| 5 dormitorios | 4 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 22 |
| | 5 | 1 Mod 30 | 1 Mod 15 | 2 Mod 30 |

Para otras tipologías de vivienda, aplicar las reglas de equilibrado entre caudales de admisión y caudales de extracción según DB-HS3.

TABLA DE SELECCIÓN

| Módulo (m³/h) | Dnew (Ctr) 33 (dB) | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
|---------------|--------------------|--------------|----|-------|----|----|----|----|----|
| 15 | | | | | | | | | |
| | MINI EMMA | MINI EA | | | | | | | |
| 22 30 | | | | | | | | | |
| | MINI EMMA / EMMA | EA / MINI EA | | ELLIA | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | |
| | EMMA | EA / MINI EA | | | | | | | |

COLORES

A continuación los colores disponibles de nuestras entradas de aire. Otros colores: bajo solicitud.

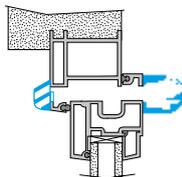
| Colores estándar | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Blanco RAL 9016 | Alu RAL 7035 | Negro RAL 9005 | Marrón RAL 8017 | Roble RAL 8003 | Roble claro RAL 1011 | Marfil RAL 1013 |

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire autorregulables



MINI EMMA



LOS + PRODUCTOS

- Dimensiones mín. para pequeñas hojas en rehabilitación.
- Una sola referencia para 3 caudales.
- Aletas con la función antimosquitos.
- Ningún tornillo de fijación visible.
- Chorro de aire hacia el techo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

DIMENSIONES (mm)



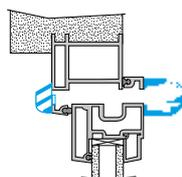
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ranura simple: (250 x 15) mm o (250 x 12) mm.

GAMA

| Módulo m³/h | Denominación | Dnew (Ctr) dB | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------|--------------|---------------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|
| 15, 22 y 30 | MINI EMMA | 33 con viserilla estándar | Blanco | 11011486 | 04 | 10 |
| | | | Alu | 11011487 | 04 | 180 |
| | | | Negro | 11011488 | 04 | 180 |
| | | | Marrón | 11011489 | 04 | 180 |
| | | | Roble | 11011490 | 04 | 180 |
| | | | Roble claro | 11011485 | 04 | 160 |
| | | | Marfil | 11011491 | 04 | 180 |

EMMA



LOS + PRODUCTOS

- Una sola referencia para 3 caudales.
- Aletas con la función antimosquitos.
- Ningún tornillo de fijación visible.
- Chorro de aire hacia el techo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

DIMENSIONES (mm)



CAMPO DE APLICACIÓN

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

GAMA

| Módulo m³/h | Denominación | Dnew (Ctr) dB | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------|--------------|---------------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|
| 22, 30 y 45 | EMMA | 33 con viserilla estándar | Blanco | 11011510 | 04 | 10 |
| | | | Alu | 11011511 | 04 | 10 |
| | | | Negro | 11011512 | 04 | 10 |
| | | | Marrón | 11011513 | 04 | - |
| | | | Roble | 11011514 | 04 | 75 |
| | | | Roble claro | 11011520 | 04 | 75 |
| | | | Marfil | 11011518 | 04 | 75 |

Entradas de aire y rejillas de aireación

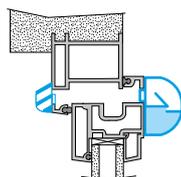
Entradas de aire autorregulables



MINI EA



Viserilla (L = 390 mm, Intereje = 380 mm)
o mini viserilla (L = 287 mm, Intereje = 277 mm)



APP (L = 390mm, Intereje = 380mm)
o Mini APP (l = 290 mm, Intereje = 277 mm)

LOS + PRODUCTOS

- Dimensiones mín. para hojas pequeñas en rehabilitación.
- Hasta 45 m³/h.
- Una sola referencia para 4 caudales.
- Aletas con función antimosquitos.
- Ningún tornillo de fijación visible.
- Aislamiento a partir de 37 dB.
- Chorro de aire hacia el techo.

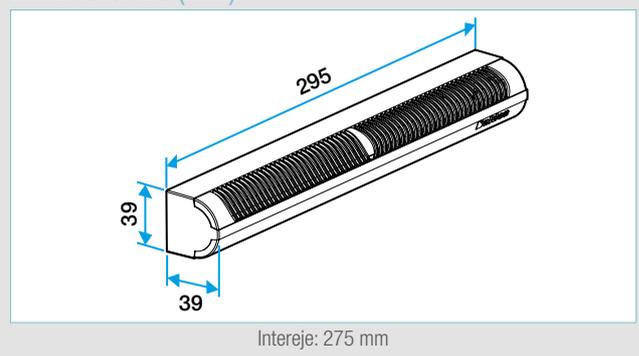
CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ranura simple: (250 x 12) mm para 15, 22 y 30 m³/h o (265 x 17) mm para 45 m³/h.

DIMENSIONES (mm)



GAMA

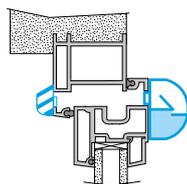
| Módulo m ³ /h | Denominación | Dnew (Ctr) dB | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|--------------------------|--------------|------------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|
| 30 | MINI EA 30 | 37 con viserilla estándar | Blanco | 11011170 | 04 | 126 |
| 15, 22, 30 y 45 | MINI EA | - | Blanco | 11011172 | 04 | 126 |
| | | | Alu | 11011173 | 04 | 126 |
| | | | Negro | 11011174 | 04 | 126 |
| | | | Marrón | 11011175 | 04 | 126 |
| | | | Roble | 11011176 | 04 | 126 |
| | | | Roble claro | 11011177 | 04 | 126 |

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire autorregulables



EA



LOS + PRODUCTOS

- Aletas con función antimosquitos.
- Ningún tornillo de fijación visible.
- Aislamiento de 36 a 41 dB.
- Chorro de aire hacia el techo.

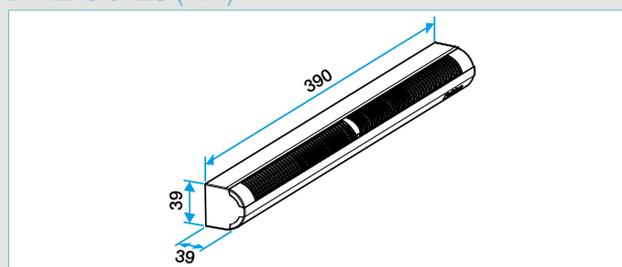
CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

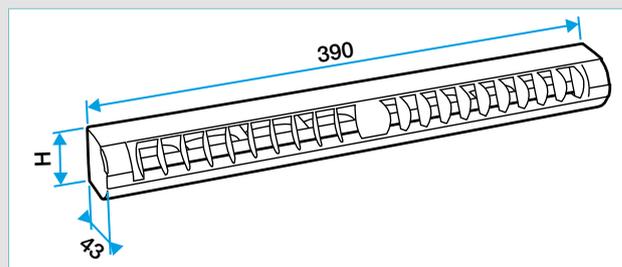
CAMPO DE APLICACIÓN

- RD: • Ranura doble: 2 x (172 x 12) mm o RS: Ranura simple (250 x 15) mm.

DIMENSIONES (mm)



22 EA, EA 30: Intereje: 370 mm



EA 45: Intereje: 370 mm

GAMA

| Módulo m³/h | Denominación | Dnew (Ctr) dB | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------|--------------|--|---------------|----------|-------------------|-------|
| 45 | EA 45 | 36 con viserilla estándar sobre RD | Blanco | 11011149 | 04 | 10 |
| | | | Alu | 11011150 | 04 | 10 |
| | | | Negro | 11011151 | 04 | 10 |
| | | | Marrón | 11011152 | 04 | 10 |
| | | | Roble | 11011153 | 04 | 10 |
| | | | Roble claro | 11011155 | 04 | 10 |
| | | | Marfil | 11011154 | 04 | 10 |
| 30 | EA 30 | 36 con viserilla estándar sobre RD 37 con viserilla estándar sobre RS | Blanco | 11011132 | 04 | 10 |
| | | | Alu | 11011126 | 04 | 10 |
| | | | Negro | 11011128 | 04 | 10 |
| | | | Marrón | 11011124 | 04 | 10 |
| | | | Roble | 11011156 | 04 | 10 |
| | | | Roble claro | 11011160 | 04 | 10 |
| | | | Marfil | 11011157 | 04 | 10 |
| 22 | EA 22 | 37 con viserilla estándar sobre RD | Blanco | 11011133 | 04 | 10 |
| | | | Roble | 11011158 | 04 | 10 |
| | | | Roble claro | 11011161 | 04 | 10 |
| | | | Marfil | 11011159 | 04 | 10 |
| | | | Alu | 11011127 | 04 | 10 |
| | | | Marrón | 11011125 | 04 | 10 |
| | | | Negro | 11011129 | 04 | 10 |

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire autorregulables



ELLIA



Ventilación residencial



LOS + PRODUCTOS

- Aislamiento de 41 a 42dB sin accesorios.
- Doble montaje posible: posición de la ranura en parte superior o en parte baja.
- Instalación cerca del techo posible gracias a la difusión lateral.
- Ningún tornillo de fijación visible.

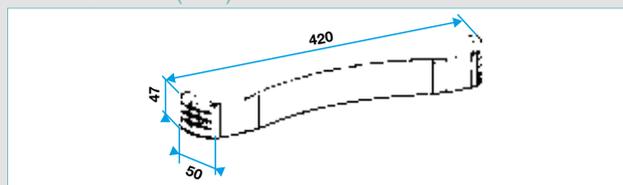
CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ranura doble: 2 x (172 x 12) mm.
- Colocación de la ranura arriba o abajo de la entrada de aire.

DIMENSIONES (mm)



Intereje: 370 mm

GAMA

| Módulo m³/h | Denominación | Dnew (Ctr) dB | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------|--------------|------------------------------|----------|-------------------|-------|
| 30 | ELLIA 30 | 41 con viserilla estándar | 11011508 | 04 | 20 |
| 22 | ELLIA 22 | 42 con viserilla estándar | 11011509 | 04 | - |

Filtración y ventilación simple flujo

Entrada de aire Filtrante



AirFILTER®



LOS + PRODUCTOS

- Calidad del aire óptima gracias al filtro polen.
- Se instala sobre todos los tipos de cajeados.
- Facilidad de montaje.
- Orientación del chorro de aire hacia el techo.

GAMA

| Denominación | Dnew (Ctr) dB | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|
| Entrada de aire filtrante fija | | | | | |
| AirFILTER® | 34 con viserilla estándar | Blanco | 11011581 | 27 | 24 |

DESCRIPCIÓN

AirFILTER® es una entrada de aire filtrante que dispone de un filtro polen, eficacia hasta el 99% que permite captar los contaminantes exteriores para una calidad de aire óptima.

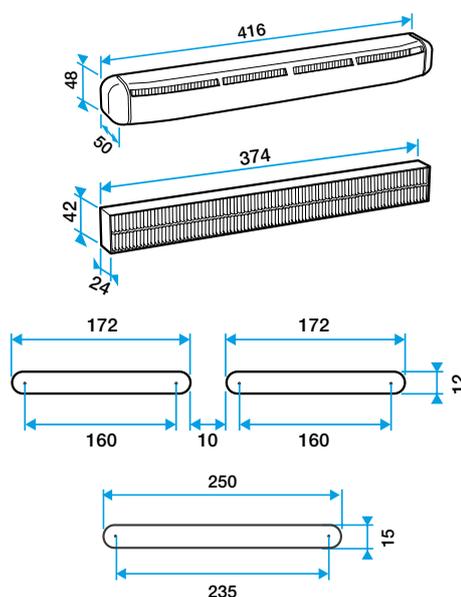
CAMPO DE APLICACIÓN

- Entrada de aire filtrante fija para carpintería.
- Mercado de la rehabilitación.
- Ranura doble: 2 x (172 x 12) mm.
- Ranura simple: (250 x 15) mm o (250 x 12) mm.
- Sustitución de los filtros por lo menos 1 vez al año.

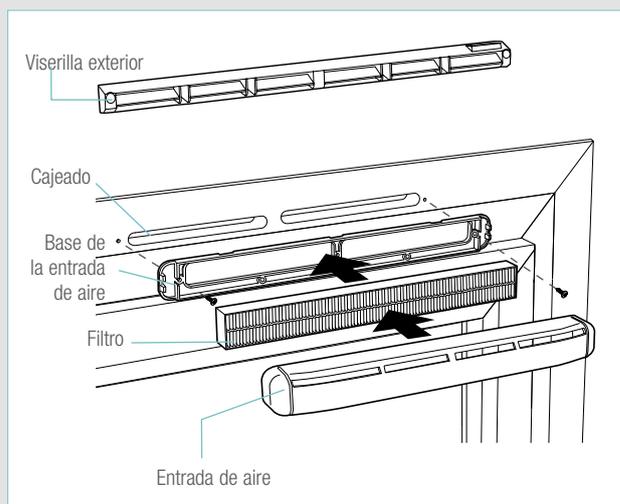
ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack |
|-------------------------|----------|-------------------|------|
| Filtro Polen AirFILTER® | 11011584 | 27 | 56 |

DIMENSIONES (mm)



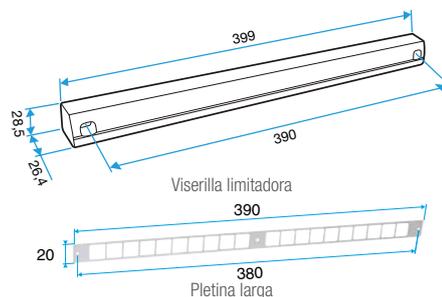
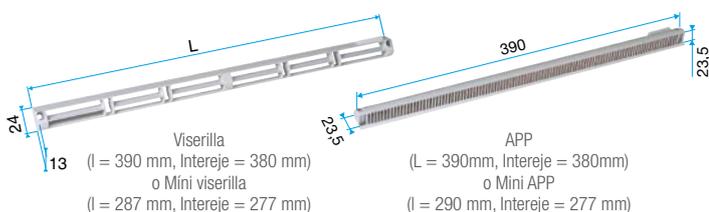
MONTAJE



EFICIENCIA FILTRACIÓN

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Polen > 10 µm</p> <p>99 %</p> | <p>Partículas Finas 10 µm</p> <p>95 %</p> | <p>Partículas Finas 2,5 µm</p> <p>40 %</p> | <p>Bacterias 1 µm</p> <p>15 %</p> |
|--|--|---|--|

Viserilla carpintería



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|---|----------|-------------------|-------|
| APP para Emma, EA, ELLIA, EHB², EHL | | | |
| Blanco | 11011901 | 04 | 300 |
| Viserilla para EMMA, EA, ELLIA, EHB², EHL | | | |
| Alu | 11011753 | 04 | 120 |
| Negro | 11011813 | 04 | 120 |
| Marrón | 11011814 | 04 | 120 |
| Blanco | 11011988 | 04 | 120 |
| Roble | 11011815 | 04 | 120 |
| Roble claro | 11011274 | 04 | 120 |
| Marfil | 11011699 | 04 | 250 |
| Antracita | 11011424 | 04 | 250 |
| Pletina para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB², EHL | | | |
| Blanco | 11011413 | 04 | 280 |
| Alu | 11011417 | 04 | 280 |
| Negro | 11011416 | 04 | 280 |
| Marrón | 11011415 | 04 | 280 |
| Roble | 11011414 | 04 | 280 |
| Roble claro | 11011418 | 04 | 40 |
| Marfil | 11011419 | 04 | 40 |

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--|----------|-------------------|-------|
| Mini APP para Mini EMMA, Mini EA | | | |
| Blanco | 11011247 | 04 | 220 |
| Alu | 11011248 | 04 | 220 |
| Negro | 11011249 | 04 | 220 |
| Marrón | 11011250 | 04 | 220 |
| Roble | 11011251 | 04 | 220 |
| Roble claro | 11011255 | 04 | 220 |
| Marfil | 11011252 | 04 | 220 |
| Mini viserilla para Mini EMMA, Mini EA | | | |
| Blanco | 11011184 | 04 | 400 |
| Alu | 11011185 | 04 | 400 |
| Negro | 11011186 | 04 | 400 |
| Marrón | 11011187 | 04 | 400 |
| Roble | 11011188 | 04 | 400 |
| Roble claro | 11011189 | 04 | 400 |
| Marfil | 11011190 | 04 | 400 |
| Viserilla limitadora para EMMA, EA, EHB², EHL, ELLIA | | | |
| Blanco | 11011237 | 04 | 8 |

CAMPO DE APLICACIÓN

- La viserilla limitadora se recomienda para las zonas expuestas al viento. Una compuerta móvil integrada permite regular la sección de paso según el viento, controlando el caudal entrante.
- Colocadas por el lado exterior de la carpintería, las viserillas permiten evitar la penetración de agua por la entrada de aire, garantizando al mismo tiempo las prestaciones aeráulicas y acústicas de ésta.
- La APP y la Mini APP son viserillas que cubren más y aseguran la función antimosquitos. La APP se adapta a las entradas de aire estándar y la Mini APP está adaptada a las pequeñas entradas de aire (Mini EMMA y Mini EA).
- La pletina larga permite sustituir la viserilla estándar cuando sus dimensiones no convienen (ventanal corredizo...).

Viserilla carpintería acústica



LOS + PRODUCTOS

- Montaje simple.
- Alta prestación acústica:
 - + 3 dB aproximadamente para EHB² y EHL,
 - + 1 dB aproximadamente para EA.

GAMA

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|---|---------------|----------|-------------------|-------|
| Viserilla acústica estándar para EHL, EA, EHB ² | Blanco | 11011972 | 04 | 48 |
| | Alu | 11011755 | 04 | 64 |
| | Negro | 11011262 | 04 | 48 |
| | Marrón | 11011260 | 04 | 48 |
| | Roble | 11011261 | 04 | 48 |
| | Roble claro | 11011271 | 04 | 250 |
| | Marfil | 11011263 | 04 | 48 |
| | Antracita | 11011425 | 04 | - |
| Viserilla acústica antimosquitos para EHL, EA, EHB ² | Blanco | 11011426 | 04 | - |

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocados por el lado exterior de la carpintería, las viserillas acústicas permiten evitar la penetración de agua por la entrada de aire, garantizando al mismo tiempo las prestaciones aeráulicas y mejorando las prestaciones acústicas de ésta.

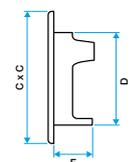
Viserilla albañilería y rejilla exterior



Viserilla albañilería



GEB, GES



Dimensiones: CxDxE

LOS + PRODUCTOS

- Adaptada para los montajes con manguitos MTR y MTC.

GAMA

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|
| Viserilla albañilería | Blanco | 11011218 | 04 | 85 |
| GEB 100 (124x92x38 mm) | Blanco | 11011239 | 04 | - |
| GEB 125 (149x116x38 mm) | Blanco | 11011240 | 04 | - |
| GEB 160 (184x150x38 mm) | Blanco | 11011241 | 04 | - |
| GES 125 (149x116x38mm) | Marfil | 11011243 | 04 | 10 |
| GES 160 (184x150x38mm) | Marfil | 11011244 | 04 | 10 |

CAMPO DE APLICACIÓN

- La viserilla albañilería está situada por el lado exterior de la albañilería.
- Las rejillas de GEB y GES están equipadas con garras de fijación.

Pieza intermedia



Pieza intermedia acústica EA

LOS + PRODUCTOS

- Mejora las prestaciones acústicas de la entrada de aire: + 1 dB aproximadamente para EA y EHL.

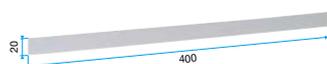
GAMA

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|------------------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|
| Pieza intermedia acústica para EA | Blanco | 11011973 | 04 | 250 |
| | Alu | 11011754 | 04 | 250 |
| | Negro | 11011809 | 04 | 250 |
| | Marrón | 11011278 | 04 | 250 |
| | Roble claro | 11011280 | 04 | 250 |
| | Marfil | 11011281 | 04 | 250 |
| Pieza intermedia acústica para EHL | Blanco | 11014127 | 05 | 60 |

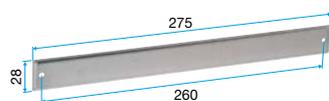
CAMPO DE APLICACIÓN

- Situadas por el lado interior, las piezas intermedias acústicas permiten mejorar las prestaciones acústicas de la entrada de aire a la cual están asociadas.
- La pieza intermedia para EHL ya está incluida en la EHL (EHL S sin base + pieza intermedia = EHL L). Esta pieza intermedia se encaja en la EHL en lugar de la base.

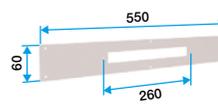
Pletina



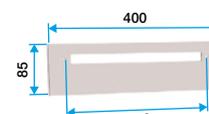
Obturador autoadhesivo



Pletina de obturación



Pletina de adaptación larga



Pletina de adaptación corta

GAMA

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento |
|-----------------------------|---------------|----------|-------------------|
| Pletina de obturación | Marrón | 11011447 | 05 |
| Obturador autoadhesivo | Blanco | 11011448 | 05 |
| Pletina de adaptación larga | Blanco | 11011457 | 05 |
| Pletina de adaptación corta | Blanco | 11011458 | 05 |

CAMPO DE APLICACIÓN

- El obturador y las pletinas permiten corregir los taladros de las carpintería no adaptados.

Manguito de conexión para entrada de aire



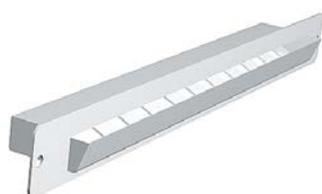
GAMA

| Denominación | Dimensiones | Código | Familia descuento | Pack. |
|------------------------------|-------------------|----------|-------------------|-------|
| TM | Largo 50 a 70 mm. | 11011501 | 04 | 5 |
| Alargador TM | Largo 20 a 30 mm | 11011893 | 04 | 5 |
| MEA 45 | Largo 45 mm | 11011378 | 04 | 50 |
| MEA 160 | Largo 160 mm | 11011371 | 04 | - |
| MEA 200 | Largo 200 mm | 11011373 | 04 | - |
| Manguito recto caja persiana | Largo 90 mm | 11011333 | 05 | 70 |

CAMPO DE APLICACIÓN

- El manguito para entrada de aire permite realizar la unión entre la entrada de aire y el cajeadado.
- El cajeadado puede realizarse en la carpintería, en un manguito de albañilería o en una caja de persiana.
- El manguito TM para entrada de aire permite realizar la unión entre la entrada de aire y el cajeadado. Permite atravesar espesores de 50 a 70 mm.
- El alargador de TM permite aumentar el espesor del paso de 20 a 30 mm. Se adaptará el número de alargadores al espesor a atravesar.

Entrada de aire Módulo



Módulo empotrado

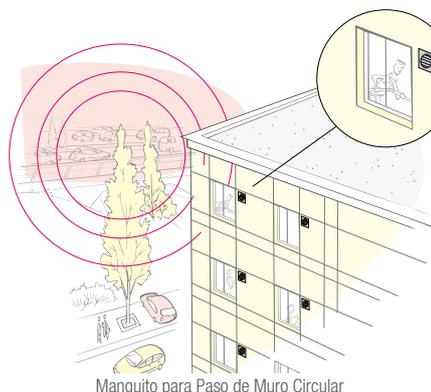
GAMA

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento |
|------------------|---------------|----------|-------------------|
| Módulo empotrado | Blanco | 11011116 | 04 |

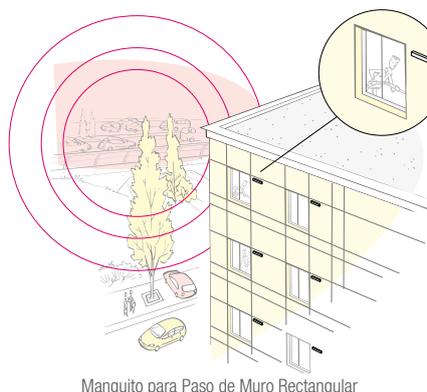
ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------------------|----------|-------------------|
| Soporte módulo empotrado | 11011216 | 05 |
| Pletina adaptación larga (550x60) | 11011455 | 05 |

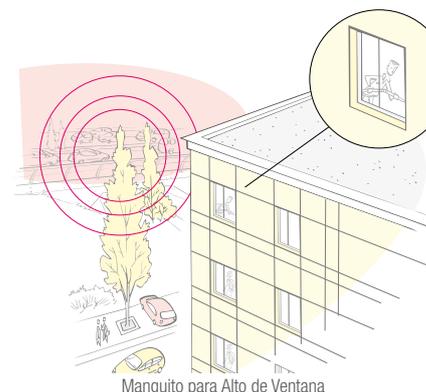
Manguitos: generalidades



Manguito para Paso de Muro Circular



Manguito para Paso de Muro Rectangular

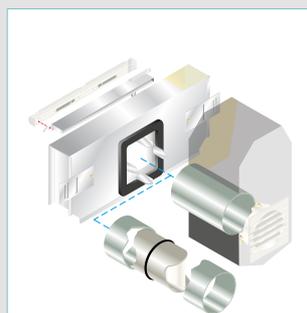


Manguito para Alto de Ventana

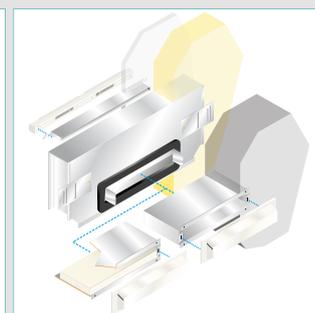
DESCRIPCIÓN

- Colocados en el hueco interior, los manguitos permiten el montaje de una entrada de aire (autorregulable o higrorregulable) por el lado interior. Fabricados en chapa galvanizada, disponen (o no) de un tratamiento acústico.
- Se caracterizan por el tipo de montaje:
 - montaje en paso de muro circular: MTC,
 - montaje en paso de muro rectangular: MTR,
 - montaje por encima de una ventana: MHF.
- Para los modelos acústicos, se caracterizan por su índice de atenuación acústica ponderado D_{new} (Ctr), evaluado según la norma NF S 31-032-1, y expresado en dB.

