

Detrás de cada momento de bienestar...
se esconde **#HealthyLiving***

CATÁLOGO - EDICIÓN 04/2018

VENTILACIÓN & PURIFICACIÓN DE AIRE - TRATAMIENTO DEL AIRE
SECTORIZACIÓN - REDES Y REGULACIÓN
DIFUSIÓN DE AIRE

*Un arte de vivir sano



GLOSARIO

Tipos de edificios



Hábitat individual



Hábitat colectivo



Terciario

Clases energéticas



De A+++ a G

Certificaciones



Seguridad eléctrica CE.



Documento de Idoneidad Técnica



Conformidad CSTBat



Etiqueta alemana de eficiencia energética



Normas europeas e internacionales



Seguridad eléctrica GS (ensayado en Tüv)

Tecnologías ALDES



Motorización muy bajo consumo.



Motorización bajo consumo.



Redes estancas

Softwares de ayuda a la selección/diseño



Columna embalaje

Embalaje optimizado.

Salvo indicación cantidad mínima de venta =1.

Tarifa

Los precios tarifa son aplicables a partir del 01/07/2018, se indican libres de impuestos. Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica.

El contenido de esta tarifa podrá ser modificado sin previo aviso, puede consultar el sitio aldes.es para mantenerse al corriente de las novedades y modificaciones.

DESCUBRA ALDES



Novedades p. 2



Aldes p. 4

VENTILACIÓN RESIDENCIAL

Purificación de aire centralizada y ventilación doble flujo p. 20



InspirAIR® Home p. 24



Dee Fly® Cube p. 29



Nano Air 50 p. 38

VENTILACIÓN TERCIARIO

Centrales de tratamiento de aire p. 160



Intercambiadores contraflujo p. 162



Centrales falsos techos p. 180



Intercambiadores rotativos p. 188

SECTORIZACIÓN

Compuertas p. 248



Mecanismo Isono p. 251



Isono+ circular empotrada FdP p. 256



Isono+ circular empotrada EM p. 257

REDES Y REGULACIÓN

Redes rígidas galva p. 260

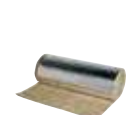


Conductos circulares p. 262



Accesorios galva p. 263

Aislamiento p. 274



DIFUSIÓN DE AIRE

Pequeños terminales metálicos p. 300



BIM2 300 y 320 p. 302



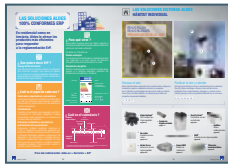
BEM 780 p. 303



Bocas de núcleo p. 304



Servicios
p. 10



Reglamentos
p. 12



Soluciones sistemas
p. 13



Medioambiente y
condiciones pedidos
p. 306



Contactos
p. 325

Purificación y ventilación individual
simple flujo p. 40

New



EasyHOME®
Hygro
p. 42

EasyHOME®
Auto
p. 52

EasyHOME®
PureAIR
p. 56

AirFILTER®
ColorLINE®
p. 61

Redes plástico y accesorios p. 78



Optiflex
p. 78

Miniconducto
p. 92

Algaine
p. 95

Accesorios
p. 97

Entradas
de aire p. 100



Entradas
de aire
p. 100

Bocas y
terminales p. 126



Bocas y
terminales
p. 126

Cajas de extracción C4 p. 140

New



Muy bajo
consumo
p. 144

Bajo
consumo
p. 149

Estándar
p. 153

Cajas de ventilación simple flujo p. 194

New



EasyVEC®
Compact
p. 197

EasyVEC®
p. 205

EasyVEC® C4
p. 218

Manguitos
p. 220

Accesorios
p. 221

Ventiladores simple flujo p. 225



Torretas
Taha/Tava
p. 224

Ventilador de
conducto VC
p. 236

Ventilador
helicoidal
Helica p. 238

Accesorios p. 239



Accesorios
p. 239

Baterías p. 245



Baterías
p. 245

Cartuchos y boca de
terminales p. 258



Cartuchos CF1/CF2
p. 258

Equipos de control p. 259



Pack * ALDES CONTROL
p. 259

Acústica p. 275



Acústica
p. 275

Conductos flexibles p. 278



Algaine
p. 278

Ajustes / regulación de caudal, medición p. 280



Gama MR
p. 281

Compuertas de aislamiento
p. 285

Manómetros
p. 288

Accesorios, montaje y equipamiento red p. 290



STS
p. 290

Estanqueidad
p. 292

Rejillas exteriores p. 305



Rejillas exteriores
p. 305

AldesConnect™

CONSULTE LA CALIDAD DEL AIRE EXTERIOR EN TIEMPO REAL, EN TODO EL MUNDO



Saber más sobre el contaminante dominante

El nivel de la calidad de aire exterior en un vistazo.

Índice Aldes de la calidad de aire exterior (de 0 a 100).

Siga la calidad de aire exterior por día, semana o mes.

¡ Manténgase un paso por delante de la contaminación exterior gracias a los datos de predicción !



¡ MANTÉNGASE UN PASO POR DELANTE DE LA CONTAMINACIÓN EXTERIOR GRACIAS A LAS PREDICCIONES ALDES !

A descubrir igualmente en healthyliving-airquality.aldes.fr/es_ES



CON AldesConnect™, CONTROLA TAMBIÉN SU:



NOVEDADES PRODUCTOS



InspirAIR® Home p. 24

Purificación de aire centralizada

- La 1ª solución conectada de purificación de aire centralizada que late al ritmo de la vida: permite filtrar hasta el 99% de los contaminantes.



Nano Air p. 38

Purificación de aire cuarto por cuarto

- La solución de purificación de aire cuarto por cuarto, ideal para la rehabilitación, fácil de instalar, de muy bajo nivel acústico.



EasyHOME® Hygro p. 42, Auto p. 52 y PureAIR p. 56

Ventilación simple flujo y purificación de aire

- La 1ª gama de ventilación y purificación de aire conectada con detección multicontaminante (compatible todos conductos).
- Nuevas rejillas multicolor **ColorLINE® p. 61** y nuevas entradas de aire filtrantes **AirFILTER® p. 62**.



Optiflex 90 p. 84

Conductos semirrígidos

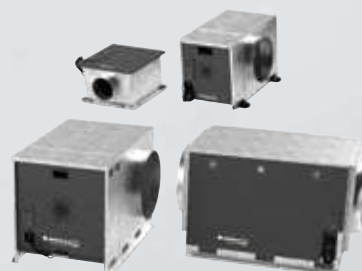
- Nueva oferta 100% compatible simple flujo y doble flujo.



EasyVEC® Colectivo p. 140, Terciario p. 197 y C4 Terciario p. 218

Cajas de ventilación simple flujo

- Gama completa con la llegada de nuevas cajas: los caudales para Hábitat van de 300 a 12000 m³/h, el Terciario de 300 a 12000 m³/h y los C4 Terciario de 300 a 2500 m³/h.



VEX400 p. 173

Centrales de tratamiento de aire

- Muy buena eficiencia energética, opciones esenciales para responder a todos los proyectos y buen equilibrio calidad-precio.



AldesArchitect® p. 289

Personalización de los difusores de aire

- Los difusores de aire le ofrecen desde ahora un universo de creación sin límites con una infinidad de tonos disponibles...





#HealthyLiving*

12 000 litros, es la cantidad de aire que respiramos cada día, en la oficina, en la escuela, en casa... para vivir, desarrollarnos, crear, producir, descansar o simplemente querernos.

12 000 litros de aire, son también 26 000 respiraciones que son tantas razones para Aldes de crear lugares de vida inteligentes, que cuiden de nuestra salud y nuestro bienestar.

Aldes crea soluciones eficientes y respetuosas del medio ambiente para renovar y purificar nuestro aire interior, calentarlo, refrescarlo, y protegernos a diario en casa y en todos nuestros espacios de vida.

El aire no solo sirve para respirar, nos ayuda también a vivir una vida más sana.

* Un arte de vivir sano.

EL GRUPO ALDES

Desde hace más de 90 años, el grupo familiar e internacional francés Aldes no ha dejado a lo largo de los años, de innovar para mejorar la calidad del aire interior y el confort térmico. Sus centros de Investigación y Desarrollo están en el origen de numerosas innovaciones que contribuyen hoy en día a la salud y bienestar de millones de personas en todo el mundo.

En Cifras



FECHA DE CREACIÓN

1925



16

FILIALES



1500

EMPLEADOS



5

CENTROS I+D



10 MILLONES

DE VIVIENDAS EQUIPADAS
POR ALDES



200 000

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



42 MILLONES

DE PERSONAS EN TODO EL MUN-
DO RESPIRAN AIRE ALDES



100 MILLONES

DE M³ DE AIRE TRATADOS POR ALDES

Nuestro Compromiso

Porque es importante cuidar la salud de cada uno, Aldes ha creado **#HealthyLiving***, el movimiento que encarna nuestro compromiso, nuestra benevolencia, nuestro sentido de responsabilidad y nuestro espíritu pionero.

Nuestras Actividades

Hábitats colectivos o individuales, oficinas, hoteles, guarderías, hospitales, geriátricos... Por su dominio del aire, Aldes se compromete a crear lugares de vida inteligentes que cuiden de su salud, de su bienestar y de su seguridad.



LA VENTILACIÓN

Soluciones eficientes para renovar el aire interior y liberarlo de los contaminantes - CO₂, COV (pegamentos, disolventes, mobiliarios, pinturas...) y humedad - modulando al mismo tiempo los caudales para ahorrar energía y reducir la factura de calefacción.



LA PURIFICACIÓN

Soluciones innovadoras para purificar el aire de todos los lugares de vida (escuelas, guarderías, oficinas, hoteles, apartamentos, chalés...). Además de su función de ventilación que renueva el aire interior, las soluciones de purificación filtran los contaminantes del aire entrante exterior (polen, partículas finas PM2.5 y PM10, bacterias, gases, COV...). Equipadas de un intercambiador de calor de alto rendimiento, estas soluciones también permiten optimizar el confort térmico gracias a un mejor control de las temperaturas.



EL CONFORT TÉRMICO

Para la calefacción y el refrescamiento como para la producción de agua caliente, Aldes desarrolla soluciones innovadoras que utilizan las calorías extraídas del aire. Las soluciones Aldes incorporan sistemas de energías renovables, mono o multifunción. Garantizan un gran confort de vida, permitiendo realizar un ahorro de energía.



EL TRATAMIENTO DE AIRE

Una amplia gama de unidades de tratamiento de aire compactas y modulares para edificios terciarios pensada para ofrecer el máximo confort a los ocupantes, garantizando la purificación del aire, el confort térmico con un alto nivel de ahorro energético gracias a su alto nivel de rendimiento.



LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

En la oficina, en casa, en la escuela, para vivir en seguridad y prevenir los riesgos relacionados con un eventual incendio, las soluciones de protección contra incendios Aldes - desenfumage y sectorización - crean un cámara de aire respirable, que permite a los ocupantes abandonar los edificios y a los servicios de auxilio intervenir.



LAS REDES, LA REGULACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE AIRE

Una gama completa pensada para optimizar la prestación global de la instalación y el confort de los ocupantes en los edificios terciarios (pequeños comercios, oficinas, escuelas, guarderías, hoteles, hospitales, geriátricos...).



LOS SERVICIOS

La Asistencia Técnica Aldes (ATA), los centros de formación Aldes, los softwares y aplicaciones Aldes permiten diseñar y construir con el conjunto de los actores de la construcción, servicios para hoy y para mañana.

REFERENCIAS PRESTIGIOSAS



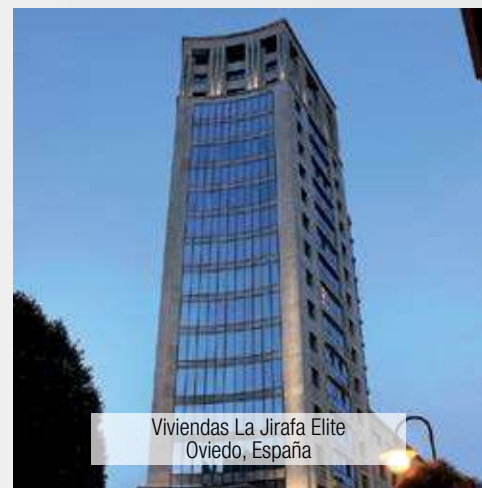
Viviendas Garellano
Bilbao, España



High Rise Tower
Doha, Qatar.



Twin Tower
Kuala Lumpur, Malasia



Viviendas La Jirafa Elite
Oviedo, España



La Torre Golf Resort
Murcia, España



North Galaxy
Bruselas, Bélgica



Torre Paris la Defense
París, Francia.



Northeast Power Grid Center,
China



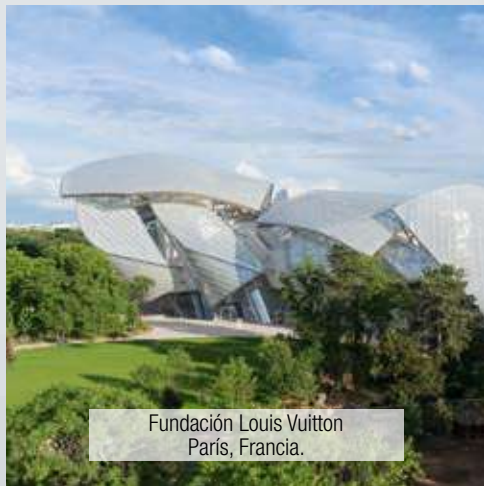
Futuroscopio
Poitiers, Francia



Viviendas Parque Cabecera
Valencia, España



Golden Hotel
Kuala Lumpur, Malasia



Fundación Louis Vuitton
París, Francia.

LOS SERVICIOS ALDES MÁS SERENIDAD EN EL AIRE

Los **servicios Aldes** le acompañan durante todas las fases de sus proyectos y realizaciones (preventa, instalación y posventa) y le permiten:

- realizar **la mejor elección técnica**,
- asegurarle **un producto totalmente funcional** en el arranque.
- acceder a **una oferta de servicios y asistencia** para la gestión de sus necesidades técnicas con:
 - un equipo técnico a su escucha,
 - un equipo de proximidad para un acompañamiento sobre el terreno,
 - una oferta de consumibles y recambios,
 - peritajes productos
 - una oferta de garantías múltiples y adaptadas a sus necesidades,
- gestionar **sus solicitudes de garantías**,
- **perfeccionar sus competencias** en la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sus productos y sistemas mediante una oferta de formación completa.

INFORMARSE

- Acompañamiento y asesoramiento para el buen diseño de las instalaciones: la pericia Aldes,
- Proximidad comercial de Encargados de Estudios y Encargados de Negocios,



PEDIR Y SUMINISTRAR

- 1 almacén central en Madrid,



- Informe de obra: Aldes valida el enfoque sistema personalizado según su configuración,
- Software de valoración rápida EasyQuote (VMC y calentador de agua para chalés).
- Software Aldes de ayuda al diseño, selección e instalación (gama Conceptor, Selector).
- Aldes CAD Library: plataforma de descarga de objetos 3D inteligentes para el BIM,
- Aldes Formación

REALIZAR LOS ESTUDIOS



WEB

- Descargas desde **aldes.es** :
 - de Catálogos, Compulsors (Catálogos especialistas)
 - de Documentación comercial
 - de Documentación técnica
 - de Guías de mantenimiento S.P.V...
- Plataforma de descarga BIM (Building Information Modeling): Aldes CAD Library **cad.aldes.com**
- Tutoriales de instalación, de mantenimiento y de uso en la cadena Aldes Youtube **www.youtube.com/user/AldesFranceOfficiel**

PARTICULARES

- Productos conectados,
- Red de Servicios de Asistencia Técnica (S.A.T.).
- Taller S.P.V.



MANTENER

- Tutoriales de mantenimiento en la cadena Aldes Youtube,
- Asistencia técnica,
- Oferta de extensión de garantía,
- Peritajes e intervenciones terreno,
- Servicios de Asistencia Técnica (S.A.T.).



- Trazabilidad obra: localización mediante etiquetas en palés y productos,
- Asistencia técnica,
- Tutoriales de instalación en la cadena Aldes Youtube,
- Puestas En Marcha Aldes.



- Entrega de recambios,
- Oferta de extensión de garantía,
- Garantía " Recambios ",
- Taller S.P.V.

INSTALAR Y PONER EN MARCHA

SERVICIO POSVENTA

LAS SOLUCIONES ALDES 100% CONFORMES ERP



En residencial como en terciario, Aldes le ofrece los productos más eficientes para responder a la reglamentación ErP.



¿ Que quiere decir ErP ?

Energy Related Products

Esta denominación engloba a todos los productos que consumen energía o que tienen un impacto en el consumo de energía (aparatos domésticos y profesionales de tratamiento de aire, calefacción y producción de agua caliente).



¿Cuál es el papel de cada uno ?

Fabricantes, importadores y proveedores

comercializan productos conformes a la ERP, indican su nivel de eficiencia (clase, etiqueta energética, ficha producto) y proporcionan a los vendedores los soportes obligatorias.

Distribuidores

Compran los productos que respondan a la ErP y comunicarán la información obligatoria. Pueden comercializar hasta agotamiento los productos en su stock antes de esa fecha.

Artesanos, instaladores, explotadores, profesionales de la prescripción

Seleccionan, instalan productos conformes a la ErP y sustituyen los productos existentes por productos idénticos conformes a la ERP. Para todos, la Directiva Etiquetado establece obligaciones de etiquetado o de información a respetar para los productos residenciales (clase energética en todo tipo de soporte que presente el producto, etiqueta energética completa y ficha producto cuando el producto está en estantería).



¿ Para qué sirve ?

Esta política europea tiene por objeto mejorar la eficiencia energética de los equipos para contribuir a la protección del medio ambiente.

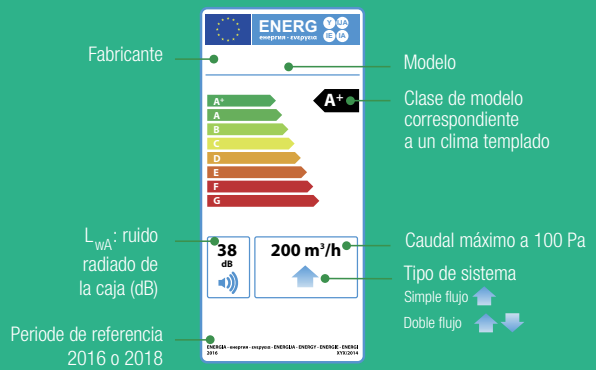
Se divide en 2 Directrices:

Diseño ecológico

Los productos comercializados o instalados tendrán que responder a un nivel mínimo de eficiencia energética para estar autorizados a la venta.

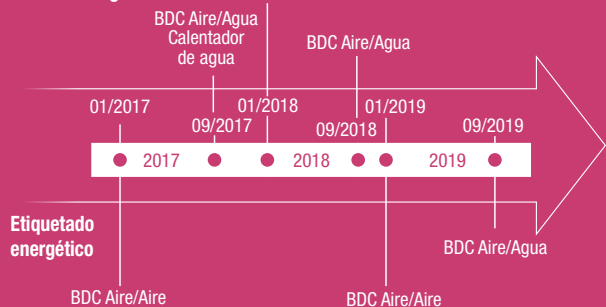
Etiquetado energético

Elección facilitada para los productos residenciales gracias a la etiqueta obligatoria indicando las prestaciones energéticas y acústicas.



¿Cuál es el calendario ?

PLANNING Diseño ecológico



Cada etapa complementaria es equivalente a un refuerzo de las exigencias y una valorización de los productos más eficientes.

Para más información: aldes.es > Servicios > ErP



LAS SOLUCIONES SISTEMAS ALDES HÁBITAT INDIVIDUAL



MENOS POLEN
MENOS ALERGIAS
MÁS INNOVACIÓN EN EL AIRE



Renovar el aire

EasyHOME® Hygro libera la vivienda de los contaminantes, alérgenos, humedad y mejora la calidad de vida de los ocupantes. Su tecnología exclusiva micro-watt y su diseño único hacen de EasyHOME® Hygro la referencia para todos sus proyectos de vivienda individual.

1 2 6 7

Purificar el aire y calentar

Solución de purificación de aire centralizada para las viviendas, Dee Fly Cube® contribuye a liberar el aire entrante de las partículas finas, contaminantes y alérgenos, y renovar el aire interior para que cada uno pueda beneficiarse de un aire sano.

3 4 5 6 8 9



**1 EasyHOME®
Hygro Compact**
VMC simple flujo
Higrorregulable
página 43



**2 Conducto
Algaine aislado**
página 96



3 Dee Fly Cube®
Purificación de aire
centralizada
página 29



4 Optiflex
Redes
antibacterianas
página 82



5 ColorLINE®
Impulsión de aire nuevo
página 61



7 EHB²
Entrada de aire higrorregulable
página 104



6 Bahia Curve
Extracción de aire
higrorregulable
página 128



8 Gama UBIO
Módulo de
calefacción
página 36



**9 Filtración
exclusiva Aldes**
página 26



LAS SOLUCIONES SISTEMAS ALDES HÁBITAT COLECTIVO

MEJORES
MENOS CONTAMINANTES
MENOS CONDENSACIÓN
MÁS SALUD EN EL AIRE



Renovar simplemente el aire

Fácil de seleccionar, fácil de instalar, fácil de parametrizar, fácil de mantener y fácil de integrar, la solución EasyVEC® ofrece además los consumos entre los más bajos del mercado.

1 2 3 4



1 EasyVEC® C4
Caja simple flujo
página 140



2 EHL
Entrada de aire
higroregulable
página 106

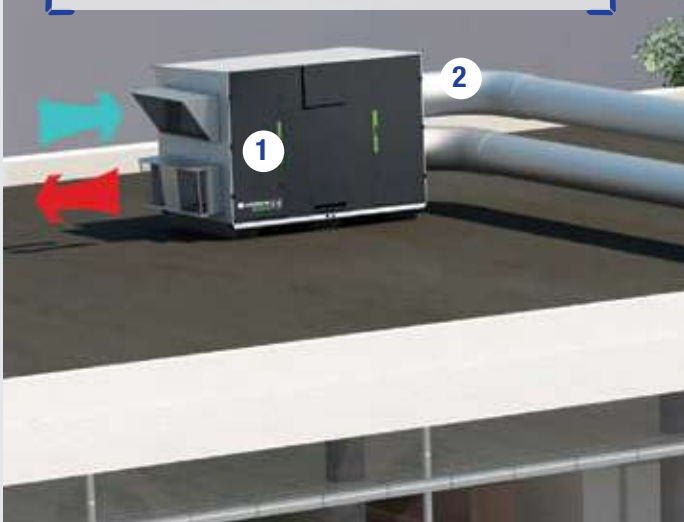


3 Bahia Curve
Extracción de aire
higroregulable
página 128



**4 Conductos circulares
y accesorios con juntas**
página 262

MENOS POLEN
MENOS ALERGIAS
MÁS INNOVACIÓN EN EL AIRE



Aportar el mayor confort acústico y térmico a los ocupantes, favoreciendo al mismo tiempo el ahorro de energía

Purificar el aire con una instalación centralizada

La central de tratamiento de aire VEX500 certificada C4 es una solución doble flujo centralizada que evita la colocación de compuertas cortafuego adicionales y por lo tanto, el conjunto de operaciones de mantenimiento.

1 2 5 6 7

Purificar el aire con una instalación individual

Solución de purificación de aire individual y conectada para las viviendas colectivas. Gracias a su filtración exclusiva Aldes, InspirAIR® Home libera el aire entrante de las partículas finas, contaminantes y alérgenos en función de las necesidades de los ocupantes (alergias, asma)

3 4 6 7 8



1 Central VEX500-C4
de tratamiento de aire
página 170



2 Conductos circulares y accesorios con juntas
página 262



5 Bap'si
Extracción de aire
página 133



6 Filtración exclusiva Aldes
página 26



3 InspirAIR® Home
Purificación de aire individual conectada
página 24



4 Optiflex
Redes antibacterianas
página 82



7 MR Módulo
Impulsión de aire nuevo
página 281



8 ColorLINE®
Impulsión de aire nuevo
página 61

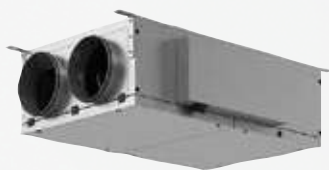


LAS SOLUCIONES SISTEMAS ALDES HOSTELERÍA

MENOS RUIDO,
MENOS CANSANCIO,
MÁS ESTÉTICA



Central VEX500
de tratamiento del aire
página 165



Central VEX300C
de tratamiento del aire para falso techo
página 184



MR Módulo
Impulsión
de aire nuevo
página 281



AldesArchitect™

Adapta sus difusores a su entorno gracias a un acabado a medida (imitación de mármol, madera, ...) " Exclusividad Aldes " *página 289 Consultar*



MENOS CONTAMINACIÓN,
MENOS CANSANCIO,
MÁS BUENAS NOTAS EN EL AIRE



Central VEX600

de tratamiento de aire. La solución de purificación que garantiza la concentración de sus alumnos gracias a una buena calidad de aire, a su bajo nivel sonoro, así como a la ausencia de entradas de aire fuentes de ruido y de incomodidad térmica.

VEX600, es también una instalación facilitada gracias a una superficie en suelo reducida.

página 162



BIM2

boca de difusión de aire
página 302



Conductos circulares y accesorios con juntas

página 262



VENTILACIÓN RESIDENCIAL

Purificación de aire y ventilación doble flujo	p. 20
Guía de elección	p. 20
Purificación de aire y ventilación simple flujo	p. 40
Guía de elección	p. 40
Redes plástico.	p. 81
Entradas de aire y rejillas de aireación.	p. 100
Guía de elección	p. 100
Bocas y terminales	p. 126
Guía de elección	p. 126
Cajas de extracción C4 Hábitat Colectivo	p. 140
Guía de elección	p. 140

EasyHOME® Hygro

Ventilación y purificación de aire simple flujo ideal en rehabilitación

- **Filtración del aire entrante** : con AirFILTER®, la 1ª entrada de aire que filtra el aire entrante en la vivienda.
- **Sensores multicontaminante** : para detectar y evacuar los contaminantes fuera de la vivienda.
- **Compatibilidad multiconducto** : conductos semirrígidos (Optiflex) y conductos flexibles (Algaïne).
- **El más fácil de instalar** : montaje multiposición, pictogramas y conexión eléctrica simplificada.

➔ **Page 56**



PURIFICACIÓN DE AIRE Y VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

Guía de elección y sistemas de purificación de aire y ventilación doble flujo **p. 20**

Purificación de aire centralizada



InspirAIR® Home
p. 24

Dee Fly® Cube 300 y 370
p. 29



Dee Fly® Cube 550
p. 32

Ventilación doble flujo



Dee Fly® Módulo
p. 34

Módulo de calefacción



Ubio
p. 36

Cuarto por cuarto



Nano Air 50
p. 38

Hábitat colectivo



Intercambiador estático
colectivo p. 39

PURIFICACIÓN DE AIRE Y VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

Sistemas y guía de elección **p. 40**

VMC - Higró



EasyHOME®
Hygro p. 42

VMC - Auto



EasyHOME®
Auto p. 52

Purificación de aire



EasyHOME®
PureAIR p. 56



Rejilla ColorLINE
p. 61

Entrada de aire
AirFILTER p. 62

Guía de elección extractores **p. 65**

Extractores



Gama Extractores
p. 66

Ventiladores de conductos



Gama IN LINE
p. 69

REDES PLÁSTICO Y ACCESORIOS

Sistema y guía de elección redes plástico **p. 81**

Conductos semirrígidos



Optiflex
p. 82

Conductos rígidos aislados



Calogaine
p. 90

Caja distribución, filtros y baterías



Caja distribución
p. 91

Conductos rígidos plástico



Miniconducto
p. 92

Conductos flexibles plástico



Algaie
p. 95

Accesorios redes



Conexiones acústicas, bocas
y manguitos p. 97

ENTRADAS DE AIRE Y REJILLAS DE AIREACIÓN

Guía de elección entradas de aire **p. 100**

Guía de elección manguitos **p. 119**

Higrorregulable



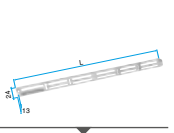
p. 103

Autorregulable



p. 108

Accesorios



p. 114

Manguitos pasamuro



p. 120

Manguitos alto de ventana



p. 123

BOCAS Y TERMINALES

Guía de elección bocas **p. 126**

Higrorregulable



Bahia CURVE
p. 128

Autorregulable



Bap'SI
p. 132

Accesorios bocas



p. 136

Manguitos



p. 137

Terminales fijos plástico



BIP-BIO
p. 138



ColorLINE
p. 139

CAJAS DE EXTRACCIÓN C4 HÁBITAT COLECTIVO

Guía de elección, puesta en marcha y selección EasyVEC® C4 **p. 140**

EasyVEC® C4



Muy bajo consumo
p. 144



Bajo consumo
p. 149



Estándar
p. 153



Manguitos
p. 156



Bocas
p. 157

GUÍA DE ELECCIÓN PURIFICACIÓN DE AIRE Y VENTILACIÓN DOBLE FLUJO

InspirAIR® Home - p.24 > p.28

Dee Fly Cube® - p.29 > p.33

Dee Fly Módulo® - p.34 > p.35

Nano AIR® - p.38



UN PISO

Pared o techo

Pared



InspirAIR® Home

150/240/370



Dee Fly Cube®

300/370



InspirAIR® Home

150/240/370



Dee Fly Cube®

300/370





UN CHALÉ

POR CUARTO

Pared o techo



Pared



Bajo cubierta



Pared



InspirAIR® Home

150/240/370



Aldes
Connect

Dee Fly Cube®

300/370



Instalación pared o
techo recomendada



Instalación
centralizada
reglamentaria

InspirAIR® Home

150/240/370



Aldes
Connect

Dee Fly Cube®

300/370



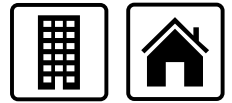
Dee Fly Módulo®



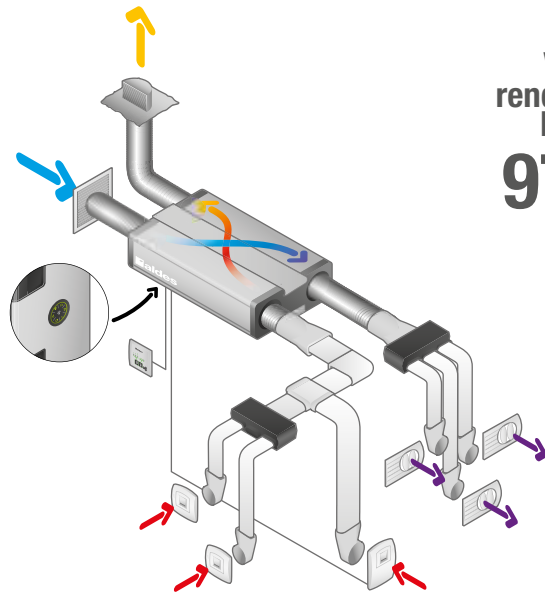
NanoAIR®



GUÍA DE ELECCIÓN EXTRACCIÓN - Ver p.65
GUÍA DE ELECCIÓN ENTRADAS DE AIRE - Ver p.100

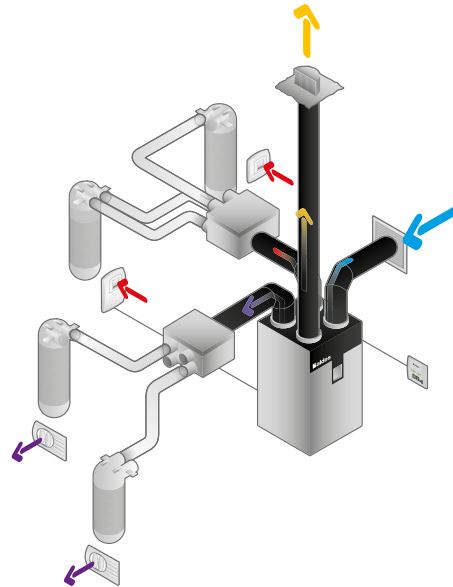


InspirAIR Home



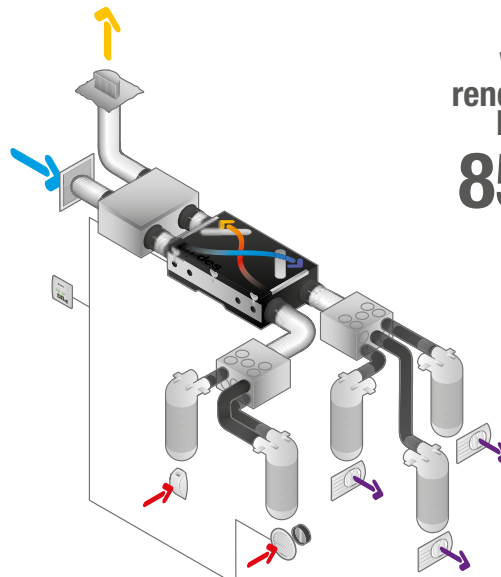
Valor
rendimiento
hasta
97 %

Dee Fly Cube



Valor
rendimiento
hasta
90 %

Dee Fly Módulo



Valor
rendimiento
hasta
85 %

MENOS PARTÍCULAS FINAS
MENOS ALERGIAS
MÁS INNOVACIÓN EN EL AIRE



Aides
Connect



InspirAIR® Home

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

InspirAIR® Home purifica 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® Home** es igualmente la primera solución conectada Aides de purificación del aire. Permite verificar y controlar desde un smartphone la calidad del aire interior de la vivienda.

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



Purificación de aire y ventilación doble flujo

Purificación de aire centralizada



InspirAIR® Home SC



InspirAIR® Home SC 240/370 Premium

InspirAIR® Home SC 240/370 Classic



LOS + PRODUCTOS

- Más aire puro: hasta el 99% de las bacterias, polen, partículas finas y COV.
- 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.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Clase energética ventilación - Clima templado
InspirAIR® Home SC150 Classic Derecha	11023453	1988,00	01	A
InspirAIR® Home SC150 Classic Izquierda	11023454	1988,00	01	A
InspirAIR® Home SC150 Premium Derecha	11023455	2683,00	01	A
InspirAIR® Home SC150 Premium Izquierda	11023456	2683,00	01	A
InspirAIR® Home SC240 Classic Derecha	11023310	2221,00	01	A
InspirAIR® Home SC240 Classic Izquierda	11023311	2221,00	01	A
InspirAIR® Home SC240 Premium Derecha	11023312	3158,00	01	A
InspirAIR® Home SC240 Premium Izquierda	11023313	3158,00	01	A
InspirAIR® Home SC370 Classic Derecha	11023314	2514,00	01	A
InspirAIR® Home SC370 Classic Izquierda	11023315	2514,00	01	A
InspirAIR® Home SC370 Premium Derecha	11023316	3592,00	01	A
InspirAIR® Home SC370 Premium Izquierda	11023317	3592,00	01	A

DESCRIPCIÓN

- 2 versiones: InspirAIR® Home SC Classic, InspirAIR® Home SC Premium.
- 2 configuraciones: derecha o izquierda.
- 2 montajes: falso techo o vertical en pared.
- Disponible con 3 tipos de regulación: velocidad constante, caudal constante (autorregulable), presión constante (higroregulable para el modelo Premium únicamente).
- 4 velocidades: Vacaciones, Diario, Cocina e Invitados.

• Conectividad:

- 0 - 10V para sensor de calidad de aire interior (CO₂)*,
- Modbus para integración en domótica*,
- IBus Aldes (para BCA Bus, etc...),
- Aplicación Smartphone AldesConnect™*.

• Telemando instalador:

- Teclado Classic (InspirAIR® Home SC Classic)
- El Corazón (InspirAIR® Home SC Premium)

• Telemando usuario (accesorios no suministrados):

- Telemando 3 velocidades,
- Telemando multifunción 4 velocidades alámbrico,
- Aplicación Smartphone AldesConnect™*.

• Filtración:

- Sobre la extracción: 1 filtro Polvo (de serie),
- Sobre aire nuevo:
 - 1 filtro Polen (InspirAIR® Home SC Classic),
 - 1 filtro Partículas finas (InspirAIR® Home SC Premium),
 - 1 filtro Bacterias (opcional a asociar a 1 filtro Polen para una vida útil óptima).
 - 1 filtro COV opcional.
- Mantenimiento de la filtración del aire nuevo en modo bypass.
- Bypass de serie 100 %.
- Intercambiador alto rendimiento y motorización bajo consumo.
- Conexión aerúlica: 4 conexiones Ø160 mm*.
- Instalación en espacio calefactado.
- Protección antiescarcha realizada por el desequilibrio de los caudales (de serie) o por precalentamiento del aire a través de la batería de precalentamiento BCA Bus (accesorio).

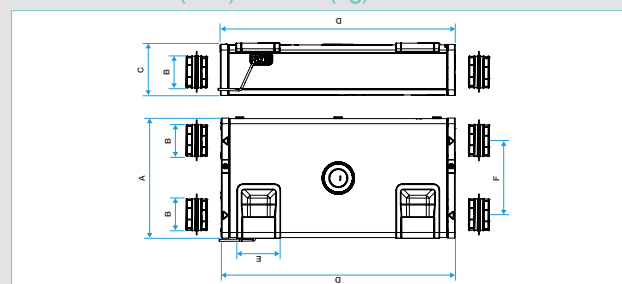
CAMPO DE APLICACIÓN

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

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Denominación	InspirAIR® Home SC Classic	InspirAIR® Home SC Premium
Código SC150	Derecha: 11023453 Izquierda: 11023454	Derecha: 11023455 Izquierda: 11023456
Código SC240	Derecha: 11023310 Izquierda: 11023311	Derecha: 11023312 Izquierda: 11023313
Código SC370	Derecha: 11023314 Izquierda: 11023315	Derecha: 11023316 Izquierda: 1102217
Purificador de aire InspirAIR® Home SC	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 VOC	0*	0*
Módem para la aplicación AldesConnect™	0*	1

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



	A	B	C	D	E	F	Peso
InspirAIR® Home Premium / Classic SC150	600	Ø160	200	1070	215	365	27 kg
InspirAIR® Home Premium / Classic SC240	600	Ø160	250	1150	215	365	30 kg
InspirAIR® Home Premium / Classic SC370	670	Ø160	300	1150	215	420	34 kg

Modelo	InspirAIR Home Classic y Premium SC150 (a 150 m³/h)	InspirAIR Home Classic y Premium SC240 (a 180 m³/h)	InspirAIR Home Classic y Premium SC370 (a 226 m³/h)
Eficiencia térmica (según EN 13141-7)	88 %	87 %	89 %

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Clase obtenida según reglamento de etiquetado energético 1254/2014 en modo local demand control.