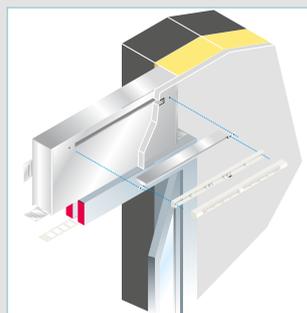
MONTAJE



Manguito para paso de muro circular



Manguito para paso de muro rectangular



Manguito para alto de ventana

GUÍA DE ELECCIÓN MANGUITOS



| TIPO DE MONTAJE | MANGUITO + ENTRADA DE AIRE | Módulo máx en m³/h | Dnew (Ctr) dB máx | |
|------------------|--|------------------------------|-------------------|----|
| ALTO DE VENTANA | MHF estándar  | Entrada de aire Auto | 22/30 | 39 |
| | | Entrada de aire Higro y Auto | 44 | 38 |
| | MHF acústico  | Entrada de aire Auto | 22/30 | 49 |
| | | Entrada de aire Higro y Auto | 44 | 46 |
| PASO CIRCULAR | MTC acústico  | Entrada de aire Auto | 22/30 | 53 |
| | | Entrada de aire Higro y Auto | 44 | 49 |
| PASO RECTANGULAR | MTR estándar  | Entrada de aire Auto | 22/30 | 37 |
| | | Entrada de aire Higro y Auto | 44 | 37 |
| | MTR acústico  | Entrada de aire Auto | 22/30 | 54 |
| | | Entrada de aire Higro y Auto | 44 | 54 |

MTC acústico



LOS + PRODUCTOS

- Adaptado para todos los pasos circulares: PVC y chapa.
- Alta prestación acústica: de 47 a 53 dB.
- Adaptación de todas las entradas de aire Aldes: Auto, Higr.

CONFORMIDAD(ES)

- Informe de ensayo CETIAT n°23141170-2.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-------------------------------|----------|-------------------|
| Kit MTC Ø100/125 + MEA 45 mm | 11011370 | 04 |
| Kit MTC Ø100/125 + MEA 160 mm | 11011393 | 04 |
| Kit MTC Ø100/125 + MEA 200 mm | 11011394 | 04 |

DESCRIPCIÓN

- Fabricado en chapa galvanizada, el MTC permite un montaje de las entradas de aire en paso de muro con altas prestaciones acústicas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito que atraviesa el muro y el aislante, permitiendo la entrada de aire en el edificio.
- Hábitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

MONTAJE

Aislamiento interior (Kit 11011370).

- Asociado a un manguito hembra circular (tipo tubo PVC), el MTC permite el montaje de una rejilla por el lado exterior y, mediante el MEA o TM, de una entrada de aire autorregulable o higrorregulable por el lado interior.
- El elemento acústico A100 o A125 se coloca en el interior del manguito hembra circular. Permite mejorar las prestaciones acústicas del manguito MTC.

Aislamiento exterior (Kits 11011393 o 11011394)

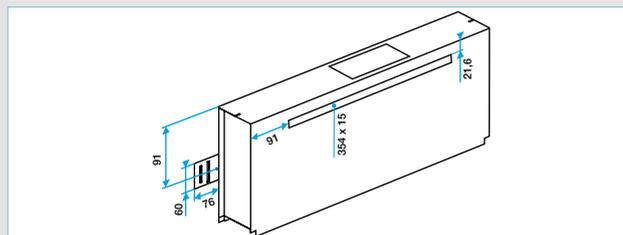
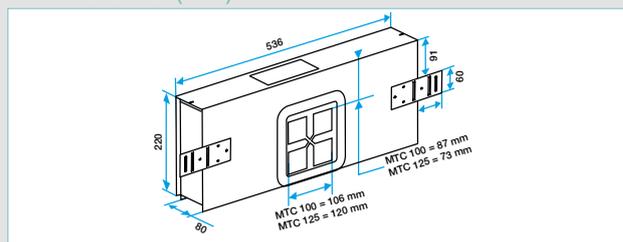
- Fijar en el muro por el lado exterior, el MTC recibe un manguito hembra circular (tipo tubo PVC) atravesando el aislamiento y un MEA 160 mm o 200 mm atravesando el muro.

Nota: Puede utilizarse en aislamiento interior en el caso de gran espesor de aislamiento.

ACCESORIOS

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------|
| A100 | - | 11011376 | 04 |
| A125 | - | 11011377 | 04 |
| GEB 100 (124x92x38 mm) | Blanco | 11011239 | 04 |
| GES 100 (124x92x38 mm) | Marfil | 11011242 | 04 |
| GEB 125 (149x116x38 mm) | Blanco | 11011240 | 04 |
| GES 125 (149x116x38 mm) | Marfil | 11011243 | 04 |
| GEB 160 (184x150x38 mm) | Blanco | 11011241 | 04 |

DIMENSIONES (mm)



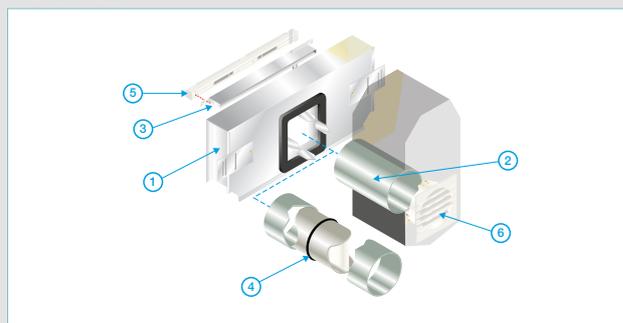
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| | Manguito | Entrada de aire | Dnew (Cir) (dB) |
|------|----------------------|------------------|-----------------|
| Auto | MTC 100 + MEA | EMMA 22 | 50 |
| | MTC 100 + MEA + A100 | | 51 |
| | MTC 100 + MEA | EMMA 30 | 50* |
| | MTC 100 + MEA + A100 | | 51* |
| | MTC 125 + MEA + A125 | ELLIA 30 | 53* |
| | MTC 125 + MEA | | 47* |
| Higr | MTC 125 + MEA + A125 | EMMA 45 | 48* |
| | MTC 125 + MEA | | 47 |
| | MTC 125 + MEA + A125 | EHB ² | 49 |
| | MTC 125 + MEA + A125 | | EHL S |

*Informe de ensayos acústicos CETIAT N° 2314170-2 para los conjuntos manguito + entrada de aire + rejilla GEB / GES.

Posibilidad de sustituir la EMMA por una EA: resultados acústicos idénticos.

MONTAJE



- ① MTC
- ② Tubo PVC
- ③ MEA
- ④ Elemento acústico A100 o A125
- ⑤ Entrada de aire
- ⑥ Viserilla exterior GEB o GES

MTR acústico



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-------------------------------|----------|-------------------|
| KIT MTR Acústico + MEA 45 mm | 11011381 | 04 |
| KIT MTR Acústico + MEA 160 mm | 11011395 | 04 |
| KIT MTR Acústico + MEA 200 mm | 11011396 | 04 |

DESCRIPCIÓN

- Fabricado en chapa galvanizada, el MTR Acústico permite un montaje de las entradas de aire en paso de muro con altas prestaciones acústicas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito que atraviesa el muro y el aislante, permitiendo la entrada de aire en el edificio.
- Habitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

MONTAJE

Aislamiento interior (Kit 11011381)

- Asociado a un Paso Rectangular (Recto hembra), el MTR acústico se coloca en el espesor del aislante. Permite:
 - mediante el Paso Rectangular, el montaje de una viserilla exterior tipo albañilería por el lado exterior,
 - mediante el MEA o TM, el montaje de una entrada de aire autorregulable o higrorregulable por el lado interior.
- La placa acústica P20, se coloca en el interior del paso rectangular. Permite mejorar las prestaciones acústicas del manguito MTR.

Aislamiento exterior (Kits 11011395 o 11011396)

- Fijar en el muro por el lado exterior, el MTR recibe un manguito de conexión para viserilla atravesando el aislamiento y un MEA 160 mm o 200 mm atravesando el muro.

Nota: Puede utilizarse en aislamiento interior en el caso de gran espesor de aislamiento.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Viserilla albañilería | 11011218 | 04 |
| Placa de espuma P20 | 11011386 | 04 |

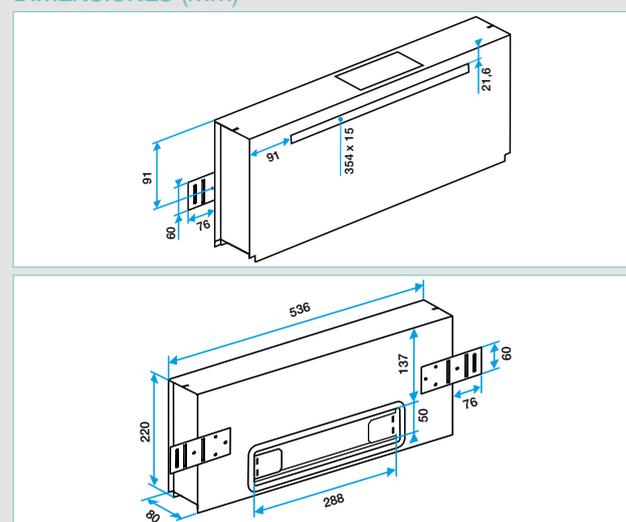
LOS + PRODUCTOS

- Para una estética lineal en fachada.
- Muy alta prestación acústica: de 51 a 54 dB.
- Montaje por sellado de un paso rectangular simple.
- Adaptación de todas las entradas de aire Aldes: Auto, Higro y Fija.

CONFORMIDAD(ES)

- Informe de ensayo CETIAT Nº 2314170-3.

DIMENSIONES (mm)



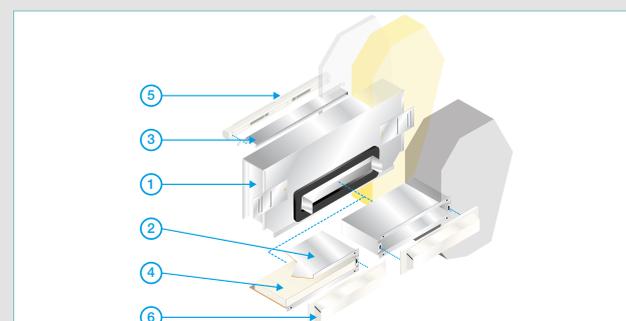
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| | Manguitos | Entrada de aire | Dnew (Ctr) (dB) |
|-------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Auto | MTR + TR + MEA | EMMA 22 | 51 |
| | MTR + TR + P20 + MEA | | 54 |
| | MTR + TR + MEA | EMMA 30 | 51* |
| | MTR + TR + P20 + MEA | | 54* |
| Higro | MTR +TR + MEA | EMMA 45 | 51* |
| | MTR + TR + P20 + MEA | | 53 |
| | MTR + TR + MEA | EHL S | 52* |
| | MTR + TR + P20 + MEA | | 54* |

*Informe de ensayos acústicos CETIAT Nº 2314170-3 para los conjuntos manguito + entrada de aire + viserilla albañilería.

Posibilidad de sustituir: EMMA 22 por una EA22 o una ELLIA 22: resultados acústicos idénticos, la EMMA 30 por una EA30 o una ELLIA 30: resultados acústicos idénticos.

MONTAJE



- ① MTR
- ② TR
- ③ MEA
- ④ Elemento acústico P20
- ⑤ Entrada de aire
- ⑥ Viserilla exterior

Entradas de aire y rejillas de aireación

Manguitos paso de muro rectangular



MTR estándar



LOS + PRODUCTOS

- Estética lineal en fachada con la viserilla albañilería.
- Montaje por sellado de un paso rectangular simple.
- Adaptación de todas las entradas de aire Aldes: Auto, Higr.

Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---------------------|----------|-------------------|
| MTR Estándar 7 cm. | 11011366 | 04 |
| MTR Estándar 9 cm. | 11011367 | 04 |
| MTR Estándar 14 cm. | 11011369 | 04 |

DESCRIPCIÓN

- Fabricado en chapa galvanizada, el MTR estándar está disponible en tres profundidades diferentes: 7, 9 o 14 cm.
- Asociado a un Paso Rectangular, permite el montaje de una viserilla exterior tipo albañilería por el lado exterior y de una entrada de aire autorregulable o higrorregulable por el lado interior.

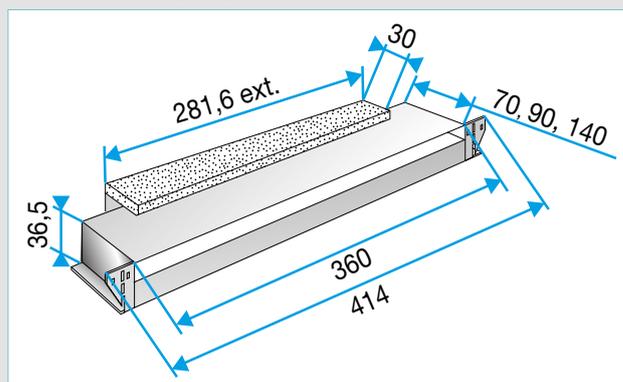
CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito que atraviesan el aislante permitiendo la conexión de la entrada de aire. Asociado a un Paso Rectangular (Recto hembra), permite la entrada de aire en el edificio.
- Hábitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

ACCESORIOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Viserilla albañilería | 11011218 | 04 |

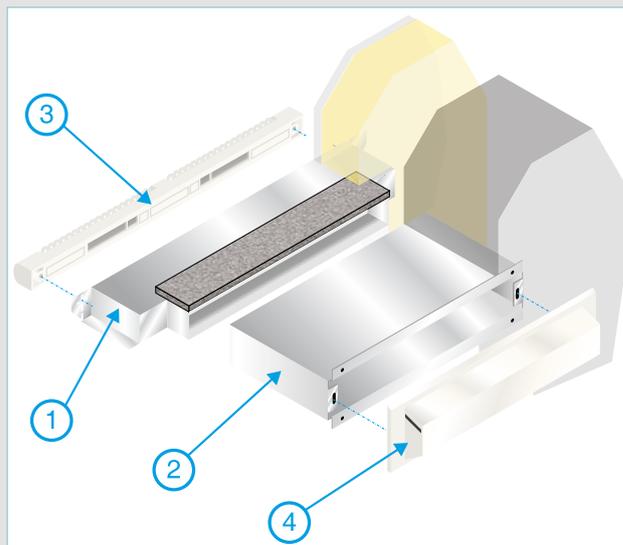
DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

- Asociados a los Pasos Rectangulares, los MTR Estándar permiten conservar el nivel acústico de la entrada de aire con su viserilla estándar.
- El conjunto de las entradas de aire autorregulables y higrorregulables asociables a este montaje es: EMMA-EA-EAI-ELLIA-EHL-EHB².

MONTAJE



- ① MTR
- ② TR
- ③ Entrada de aire
- ④ Viserilla exterior

MHF acústico



GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Kit MHF Acústico + MEA 45 | 11011382 | 04 |
| Kit MHF Acústico + MEA 160 | 11011391 | 04 |
| Kit MHF Acústico + MEA 200 | 11011392 | 04 |

DESCRIPCIÓN

- Fabricado en chapa galvanizada, el manguito MHF acústico recibe un tratamiento acústico de espuma de melamina.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito colocado en el aislante, por encima de la ventana permitiendo la entrada de aire en el edificio.
- Habitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

MONTAJE

Aislamiento interior (Kit 11011382)

- Fijado por encima de la ventana y colocado en el hueco interior, el manguito MHF acústico permite el montaje de un viserilla estándar o de una pletina por el lado exterior y de una entrada de aire autorregulable o higrorregulable por el lado interior.

Aislamiento exterior (Kits 11011391 o 11011392)

- Fijar en el muro por el lado exterior, el MHF recibe un viserilla estándar o una pletina por el lado exterior y un MEA 160 mm o 200 mm atravesando el muro.

Nota: Puede utilizarse en aislamiento interior en el caso de gran espesor de aislamiento.

ACCESORIOS

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento |
|--|---------------|----------|-------------------|
| Pletina largo para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB ² , EHL | Blanco | 11011413 | 04 |
| | Marrón | 11011415 | 04 |
| | Roble | 11011414 | 04 |
| | Negro | 11011416 | 04 |
| | Alu | 11011417 | 04 |
| | Roble claro | 11011418 | 04 |

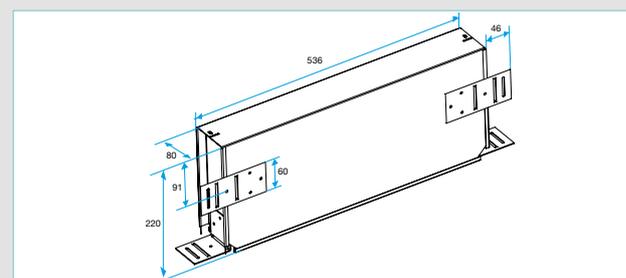
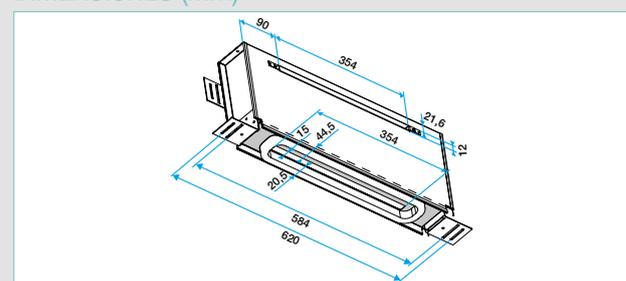
LOS + PRODUCTOS

- Discreción: nada visible en fachada.
- Montaje simplificado (sin hueco por hacer en el muro).
- Muy buenas prestaciones acústicas: de 46 a 49 dB.

CONFORMIDAD(ES)

Informe de ensayo CETIAT N° 2314170-1.

DIMENSIONES (mm)



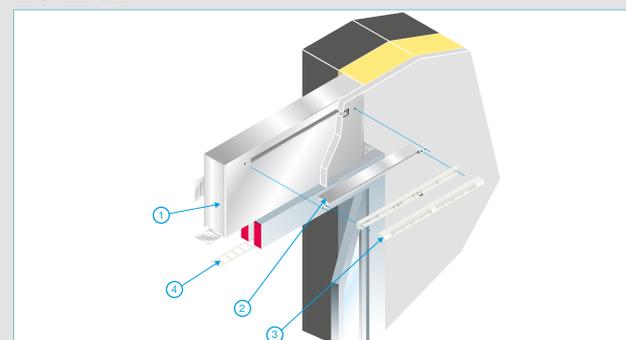
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| | Manguito | Entrada de aire | D _{new} +Ctr (dB) |
|-------|--------------------|------------------|----------------------------|
| Auto | MHF Acústico + MEA | EMMA 22 | 46 |
| | | EMMA 30 | 46 |
| | | EMMA 45 | 46 |
| | | ELLIA 22 | 49 |
| | | ELLIA 30 | 49* |
| Higro | MHF Acústico + MEA | EHB ² | 46 |
| | | EHL S | 46 |

*Informe de ensayos acústicos CETIAT N° 2314170-1 para los conjuntos manguito + entrada de aire + pletina larga.

Posibilidad de sustituir la EMMA 22 por una EA22: resultados acústicos idénticos la EMMA 30 por una EA30: resultados acústicos idénticos.

MONTAJE



- ① MHF
- ② MEA
- ③ Entrada de aire
- ④ Pletina larga exterior

MHF estándar



LOS + PRODUCTOS

- Estética:
 - nada en fachada,
 - nada sobre la ventana.

Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|----------------------|----------|-------------------|
| MHF estándar 52 x 50 | 11011360 | 04 |
| MHF estándar 70 x 50 | 11011361 | 04 |
| MHF estándar 90 x 50 | 11011362 | 04 |

DESCRIPCIÓN

- Fabricado en chapa galvanizada, el manguito MHF estándar recibe un tratamiento acústico de espuma de melamina.
- Está disponible en tres profundidades diferentes: 52, 70 o 90 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito colocado en el aislante por encima de la ventana permitiendo la entrada de aire en el edificio.
- Hábitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

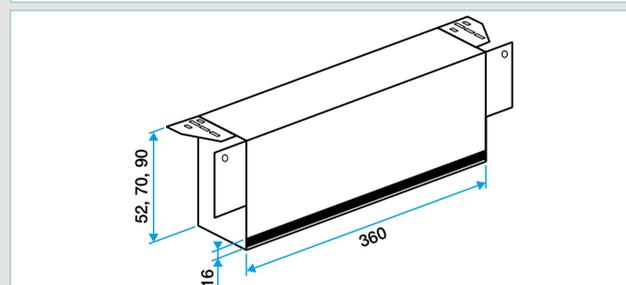
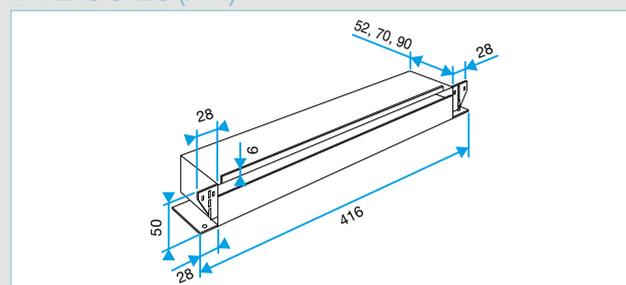
MONTAJE

- Fijado por encima de la ventana y colocado en el doblaje, el manguito MHF estándar permite el montaje de un viserilla estándar o de una pletina por el lado exterior y de una entrada de aire autorregulable o higrorregulable por el lado interior.

ACCESORIOS

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento |
|--|---------------|----------|-------------------|
| Pletina larga para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB ² , EHL | Blanco | 11011413 | 04 |
| | Marrón | 11011415 | 04 |
| | Roble | 11011414 | 04 |
| | Negro | 11011416 | 04 |
| | Alu | 11011417 | 04 |
| | Roble claro | 11011418 | 04 |

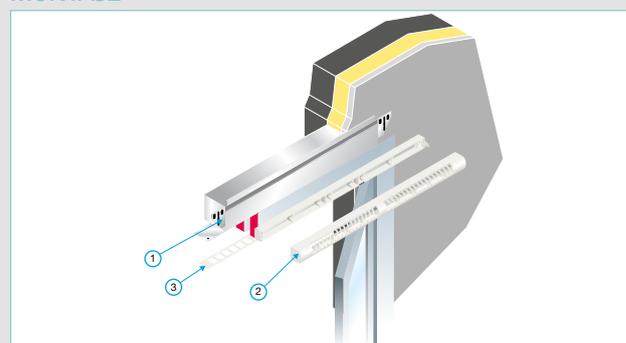
DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Denominación | Entrada de aire asociada | Dnew + Ctr (dB) |
|----------------------|--------------------------|-----------------|
| MHF estándar 52 x 50 | EA | 37 |
| | EHB ² | 34 |
| | EHL | 36 |
| MHF estándar 70 x 50 | EA | 38 |
| | EHB ² | 35 |
| | EHL | 37 |
| MHF estándar 90 x 50 | EA | 39 |
| | EHB ² | 36 |
| | EHL | 38 |

MONTAJE



- ① MHF
- ② Entrada de aire
- ③ Pletina larga exterior

Manguito de conexión para viserilla



TR corrudizo

LOS + PRODUCTOS

- Estética lineal de la fachada.

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-------------------------|----------|-------------------|
| TR corrudizo 14 a 27 cm | 11011389 | 04 |
| TR corrudizo 19 a 32 cm | 11011390 | 04 |

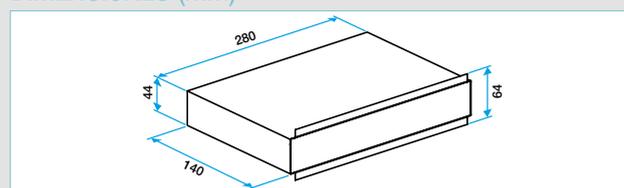
DESCRIPCIÓN

- Fabricado en chapa galvanizada, el paso rectangular está compuesto por 2 partes corrudizas. Permite atravesar espesores de 14 a 27cm o de 19 a 32 cm.

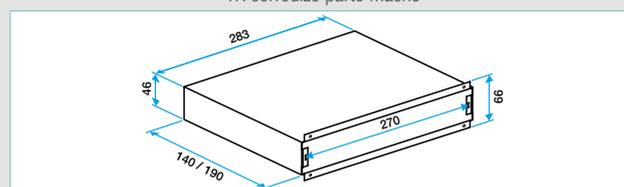
CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito que atraviesa el muro permitiendo la entrada de aire en el edificio.

DIMENSIONES (mm)



TR corrudizo parte macho

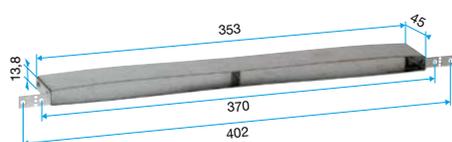


TR corrudizo parte hembra

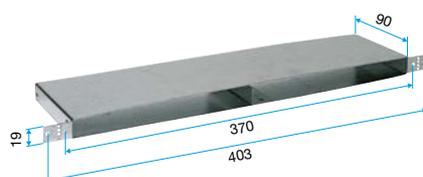
MONTAJE

- Sellado en el espesor del muro, el Paso Rectangular permite el montaje de un viserilla exterior tipo albañilería por el lado exterior y, mediante un MTR adaptado, de una entrada de aire autorregulable o higrorregulable por el lado interior.

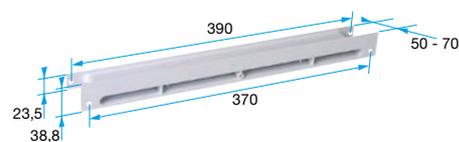
Manguito de conexión para entrada de aire



MEA



Manguito recto caja persiana



TM

GAMA

| Denominación | Dimensiones | Código | Familia descuento |
|------------------------------|-------------------|----------|-------------------|
| TM | Largo 50 a 70 mm. | 11011501 | 04 |
| Alargador TM | Largo 20 a 30 mm | 11011893 | 04 |
| MEA 45 | Largo 45 mm | 11011378 | 04 |
| MEA 160 | Largo 160 mm | 11011371 | 04 |
| MEA 200 | Largo 200 mm | 11011373 | 04 |
| Manguito recto caja persiana | Largo 90 mm | 11011333 | 05 |

CAMPO DE APLICACIÓN

- El manguito para entrada de aire permite realizar la unión entre la entrada de aire y el cajeadado.
- El cajeadado puede realizarse en la carpintería, en un manguito de albañilería o en una caja de persiana.
- El manguito TM para entrada de aire permite realizar la unión entre la entrada de aire y el cajeadado. Permite atravesar espesores de 50 a 70 mm.
- El alargador de TM permite aumentar el espesor del paso de 20 a 30 mm. Se adaptará el número de alargadores al espesor a atravesar.

Bocas y terminales

La gama por nivel de prestación

Guía de elección extracción



Se puede asociar a un elemento de regulación autorregulable (MR, injerto regulado...).