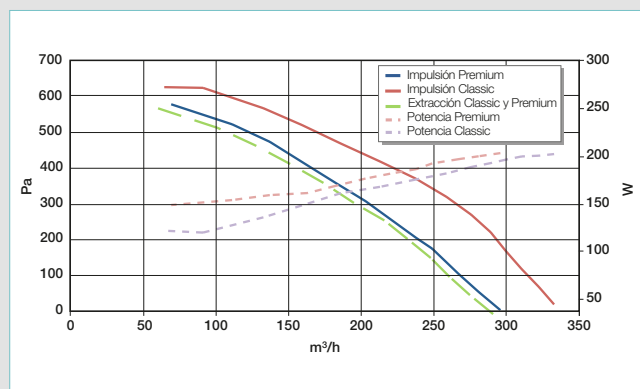
* Componentes que se puede comprar por separado, salvo con modelo 150 integrado (ver Accesorios y complemento de oferta InspirAIR Home SC).



InspirAIR® Home SC

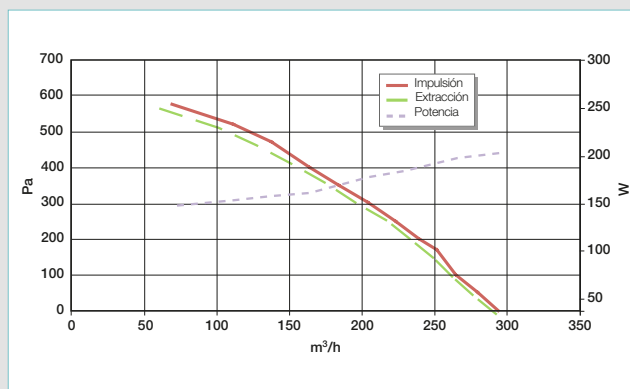
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

- Con filtro polen (Classic) o filtro partículas finas (Premium) o filtro VOC (Premium)

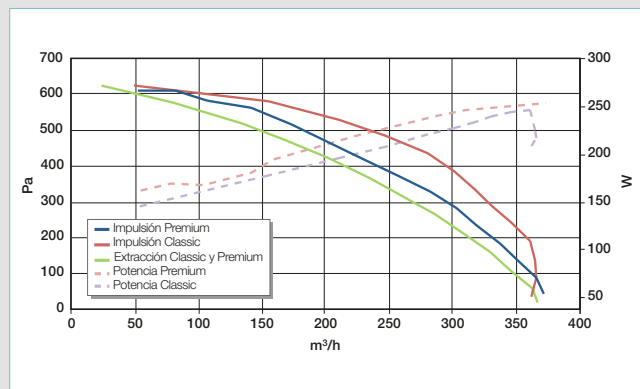


InspirAIR® Home SC 240

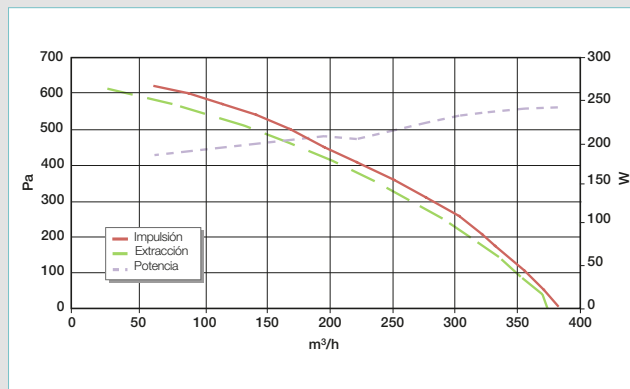
- Con filtro polen y filtro bacterias



InspirAIR® Home SC 240



InspirAIR® Home SC 370



InspirAIR® Home SC 370

Nota: curvas aerólicas del InspirAIR® Home SC 150 disponibles próximamente

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Purificación de aire centralizada



Accesorios y complemento de oferta InspirAIR® Home SC



InspirAIR® Home SC 240/370 Premium

InspirAIR® Home SC 240/370 Classic

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Accesorios comunes			
Trampilla de acabado InspirAIR® Home ciega	11023321	496,00	01
Cuna InspirAIR® Home	11023322	75,50	01
Colector de paso InspirAIR® Home	11023339	129,00	01
Trampilla de acabado InspirAIR® Home con mirilla	11023440	564,00	01
InspirAIR® Home SC240			
Caja de distribución InspirAIR® Home SC240	11023323	536,00	01
Cubreconducto 300mm InspirAIR® Home SC240	11023324	214,00	01
Cubreconducto 500mm InspirAIR® Home SC240	11023398	226,00	01
Cubreconducto acabado InspirAIR® Home SC240	11023426	69,70	01
Filtro polvo InspirAIR® Home SC240	11023325	40,50	01
Filtro polen InspirAIR® Home SC240	11023340	59,30	01
Filtro partículas finas InspirAIR® Home SC240	11023326	67,30	01
Filtro bacterias InspirAIR® Home SC240	11023331	78,20	01
Filtro COV InspirAIR® Home SC240	11023438	129,00	01
InspirAIR® Home SC370			
Caja de distribución InspirAIR® Home SC370	11023327	643,00	01
Cubreconducto 300mm InspirAIR® Home SC370	11023328	214,00	01
Cubreconducto 500mm InspirAIR® Home SC370	11023399	226,00	01
Cubreconducto acabado InspirAIR® Home SC370	11023427	69,70	01
Filtro polvo InspirAIR® Home SC370	11023329	43,20	01
Filtro polen InspirAIR® Home SC370	11023341	67,30	01
Filtro partículas finas InspirAIR® Home SC370	11023330	75,50	01
Filtro bacterias InspirAIR® Home SC370	11023332	86,30	01
Filtro COV InspirAIR® Home SC370	11023439	150,00	01
Oferta complementaria			
Manguito con juntas Calogaine Ø160	11023209	19,80	01
Manguito galva macho con juntas	11098163	5,56	22
Batería de precalentamiento BCA Bus	11023225	583,00	01
Sonda CO2	11017090	478,00	12
Alimentación 230/24V para Sonda CO2	11017180	54,10	12

DESCRIPCIÓN

- Trampilla de acabado metálico 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® Home SC 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® Home SC240 y SC370
11023321



Trampilla de acabado con mirilla para InspirAIR® Home SC240 y SC370
11023440



Cubreconducto 500MM:
SC240: 11023398, SC370: 11023399
Cubreconducto 300MM:
SC240: 11023324, SC370: 11023328
Acabado cubreconducto:
SC240: 1023426, SC370: 1023427



Caja de distribución
SC240: 11023323
SC370: 11023327



Cuna de montaje
(InspirAIR® Home SC370 únicamente)
11023322



Manguitos Ø160
(InspirAIR® Home SC370 únicamente)
con junta Calogaine: 11023209
galva macho con juntas: 11098163



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



Batería de precalentamiento BCA Bus
11023225



Sonda CO₂
11017090

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Purificación de aire centralizada



Telemandos InspirAIR® Home SC



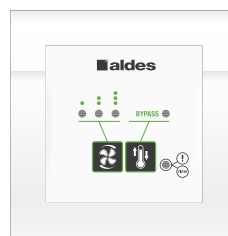
AldesConnect™



AldesConnect™ Box



Telemando multifunción 4 velocidades alámbrico



Telemando 3 velocidades alámbrico

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Telemando 3 velocidades alámbrico	11023065	100,00	01
Telemando 4 velocidades alámbrico	11023334	181,00	01
AldesConnect™ Box	11023386	152,00	20

DESCRIPCIÓN

AldesConnect™:

- Aplicación móvil Aldes para Smartphone con Android e iOS
- Controlar la calidad de aire interior, adaptar la purificación de aire, seguir la evolución de la calidad de aire interior e informar (notificaciones sobre los filtros y consejos personalizados).
- Funciona con la versión Classic con la adición de AldesConnect™ Box.

Telemando multifunción 4 velocidades alámbrico:

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

Telemando 3 velocidades alámbrico:

- Telemando empotrable,
- Compatible con un cajetín eléctrico estándar, 1 mecanismo,
- 2 botones de mando y 5 LEDs,
- 3 velocidades: Diario, Cocina, Invitados,
- Material: ABS blanco,
- Interfaz usuario e instalador.

APLICACIÓN ALDESCONNECT™



AldesConnect™



Programación semanal



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



Caja de distribución InspirAIR® Home SC240 y 370



Caja de distribución InspirAIR® Home SC240 y 370

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Caja de distribución InspirAIR® Home SC 240	11023323	536,00	01
Caja de distribución InspirAIR® Home SC 370	11023327	643,00	01

DESCRIPCIÓN

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

La caja de distribución InspirAIR® Home SC existe en 2 tamaños:

- el 240 hasta 240 m³/h,
- el 370 hasta 370 m³/h.

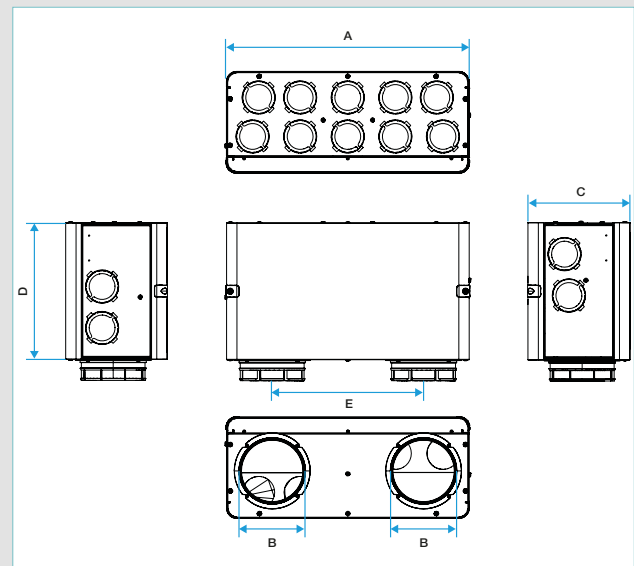
La caja incluye:

- 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® Home SC240: 7 bocas en extracción y 7 bocas en impulsión,
 - para la caja de distribución InspirAIR® Home SC370: 9 bocas en extracción y 9 bocas en impulsión.
- Las cajas de distribución están aisladas acústicamente.

MONTAJE

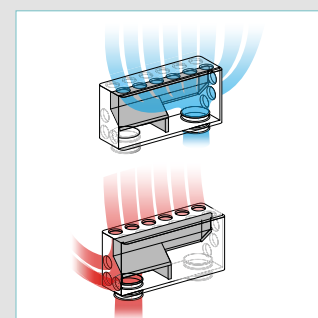
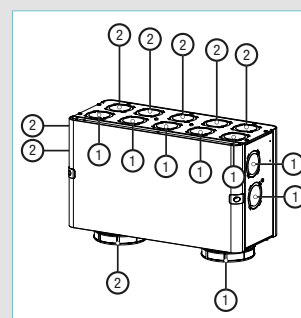
- La caja de distribución metálica se suministra con un kit de montaje (vertical u horizontal) incluyendo:
 - 3 escuadras (y sus 6 tornillos) para montar sobre la caja de distribución,
 - 3 soportes antivibratorios.
- La caja de distribución se puede montar directamente sobre el InspirAIR® Home.
- Las 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® Home SC240	600	Ø160	250	330	365	10,82
Caja de distribución InspirAIR® Home SC370	670	Ø160	300	330	420	12,52

FLUJO



COMPATIBILIDAD

Denominación	Código	Compatibilidad
Caja de distribución InspirAIR® Home SC240	11023323	InspirAIR® Home SC240 Classic: 11023310 - 11023311 InspirAIR® Home SC240 Premium: 11023312 - 11023313
Caja de distribución InspirAIR® Home SC370	11023327	InspirAIR® Home SC370 Classic: 11023314 - 11023315 InspirAIR® Home SC370 Premium: 11023316 - 11023317

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Purificación de aire centralizada



Dee Fly Cube 300 y 370



LOS + PRODUCTOS

- Más aire puro: gracias a su sistema de filtración de alta eficiencia.
- Más silencio: nivel sonoro a partir de 30,7 dB(A)
- Más control: mediante la aplicación AldesConnect®
- Más diseño: sus líneas puras, su acabado gris metalizado y su escasa anchura se integran en todos los interiores.

CONFORMIDAD(ES)

- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- Certificado PassivHaus para el modelo Dee Fly Cube 300 micro-watt versión auto.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Clase energética ventilación - Clima templado
Dee Fly Cube 300 micro-watt EU	11023218	2180,00	01	A+
Dee Fly Cube 300 micro-watt EU + telemando inalámbrico multifunción	11023236	2367,00	01	A+
Dee Fly Cube 300 Classic	11023336	1835,00	01	B
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU	11023215	2719,00	01	A
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU + telemando inalámbrico multifunción	11023237	2910,00	01	A
Dee Fly Cube 370 Classic	11023337	2348,00	01	B

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Ventilación general y permanente de la vivienda. La ventilación doble flujo recupera el calor del aire extraído (mediante el intercambiador de calor) para precalentar el aire entrante, limitando las necesidades de calefacción de la vivienda. Este aire entrante se filtra y mantiene un aire sano en el interior de la vivienda.

Los Dee Fly Cube pueden instalarse fácilmente en una despensa o un armario gracias a su formato compacto.

DESCRIPCIÓN

- 2 versiones: Dee Fly Cube micro-watt, Dee Fly Cube Classic.
- 2 tamaños: Dee Fly Cube 300, Dee Fly Cube 370.
- Caudal de 60 m³/h a 300 m³/h (Dee Fly Cube 300), o de 90 m³/h a 370 m³/h (Dee Fly Cube 370).
- 3 tipos de regulación:
 - Caudal constante (autorregulable),
 - Velocidad constante,
 - Presión constante (higrorregulable) para Dee Fly Cube micro-watt únicamente.
- 4 velocidades con modos Ausencia y Boost.
- Mando instalador:
 - Telemando 3 velocidades (alámbrico),
 - Telemando multifunción 4 velocidades (inalámbrico).
 - Aplicación smartphone AldesConnect™ con la utilización de AldesConnect™ Box.
- Filtración:
 - Sobre el aire extraído: 1 filtro Polen
 - Sobre el aire nuevo: 1 filtro Polen + 1 filtro de Partículas finas (Dee Fly Cube micro-watt), 1 filtro Polen (Dee Fly Cube Classic).
 - Mantenimiento de la filtración del aire nuevo en modo bypass.
- Bypass de serie 100%.
- Intercambiador alto rendimiento y motorización micro-watt.
- Conexión aeráulica: 4 manguitos Ø160 mm (de serie para el Dee Fly Cube micro-watt).
- Acabado electrodoméstico:
 - Chapa efecto inox (RAL 9006) (Dee Fly Cube micro-watt),
 - Acero galvanizado (Dee Fly Cube Classic).
- Protección antiescarpa realizada por el equilibrado de los caudales (de serie) y por precalentamiento del aire con una batería de precalentamiento BCA Bus (opcional).
- Diseño y fabricación Europeos, control unitario en salida de fábrica.
- Garantía 2 años.

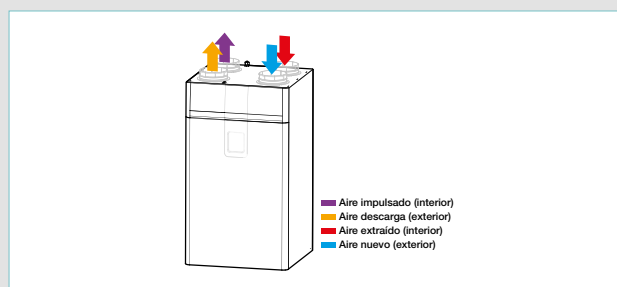
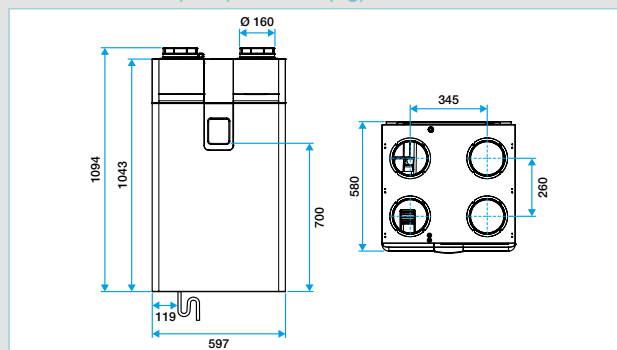
CAMPO DE APLICACIÓN

- Solución doble flujo con recuperación de calor para viviendas individuales (para chalés y pisos).

MONTAJE

- Producto fijado en pared, de forma vertical. Montaje en plano en suelo prohibido.
- Travesaño de fijación suministrado con el grupo.
- Salida condensados a conectar a la red PVC Ø32 - suministrado con sifón.
- 4 bocas Ø160 mm con abrazaderas Easy clip (**Dee Fly Cube micro-watt únicamente**).
- Local imperativamente protegido de las heladas y si es posible en espacio calefactado para garantizar una eficiencia térmica óptima.
- Dar preferencia al espacio habitable (despensa) en lugar del bajo cubierta.
- Anchura libre mínima del paso de la puerta de acceso al local: 63 cm.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Intensidad de protección: 2 A.

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Clase A+, A o B según modelo.



Dee Fly Cube 300 y 370

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Denominación	Dee Fly Cube 300		
Código	11023336	11023218	11023236
Dee Fly Cube 300	Classic	micro-watt	micro-watt
Travesaño de fijación mural	1	1	1
Bocas con conexiones Easy Clips Ø160	0*	4	4
Bocas con conexión galva	4	0	0
Teclados de mando (integrados en el grupo)	0*	1	1
Sifón plano	1	1	1
Telemando inalámbrico multifunción	0 (sifón plano)	0*	1
Filtro(s) aire nuevo	Polen	Polen + Partículas finas	Polen + Partículas finas
Filtro aire extraído	Polen	Polen	Polen
Denominación	Dee Fly Cube 370		
Código	11023337	11023215	11023237
Dee Fly Cube 370	Classic	micro-watt	micro-watt
Travesaño de fijación mural	1	1	1
Embocaduras con conexiones Easy Clips Ø160	0*	4	4
Embocaduras con conexiones galva	4	0	0
Teclados de mando (integrados en el grupo)	0*	1	1
Sifón plano	1	1	1
Telemando inalámbrico multifunción	0 (sifón plano)	0*	1
Filtro(s) aire nuevo	Polen	Polen + Partículas finas	Polen + Partículas finas
Filtro aire extraído	Polen	Polen	Polen

* Componente que se puede comprar por separado (ver Accesorios Dee Fly Cube 300 y 370).

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Cubreconductor telescópico (300 a 600 mm) metal	11023223	251,00	01
Colector pasatecho	11023224	185,00	01
Manguito con juntas Calogaine	11023209	19,80	01
Manguito galvanizado con juntas	11098163	5,56	22
Filtros de recambio (2 polen + 1 partículas finas)	11023221	116,00	01
Batería de precalentamiento bus Dee Fly Cube	11023225	583,00	01
Telemando multifunción 4 velocidades inalámbrico	11023226	228,00	01
Telemando 3 velocidades	11023065	100,00	01
Telemando multifunción 4 velocidades alámbrico	11023334	181,00	01
Oferta complementaria			
AldesConnect™ Box	11023386	152,00	20

ACCESORIOS



Cubreconductor telescópico (11023223)



Colector pasatecho (11023224)



Batería de precalentamiento bus (11023225)



Manguitos (11023209 / 11098163)



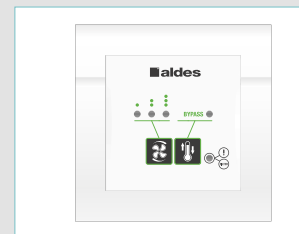
Filtros de recambio 2 G4 + 1 F7 (11023221)



AldesConnect™ Box Modem



Telemando multifunción 4 velocidades inalámbrico (11023226)

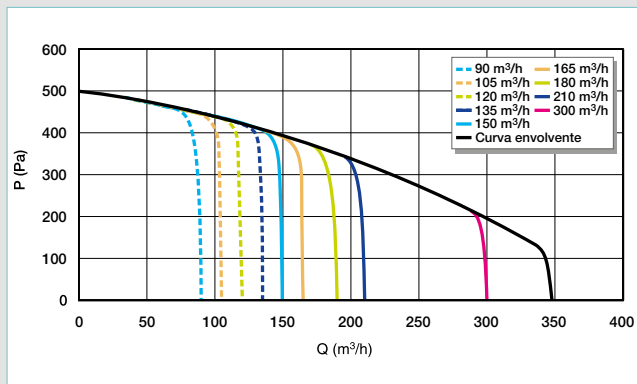


Telemando 3 velocidades alámbrico (11023065)

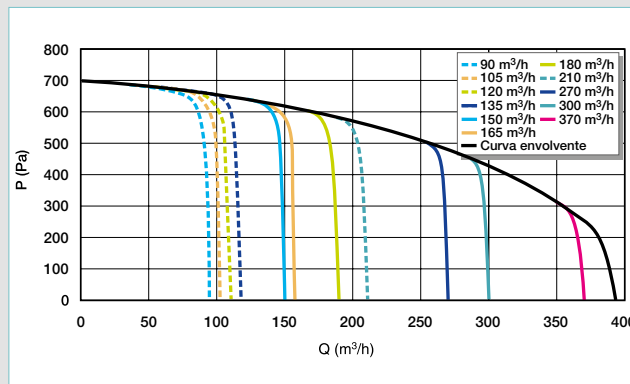


Dee Fly Cube 300 y 370

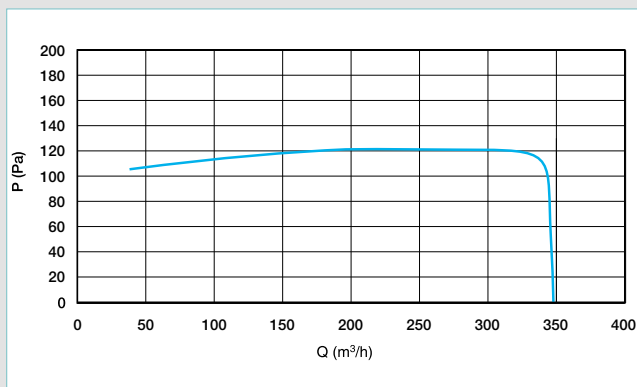
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



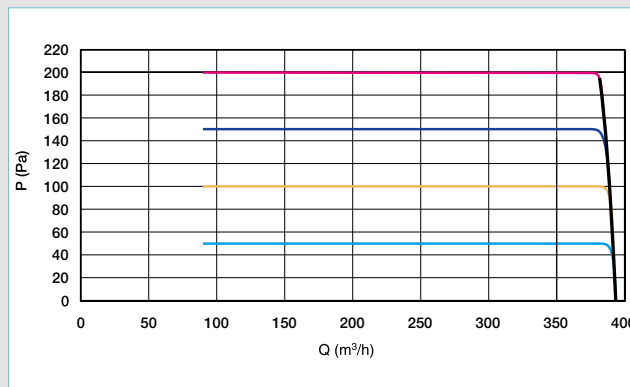
Dee Fly Cube 300, caudal constante



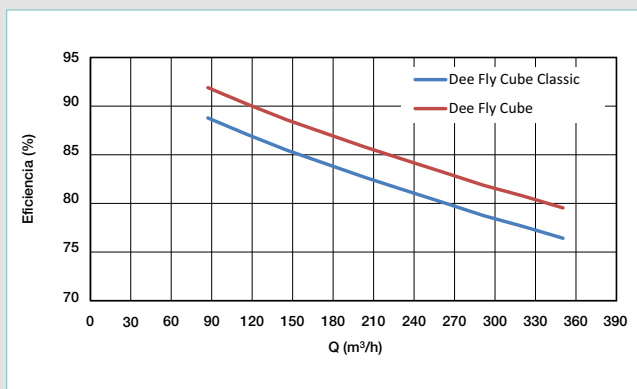
Dee Fly Cube 370, caudal constante



Dee Fly Cube 300, presión constante



Dee Fly Cube 370, presión constante



Eficiencia del intercambiador

Condiciones de ensayos:

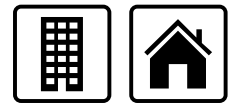
- Aire exterior = aire seco a 5°C, Hr < 20%.

- Aire interior = aire seco a 25°C, Hr < 20%.

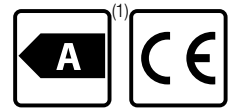
(EN13141-7 y EN308).

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Purificación de aire centralizada



Dee Fly Cube 550



Ventilación residencial



Dee Fly Cube 550



Telemando Dee Fly Cube 550+



Telemando Dee Fly Cube 550

LOS + PRODUCTOS

- Más simple de instalar: configurable a voluntad, se adapta a todos los modos constructivos.
- Más aire puro: gracias a su sistema de filtración del aire exterior y su función de detección de CO₂.
- Más fácil de mantener: acceso a los filtros directamente por el frontal.
- Más control: el telemando táctil multifunción permite controlar y programar según las necesidades.

CONFORMIDAD(ES)

- Conformidad CE.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Clase energética ventilación - Clima templado
Dee Fly Cube 550	11023274	4192,00	01	B
Dee Fly Cube 550+	11023275	4669,00	01	A

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Ventilación general y permanente de la vivienda, la ventilación doble flujo recupera el calor del aire extraído para precalentar el aire entrante. Este tipo de ventilación filtra el aire entrante y mantiene un aire sano en el interior de la vivienda. Gracias al intercambiador de calor, el aire nuevo se precalienta para limitar las necesidades de calefacción de la vivienda. El Dee Fly Cube 550 puede ser instalado fácilmente en una despensa o un cuarto técnico.

DESCRIPCIÓN

- Funcionamiento a:
 - Velocidad constante,
 - Caudal o presión constante (opcional sobre Dee Fly Cube 550+).
- Caudal de 120 m³/h a 585 m³/h.
- Filtros (según clase EN 779):
 - 1 Filtro Partículas finas sobre el aire nuevo (filtro Bacterias opcional sobre Dee Fly Cube 550+),
 - 1 Filtro Polen sobre el aire extraído.
- Bypass 100% de serie.
- Intercambiador alta eficiencia > 90%.
- 3 velocidades + paro (versión Dee Fly Cube 550).
- Conexiones aerulicas: Ø150 mm (adaptadores Ø160 mm incluidos).
- Presión acústica: a 4 metros, 47 dB(A) a 585 m³/h.
- Controlado por:
 - Telemando alámbrico Dee Fly Cube 550,
 - Telemando alámbrico pantalla táctil Dee Fly Cube 550+.
- Aire nuevo o aire extraído: -5°C/+40°C.
- Protección antiescarba mediante equilibrio de los caudales.
- Precalentamiento del aire (opcional).
- Garantía 2 años.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación general y permanente de un vivienda.
- Sistema doble flujo con recuperación de calor.

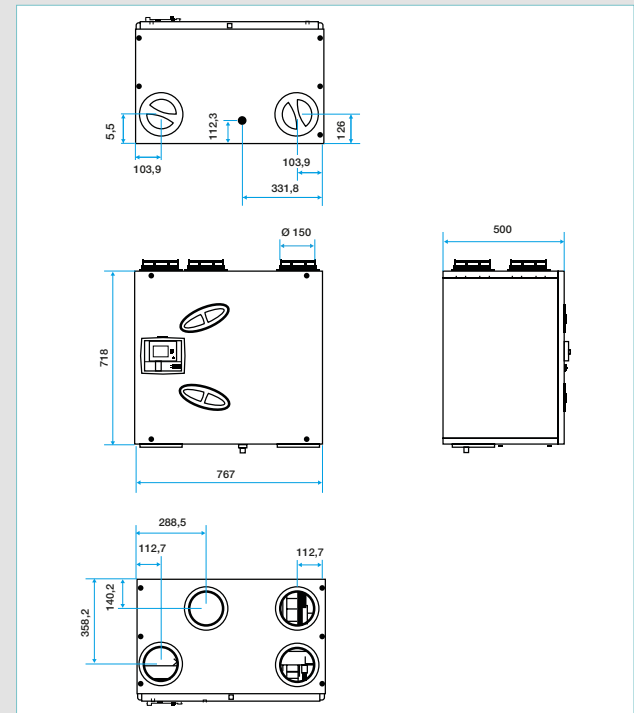
MONTAJE

- Producto fijado en pared, de forma vertical.
- Salida de condensados a conectar a la red PVC Ø32 (sifón suministrado con el kit).

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Dee Fly Cube 550			
Kit sifón plano	11129712	52,90	01
Filtro (1 Polen + 1 Partículas finas)	11023282	129,00	01
Conexión Ø150/160 Cube 550	11023284	15,20	01
Dee Fly Cube 550+			
Sensor CO ₂	11017090	478,00	12
Kit presión constante	11023279	564,00	01
Kit caudal constante	11023278	609,00	01
Filtro Bacterias	11023283	104,00	01
Batería de precalentamiento	11023280	857,00	01

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

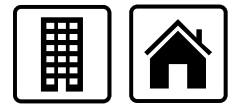


- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Intensidad máxima: 2.5 A máx.
- Clasificación: IP 54.
- Peso: 45 kg.

COMPOSICIÓN DE LA GAMA

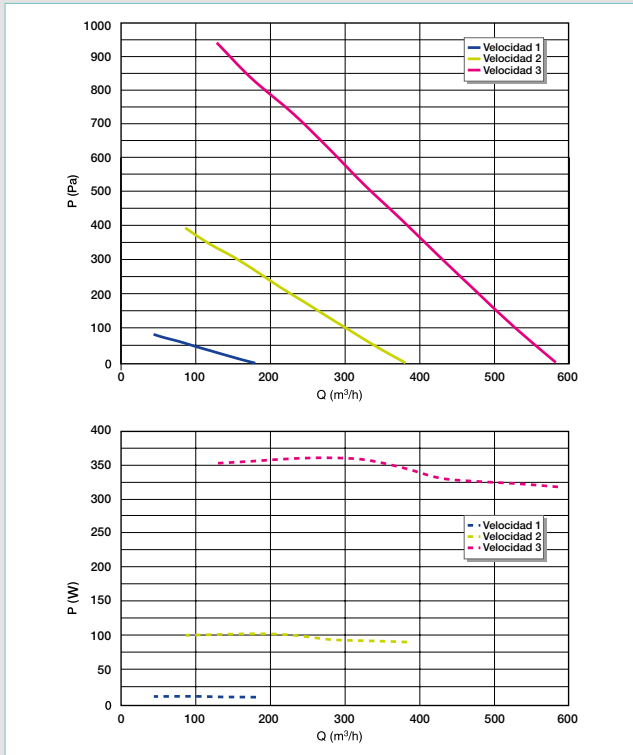
Denominación	Dee Fly Cube 550	Dee Fly Cube 550+
Códigos	11023274	11023275
Dee Fly Cube 550 - regulación a velocidad constante	1	1
Travesaño de fijación pared	1	1
4 Embocaduras con juntas	1	1
Sifón	1	1
Telemando alámbrico Dee Fly Cube 550	1	0
Telemando alámbrico pantalla táctil Dee Fly Cube 550+	0	1
Bypass	1	1
Accesorios conectables		
Kit adaptación caudal constante	1	1
Kit adaptación presión constante	0	1
Batería de precalentamiento	0	1
Sensor CO ₂	0	1
Filtro Bacterias sobre aire nuevo	0	1

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Clase A o B según modelo.

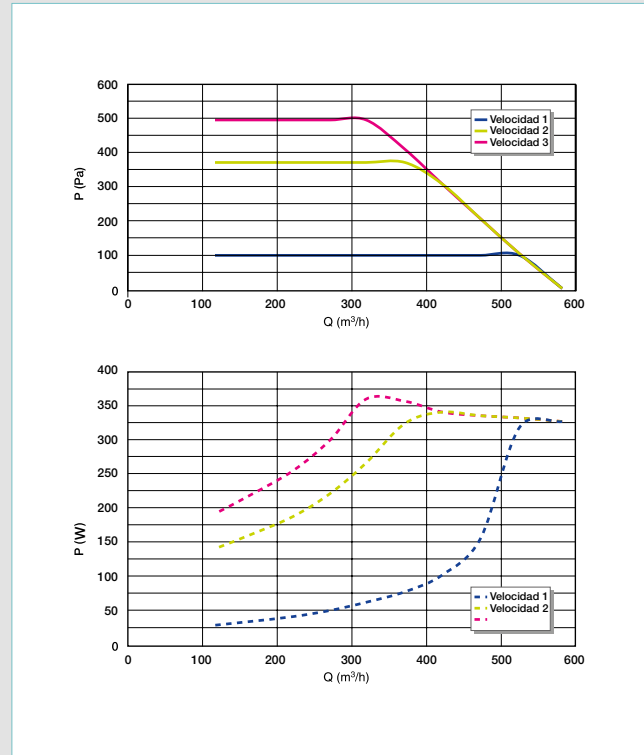


Dee Fly Cube 550

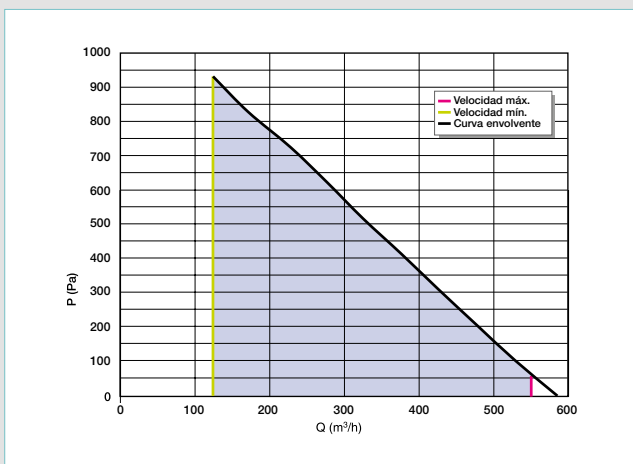
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



Dee Fly Cube 550, velocidad constante



Dee Fly Cube 550, presión constante



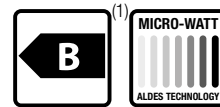
Dee Fly Cube 550, caudal constante

Purificación de aire y ventilación doble flujo

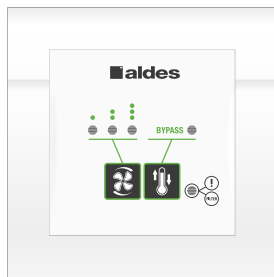
Ventilación doble flujo



Dee Fly Módulo[®] - AUTO



Dee Fly Módulo (motoventilador + intercambiador)



Telemando 3 velocidades

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Clase energética ventilación - Clima templado	Pack.
Motoventilador MV300-HE micro-watt AUTO	11023239	933,00	01	B	8
Intercambiador ES300-HE + BYPASS AUTO	11023240	1135,00	01	B	3

DESCRIPCIÓN

Intercambiador

- Caja de polipropileno expandido.
- Intercambiador de contraflujo.
- 4 embocaduras Ø160 mm.
- 1 filtro Partículas finas sobre el aire nuevo y 1 filtro polen sobre la extracción.
- Bypass incluido.
- Sifón plano suministrado con el producto.

Motorización

- Caja de chapa.
- 2 motores micro-watt 3 velocidades sobre rodamientos de bolas con protección térmica.
- 4 embocaduras Ø160 mm.

MONTAJE

- Suspendido del techo: prever un kit de sujeción por intercambiador y motorización.
- Horizontal en suelo: prever un kit de fijación suelo por intercambiador y motorización.
- Horizontal en pared: prever un kit de fijación suelo por intercambiador y motorización y un kit de evacuación de condensados.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit fijación suelo	11023144	56,80	01
Kit sujeción techo intercambiador	11023117	35,30	01
Kit condensados montaje pared horizontal	11023099	31,50	01
Kit condensados montaje pared vertical	11129790	67,40	01
Pack 1 filtro aire nuevo Partículas finas y 1 filtro extracción Polen con bypass	11023146	94,70	01

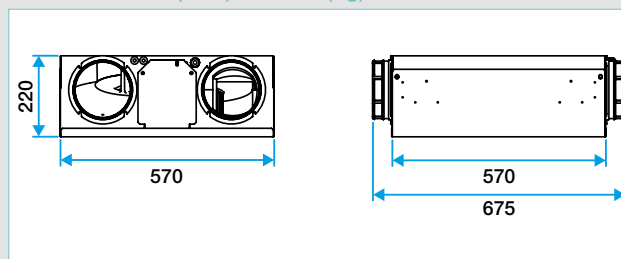
LOS + PRODUCTOS

- **Más modularidad:** constituido por dos partes, responde a todas las configuraciones de instalación (en suelo, techo, pared, ...).
- **Más aire puro:** el aire nuevo es filtrado para eliminar los contaminantes exteriores.
- **Más confort:** equipado con un intercambiador de alto rendimiento, permite atemperar el aire interior aislando al mismo tiempo de los ruidos exteriores.

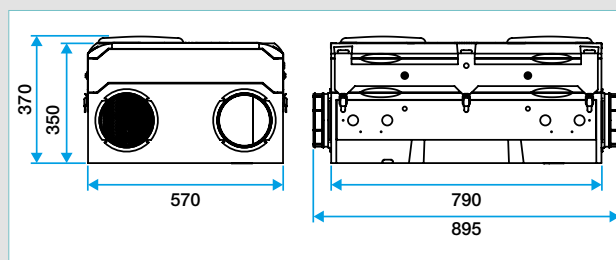
CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Motoventilador.



Intercambiador con bypass

- Eficiencia térmica (EN 308): 85% a 120 m³/h.
- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Intensidad de protección: 2 A.
- Peso: 17 kg (motoventilador), 14 kg (intercambiador con bypass).

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

- Kit sujeción techo: conjunto de 4 varillas roscadas + arandelas + tuercas + tacos.
- Kit fijación suelo: conjunto de 4 pies y tornillos.

Denominación	MV300-HE MICRO-WATT	ES300-HE BYPASS
Código	11023239	11023240
Caja motoventilador	1	0
Caja intercambiador	0	1
Kit bypass intercambiador	0	1
Conexiones Easy Clips Ø160	4	4
Conjunto 4 patas fijación techo	1	1
Soportes antivibratorios	4	4
Telemando 3 velocidades	0	1
Sifón evacuación condensados	0	1
Codo PVC 87°	0	1

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

Purificación de aire y ventilación doble flujo

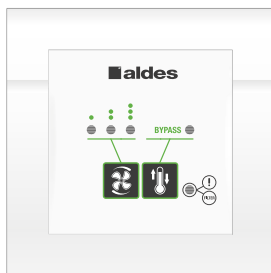
Ventilación doble flujo



Dee Fly Módulo[®] - HY



Dee Fly Módulo (motoventilador + intercambiador)



Telemando 3 velocidades

LOS + PRODUCTOS

- Más modularidad: constituido por dos partes, responde a todas las configuraciones de instalación (en suelo, techo, pared, ...).
- Más aire puro: el aire nuevo es filtrado para eliminar los contaminantes exteriores.
- Más confort: equipado con un intercambiador de alta eficiencia, permite atemperar el aire interior aislando al mismo tiempo de los ruidos exteriores.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Clase energética ventilación - Clima templado	Pack.
Motoventilador MV250-HE micro-watt HIGRO	11023244	1029,00	01	A	8
Intercambiador ES250-HE + BYPASS HIGRO	11023154	1245,00	01	A	3

DESCRIPCIÓN

Intercambiador

- Caja de polipropileno expandido.
- Intercambiador de contraflujo.
- 4 embocaduras Ø160 mm.
- 1 filtro Partículas finas sobre el aire nuevo y 1 filtro Polen sobre la extracción.
- Bypass incluido.
- Sonda de presión integrada para regulación.
- Sifón plano suministrado con el producto.