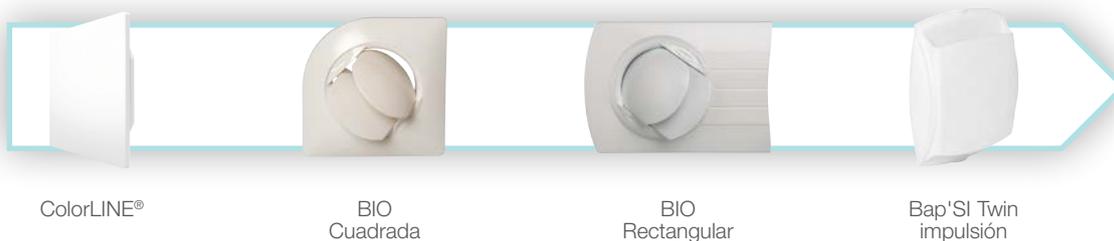
| TIPO | GAMA | MODELO | DIÁMETRO (mm) | | | | CAUDAL | |
|----------|----------------------|--------|---------------|----|-----|-----|--------|---|
| | | | SIN CUELLO | 80 | 100 | 125 | | 150 |
| PLÁSTICO | ColorLINE® | | | ✓ | | ✓ | | DEPENDE DEL ELEMENTO DE REGULACIÓN ASOCIADO (MR, INJERTO REGULADO...) |
| | BIP | | | ✓ | ✓ | ✓ | | DEPENDE DEL ELEMENTO DE REGULACIÓN ASOCIADO (MR, INJERTO REGULADO...) |
| | BAP'SI simple caudal | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | 0-60 M³/H |
| | BAP'SI twin | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | 0-150 M³/H |
| | BAHIA CURVE S | (1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0-45M³/H |
| | BAHIA CURVE L | (1) | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | 0-60 M³/H |

(1) DIT 556R/18.

Bocas y terminales

La gama según la estética

Guía de elección impulsión



i Montaje: pared o techo.

En impulsión (doble flujo), las bocas no están reguladas:

- caudal global de impulsión regulado por el grupo,
- equilibrado entre los ramales en función de las pérdidas de carga de la red o mediante compuerta tipo RG.

| TIPO | GAMA | MODELO | DIÁMETRO Ø (mm) | | | | |
|----------|-----------------|--------|-----------------|----|-----|-----|---------------|
| | | | SIN CUELLO | 80 | 100 | 125 | OVAL 135 X 52 |
| PLÁSTICO | ColorLINE® | | | ✓ | | ✓ | |
| | BIO | | | ✓ | | ✓ | |
| | BIO Cuadrada | | | ✓ | | ✓ | |
| | BIO Rectangular | | | ✓ | | ✓ | |
| | BAP'SI twin | | ✓ | | ✓ | ✓ | |

Bocas y sistema higrorregulable Bahía



Gama Bahía Curve

DESCRIPCIÓN

- En un sistema de VMC higrorregulable, el caudal de aire se regula automáticamente según la tasa de humedad de los cuartos y por lo tanto, en función de las necesidades reales de ventilación del edificio.
- Las bocas se instalan en los cuartos húmedos (cocina, sanitarios).

EXIGENCIAS AERÁULICAS

- Estos sistemas optimizados, que se tienen en cuenta de forma más explícita en el nuevo Código Técnico de la Edificación publicado en el BOE en la Orden FOM/588/2017 del 23 de junio de 2017, están autorizados a través de los Documentos de Idoneidad Técnica específicos a sistemas y marcas determinadas.
- Aldes posee un Documento de Idoneidad Técnica para su sistema en Hábitat (N°556R/18). Las bocas se han de instalar respetando las tablas de dimensionado a continuación.

EXIGENCIAS ACÚSTICAS

- La reglamentación acústica marca exigencias de resultados: nivel de ruido percibido en un lugar determinado en un cuarto (LnAT, DnT,A). Estos valores dependen de la boca, pero también de los parámetros del cuarto (volumen y geometría del cuarto, revestimientos murales, distancia entre la medición y el producto).
 - En Hábitat, las exigencias acústicas se dan en el DB-HR de septiembre 2009.
- A través de los ejemplos tipo de configuraciones de cuartos, se deducen exigencias en la boca en sí, independientemente de su entorno (Lw, Dnew).
 - Lw: potencia acústica = percepción del ruido del flujo de aire a través de una boca.
 - Dnew (C): nivel de aislamiento acústico = capacidad de una boca para oponerse a la progresión del ruido aéreo de un cuarto a otro.

EN HÁBITAT

| Exigencia sobre | Exigencia de resultado | Exigencia sobre la boca (ejemplos) |
|-----------------------------|---|--|
| Ruido de equipamiento | LnAT < 35 dB(A) en cocina. | Lw < 38 dB(A) si superficie > 10 m ² para cocina. |
| | LnAT < 30 dB(A) en cuarto principal. | Lw < 38 dB(A) si superficie > 30 m ² para cocina abierta sobre el estar. |
| Aislamiento entre viviendas | DnT,A > 50 dB en cocina y local húmedo. | La exigencia sobre el Dnew (C) de la boca depende de la superficie del cuarto y del diámetro del colector. |
| | DnT,A > 53 dB en cuarto principal | |

Dimensionado aeráulico

DESCRIPCIÓN

- Bocas de extracción y entradas de aire higrorregulables equipadas con un detector de humedad (trenza higrorregulable).

CAMPO DE APLICACIÓN

Higro: BAHIA.

- Documento de Idoneidad Técnica N° 556R/18.
- Ventilación Mecánica Controlada Higrorregulable.
- Viviendas equipadas con sistema de calefacción eléctrico, gas (caldera estanca) u otro independiente de la VMC.
- Hábitat.
- Obra nueva y rehabilitación.

VMC HIGRORREGULABLE

| Tipo de vivienda | Nº Baños | Zona clima A - B | | Zona clima C | | Zona clima D | | Zona clima E | |
|----------------------|----------|------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Cocina | Baño* | Cocina | Baño* | Cocina | Baño* | Cocina | Baño* |
| Loft / Estudio | 1 | C11 | B13 | C11 | B13 | C12 | B13 | C12 | B13 |
| 1 habitación | 1 | C11 | B13 | C11 | B13 | C12 | B13 | C12 | B13 |
| 2 habitaciones | 1 | C14 | B13 | C14 | B13 | C13 | B13 | C13 | B13 |
| | 2 o más | C11 | B13 | C11 | B13 | C12 | B13 | C12 | B13 |
| 3 habitaciones | 2 o más | C14 | B13 | C15 | B13 | C13 | B13 | C6 | B13 |
| 4 habitaciones o más | 2 o más | C15 | B13 | C13 | B13 | C13 | B13 | C6 | B13 |

Nota: para la aplicación de esta tabla, por habitaciones se entienden los locales secos habitables de la vivienda a excepción del salón o salón/comedor, como puedan ser los dormitorios, comedores auxiliares, salas de estudio, etc.

* Las bocas B13 pueden ser sustituidas por su equivalente BW13 (bocas de extracción con mismo caudal mínimo y máximo), equipado con sensor de presencia

- En el caso de aseos aislados añadidos a las configuraciones de la tabla anterior, se podrán utilizar bocas de aseo tipo W13.

- En el caso de lavaderos/tendederos cerrados se utilizarán bocas tipo B11 si dichos locales no disponen de una admisión de aire situada en el propio local o BAP'SI de 30 m³/h en el caso contrario con una entrada de aire tipo EA.

Bahia Curve: generalidades



Bahia Curve L: Cocina



Bahia Curve S: Sanitario

DESCRIPCIÓN

- Boca de extracción higrorregulable:
 - caudal base constante o función de la higrimetría,
 - caudal punta accionado con sensor de presencia (bocas Sanitario).
- Diseño inédito para una perfecta integración.
- Versiones y accesorios que permiten responder al conjunto de necesidades de montaje.
- Rango de presión: 80-160 Pa.
- Diferentes modelos:
 - Bahia Curve L para cocinas,
 - Bahia Curve S para sanitarios.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada (VMC) higrorregulable.
- Hábitat.
- Obra nueva y rehabilitación.

MONTAJE

- Versiones con cuello Ø125 mm (junta Roll-In):
 - Fijación por encaje en: manguitos, conductos rígidos,
 - La junta Roll-In asegura la estanqueidad y el acoplamiento a la pared.
- Versiones con cuello Ø80 mm:
 - Fijación por encaje en: manguitos, conductos rígidos.

TELEMANDO DEL CAUDAL PUNTA

| PRESENCIA |
|--|
| |
| Accionado automáticamente en función de la presencia en el cuarto. Caudal temporizado*. |
| Alimentación por pila o sector mediante accesorios**. |
| * Caudal punta durante 20 minutos (Bahia Curve S). Disparo tras 25 segundos). |
| ** Pila: 9V alcalina tipo 6LR61 (a pedir por separado). O sector: mediante Interfaz 9 VCC 230VCA (ver Accesorios eléctricos Bap'SI, Bahia Curve). |

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Tipo de boca | Lw en dB(A) a 136 Pa | Dnew (C) en dB | Dnew (C) en dB con anillo acústico |
|--------------|----------------------|----------------|------------------------------------|
| C13* | 36 | 54 | 61 |
| B13** | 33 | 56 | 63 |

Acústica: Según informes de ensayo CSTB n°AC11-26033003 y CETIAT °1114127-1.

El Documento de Idoneidad Técnica y los certificados dan, por su lado, los valores mínimos solicitados durante la certificación.

* Las otras bocas de tipo C tienen prestaciones al menos equivalentes.

** Las otras bocas de tipo B, W, BW tienen prestaciones al menos equivalentes.

Bahia Curve



LOS + PRODUCTOS

- Diseño inédito.
- Facilidades de instalación.
- Junta Roll-In.
- Mantenimiento simplificado.
- Una sola referencia para alimentación pila o 230 V.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.

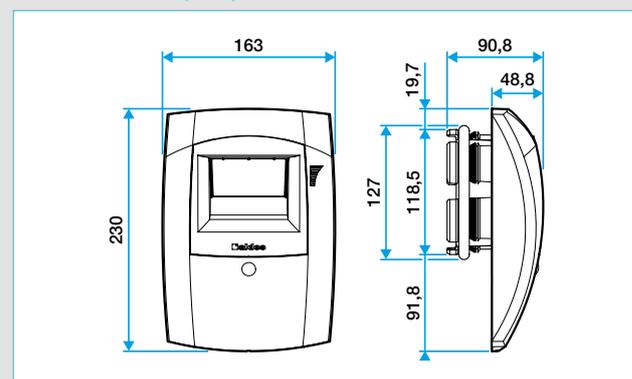
DESCRIPCIÓN

- Bahia Curve L gran modelo para cocinas caudales < 60 m³/h.
- Bahia Curve S pequeño modelo para caudales < 45 m³/h.
 - Mando del caudal punta por sensor de presencia.
- Diseño inédito, sin rejilla.
- Versiones y accesorios que permiten responder al conjunto de necesidades de montaje.
- Mantenimiento facilitado: subconjunto de regulación encajable y desencajable fácilmente.
- Rango de presión: 80-160 Pa.

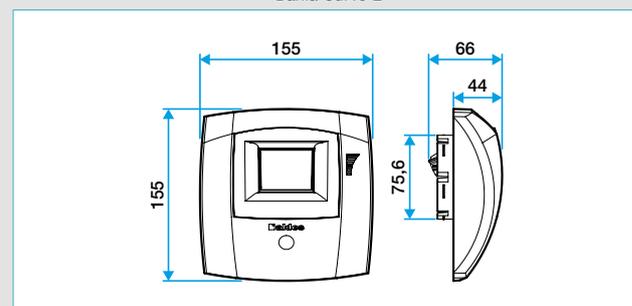
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada (VMC) higrorregulable.
- Hábitat.
- Obra nueva y rehabilitación.

DIMENSIONES (mm)



Bahia Curve L



Bahia Curve S

GAMA

| Mando | Fijación | Denominación | Caudal base m³/h | Caudal punta m³/h | % HR | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------------------------------|----------|--------------------|------------------|-------------------|---------|----------|-------------------|-------|
| Gama Hábitat - Cocina | | | | | | | | |
| - | Ø125 | C6 Bahia Curve L | 15-56 | - | 25-45 % | 11017394 | 05 | - |
| - | Ø125 | C11 Bahia Curve L | 5-45 | - | 45-85 % | 11015435 | 05 | 30 |
| - | Ø125 | C12 Bahia Curve L | 10-45 | - | 50-85 % | 11015436 | 05 | 30 |
| - | Ø125 | C13 Bahia Curve L | 20-60 | - | 36-76 % | 11015437 | 05 | 30 |
| - | Ø125 | C14 Bahia Curve L | 10-50 | - | 36-76 % | 11015438 | 05 | 30 |
| - | Ø125 | C15 Bahia Curve L | 10-50 | - | 31-71 % | 11015439 | 05 | 30 |
| GAMA Hábitat - Baño/Lavadero | | | | | | | | |
| - | Ø80 | B11 Bahia Curve S | 6-45 | - | 46-85% | 11015463 | 05 | 56 |
| - | Ø80 | B13 Bahia Curve S | 5-45 | - | 29-69 % | 11015464 | 05 | 56 |
| GAMA Hábitat - Baño con WC | | | | | | | | |
| PRESENCIA | Ø80 | BW13 Bahia Curve S | 5-45 | 30 | 29-69 % | 11015050 | 05 | 48 |
| GAMA Hábitat - WC | | | | | | | | |
| PRESENCIA | Ø80 | W13 Bahia Curve S | 5 | 30 | - | 11015475 | 05 | - |

Bocas y sistema autorregulable



Bap'SI simple caudal



Bap'SI twin

DESCRIPCIÓN

- En un sistema de VMC autorregulable, las bocas y entradas de aire son autorregulables, garantizando un caudal de aire constante cualesquiera que sean las condiciones atmosféricas o la ocupación de los cuartos.
- Las bocas se instalan en los cuartos húmedos (cocina, sanitarios).

EXIGENCIAS AERÁULICAS

- El sistema de ventilación debe permitir alcanzar a nivel de las bocas, los caudales especificados en la tabla adjunta según DB-HS3.

EXIGENCIAS ACÚSTICAS

- La reglamentación acústica marca exigencias de resultados: nivel de ruido percibido en un lugar determinado en un cuarto (LnAT, DnT,A). Estos valores dependen de la boca, pero también de los parámetros del cuarto (volumen y geometría del cuarto, revestimientos murales, distancia entre la medición y el producto).
 - En Hábitat, las exigencias acústicas se dan en el DB-HR de septiembre 2009.
- A través de los ejemplos tipo de configuraciones de cuartos, se deducen exigencias en la boca en sí, independientemente de su entorno (Lw, Dnew).
 - Lw: potencia acústica = percepción del ruido del flujo de aire a través de una boca,
 - Dnew (C): nivel de aislamiento acústico = capacidad de una boca para oponerse a la progresión del ruido aéreo de un cuarto a otro.

EXIGENCIAS AERÁULICAS

| Tipo vivienda | Caudal mínimo en m³/h | | | | |
|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------|
| | Locales secos ^{(1) (2)} | | | Locales húmedos ⁽²⁾ | |
| | Dormitorio principal | Resto dormitorios | Estar y comedores ⁽³⁾ | Mínimo en total | Mínimo por local |
| 0 o 1 dormitorio | 28,8 | 14,4 | 21,6 | 44 | 21,6 |
| 2 dormitorios | 28,8 | 14,4 | 28,8 | 54 | 25,2 |
| 3 o más dormitorios | 28,8 | 14,4 | 36 | 108 | 28,8 |

(1) En los locales secos de las viviendas destinados a varios usos se considera el caudal correspondiente al uso para el que resulte un caudal mayor

(2) Cuando en un mismo local se den usos de local seco y húmedo, cada zona debe dotarse de su caudal correspondiente

(3) Otros locales pertenecientes a la vivienda con usos similares (salas de juego, despachos, etc.)

EN HÁBITAT

| Exigencia sobre | Exigencia de resultado | Exigencia sobre la boca (ejemplos) |
|-----------------------------|---|--|
| Ruido de equipamiento | LnAT < 35 dB(A) en cocina. | Lw < 38 dB(A) si superficie > 10 m² para cocina. |
| | LnAT < 30 dB(A) en cuarto principal. | Lw < 38 dB(A) si superficie > 30 m² para cocina abierta sobre el estar. |
| Aislamiento entre viviendas | DnT,A > 50 dB en cocina y local húmedo. | La exigencia sobre el Dnew (C) de la boca depende de la superficie del cuarto y del diámetro del colector. |
| | DnT,A > 53 dB en cuarto principal. | |

Dimensionado aeráulico

DESCRIPCIÓN

- Tipo de calefacción: electricidad, gas (caldera estanca) u otro independiente de la VMC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada Autorregulable.
- Hábitat y Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

VMC AUTORREGULABLE

| Tipo vivienda | Nº locales húmedos | Cocina | Otros locales húmedos |
|---------------|--------------------|--------|-----------------------|
| Lofi/Estudio | 2 | BAP 30 | BAP 30 |
| 1 dormitorio | 2 | BAP 30 | BAP 30 |
| 2 dormitorios | 2 | BAP 60 | BAP 30 |
| | 3 | BAP 30 | BAP 30 |
| 3 dormitorios | 3 | BAP 60 | BAP 30 |
| 4 dormitorios | 3 | BAP 60 | BAP 30 |
| | 4 | BAP 30 | BAP 30 |
| 5 dormitorios | 4 | BAP 45 | BAP 30 |
| | 5 | BAP 30 | BAP 30 |

Para otras tipologías de vivienda, aplicar las reglas de equilibrado entre caudales de admisión y caudales de extracción según DB-HS3.



Bap'SI: generalidades



Bap'SI simple caudal



Bap'SI twin

DESCRIPCIÓN

- Boca de extracción autorregulable:
 - caudal base autorregulable,
- Diseño inédito para una perfecta integración.
- Versiones y accesorios que permiten responder al conjunto de necesidades de montaje.
- Rango de presión: 50-160 Pa.
- Tolerancia sobre el caudal (-0; +30%).
- Diferentes modelos:
 - Bap'SI simple caudal para los caudales ≤ 60 m³/h: caudal base autorregulable (mismo caudal cualesquiera que sean las condiciones),
 - Bap'SI twin simple caudal para los caudales de 15 a 150 m³/h: caudal base autorregulable.
- Las Bap'SI existen también en versiones módulo: una misma boca para varios caudales (ajuste in situ).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada Autorregulable.
- Hábitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

MONTAJE

- Versiones con cuello Ø80 mm:
 - Fijación por encaje en: manguitos, conductos rígidos.
- Versiones con cuello Ø125 mm:
 - fijación por encaje en: manguitos, RT Flex, conductos rígidos,
 - la junta Roll-In (o junta de espuma para la Bap'SI twin 100 a 150 m³/h) asegura la estanqueidad y el acoplamiento a la pared.
- Versiones sin cuello:
 - fijada por clip sobre cuello Ø125 mm (junta Roll-In) o Ø100 mm (junta espuma),
 - atornillada directamente sobre la pared,
 - fijada por clip sobre pletina de rehabilitación.

TELEMANDO DEL CAUDAL PUNTA CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| Tipo de boca | Lw en dB(A) a 136 Pa | Dnew (C) en dB* |
|--------------|----------------------|-----------------|
| BAP'SI 15 | 32 | 59 |
| BAP'SI 30 | 31 | 57 |

Acústica: según informe de ensayo CSTB n°VE-AC 08-26012994. Los certificados NF dan, por su lado, los valores mínimos solicitados durante de la certificación.

* +4 dB mínimo con anillo acústico (ver Accesorios Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve).

| Tipo de boca | Lw en dB(A) a 136 Pa |
|-----------------|----------------------|
| BAP'SI twin 15 | 34 |
| BAP'SI twin 30 | 38 |
| BAP'SI twin 45 | 41 |
| BAP'SI twin 60 | 43 |
| BAP'SI twin 75 | 47 |
| BAP'SI twin 90 | 49 |
| BAP'SI twin 100 | 48 |
| BAP'SI twin 120 | 50 |
| BAP'SI twin 150 | 51 |

Bap'SI simple caudal



Bap'SI simple caudal sanitario

LOS + PRODUCTOS

- *Diseño inédito.*
- *Junta Roll-In.*
- *Mantenimiento simplificado.*
- *Versiones módulo: limita los stocks.*

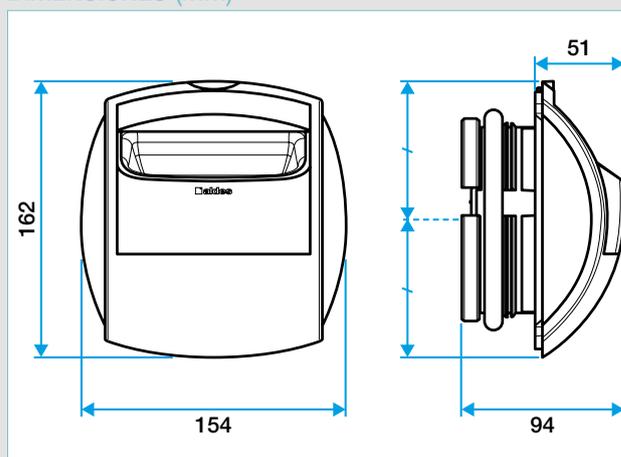
DESCRIPCIÓN

- Boca de extracción autorregulable simple caudal.
- Diseño inédito, sin rejilla.
- Versiones y accesorios que permiten responder al conjunto de necesidades de montaje.
- Compuesto por 3 partes: una pletina técnica, un regulador, una cara frontal amovible.
- Mantenimiento facilitado: subconjunto de regulación encajable y desencajable rápidamente.
 - Gama módulo: una misma boca para varios caudales regulables (ver tabla gama).
 - Módulo S1: 15, 20 y 30 m³/h,
 - Módulo S2: 30, 45 y 60 m³/h.
- Rango de presión: 50-160 Pa.
- Tolerancia sobre el caudal: -0; +30%.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada Autorregulable.
- Hábitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

DIMENSIONES (mm)



GAMA

| Fijación | Denominación | Caudal m ³ /h | Caudal ajuste fábrica | Otros caudales regulables | Código | Familia descuento | Pack. |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|-------------------|-------|
| Módulo | | | | | | | |
| Ø125 | Bap'SI módulo S1 | - | 30 | 20* y 15* | 11019090 | 03 | 10 |
| Ø125 | Bap'SI módulo S2 | - | 45 | 60* y 30* | 11019091 | 03 | 10 |
| Sin cuello | Bap'SI módulo S1 | - | 30 | 20* y 15* | 11019094 | 03 | 10 |
| Sin cuello | Bap'SI módulo S2 | - | 45 | 60* y 30* | 11019095 | 03 | 10 |
| Estándar | | | | | | | |
| Ø125 | Bap'SI 15 | 15 | - | - | 11019003 | 03 | 10 |
| Ø125 | Bap'SI 30 | 30 | - | - | 11019004 | 03 | 10 |
| Ø125 | Bap'SI 45 | 45 | - | - | 11019005 | 03 | 5 |
| Ø125 | Bap'SI 60 | 60 | - | - | 11019006 | 03 | 5 |
| Sin cuello | Bap'SI 15 | 15 | - | - | 11019007 | 03 | 5 |
| Sin cuello | Bap'SI 30 | 30 | - | - | 11019008 | 03 | 10 |
| Sin cuello | Bap'SI 45 | 45 | - | - | 11019009 | 03 | 5 |
| Sin cuello | Bap'SI 60 | 60 | - | - | 11019010 | 03 | 10 |

* Ajuste fácil in situ: colocación compuerta o partes recortables (ver manual del producto).

Bap'SI twin



Bap'SI twin

Bap'SI twin impulsión + MR

DESCRIPCIÓN

- Boca de extracción autorregulable simple caudal.
- Diseño inédito, sin rejilla.
- Gama de caudal de 15 a 150 m³/h.
- Compuesta por 3 partes: una pletina técnica, un regulador, una cara frontal amovible.
- Versiones y accesorios que permiten responder al conjunto de necesidades de montaje.
- Mantenimiento facilitado: cara frontal encajable y desencajable rápidamente.
- Gama módulo: una misma boca para varios caudales regulables (ver tabla gama).
- Rango de presión: 50-160 Pa.
- Tolerancia sobre el caudal: (-0; +30%).
- Bap'SI twin impulsión: boca sin regulador, a asociar a un MR.

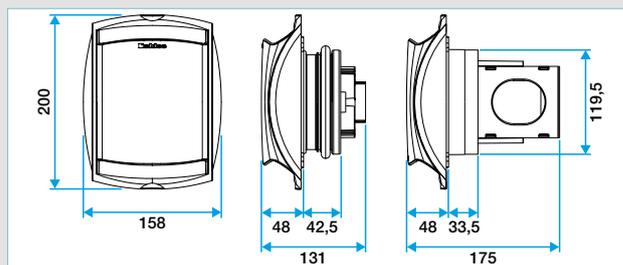
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación Mecánica Controlada Autorregulable.
- Hábitat Colectivo o Terciario.
- Obra nueva y rehabilitación.

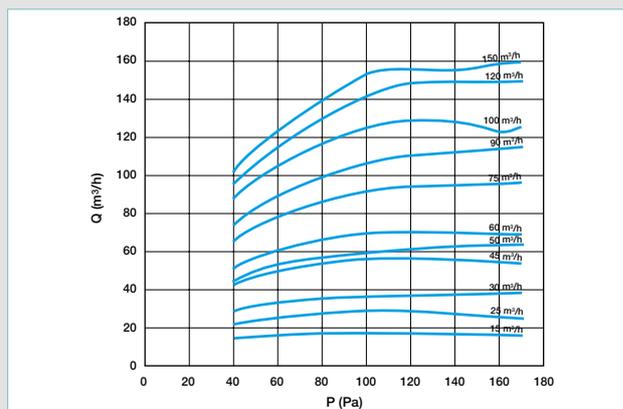
LOS + PRODUCTOS

- Cubre toda la gama de caudales de 15 a 150 m³/h.
- Diseño inédito.
- Junta Roll-In.
- Mantenimiento simplificado.
- Versiones módulo: limita los stocks.
- Versión impulsión (a asociar a un MR).

DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



GAMA

| Fijación | Denominación | Caudales ajuste fábrica | Otros caudales regulables | Código | Familia descuento | Pack. |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|-------------------|-------|
| Gama estándar y módulo | | | | | | |
| Ø125 | Bap'SI twin 15 | 15 | - | 11019185 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 30 | 30 | - | 11019186 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 45 | 45 | - | 11019187 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 60 módulo | 60 | 75 y 90* | 11019188 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 75 | 75 | - | 11019189 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 90 | 90 | - | 11019190 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 100 módulo | 100 | 120 y 150* | 11019191 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 120 | 120 | - | 11019192 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 150 | 150 | - | 11019193 | 03 | 5 |
| Sin cuello | Bap'SI twin 15 | 15 | - | 11019194 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 30 | 30 | - | 11019195 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 45 | 45 | - | 11019196 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 60 módulo | 60 | - | 11019197 | 03 | 5 |
| | Bap'SI twin 90 | 90 | - | 11019199 | 03 | 5 |
| Bap'SI twin impulsión | | | | | | |
| Sin cuello | Bap'SI twin impulsión | - | - | 11019200 | 03 | 5 |

* Ajuste fácil in situ: colocación compuerta o partes recortables (ver manual del producto).