Motorización

- Caja de chapa.
- 2 motores micro-watt 3 velocidades sobre rodamientos de bolas con protección térmica.
- 4 embocaduras Ø160 mm.

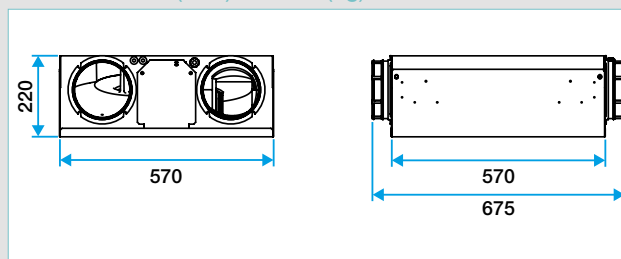
MONTAJE

- Suspendido del techo: prever un kit de sujeción por intercambiador y motorización.
- Horizontal en suelo: prever un kit de fijación suelo por intercambiador y motorización.
- Horizontal en pared: prever un kit de fijación suelo por intercambiador y motorización y un kit de evacuación de condensados.

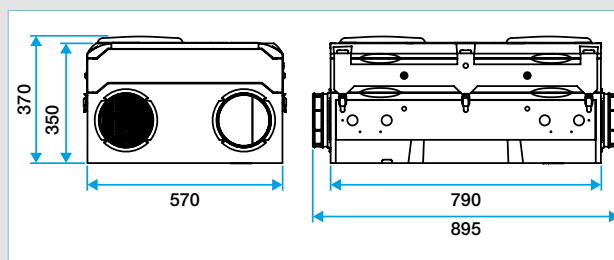
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit fijación suelo	11023144	56,80	01
Kit sujeción techo intercambiador	11023117	35,30	01
Kit condensados montaje pared horizontal	11023099	31,50	01
Kit condensados montaje pared vertical	11129790	67,40	01
Pack 1 filtro aire nuevo Partículas finas y 1 filtro extracción Polen con bypass	11023146	94,70	01

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Motoventilador.



Intercambiador con bypass

- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Intensidad de protección: 2 A.
- Peso: 17 kg (motoventilador), 14 kg (intercambiador con bypass).

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

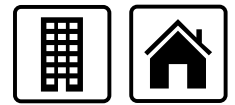
- Kit sujeción techo: conjunto de 4 varillas roscadas + arandelas + tuercas + tacos.
- Kit fijación suelo: conjunto de 4 pies y tornillos.

Denominación	MV250-HE MICRO-WATT HY	ES250-HE BYPASS HY
Código	11023244	11023154
Caja motoventilador	1	0
Caja intercambiador	0	1
Kit bypass intercambiador	0	1
Conexiones Easy Clips Ø160	4	4
Conjunto 4 patas fijación techo	1	1
Soportes antivibratorios	4	4
Telemando 3 velocidades	0	1
Sifón evacuación condensados	0	1
Codo PVC 87°	0	1

(1) Clase obtenida según reglamento de Etiquetado Energético 1254/2014 en modo local demand control. Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y etiquetado energético 1254/2014.

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Módulo de calefacción



UBIO eléctrico



M03E

M05E

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Módulo eléctrico 3 bocas M03E	11023162	1437,00	21
Módulo eléctrico 5 bocas M05E	11023163	1851,00	21

DESCRIPCIÓN

- Caja de distribución de chapa galvanizada con aislamiento de espuma de polietileno.
- 3 o 5 vías de impulsión Ø125 mm cada una equipada con una batería eléctrica con regulación de potencia cronoproporcional.
- 2 embocaduras Ø160 mm para aire nuevo y/o retorno pasillo.

Ventilador de retorno

- Situado en conducto en la red de reciclaje en hábitat colectivo.
- Suministrado con una compuerta antirretorno.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Hábitat eficiente de baja demanda.
- Asociación con InspirAIR Home, Cube y Módulo.

MONTAJE

- Instalación en espacio calefactado en falso techo.
- Prever una tapa de inspección de dimensiones 900x800 mm o 1100x800 mm como mínimo.
- Asignar a cada batería de impulsión, para su regulación, bien un termostato o bien un teclado de mando situado en el cuarto en el cual la vía está conectada.

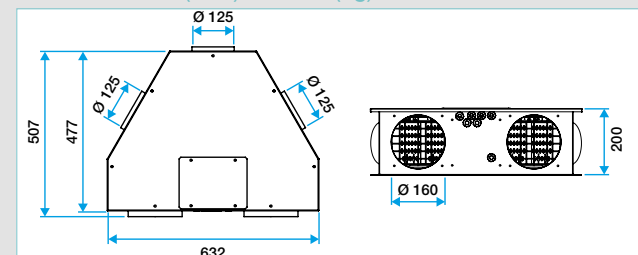
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Termostato UBIO	11023126	91,50	21
Kit ventilador reciclaje	11023164	214,00	21
Grupo Compact micro-watt UBIO	11023202	428,00	21

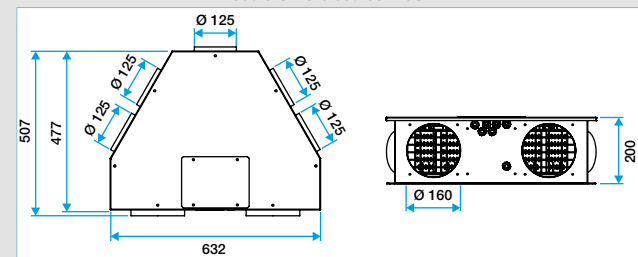
LOS + PRODUCTOS

- Calefacción reactiva.
- Regulación cuarto por cuarto.
- Calefacción discreta e integrada.

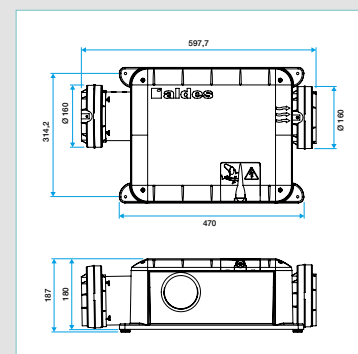
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



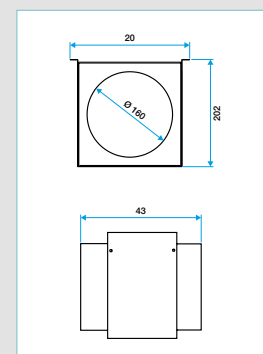
Módulo UBIO eléctrico M03E



Módulo UBIO eléctrico M05E



Grupo Compact micro-watt UBIO (hábitat colectivo)



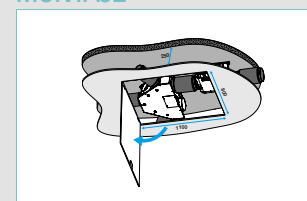
Kit ventilador retorno

- Módulo M03E: 11,5 kg.
- Módulo M05E: 13 kg.
- Kit ventilador retorno: 2,5 kg.
- Grupo Compact micro-watt UBIO: 4,5 kg.

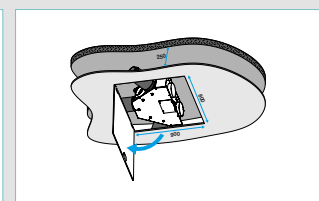
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación eléctrica monofásica: 230 V / 50 Hz.
- Conexión a los termostatos de mando en baja tensión.
- Caudal por embocadura: 20 a 60 m³/h.
- Pérdida de carga máxima por boca: 20 Pa.
- Potencia calorífica máxima: 750 W por vía de impulsión.

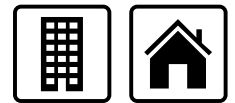
MONTAJE



Con ventilador de retorno



Sin ventilador de retorno



UBIO de agua



M03H

M05H

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Módulo agua caliente 3 bocas M03H	11023160	2466,00	21
Módulo agua caliente 5 bocas M05H	11023161	3349,00	21

DESCRIPCIÓN

- Caja de distribución de chapa galvanizada con aislamiento de espuma de polietileno.
- 3 o 5 vías de impulsión Ø125 mm cada una equipada con una batería de agua caliente.
- 3 embocaduras Ø160 mm para aire nuevo y/o retorno pasillo.
- Conexión hidráulica 1".

Ventilador de retorno

- Situado en conducto en la red de reciclaje en hábitat colectivo o en sistema Dee Fly calefacción.
- Suministrado con un compuerta antirretorno.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Hábitat eficiente de baja demanda.

MONTAJE

- Instalación en espacio calefactado en falso techo.
- Prever una tapa de inspección de dimensiones 900x800 mm o 1100x800 mm como mínimo.
- Asignar a cada batería de impulsión, para su regulación, bien un termostato o bien un teclado de mando situado en el cuarto en el cual la vía está conectada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación eléctrica monofásica: 230 V / 50 Hz.
- Conexión a los termostatos de mando en baja tensión.
- Caudal por embocadura: 20 a 60 m³/h.
- Pérdidas de carga máxima: 20 Pa.
- Potencia calorífica por embocadura aeráulica.
- Para caudal de agua: 0,07 m³/h.
- Para T°C aire a 20°C y Hr al 50%.

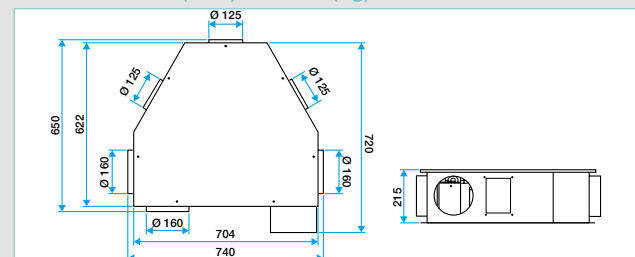
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Termostato UBIO	11023126	91,50	21
Kit ventilador reciclaje	11023164	214,00	21
Grupo Compact micro-watt UBIO	11023202	428,00	21

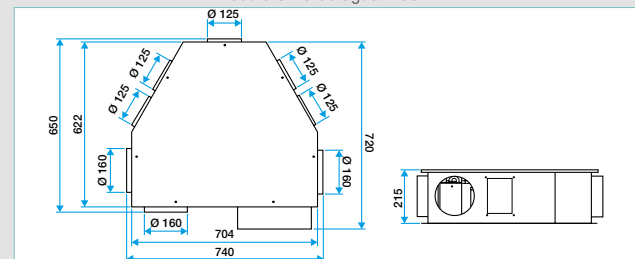
LOS + PRODUCTOS

- Calefacción discreta y reactiva.
- Regulación cuarto por cuarto.
- Alimentación por bucle de agua caliente centralizada.

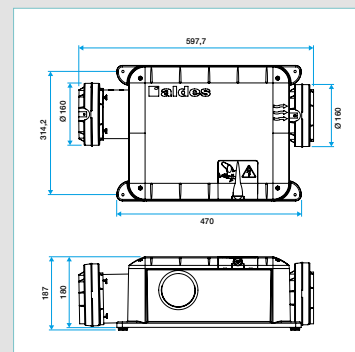
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



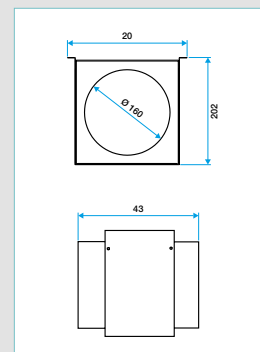
Módulo UBIO de agua M03H



Módulo UBIO de agua M05H



Grupo Compact micro-watt UBIO (hábitat colectivo)

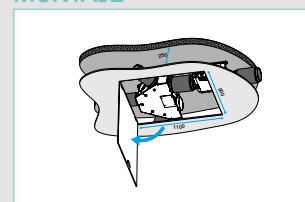


Kit ventilador retorno

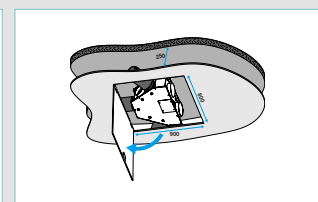
- Módulo M03H: 18 kg.
- Módulo M05H: 21 kg.
- Kit ventilador retorno: 2,5 kg.
- Grupo Compact micro-watt UBIO: 4,5 kg.

Temperatura Entrada Agua (°C)	55		90	
Caudal de aire impulsado (m ³ /h)	20	60	20	60
Potencia (W)	235	635	470	1290

MONTAJE



Con ventilador de retorno



Sin ventilador de retorno

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo cuarto por cuarto



NANO AIR 50



Nano Air 50



Telemando

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Clase energética ventilación - Clima templado
NANO AIR 50	11023290	682,00	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 de hasta el 88%.
Nano Air 50 se controla mediante un telemando 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	Precio	Familia descuento	Pack.
2 filtros Polen	11023297	7,88	01	10
Pletina de acabado	11023298	112,00	01	10
Telemando adicional	11100002	13,40	01	-

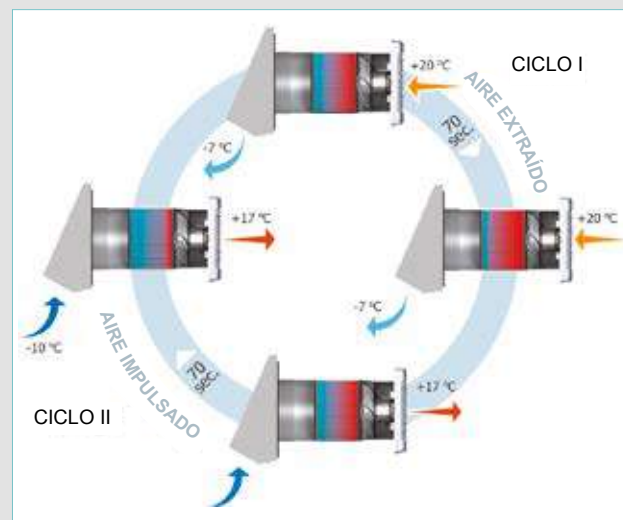
LOS + PRODUCTOS

- **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.

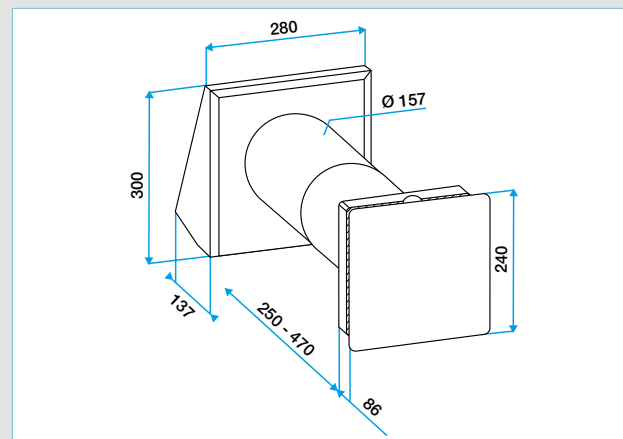
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



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.

Purificación de aire y ventilación doble flujo

Ventilación doble flujo en hábitat colectivo



Intercambiador estático colectivo



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Intercambiador Alta Eficiencia ES300-HE COLL	11023242	955,00	01
Intercambiador Alta Eficiencia ES300-HE BYPASS COLL	11023243	1240,00	01
Telemando Intercambiador ES300 COLL.	11023066	93,50	01
Mando y caja de control Intercambiador ES300 BYPASS COLL.	11023067	265,00	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

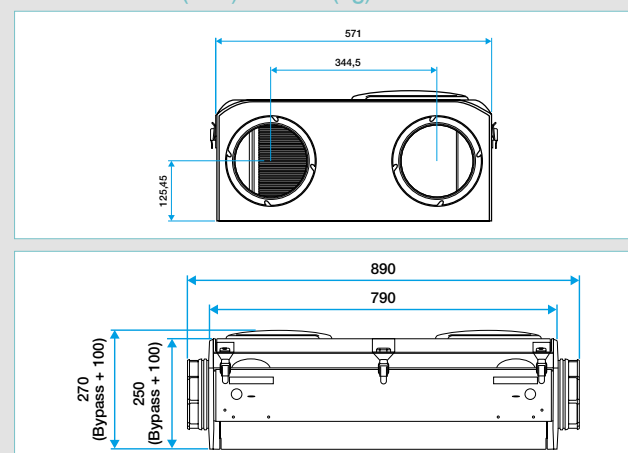
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit fijación suelo	11023144	56,80	01
Kit sujeción techo intercambiador	11023117	35,30	01
Kit condensados montaje pared horizontal	11023099	31,50	01
Pack 5 filtros G4 ES300 COLL sin bypass	11129762	175,00	80
Cruz oblicua extracción Ø160 / 3 x Ø125	11023042	63,20	21
Kit condensados montaje pared vertical	11129790	67,40	01
Pack 5 filtros G4 ES300 COLL con bypass	11129761	175,00	80

LOS + PRODUCTOS

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

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 Patatas para fijación techo Terminal evacuación de condensados Soportes antivibratorios	11023242
Intercambiador estático con bypass Patatas 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 120.
- Extracción e impulsión: cajas EasyVEC C4.

GUÍA DE ELECCIÓN PURIFICACIÓN DE AIRE Y VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

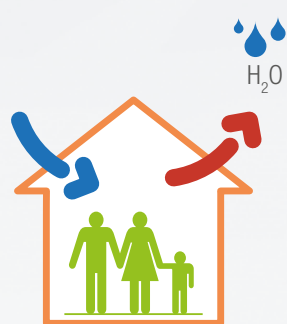
- EasyHOME® Hygro - p.42 > p.51
- EasyHOME® Auto - p.52 > p.54
- EasyHOME® PureAIR - p.56 > p.60



UN CHALÉ O UN PISO

Multiposición

VENTILO



VENTILAR ES:

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

Obra nueva

EasyHOME® Hygro Compact Premium



Rehabilitación

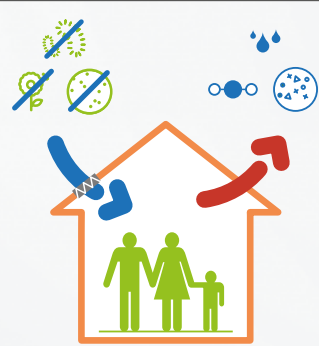
EasyHOME® Hygro Compact Classic



EasyHOME® Auto Compact Classic



VENTILO Y PURIFICO



PURIFICAR ES:

- Renovar el aire.
- Extraer los contaminantes interiores gracias a sensores que detectan el CO₂, los COV (Componentes Orgánicos Volátiles) y la humedad (H₂O).
- Filtrar el aire entrante de los contaminantes exteriores: polen, bacterias y partículas finas...

Rehabilitación

EasyHOME® PureAIR Compact Classic Premium Connect[®]



Aides
Connect



UNA CHALÉ

Bajo cubierta 

EasyHOME® Hygro
Premium



EasyHOME® Hygro
Classic



EasyHOME® Auto
Classic



Classic



EasyHOME® PureAIR
Premium

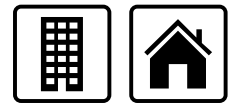


Connect[®]



Aldes
Connect





Ventilación simple flujo higrorregulable: solución EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Higo Compact



Bahia Curve

Contaminante
detectado



DESCRIPCIÓN

Con **EasyHOME® Hygro**, la renovación de 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 periodo 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® higo** garantiza una ventilación lo más cerca de sus necesidades.

- **Compatibilidad multiconducto**

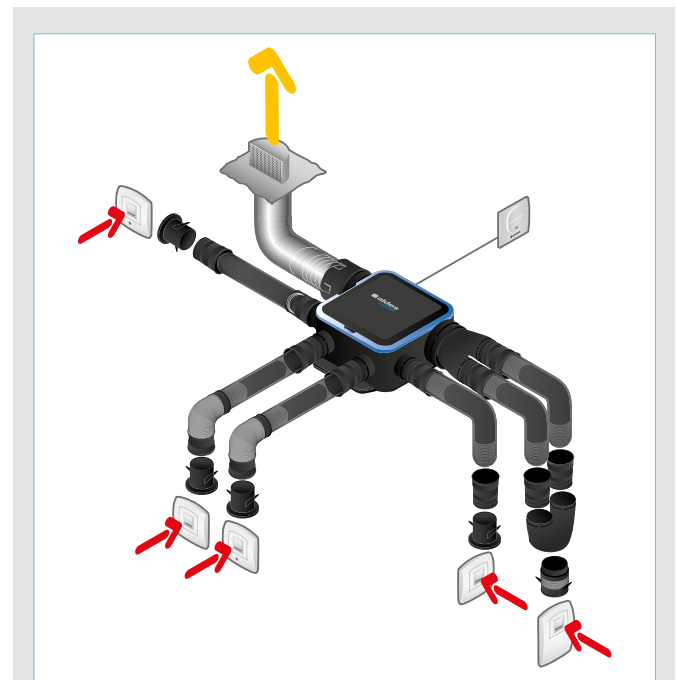
Exclusividad Aldes, **EasyHOME® Hygro** es la primera solución simple flujo compatible con conductos flexibles Algaine y conductos semirrígidos tipo Optiflex para una instalación estanca y eficiente.

- **El más fácil de instalar**

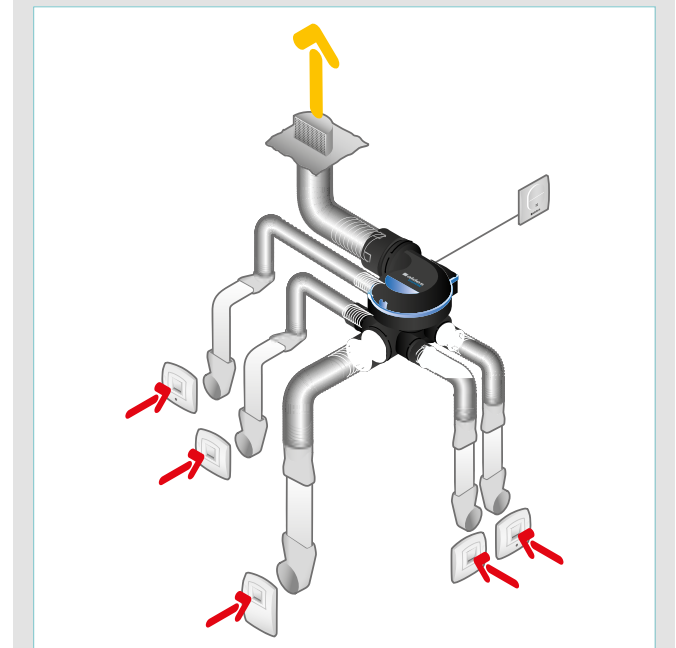
Gracias a sus pictogramas y su conexión eléctrica simplificada, instalar **EasyHOME® Hygro** es simple e intuitivo. La versión Bajo cubierta se suspende para evitar la transmisión de vibraciones y 2 tornillos son suficientes para fijar la versión Compact.

- **Ahorro de energía**

Con su motor de bajo consumo equipado con 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



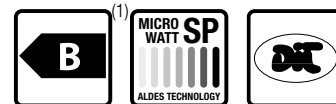
Solución EasyHOME® Hygro en bajo cubierta con red Miniconducto

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable baja consumo



EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium SP



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT PREMIUM SP	11033053	407,00	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 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.

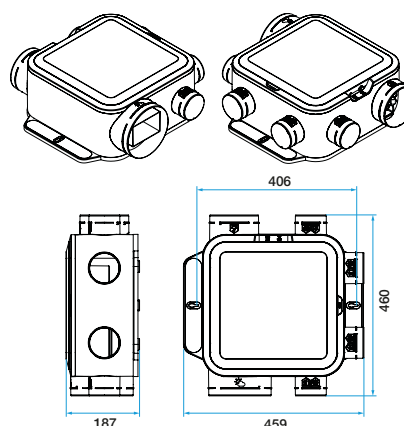
LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

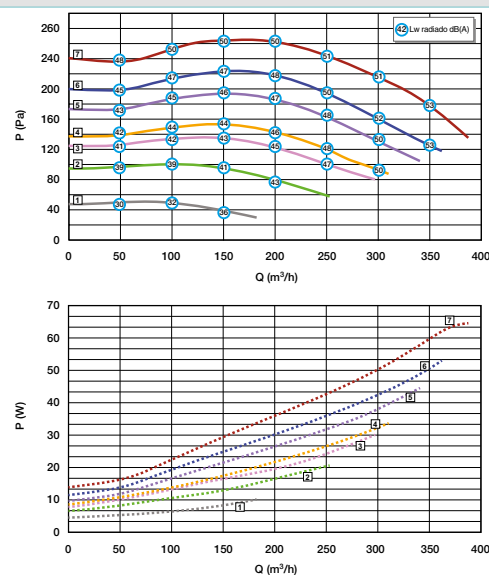


- Peso (grupo solo): 3,6 kg

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT Premium SP	
Código	11033053
Grupo EasyHOME® Compact Hygro Premium SP	1
Tapa Ø80 mm	2

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



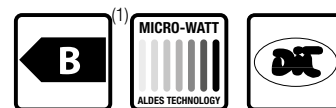
⁽¹⁾ Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Escala de clase energética ver página reglamentación ErP.

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable baja 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 semirrigida Optiflex.
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido de montar.
- Silencioso y muy bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT PREMIUM MW	11033050	374,00	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.

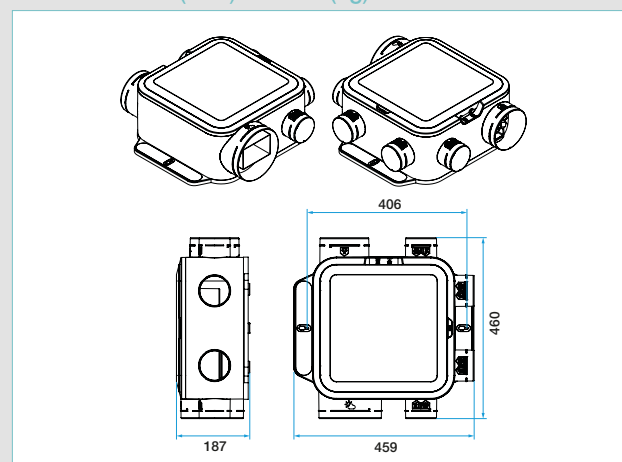
DESCRIPCIÓN

- 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 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)

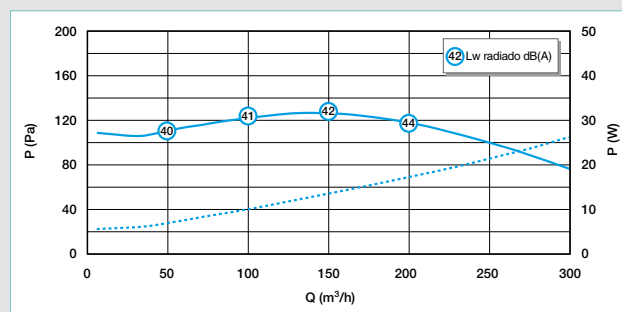


- Peso (grupo solo): 3,6 kg

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



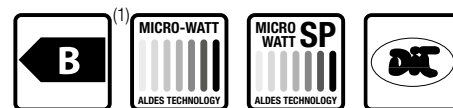
⁽¹⁾ Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Escala de clase energética ver página reglamentación ErP.

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable baja consumo



EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium MW / SP



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.
- Fuera de espacio calefactado, aislar la red.
- Conexión simplificada de los conductos flexibles sobre el grupo, gracias al sistema EasyCLIP Algaine suministrado (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	Precio	Familia descuento	Pack.
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	
Adaptador descarga Ø160/125 mm	11026025	7,28	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



Montaje multiposición

Pictogramas de ayuda al montaje

2 tornillos de fijación solamente y bandas antivibratorias integradas

EasyCLIP Algaine incluido

EasyCLIP Optiflex (opcional)

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 SP:

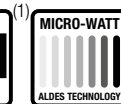
- Potencia máx consumida: 85 W
- Consumo medio (4 dormitorios, 1 cocina + 3 baños) en curva 5: 15,5 W
- Intensidad máx : 0,6 A

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable baja consumo



EasyHOME® HYGRO Premium MW



Ventilación residencial

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® Hygro PREMIUM MW	11033033	297,00	01	36

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 BAJO CUBIERTA de plástico reciclable.
- Número de embocaduras:
 - 2 embocaduras Ø125
 - 5 embocaduras Ø80
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados por las bocas higrorregulables en función de la humedad ambiente.
- Motor EC bajo consumo 1 velocidad.

CAMPO DE APLICACIÓN

- VMC simple flujo higrorregulable para vivienda individual.
- Obra nueva y rehabilitación.

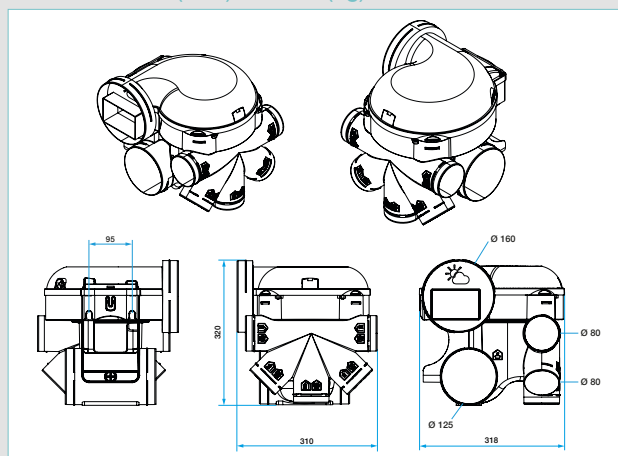
LOS + PRODUCTOS

- Ventilación lo más cerca de las necesidades mediante la detección de humedad.
- Compatibilidad multiconducto: nuevos accesorios para red semirrigida Optiflex.
- Silencioso y muy bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

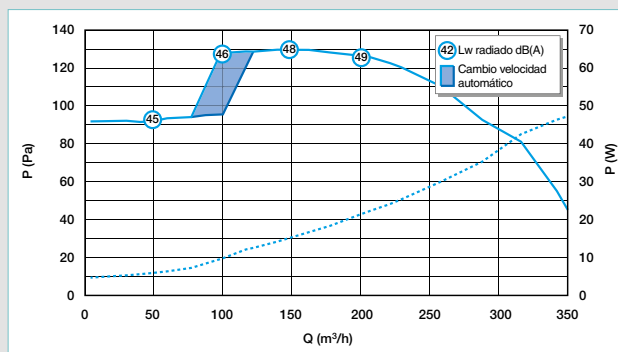


- Peso (grupo solo): 2,7 kg

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® Hygro Premium MW
Grupo EasyHOME® Hygro Premium MW	11033033
Grupo EasyHOME® Hygro Premium MW	1
Cordón de sujeción	1
Tapa Ø80 mm	3
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	1

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



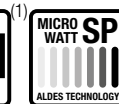
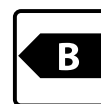
⁽¹⁾ Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Escala de clase energética ver página reglamentación ErP.

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable baja consumo



EasyHOME® HYGRO Premium SP



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® Hygro PREMIUM SP	11033066	363,00	01	36

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 BAJO CUBIERTA de plástico reciclable.
- Número de embocaduras:
 - 2 embocaduras Ø125
 - 5 embocaduras Ø80
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados por las bocas higrorregulables en función de la humedad ambiente.
- Motor EC 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 vivienda individual.
- 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.

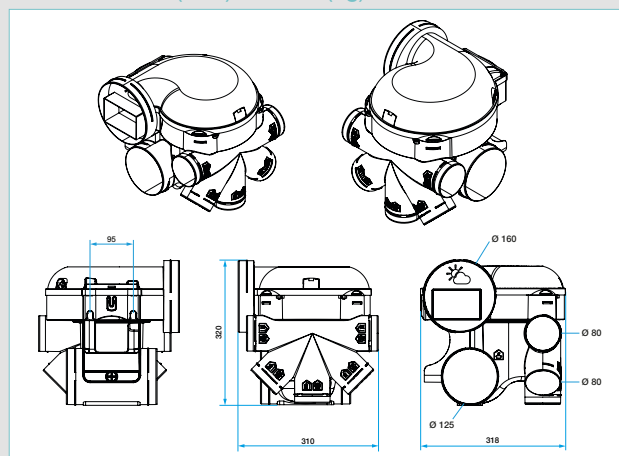
LOS + PRODUCTOS

- Ventilación lo más cerca de las necesidades mediante la detección de humedad.
- Compatibilidad multiconducto: nuevos accesorios para red semirrigida Optiflex.
- Silencioso y muy bajo consumo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

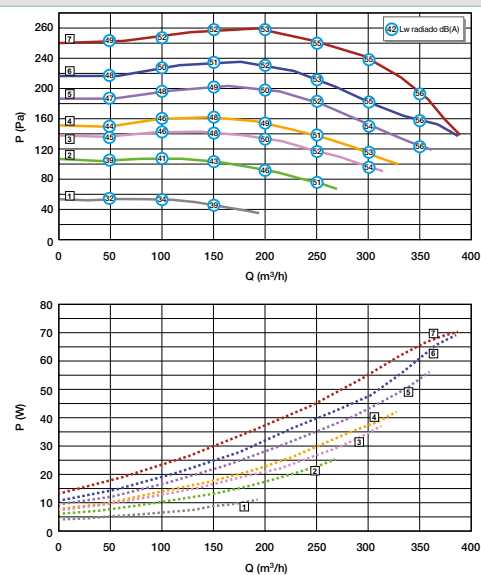


- Peso (grupo solo): 2,7 kg

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® Hygro Premium SP
Grupo EasyHOME® Hygro Premium SP	1103306
Grupo EasyHOME® Hygro Premium SP	1
Cordón de sujeción	1
Tapa Ø80 mm	3
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	1

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



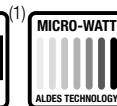
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 y de etiquetado energético 1254/2014. Escala de clase energética ver página reglamentación ErP.

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable baja consumo



EasyHOME® HYGRO Premium MW



MONTAJE

- Grupo suspendido en bajo cubierta con cordón suministrado.
 - Regleta eléctrica de conexión rápida.
 - Conexión de los conductos al grupo en:
 - Ø125 y Ø80 para extracción de locales húmedos
 - Ø160 mm para la descarga
 - la segunda embocadura Ø125 mm permite conectar en línea hasta 2 locales húmedos adicionales
 - Compatible con todos los tipos de red:
 - conductos flexibles Algaine
 - conductos semirrígidos Optiflex (accesorios EasyCLIP Optiflex disponibles en opción)
 - conductos rígidos Miniconducto
- Fuera de espacio calefactado, aislar la red.
- Conexión simplificada de los conductos flexibles sobre el grupo, gracias al sistema EasyCLIP Algaine suministrado (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	Precio	Familia descuento	Pack.
Kit fijación mural	11033015	17,30	80	60
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	
Adaptador descarga Ø160/125 mm	11026025	7,28	01	

- Kit de fijación mural que incluye 3 silentblocks y 2 tornillos.
- 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
- Potencia máx consumida: 35 W
- Consumo medio (4 dormitorios, 1 cocina + 3 baños) a presión máx: 8,5 W
- Intensidad máx : 0,25 A

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

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 !

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable



EasyHOME® HYGRO COMPACT Classic



Ventilación residencial

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® Hygro COMPACT CLASSIC	11033048	220,00	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.
- 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.
 - Fuera del espacio calefactado, aislar la red.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	
Adaptador descarga Ø160/125 mm	11026025	7,28	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.

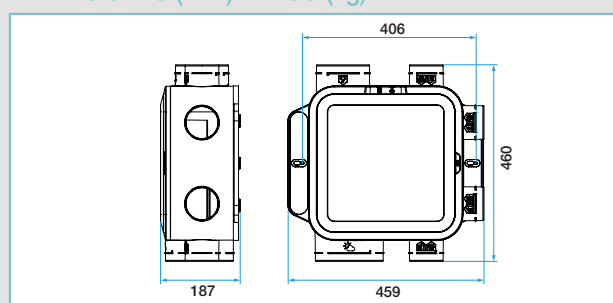
LOS + PRODUCTOS

- 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/17.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 3,6 kg

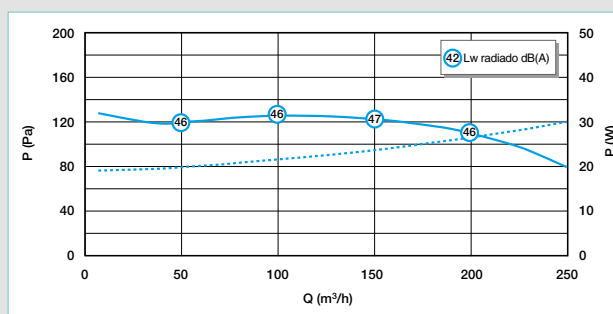
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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.

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación higrorregulable



EasyHOME® HYGRO Classic



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® Hygro CLASSIC	11033030	169,00	01	36

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 BAJO CUBIERTA 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 vivienda individual.
- Rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

MONTAJE

- Grupo suspendido en bajo cubierta con cordón suministrado.
- 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. Fuera del espacio calefactado, aislar la red.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Kit fijación mural	11033015	17,30	80	60
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	
Adaptador descarga Ø160/125 mm	11026025	7,28	01	

- Kit de fijación mural que incluye 3 silentblocks y 2 tornillos.
- 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.

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

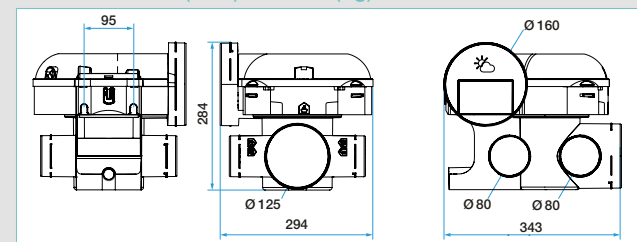
LOS + PRODUCTOS

- Ventilación lo más cerca de las necesidades mediante la detección de humedad
- Compatibilidad multiconducto
- El más fácil de instalar
- Silencioso.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- Conformidad CE.
- Reciclabilidad eléctrica RAEE.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 2,7 kg

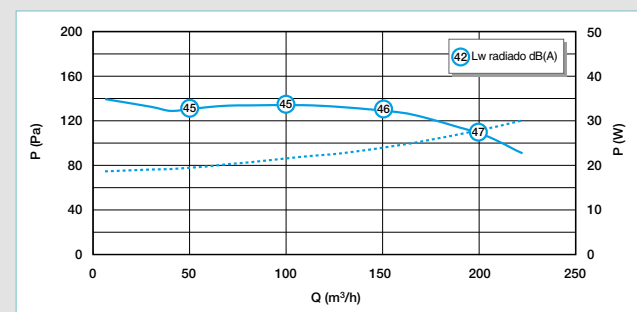
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® Hygro Classic
Grupo EasyHOME® HYGRO Classic	1
Cordón de sujeción	1
Tapa Ø80	2

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



Purificación de aire y ventilación simple flujo

VMC - simple flujo 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.

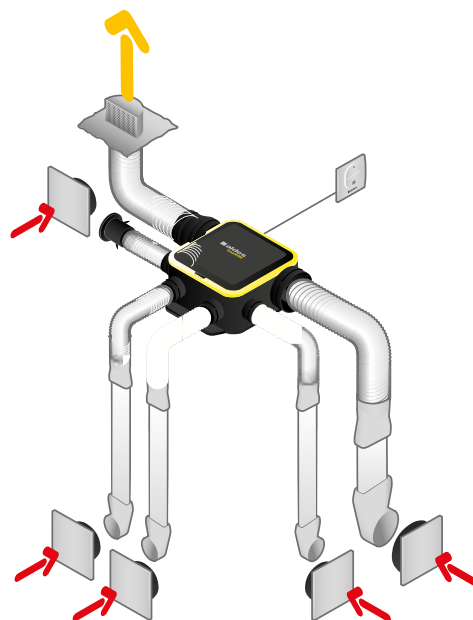
- **El más fácil de instalar**

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

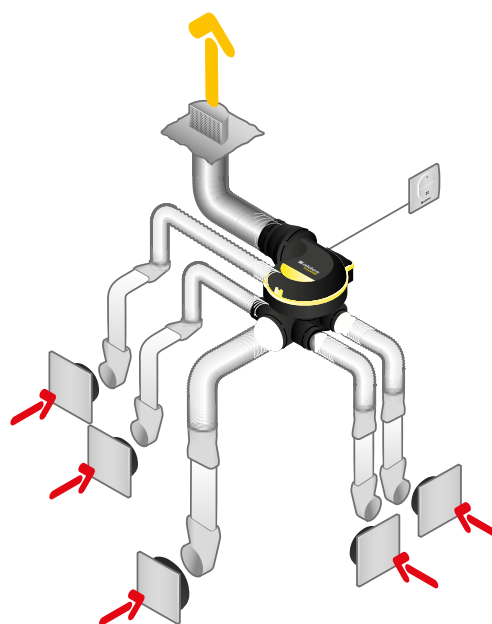
La versión Bajo Cubierta se suspende para evitar la transmisión de vibraciones y 2 tornillos bastan para fijar la versión Compact.

- **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 Miniconducto



Solución EasyHOME® Auto en bajo cubierta con red Miniconducto

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación autorregulable



EasyHOME® AUTO COMPACT Classic



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME Auto COMPACT	11026034	179,00	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.
- 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	

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

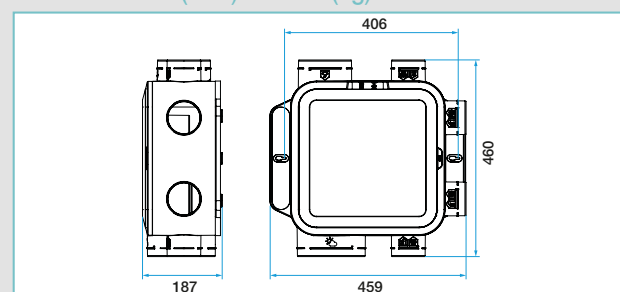
LOS + PRODUCTOS

- 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.

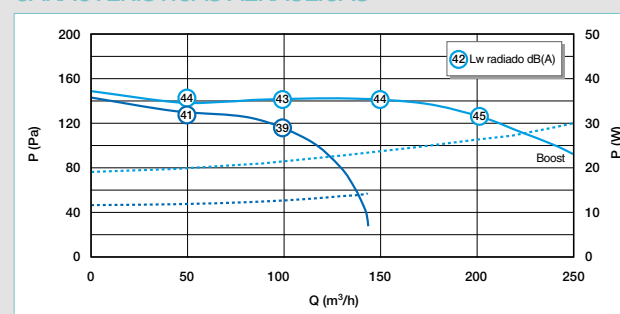
COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® Auto COMPACT
Grupo EasyHOME® AUTO COMPACT	11026034
Grupo EasyHOME® AUTO COMPACT	1
Autoamplificador cocina Ø125 mm	1
Regulador baño Ø80 mm	1
Regulador WC Ø80 mm	1
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.

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Ventilación autorregulable



EasyHOME® AUTO Classic



Ventilación residencial

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME Auto	11026031	110,00	01	36

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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

DESCRIPCIÓN

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

CAMPO DE APLICACIÓN

- VMC simple flujo autorregulable para vivienda individual.
- Rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

MONTAJE

- Grupo suspendido en bajo cubierta con cordón suministrado.
- Pictogramas de ayuda al montaje, incluido en el grupo y los accesorios.
- 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Kit fijación mural	11033015	17,30	80	60
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	

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

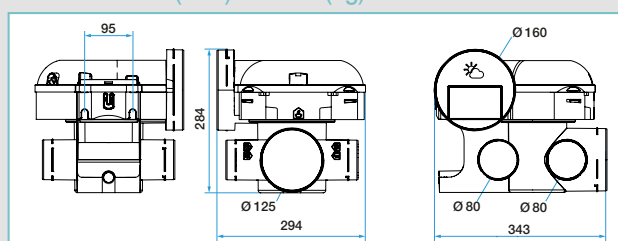
LOS + PRODUCTOS

- Renovación de aire automática.
- Integración perfecta en la decoración de interiores mediante rejillas ColorLINE®.
- El más fácil de instalar.
- Silencioso: a partir de 26 dB(A).

CONFORMIDAD(ES)

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

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 2,8 kg

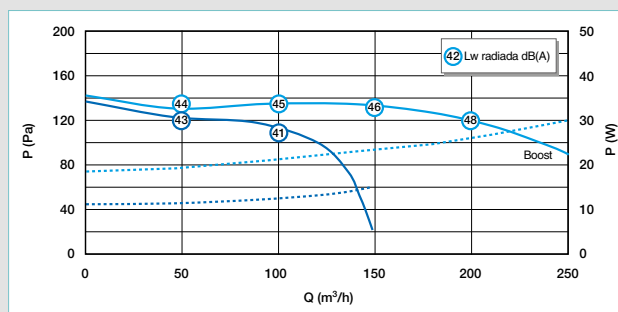
COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® Auto
Grupo EasyHOME® AUTO	11026031
Grupo EasyHOME® AUTO	1
Autoamplificador cocina Ø125 mm	1
Regulador baño Ø80 mm	1
Regulador WC Ø80 mm	1
Cordón de sujeción	1
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.

MENOS CONTAMINANTES
MENOS ALERGIAS
MÁS FELICIDAD EN EL AIRE



EasyHOME® PureAIR

La primera solución conectada de purificación de aire con detección multicontaminante, ideal en rehabilitación.

Sea cual sea su lugar o tipo de casa, cada uno aspira a respirar un aire sano en su vivienda, por eso Aldes inventa **EasyHOME® PureAIR**.

Equipado con sensores multicontaminante y entradas de aire filtrantes, purifica el aire entrante y evacua los contaminantes fuera de la vivienda. Gracias a la aplicación **AldesConnect™**, sigue en tiempo real la calidad del aire interior y exterior y controla la purificación del aire en su vivienda desde su smartphone.

¡ Marque la diferencia con **EasyHome® PureAIR !**

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



Purificación de aire y ventilación simple flujo



Purificación de aire simple flujo

Purificación de aire: solución EasyHOME® PureAIR



EasyHOME® PureAIR Compact



AirFILTER®



ColorLINE®



DESCRIPCIÓN

EasyHOME® PureAIR es una solución de ventilación y purificación de aire centralizada para los proyectos de rehabilitación.

El aire exterior entrante se filtra a través de las entradas de aire **AirFILTER®** con el fin de retener el polen, partículas finas y bacterias.

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

EasyHOME® PureAIR está equipado con sensores multicontaminante que detectan la contaminación del aire interior y adapta automáticamente el caudal de purificación.

El aire contaminado es evacuado eficazmente garantizando una calidad de aire interior óptima en la vivienda.

• Filtración del aire entrante

AirFILTER®, la primera entrada de aire que filtra el aire que entra en la vivienda (polen, partículas, bacterias...) para una calidad del aire óptima.

• Sensores multicontaminante

Equipado de sensores multicontaminante, **EasyHOME® PureAIR** detecta y evacua los contaminantes fuera de la vivienda. ¿Gente en casa o un error de cocción? Sus modos "Invitados" y "Boost Baño/Cocina" permiten purificar el aire rápidamente y aseguran un bienestar permanente.

• Compatibilidad multiconducto

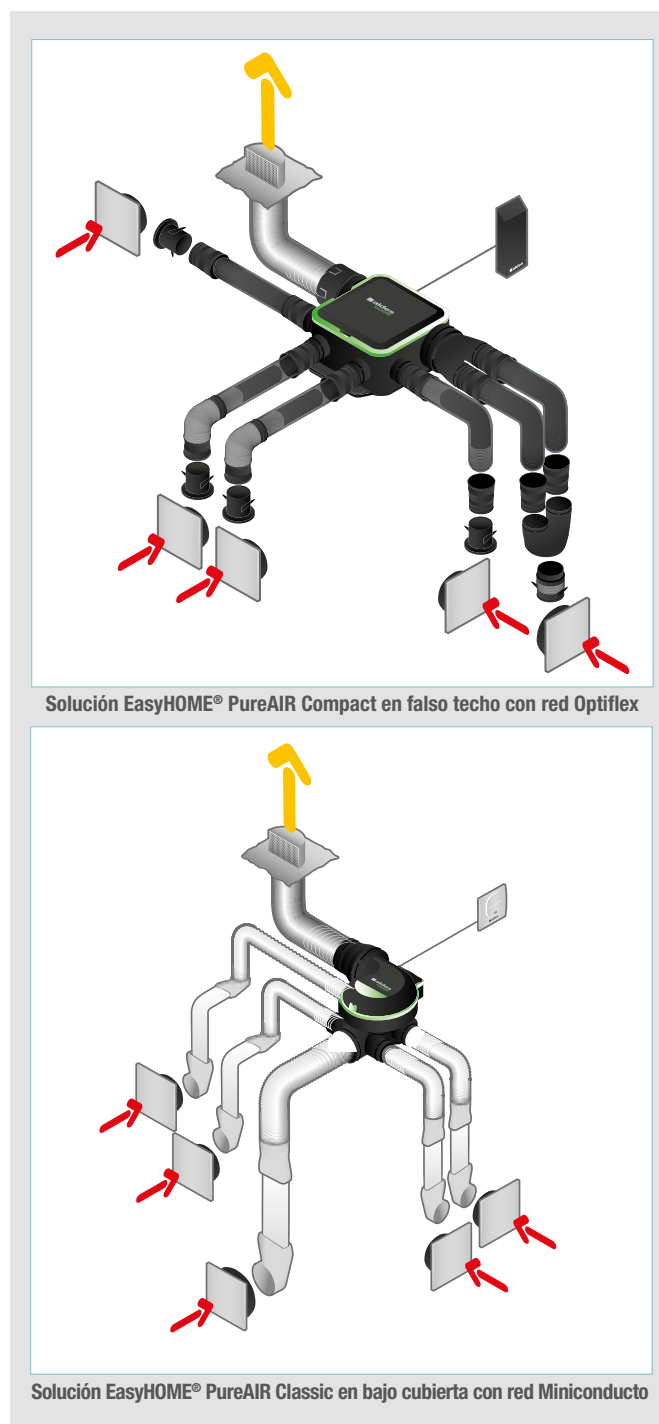
EasyHOME® PureAIR es la primera oferta simple flujo compatible a la vez con conductos semirrígidos (Optiflex) y con conductos flexibles (Algaie), para una instalación fiable, estanca y eficiente.

• El más fácil de instalar

2 tornillos bastan para fijar **EasyHOME® PureAIR Compact**, en pared, en techo, en suelo o sobre un plano inclinado. Gracias a sus pictogramas y su conexión eléctrica simplificada, el montaje es totalmente intuitivo.

DIMENSIONADO DE LAS ENTRADAS DE AIRE AirFILTER®

Dormitorio	Estar
1 AirFILTER®	2 AirFILTER®



Solución EasyHOME® PureAIR Compact en falso techo con red Optiflex

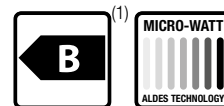
Solución EasyHOME® PureAIR Classic en bajo cubierta con red Miniconducto

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Purificación de aire bajo consumo



EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium MW & Connect



EasyHOME® PureAIR CONNECT

EasyHOME® PureAIR PREMIUM

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT PREMIUM	11033059	743,00	27	32
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT CONNECT	11033061	869,00	27	28

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® PureAIR es una solución de ventilación y purificación de aire centralizada. EasyHOME® PureAIR COMPACT Connect vigila las 24 horas la calidad del aire que respira. Filtra el aire entrante, detecta los COV, el CO₂ y la humedad y evacua automáticamente y eficazmente el aire contaminado de la vivienda gracias a sus 4 modos de purificación.

- Sistema PureAIR:
 - filtración del aire entrante gracias a las entradas de aire filtrantes AirFILTER®
 - regulación automática de los caudales de purificación según la tasa de contaminantes (COV, CO₂ y H₂O) detectados por el grupo.
- Entradas de aire AirFILTER®:
 - filtro polen integrado
 - eficiencia de filtración: 99% polen > 10 µm / 95% de partículas finas 10 µm
 - vida útil de los filtros monitorizada mediante la aplicación AldesConnect™.
- El Grupo PureAIR COMPACT Connect ofrece 4 modos de funcionamiento:
 - modo VACACIONES*: renovación de aire mínima en su ausencia.
 - modo DIARIO: adaptación automática de la velocidad según la cantidad de contaminantes detectados.
 - modo BOOST BAÑO/COCINA: gran velocidad automática durante los picos de humedad en los baño o la cocina.
 - modo INVITADOS*: velocidad máxima en caso de fuerte concentración de CO₂ relacionada con la ocupación de la vivienda.

Estos 4 modos son controlables desde la aplicación AldesConnect™, pueden igualmente ser programados.

* Los modos VACACIONES e INVITADOS son accesibles en opción con EasyHOME® PureAIR Premium, mediante la adición de un modem Aldes Connect Box.

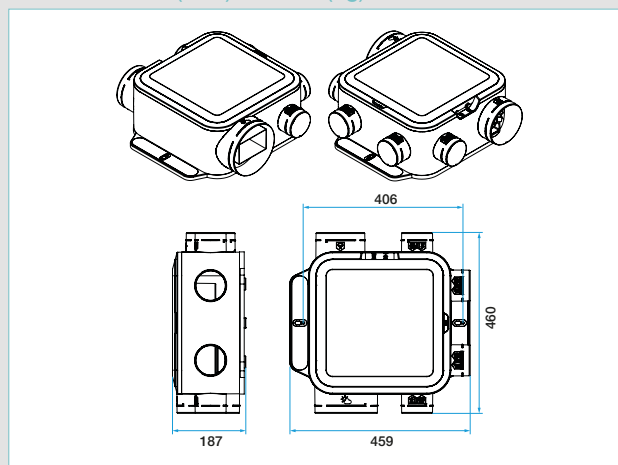
LOS + PRODUCTOS

- Sensores COV, CO₂ y H₂O.
- Solución conectada con 4 modos de purificación controlables a distancia y un seguimiento en tiempo real de la calidad del aire interior y exterior.
- Filtración del aire entrante con las entradas de aire AirFILTER®.
- Integración perfecta en la decoración interiores mediante rejillas ColorLINE®.
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido de montar.
- Ultrasilencioso: a partir de 21 dB(A).

CONFORMIDAD(ES)

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

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 3,9 kg.

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

	Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium	Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT Connect
Códigos	11033059	11033061
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT	1 (Capó negro)	1 (Capó metalizado)
Sensor COV/CO ₂	1	1
Sensor H ₂ O	3	3
Orificio calibrado cocina	1	1
Orificio calibrado baño	2	2
Orificio calibrado WC	2	2
AldesConnect™ Box		1
Tapa Ø80 mm	2	2

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

Purificación de aire y ventilación simple flujo

Purificación de aire bajo consumo



EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium MW & Connect



DESCRIPCIÓN

- Grupos COMPACT de plástico reciclable.
- Número de embocaduras:
 - 1 embocadura Ø125
 - 4 embocaduras Ø80
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados en función de la tasa de contaminantes detectados por el grupo: 1 sensor electrónico COV/CO₂ central situado a nivel del motoventilador y 3 sensores H₂O desplazados en las embocaduras del grupo (cocina y baño)
- Motor EC multivelocidad, bajo consumo. La velocidad viene determinada por la concentración de contaminantes.
- Conectividad:
 - EasyHOME® PureAir Connect se suministra con el modem Aldes Connect Box para un seguimiento en tiempo real de la calidad del aire exterior e interior, y un control a distancia mediante la aplicación Smartphone AldesConnect™.
 - EasyHOME® PureAir Premium puede ser conectado a posteriori, con la compra de un modem Aldes Connect Box.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Solución de ventilación y purificación de aire simple flujo conectada, para vivienda individual o piso.
- Rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

MONTAJE

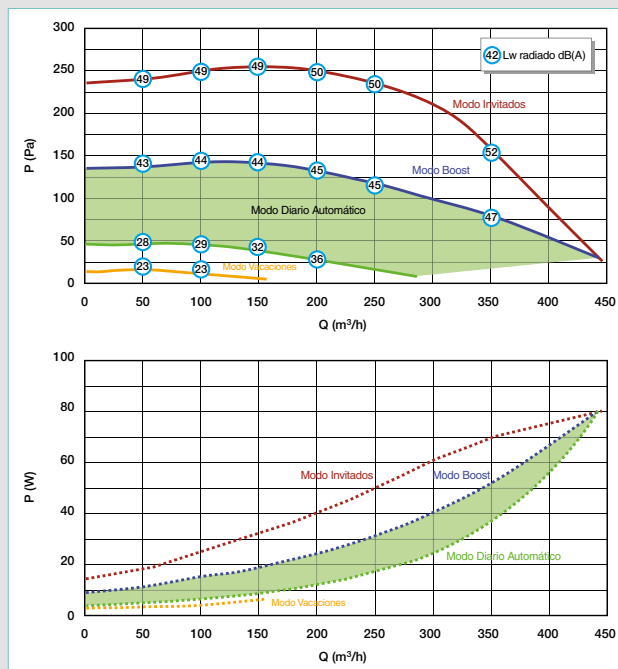
- Montaje multiposición: pared, techo, suelo, pendiente.
- 2 tornillos de fijación solamente y bandas antivibratorias integradas.
- Extraplano < 19 cm
- Pictogramas de ayuda al montaje incluidos sobre el grupo y los accesorios.
- Regleta eléctrica de conexión rápida.
- Conexión de los conductos al grupo en:
 - Ø125 y Ø80 para extracción de locales húmedos
 - Ø160 para la descarga.
- Conexión simplificada de los conductos flexibles, gracias al sistema EasyCLIP Algaine suministrado (manguito + collar rápido).
- 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Botón pulsador VMC	11026011	17,00	01	84
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	
Adaptador descarga Ø160/125 mm	11026025	7,28	01	
Aldes Connect Box	11023386	152,00	20	34

- Botón pulsador VMC para el mando manual del modo BOOST BAÑO/COCINA, en complemento del modo automático.
- Conexión de un sanitario adicional: una rejilla de ventilación ColorLINE® y un manguito Ø80 son suficientes.
- EasyCLIP Algaine Ø80 adicional: manguito y abrazadera rápidos para conducto flexible.
- Accesorios EasyCLIP Optiflex para conectar EasyHOME® con conductos semirrígidos: ver gama Optiflex Ø90.
- Aldes Connect™ Box: modem a asociar a EasyHOME® PureAIR Premium, para acceder al seguimiento y control a distancia de la calidad del aire de la vivienda.

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia máx consumida: 85 W
- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásica
- intensidad máx : 0,8 A.
- Clasificación del grupo: IPX2

MONTAJE



Purificación de aire y ventilación simple flujo

Purificación de aire



EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® PureAIR COMPACT CLASSIC	11033057	412,00	27	32

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic detecta los COV y la humedad y ofrece 2 modos de funcionamiento:

- modo DIARIO: pequeña velocidad ofreciendo una renovación de aire adecuada del cuarto ventilado (cocina, baño, WC).
- modo BOOST BAÑO/COCINA: gran velocidad automática en baño y cocina, cuando la tasa de COV y la humedad en la vivienda aumentan. Este boost también puede ser controlado manualmente si se conecta a un botón pulsador.

DESCRIPCIÓN

- Grupo COMPACT de plástico reciclable:
- Número de embocaduras:
 - 1 embocadura Ø125
 - 4 embocaduras Ø80
 - 1 descarga Ø160.
- Caudales extraídos regulados en función de la tasa de contaminantes detectados, mediante sensores electrónicos COV y H₂O situados a nivel del motorventilador.
- Motor AC 2 velocidades.

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 sobre el grupo y los accesorios.
- 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.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Solución de ventilación y purificación de aire simple flujo para vivienda individual o piso.
- Rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Botón pulsador VMC	11026011	17,00	01	84
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	

- Botón Pulsador VMC para el mando manual del modo BOOST BAÑO/COCINA.
- Conexión de un sanitario adicional: una rejilla de ventilación ColorLINE® y un manguito Ø80 son suficientes.

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

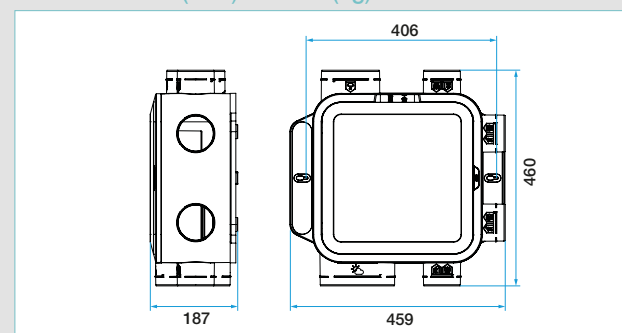
LOS + PRODUCTOS

- Sensores COV y H₂O.
- Filtración del aire entrante con las entradas de aire AirFILTER®.
- Integración perfecta en la decoración de interior mediante rejillas ColorLINE®.
- Fácil de integrar <19 cm y ultrarrápido de montar.
- Silencioso: a partir de 22 dB(A).

CONFORMIDAD(ES)

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

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 3,7 kg.

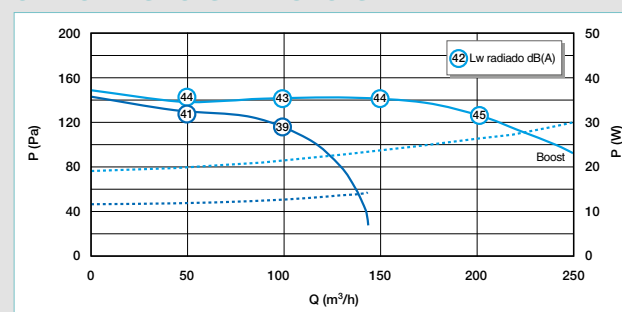
COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® PureAIR Compact Classic
Grupo EasyHOME® PureAIR Compact Classic	11033057
Grupo EasyHOME® PureAIR Compact Classic	1
Autoamplificador Ø125	1
Autoamplificador Ø80	2
Regulador WC	2
Sensor COV	1
Sensor H ₂ O	1
Adaptador descarga Ø160/125	1
Tapa Ø80	2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia máx consumida modo DIARIO / modo BOOST: 14 W / 26 W
- Tensión: 230 V - 50 Hz monofásica
- intensidad máx : 0,2 A.
- Clasificación del grupo: IPX2

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



Purificación de aire y ventilación simple flujo



Purificación de aire

EasyHOME® PureAIR Classic



Ventilación residencial

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Grupo EasyHOME® PureAIR CLASSIC	11033055	331,00	27	36

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

EasyHOME® PureAIR Classic detecta los COV y la humedad y ofrece 2 modos de funcionamiento:

- modo DIARIO: pequeña velocidad ofreciendo una renovación de aire adecuada del cuarto ventilado (cocina, baño, WC).
- modo BOOST BAÑO/COCINA: gran velocidad automática en baño y cocina, cuando la tasa de COV y la humedad en la vivienda aumentan. Este boost también puede ser controlado manualmente si se conecta a un botón pulsador.

DESCRIPCIÓN

- Grupo BAJO CUBIERTA de plástico reciclable:
 - 1 embocadura Ø125
 - 4 embocaduras Ø80
 - 1 descarga Ø160/125.
- Caudales extraídos regulados en función de la tasa de contaminantes detectados, mediante sensores electrónicos COV y H₂O situados a nivel del motoventilador.
- Motor AC 2 velocidades.

MONTAJE

- Grupo suspendido en bajo cubierta con cordón suministrado.
- Pictogramas de ayuda al montaje, incluido en el grupo y los accesorios.
- 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.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Solución de ventilación y purificación de aire simple flujo para vivienda individual.
- Rehabilitación.
- Creación de una instalación o sustitución de una ventilación existente.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Botón pulsador VMC	11026011	17,00	01	84
Kit fijación mural	11033015	17,30	80	60
Easy Clip manguito + abrazadera Ø80 mm	11033011	6,97	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø125 mm	11033010	7,61	80	
Easy Clip manguito + abrazadera Ø160 mm	11033016	15,70	80	
Tapa Ø80 mm	11022075	3,87	80	
Tapa adaptable Ø125 & 80 mm	11033009	5,53	80	

- Sistema EasyCLIP Algaine: manguito y abrazadera rápidos para conductos flexibles.
- Botón Pulsador VMC para el mando manual del modo BOOST BAÑO/COCINA.
- Conexión de un sanitario adicional: una rejilla de ventilación ColorLINE® y un manguito Ø80 son suficientes.

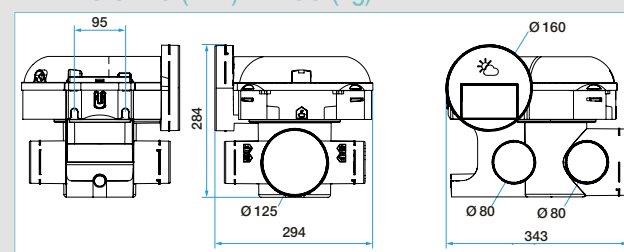
LOS + PRODUCTOS

- Sensores COV y H₂O.
- Filtración del aire entrante con las entradas de aire AirFILTER®.
- Integración perfecta en la decoración interior mediante rejillas ColorLINE®.
- El más fácil de instalar.
- Silencioso: a partir de 26 dB(A).

CONFORMIDAD(ES)

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

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



- Peso (grupo solo): 2,8 kg.

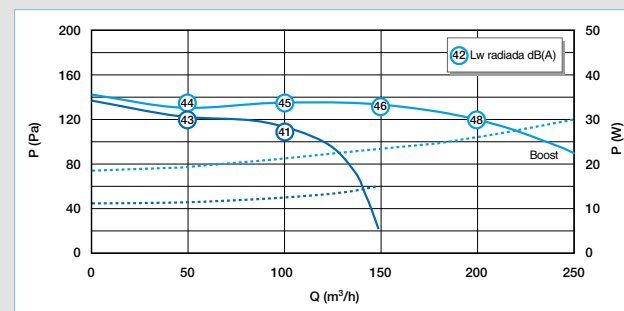
COMPOSICIÓN DE LOS KITS

Código	Grupo EasyHOME® PureAIR Classic
Grupo EasyHOME® PureAIR Classic	11033055
Grupo EasyHOME® PureAIR Classic	1
Autoamplificador Ø125	1
Autoamplificador Ø80	2
Regulador WC	2
Sensor COV	1
Sensor H ₂ O	1
Adaptador descarga Ø160/125	1
Tapa Ø80	2
Cordón de sujeción	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia máx consumida modo DIARIO / modo BOOST: 14 W / 26 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.



ColorLINE®



GAMA

Denominación	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Kit ColorLINE® Ø80	Blanco Copo	11022156	18,10	01	12
Kit ColorLINE® Ø125	Blanco Copo	11022157	22,30	01	12
Soporte de placa ColorLINE® Ø80	-	11022158	10,20	01	13
Soporte de placa ColorLINE® Ø125	-	11022159	11,60	01	13
Colección Classic					
Placa design ColorLINE®	Gris Frío	11022160	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Crudo	11022161	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Topo	11022162	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Antracita	11022163	16,90	01	63
Colección Colors					
Placa design ColorLINE®	Paprika	11022164	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Azul Laguna	11022165	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Azul Turquesa	11022166	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Ciruela	11022167	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Fucsia	11022168	16,90	01	63
Colección Natural					
Placa design ColorLINE®	Madera Blanca	11022169	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Roble	11022170	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Wengué	11022171	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Aluminio Cepillado	11022172	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Titanio	11022173	46,30	01	63
Personalizable					
Placa design ColorLINE®	Transparente	11022174	16,90	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.
 - 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 Aldes.

CAMPO DE APLICACIÓN

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

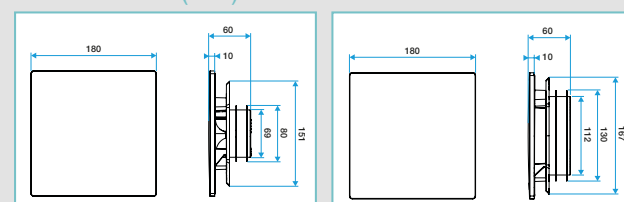
MONTAJE

- 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 ajustable gracias a la tapa encajable sobre el soporte de placa (incluida).
- Instalación pared o techo.
- Compatible con Optiflex, Miniconducto y Algaine.

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 ajustable.
- Aplicación de realidad aumentada Aldes ColorLINE®.

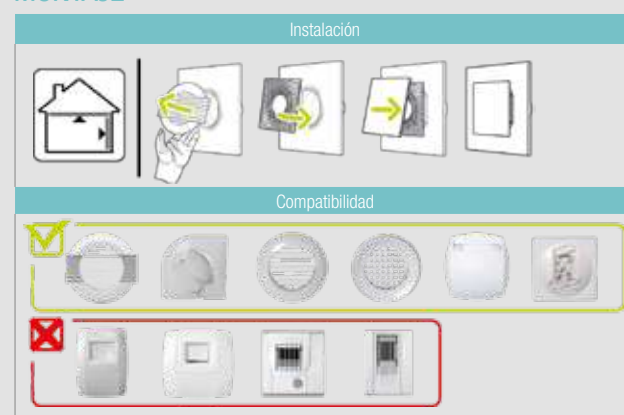
DIMENSIONES (mm)



ColorLINE® Ø80 mm

ColorLINE® Ø125 mm

MONTAJE



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				

Purificación de aire 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Entrada de aire filtrante fija						
AirFILTER®	34 con viserilla estándar	Blanco	11011581	53,00	01	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.

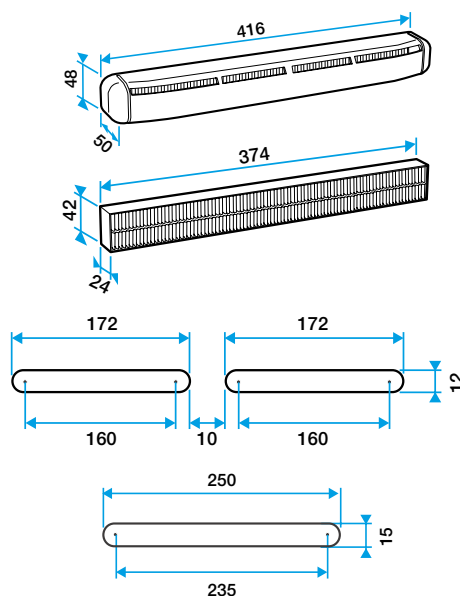
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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.
- Funciona con EasyHOME® PureAIR Connect.
- Sustitución de los filtros por lo menos 1 vez al año (con indicación de ensuciamiento filtro EasyHOME® PureAir Connect Application).

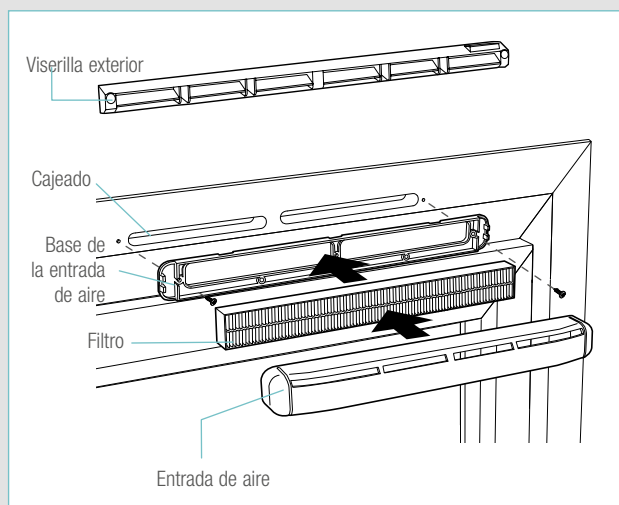
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack
Filtro Polen AirFILTER®	11011584	26,50	01	56

DIMENSIONES (mm)



MONTAJE



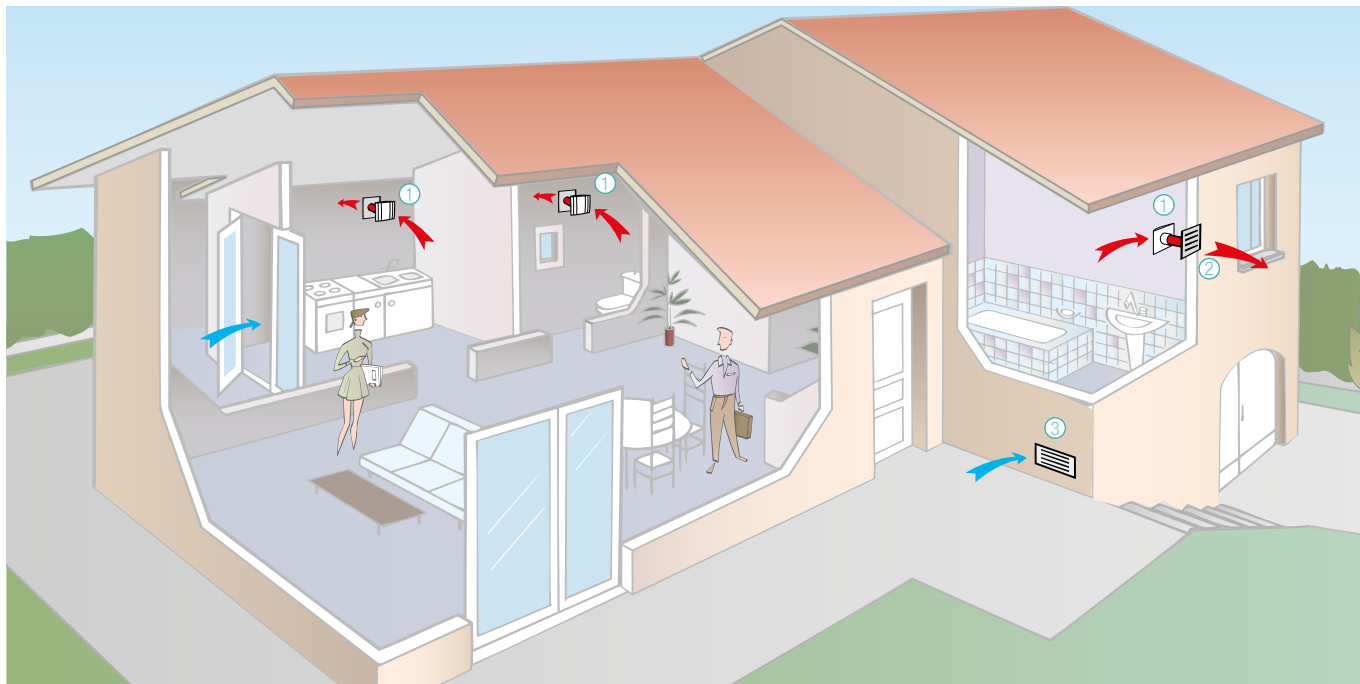
EFICIENCIA FILTRACIÓN

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

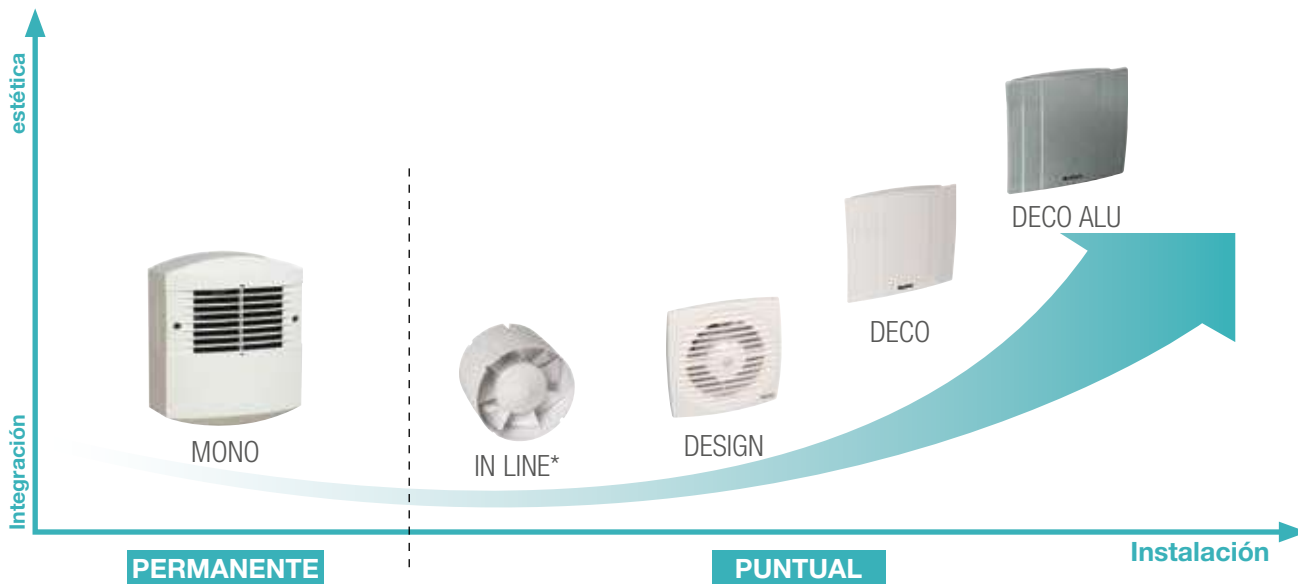
Extractores

La gama según la estética

Extracción



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





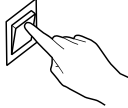










ⓘ Montaje en conducto para IN LINE y pared o techo para MONO, DESIGN & DECO.