Bocas y terminales

Bocas: accesorios

Accesorios Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve



Cuello

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Cuello Ø125 mm | 11019023 | 03 | 10 |
| Cuello Ø100 mm | 11019025 | 03 | 10 |
| Junta de estanqueidad (pack de 5) | 11019049 | 03 | 57 |
| Cuello Bahia Ø80/125 mm | 11015017 | 05 | 25 |
| Cuello Bahia Ø80/100 mm | 11015274 | 05 | 30 |
| Anillo acústico | 11019429 | 03 | 5 |

DESCRIPCIÓN

Cuellos

Ø125 (junta Roll-In), Ø100 (junta espuma):

- Se encajan en boca sin cuello, para conexión en conducto existente Ø125 y Ø100 mm.
- Compatibles Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve

Junta de estanqueidad de espuma

- Permiten realizar la estanqueidad cuando la boca sin cuello está atornillada directamente sobre la pared. Se sitúa en el reverso de la boca, en la garganta prevista a tal efecto.
- Compatibles Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve.

Anillo acústico

- Situado en el conducto Ø125 justo detrás de la boca, permite mejorar el aislamiento acústico entre viviendas. Se aconseja en las cocinas abiertas sobre el estar.
- Compatible Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve.

LOS + PRODUCTOS

- Permiten el montaje de las bocas en todas las configuraciones, en obra nueva como en rehabilitación.

DIMENSIONES (mm)

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | | |
| Cuello Ø125 11019023 | Cuello Ø100 11019025 | Junta de estanqueidad 11019049 |
| | | |
| Cuello Ø80/125 11015017 | Cuello Ø80/100 11015274 | Anillo acústico 11019429 |

Accesorios eléctricos Bahia Curve



Interfaz 9 VCC - 230 VCA

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento | Pack. |
|--------------------------|----------|-------------------|-------|
| Interfaz 9 VCC - 230 VCA | 11015280 | 05 | - |

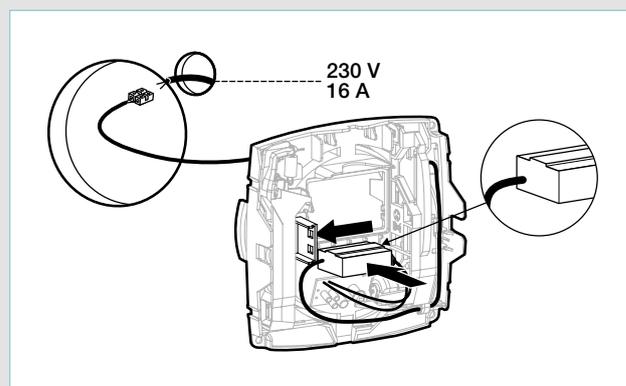
DESCRIPCIÓN

- Las versiones Bap'SI y Bahia eléctrica se pueden alimentar de 2 maneras:
 - **PRES:** con pila 9 V alcalina tipo LR61 (a pedir por separado). Basta con encajar la pila en la regleta de la boca.
 - **PRES:** con interfaz 9 VCC - 230 VCA. Como una pila, se inserta en la boca y se encaja simplemente en su regleta para pila. La boca, así equipada, se conecta directamente al sector 230 VCA.
- Atención: cumplir con las normas de instalación en vigor.

LOS + PRODUCTOS

- Interfaz 9 VCC - 230 VCA permite conectar directamente una boca Bahia Curve al sector 230 V.

MONTAJE



Manguitos chapa



Manguito chapa con espaldón 3 patas

GAMA

| Denominación | Ø (mm) | H | Código | Familia descuento | Pack. |
|----------------------------------|--------|-----|----------|-------------------|-------|
| Mang. chapa | Ø80 | 100 | 11012490 | 03 | 70 |
| Mang. chapa | Ø100 | 75 | 11012256 | 03 | - |
| Mang. chapa 3 patas | Ø100 | 75 | 11012253 | 03 | - |
| Mang. chapa con espaldón | Ø125 | 60 | 11012220 | 03 | 20 |
| Mang. chapa con espaldón 3 patas | Ø125 | 125 | 11012252 | 03 | 10 |
| Mang. chapa 3 patas | Ø160 | 160 | 11012254 | 03 | - |
| Arandela de bloqueo Ø125 mm | Ø125 | - | 11087043 | 01 | 528 |

DESCRIPCIÓN

- Manguito realizado en chapa galvanizada.
- Los manguitos con patas permiten una fijación en los falsos techos.

APLICACIONES

| Ø (mm) | Especificidad | Código | BAP | BIM 300 | BIM 320 | BIM 400 | BEM 780 |
|--------|-----------------|----------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Ø100 | H 75 | 11012256 | X | X | X | X | X |
| Ø100 | H 75 con patas | 11012253 | X | X | X | X | X |
| Ø125 | H 60 | 11012220 | X | X | X | | |
| Ø125 | H 125 con patas | 11012252 | X | X | X | | |
| Ø160 | H 160 con patas | 11012254 | | X | X | X | X |

| Ø (mm) | Especificidad | Código | BIP | BIO | Bap'SI | BAHIA CURVE |
|--------|-----------------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| Ø80 | H 100 | 11012490 | X | X | | X |
| Ø100 | H 75 | 11012256 | | | X | |
| | H 75 con patas | 11012253 | | | X | |
| Ø125 | H 60 | 11012220 | X | | X | X |
| | H 125 con patas | 11012252 | X | | X | X |

Bocas y terminales

Pequeños terminales fijos plástico



Serie BIP - BIO - plástico



Boca BIP Ø80 y 125



Boca BIO



Boca BIP Ø100



Boca BIR Ø80 y 125

GAMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|--------------------------------|----------|-------------------|
| BIP Ø80 mm | 11022073 | 01 |
| BIP Ø100 mm | 11085064 | 01 |
| BIP Ø125 mm | 11022078 | 01 |
| BIR + manguito tridente Ø80 mm | 25000097 | 01 |
| BIR con junta Ø80 mm | 25000095 | 01 |
| BIR con junta Ø125 mm | 25000096 | 01 |
| BIO Ø80 mm | 11012402 | 01 |
| BIO Design Rectangular Ø80 mm | 11022064 | 01 |
| BIO Design Cuadrada Ø80 mm | 11022065 | 01 |
| BIO Design Cuadrada Ø125 mm | 11022061 | 01 |
| Mang. chapa Ø80 mm | 11012490 | 03 |
| Cuello Ø125 mm | 11019023 | 03 |

DESCRIPCIÓN

- Material poliestireno choque inyectado, blanco RAL 9010.
- BIP monoblocs.
- BIR con núcleo ajustable para regulación manual de la orientación y caudal del aire
- BIO constituida por dos partes encajadas permitiendo dos configuraciones de funcionamiento: impulsión "recta" para una utilización en pared o impulsión "a 90°" para una utilización en techo.
- BIO Design con aletas orientables, montaje en techo o pared.
- Fijación por encaje sobre manguito chapa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- BIP: impulsión o extracción para todas las aplicaciones de ventilación en los pequeños locales terciarios. Posicionamiento en pared en impulsión y en pared o techo en extracción.
- BIR: impulsión o extracción para todas las aplicaciones de ventilación en los pequeños locales terciarios y locales de uso residencial. Colocación en pared o techo según la configuración.
- BIO: impulsión para todas las aplicaciones de ventilación en los pequeños locales terciarios y locales de uso residencial. Colocación en pared o techo según la configuración.

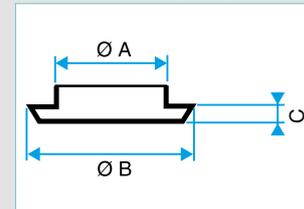
ACCESORIOS

- Manguito de conexión de chapa.
- Cuello Ø125 a asociar para montaje BIO Design Ø125.

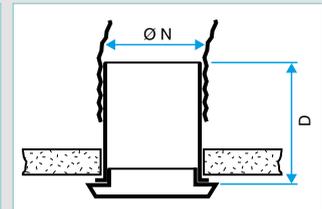
LOS + PRODUCTOS

- Boca BIO Design estética y totalmente orientable.
- Acabado blanco RAL 9010.

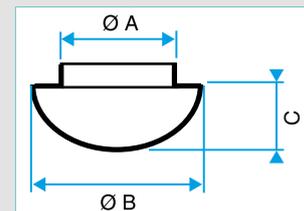
DIMENSIONES(mm)



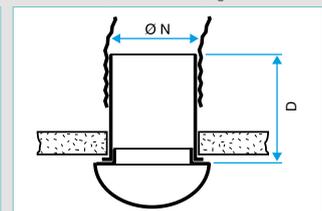
Boca BIP sola



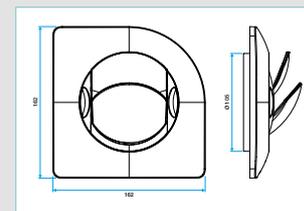
Boca BIP con manguito



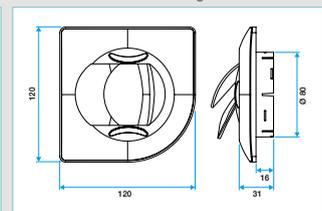
Boca BIO sola



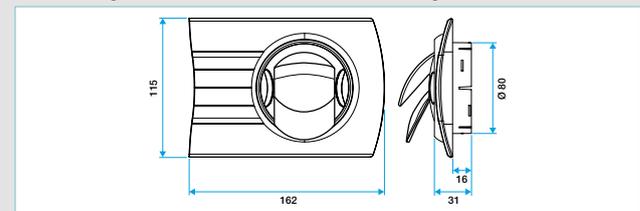
BIO con manguito



BIO Design Cuadrada Ø125 mm



BIO Design Cuadrada Ø80 mm



BIO Design Rectangular Ø80 mm

| Caudales de confort para Lw < NR 30 y dimensiones | | | | | |
|---|----------|----------|--------|--------|---|
| Modelo | BIP | | | | Caudal (m³/h) impulsión o extracción |
| Ø N (mm) | Ø A (mm) | Ø B (mm) | C (mm) | D (mm) | |
| 80 | 75,6 | 116,5 | 18,75 | 100 | 60 |
| 100 | 100 | 148 | 16 | - | 90 |
| 125 | 125 | 185 | 23,7 | - | 110 |
| Modelo | BIO | | | | |
| 80 | 75 | 113 | 50 | 100 | 45 |

ColorLINE®



GAMA

| Denominación | Color rejilla | Código | Familia descuento | Pack. |
|---------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------|
| Kit ColorLINE® Ø80 | Blanco Copo | 11022156 | 01 | 12 |
| Kit ColorLINE® Ø125 | Blanco Copo | 11022157 | 01 | 12 |
| Soporte de placa ColorLINE® Ø80 | - | 11022158 | 01 | 13 |
| Soporte de placa ColorLINE® Ø125 | - | 11022159 | 01 | 13 |
| Colección Classic (placa sola) | | | | |
| Placa design ColorLINE® | Gris Frío | 11022160 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Crudo | 11022161 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Topo | 11022162 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Antracita | 11022163 | 01 | 63 |
| Colección Colors (placa sola) | | | | |
| Placa design ColorLINE® | Paprika | 11022164 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Azul Laguna | 11022165 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Azul Turquesa | 11022166 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Ciruela | 11022167 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Fucsia | 11022168 | 01 | 63 |
| Colección Natural (placa sola) | | | | |
| Placa design ColorLINE® | Madera Blanca | 11022169 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Roble | 11022170 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Wengué | 11022171 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Aluminio Cepillado | 11022172 | 01 | 63 |
| Placa design ColorLINE® | Titanio | 11022173 | 01 | 63 |
| Personalizable (placa sola) | | | | |
| Placa design ColorLINE® | Transparente | 11022174 | 01 | 63 |

DESCRIPCIÓN

Con 15 colores a elección y 1 placa personalizable, la rejilla de ventilación universal ColorLINE® se instala en lugar de sus rejillas existentes.

- Rejilla de ventilación ColorLINE® fija.
- Funciona en extracción e impulsión*
- Existe en 2 diámetros: Ø80mm y Ø125mm.
- Caudal Ø80 de 15 a 60 m³/h.
- Caudal Ø125 de 45 a 135 m³/h.
- Altas prestaciones acústicas: Ø80: 16 dB(A) / Ø125: 17dB(A) - a partir de / LP 2m.
- Aplicación realidad aumentada Aldes ColorLINE®: permite previsualizar la integración de una rejilla ColorLINE® en su decoración interior.
- Mantenimiento fácil
- Diseño y fabricación Europeos.

* Con módulo de regulación MR Alde.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Vivienda individual o hábitat colectivo.
- Rehabilitación- sustituya sus antiguas bocas por las rejillas de ventilación ColorLINE®.

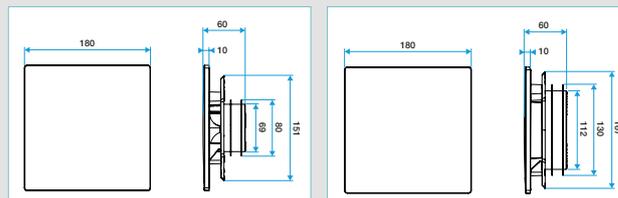
MONTAJE

- La rejilla de ventilación ColorLINE® se compone de dos partes desmontables: placa design en ABS y soporte de placa design con manguito doble junta de polipropileno.
- Se adapta a todos los manguitos del mercado (Ø80 - de 70 a 78mm y Ø125 - de 116 a 125mm).
- Placas design intercambiables en un clic.
- 1 única placa design cualquier sea el diámetro de la rejilla.
- Difusión de aire regulable gracias a la tapa encajable sobre el soporte de placa (incluida).
- Instalación pared o techo.
- Compatible con Optiflex, Miniconducto y Algaíne.

LOS + PRODUCTOS

- Gama multicolor - más de 15 colores y 1 placa transparente para personalizar.
- Se adapta a todos los manguitos del mercado.
- Montaje pared o techo.
- Altas prestaciones acústicas:
- Difusión de aire regulable.
- Aplicación de realidad aumentada Aldes ColorLINE®.

DIMENSIONES (mm)



ColorLINE® Ø80 mm

ColorLINE® Ø125 mm

MONTAJE

Instalación

Compatibilidad

LA GAMA COLOR

| CLASSICS | | | | |
|--------------------|-------------|---------------|---------|-----------|
| | | | | |
| Blanco Copo | Gris Frío | Crudo | Topo | Antracita |
| COLORS | | | | |
| | | | | |
| Paprika | Azul Laguna | Azul Turquesa | Ciruela | Fucsia |
| NATURAL | | | | |
| | | | | |
| Aluminio Cepillado | Titanio | Madera Blanca | Roble | Wengué |
| PERSONALIZABLE | | | | |
| | | | | |
| Placa Transparente | | | | |

Guía de elección EasyVEC® C4

| GAMA EASYVEC® HASTA 4000 M³/H | | | MODELO | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 400 | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
| EasyVEC® C4 ULTIMATE | | Con opciones | 11034986 | 11034987 | 11034988 | 11034989 | 11034990 | 11034991 | 11034992 | 11034993 |
| | | Configuración de fábrica | 11034973 | 11034974 | 11034975 | 11034976 | 11034977 | 11034978 | 11034979 | 11034980 |
| EasyVEC® C4 PRO | | Configuración de fábrica | 11034960 | 11034961 | 11034962 | 11034963 | 11034964 | 11034965 | 11034966 | 11034967 |
| | | Configuración de fábrica + depresostato | 11034950 | 11034952 | 11034954 | 11034956 | | 11034958 | | 11034728 |
| EasyVEC® C4 standard | | Configuración de fábrica | 11034951 | 11034953 | 11034955 | 11034957 | | 11034959 | | 11034788 |
| | | Con opciones | | | | | | | | 11034707 |

| GAMA EASYVEC® DE 5000 A 12000 M³/H | | | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 | 12000 |
|------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|----------|--------------------------|----------|----------|
| | | | EasyVEC® C4 micro-watt + | | Configuración de fábrica | 11034886 | 11034888 |
| Con opciones | 11034858 | 11034859 | | | 11034860 | 11034861 | 11034862 |
| EasyVEC® C4 micro-watt | | Configuración de fábrica | 11034836 | 11034838 | 11034840 | 11034842 | 11034844 |
| | | Con opciones | 11034808 | 11034809 | 11034810 | 11034811 | 11034812 |
| EasyVEC® C4 standard | | Configuración de fábrica | 11034729 | 11034730 | | | |
| | | Configuración de fábrica + depresostato | 11034789 | 11034790 | | | |
| | | Con opciones | 11034708 | 11034709 | 11034710 | 11034711 | 11034712 |

Guía de elección EasyVEC® C4

| DISEÑO | | EQUIPAMIENTO | | | | REGULACIÓN | | | | | CONECTIVIDAD | |
|-------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|--------|--------------|------------------|
| Desmontable | Interr. prox. | Variador veloc. | Presost. fijo 80 Pa | Presost. regul. | Trifásico | Presión constante | Caudal constante | Veloc. variable | Presión regulada | 0-10 V | Modbus | AldesConnect Pro |
| ● | ● | | ○ | ⊙ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | | ⊙ | ⊙ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ⊙ |
| ● | ● | | ⊙ | ⊙ | | ● | | | | ● | ● | ⊙ |
| ●* | ● | ●** | | | | | | | | | | |
| ●* | ● | ●** | ● | | | | | | | | | |
| ●* | | | | | | | | | | | | |

| DISEÑO | | EQUIPAMIENTO | | | | REGULACIÓN | | | | | CONECTIVIDAD | |
|-------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|--|
| Desmontable | Interr. de prox. | Variador de velocidad | Presostato fijo 80 Pa | Presostato regulable. | Trifásico | Presión constante | Caudal constante | Presión regulada | 0-10 V | Modbus | AldesConnect Pro | |
| ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| ● | ● | | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | |
| ● | ● | | | | | ● | | | ● | | | |
| ● | ● | | ○ | ○ | | ● | | | ● | ○ | ○ | |
| ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |

* Solo modelo 4000 m³/h

** Modelos ≥ 1000 m³/h

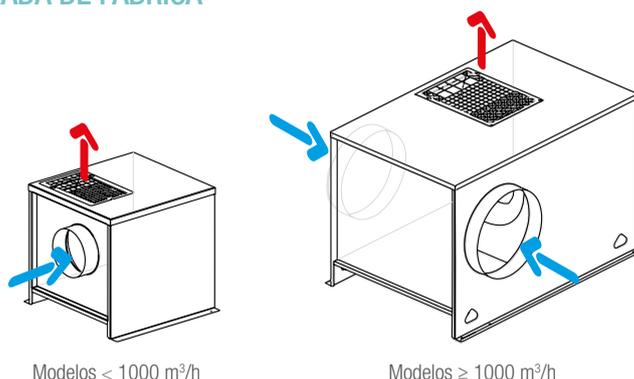
● Equipamiento integrado ○ Equipamiento opcional ⊙ Accesorio

Cajas de ventilación simple flujo

Tabla de selección gama EasyVEC® C4

| PRESTACIÓN | ACABADO | CAUDALES EN M³/H | TIPO DE APLICACIÓN IDEAL | | | MERCADO IDEAL | | FUNCIÓN |
|------------------|--------------------|------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Habitat colectivo | Habitat colectivo Inmuebles de Gran Altura | Hostelería Alojamiento estudiantil Genéricos | REHABILITACIÓN | OBRA NUEVA | EXTRACCIÓN |
| Standard | STANDARD | 400 12000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | PRO | 400 4000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bajo consumo | MICRO-WATT | 5000 12000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | ULTRA | 400 4000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Muy bajo consumo | ULTIMATE | 400 4000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | MICRO-WATT+ | 5000 12000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CONFIGURACIÓN SUMINISTRADA DE FÁBRICA



ELEGIR LOS ACCESORIOS

| Aspiración | |
|--|--------------------------|
| Manguito flexible aspiración | <input type="checkbox"/> |
| Visera antilluvia con rejilla (salvo EasyVEC® Compact) | <input type="checkbox"/> |
| Descarga | |
| Manguito flexible descarga | <input type="checkbox"/> |
| Kit manguito flexible descarga + cuello | <input type="checkbox"/> |
| Kit presostato | |
| Temporización sobre presostato (si viento) | <input type="checkbox"/> |
| Presostato regulable 20-300 Pa | <input type="checkbox"/> |
| Kit detección ensuciamiento filtro | <input type="checkbox"/> |

| Accesorios acústicos | |
|---|--------------------------|
| Silenciadores - OCTA con baffle (+ junta) | <input type="checkbox"/> |
| Silenciadores - OCTA (+ junta) | <input type="checkbox"/> |
| Soportes antivibratorios | <input type="checkbox"/> |
| Pack de 4 tacos elastómeros | <input type="checkbox"/> |
| Pies aislantes para modelos 1000 a 3000 (pack de 4) | <input type="checkbox"/> |
| Kit aislamiento doble piel 25 mm in situ (EasyVEC® a partir de 4000 m³/h) | <input type="checkbox"/> |
| Accesorios eléctricos | |
| Disyuntor magnetotérmico | <input type="checkbox"/> |



Kit manguito flexible de descarga & MS Pro V2



Conductos y Accesorios & CP2a



Pies & soportes antivibratorios

EasyVEC® C4 PRO / ULTRA / ULTIMATE: generalidades



Caudal ≤ 700 m³/h



Caudal ≥ 1000 m³/h

DESCRIPCIÓN

EasyVEC®C4 es la caja de extracción de referencia para las viviendas colectivas y los locales terciarios.

Fácil de seleccionar, instalar, parametrizar, mantener e integrar.

- Rango de caudal entre 400 y 4000 m³/h, una nueva generación de cajas EasyVEC® C4 disponible en tres acabados:
 - EasyVEC® C4 PRO, la gama de bajo consumo, equipada con regulación Aldes Micro-watt,
 - EasyVEC® C4 ULTRA, la gama de muy bajo consumo, equipada con la regulación patentada Aldes Micro-watt +,
 - EasyVEC® C4 ULTIMATE, la gama de muy bajo consumo premium inteligente y conectada, reúne: la regulación patentada Aldes Micro-watt +, un aislamiento acústico en plenum (compatible con la reglamentación en materia de resistencia al fuego), un módulo de conectividad AldesConnect™ Pro de serie y una protección anticorrosión (opcional).
- Auto-Adaptive Technology™:
 - para contribuir a la optimización del impacto medioambiental de los edificios, la regulación Micro-watt + integra un autoaprendizaje único y patentado: la Auto-Adaptive Technology™.
 - la curva aeráutica del ventilador se determina por autoaprendizaje de los caudales extremos. El ventilador mide el caudal de aire que lo atraviesa y calcula la presión necesaria para las necesidades reales de la instalación. Esta tecnología permite ventilar las viviendas a la justa necesidad en función de su ocupación, limitar los caudales fuente de pérdidas energéticas y alcanzar así ahorros importantes en la partida de calefacción (hasta -15% de aire nuevo a llevar a una temperatura de confort en comparación con las soluciones estándar).
- AldesConnect™ Pro, el servicio de supervisión remota de la unidad de ventilación:
 - permite supervisar los parámetros vitales de la caja a distancia para aún mayor reactividad en la gestión de las averías y disfuncionamientos. Los parámetros de caudal, presión, consumo y velocidad de rotación motor se pueden subir en línea en el sitio internet aldesconnectpro.com.
 - en caso de avería o disfuncionamiento, se genera y envía una alerta inmediatamente por SMS o e-mail al propietario y al gestor del grupo.
- Para todos los modelos:
 - compatible con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano,
 - motorización EC de bajo consumo (50/60 Hz),
 - rodete a reacción,
 - certificación C4: 400°C - 1/2 hora
 - equipados de serie con un interruptor de proximidad (IP),
 - caja de chapa galvanizada Z275,
 - desmontable para paso por espacios reducidos,
 - una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: manguitos flexibles, silenciador, pies antivibratorios, presostato, etc.
 - fabricado en Europa.

LOS + PRODUCTOS

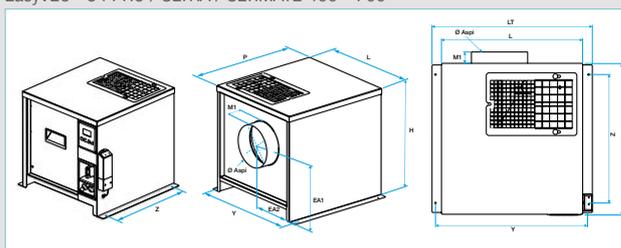
- Fácil de seleccionar: software Conceptor Ventilación,
- Fácil de instalar: cajas desmontables para el paso por los espacios reducidos,
- Fácil de parametrizar: Interfaz ergonómica e intuitiva integrada en la caja,
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica ventilación higrorregulable nº 556R/18.
- ErP⁽¹⁾

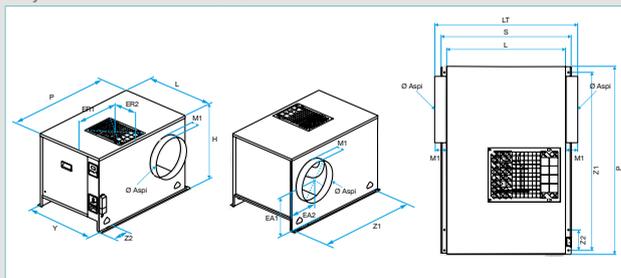
DIMENSIONES - PESO

EasyVEC® C4 PRO / ULTRA / ULTIMATE 400 - 700



| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | PT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z | ER1 | ER2 | S | Peso (kg) |
|------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 400 | 432 | 402 | 408 | 160 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |
| 700 | 432 | 402 | 408 | 250 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |

EasyVEC® C4 PRO / ULTRA / ULTIMATE 1000 a 4000



| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z1 | Z2 | ER1 | ER2 | S | Peso (kg) |
|------|------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 1000 | 689 | 402 | 408 | 200 | 315 | 529 | 234 | 156 | 65 | 430 | 624 | 130 | 315 | 315 | 457 | 21 |
| 1500 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 44 |
| 2000 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 45 |
| 2500 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 57 |
| 3000 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 58 |
| 4000 | 1057 | 714 | 747 | 400 | 500 | 827 | 439 | 256 | 58 | 742 | 992 | 190 | 427 | 427 | 772 | 70 |

Mod: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M1: Largo de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

Caja de extracción C4

EasyVEC® colectivo



EasyVEC® C4 PRO / ULTRA / ULTIMATE: generalidades



CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilador de extracción para sistema VMC.
- Hábitat colectivo y terciario residencial en obra nueva y rehabilitación.
- Certificación C4 400°C - 1/2h.

MONTAJE

- Instalación:
 - sobre panel antivibratorio,
 - ubicación exterior o interior,
 - se debe prever un espacio suficiente delante de la caja para dejar libre la cara de acceso con el fin de permitir un mantenimiento fácil de los componentes interiores,
 - preferentemente protegida del viento con el fin de limitar las pérdidas de carga en la descarga en caso de montaje en cubierta.
- Para mejores prestaciones acústicas y aerúlicas se recomienda:
 - instalar silenciadores a nivel de las bocas de la caja,
 - utilizar la gama de accesorios con juntas ALDES VIRTUO-FIX,
 - utilizar los manguitos flexibles estancos MS PRO V2 para desacoplar las vibraciones de la red.

ACCESORIOS

- Silenciadores
- Manguitos flexibles aspiración y descarga
- Soportes antivibratorios
- Visera antilluvia con rejilla
- Kit presostato
- Módulo de conectividad AldesConnect™ Pro

OPCIONES DISPONIBLES

- Depresostato fijo 80 Pa,
- Módulo de conectividad AldesConnect™ Pro,
- Protección anticorrosión C4 10 años en EasyVEC® C4 ULTIMATE

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- motorización EC
- alimentación monofásica 230V - 50Hz

| Denominación | Corriente máx absorbida (A) | Potencia máx absorbida (W) |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| EASYVEC C4 ULTIMATE 400 | 0,5 | 50 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 700 | 1,66 | 69 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 1000 | 1,66 | 164 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 1500 | 2,4 | 171 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 2000 | 2,4 | 250 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 2500 | 4,11 | 264 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 3000 | 4,11 | 429 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 4000 | 6,34 | 615 |
| EASYVEC C4 ULTRA 400 | 0,5 | 50 |
| EASYVEC C4 ULTRA 700 | 1,66 | 69 |
| EASYVEC C4 ULTRA 1000 | 1,66 | 164 |
| EASYVEC C4 ULTRA 1500 | 2,4 | 171 |
| EASYVEC C4 ULTRA 2000 | 2,4 | 250 |
| EASYVEC C4 ULTRA 2500 | 4,11 | 264 |
| EASYVEC C4 ULTRA 3000 | 4,11 | 429 |
| EASYVEC C4 ULTRA 4000 | 6,34 | 615 |
| EASYVEC C4 PRO 400 | 0,5 | 50 |
| EASYVEC C4 PRO 700 | 1,66 | 69 |
| EASYVEC C4 PRO 1000 | 1,66 | 164 |
| EASYVEC C4 PRO 1500 | 2,4 | 171 |
| EASYVEC C4 PRO 2000 | 2,4 | 250 |
| EASYVEC C4 PRO 2500 | 4,11 | 264 |
| EASYVEC C4 PRO 3000 | 4,11 | 429 |
| EASYVEC C4 PRO 4000 | 6,34 | 615 |

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

Caja de extracción C4

Muy bajo consumo



EasyVEC® C4 ULTIMATE



EasyVEC® C4 ULTIMATE ≤ 700 m³/h



EasyVEC® C4 ULTIMATE ≥ 1000 m³/h

GAMA

| Denominación | Caudal (m³/h) | Código | Familia descuento |
|--------------------------|---------------|----------|-------------------|
| EASYVEC C4 ULTIMATE 400 | 400 | 11034986 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 700 | 700 | 11034987 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 1000 | 1000 | 11034988 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 1500 | 1500 | 11034989 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 2000 | 2000 | 11034990 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 2500 | 2500 | 11034991 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 3000 | 3000 | 11034992 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTIMATE 4000 | 4000 | 11034993 | 09 |

DESCRIPCIÓN

- Regulación Aldes Micro-watt (presión constante) o Micro-watt + (presión regulada)
- Aislamiento acústico del plenum (espuma melamina espesor 10 mm alto y bajo),
- Control por velocidad constante, caudal constante o entrada 0-10 V,
- Módulo de conectividad AldesConnect™ Pro de serie,
- Modbus de serie,
- Compatible Aldes Configurator (2021),
- Presostato gas montado de fábrica opcional,
- Acabado anticorrosión opcional,
- Compatible con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano,
- Motorización EC de bajo consumo (50/60 Hz),
- Rodete a reacción,
- Certificación C4: 400°C - 1/2 hora
- Equipados de serie con un interruptor de proximidad (IP),
- Caja de chapa galvanizada Z275,
- Desmontable para paso por espacios reducidos (hasta el tamaño 3000: 600 x 600, 4000: 800 x 800)
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: manguitos flexibles, silenciador, pies antivibratorios, presostato, etc.
- Fabricado en Europa.

Auto-Adaptative Technology™:

- Para contribuir a la optimización del impacto medioambiental de los edificios, la regulación Micro-watt + integra un autoaprendizaje único y patentado: la Auto-Adaptative Technology™.
- La curva aerúlica del ventilador está determina por autoaprendizaje de los caudales extremos. El ventilador mide el caudal de aire que lo atraviesa y calcula la presión necesaria para las necesidades reales de la instalación. Esta tecnología permite ventilar las viviendas a la justa necesidad en función de su ocupación, limitar los caudales fuente de pérdidas energéticas y alcanzar así ahorros importantes en la partida de calefacción (hasta 15% de los consumos de calefacción del edificio en comparación con una caja estándar).

AldesConnect™ Pro, el servicio de supervisión remota de la unidad de ventilación:

- Permite supervisar los parámetros vitales de la caja a distancia para aún mayor reactividad en la gestión de las averías y disfuncionamientos. Los parámetros de caudal, presión, consumo y velocidad de rotación motor se pueden subir en línea en el sitio internet aldesconnectpro.com.
- En caso de avería o disfuncionamiento, se genera y envía una alerta inmediatamente por SMS o e-mail al propietario y al gestor del grupo.

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

LOS + PRODUCTOS

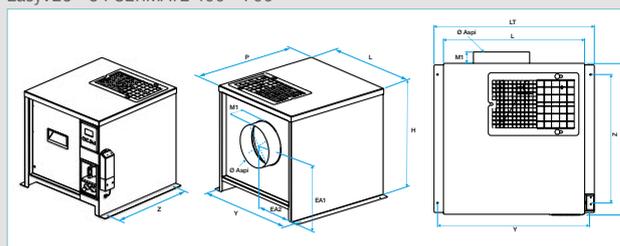
- Fácil de seleccionar: software Conceptor Ventilación,
- Fácil de instalar: cajas desmontables para el paso por los espacios reducidos,
- Fácil de parametrizar: Interfaz ergonómica e intuitiva integrada en la caja,
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾.

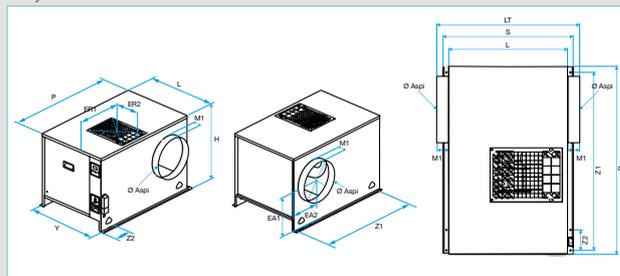
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 - 700



| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | PT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z | ER1 | ER2 | S | Peso |
|------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 400 | 432 | 402 | 408 | 160 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |
| 700 | 432 | 402 | 408 | 250 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |

EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000 a 4000

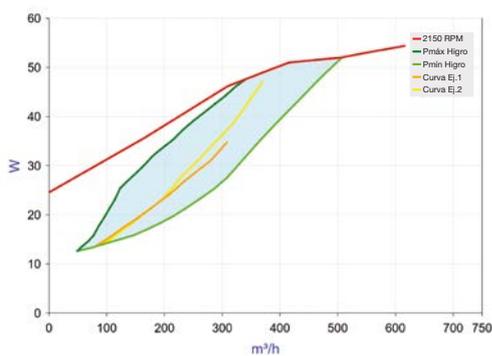
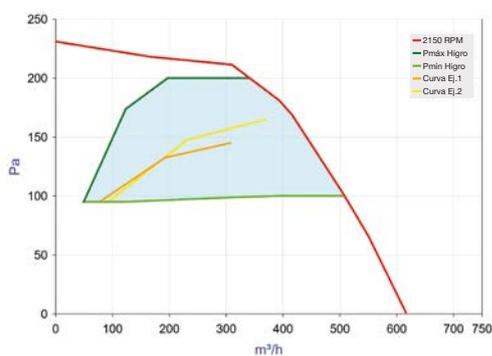


| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z1 | Z2 | ER1 | ER2 | S | Peso |
|------|------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1000 | 689 | 402 | 408 | 200 | 315 | 529 | 234 | 156 | 65 | 430 | 624 | 130 | 315 | 315 | 457 | 21 |
| 1500 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 44 |
| 2000 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 45 |
| 2500 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 57 |
| 3000 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 58 |
| 4000 | 1057 | 714 | 747 | 400 | 500 | 827 | 439 | 256 | 58 | 742 | 992 | 190 | 427 | 427 | 772 | 70 |

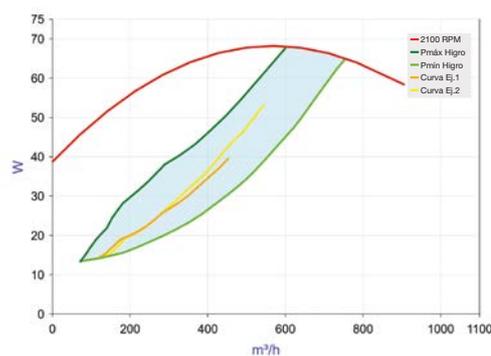
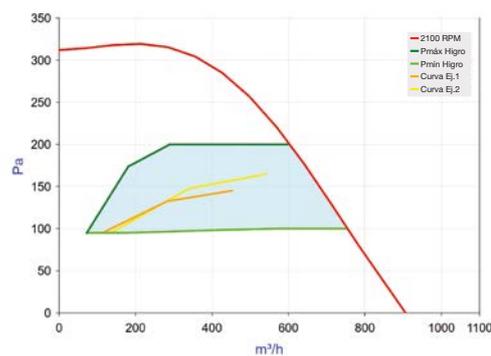
Mod: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M1: Largo de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

EasyVEC® C4 ULTIMATE

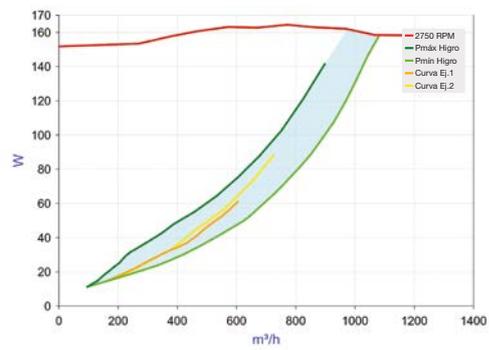
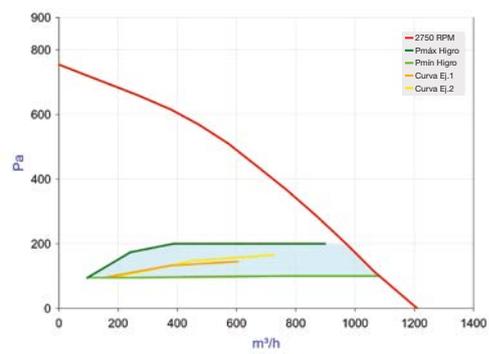
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



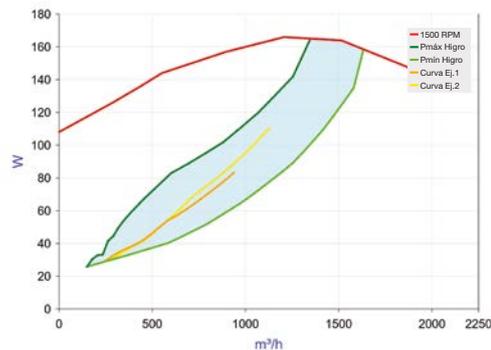
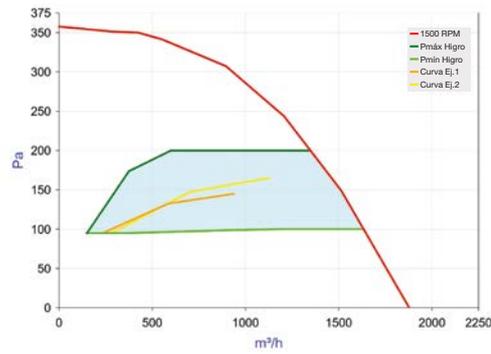
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400



EasyVEC® C4 ULTIMATE 700



EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000

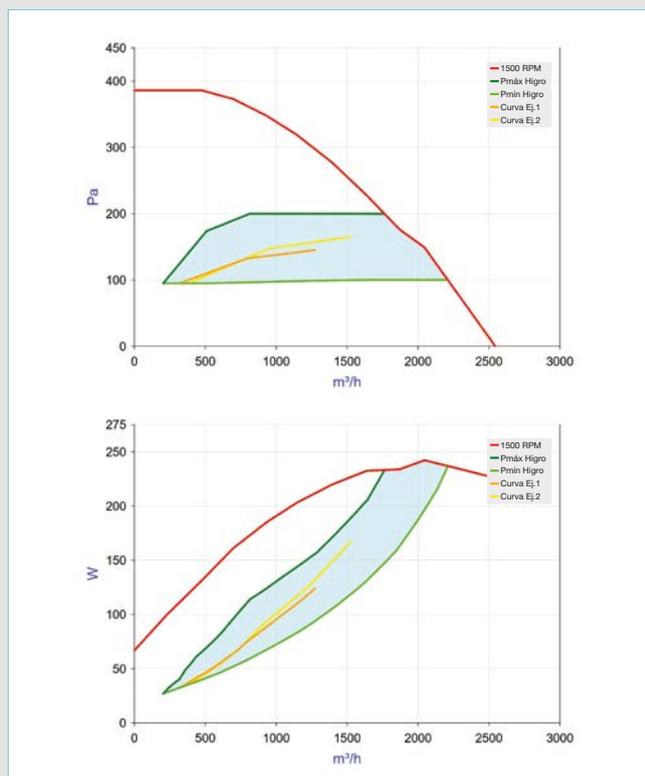


EasyVEC® C4 ULTIMATE 1500

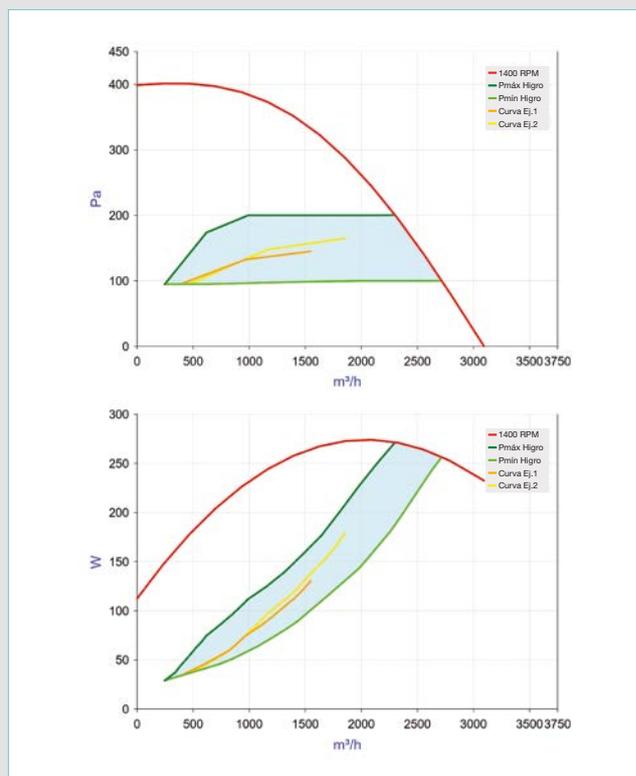
- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

EasyVEC® C4 ULTIMATE

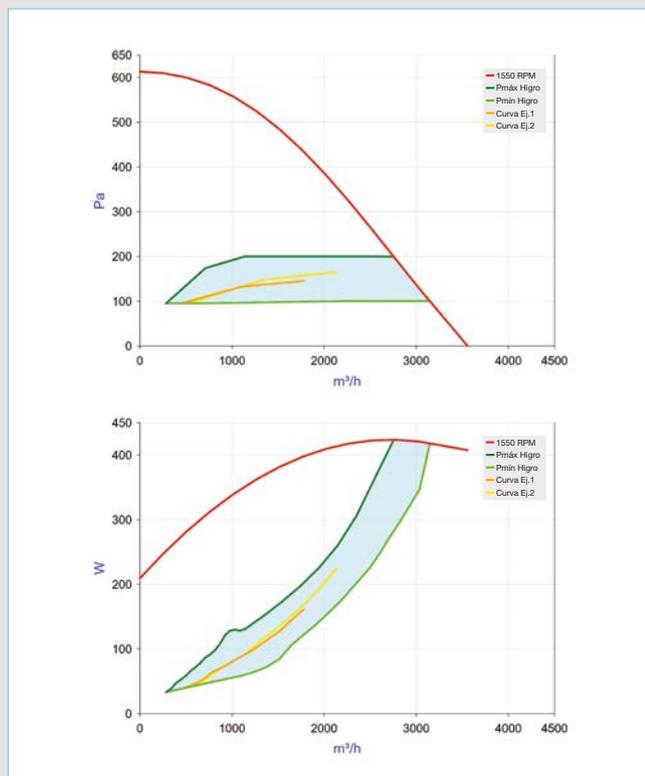
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



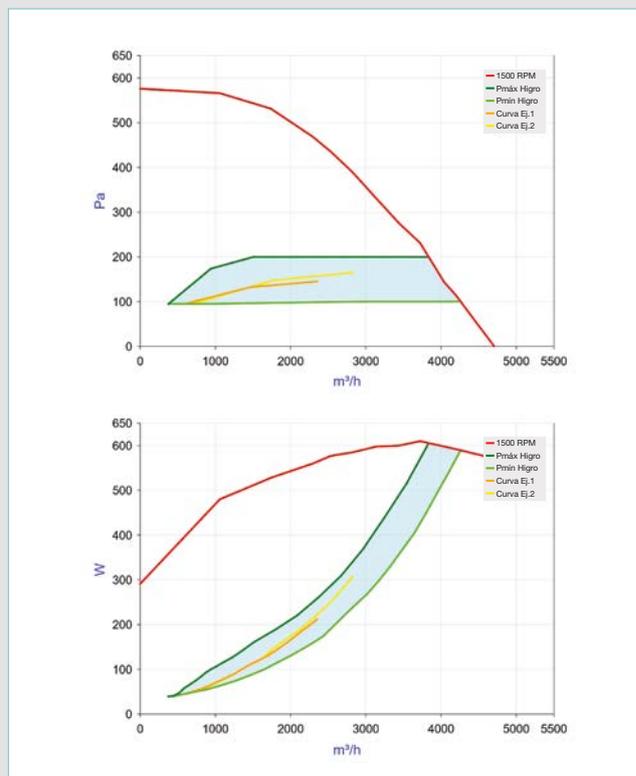
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2000



EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500



EasyVEC® C4 ULTIMATE 3000



EasyVEC® C4 ULTIMATE 4000

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

Caja de extracción C4

Muy bajo consumo



EasyVEC® C4 ULTRA



EasyVEC® C4 ULTRA ≤ 700 m³/h



EasyVEC® C4 ULTRA ≥ 1000 m³/h

Ventilación residencial

GAMA

| Denominación | Caudal (m³/h) | Código | Familia descuento |
|-----------------------|---------------|----------|-------------------|
| EASYVEC C4 ULTRA 400 | 400 | 11034973 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 700 | 700 | 11034974 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 1000 | 1000 | 11034975 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 1500 | 1500 | 11034976 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 2000 | 2000 | 11034977 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 2500 | 2500 | 11034978 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 3000 | 3000 | 11034979 | 09 |
| EASYVEC C4 ULTRA 4000 | 4000 | 11034980 | 09 |

DESCRIPCIÓN

- Regulación Aldes Micro-watt (presión constante) o Micro-watt + (presión regulada)
- Control por velocidad constante, caudal constante o entrada 0-10 V,
- Modbus de serie,
- Compatible Aldes Configurator (2021),
- Preparación para montaje el módulo de conectividad AldesConnect™ Pro (disponible como accesorio),
- Preparación para montaje presostato (disponible como accesorio),
- Compatible con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano,
- Motorización EC de bajo consumo (50/60 Hz),
- Rodete a reacción,
- Certificación C4: 400°C - 1/2 hora,
- Equipados de serie con un interruptor de proximidad (IP),
- Caja de chapa galvanizada Z275,
- Desmontable para paso por espacios reducidos (hasta el tamaño 3000: 600 x 600, 4000: 800 x 800)
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: manguitos flexibles, silenciador, pies antivibratorios, presostato, etc,
- Fabricado en Europa.

Auto-Adaptative Technology™:

- Para contribuir a la optimización del impacto medioambiental de los edificios, la regulación Micro-watt + integra un autoaprendizaje único y patentado: la Auto-Adaptative Technology™.
- La curva aerúlica del ventilador está determina por autoaprendizaje de los caudales extremos. El ventilador mide el caudal de aire que lo atraviesa y calcula la presión necesaria para las necesidades reales de la instalación. Esta tecnología permite ventilar las viviendas a la justa necesidad en función de su ocupación, limitar los caudales fuente de pérdidas energéticas y alcanzar así ahorros importantes en la partida de calefacción (hasta 15% de los consumos de calefacción del edificio en comparación con una caja estándar).

AldesConnect™ Pro, el servicio de supervisión remota de la unidad de ventilación:

- Permite supervisar los parámetros vitales de la caja a distancia para aún mayor reactividad en la gestión de las averías y disfuncionamientos. Los parámetros de caudal, presión, consumo y velocidad de rotación motor se pueden subir en línea en el sitio internet aldesconnectpro.com.
- En caso de avería o disfuncionamiento, se genera y envía una alerta inmediatamente por SMS o e-mail al propietario y al gestor del grupo.

LOS + PRODUCTOS

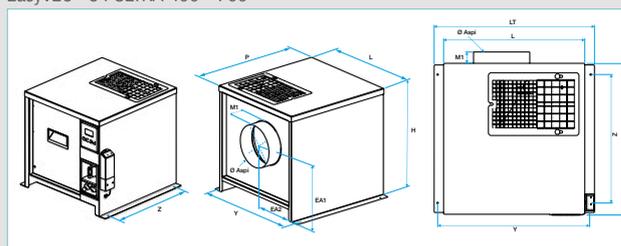
- Fácil de seleccionar: software Conceptor Ventilación,
- Fácil de instalar: cajas desmontables para el paso por los espacios reducidos,
- Fácil de parametrizar: Interfaz ergonómica e intuitiva integrada en la caja,
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾.