* 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



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
VMC repartida MONO	11026104	150,00	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	Precio	Familia de descuento
Filtros de recambio MONO (x5)	11128949	10,40	80
Inversor VMC	11022030	9,99	01

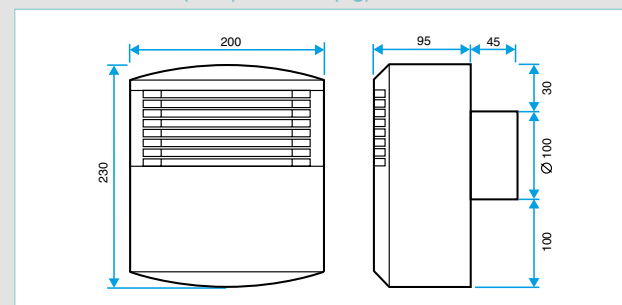
LOS + PRODUCTOS

- 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)

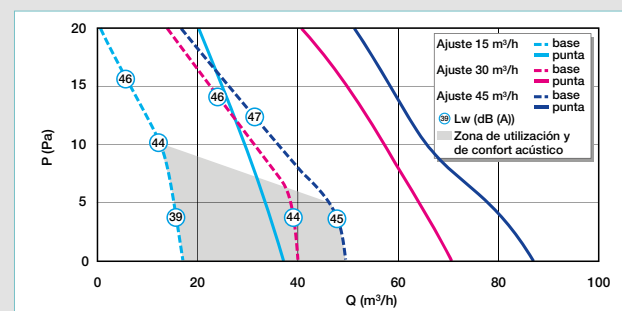


- Peso: 1,5 kg

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 alu.
- 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Acabado alu				
DECO ALU 100	11022315	84,40	01	8
DECO ALU 100 T	11022316	102,00	01	8
DECO ALU 100 H	11022317	118,00	01	6
DECO ALU 125	11022321	92,50	01	8
DECO ALU 125 T	11022322	110,00	01	-
DECO ALU 125 H	11022323	127,00	01	-
Acabado blanco				
DECO 100	11022312	59,20	01	5
DECO 100 T	11022313	76,20	01	5
DECO 100 H	11022314	92,50	01	5
DECO 125	11022318	67,60	01	8
DECO 125 T	11022319	84,40	01	8
DECO 125 H	11022320	102,00	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 alu).
- Motorización de bajo nivel acústico.
- Compuerta antirretorno, amovible, en la parte trasera del extractor.
- Colores blanco o acabado alu.
- Funcionamientos disponibles:
 - manual, temporizado T, humedad H.
- Embalaje en blíster.

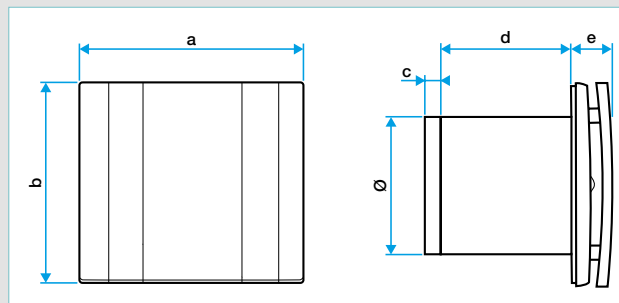
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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



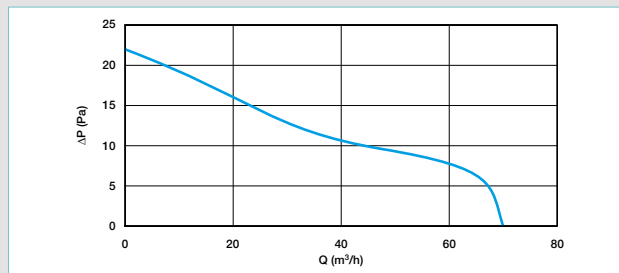
Modelo	Ø	a	b	c	d	e	Peso (g)
DECO 100	100	171	151	13,5	96	32	560
DECO 125	125	201	178	13,5	101	35	730

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

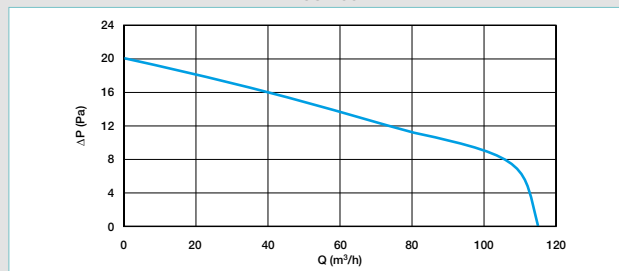
- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Aislamiento eléctrico: clase II.
- Protección térmica integrada.

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.



DESIGN



DESIGN

DESIGN P

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
DESIGN 100	11022300	42,30	01	5
DESIGN 100 T	11022301	59,20	01	5
DESIGN 100 H	11022302	76,20	01	5
DESIGN 100 P	11022303	92,50	01	8
DESIGN 125	11022304	50,70	01	6
DESIGN 125 T	11022305	67,60	01	8
DESIGN 125 H	11022306	84,40	01	6
DESIGN 125 P	11022307	102,00	01	8
DESIGN 150	11022308	76,20	01	6
DESIGN 150 T	11022309	92,50	01	-
DESIGN 150 H	11022310	110,00	01	6
DESIGN 150 P	11022311	127,00	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.

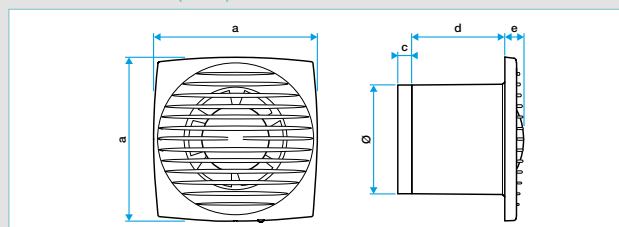
LOS + PRODUCTOS

- 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



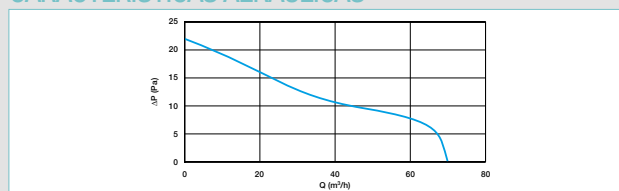
Modelo	Ø	a	c	d	e	Peso (g)
DESIGN 100	100	150	13,5	85	17	560
DESIGN 125	125	176	13,5	87	17	730
DESIGN 150	150	205	13,5	105	19	900

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

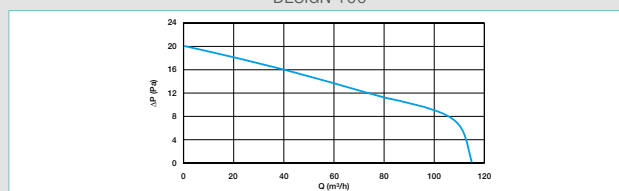
- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Aislamiento eléctrico: clase II.
- Protección térmica integrada.

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

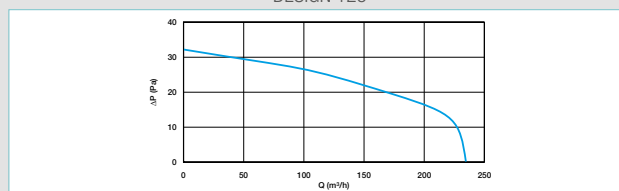
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



DESIGN 100



DESIGN 125

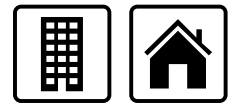


DESIGN 150

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

Ventilación individual simple flujo

Extractores



IN LINE



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
IN LINE 100	11022326	33,80	01
IN LINE 125	11022327	46,50	01
IN LINE 150	11022328	67,60	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.

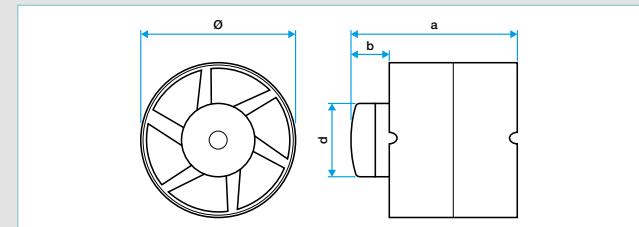
LOS + PRODUCTOS

- 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



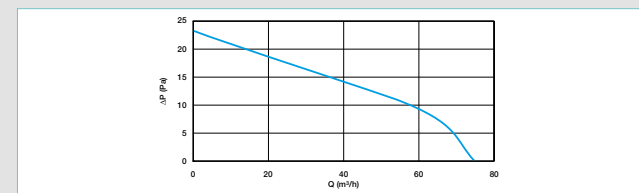
Modelo	Ø	a	b	d	Peso (g)
IN LINE 100	100	113	28	59	410
IN LINE 125	125	118	28	59	430
IN LINE 150	150	128	28	59	800

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

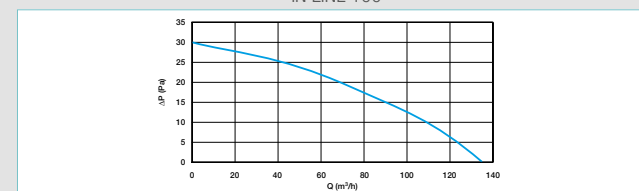
- Alimentación: 230 V - 50 Hz monofásico.
- Clasificación del equipo: IPX4.
- Protección térmica por fusible.
- Aislamiento eléctrico: clase II.

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

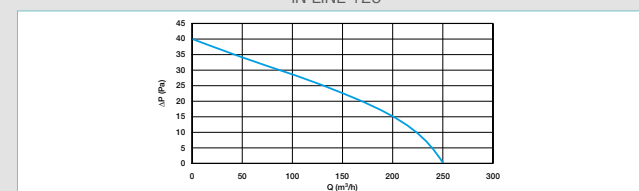
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



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 envoltorio.



IN LINE XS



IN LINE XS



Inversor VMC



Variador de velocidad

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
IN LINE XS 100	11022330	94,70	01	6
IN LINE XS 125	11022331	118,00	01	6
IN LINE XS 150	11022332	129,00	01	4
IN LINE XS 160	11022333	132,00	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	9,99	01
Variador de velocidad 1,5 A	11022358	46,60	01

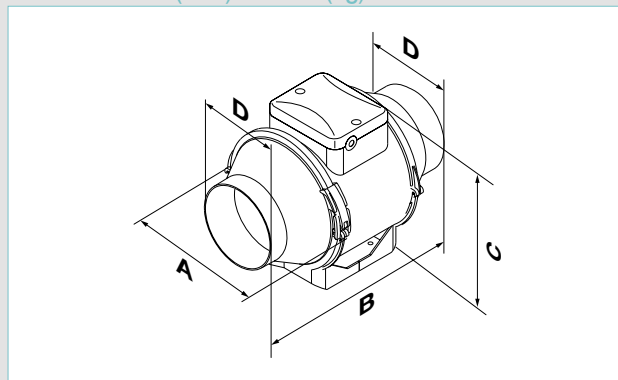
LOS + PRODUCTOS

- 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.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Modelo	D	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.

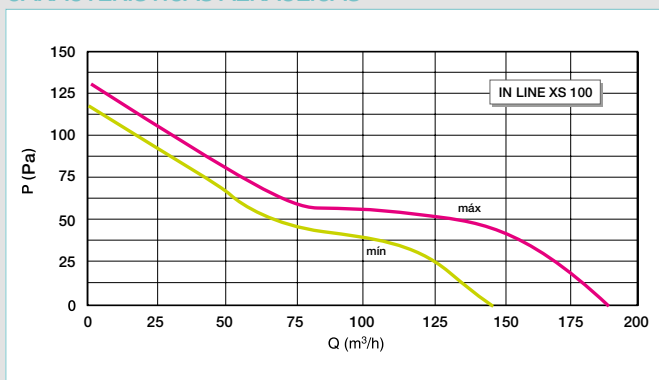
Modelo	Caudal (m ³ /h)		Consumo (W)		Nivel de presión acústica Lp a 3 m (dB(A))	
	mín	máx	mín	máx	mín	máx
IN LINE XS 100	145	190	21	33	27	36
IN LINE XS 125	220	280	23	37	28	37
IN LINE XS 150	405	520	30	60	33	44
IN LINE XS 160	405	520	30	60	33	44

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

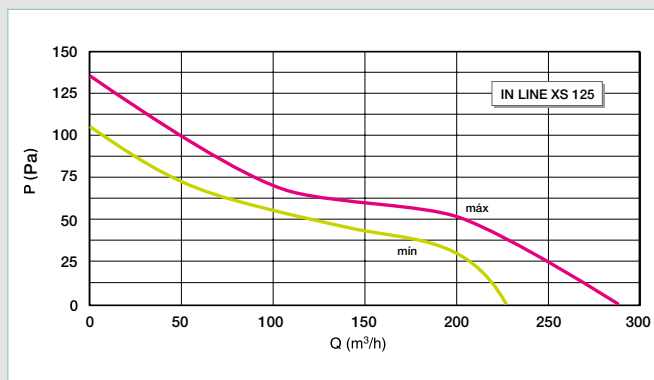


IN LINE XS

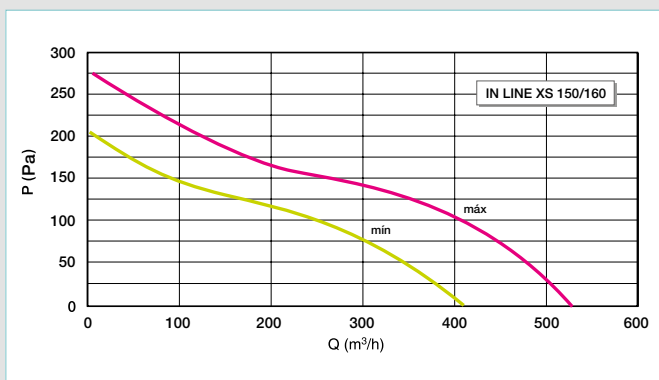
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



IN LINE XS 100



IN LINE XS 125



IN LINE XS 150/160

Ventilación individual simple flujo

Extractores



IN LINE XPro



IN LINE XPro



Inversor VMC



Variador de velocidad

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
IN LINE XPro 100	11022340	115,00	01	4
IN LINE XPro 125	11022341	144,00	01	4
IN LINE XPro 150	11022342	189,00	01	4
IN LINE XPro 160	11022343	195,00	01	-
IN LINE XPro 200	11022344	250,00	01	-
IN LINE XPro 250	11022345	326,00	01	-
IN LINE XPro 315	11022346	364,00	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	Precio	Familia descuento
Inversor VMC	11022030	9,99	01
Variador de velocidad 1,5 A	11022358	46,60	01



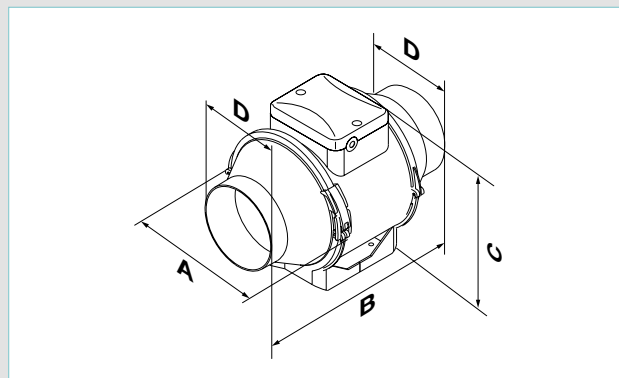
LOS + PRODUCTOS

- 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)



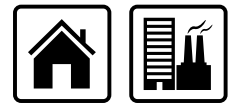
Modelo	D	A	B	C	Peso (kg)
IN LINE XPro 100	100	195,8	302,5	226	1,75
IN LINE XPro 125	125	195,6	258,5	226	2,15
IN LINE XPro 150	150	220,1	289	247	2,3
IN LINE XPro 160	160	220,1	289	247	3,25
IN LINE XPro 200	200	239	295,5	261	3,95
IN LINE XPro 250	250	287	383	323	7,8
IN LINE XPro 315	315	362	445	408	11,95

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.

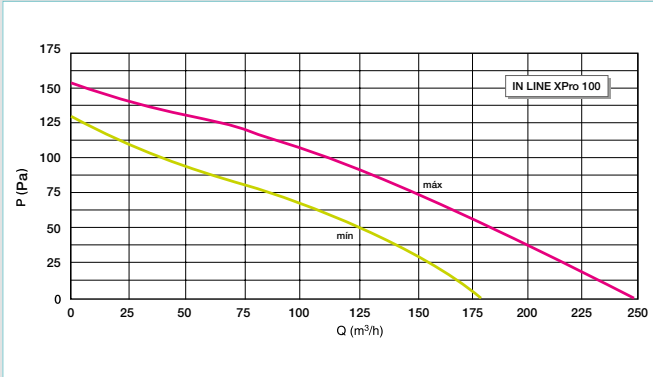
Modelo	Caudal (m³/h)		Consumo (W)		Nivel de presión acústica Lp a 3 m (dB(A)).	
	mín	máx	mín	máx	mín	máx
IN LINE XPro 100	180	245	23	25	27	32
IN LINE XPro 125	240	350	25	30	29	34
IN LINE XPro 150	415	565	42	50	37	46
IN LINE XPro 160	415	565	42	50	37	46
IN LINE XPro 200	830	1040	76	108	45	52
IN LINE XPro 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.

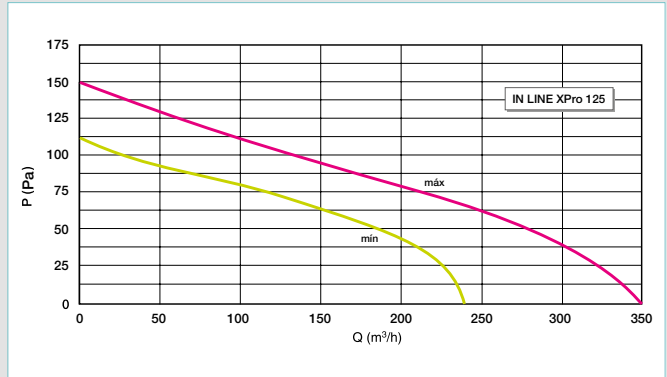


IN LINE XPro

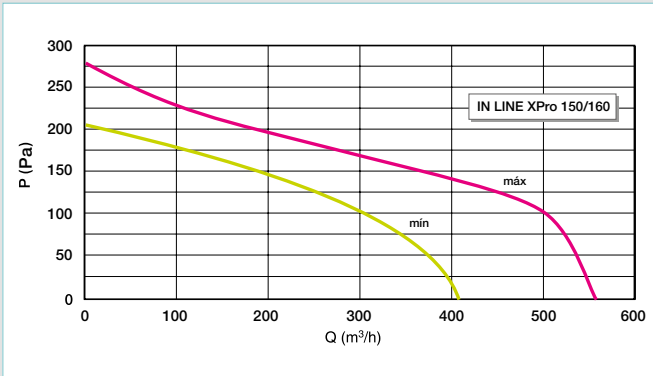
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



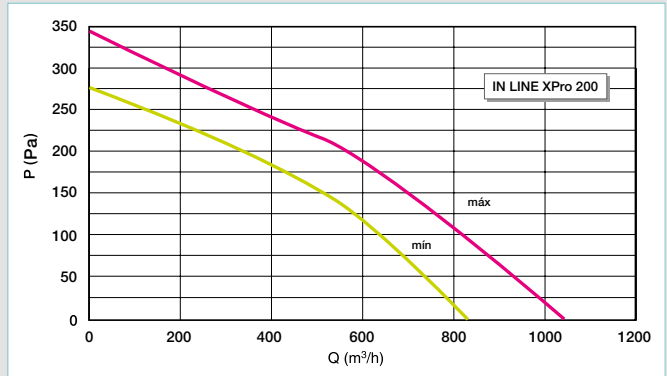
IN LINE XPro 100



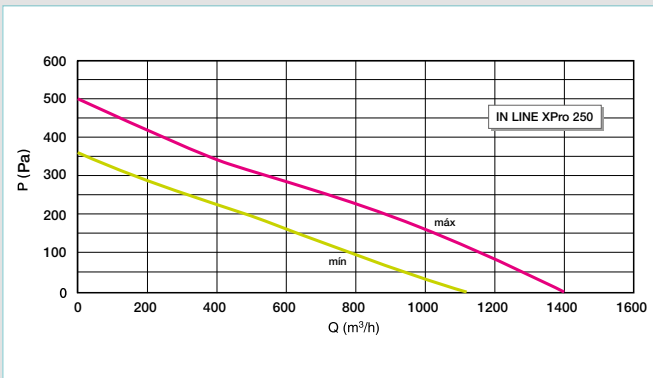
IN LINE XPro 125



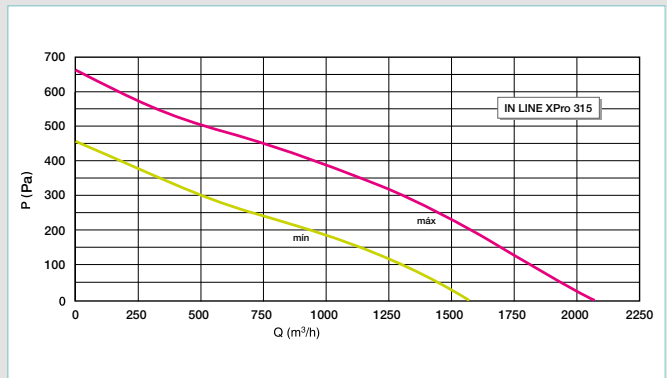
IN LINE XPro 150/160



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	Precio	Familia descuento	Pack.
IN LINE XSilent 100	11022350	187,00	01	18
IN LINE XSilent 125	11022351	213,00	01	18
IN LINE XSilent 150	11022352	298,00	01	12
IN LINE XSilent 160	11022353	306,00	01	12
IN LINE XSilent 200	11022354	383,00	01	8
IN LINE XSilent 250	11022355	409,00	01	8
IN LINE XSilent 315	11022356	519,00	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	Precio	Familia descuento
Inversor VMC	11022030	9,99	01
Variador de velocidad 1,5 A	11022358	46,60	01

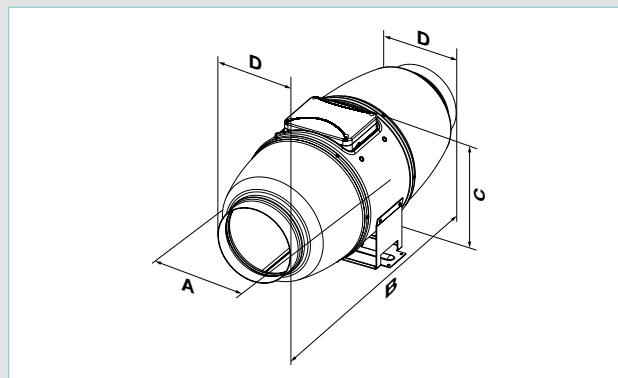
LOS + PRODUCTOS

- **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)



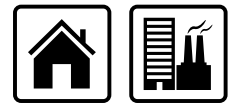
Modelo	D	A	B	C	Peso (kg)
IN LINE XSilent 100	100	215	505	237	4,6
IN LINE XSilent 125	125	215	474	237	4,6
IN LINE XSilent 150	150	247	580	260	6,1
IN LINE XSilent 160	160	247	580	260	6,1
IN LINE XSilent 200	200	293	550	295	8
IN LINE XSilent 250	250	358	658	360	15
IN LINE XSilent 315	315	432	780	434	25

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.

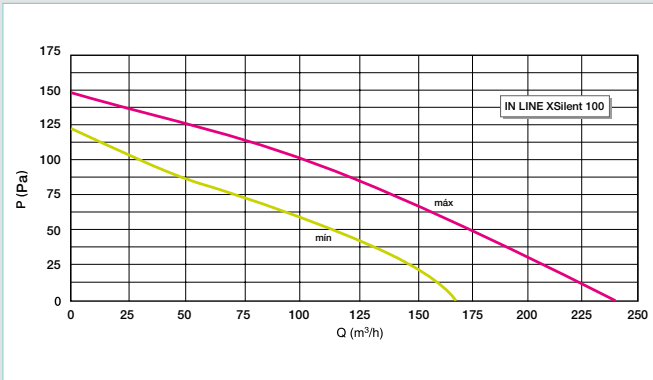
Modelo	Caudal (m³/h)		Consumo (W)		Nivel de presión acústica Lp a 3 m (dB(A))	
	mín	máx	mín	máx	mín	máx
IN LINE XSilent 100	170	240	24	26	24	29
IN LINE XSilent 125	230	340	25	30	23	28
IN LINE XSilent 150	405	555	45	52	26	33
IN LINE XSilent 160	405	555	45	52	26	33
IN LINE XSilent 200	810	1020	78	110	31	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.

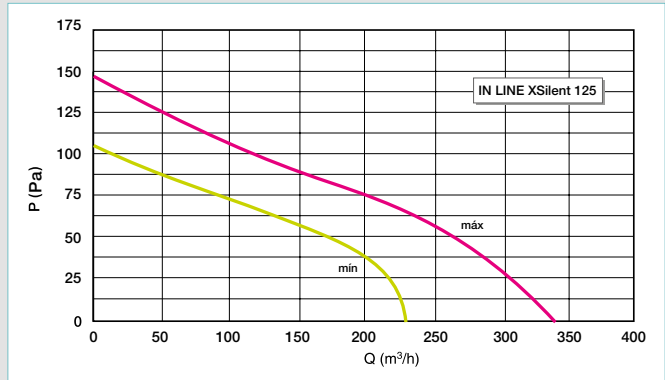


IN LINE XSilent

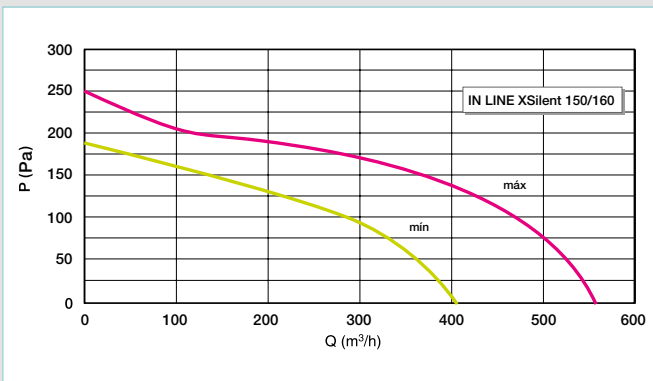
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



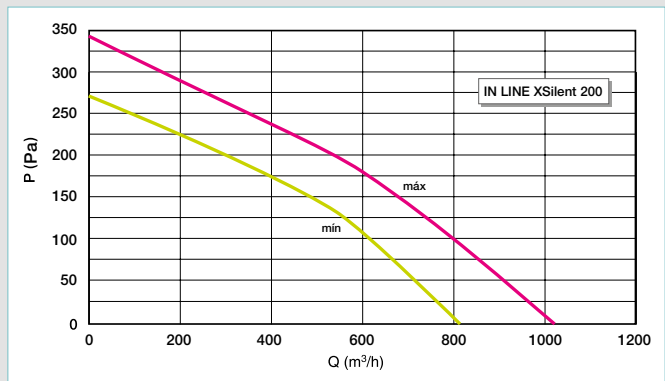
IN LINE XSilent 100



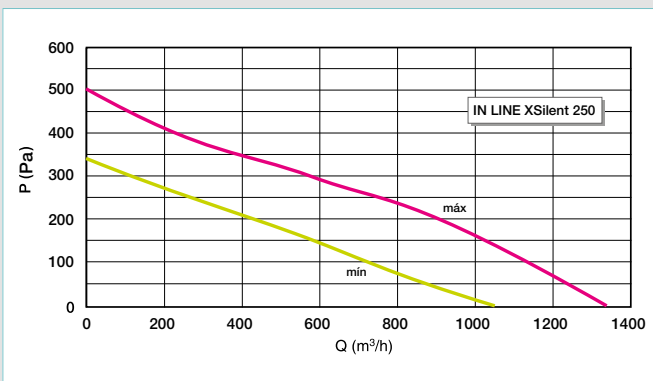
IN LINE XSilent 125



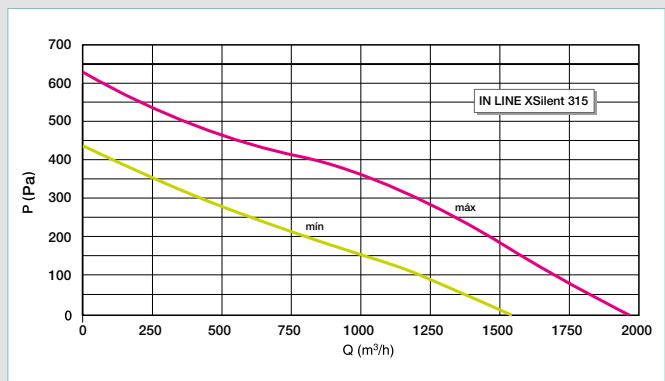
IN LINE XSilent 150/160



IN LINE XSilent 200



IN LINE XSilent 250



IN LINE XSilent 315



GPA



GPA redonda

GPA 154x154

GPA 186x186

LOS + PRODUCTOS

- Existe en redondo o cuadrado.
- Malla antimosquitos.

DESCRIPCIÓN

- Aportación de aire en extracción.
- 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 aparentes.
- GPA cuadrada: fijación del cuerpo de la rejilla por tornillos ocultos detrás de un panel frontal amovible para facilitar el mantenimiento.

GAMA

Denominación	Ø Conexión	Código	Precio	Familia descuento
GPA Ø160	125 mm	11001505	4,29	01
GPA Ø200	150 mm	11001506	5,79	01
GPA 154 x 154	100 - 125 mm	11001502	4,54	01
GPA 186 x 186	100 - 110 - 120 - 130 - 150 mm	11001503	5,79	01

VPA



DESCRIPCIÓN

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

MONTAJE

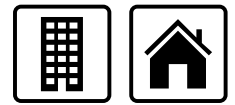
- Conexión sobre conductos circulares.
- Montaje en pared, en exterior.
- Fijación por tornillos no aparentes.

LOS + PRODUCTOS

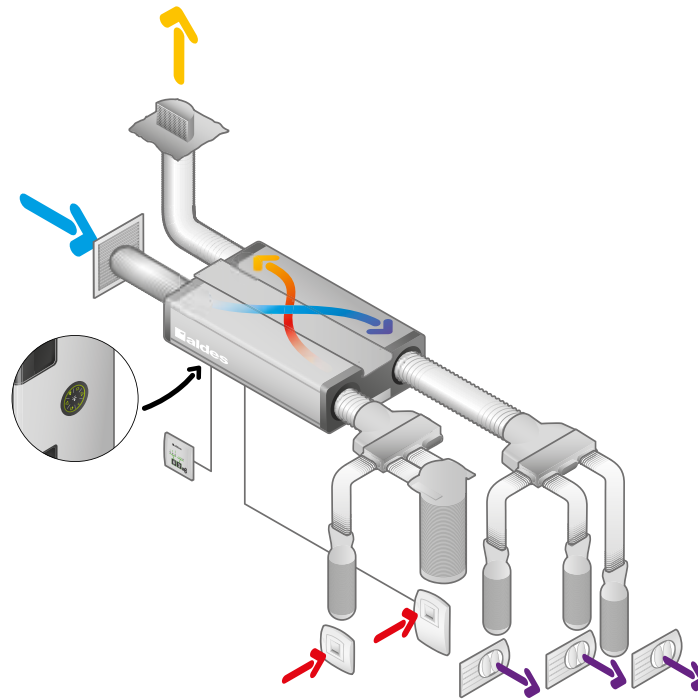
- Evita la entrada de aire cuando el extractor está parado.

GAMA

Denominación	Ø Conexión	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
VPA 186 x 186	100 - 110 - 120 - 130 - 150 mm	11001500	6,86	01	10

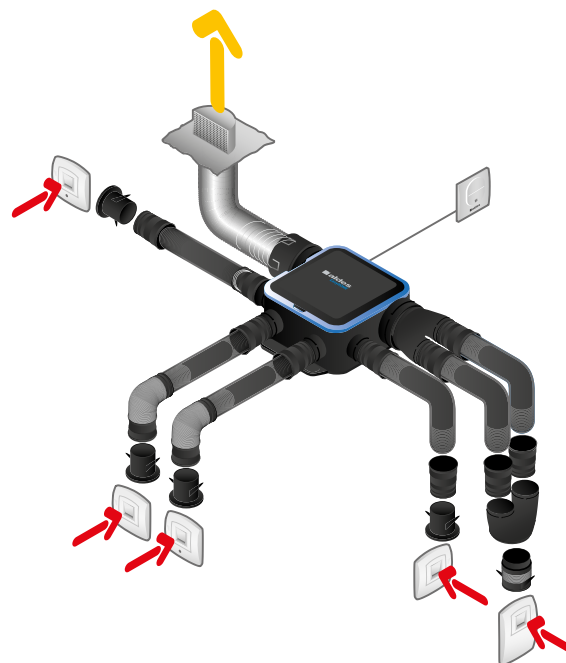


Red Optiflex doble flujo

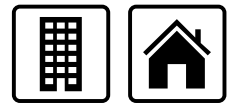


- Aire impulsado (interior)
- Aire expulsado (exterior)
- Aire extraído (interior)
- Aire nuevo (exterior)

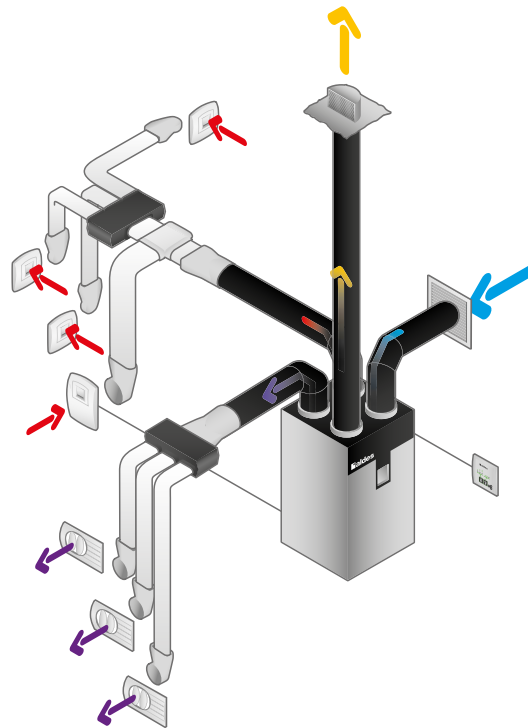
Red Optiflex simple flujo



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

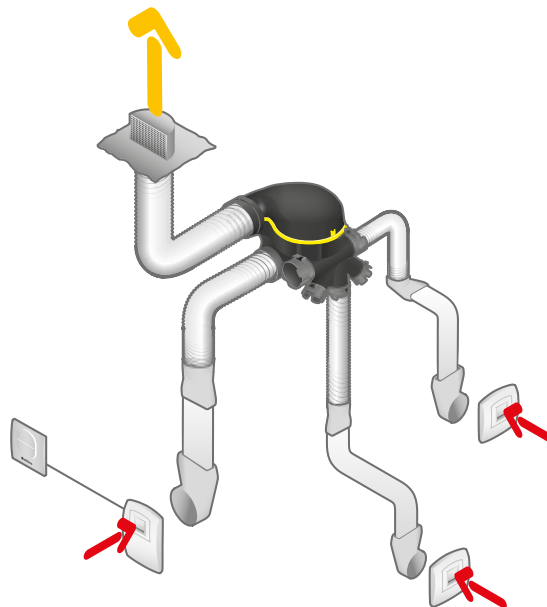


Red Miniconducto doble flujo



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

Red Miniconducto simple flujo



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

MEJORES
CONDICIONES
DE VENTILACIÓN
MEJORES
CONDICIONES
DE VENTILACIÓN
MÁS SERENIDAD EN EL AIRE



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.

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



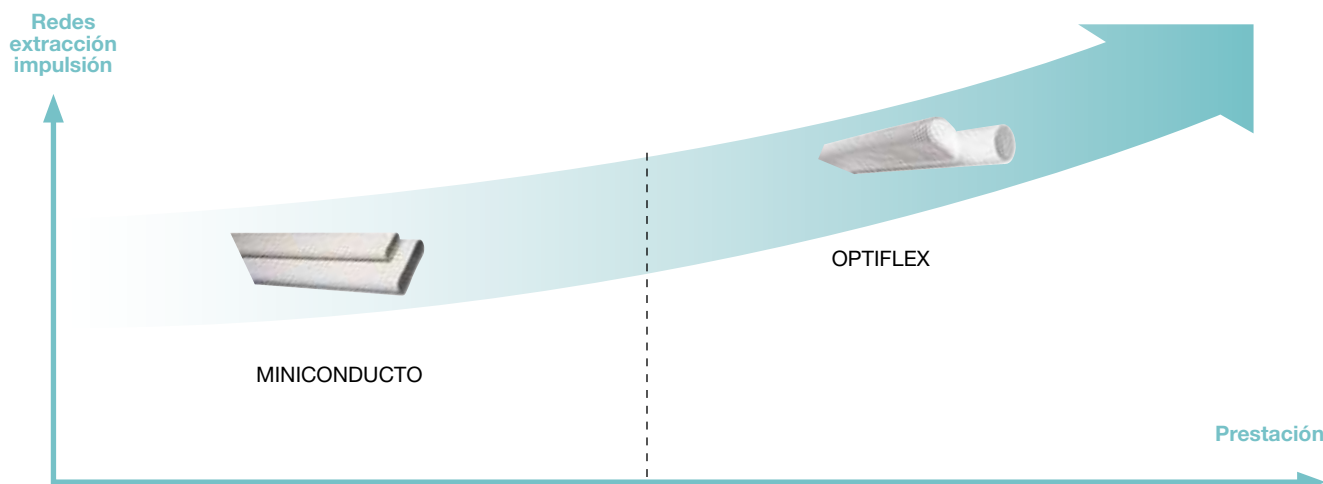


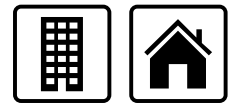
Guía de elección de redes

Ventilación residencial

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	-	-	-	-	✓

SIMPLE FLUJO			
Nombre	Red extracción		Red expulsión
	Espacio calefactado	Espacio no calefactado	
OPTIFLEX	✓	✓ Con aislante	-
MINICONDUCTO	✓	✓ Con aislante	-





OPTIFLEX



GAMA

El sistema Optiflex está disponible en tres versiones:

- Sistema circular con conductos antiestáticos negros y antibacterianos blancos Ø75 mm,
- Sistema circular con conductos antiestáticos negros y antibacterianos blancos Ø90 mm,
- Sistema extraplano ovalado, con conductos antiestáticos y antibacterianos gris.

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 obra, los conductos corrugados en el exterior evitan cualquier riesgo de desgarre, aplastamiento o codo estrangulado.
- **Calidad a lo largo del tiempo:** conductos perfectamente lisos en el interior con un tratamiento antiestático que previene la acumulación de suciedad. 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 del aire interior

CONFORMIDAD(ES)

- Clase de estanqueidad asimilada D (red circular), B (red oval).
- Clase al fuego E.

PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y DURADERA



Resistentes, gracias a los anillos exteriores.