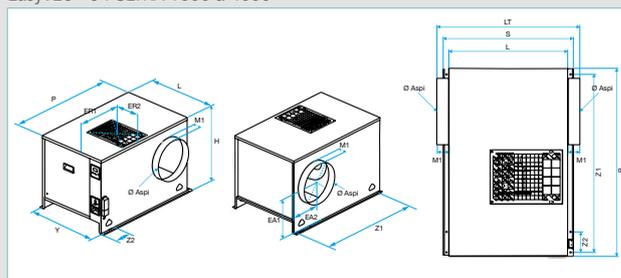
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 ULTRA 400 - 700



| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | PT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z | ER1 | ER2 | S | Peso |
|------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 400 | 432 | 402 | 408 | 160 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |
| 700 | 432 | 402 | 408 | 250 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |

EasyVEC® C4 ULTRA 1000 a 4000



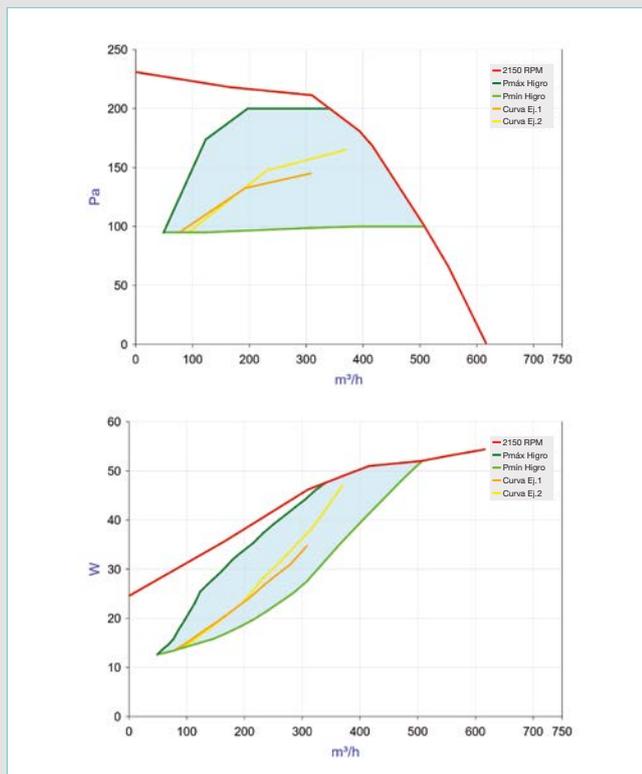
| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z1 | Z2 | ER1 | ER2 | S | Peso |
|------|------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1000 | 689 | 402 | 408 | 200 | 315 | 529 | 234 | 156 | 65 | 430 | 624 | 130 | 315 | 315 | 457 | 21 |
| 1500 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 44 |
| 2000 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 45 |
| 2500 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 57 |
| 3000 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 58 |
| 4000 | 1057 | 714 | 747 | 400 | 500 | 827 | 439 | 256 | 58 | 742 | 992 | 190 | 427 | 427 | 772 | 70 |

Mod: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M1: Largo de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

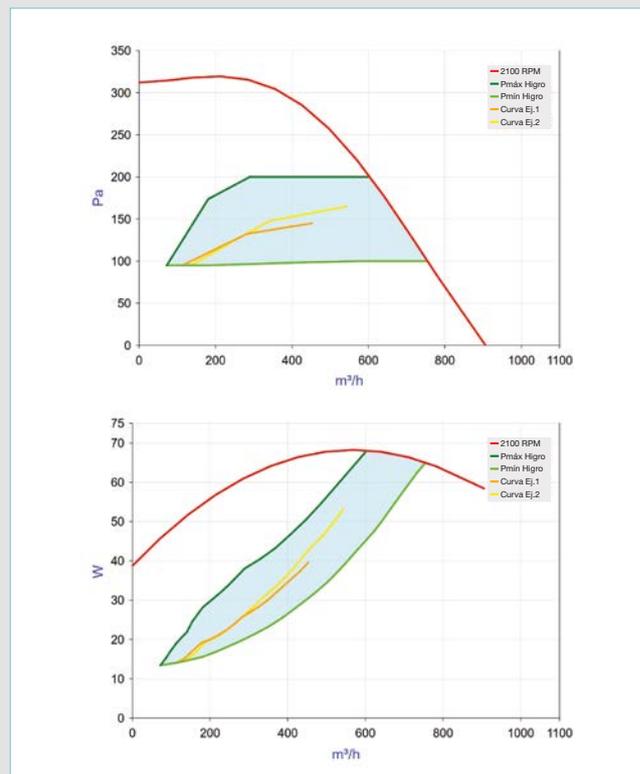
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

EasyVEC® C4 ULTRA

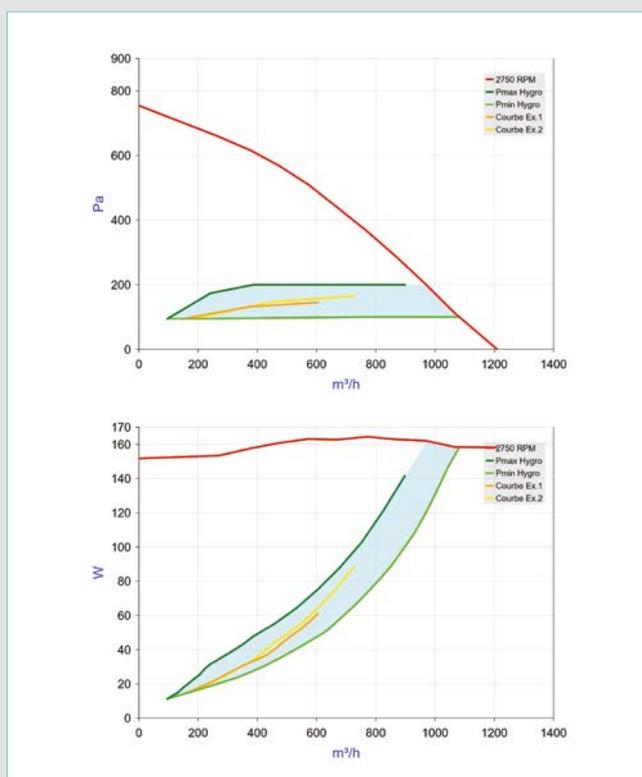
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



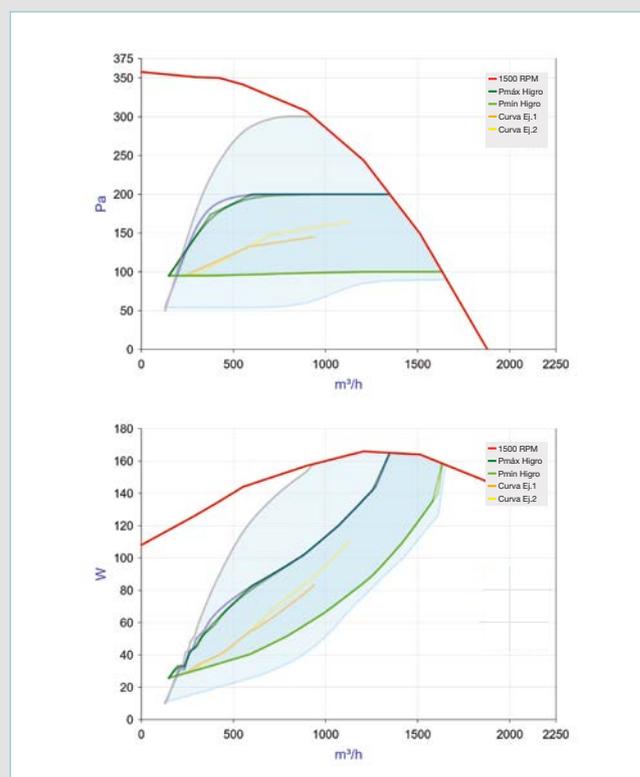
EasyVEC® C4 ULTRA 400



EasyVEC® C4 ULTRA 700



EasyVEC® C4 ULTRA 1000

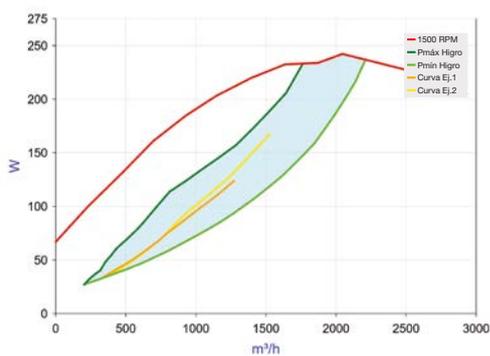
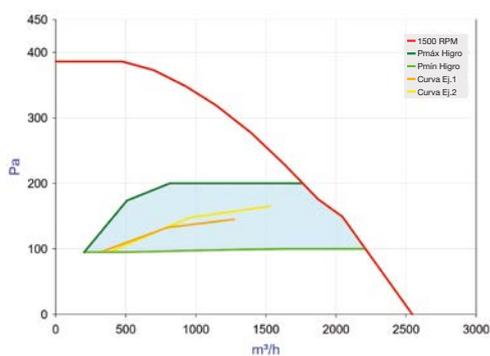


EasyVEC® C4 ULTRA 1500

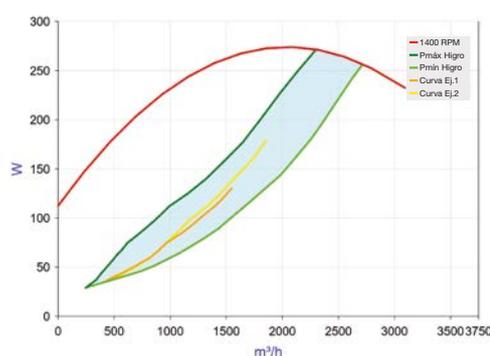
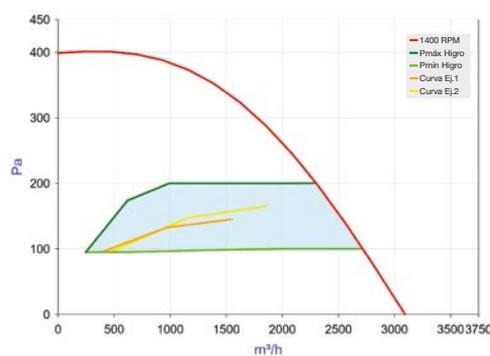
- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

EasyVEC® C4 ULTRA

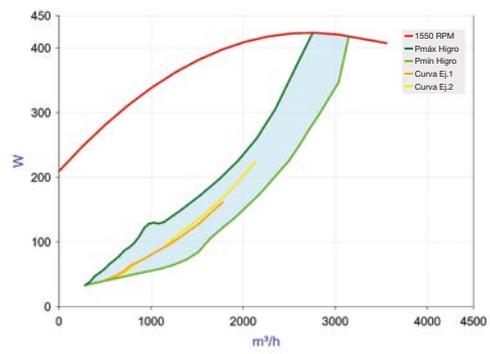
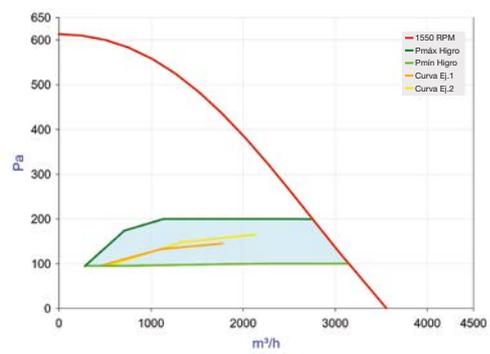
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



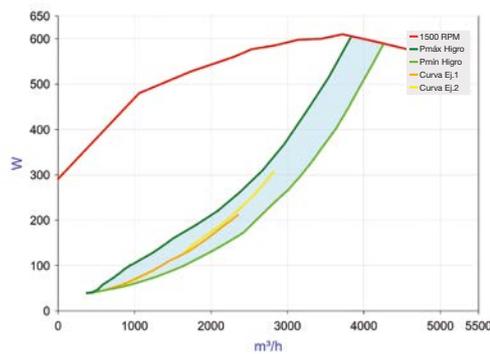
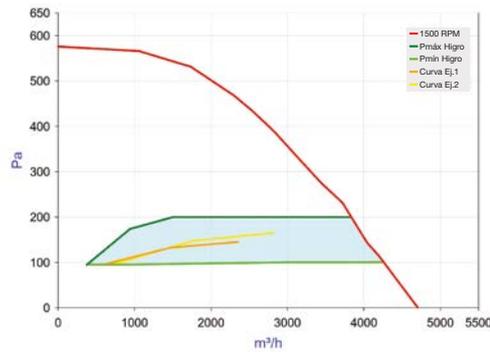
EasyVEC® C4 ULTRA 2000



EasyVEC® C4 ULTRA 2500



EasyVEC® C4 ULTRA 3000



EasyVEC® C4 ULTRA 4000

- Curvas aeráulicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

Caja de extracción C4

Muy bajo consumo



EasyVEC® C4 PRO



EasyVEC® C4 PRO ≤ 700 m³/h



EasyVEC® C4 PRO ≥ 1000 m³/h

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Conceptor Ventilación,
- Fácil de instalar: cajas desmontables para el paso por los espacios reducidos,
- Fácil de parametrizar: interfaz ergonómica e intuitiva integrada en la caja,
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

| Denominación | Caudal (m³/h) | Código | Familia descuento |
|---------------------|---------------|----------|-------------------|
| EASYVEC C4 PRO 400 | 400 | 11034960 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 700 | 700 | 11034961 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 1000 | 1000 | 11034962 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 1500 | 1500 | 11034963 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 2000 | 2000 | 11034964 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 2500 | 2500 | 11034965 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 3000 | 3000 | 11034966 | 09 |
| EASYVEC C4 PRO 4000 | 4000 | 11034967 | 09 |

DESCRIPCIÓN

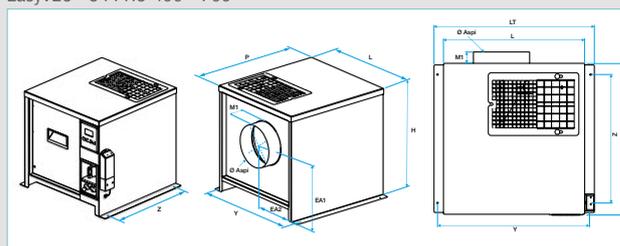
- Regulación Aldes Micro-watt(presión constante),
- Control por entrada 0-10 V,
- Modbus de serie,
- Preparación para montaje el módulo de conectividad AldesConnect™ Pro (disponible como accesorio),
- Preparación para montaje presostato gas (disponible como accesorio),
- Compatible con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano,
- Motorización EC de bajo consumo (50/60 Hz),
- Rodete a reacción,
- Certificación C4: 400°C - 1/2 hora
- Equipados de serie con un interruptor de proximidad (IP),
- Caja de chapa galvanizada Z275,
- Desmontable para paso por espacios reducidos (hasta el tamaño 3000: 600 x 600, 4000: 800 x 800),
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: manguitos flexibles, silenciador, pies antivibratorios, presostato, etc,
- Fabricado en Europa.

AldesConnect™ Pro, el servicio de supervisión remota de la unidad de ventilación:

- Permite supervisar los parámetros vitales de la caja a distancia para aún mayor reactividad en la gestión de las averías y disfuncionamientos. Los parámetros de caudal, presión, consumo y velocidad de rotación motor se pueden subir en línea en el sitio internet aldesconnectpro.com.
- En caso de avería o disfuncionamiento, se genera y envía una alerta inmediatamente por SMS o e-mail al propietario y al gestor del grupo.

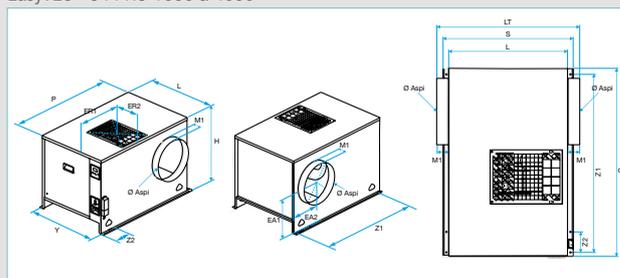
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 PRO 400 - 700



| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | PT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z | ER1 | ER2 | S | Peso |
|------------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 400 | 432 | 402 | 408 | 160 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |
| 700 | 432 | 402 | 408 | 250 | 250 | 402 | 474 | 253 | 164 | 42 | 430 | 367 | 295 | 295 | 457 | 17 |

EasyVEC® C4 PRO 1000 a 4000



| Mod. | P | L | H | Ø Aspi | Ø Desc | LT | EA1 | EA2 | M1 | Y | Z1 | Z2 | ER1 | ER2 | S | Peso |
|-------------|------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1000 | 689 | 402 | 408 | 200 | 315 | 529 | 234 | 156 | 65 | 430 | 624 | 130 | 315 | 315 | 457 | 21 |
| 1500 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 44 |
| 2000 | 891 | 565 | 559 | 315 | 355 | 692 | 317 | 209 | 65 | 593 | 826 | 130 | 369 | 369 | 623 | 45 |
| 2500 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 57 |
| 3000 | 1007 | 637 | 659 | 355 | 400 | 762 | 385 | 232 | 64 | 665 | 942 | 170 | 425 | 425 | 695 | 58 |
| 4000 | 1057 | 714 | 747 | 400 | 500 | 827 | 439 | 256 | 58 | 742 | 992 | 190 | 427 | 427 | 772 | 70 |

Mod: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M1: Largo de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

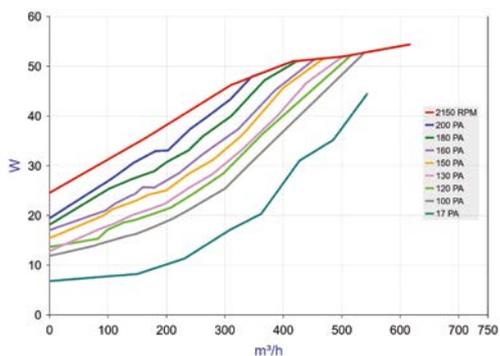
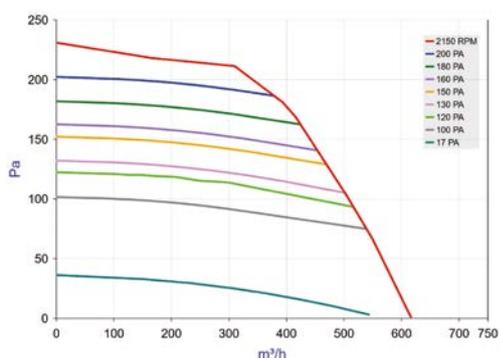
Caja de extracción C4

Muy bajo consumo

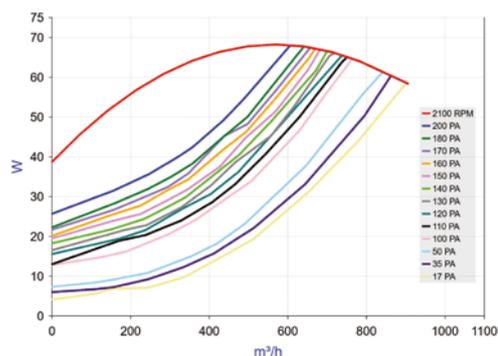
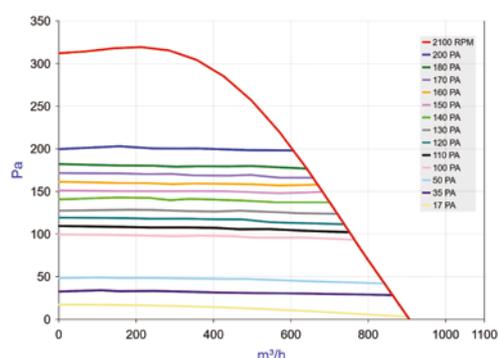


EasyVEC® C4 PRO

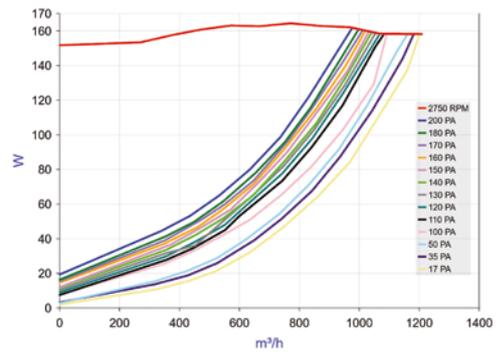
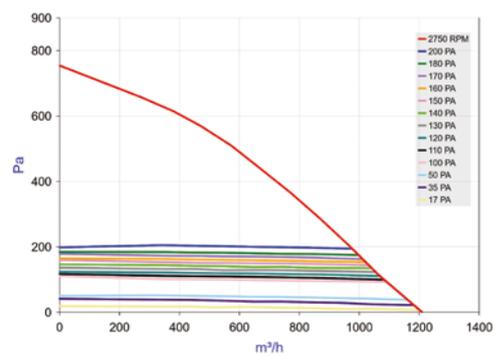
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



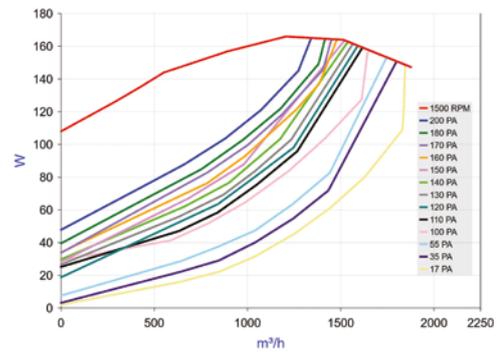
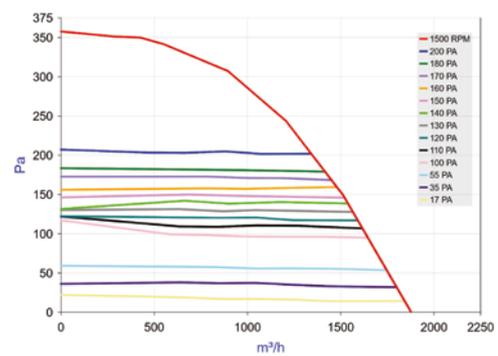
EasyVEC® C4 PRO 400



EasyVEC® C4 PRO 700



EasyVEC® C4 PRO 1000



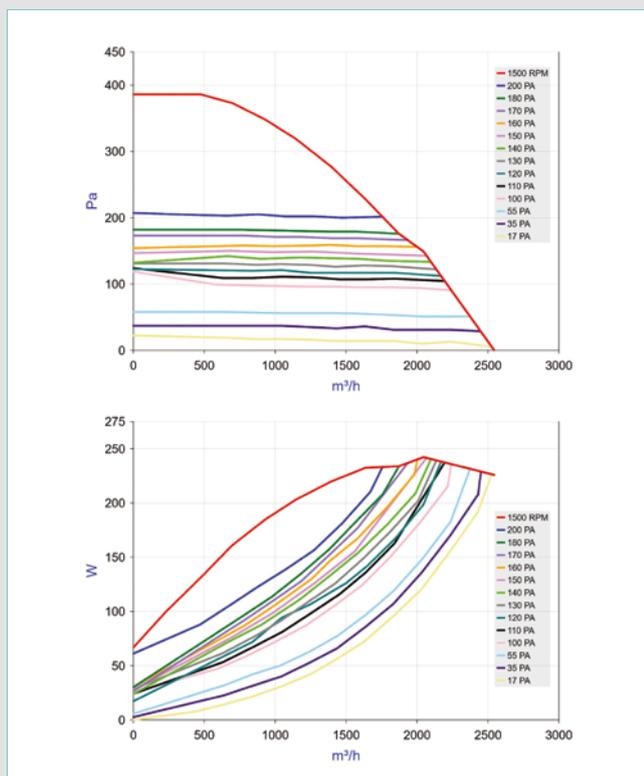
EasyVEC® C4 PRO 1500

- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

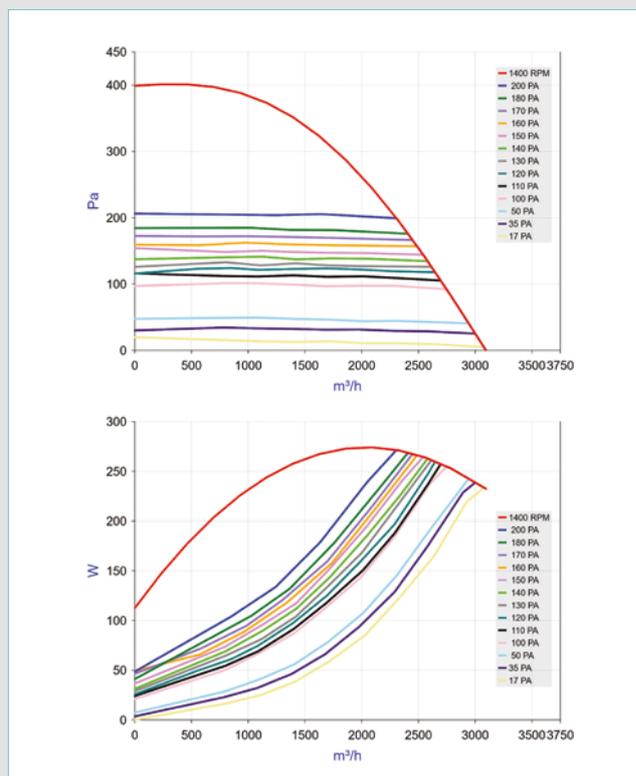
Ventilación residencial

EasyVEC® C4 PRO

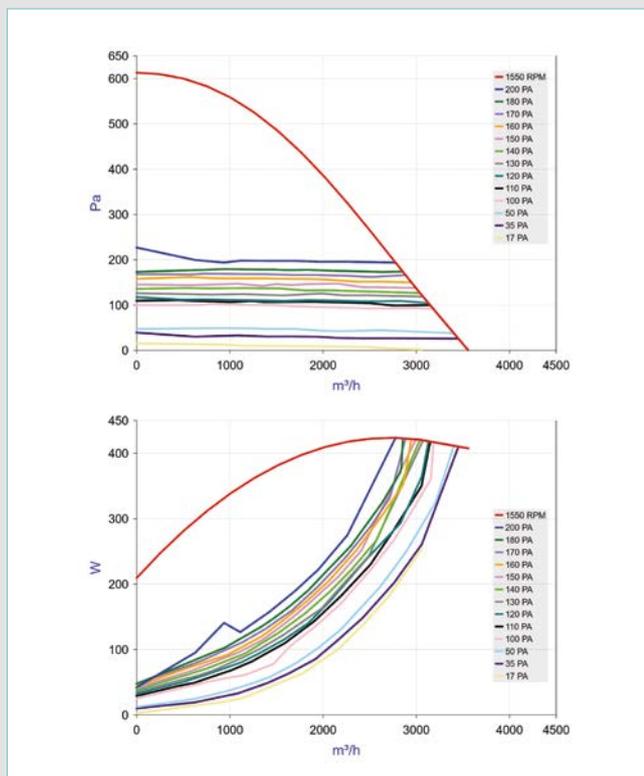
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



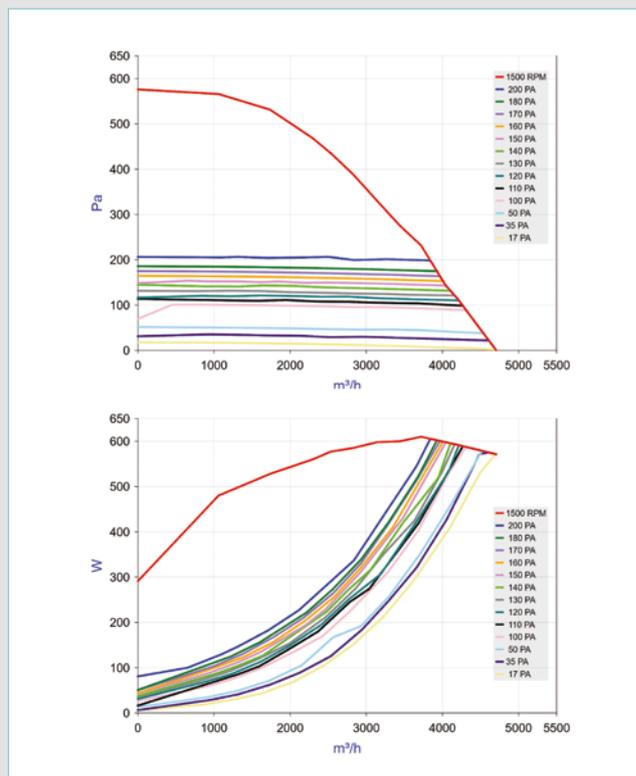
EasyVEC® C4 PRO 2000



EasyVEC® C4 PRO 2500



EasyVEC® C4 PRO 3000



EasyVEC® C4 PRO 4000

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

EasyVEC® C4 standard / micro-watt / micro-watt +: generalidades



Caudal ≤ 2500 m³/h



Caudal ≥ 5000 m³/h

DESCRIPCIÓN

EasyVEC®C4 es la caja de extracción de referencia para las viviendas colectivas y los locales terciarios.

Fácil de seleccionar, instalar, parametrizar, mantener e integrar.

- Rango de caudal entre 400 y 4000 m³/h:
 - EasyVEC® C4 standard.
- Rango de caudal entre 5000 y 12000 m³/h:
 - EasyVEC® C4 standard,
 - EasyVEC® C4 micro-watt, la gama de bajo consumo, equipada con regulación Aldes Micro-watt,
 - EasyVEC® C4 micro-watt, la gama de muy bajo consumo, equipada con la regulación patentada Aldes Micro-watt +,
- Auto-Adaptative Technology™:
 - compatible únicamente con la gama micro-watt y micro-watt +,
 - para contribuir a la optimización del impacto medioambiental de los edificios, la regulación Micro-watt + integra un autoaprendizaje único y patentado: la Auto-Adaptative Technology™.
 - la curva aerológica del ventilador se determina por autoaprendizaje de los caudales extremos. El ventilador mide el caudal de aire que lo atraviesa y calcula la presión necesaria para las necesidades reales de la instalación. Esta tecnología permite ventilar las viviendas a la justa necesidad en función de su ocupación, limitar los caudales fuente de pérdidas energéticas y alcanzar así ahorros importantes en la partida de calefacción (hasta -15% de aire nuevo a llevar a una temperatura de confort en comparación con las soluciones estándar).
- AldesConnect™ Pro, el servicio de supervisión remota de la unidad de ventilación:
 - compatible únicamente con la gama micro-watt y micro-watt +
 - permite supervisar los parámetros vitales de la caja a distancia para aún mayor reactividad en la gestión de las averías y disfuncionamientos. Los parámetros de caudal, presión, consumo y velocidad de rotación motor se pueden subir en línea en el sitio internet aldesconnectpro.com.
 - En caso de avería o disfuncionamiento, se genera y envía una alerta inmediatamente por SMS o e-mail al propietario y al gestor del grupo.
- Compatible con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano,
- Motorización EC de bajo consumo (50/60 Hz) en toda la gama (salvo modelos standard 400, 700 y 4000 a 12000):
- Rodete a reacción en toda la gama (salvo modelos standard de 400 a 2500 con rodete a acción),
- Certificación C4: 400°C - 1/2 hora
- Equipados de serie con un interruptor de proximidad (IP),
- Caja de chapa galvanizada Z275,
- Desmontable para paso por espacios reducidos (salvo modelos standard < 4000),
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: manguitos flexibles, silenciador, pies antivibratorios, presostato, etc.
- Fabricado en Europa.

LOS + PRODUCTOS

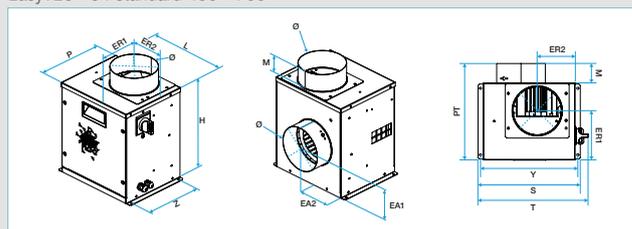
- Fácil de seleccionar: software Selector *poWair®* y *Conceptor Ventilación*.
- Fácil de instalar: cajas totalmente desmontables para los modelos a partir de 4000m³/h.
- Fácil de parametrizar: *telemando remoto* en modelos *micro-watt* y *micro-watt +*.
- Fácil de mantener: *vínculo a documentación mediante QR code*, *cara de acceso única*.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de *Idoneidad Técnica ventilación higrorregulable n° 556R/18*.
- *ErP(1)*

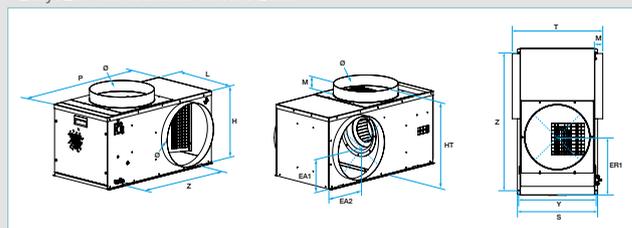
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 standard 400 - 700



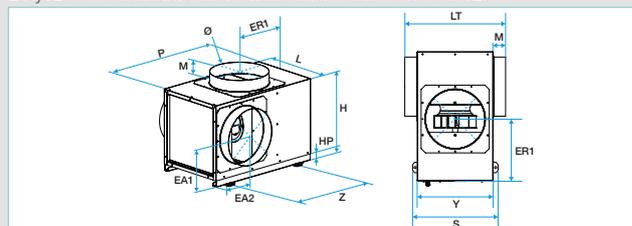
| Mod. | P | L | H | Ø | HP | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 400 | 254 | 302 | 342 | 160 | 319 | 362 | 164 | 121 | 68 | 320 | 220 | 336 | 162 | 124 | 14 |
| 700 | 293 | 336 | 358 | 250 | 349 | 396 | 183 | 138 | 57 | 354 | 259 | 370 | 156 | 137 | 15,2 |

EasyVEC® C4 standard 1000 a 2500



| Mod. | P | L | H | Ø | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1000 | 773 | 374 | 413 | 315 | 471 | 480 | 207 | 194 | 50 | 391 | 720 | 407 | 312 | 33 |
| 1500 | 773 | 374 | 413 | 315 | 471 | 480 | 207 | 194 | 50 | 391 | 720 | 407 | 312 | 33 |
| 2500 | 911 | 462 | 460 | 400 | 558 | 546 | 230,5 | 233 | 50 | 478 | 855 | 494 | 360 | 44 |

EasyVEC® C4 standard / micro-watt / micro-watt + 4000 a 12000



| Mod. | P | L | H | Ø | HP | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|
| 4000 | 1070 | 690 | 660 | 500 | 110 | 812 | 835 | 410 | 276 | 65 | 718 | 1037 | 743 | 400 | 78 |
| 5000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 103 |
| 6500 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 110 |
| 8000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 118 |
| 10000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 195 |
| 12000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 202 |

Notas: Para las versiones aisladas, añadir 26 mm en alto, 52 mm en ancho.
La boca de descarga está disponible como accesorio

Mod.: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; HT: Alto Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M: Alto de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

Caja de extracción C4

EasyVEC® colectivo



EasyVEC® C4 standard / micro-watt / micro-watt +: generalidades



Caudal ≤ 2500 m³/h



Caudal ≥ 5000 m³/h

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilador de extracción para sistema VMC.
- Hábitat colectivo y terciario residencial en obra nueva y rehabilitación.
- Certificación C4 400°C - 1/2h.

MONTAJE

- Bajo cubierta / locales técnicos / azotea cubierta plana.
- Interior / exterior.

ACCESORIOS

- Silenciadores.
- Manguitos flexibles aspiración y descarga.
- Soportes antivibratorios.
- Visera antilluvia con rejilla.
- Kit presostato.

OPCIONES DISPONIBLES

- Presostato fijo 80 Pa.
- Aislamiento acústico.
- Modbus (salvo EasyVEC® C4 standard).
- AldesConnect™ Pro (salvo EasyVEC® C4 standard).
- Opción trifásica en modelo standard.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: cajas totalmente desmontables para los modelos a partir de 4000m³/h.
- Fácil de parametrizar: telemando remoto en modelos micro-watt y micro-watt +.
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica ventilación higrorregulable n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

EasyVEC® C4 micro-watt / micro-watt +

- Motorización EC
- Alimentación monofásica 230V - 50Hz.

| Modelo | Corriente máx absorbida (A) | Potencia máx (W) |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
| EasyVEC® C4 micro-watt + 5000 | 8 | 1200 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 6500 | 8,3 | 1250 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 8000 | 12 | 1850 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 10000 | 15,7 | 2200 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 12000 | 22,1 | 3200 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 5000 | 8 | 1200 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 6500 | 8,3 | 1250 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 8000 | 12 | 1850 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 10000 | 15,7 | 2200 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 12000 | 22,1 | 3200 |

EasyVEC® C4 standard

- Motorización AC en los modelos 400 - 700 - 4000 a 12000 m³/h
- Motorización EC en los modelos 1000 a 2500 m³/h
- Alimentación monofásica 230V - 50Hz.

| Modelo | Corriente máx absorbida (A) | Potencia máx (W) |
|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| EasyVEC® C4 standard 400 | 0,6 | 102 |
| EasyVEC® C4 standard 700 | 0,8 | 171 |
| EasyVEC® C4 standard 1000 | 2 | 230 |
| EasyVEC® C4 standard 1500 | 3 | 412 |
| EasyVEC® C4 standard 2500 | 7,3 | 1157 |
| EasyVEC® C4 standard 4000 | 5,2 | 720 |
| EasyVEC® C4 standard 5000 | 7,1 | 1100 |
| EasyVEC® C4 standard 6500 | 8,2 | 1255 |
| EasyVEC® C4 standard 8000 | 11 | 1750 |
| EasyVEC® C4 standard 10000 | 13,2 | 2050 |
| EasyVEC® C4 standard 12000 | 21,8 | 3200 |

- Alimentación trifásica 400V - 50Hz para los modelos de 4000 a las 12000 m³/h

| Modelo | Corriente máx absorbida (A) | Potencia máx (W) |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| EasyVEC® standard 4000 | 2,5 | 840 |
| EasyVEC® standard 5000 | 3 | 1100 |
| EasyVEC® standard 6500 | 4 | 1470 |
| EasyVEC® standard 8000 | 4,5 | 1630 |
| EasyVEC® standard 10000 | 6 | 2250 |
| EasyVEC® standard 12000 | 7,5 | 3020 |

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

Caja de extracción C4

Muy bajo consumo



EasyVEC® C4 micro-watt +



EasyVEC® C4 micro-watt + ≥ 5000 m³/h

Ventilación residencial

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: cajas totalmente desmontables para los modelos a partir de 4000m³/h.
- Fácil de parametrizar: telemando remoto.
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.
- Muy bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

| Denominación | Caudal (m³/h) | Código | Familia descuento |
|-----------------------------------|---------------|----------|-------------------|
| 2 aspiraciones, 1 descarga | | | |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 5000 IP | 5000 | 11034886 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 6500 IP | 6500 | 11034888 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 8000 IP | 8000 | 11034890 | 09 |
| Con elección de opciones* | | | |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 5000 IP | 5000 | 11034858 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 6500 IP | 6500 | 11034859 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 8000 IP | 8000 | 11034860 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 10000 IP | 10000 | 11034861 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt + 12000 IP | 12000 | 11034862 | 09 |

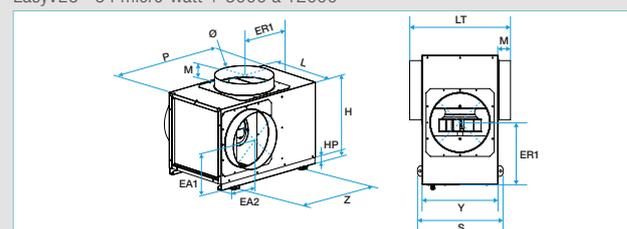
* Precios caja sola sin ninguna opción. Referirse a la página accesorios para el precio de las opciones.

DESCRIPCIÓN

- Motor EC de muy bajo consumo
- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y limitar la ocupación.
- Telemando simple e intuitivo siempre al alcance de la mano gracias a su cable y su fijación magnética.
- 4 modos de control posibles: presión regulada para un consumo a la justa necesidad de la instalación, presión constante, caudal constante o por sonda externa 0-10 V.
- Reenvío de alarma disponible por cableado sobre la tarjeta electrónica.
- Compatible AldesConnect™ Pro.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 micro-watt + 5000 a 12000



| Mod. | P | L | H | Ø | HP | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|--------------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|
| 5000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 103 |
| 6500 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 110 |
| 8000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 118 |
| 10000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 195 |
| 12000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 202 |

Notas: Para las versiones aisladas, añadir 26 mm en alto, 52 mm en ancho.

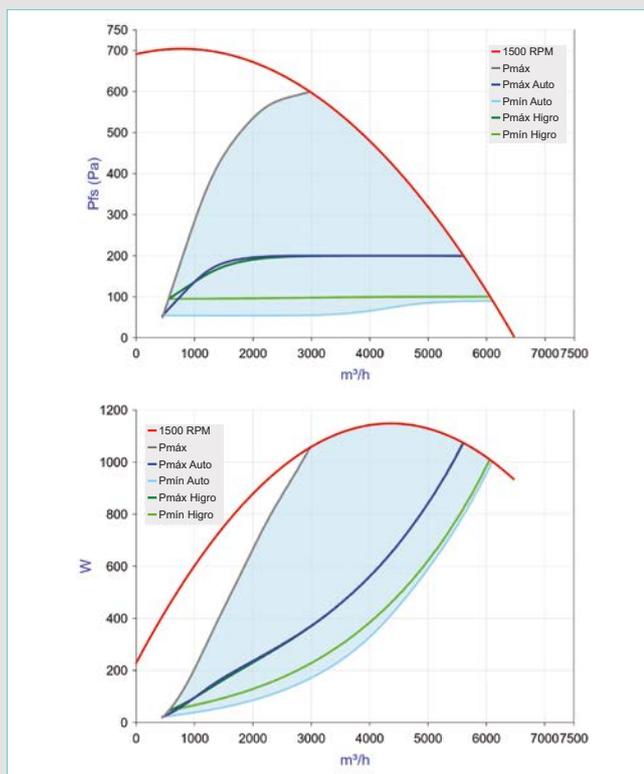
La boca de descarga está disponible como accesorio

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

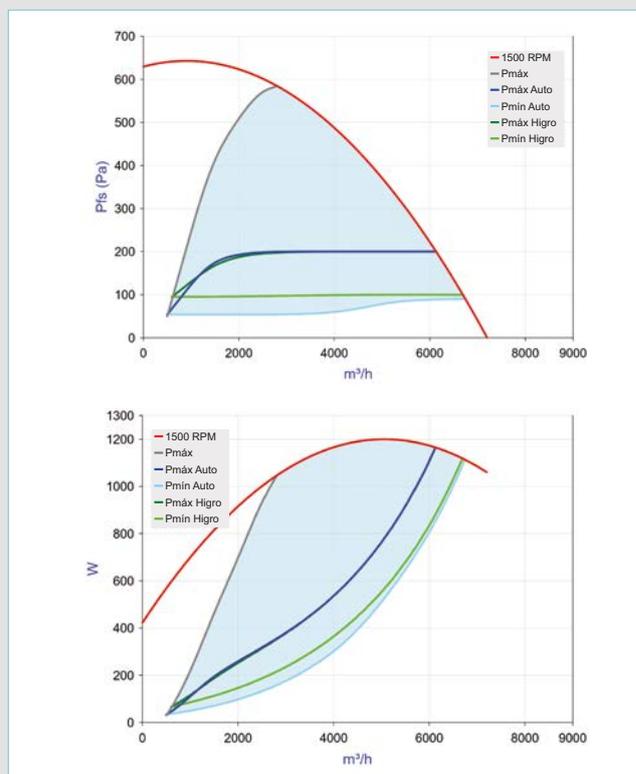
Mod: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; HT: Alto Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M: Alto de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

EasyVEC® C4 micro-watt +

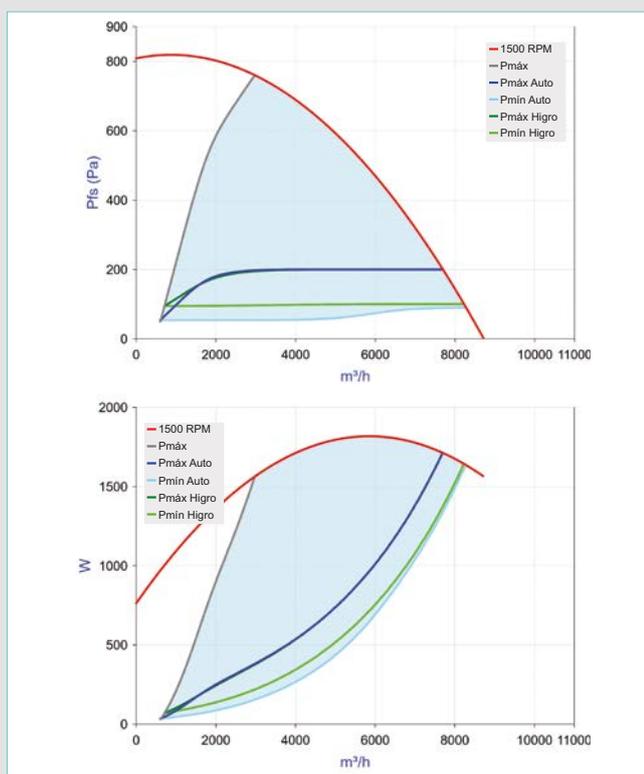
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



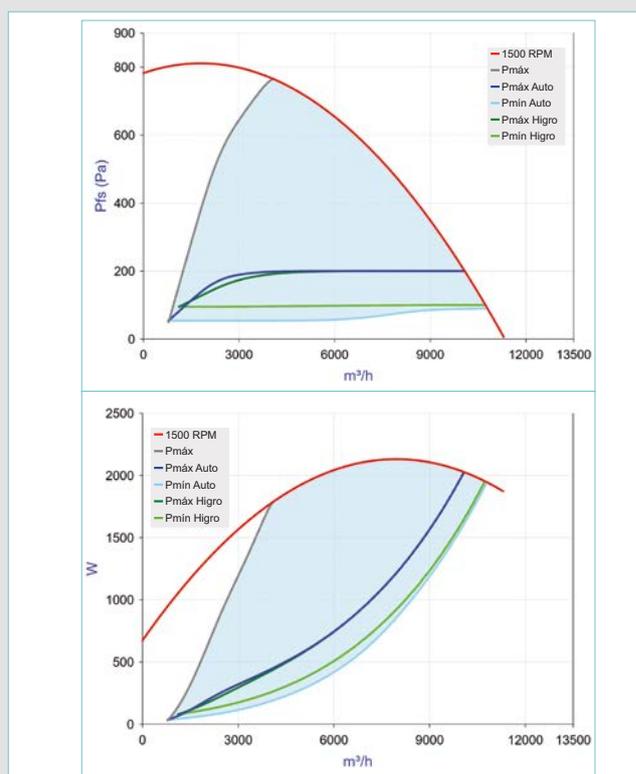
EasyVEC® C4 micro-watt + 5000



EasyVEC® C4 micro-watt + 6500



EasyVEC® C4 micro-watt + 8000



EasyVEC® C4 micro-watt + 10000

- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

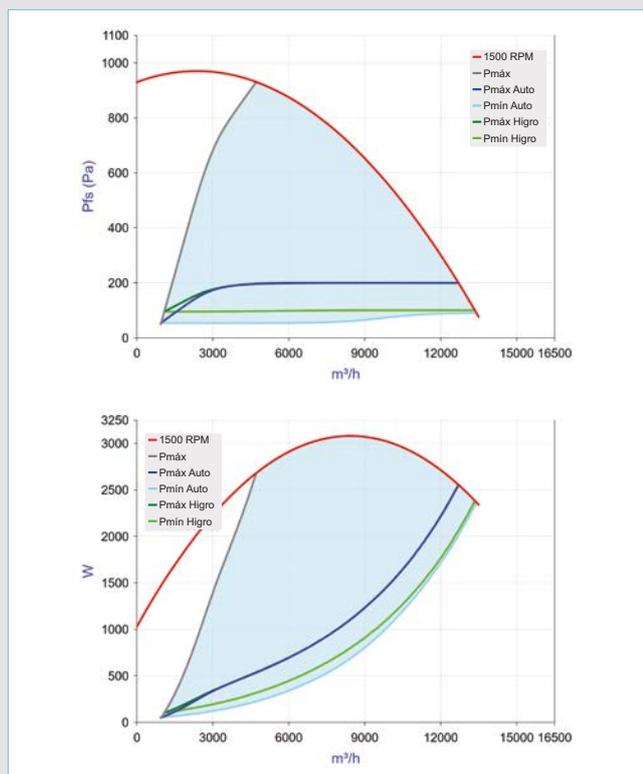
Caja de extracción C4

Muy bajo consumo



EasyVEC® C4 micro-watt +

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



EasyVEC® C4 micro-watt + 12000

- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

Caja de extracción C4

Bajo consumo



EasyVEC® C4 micro-watt



EasyVEC® C4 micro-watt ≥ 5000 m³/h

GAMA

| Denominación | Caudal (m³/h) | Código | Familia descuento |
|-----------------------------------|---------------|----------|-------------------|
| 2 aspiraciones, 1 descarga | | | |
| EasyVEC® C4 micro-watt 5000 IP | 5000 | 11034836 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 6500 IP | 6500 | 11034838 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 8000 IP | 8000 | 11034840 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 10000 IP | 10000 | 11034842 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 12000 IP | 12000 | 11034844 | 09 |
| Con elección de opciones* | | | |
| EasyVEC® C4 micro-watt 5000 IP | 5000 | 11034808 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 6500 IP | 6500 | 11034809 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 8000 IP | 8000 | 11034810 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 10000 IP | 10000 | 11034811 | 09 |
| EasyVEC® C4 micro-watt 12000 IP | 12000 | 11034812 | 09 |

* Precios caja sola sin ninguna opción. Referirse a la página accesorios para el precio de las opciones.

DESCRIPCIÓN

- Motor EC de bajo consumo.
- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y limitar la ocupación.
- Telemando simple e intuitivo siempre al alcance de la mano gracias a su cable y su fijación magnética.
- 2 modos posibles de control: presión constante para minimizar el consumo o por sonda externa 0-10V.
- Reenvío de alarma disponible por cableado sobre la tarjeta electrónica.
- Compatible AldesConnect™ Pro.

LOS + PRODUCTOS

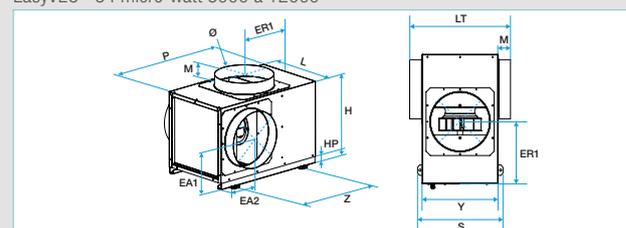
- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: cajas totalmente desmontables para los modelos a partir de 4000m³/h.
- Fácil de parametrizar: telemando remoto en modelos micro-watt y micro-watt +.
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 micro-watt 5000 a 12000



| Mod. | P | L | H | Ø | HP | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|--------------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|
| 5000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 103 |
| 6500 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 110 |
| 8000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 118 |
| 10000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 195 |
| 12000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 202 |

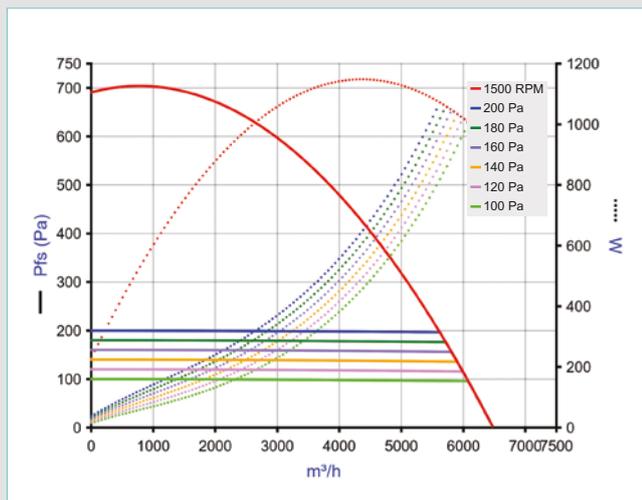
Notas: Para las versiones aisladas, añadir 26 mm en alto, 52 mm en ancho.
La boca de descarga está disponible como accesorio

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

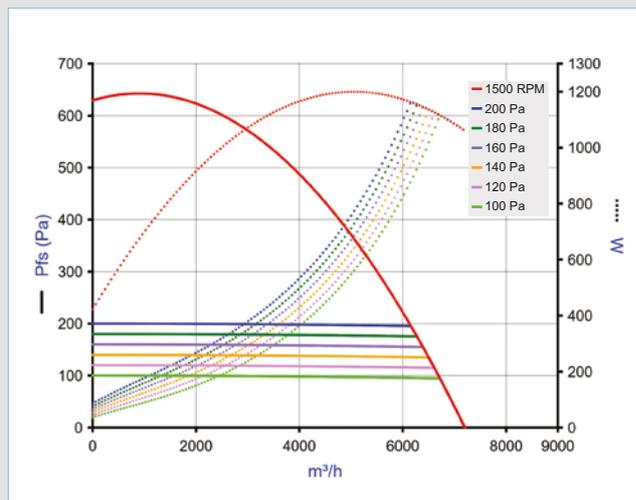
Mod: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; HT: Alto Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M: Alto de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

EasyVEC® C4 micro-watt

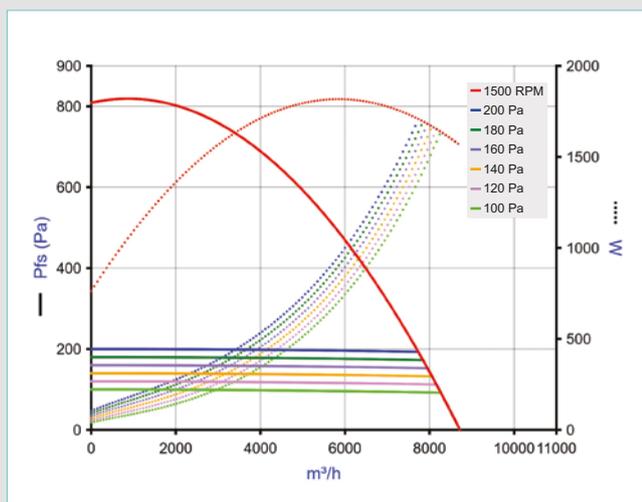
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



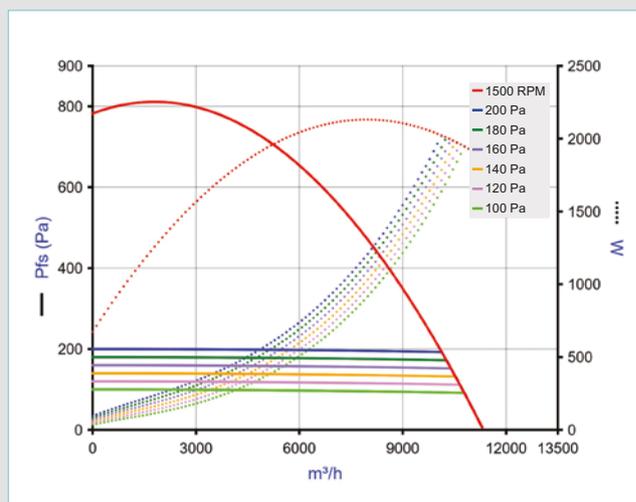
EasyVEC® C4 micro-watt 5000



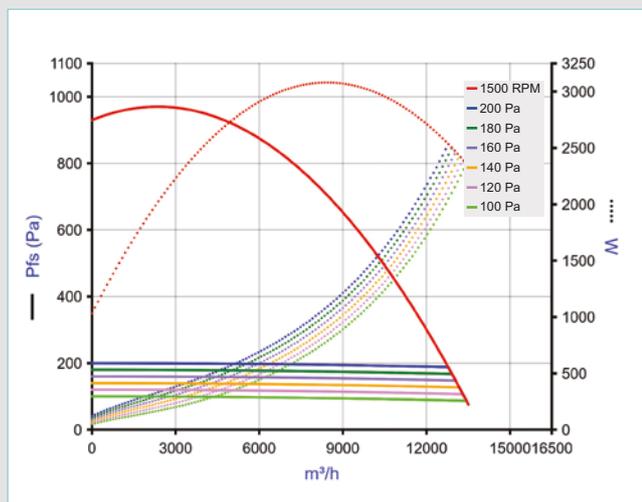
EasyVEC® C4 micro-watt 6500



EasyVEC® C4 micro-watt 8000



EasyVEC® C4 micro-watt 10000



EasyVEC® C4 micro-watt 12000

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

Caja de extracción C4

Standard



EasyVEC® C4 standard



EasyVEC® C4 standard ≤ 2500 m³/h



EasyVEC® C4 standard ≥ 4000 m³/h

GAMA

| Denominación | Caudal (m³/h) | Código | Familia descuento |
|--------------------------------------|---------------|----------|-------------------|
| 1 aspiración, 1 descarga | | | |
| EasyVEC® C4 standard 400 IP | 400 | 11034950 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 400 IP DEP | 400 | 11034951 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 700 IP | 700 | 11034952 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 700 IP DEP | 700 | 11034953 | 09 |
| 2 aspiraciones, 1 descarga | | | |
| EasyVEC® C4 standard 1000 IP | 1000 | 11034954 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 1000 IP DEP | 1000 | 11034955 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 1500 IP | 1500 | 11034956 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 1500 IP DEP | 1500 | 11034957 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 2500 IP | 2500 | 11034958 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 2500 IP DEP | 2500 | 11034959 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 4000 IP | 4000 | 11034728 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 4000 IP DEP | 4000 | 11034788 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 4000 IP DEP TRI | 4000 | 11034775 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 5000 IP | 5000 | 11034729 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 5000 IP DEP | 5000 | 11034789 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 5000 IP DEP TRI | 5000 | 11034776 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 6500 IP | 6500 | 11034730 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 6500 IP DEP | 6500 | 11034790 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 6500 IP DEP TRI | 6500 | 11034777 | 09 |
| Con elección de opciones* | | | |
| EasyVEC® C4 standard 4000 IP | 4000 | 11034707 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 5000 IP | 5000 | 11034708 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 6500 IP | 6500 | 11034709 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 8000 IP | 8000 | 11034710 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 10000 IP | 10000 | 11034711 | 09 |
| EasyVEC® C4 standard 12000 IP | 12000 | 11034712 | 09 |

* Precio base de la caja sola sin ninguna opción. Se deba añadir obligatoriamente la opción diseño. Referirse a la página Accesorios para el precio de las opciones.