Calidad de aire: conductos perfectamente lisos



Sistema " 1-Click " ultrarrápido y seguro

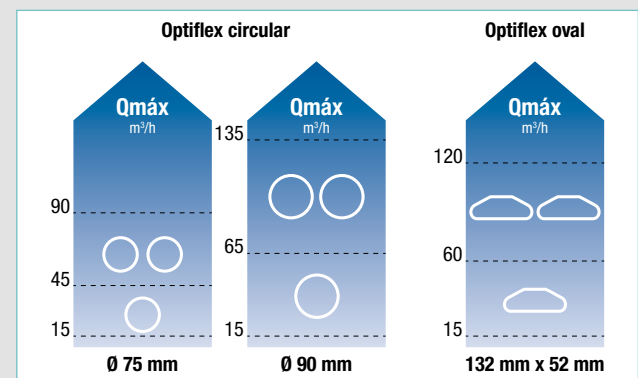
Estanqueidad gracias a las conexiones con juntas



Conductos en HDPE calidad alimentaria y sin PVC: ningún COV

Modularidad: posibilidad de combinar los diferentes conductos

GUÍA DE ELECCIÓN CONDUCTOS

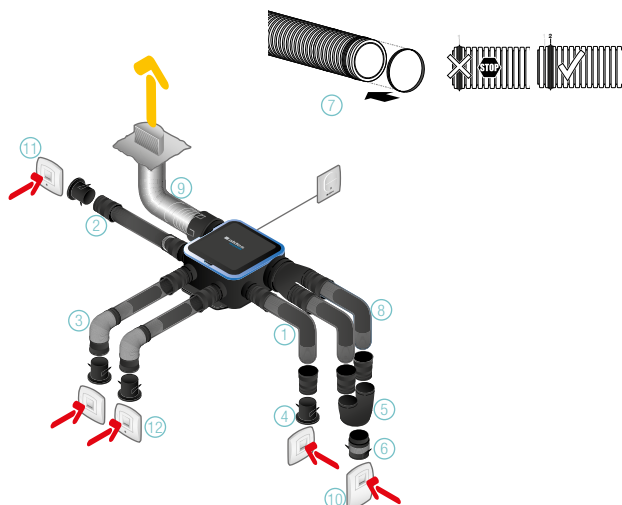


Para una velocidad de aire en conducto < o igual a 4 m/s



OPTIFLEX

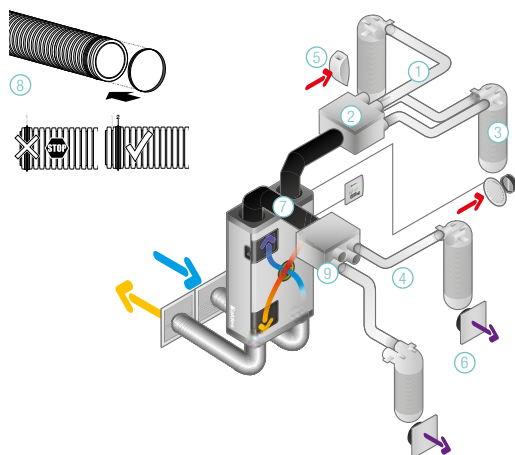
RED OPTIFLEX CIRCULAR 90MM SIMPLE FLUJO



	Código	Denominación
1	11091855	Conducto antiestático negro Ø90 50m
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	11091893	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

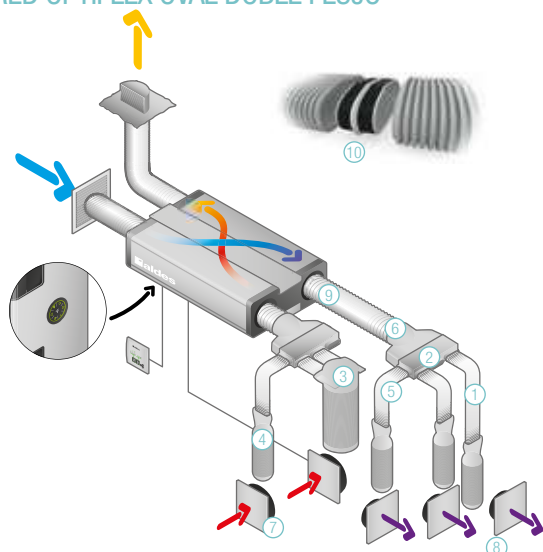
*Disponible 2º trimestre 2018

RED OPTIFLEX CIRCULAR 90MM DOBLE FLUJO



	Código	Denominación
1	11091854	Conducto circular Ø90 antiestático o antibacteriano
1	11091855	Conducto antiestático negro Ø90 50m
2	11091986	Caja de distribución metálica circular 13 bocas
3	11091895	Manguito acodado 2 bocas circulares
4	11091898	Codo circular
5	11019009	Bocas de extracción Bap'SI
6	11022157	Bocas de impulsión ColorLINE Ø125
7	11023210	Conductos Calogaine
8	11091893	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 bocas
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



Gama circular para simple flujo Ø90



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Conductos y accesorios				
Conducto antiestático negro Ø90 50 m.	11091855	478,00	01	2
Manguito hembra Ø90	11091892	7,43	01	25
Junta Ø90 (bolsa de 10)	11091893	39,30	01	150
Tapa Ø90 (bolsa de 5)	11091894	28,70	01	10
Abrazadera a presión (cartón de 20)	11023214	91,30	01	-
Codo 90° Ø90	11091898	28,70	01	10
Manguitos EasyClip Optiflex para grupo EasyHome y manguitos				
① Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90	11091989		Consultar	
② Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90	11091988		Consultar	
③ Pantalón Optiflex Ø125 para 2 conductos Ø90	11091990		Consultar	
Manguitos				
④ Manguito tridente Ø90	11022074		Consultar	
⑤ Manguito con manguito flexible Optiflex Ø125	11091991		Consultar	

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Diámetro: Øint/ØN: 78/90 mm.
- Conducto negro en HDPE calidad alimentaria con tratamiento antiestático (negro).
- Pack: corona de 50 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 (cocina por ejemplo) 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



Conducto antiestático negro Ø90 50m
11091993

Manguito 11091892

Junta 11091893

Tapa 11091894

Abrazadera a presión 11023214

Codo 90° 11091898

MANGUITO EASYCLIP OPTIFLEX (2º trimestre 2018)



Manguito Optiflex recto EasyClip Ø90 11091989

Manguito Optiflex flexible EasyClip Ø90 11091988

Pantalón Ø125 para 2 conductos Ø90 11091990

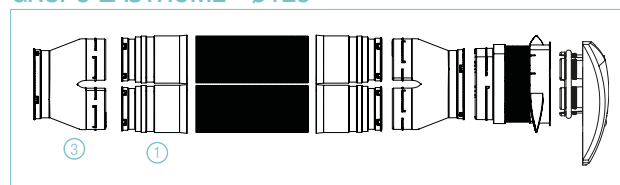
MANGUITOS (2º trimestre 2018)



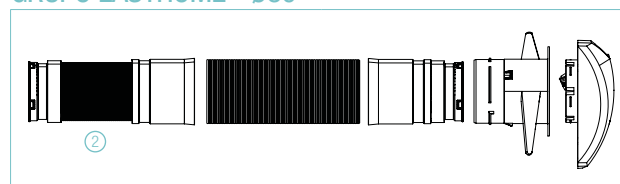
Manguito tridente Ø80 para rejillas y bocas 11022074

Manguito tridente Ø125 con manguito flexible para pantalón Optiflex

GRUPO EASYHOME - Ø125



GRUPO EASYHOME - Ø80





Gama circular para doble flujo Ø90



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Conductos y accesorios				
Conducto antiestático negro Ø90 50 m ^①	11091855	478,00	01	2
Conducto antiestático y antibacteriano blanco Ø90 50 m. ^②	11091854	544,00	01	2
Manguito hembra Ø90 ^③	11091892	7,43	01	25
Junta Ø90 (bolsa de 10) ^④	11091893	39,30	01	150
Tapa Ø90 (bolsa de 5) ^⑤	11091894	28,70	01	10
Abrazadera a presión (cartón de 20) ^⑥	11023214	91,30	01	-
Codo 90° Ø90 ^⑦	11091898	28,70	01	10
Manguitos				
Manguito Ø125 90° 2B ^⑧	11091895	77,50	01	10
Caja distribución				
Caja distribución 5B Ø160 ^⑨	11091881	308,00	01	-
Caja distribución 13B Ø160 ^⑩	11091986	209,00	01	-
Caja distribución 20B Ø160 ^⑪	11091987	289,00	01	-
Manguito caja Ø90 ^⑫	11091891	4,73	01	60
Caja PE				
Caja de distribución ^⑬	11091884	153,00	01	36

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Diámetro: Øint/ØN: 78/90 mm.
- Material:
 - conducto negro: 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 conectores mixtos.

CONDUCTOS Y ACCESORIOS



Conducto antiestático negro 50m
11091855

Conducto antiestático y antibacteriano 50 m
11091854

Manguito
11091892



Junta
11091893

Tapa
11091894

Abrazadera a presión
11023214



Codo 90°
11091898

MANGUITO



Manguito 90°
Ø125 2 bocas
11091895

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN METAL



Caja de distribución 5B Ø160
11091881

Caja de distribución 13B Ø160
11091986

Caja de distribución 20B Ø160
11091987

Manguito caja Ø90
11091891

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PE



Caja de distribución 5 bocas
1091884

Manguito estanco + brida oval
11091861 + 11091864

Manguito mixto
11091896

11091884



Gama circular para doble flujo Ø75



Ventilación residencial

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Conductos y accesorios				
Conducto antiestático negro Ø75 50 m.	11091871	384,00	01	4
Conducto antiestático y antibacteriano blanco Ø75 50 m.	11091872	435,00	01	4
Manguito hembra Ø75	11091873	6,37	01	25
Junta Ø75 (bolsa de 10)	11091875	37,20	01	150
Tapa Ø75 (bolsa de 5)	11091876	26,60	01	10
Abrazadera a presión (cartón de 20)	11023183	66,80	01	-
Codo 90° Ø75	11091874	26,60	01	20
Manguitos				
Manguito Ø125 90° 2B	11091877	70,00	01	10
Caja distribución				
Caja distribución 5B Ø160	11091881	308,00	01	-
Caja distribución 13B Ø160	11091986	209,00	01	-
Caja distribución 20B Ø160	11091987	289,00	01	-
Manguito caja Circ Ø75	11091878	6,37	01	60
Caja PE				
Caja de distribución	11091884	153,00	01	36

DESCRIPCIÓN

- Conducto semirrígido, interior liso.
- Diámetro: Øint/ØN: 63/75 mm.
- Material:
 - conducto negro: 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 conectores mixtos.

CONDUCTOS Y ACCESORIOS



Conducto antiestático negro 50m 11091871

Conducto antiestático y antibacteriano 50 m 11091872

Manguito 11091873

Junta 11091875

Tapa 11091876

Abrazadera a presión 11023183

Codo 90° 11091874

MANGUITO



Manguito 90° Ø125 2 bocas 11091877

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN METAL



Caja de distribución 5B Ø160 11091881

Caja de distribución 13B Ø160 11091986

Caja de distribución 20B Ø160 11091987

Manguito caja Ø75 11091878

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PE



Caja de distribución 5 bocas 1091884

Manguito estanco + brida oval 11091861 + 11091864

Manguito mixto 11091880

11091884



Gama oval 132 x 52 (equivalente Ø90)



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Conducto y accesorios				
Conducto antibacteriano blanco	① 11091857	306,00	01	9
Codo 90° Horizontal	② 11091858	22,40	01	25
Codo 90° Vertical	③ 11091859	21,30	01	50
Manguito de rotación oval	④ 11091860	14,80	01	100
Manguito estanco (bolsa de 10)	⑤ 11091861	81,40	01	4
Tapa (bolsa de 5)	⑥ 11091862	22,60	01	5
Abrazadera de fijación (bolsa de 10)	⑦ 11091863	41,10	01	16
Brida de fijación (bolsa de 10)	⑧ 11091864	27,50	01	10
Regulador de caudal	⑨ 11091870	16,00	01	40
Manguitos				
Manguito Ø125 90° 1B	⑩ 11091865	36,60	01	10
Manguito Ø125 90° 2B	⑪ 11091866	41,90	01	6
Manguito Ø125 recto 1B	⑫ 11091867	36,60	01	25
Manguito rectangular 90° 1B	⑬ 11091868	42,10	01	10
Caja metal				
Caja de metal plana 11B Ø160	⑭ 11091883	318,00	01	-
Manguito caja oval	⑮ 11091869	16,00	01	40
Caja PE				
Caja de distribución	⑯ 11091884	153,00	01	36
Manguito estanco caja PE (bolsa de 5)	⑰ 11091887	40,70	01	8
Barra caja PE (4)	⑱ 11091927	110,00	01	14
Codo horizontal caja PE	⑲ 11091928	31,20	01	25
Codo vertical caja PE	⑳ 11091929	31,20	01	30
Pantalón caja PE Ø160	㉑ 11091885	51,30	01	20
Embudo caja PE Ø125	㉒ 11091886	51,30	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



Conducto antiestático y antibacteriano 11091857

Codo horizontal 90° 11091858

Codo vertical 90° 11091859

Manguito de rotación 11091860

Manguito estanco 1091861

Tapa 11091862

Abrazadera de fijación 11091863

Brida metal oval 11091864

Regulador de caudal 11091870

MANGUITOS



Manguito 90° 1 boca 11091865

Manguito 90° 2 bocas 11091866

Manguito recto 1 boca 11091867

Manguito rectangular 1 boca 11091868

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN METAL



Caja de distribución 11 bocas 11091883

Manguito caja de distribución 11091869

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PE



Caja de distribución 5B 11091884

Manguito estanco caja PE 11091887

Barra caja 11091927



Codo horizontal caja PE 11091928

Codo vertical caja PE 11091929

Pantalón caja PE Ø160 11091885



Embudo caja PE Ø125 11091886



Accesorios mixtos



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Manguitos mixtos Ø75				
Manguito mixto 90° Ø75	11091879	26,60	01	40
Manguito mixto recto Ø75	11091880	26,60	01	20
Manguitos mixtos Ø90				
Manguito mixto 90° Ø90	11091897	28,70	01	30
Manguito mixto recto Ø90	11091896	28,70	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

Rejillas



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Rejilla cuadrada	11091890	128,00	01
Rejilla rectangular acero inox	11091888	140,00	01
Rejilla rectangular acero blanco	11091889	140,00	01

DESCRIPCIÓN

Rejilla mural cuadrada de acero lacado blanco, Ø125 mm para impulsión/extracción del aire. Se suministra un filtro de metal expandido, así como los elementos de fijación y un regulador de caudal.

Rejillas rectangulares de acero inoxidable para extracción e impulsión. Suministrado con kit de fijación. Se utiliza con el manguito rectangular.

REJILLAS



Rejilla cuadrada
11091890

Rejilla rectangular acero
inox
11091888

Rejilla rectangular acero
blanco
11091889

Accesorios de montaje



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Cinta perforada 17 mm, rollo 25 m	11090049	19,20	22
Cinta perforada 25 mm, rollo 25 m	11091019	27,90	22
Cuello Ø80/125	11015017	8,12	05

MONTAJE

- La cinta perforada permite la fijación de las redes de ventilación a un soporte.
- El cuello es un adaptador que se inserta en los manguitos de Ø125, permite reducir la boca de un Ø125 a Ø80.

ACCESORIOS



Cinta perforada 17 mm
11090049

Cinta perforada 25 mm
111091019

Cuello Ø80 / 125
11015017

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 !

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



- Crédito fotos: Sylvain Vessière - 2017



Calogaine



Conducto Calogaine

Codos Calogaine

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
CALOGAINE Ø160 mm lg 2 m	11023210	62,70	01	8
Codo 30°CALOGAINE Ø160 mm	11023211	14,50	01	24
Codo 45°CALOGAINE Ø160 mm	11023212	15,40	01	15
Codo 90°CALOGAINE Ø160 mm	11023213	24,30	01	12
Manguito con juntas CALOGAINE Ø160 mm	11023209	19,80	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.

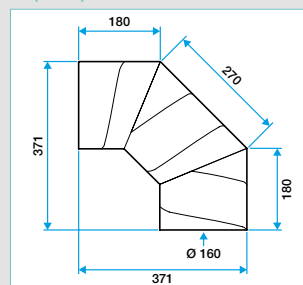
LOS + PRODUCTOS

- 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.

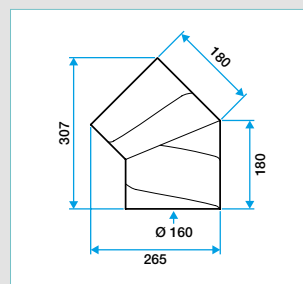
ACCESORIOS - DIMENSIONES (MM)



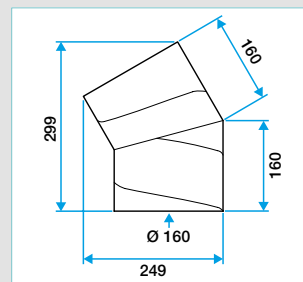
Codo 90° - 11023213



Codo 45° - 11023212



Codo 30° - 11023211



Manguito con juntas - 11023209



Ejemplo de codo + manguito



Caja de distribución



Caja de distribución plana



Caja de distribución aislada



Caja circular aislada

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Red circular			
Caja circular aislada 1 Ø160 + 1 Ø125 + 6 Ø80 (6 conexiones posibles)	11023194	102,00	01
Caja circular aislada 1 Ø160 + 6 Ø125	11023195	102,00	01
Caja de distribución aislada 1 Ø125 + 6 Ø80	11023037	99,70	01
Bolsa 5 tapas Ø80	11026024	5,36	01
Red Miniconducto			
Caja de distribución plana 3 salidas	11023048	86,00	01
Caja de distribución plana 6 salidas	11023049	96,10	01
Tapas Miniconducto equivalente Ø80 mm	11023098	4,52	01

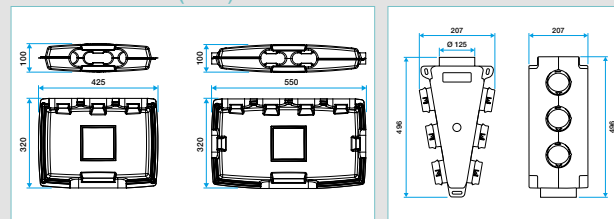
DESCRIPCIÓN

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

CAMPO DE APLICACIÓN

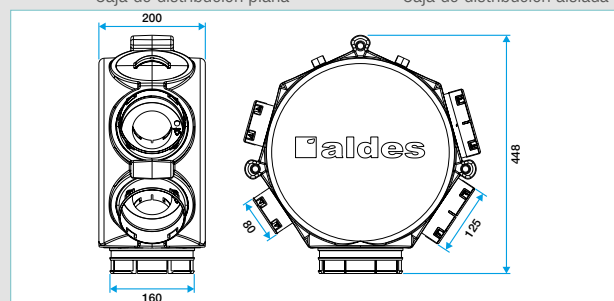
- Distribución homogénea del aire impulsado en la vivienda.

DIMENSIONES (mm)



Caja de distribución plana

Caja de distribución aislada



Caja circular aislada

Filtros y batería de precalentamiento



Caja prefiltro

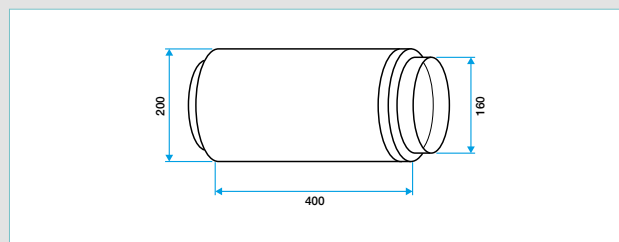
GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Batería de precalentamiento			
Batería de precalentamiento (Dee Fly Modulo / Dee Fly Cube)	11023225	583,00	01
Prefiltración			
Filtro de recambio para caja prefiltro Ø160 o batería de precalentamiento	11129787	100,00	01
Unidad filtrante Ø160	11023059	146,00	01
Filtro de recambio para unidad filtrante Ø160	11023804	16,30	01
Filtro de 495 x 495 x 22 mm turbulencia	11023753	61,70	01
Caja prefiltro Ø160	11023150	241,00	01

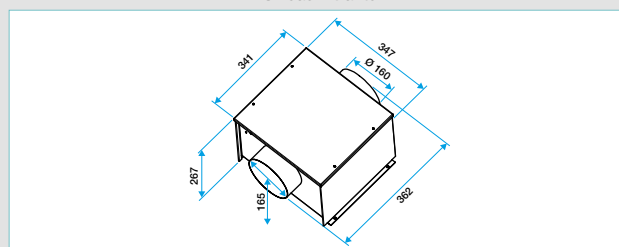
DESCRIPCIÓN

- Unidad filtrante: filtro G3 en caja chapa circular.
- Caja prefiltro: caja de chapa con bocas circulares, con filtros de bolsas G4.

DIMENSIONES



Unidad filtrante



Caja prefiltro

Redes plástico y accesorios

Conductos rígidos plástico



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	Precio	Familia descuento	Pack.
Conducto y accesorios 100 x 40 mm (equivalente Ø80 mm)				
Barra 1 m	11091101	4,82	01	-
Barra 3 m	11091102	14,90	01	250
Manguito hembra (entre 2 conductos)	11023017 ①	1,02	01	250
Manguito macho (entre 2 accesorios)	11023082 ②	0,80	01	170
Codo vertical 90°	11023976 ③	5,27	01	250
Codo horizontal 90°	11023977 ④	5,68	01	150
Tapa	11023098 ⑤	4,52	01	-
Accesorios mixtos 100 x 40 mm para conectar una boca (Ø80 mm interior) o un conducto circular (Ø80 mm exterior)				
Brida de fijación	11023080 ⑥	2,72	01	150
Codo mixto para boca Ø80 mm	11023002 ⑭	3,01	01	80
Manguito mixto para conducto Ø80 mm	11023978 ⑦	5,91	01	10
Malla 2 m conexión flexible Miniconducto eq. Ø80 mm	11023008 ⑧	30,40	01	130
Alargador circular Ø80 mm lg 150	11023046 ⑮	5,54	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	Precio	Familia descuento	Pack.
Conducto y accesorios 200 x 60 mm (equivalente Ø125 mm)				
Barra 1 m	11023085	8,48	01	126
Barra 3 m	11023971	24,30	01	126
Manguito hembra (entre 2 barras)	11023970 ⑨	3,70	01	40
Manguito macho (entre 2 accesorios)	11023083 ⑩	1,86	01	80
Codo vertical 90°	11023974 ⑪	6,89	01	50
Codo horizontal 90°	11023973 ⑫	8,48	01	30
Té 90° horizontal	11023980 ⑬	14,60	01	28
Reducción	11023972 ⑭	4,86	01	100
Tapa	11023084 ⑮	3,40	01	200
Brida de fijación	11028081 ⑯	2,94	01	120
Malla 2 m conexión flexible Miniconducto eq. 125 mm	11023009 ⑰	60,80	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	11023975 ⑱	6,62	01	35
Té vertical 90° para boca Ø125 mm	11023979 ⑲	14,60	01	24
Manguito para conducto Ø125 mm	11023995 ⑳	7,04	01	30
Codo horizontal 90° para conducto Ø125 mm	11023994 ㉑	9,28	01	25
Conducto y accesorios circulares Ø125 mm				
Barra de 3 m	11023087	57,20	01	-
Alargador circular Ø125 mm lg 0,25 m.	11023088 ㉒	5,31	01	12
Manguito hembra (entre barra, alargador y accesorios mixtos para bocas)	11023086 ㉓	3,01	01	125



Accesorios Miniconducto 40 x 100 mm



Accesorios Miniconducto 60 x 200 mm



Accesorios adicionales para red Miniconducto





Miniconducto 180 x 95



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.

GAMA

- Hábitat individual y colectivo.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Temperatura de utilización: 15°C / + 60°C.

DESCRIPCIÓN

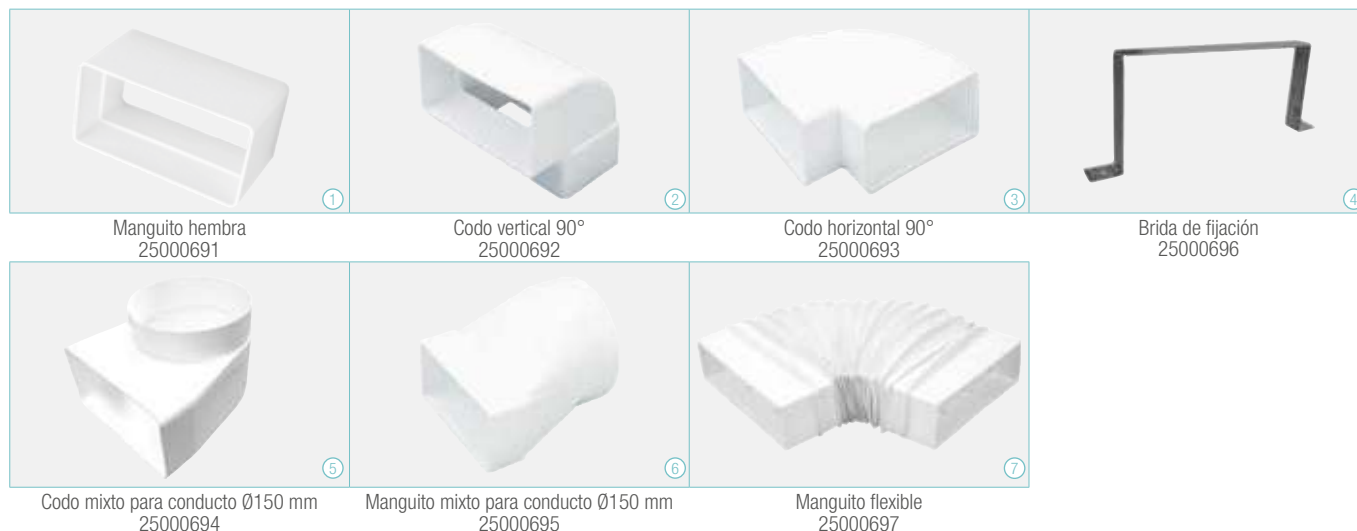
Miniconducto 180 x 95

- Dimensiones 180 x 95 mm: equivalente a Ø80 mm.
- Conexión:
 - conducto macho,
 - accesorios hembra.
- Materiales:
 - conducto: PVC
 - accesorios: PS choque.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Conducto y accesorios 180 x 95 mm (equivalente Ø150 mm)				
Barra 3 m	25000690	33,50	01	-
Manguito hembra (entre 2 conductos)	25000691 ①	4,62	01	-
Codo vertical 90°	25000692 ②	6,83	01	-
Codo horizontal 90°	25000693 ③	9,20	01	-
Accesorios mixtos 180 x 95 mm para conectar un conducto circular (Ø150 mm exterior)				
Brida de fijación	25000696 ④	4,07	01	-
Codo mixto para conducto Ø150 mm	25000694 ⑤	7,23	01	-
Manguito mixto para conducto Ø150 mm	25000695 ⑥	9,20	01	-
Manguito flexible L = 2m eq. Ø150 mm	25000697 ⑦	22,40	01	-

Accesorios Miniconducto 180 x 95 mm



Redes plástico y accesorios

Conductos flexibles plástico estándar



Algaine estándar



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Algaine Ø80 mm (por 10 m)	11091601	20,40	01	40
Algaine Ø100 mm (por 10 m)	11091602	24,90	01	30
Algaine Ø125 mm (por 10 m)	11091603	29,60	01	25
Algaine Ø150 mm (por 10 m)	11091604	37,60	01	20
Algaine Ø160 mm (por 10 m)	11091605	43,10	01	15
Algaine Ø200 mm (por 10 m)	11091606	59,10	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.

Algaine estándar armado fibra



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Algaine FV Ø80 mm (por 10 m)	25000066	54,30	01	20
Algaine FV Ø100 mm (por 10 m)	25000069	67,60	01	12
Algaine FV Ø125 mm (por 10m)	25000032	80,50	01	10
Algaine FV Ø150 mm (por 10 m)	25000033	92,30	01	8
Algaine FV Ø160 mm (por 10 m)	25000034	96,90	01	8
Algaine FV oblongo 100 x 40 (por 6 m)	11091693	60,30	01	15
Algaine FV oblongo 135 x 65 (por 6 m)	11091695	85,10	01	15
Algaine FV oblongo 160 x 80 (por 6 m)	11091696	101,00	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	Precio	Familia descuento	Pack.
Algaíne aislado 25 mm Ø80 mm (por 6 m)	11091619	38,30	01	35
Algaíne aislado 25 mm Ø100 mm (por 6 m)	11091620	44,00	01	18
Algaíne aislado 25 mm Ø125 mm (por 6 m)	11091621	48,70	01	20
Algaíne aislado 25 mm Ø150 mm (por 6 m)	11091622	61,40	01	15
Algaíne aislado 25 mm Ø160 mm (por 6 m)	11091623	85,10	01	15
Algaíne aislada 25 mm Ø200 mm (por 6 m)	11091624	115,00	01	-
Algaíne aislada 25 mm Ø250 mm (por 6 m)	11091625	221,00	01	-
Algaíne aislada 25 mm Ø315 mm (por 6 m)	11091626	270,00	01	-

LOS + PRODUCTOS

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

DESCRIPCIÓN

- Conducto interior: lámina poliéster.
- Conducto exterior: lámina poliéster aluminizada.
- Aislante: lana de vidrio espesor 25 mm.
- Temperatura de utilización: -10°C / +120°C (puntual).
- Embalaje malla por 6 metros.

Algaíne aislado espesor 50 mm



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Algaíne aislado 50 mm Ø80 mm (por 6 m)	11091641	65,10	01	36
Algaíne aislado 50 mm Ø125 mm (por 6 m)	11091642	78,30	01	25
Algaíne aislado 50 mm Ø160 mm (por 6 m)	11091643	103,00	01	16
Algaíne aislada 50 mm Ø200 mm (por 6 m)	11091644	116,00	01	9

LOS + PRODUCTOS

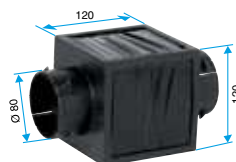
- Adaptado a las aplicaciones doble flujo y calefacción.
- Contra los riesgos de condensación en el conducto.
- Conductos interior y exterior de poliéster resistente para una instalación más fácil.
- Cartón de 6 m.

DESCRIPCIÓN

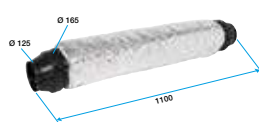
- Conducto interior: lámina poliéster.
- Conducto exterior: lámina poliéster aluminizada.
- Aislante: lana de vidrio espesor 50 mm.
- Temperatura de utilización: -10°C / +120°C (puntual).
- Embalaje: cartón de 6 metros compactados en 80 cm.
- Aplicaciones Dee Fly: red fuera de espacio calefactado entre el intercambiador y la vivienda.
- Aplicaciones calefacción y refrescamiento: optimización de las prestaciones en calor / frío.



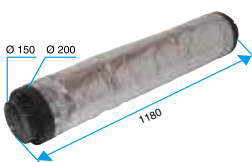
Conexiones acústicas



Absorb'son Ø80 mm



Conexión acústica Ø125 mm



Conexión acústica Ø150 mm

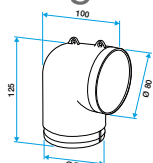
GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Absorb'son Ø80 mm	11122009	17,90	01
Conexión acústica Ø125 mm	11026002	36,90	01
Conexión acústica Ø150 mm	11122012	47,40	01

DESCRIPCIÓN

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

Manguitos



Coude équerre Ø 80 mm



Manguito conexión Ø80 mm



Manguito macho RM con junta



Reducción RCC con junta

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Codo 90° Ø80 mm	11027045	7,76	01
Manguito plástico Ø80 mm	11022002	6,17	01
Manguito macho galva con junta Ø80 mm	11098290	4,38	22
Manguito macho galva con junta Ø100 mm	22758515	4,38	22
Manguito macho galva con junta Ø125 mm	11098162	4,79	22
Manguito macho galva con junta Ø160 mm	11098163	5,56	22
Manguito macho galva con junta Ø200 mm	11098164	6,24	22
Reducción galva con junta Ø100/80 mm	11098210	9,25	22
Reducción galva con junta Ø125/100 mm	11098295	9,98	22
Reducción galva con junta Ø125/80 mm	22758669	9,98	22
Reducción galva con junta Ø160/125 mm	11098184	10,30	22
Reducción galva con junta Ø160/100 mm	25000704	10,80	22
Reducción galva con junta Ø160/80 mm	25000705	10,30	22
Reducción galva con junta Ø200/160 mm	11098186	12,20	22
Reducción galva con junta Ø250/160 mm	11098188	16,20	22

DESCRIPCIÓN

- Manguitos macho para conectar 2 longitudes de conductos flexibles.

Ingredientes



Abrazadera CSF



RAA



Abrazadera Easy Clip



RAV

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
CSF Ø80 mm (10)	11094651	11,10	22	100
CSF Ø100 mm (10)	11094652	11,20	22	100
CSF Ø125 mm (10)	11094653	11,70	22	100
CSF Ø150 mm (10)	11094650	12,60	22	50
CSF Ø160 mm (10)	11094654	13,30	22	100
Bolsa 10 abrazaderas Easy Clip Ø80 mm	11133979	32,20	01	10
Bolsa 10 abrazaderas Easy Clip Ø125 mm	11133980	37,60	01	10
RAA ancho 50 mm, rollo de 50 m	11091013	14,50	22	24
RAV, rollo 50 m	11091010	18,00	22	24

DESCRIPCIÓN

- Ingredientes para fijación y estanqueidad de las conexiones.



Bocas y manguitos

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
ColorLINE			
Kit Colorline Ø80 mm - Soporte + placa blanca	11022156	18,10	01
Kit Colorline Ø125 mm - Soporte + placa blanca	11022157	22,30	01
Soporte Colorline® - Ø80 mm	11022158	10,20	01
Soporte Colorline® - Ø125 mm	11022159	11,60	01
Placa ColorLine® - Gris	11022160	16,90	01
Placa ColorLine® - Crudo	11022161	16,90	01
Placa ColorLine® - Topo	11022162	16,90	01
Placa ColorLine® - Antracita	11022163	16,90	01
Placa ColorLine® - Paprika	11022164	16,90	01
Placa ColorLine® - Azul laguna	11022165	16,90	01
Placa ColorLine® - Azul turquesa	11022166	16,90	01
Placa ColorLine® - Ciruela	11022167	16,90	01
Placa ColorLine® - Fucsia	11022168	16,90	01
Placa ColorLine® - Madera blanca	11022169	46,30	01
Placa ColorLine® - Roble	11022170	46,30	01
Placa ColorLine® - Wengué	11022171	46,30	01
Placa ColorLine® - Alu cepillado	11022172	46,30	01
Placa ColorLine® - Titanio	11022173	46,30	01
Placa ColorLine® - Personalizable	11022174	16,90	01
Bocas BIP/BIO			
BIP Ø80 mm	11022073	6,47	01
BIP Ø125 mm	11022078	7,07	01
BIO rectangular Ø80 mm	11022064	11,00	01
BIO cuadrada Ø125 mm	11022061	20,00	01
Cuello Ø125 mm	11019023	3,90	03
BIO cuadrada Ø80 mm	11022065	11,00	01
Manguitos tridente			
Manguito tridente Ø80 mm	11022066	6,10	01
Manguito tridente Ø125 mm	11033007	7,85	01
Manguito tridente higr Ø125/80 mm	11085343	5,84	01
Manguito helicoidal			
Manguito helicoidal Ø80 mm	11022001	7,13	01
Alargador manguito helicoidal Ø80 mm	11022003	2,09	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 ajustable
 - 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.
- Manguito tridente para montaje en placa de yeso:
 - Ø80 mm: BIP, BIO Design, BAHIA Curve, Bap'SI,
 - Ø125 mm: BIP y BIO Design con cuello Ø125 mm, BAHIA Curve, Bap'SI, 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 sanitario
Ø80 mm
11022073

BIP cocina
Ø125 mm
11022078



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 = 112 mm
11022066

Manguito Ø125 mm
H = 112 mm
11033007

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

MANGUITO HELICOIDAL

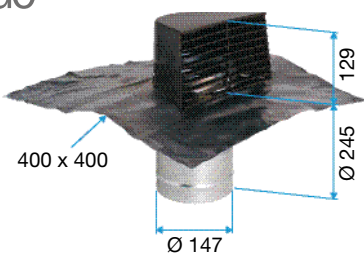


Manguito helicoidal Ø80 mm
H = 133 mm / 11022001

Alargador helicoidal Ø80 mm
H = 33 mm / 11022003



Salida tejado



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Salida tejado gris + placa de plomo	11022036	80,20	01	24
Salida tejado parda + placa de plomo	11022042	80,20	01	24

LOS + PRODUCTOS

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

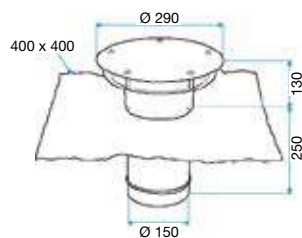
DESCRIPCIÓN

- 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 545.

Salida Redonda



Salida redonda + placa de plomo



Para teja con soporte chimenea

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Salida redonda parda + placa de plomo	11022037	190,00	01	12
Salida redonda parda para teja salida chimenea	11022040	175,00	01	-
Junta de adaptación Ø150/125 mm	11122697	6,38	01	-

LOS + PRODUCTOS

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

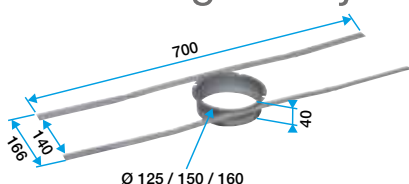
DESCRIPCIÓN

- 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 545.

Fijación para descarga en teja salida chimenea



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Fijación armazón Ø125	11022045	9,88	01
Fijación armazón Ø150	11022011	12,60	01
Fijación armazón Ø160	11022047	15,20	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

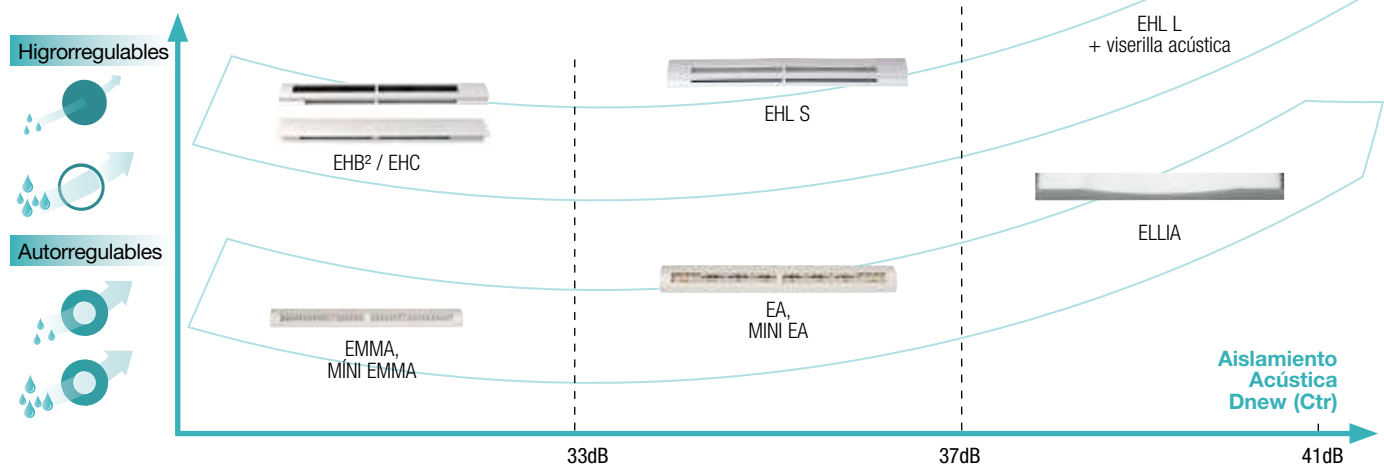
- Descarga de aire para instalación de VMC.
- Permite conectar la descarga detrás de una teja con salida chimenea.

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>	HOJAS l < 300 mm	MINI EMMA		
		MINI EA		
	HOJAS l > 300 mm	EMMA		
		EA		
		ELLIA		
		EHB²		
		EHC		
		EHL		
	<p>EN PASO DE MURO</p>	PASO CIRCULAR	EHT	
			MANGUITO MTC + ENTRADA DE AIRE CARPINTERÍA	
PASO RECTANGULAR		MANGUITO MTR + ENTRADA DE AIRE CARPINTERÍA		
EN ALTO DE VENTANA		MANGUITO MHF + ENTRADA DE AIRE CARPINTERÍA		

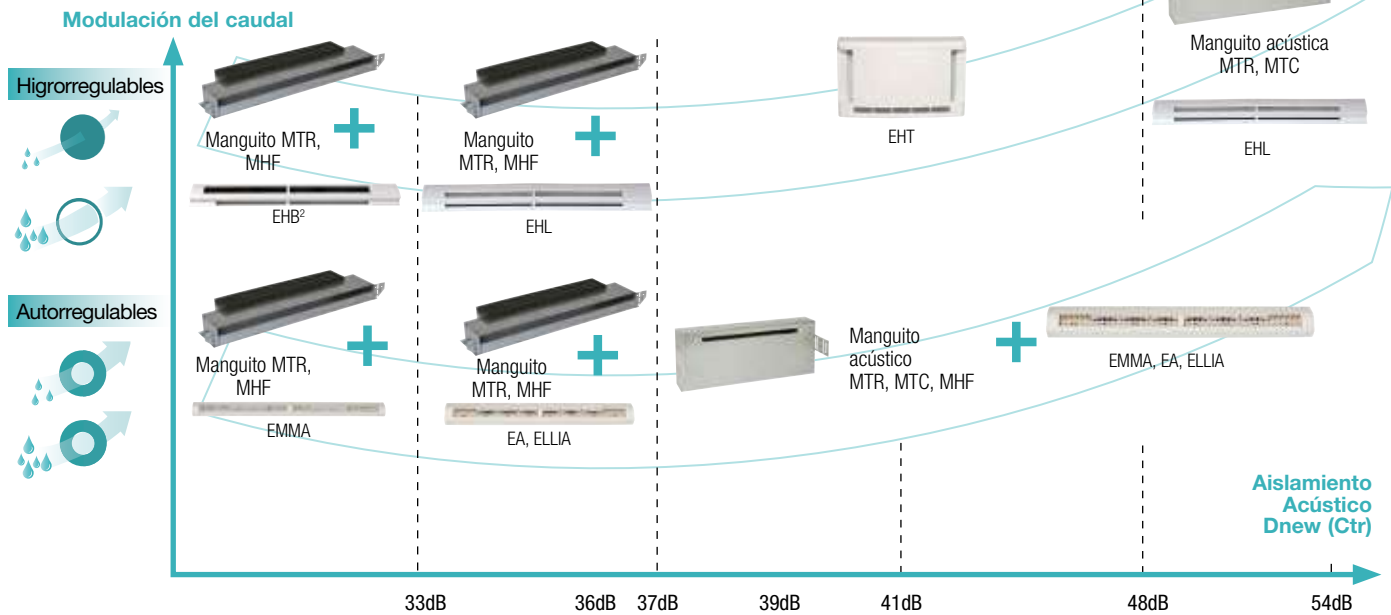


DIT 556R/17 (1) para viviendas tipo loft/estudio y lavaderos con admisión de aire propia (2) para viviendas a partir de 1 habitación.

Entradas de aire y rejillas de aireación

La gama por nivel de eficiencia

Montaje en muro



Ventilación residencial

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
6-45 m³/h
6-45 m³/h
6-45 m³/h
6-45 m³/h
CAUDAL DEPENDIENTE DE LA ENTRADA DE AIRE ASOCIADA
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: EHL6-45 = de 6 a 45 m³/h a 20 Pa, sección equivalente = 5 a 30 cm²,

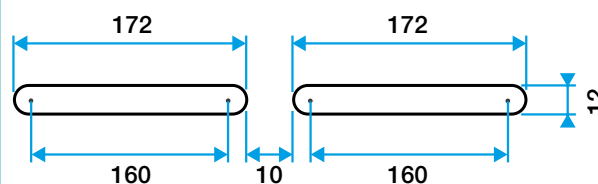
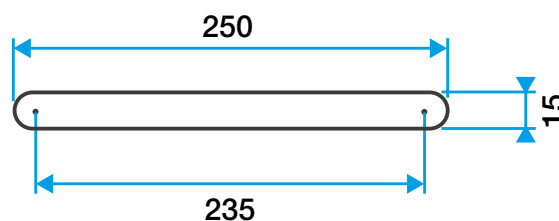
EXIGENCIAS ACÚSTICAS

- 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 2009/09.
- 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 cajeado 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/17.
- 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/17. 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 estándar						
Blanco RAL 9016	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 6-45	2 EH 6-45
2 habitaciones	1	1 EH 6-45	2 EH 6-45
	2 o más	1 EH 6-45	2 EH 6-45
3 habitaciones	2 o más	1 EH 6-45	2 EH 6-45
4 habitaciones o más	2 o más	1 EH 6-45	2 EH 6-45

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

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

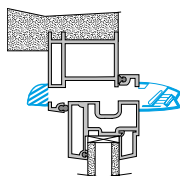
*Nota: para la aplicación de esta tabla, por habitaciones se entienden los locales secos habitables de la vivienda a excepción del salón o salón comedor como pueden ser los dormitorios, comedores auxiliares, salas de estudios, etc...

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 aparente.
- Chorro de aire hacia el techo.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

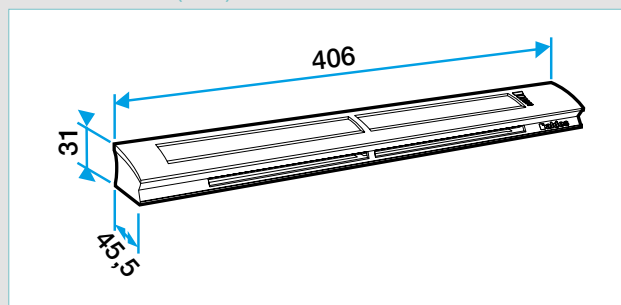
DESCRIPCIÓN

- Entrada de aire Higrorregulable para Carpintería

CAMPO DE APLICACIÓN

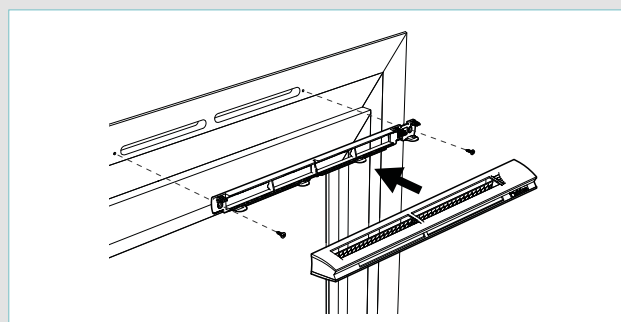
- Ranura doble: 2 x (172 x 12 mm).
- Ranura simple: (250 x 15) mm o (250 x 12) mm.

DIMENSIONES (mm)



Intereje: 372 mm

MONTAJE



GAMA

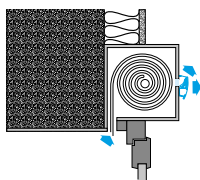
Módulo m ³ /h	Sección cm ²	Denominación	Dnew (Ctr) dB	Color	Código	Precio	Familia descuento
6-45	5-30	EHB ² 6-45	34 con viserilla estándar	Blanco	11014233	29,40	05
				Roble	11014234	32,40	05
				Roble claro	11014232	32,40	05
				Marfil	11014231	32,40	05
				Alu	11014236	32,40	05
				Marrón	11014235	32,40	05
				Negro	11014237	32,40	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/17.

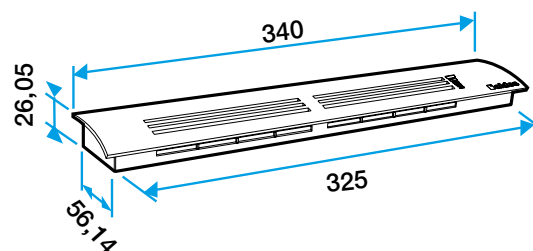
DESCRIPCIÓN

- Entrada de aire higrorregulable para cajas de persiana.

CAMPO DE APLICACIÓN

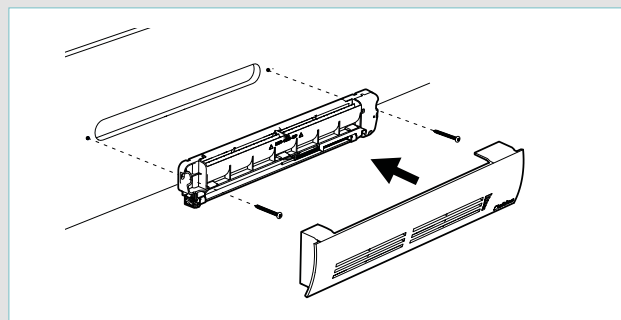
- Cajeadado ranura simple: (250 x 20) mm.
- Fijación sobre caja de persiana.
- Fijación sobre ventana.

DIMENSIONES (mm)



EHC intereje: 311 mm

MONTAJE



GAMA

Módulo m ³ /h	Sección cm ²	Denominación	Dnew (Ctr) dB	Color	Código	Precio	Familia descuento
6-45	5-30	EHC 6-45	34	Blanco	11014250	38,10	05

ACCESORIOS

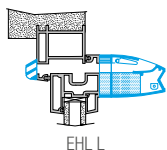
Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito de estanqueidad EHC	11014251	9,79	05
Junta de estanqueidad EHC	11014252	4,64	05

Entradas de aire y rejillas de aireación

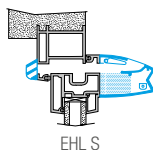
Entradas de aire higrorregulables



EHL



EHL L



EHL S

LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

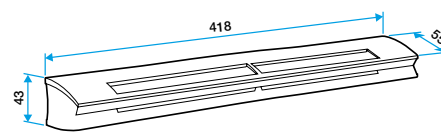
DESCRIPCIÓN

- 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)

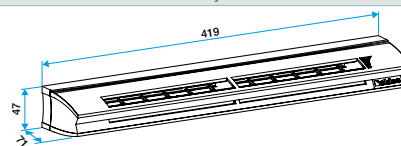
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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	Precio	Familia descuento
6-45	5-30	EHL 6-45 S	EHL S	38 con viserilla estándar	Blanco	11014060	36,50	05
					Alu	11014061	44,30	05
					Negro	11014062	44,30	05
					Marrón	11014063	44,30	05
					Roble	11014064	44,30	05
					Marfil	11014065	44,30	05
					Roble claro	11014088	44,30	05
		EHL 6-45 L	EHL L	39 con viserilla estándar	Blanco	11014066	44,70	05
					Alu	11014067	55,70	05
					Negro	11014068	55,70	05
					Marrón	11014069	55,70	05
					Roble	11014070	55,70	05
					Marfil	11014071	55,70	05
					Roble claro	11014129	55,70	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.

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire higrorregulables



EHT



LOS + PRODUCTOS

- Montaje simple.
- Alta prestación acústica.

CONFORMIDAD(ES)

• Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

GAMA

Módulo m³/h	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
6-45	EHT 6-45	11014116	82,50	05

DESCRIPCIÓN

- Entrada de aire higrorregulable ideal para un montaje en paso de muro.
- Diferentes accesorios EHT permiten mejorar su prestación acústica. (ver tabla adjunta)
 - 1) Entrada de aire EHT
 - 2) Espuma acústica para conducto circular. Existe en Ø100 mm y Ø125 mm.
 - 3) Tubo circular de paso de muro. Para el Ø125 mm utilizar el cuello EHT/PVC Ø125 por ambos lados del tubo.
 - 4) & 6) Viserilla exterior.
 - 5) Espuma acústica para viserilla exterior.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Entrada de aire higrorregulable acústica.

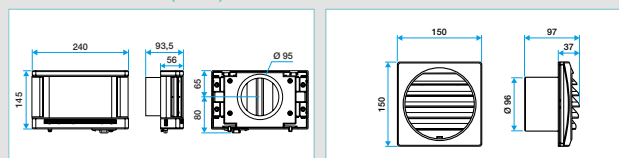
MONTAJE

- En paso de muro.
- EHT se monta sobre un manguito circular.
- Conexión sobre PVC sanitario Ø125, utilizar el cuello Roll'in, Ø125.

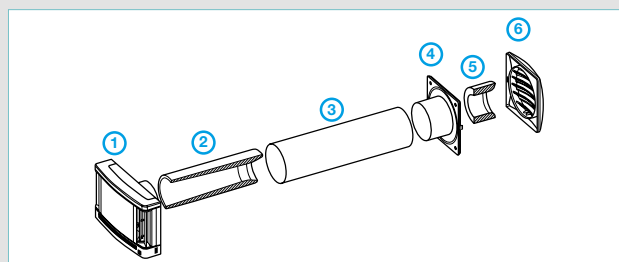
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Tubo Ø100mm, L350mm	11014121	10,10	04
Viserilla exterior	11014122	19,60	05
Espuma acústica viserilla	11014123	11,60	05
Espuma acústica Ø100	11014124	22,80	05
Espuma acústica Ø125	11014125	22,80	05
Cuello EHT / PVC Ø125	11014126	8,42	04
Tubo Ø100mm, L500mm	11014128	23,90	04

DIMENSIONES(mm)



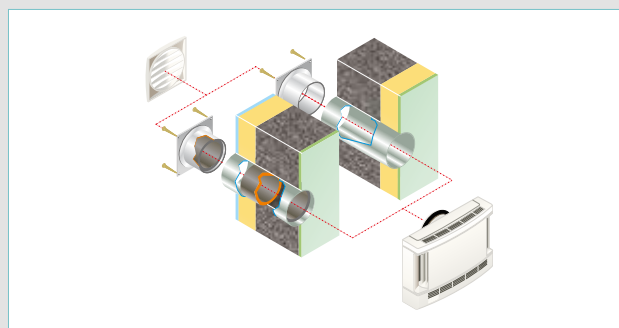
CARACTERÍSTICA ACÚSTICA



* Utilizar un tubo PVC Ø125 mm estándar.

Dnew (Ctr) (dB)	Composición						
	(1)	Espuma acústica tubo (2)		Tubo circular (3) + cuello 11014126 si Ø125 mm		Espuma viserilla (5)	Viserilla (4) & (6)
	EHT/EFT	Ø100	Ø125	Ø100	Ø125	11014123	11014122
38	1			1	*	1	1
40	1	1		1			1
43	1	1		1		1	1
45	1		1		1		1
48	1		1		1	1	1

MONTAJE





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.

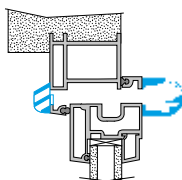
Colores estándar						
Blanco RAL 9016	Alu RAL 7035	Negro RAL 9005	Marrón RAL 8017	Roble RAL 8003	Roble claro RAL 1011	Marfil RAL 1013

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire autorregulables



MINI EMMA



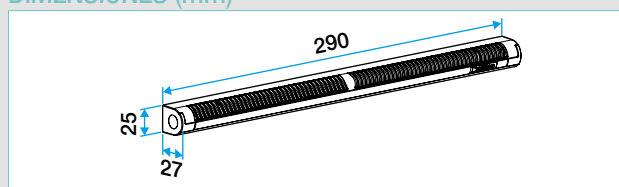
LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

DIMENSIONES (mm)



Intereje: 275 mm

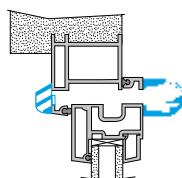
CAMPO DE APLICACIÓN

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

GAMA

Módulo m³/h	Denominación	Dnew (Ctr) dB	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
15, 22 y 30	MINI EMMA	33 con viserilla estándar	Blanco	11011486	2,95	04	10
			Alu	11011487	3,08	04	180
			Negro	11011488	3,08	04	180
			Marrón	11011489	3,08	04	180
			Roble	11011490	3,08	04	180
			Roble claro	11011485	3,08	04	160
			Marfil	11011491	3,08	04	180

EMMA



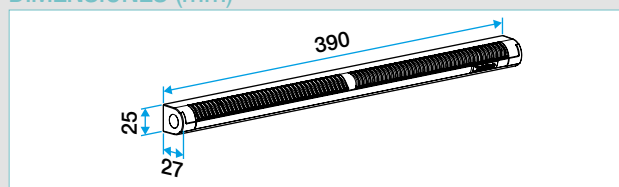
LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

DIMENSIONES (mm)



Intereje: 370 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	Precio	Familia descuento	Pack.
22, 30 y 45	EMMA	33 con viserilla estándar	Blanco	11011510	4,36	04	10
			Alu	11011511	4,74	04	10
			Negro	11011512	4,74	04	10
			Marrón	11011513	4,74	04	-
			Roble	11011514	4,74	04	75
			Roble claro	11011520	4,74	04	75
			Marfil	11011518	4,74	04	75

Entradas de aire y rejillas de aireación

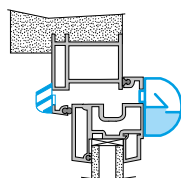
Entradas de aire autorregulables



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 aparente.
- Aislamiento a partir de 37 dB.
- Chorro de aire hacia el techo.

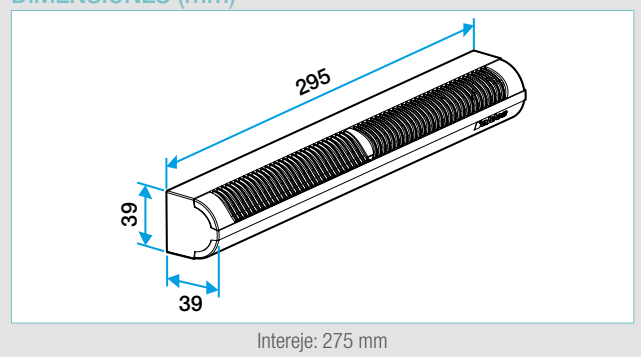
CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

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

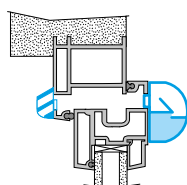
Módulo m ³ /h	Denominación	Dnew (Ctr) dB	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
30	MINI EA 30	37 con viserilla estándar	Blanco	11011170	14,00	04	126
15, 22, 30 y 45	MINI EA	-	Blanco	11011172	14,00	04	126
			Alu	11011173	14,90	04	126
			Negro	11011174	14,90	04	126
			Marrón	11011175	14,90	04	126
			Roble	11011176	14,90	04	126
			Roble claro	11011177	14,90	04	126

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire autorregulables



EA



LOS + PRODUCTOS

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

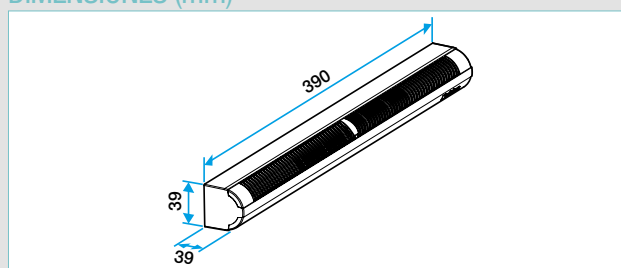
CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

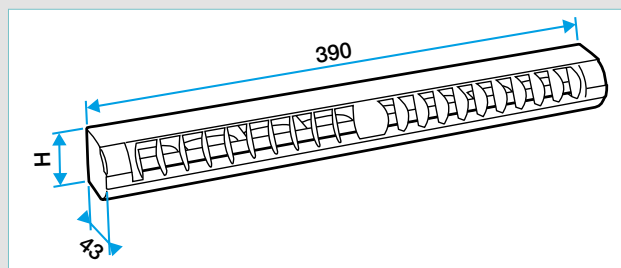
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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	Precio	Familia descuento	Pack.
45	EA 45	36 con viserilla estándar sobre RD	Blanco	11011149	17,30	04	10
			Alu	11011150	17,80	04	10
			Negro	11011151	17,80	04	10
			Marrón	11011152	17,80	04	10
			Roble	11011153	17,80	04	10
			Roble claro	11011155	17,80	04	10
30	EA 30	36 con viserilla estándar sobre RD	Blanco	11011132	16,50	04	10
			Alu	11011126	17,50	04	10
			Negro	11011128	17,50	04	10
		37 con viserilla estándar sobre RS	Marrón	11011124	17,50	04	10
			Roble	11011156	17,50	04	10
			Roble claro	11011160	17,50	04	10
22	EA 22	37 con viserilla estándar sobre RD	Marfil	11011157	17,50	04	10
			Blanco	11011133	16,50	04	10
			Roble	11011158	17,50	04	10
			Roble claro	11011161	17,50	04	10
			Marfil	11011159	17,50	04	10
			Alu	11011127	17,50	04	10
			Marrón	11011125	17,50	04	10
			Negro	11011129	17,50	04	10

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire autorregulables



ELLIA



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 aparente.

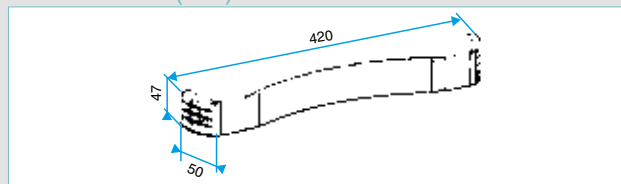
CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

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 m ³ /h	Denominación	Dnew (Ctr) dB	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
30	ELLIA 30	41 con viserilla estándar	11011508	26,30	04	20
22	ELLIA 22	42 con viserilla estándar	11011509	26,30	04	-

Purificación de aire 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Entrada de aire filtrante fija						
AirFILTER®	34 con viserilla estándar	Blanco	11011581	53,00	01	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.

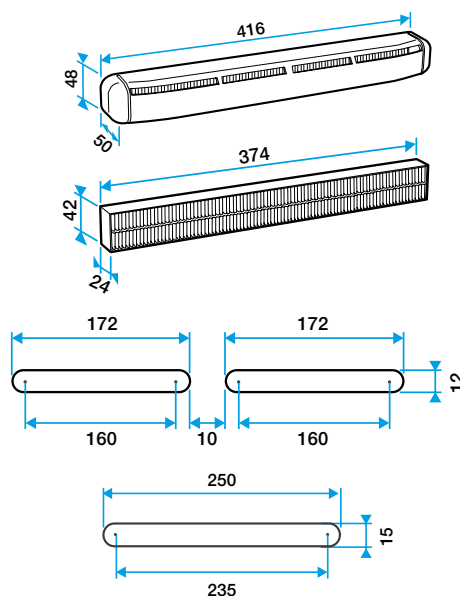
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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.
- Funciona con EasyHOME® PureAIR Connect.
- Sustitución de los filtros por lo menos 1 vez al año (con indicación de ensuciamiento filtro EasyHOME® PureAir Connect Application).

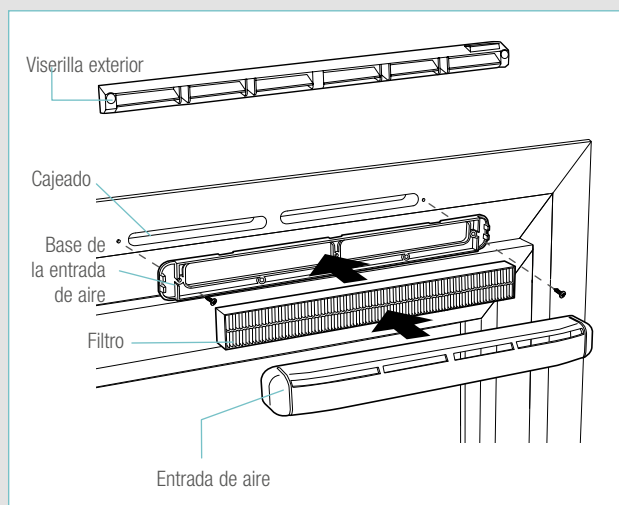
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack
Filtro Polen AirFILTER®	11011584	26,50	01	56

DIMENSIONES (mm)



MONTAJE



EFICIENCIA FILTRACIÓN

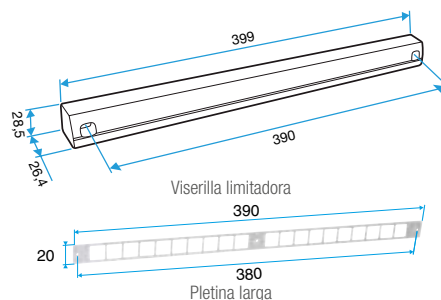
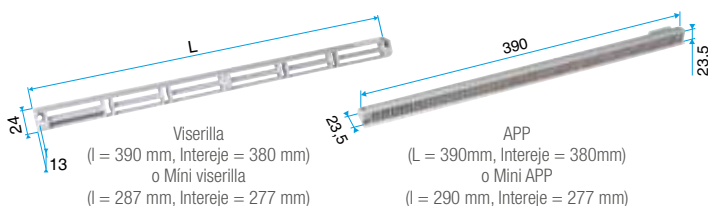
Polen > 10 µm 99 %	Partículas Finas 10 µm 95 %	Partículas Finas 2,5 µm 40 %	Bacterias 1 µm 15 %
------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------

Entradas de aire y rejillas de aireación

Entradas de aire adicionales



Viserilla carpintería



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
APP para Emma, EA, ELLIA, EHB², EHL				
Blanco	11011901	7,58	04	300
Viserilla para EMMA, EA, ELLIA, EHB², EHL				
Alu	11011753	1,94	04	120
Negro	11011813	1,94	04	120
Marrón	11011814	1,94	04	120
Blanco	11011988	1,94	04	120
Roble	11011815	1,94	04	120
Roble claro	11011274	1,94	04	120
Marfil	11011699	1,94	04	250
Antracita	11011424	1,94	04	250
Pletina para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB², EHL				
Blanco	11011413	5,67	04	280
Alu	11011417	5,67	04	280
Negro	11011416	5,67	04	280
Marrón	11011415	5,67	04	280
Roble	11011414	5,67	04	280
Roble claro	11011418	5,67	04	40
Marfil	11011419	5,67	04	40

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Mini APP para Mini EMMA, Mini EA				
Blanco	11011247	1,79	04	220
Alu	11011248	1,79	04	220
Negro	11011249	1,79	04	220
Marrón	11011250	1,79	04	220
Roble	11011251	1,79	04	220
Roble claro	11011255	1,79	04	220
Marfil	11011252	1,79	04	220
Mini viserilla para Mini EMMA, Mini EA				
Blanco	11011184	1,77	04	400
Alu	11011185	1,77	04	400
Negro	11011186	1,77	04	400
Marrón	11011187	1,77	04	400
Roble	11011188	1,77	04	400
Roble claro	11011189	1,77	04	400
Marfil	11011190	1,77	04	400
Viserilla limitadora para EMMA, EA, EHB², EHL, ELLIA				
Blanco	11011237	36,00	04	8

CAMPO DE APLICACIÓN

- La viserilla limitadora se recomienda para las zonas expuestas al viento o persiana colocada dentro de la viserilla pueden limitar el impacto del viento y del caudal impulsado.
- 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

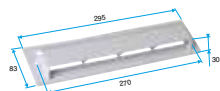
Denominación	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Viserilla acústica estándar para EHL, EA, EHB ²	Blanco	11011972	21,00	04	48
	Alu	11011755	21,00	04	64
	Negro	11011262	21,00	04	48
	Marrón	11011260	21,00	04	48
	Roble	11011261	21,00	04	48
	Roble claro	11011271	21,00	04	250
	Marfil	11011263	21,00	04	48
Viserilla acústica antimosquitos para EHL, EA, EHB ²	Antracita	11011425	21,60	04	-
	Blanco	11011426	26,80	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.



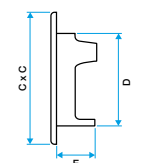
Viserilla albañilería y rejilla exterior



Viserilla albañilería



GEB, GES



Dimensiones: CxDxE

LOS + PRODUCTOS

- Adaptada para los montajes con manguitos MTR y MTC.

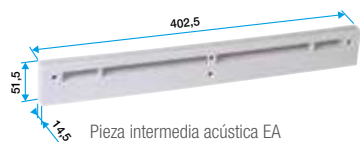
GAMA

Denominación	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Viserilla albañilería	Blanco	11011218	4,17	04	85
GEB 100 (124x92x38 mm)	Blanco	11011239	17,20	04	-
GEB 125 (149x116x38 mm)	Blanco	11011240	19,60	04	-
GEB 160 (184x150x38 mm)	Blanco	11011241	30,00	04	-
GES 100 (124x92x38mm)	Marfil	11011242	17,20	04	-
GES 125 (149x116x38mm)	Marfil	11011243	19,30	04	10
GES 160 (184x150x38mm)	Marfil	11011244	30,00	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.

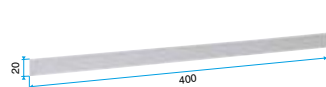
GAMA

Denominación	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Pieza intermedia acústica para EA	Blanco	11011973	8,54	04	250
	Alu	11011754	8,80	04	250
	Negro	11011809	8,80	04	250
	Marrón	11011278	8,80	04	250
	Roble	11011279	8,80	04	250
	Roble claro	11011280	8,80	04	250
	Marfil	11011281	8,80	04	250
Pieza intermedia acústica para EHL	Blanco	11014127	12,70	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.

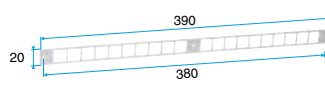
Pletina



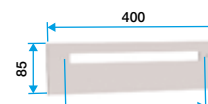
Obturator autoadhesivo



Pletina de obturación



Pletina de adaptación larga



Pletina de adaptación corta

GAMA

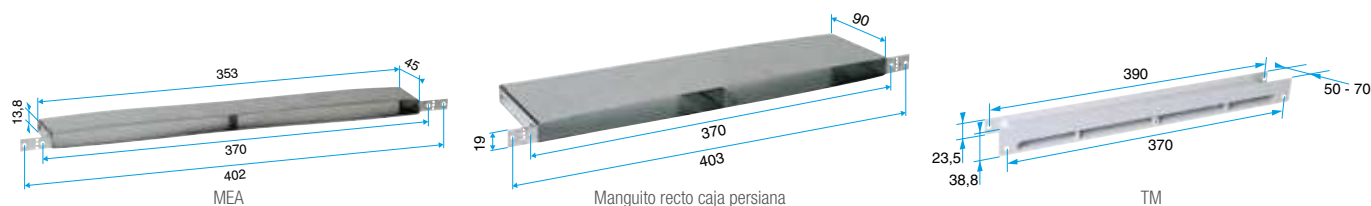
Denominación	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento
Pletina de obturación	Marrón	11011447	5,11	04
Obturator autoadhesivo	Blanco	11011448	1,94	04
Pletina de adaptación larga	Blanco	11011457	22,10	80
Pletina de adaptación corta	Blanco	11011458	22,10	80

CAMPO DE APLICACIÓN

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



Manguito de conexión para entrada de aire



GAMA

Denominación	Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
TM	Largo 50 a 70 mm.	11011501	8,00	04	5
Alargador TM	Largo 20 a 30 mm	11011893	5,12	04	5
MEA 45	Largo 45 mm	11011378	22,00	04	50
MEA 160	Largo 160 mm	11011371	51,50	04	-
MEA 200	Largo 200 mm	11011373	61,80	04	-
Manguito recto caja persiana	Largo 90 mm	11011333	22,20	04	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

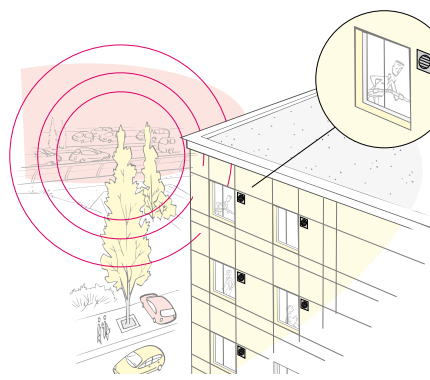
Denominación	Color rejilla	Código	Precio	Familia descuento
Módulo empotrado	Blanco	11011116	4,44	04

ACCESORIOS

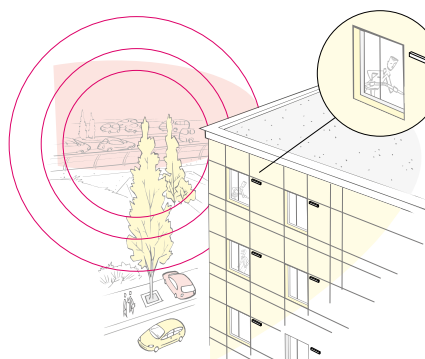
Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Soporte módulo empotrado	11011216	13,70	04
Pletina adaptación larga (550x60)	11011455	22,10	04



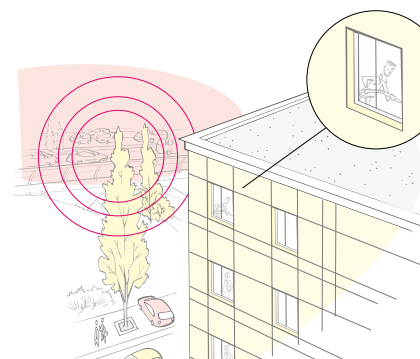
Manguitos: generalidades



Manguito para Paso de Muro Circular



Manguito para Paso de Muro Rectangular

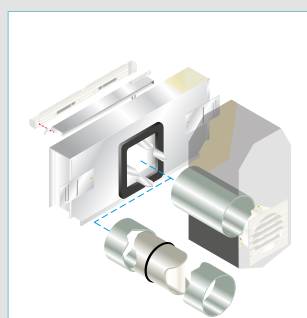


Manguito para Alto de Ventana

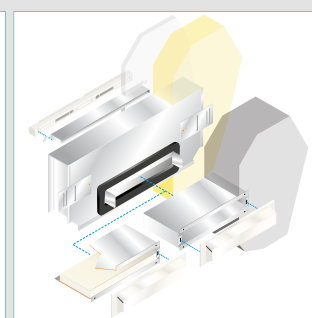
DESCRIPCIÓN

- 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.

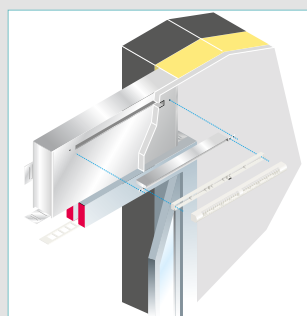
MONTAJE



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	45	38
	MHF acústico 	Entrada de aire Auto	22/30	49
		Entrada de aire Higro y Auto	45	46
PASO CIRCULAR	MTC acústico 	Entrada de aire Auto	22/30	53
		Entrada de aire Higro y Auto	45	49
PASO RECTANGULAR	MTR estándar 	Entrada de aire Auto	22/30	37
		Entrada de aire Higro y Auto	45	37
	MTR acústico 	Entrada de aire Auto	22/30	54
		Entrada de aire Higro y Auto	45	54

Entradas de aire y rejillas de aireación

Manguitos paso de muro circular



MTC acústico



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit MTC Ø100/125 + MEA 45 mm	11011370	71,90	04
Kit MTC Ø100/125 + MEA 160 mm	11011393	137,00	04
Kit MTC Ø100/125 + MEA 200 mm	11011394	147,00	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	Precio	Familia descuento
A100	-	11011376	19,00	04
A125	-	11011377	19,00	04
GEB 100 (124x92x38 mm)	Blanco	11011239	17,20	04
GEB 100 (124x92x38 mm)	Marfil	11011242	17,20	04
GEB 125 (149x116x38 mm)	Blanco	11011240	19,60	04
GEB 125 (149x116x38 mm)	Marfil	11011243	19,30	04
GEB 160 (184x150x38 mm)	Blanco	11011241	30,00	04

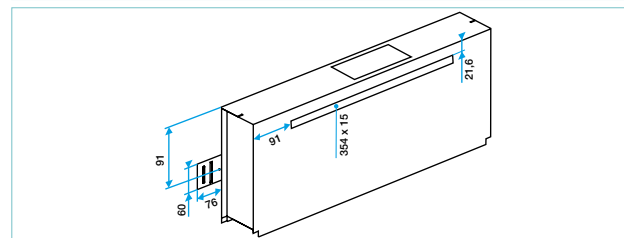
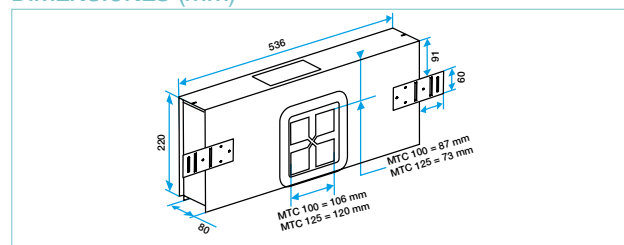
LOS + PRODUCTOS

- 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.