DESCRIPCIÓN

- Variación de velocidad de serie para ajuste lo más cerca de la necesidad energética (salvo modelos 400 y 700).
- TRI: Alimentación trifásica 400 V 50 Hz
- DEP: Depresostato fijo 80 Pa: órgano de seguridad OBLIGATORIO en VMC Gas por el Decreto del 30.05.1989 sobre el DSC (Dispositivo de Seguridad Colectivo).
- Par motor-rodete:
 - modelos 400 y 700: motor AC - rodete a acción
 - modelos 1000 a 2500: motor EC - rodete a acción
 - modelos 4000 a 12000: motor AC - rodete a reacción
- Opciones disponibles:
 - Diseño 1: Aspiración y descarga en línea (sólo en los modelos 4000 a 12000 m³/h)
 - Aislamiento doble piel lana de roca 25 mm de espesor (sólo en los modelos 4000 a 12000 m³/h)
 - Alimentación trifásica 400 V 50 Hz
 - Depresostato fijo 80 Pa

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

LOS + PRODUCTOS

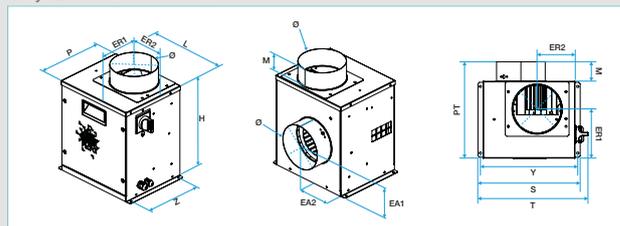
- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: cajas totalmente desmontables para los modelos a partir de 4000m³/h.
- Fácil de regular: ajuste por potenciómetro (modelos ≥ 1000 m³/h)
- Fácil de mantener: vínculo a documentación mediante QR code, cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/18.
- ErP⁽¹⁾.

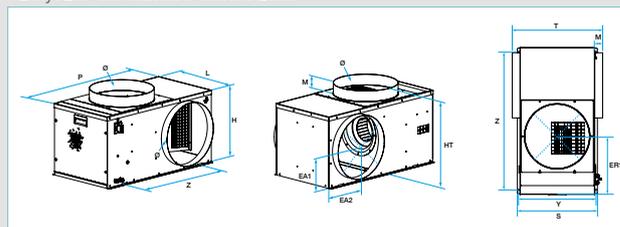
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

EasyVEC® C4 standard 400 - 700



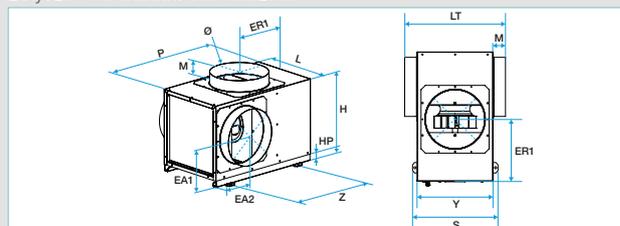
| Mod. | P | L | H | Ø | HP | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 400 | 293 | 336 | 358 | 250 | 349 | 396 | 164 | 121 | 68 | 320 | 220 | 336 | 162 | 124 | 14 |
| 700 | 293 | 336 | 358 | 250 | 349 | 396 | 183 | 138 | 57 | 354 | 259 | 370 | 156 | 137 | 15,2 |

EasyVEC® C4 standard 1000 a 2500



| Mod. | P | L | H | Ø | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1000 | 773 | 374 | 413 | 315 | 471 | 480 | 207 | 194 | 50 | 391 | 720 | 407 | 312 | 33 |
| 1500 | 773 | 374 | 413 | 315 | 471 | 480 | 207 | 194 | 50 | 391 | 720 | 407 | 312 | 33 |
| 2500 | 911 | 462 | 460 | 400 | 558 | 546 | 230,5 | 233 | 50 | 478 | 855 | 494 | 360 | 44 |

EasyVEC® C4 standard 4000 a 12000



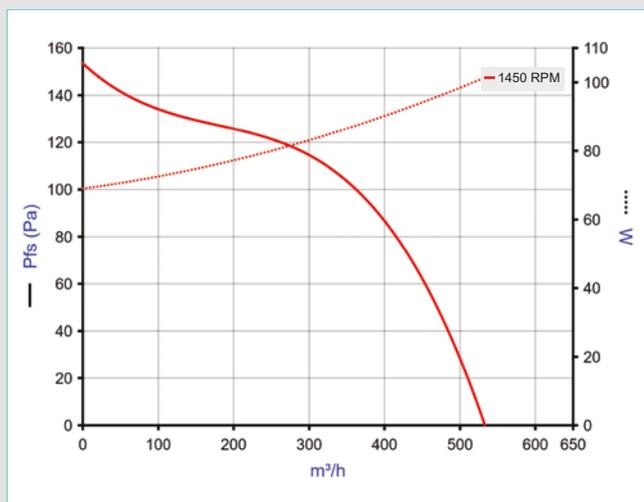
| Mod. | P | L | H | Ø | HP | LT | HT | EA1 | EA2 | M | Y | Z | S | ER1 | Peso |
|--------------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|
| 4000 | 1070 | 690 | 660 | 500 | 110 | 812 | 835 | 410 | 276 | 65 | 718 | 1037 | 743 | 400 | 78 |
| 5000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 103 |
| 6500 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 110 |
| 8000 | 1195 | 785 | 760 | 630 | 115 | 880 | 924 | 485 | 353 | 49 | 813 | 1164 | 833 | 496 | 118 |
| 10000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 195 |
| 12000 | 1420 | 1138 | 1015 | 710 | 118 | 1005 | 1183 | 552 | 394 | 50 | 937 | 1392 | 961 | 522 | 202 |

Notas: Para las versiones aisladas, añadir 26 mm en alto, 52 mm en ancho.
La boca de descarga está disponible como accesorio

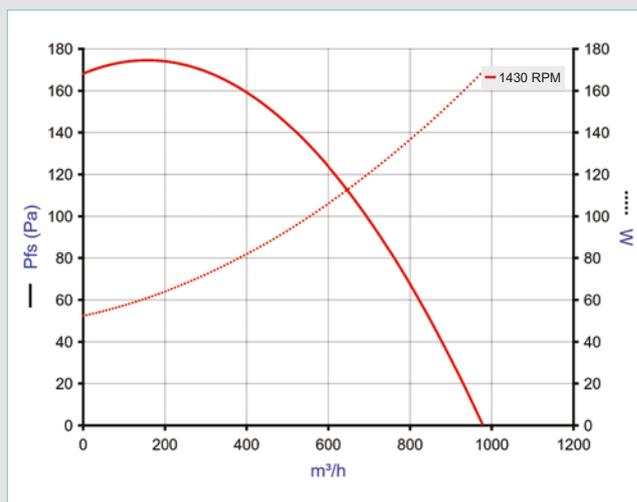
Mod.: Modelo; P: Profundidad; L: Ancho; H: Alto; Ø: Diámetro de las bocas; LT: Largo Total; HT: Alto Total; EA1: Intereje vertical (aspiración); EA2: Intereje horiz. (aspiración); M: Alto de las bocas; Y: Intereje pies; Z: Distancia entre ejes; S: Ocupación en suelo; ER1: Intereje descarga (boca - cara de acceso); ER2: Intereje descarga (boca - cara lateral con interruptor).

EasyVEC® C4 standard

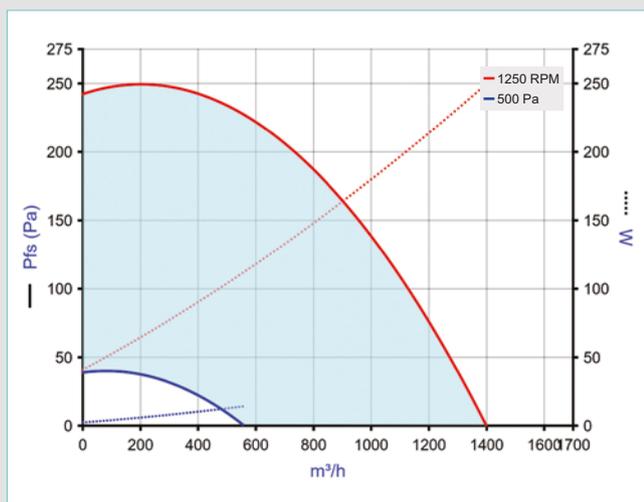
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



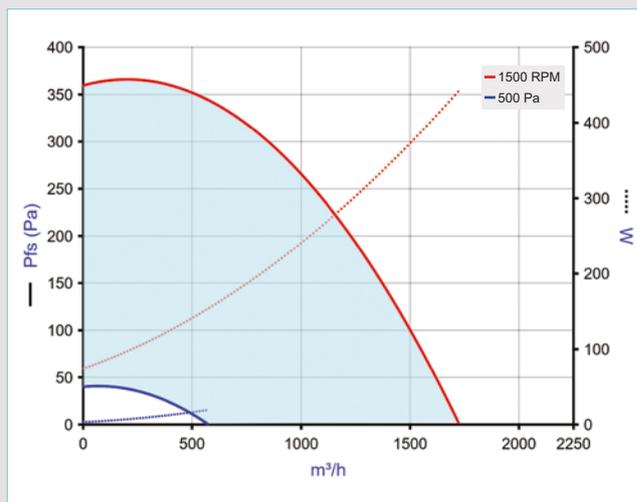
EasyVEC® C4 standard 400



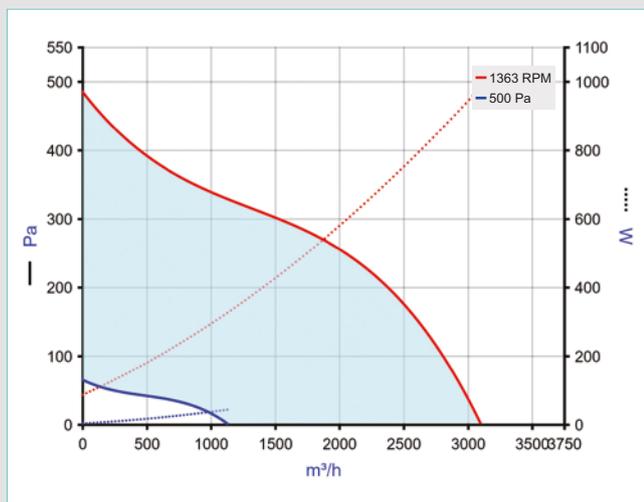
EasyVEC® C4 standard 700



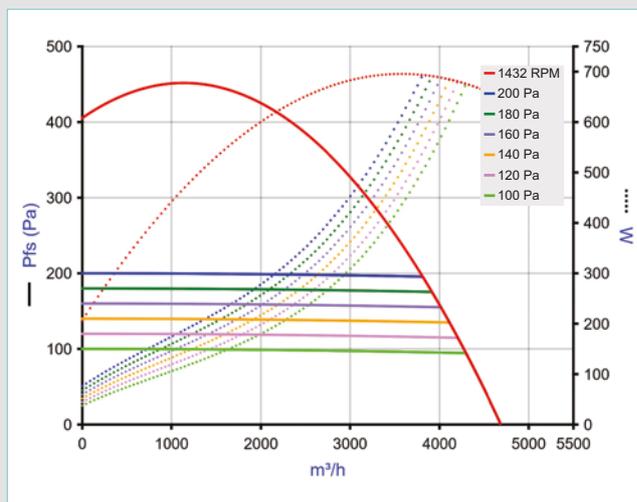
EasyVEC® C4 standard 1000



EasyVEC® C4 standard 1500



EasyVEC® C4 standard 2500

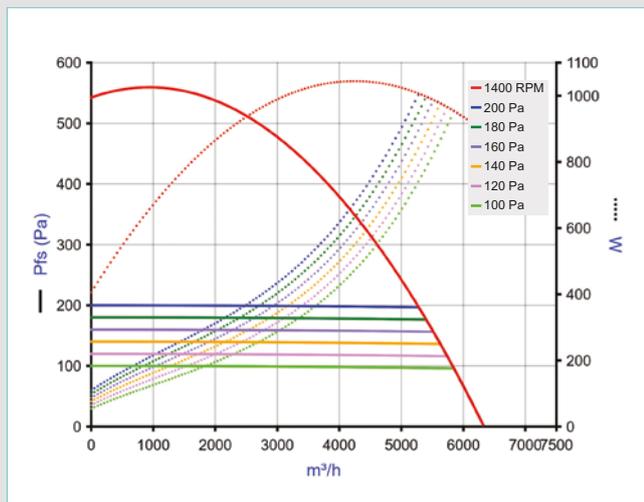


EasyVEC® C4 standard 4000

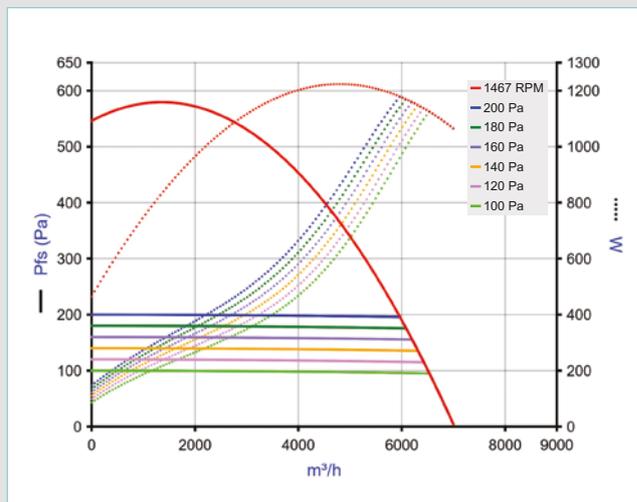
- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

EasyVEC® C4 standard

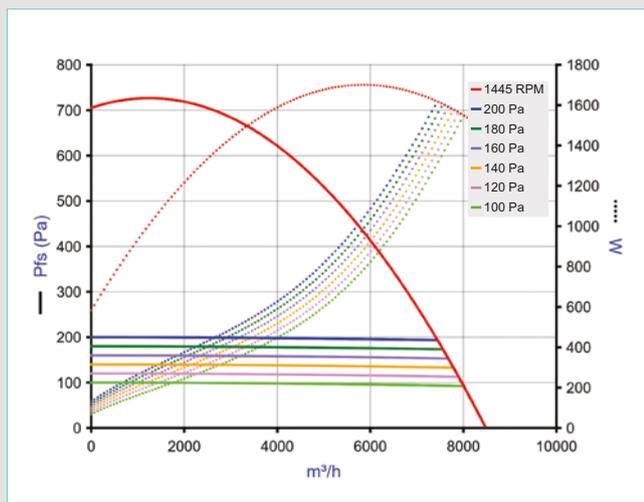
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



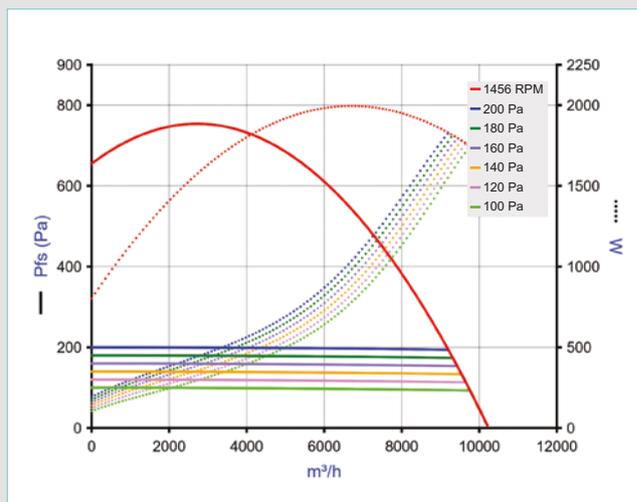
EasyVEC® C4 standard 5000



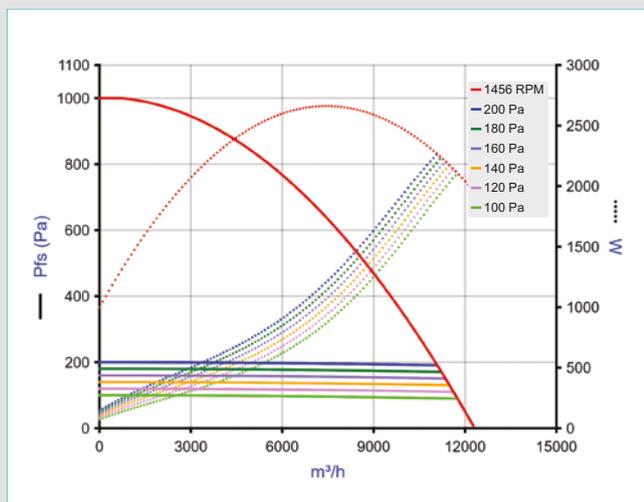
EasyVEC® C4 standard 6500



EasyVEC® C4 standard 8000



EasyVEC® C4 standard 10000



EasyVEC® C4 standard 12000

- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática - P (W) = potencia consumida

EasyVEC® C4 - Accesorios

ACCESORIOS SISTEMA

| Denominación | Código | Familia descuento |
|---|----------|-------------------|
| Manguito flexible aspiración | | |
| MS Pro V2 Ø160 mm | 11094295 | 22 |
| MS Pro V2 Ø200 mm | 11094296 | 22 |
| MS Pro V2 Ø250 mm | 11094297 | 22 |
| MS Pro V2 Ø315 mm | 11094298 | 22 |
| MS Pro V2 Ø355 mm | 11094299 | 22 |
| MS Pro V2 Ø400 mm | 11094300 | 22 |
| MS Pro V2 Ø500 mm | 11094301 | 22 |
| MS Pro V2 Ø630 mm | 11094662 | 22 |
| MS Pro V2 Ø710 mm | 11094663 | 22 |
| Manguito flexible descarga | | |
| Kit MS DESC. M0 Ø160 mm | 11025063 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø250 mm | 11025065 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø315 mm | 11025066 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø355 mm | 11025069 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø400 mm | 11025067 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø500 mm | 11025068 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø630 mm | 11025077 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 Ø710 mm | 11025080 | 06 |
| Manguito flexible descarga + boca | | |
| Kit MS DESC.M0 + Boca EasyVEC T1 Ø160 mm | 11025062 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC STD T2 Ø250 mm* | 11025061 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T2 Ø250 mm | 11025081 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T3 Ø315 mm | 11025082 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T4 Ø355 mm | 11025083 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T5 Ø400 mm | 11025084 | 06 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T6 Ø500 mm | 11025070 | 13 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T7 Ø630 mm | 11025071 | 13 |
| Kit MS DESC. M0 + Boca EasyVEC T8 Ø710 mm | 11025079 | 13 |
| Soportes antivibratorios | | |
| Soportes antivibrat. (pack de 4): Shore 45 / 4 kg/sop. | 11034385 | 06 |
| Pack de 4 soportes elastómero | 11094562 | 22 |
| Pies aislantes (pack de 4) | 11034434 | 09 |
| Visera antilluvia con rejilla | | |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø160 mm | 11056101 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø250 mm | 11056373 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø315 mm | 11058205 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø355 mm | 11034435 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø400 mm | 11056100 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø500 mm | 11056374 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø630 mm | 11056375 | 06 |
| Visera antilluvia hembra + rejilla Ø710 mm | 11056410 | 09 |
| Kit presostato | | |
| Temporización sobre presostato (recomendado en caso de ráfagas de viento) | 11025012 | 07 |
| Silenciadores - OCTA con baffle | | |
| OCTA con baffle 250 + junta | 11094990 | 22 |
| OCTA con baffle 315 + junta | 11094991 | 22 |
| OCTA con baffle 355 + junta | 11094992 | 22 |
| OCTA con baffle 400 + junta | 11094993 | 22 |
| OCTA con baffle 500 + junta | 11094995 | 22 |
| OCTA con baffle 630 + junta | 11094997 | 22 |
| Silenciadores - OCTA | | |
| OCTA 160 con junta | 11094633 | 22 |
| OCTA 250 con junta | 11094635 | 22 |
| OCTA 315 con junta | 11094636 | 22 |
| OCTA 355 con junta | 11094637 | 22 |
| OCTA 400 con junta | 11094638 | 22 |
| OCTA 500 con junta | 11094640 | 22 |
| OCTA 630 con junta | 11094641 | 22 |
| OCTA 710 con junta | 11094647 | 22 |
| Otros accesorios | | |
| Conexión Modbus (micro-watt y micro-watt +) | 11034400 | 13 |
| Kit AldesConnect Pro | 11034920 | 27 |

* Para STD únicamente

CORRESPONDENCIA ACCESORIOS - CAJAS

| Modelos | Ø de bocas |
|---------|------------|
| 400 | 160 mm |
| 700 | 250 mm |
| 1000 | 315 mm |
| 1500 | 315 mm |
| 2000* | 355 mm |
| 2500 | 400 mm |
| 3000* | 400 mm |
| 4000 | 500 mm |
| 5000 | 630 mm |
| 6500 | 630 mm |
| 8000 | 630 mm |
| 10000 | 710 mm |
| 12000 | 710 mm |

* Modelo únicamente disponible en versiones micro-watt y micro-watt +

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

| Denominación | Código | Familia descuento |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Disyuntor 1.0 - 1.6 A | 11056184 | 07 |
| Disyuntor 1.6 - 2.5 A | 11057052 | 07 |
| Disyuntor 2.5 - 4 A | 11057053 | 07 |
| Disyuntor 4 - 6.3 A | 11057054 | 07 |
| Disyuntor 6.3 - 10 A | 11057055 | 07 |
| Disyuntor 11 - 16 A | 11057056 | 07 |
| Disyuntor 20 - 25 A | 11057057 | 07 |

OPCIONES (para gama con elección de opciones)*

| Denominación | Código |
|-------------------------|-----------|
| DISEÑO 1 - 5000 a 12000 | DISEÑO 1 |
| DISEÑO 2 - 5000 a 12000 | DISEÑO 2 |
| MODBUS | MODBUS |
| DEPRESOSTATO FIJO 80 Pa | FIJO |
| DEPRESOSTATO REGULABLE | REGULABLE |
| AISLAMIENTO 4000* | AISLAM |
| AISLAMIENTO 5000 | AISLAM |
| AISLAMIENTO 6500 | AISLAM |
| AISLAMIENTO 8000 | AISLAM |
| AISLAMIENTO 10000 | AISLAM |
| AISLAMIENTO 12000 | AISLAM |
| TRIFÁSICO | TRI |
| ALDESCONNECT PRO | CONNECT |

* Opciones compatibles con gama EasyVEC® C4 standard, micro-watt y micro-watt+

EasyVEC® C4 - Accesorios

• Accesorios para cambiar la configuración de los EasyVEC® C4 (4000 a 12000 m³/h): bocas, rejillas y tapas (acero galvanizado).



Boca EasyVEC®



Rejilla EasyVEC®



BMF EasyVEC®



Tapa EasyVEC®

| Para gama EasyVEC® standard, micro-watt y micro-watt+ | Código | Familia descuento |
|---|----------|-------------------|
| Bocas EasyVEC® | | |
| Boca EasyVEC® T6 Ø500 mm | 11034445 | 09 |
| Boca EasyVEC® T7 Ø630 mm | 11034446 | 09 |
| Boca EasyVEC® T8 Ø710 mm | 11034447 | 09 |
| Rejillas EasyVEC® | | |
| Rejilla EasyVEC® T6 Ø500 mm | 11034448 | 09 |
| Rejilla EasyVEC® T7 Ø630 mm | 11034449 | 09 |
| Rejilla EasyVEC® T8 Ø710 mm | 11034450 | 09 |
| Tapas plenum EasyVEC® (aspiración) | | |
| Tapa plenum EasyVEC® T6 Ø500 mm | 11034493 | 09 |
| Tapa plenum EasyVEC® T7 Ø630 mm | 11034494 | 09 |
| Tapa plenum EasyVEC® T8 Ø710 mm | 11034495 | 09 |
| Tapas EasyVEC® (descarga) | | |
| Tapa EasyVEC® T6 Ø500 mm | 11034438 | 09 |
| Tapa EasyVEC® T7 Ø630 mm | 11034439 | 09 |
| Tapa EasyVEC® T8 Ø710 mm | 11034440 | 09 |
| Kit Aislamiento EasyVEC® C4 | | |
| Kit Aislamiento EasyVEC® C4 4000 | 11034487 | 09 |
| Kit Aislamiento EasyVEC® C4 5000/6500/8000 | 11034488 | 09 |
| Kit Aislamiento EasyVEC® C4 10000/12000 | 11034489 | 09 |
| Tapas Macho Hembra | | |
| BMF Ø315 mm | 11093408 | 22 |
| BMF Ø355 mm | 11093033 | 22 |
| BMF Ø400 mm | 21032471 | 22 |

Tamaños 4000 a 12000 m³/h en estándar y 5000 a 12000 en micro-watt y micro-watt+: pasar de 2 aspiraciones laterales con descarga vertical a una configuración en línea.

Cualquier sea la versión, basta con volver a tapar la descarga vertical y girar de 180° la boca lateral para obtener una descarga horizontal. Para ello Aldes propone dos tipos de tapas: una para sustituir la rejilla presente inicialmente en la descarga (en la parte superior de la caja) y otra para tapar la antigua ubicación de la boca de aspiración.