DIMENSIONES (mm)



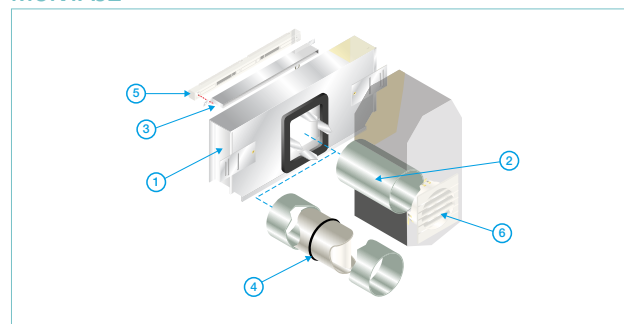
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

	Manguito	Entrada de aire	Dnew (Ctr) (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 / EFL 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

Entradas de aire y rejillas de aireación

Manguitos paso de muro rectangular



MTR acústico



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
KIT MTR Acústico + MEA 45 mm	11011381	71,30	04
KIT MTR Acústico + MEA 160 mm	11011395	134,00	04
KIT MTR Acústico + MEA 200 mm	11011396	144,00	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.
- Hábitat 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	Precio	Familia descuento
Viserilla albañilería	11011218	4,17	04
Placa de espuma P20	11011386	3,96	04

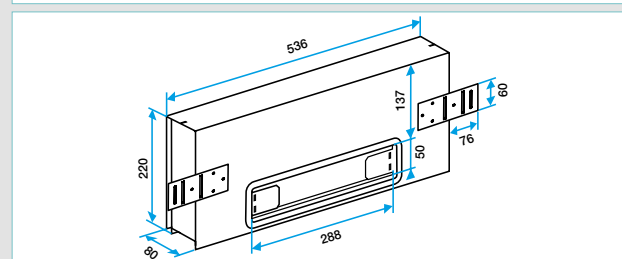
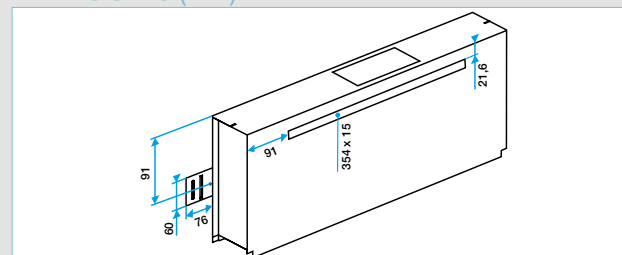
LOS + PRODUCTOS

- 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)



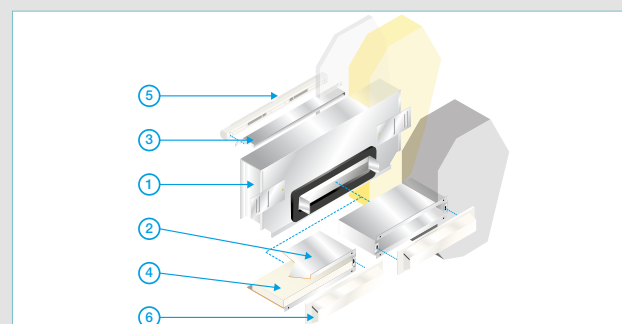
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

	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 / EFL 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, Higo.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MTR Estándar 7 cm.	11011366	31,50	04
MTR Estándar 9 cm.	11011367	34,60	04
MTR Estándar 14 cm.	11011369	40,10	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.

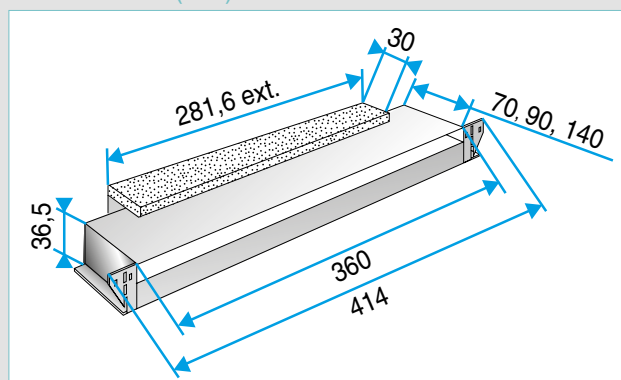
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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	Precio	Familia descuento
Viserilla albañilería	11011218	4,17	04

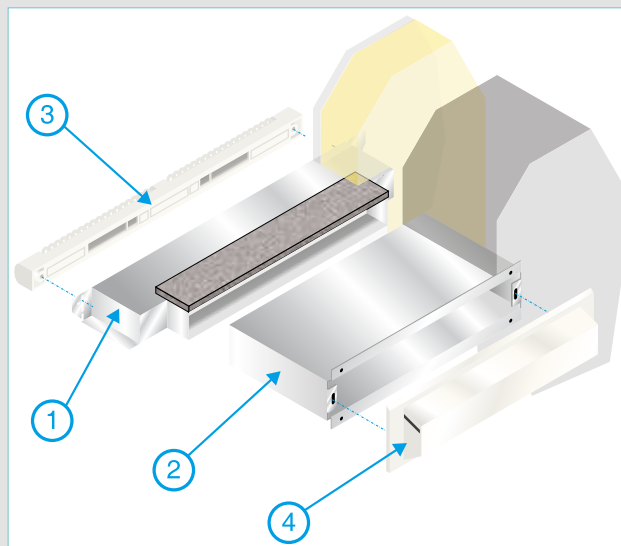
DIMENSIONES (mm)



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.

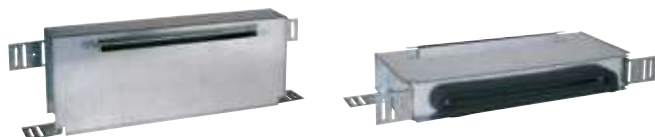
MONTAJE



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



MHF acústico



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit MHF Acústico + MEA 45	11011382	74,40	04
Kit MHF Acústico + MEA 160	11011391	133,00	04
Kit MHF Acústico + MEA 200	11011392	143,00	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.
- Hábitat 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	Precio	Familia descuento
Pletina larga para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB ² , EHL	Blanco	11011413	5,67	04
	Marrón	11011415	5,67	04
	Roble	11011414	5,67	04
	Negro	11011416	5,67	04
	Alu	11011417	5,67	04
	Roble claro	11011418	5,67	04

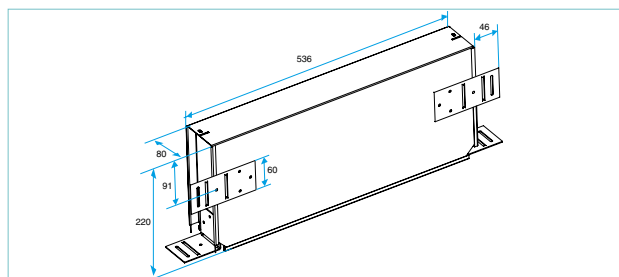
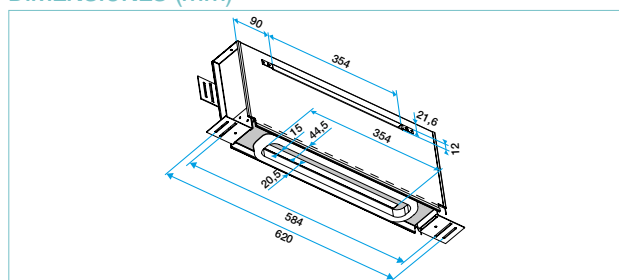
LOS + PRODUCTOS

- Discreción: nada aparente 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)



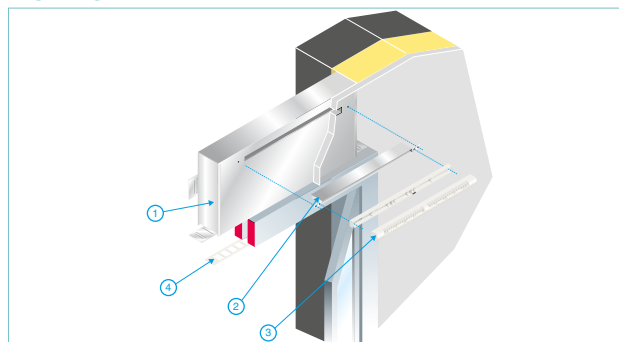
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

	Manguito	Entrada de aire	Dnew+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 / EFL 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 a la EMMA 30 por una EA30: resultados acústicos idénticos.

MONTAJE



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

Entradas de aire y rejillas de aireación

Manguitos alto de ventana



MHF estándar



LOS + PRODUCTOS

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

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MHF estándar 52 x 50	11011360	29,60	04
MHF estándar 70 x 50	11011361	29,60	04
MHF estándar 90 x 50	11011362	29,60	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.

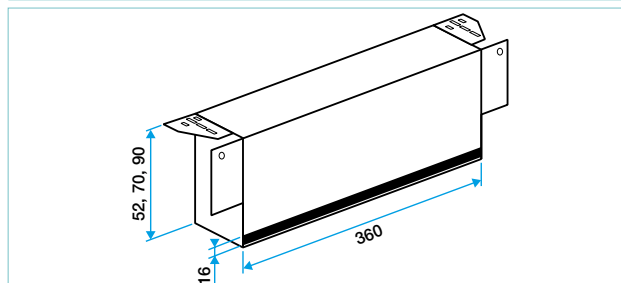
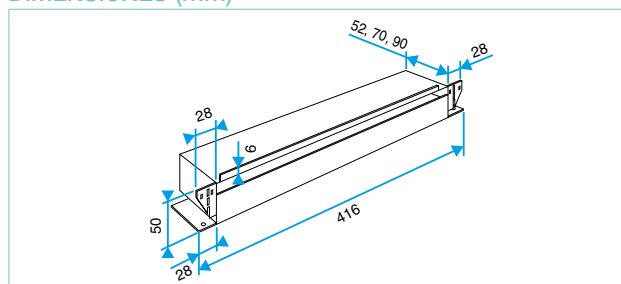
MONTAJE

- 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	Precio	Familia descuento
Pletina larga para Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB ² , EHL	Blanco	11011413	5,67	04
	Marrón	11011415	5,67	04
	Roble	11011414	5,67	04
	Negro	11011416	5,67	04
	Alu	11011417	5,67	04
	Roble claro	11011418	5,67	04

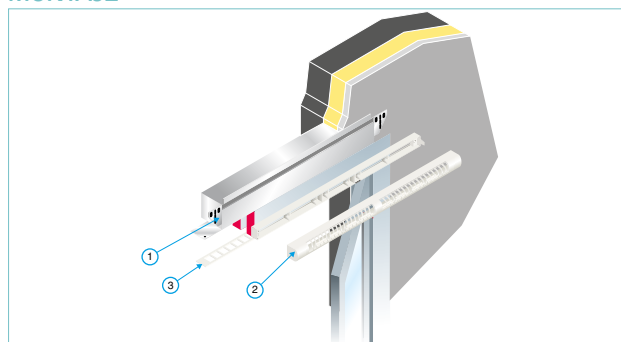
DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Denominación	Entrada de aire asociada	D _{nw} + C _{tr} (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 corrugado

LOS + PRODUCTOS

• Estética lineal de la fachada.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
TR corrugado 14 a 27 cm	11011389	26,40	04
TR corrugado 19 a 32 cm	11011390	26,40	04

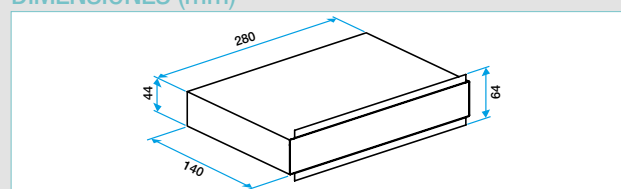
DESCRIPCIÓN

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

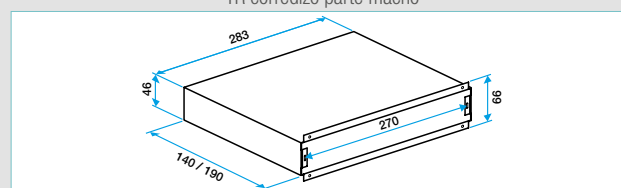
CAMPO DE APLICACIÓN

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

DIMENSIONES (mm)



TR corrugado parte macho

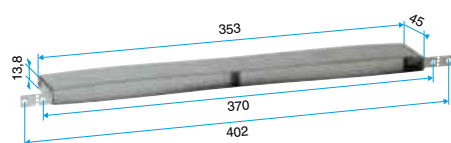


TR corrugado parte hembra

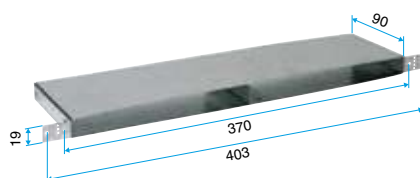
MONTAJE

- 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.

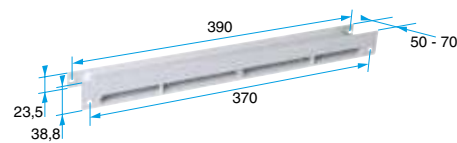
Manguito de conexión para entrada de aire



MEA



Manguito recto caja persiana



TM

GAMA

Denominación	Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
TM	Largo 50 a 70 mm.	11011501	8,00	04
Alargador TM	Largo 20 a 30 mm	11011893	5,12	04
MEA 45	Largo 45 mm	11011378	22,00	04
MEA 160	Largo 160 mm	11011371	51,50	04
MEA 200	Largo 200 mm	11011373	61,80	04
Manguito recto caja persiana	Largo 90 mm	11011333	22,20	04

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



i BSP. a 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		✓	✓	✓	✓	✓	0-45M³/H
	BAHIA CURVE L		✓		✓	✓	✓	0-60 M³/H



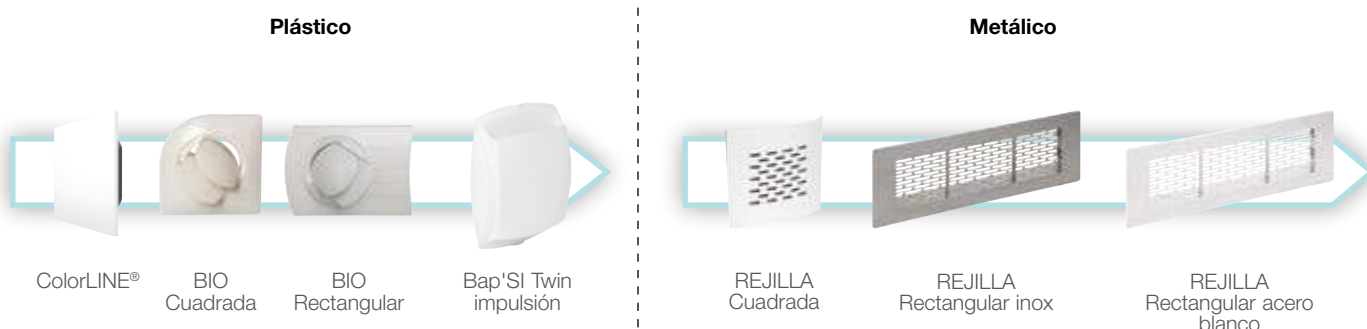
(1) Normas francesas.
Referencias afectadas: ver páginas productos.

(2) DIT 556R/17.

Bocas y terminales

La gama según la estética

Guía de elección impulsión

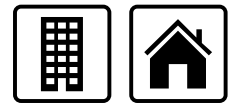


i Montaje: pared o techo.

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
	ColorLINE®			✓		✓	
PLÁSTICO	BIO			✓		✓	
	BIO Cuadrada			✓		✓	
	BIO Rectangular			✓		✓	
	BAP'SI twin		✓		✓	✓	
METÁLICO	REJILLA Cuadrada			✓		✓	
	REJILLA Rectangular Inox						✓
	REJILLA Rectangular acero blanco						✓



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/17). 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/17.
- 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/17.

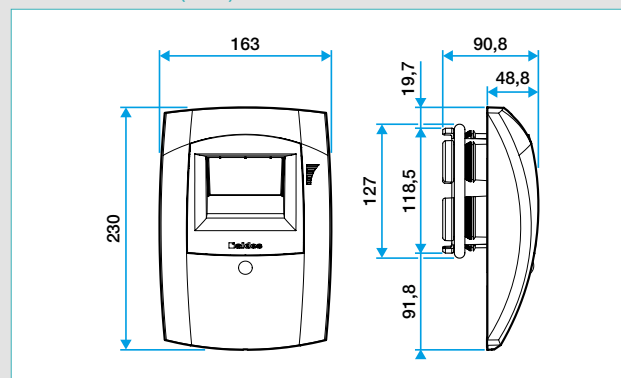
DESCRIPCIÓN

- 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.

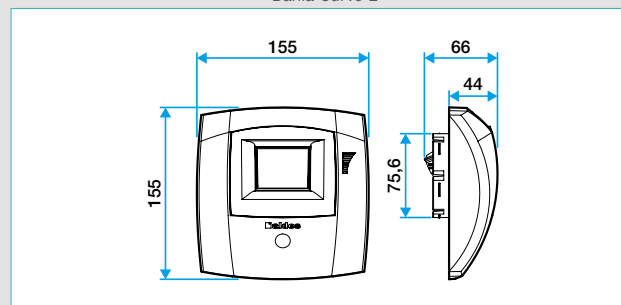
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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	Precio	Familia de descuento	Pack.
Gama Hábitat - Cocina									
-	Ø125	C6 Bahia Curve L	15-56	-	25-45 %	11017394	92,20	05	-
-	Ø125	C11 Bahia Curve L	5-45	-	45-85 %	11015435	92,20	05	30
-	Ø125	C12 Bahia Curve L	10-45	-	50-85 %	11015436	92,20	05	30
-	Ø125	C13 Bahia Curve L	20-60	-	36-76 %	11015437	92,20	05	30
-	Ø125	C14 Bahia Curve L	10-50	-	36-76 %	11015438	92,20	05	30
-	Ø125	C15 Bahia Curve L	10-50	-	31-71 %	11015439	92,20	05	30
GAMA Hábitat - Baño/Lavadero									
-	Ø80	B11 Bahia Curve S	6-45	-	46-85%	11015463	66,10	05	56
-	Ø80	B13 Bahia Curve S	5-45	-	29-69 %	11015464	66,10	05	56
GAMA Hábitat - Baño con WC									
PRESENCIA	Ø80	BW13 Bahia Curve S	5-45	30	29-69 %	11015050	121,00	05	48
GAMA Hábitat - WC									
PRESENCIA	Ø80	W13 Bahia Curve S	5	30	-	11015475	80,60	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 ó 1 dormitorio	28,8	14,4	21,6	44	21,6
2 dormitorios	28,8	14,4	28,8	54	25,2
3 ó 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
Loft/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 $\leq 60 \text{ m}^3/\text{h}$: caudal base autorregulable (mismo caudal cualesquiera que sean las condiciones),
 - Bap'SI doble caudal : caudal base autorregulable ; caudal punta controlado,
 - Bap'SI twin simple caudal para los caudales de 15 a $150 \text{ m}^3/\text{h}$: 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 $\varnothing 80 \text{ mm}$:
 - Fijación por encaje en: manguitos, conductos rígidos.
- Versiones con cuello $\varnothing 125 \text{ mm}$:
 - fijación por encaje en: manguitos, RT Flex, conductos rígidos,
 - la junta Roll-In (o junta de espuma para la Bap'SI twin 100 a $150 \text{ m}^3/\text{h}$) asegura la estanqueidad y el acoplamiento a la pared.
- Versiones sin cuello:
 - fijada por clip sobre cuello $\varnothing 125 \text{ mm}$ (junta Roll-In) o $\varnothing 100 \text{ mm}$ (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

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%.

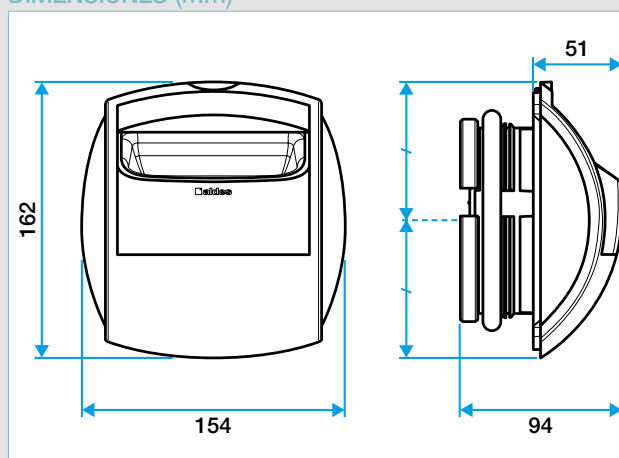
CAMPO DE APLICACIÓN

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

LOS + PRODUCTOS

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

DIMENSIONES (mm)



GAMA

Fijación	Denominación	Caudal m³/h	Caudal ajuste fábrica	Otros caudales regulables	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Módulo								
Ø125	Bap'SI módulo S1	-	30	20* y 15*	11019090	16,60	03	10
Ø125	Bap'SI módulo S2	-	45	60* y 30*	11019091	16,60	03	10
Sin cuello	Bap'SI módulo S1	-	30	20* y 15*	11019094	13,60	03	10
Sin cuello	Bap'SI módulo S2	-	45	60* y 30*	11019095	13,60	03	10
Estándar								
Ø125	Bap'SI 15	15	-	-	11019003	16,60	03	10
Ø125	Bap'SI 30	30	-	-	11019004	16,60	03	10
Ø125	Bap'SI 45	45	-	-	11019005	16,60	03	5
Ø125	Bap'SI 60	60	-	-	11019006	16,60	03	5
Sin cuello	Bap'SI 15	15	-	-	11019007	13,60	03	5
Sin cuello	Bap'SI 30	30	-	-	11019008	13,60	03	10
Sin cuello	Bap'SI 45	45	-	-	11019009	13,60	03	5
Sin cuello	Bap'SI 60	60	-	-	11019010	13,60	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.

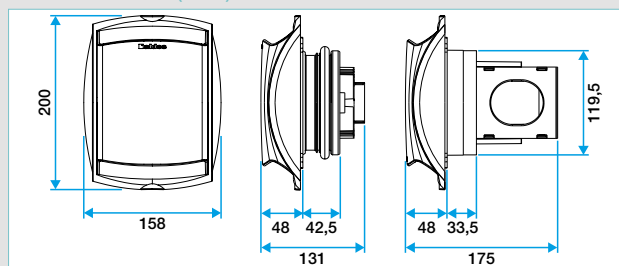
CAMPO DE APLICACIÓN

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

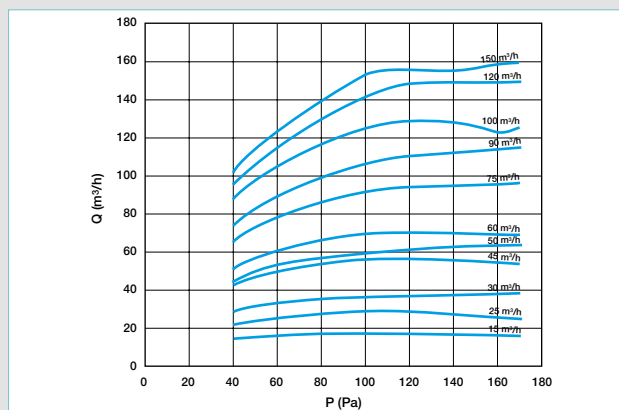
LOS + PRODUCTOS

- 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	Precio	Familia de descuento	Pack.
Gama estándar y módulo							
Ø125	Bap'SI twin 15	15	-	11019185	18,40	03	5
	Bap'SI twin 30	30	-	11019186	18,40	03	5
	Bap'SI twin 45	45	-	11019187	18,40	03	5
	Bap'SI twin 60 módulo	60	75 y 90*	11019188	18,40	03	5
	Bap'SI twin 75	75	-	11019189	18,40	03	5
	Bap'SI twin 90	90	-	11019190	18,40	03	5
	Bap'SI twin 100 módulo	100	120 y 150*	11019191	23,20	03	5
	Bap'SI twin 120	120	-	11019192	23,20	03	5
Sin cuello	Bap'SI twin 150	150	-	11019193	23,20	03	5
	Bap'SI twin 15	15	-	11019194	15,60	03	5
	Bap'SI twin 30	30	-	11019195	15,60	03	5
	Bap'SI twin 45	45	-	11019196	15,60	03	5
	Bap'SI twin 60 módulo	60	-	11019197	15,60	03	5
	Bap'SI twin 75	75	-	11019198	18,30	03	5
Bap'SI twin 90	90	-	11019199	15,60	03	5	
Bap'SI twin impulsión							
Sin cuello	Bap'SI twin impulsión	-	-	11019200	14,90	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	Precio	Familia descuento	Pack.
Cuello Ø125 mm	11019023	3,90	03	10
Cuello Ø100 mm	11019025	4,88	03	10
Junta de estanqueidad (pack de 5)	11019049	18,50	03	57
Cuello Bahia Ø80/125 mm	11015017	8,12	05	25
Cuello Bahia Ø80/100 mm	11015274	8,12	05	30
Anillo acústico	11019429	9,70	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

Ø80/100 y Ø80/125 (junta de labios):

- Se encajan en boca Bahia Curve para conexión en conducto existente Ø125 y Ø100 mm.
- Compatible 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	Precio	Familia descuento	Pack.
Interfaz 9 VCC - 230 VCA	11015280	43,10	05	-

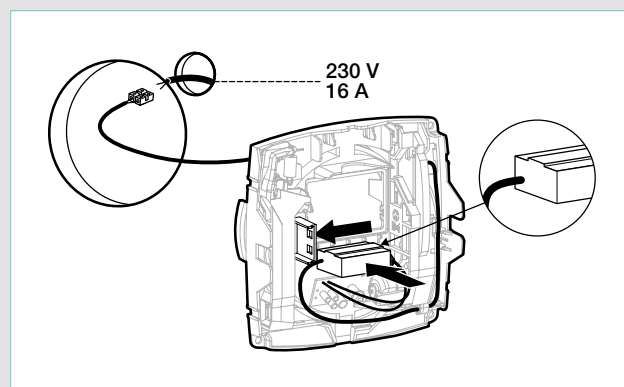
DESCRIPCIÓN

- 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





Manguito



Manguito chapa con espaldón 3 patas

GAMA

Denominación	Ø (mm)	H	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Mang. chapa	Ø80	100	11012490	9,47	03	70
Mang. chapa	Ø100	75	11012256	7,10	03	-
Mang. chapa 3 patas	Ø100	75	11012253	8,70	03	-
Mang. chapa con espaldón	Ø125	60	11012220	5,54	03	20
Mang. chapa con espaldón 3 patas	Ø125	125	11012252	7,78	03	10
Mang. chapa 3 patas	Ø160	160	11012254	18,50	03	-
Arandela de bloqueo Ø125 mm	Ø125	-	11087043	6,14	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

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
BIP Ø80 mm	11022073	6,47	01
BIP Ø100 mm	11085064	7,13	01
BIP Ø125 mm	11022078	7,07	01
BIO Ø80 mm	11012402	10,20	01
BIO Design Rectangular Ø80 mm	11022064	11,00	01
BIO Design Cuadrada Ø80 mm	11022065	11,00	01
BIO Design Cuadrada Ø125 mm	11022061	20,00	01
Mang. chapa Ø80 mm	11012490	9,47	03
Cuello Ø125 mm	11019023	3,90	03

DESCRIPCIÓN

- Material poliestireno choque inyectado, blanco RAL 9010.
- BIP monoblocs.
- 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.
- 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.

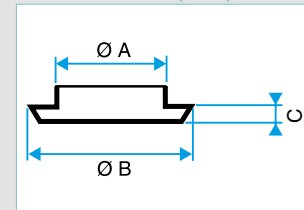
ACCESORIOS

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

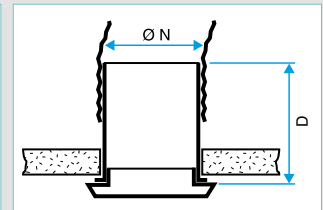
LOS + PRODUCTOS

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

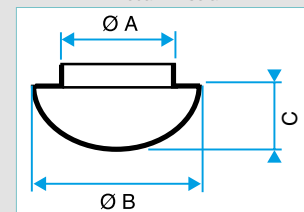
DIMENSIONES(mm)



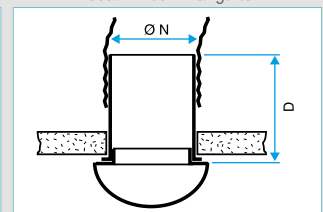
Boca BIP sola



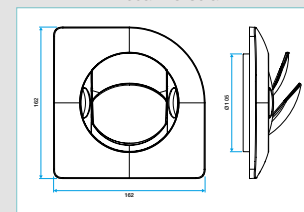
Boca BIP con manguito



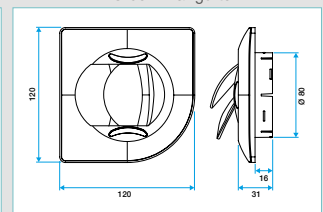
Boca BIO sola



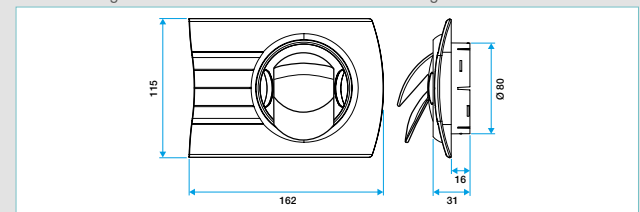
BIO con manguito



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)
Ø N (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	impulsión o extracción
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	Precio	Familia descuento	Pack.
Kit ColorLINE® Ø80	Blanco Copo	11022156	18,10	01	12
Kit ColorLINE® Ø125	Blanco Copo	11022157	22,30	01	12
Soporte de placa ColorLINE® Ø80	-	11022158	10,20	01	13
Soporte de placa ColorLINE® Ø125	-	11022159	11,60	01	13
Colección Classic					
Placa design ColorLINE®	Gris Frío	11022160	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Crudo	11022161	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Topo	11022162	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Antracita	11022163	16,90	01	63
Colección Colors					
Placa design ColorLINE®	Paprika	11022164	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Azul Laguna	11022165	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Azul Turquesa	11022166	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Ciruela	11022167	16,90	01	63
Placa design ColorLINE®	Fucsia	11022168	16,90	01	63
Colección Natural					
Placa design ColorLINE®	Madera Blanca	11022169	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Roble	11022170	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Wengué	11022171	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Aluminio Cepillado	11022172	46,30	01	63
Placa design ColorLINE®	Titanio	11022173	46,30	01	63
Personalizable					
Placa design ColorLINE®	Transparente	11022174	16,90	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.
- 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 Aldes.

CAMPO DE APLICACIÓN

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

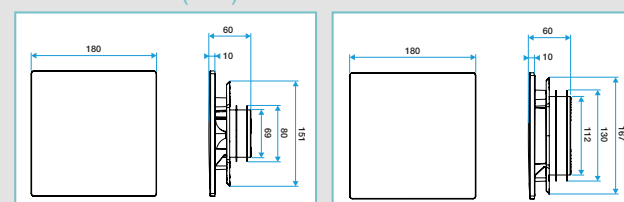
MONTAJE

- 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 ajustable gracias a la tapa encajable sobre el soporte de placa (incluida).
- Instalación pared o techo.
- Compatible con Optiflex, Miniconducto y Algaine.

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 ajustable.
- Aplicación de realidad aumentada Aldes ColorLINE®.

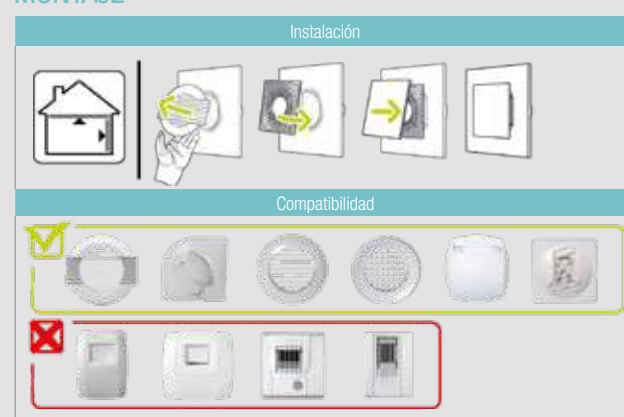
DIMENSIONES (mm)



ColorLINE® Ø80 mm

ColorLINE® Ø125 mm

MONTAJE



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				

Caja de extracción C4

Guía de elección

Guía de elección EasyVEC® C4

Ventilación residencial

GAMA EASYVEC® HASTA 3000 M ³ /H			MODELO						
			300	700	1000	1500	2000	2500	3000
EasyVEC® C4 micro-watt + 		1 aspiración, 1 descarga	11034870	11034871	11034873	11034875	11034877	11034879	11034881
		2 aspiraciones, 1 descarga		11034872	11034874	11034876	11034878	11034880	11034882
		Con opciones	11034850	11034851	11034852	11034853	11034854	11034855	11034856
EasyVEC® C4 micro-watt 		1 aspiración, 1 descarga	11034820	11034821	11034823	11034825	11034827	11034829	11034831
		2 aspiraciones, 1 descarga		11034822	11034824	11034826	11034828	11034830	11034832
		Con opciones	11034800	11034801	11034802	11034803	11034804	11034805	11034806
EasyVEC® C4 estándar 		1 aspiración, 1 descarga	11034720	11034721					
		1 aspiración, 1 descarga + DEP	11034780	11034781					
		2 aspiraciones, 1 descarga		11034722	11034723	11034724	11034725	11034726	
		2 aspiraciones, 1 descarga + DEP		11034782	11034783	11034784	11034785	11034786	
		Con opciones	11034700	11034701	11034702	11034703	11034704	11034705	

GAMA EASYVEC® DE 4000 A 12000 M ³ /H			MODELO					
			4000	5000	6500	8000	10000	12000
EasyVEC® C4 micro-watt + 		2 aspiraciones, 1 descarga	11034884	11034886	11034888	11034890	11034892	11034894
		Con opciones	11034857	11034858	11034859	11034860	11034861	11034862
EasyVEC® C4 micro-watt 		2 aspiraciones, 1 descarga	11034834	11034836	11034838	11034840	11034842	11034844
		Con opciones	11034807	11034808	11034809	11034810	11034811	11034812
EasyVEC® C4 estándar 		2 aspiraciones, 1 descarga	11034728	11034729	11034730	11034731	11034732	11034733
		2 aspiraciones, 1 descarga + DEP	11034788	11034789	11034790	11034791	11034792	11034793
		Con opciones	11034707	11034708	11034709	11034710	11034711	11034712

Caja de extracción C4

Guía de elección

Guía de elección EasyVEC® C4

DISEÑO				EQUIPAMIENTO				REGULACIÓN				
C4 (Ø160 mm)	Boca Modul. (salvo 300)	Diseño. 3 (salvo 300)	Desmontabilidad	Interr. de prox.	Variador de velocidad	Presost. fijo 80 Pa	Presost. regulable	Presión constante	Caudal constante	Presión regulada	0-10 V	Modbus
●	●			●				●	●	●	●	
●	●			●				●	●	●	●	
●	●	○		●		○	○	●	●	●	●	○
●	●			●				●			●	
●	●			●				●			●	
●	●	○		●		○	○	●			●	○
●	●			●	●							
●	●			●	●	●						
●	●			●	●							
●	●			●	●	●						
●	●	○		●	●	○	○					




DISEÑO				EQUIPAMIENTO				REGULACIÓN				
C4 (Ø160 mm)	Boca Módul. (salvo 300)	Diseño. 3 (salvo 300)	Desmontabilidad	Interr. de prox.	Variador de velocidad	Presost. fijo 80 Pa	Presost. regulable	Presión constante	Caudal constante	Presión regulada	0-10 V	Modbus
●	●		●	●				●	●	●	●	
●	●		●	●		○	○	●	●	●	●	○
●	●		●	●				●			●	
●	●		●	●		○	○	●			●	○
●	●		●	●	●							
●	●		●	●	●	●						
●	●		●	●	●	○	○					

● Equipamiento integrado ○ Equipamiento opcional

Caja de extracción C4








Tabla de selección gama EasyVEC® C4

PRESTACIÓN TÉRMICA

-  Consumo energético estándar
-  Bajo consumo energético
-  Muy bajo consumo energético

CAUDALES EN M³/H

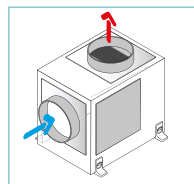
300  12000

TIPO DE APLICACIÓN IDEAL			MERCADO IDEAL		FUNCIÓN	
Habitat colectivo	Habitat colectivo Inmuebles de Gran Altura	Hostelería Alojamiento estudiantile Genéricos	REHABILITACIÓN	OBRA NUEVA	IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN
						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

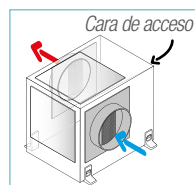
ELEGIR SU DISEÑO

Configuración suministrada de fábrica

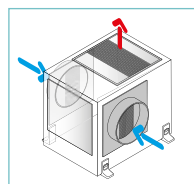
Diseño 1: configuración especial EasyVEC® C4 300



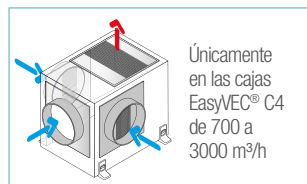
Diseño 1: 1 aspiración + 1 descarga



Diseño 2: 2 aspiraciones + 1 descarga

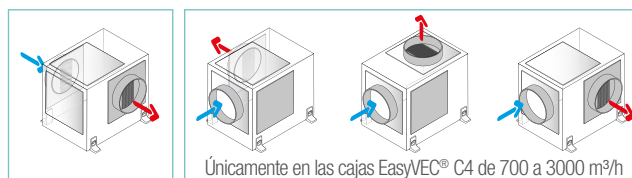
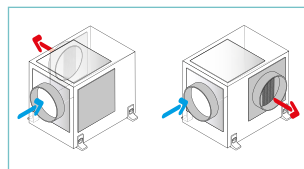


Diseño 3: 3 aspiraciones + 1 descarga

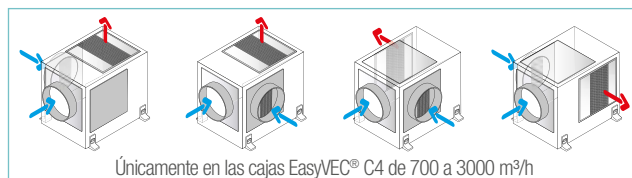


Únicamente en las cajas EasyVEC® C4 de 700 a 3000 m³/h

Configuraciones realizables in situ sin adición de piezas



Únicamente en las cajas EasyVEC® C4 de 700 a 3000 m³/h



Únicamente en las cajas EasyVEC® C4 de 700 a 3000 m³/h

ELEGIR LOS ACCESORIOS

Aspiración	
Manguito flexible aspiración	<input type="checkbox"/>
Visera antilluvia con rejilla (salvo EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Descarga	
Manguito flexible descarga (diseño 1)	<input type="checkbox"/>
Manguito flexible descarga (diseño 2 y 3)	<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"/>

Caja de extracción C4

EasyVEC® colectivo



EasyVEC® C4 generalidades



Caudal ≤ 3000 m³/h



Caudal ≥ 4000 m³/h

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Modularidad de las bocas in situ para adaptarse a todas las configuraciones:
 - Diseño 1 (modelos 300 y 700): 1 aspiración y 1 descarga conectada;
 - Diseño 2 (modelos 700 a 12000): 2 aspiraciones y 1 descarga libre;
 - Diseño 3 (modelos 700 a 3000): 3 aspiraciones y 1 descarga libre.
- IP = Interruptor de Proximidad de serie.
- Caja de chapa galvanizada.
- Modelos > 3000 m³/h: totalmente desmontables para pasar por espacios reducidos.
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: silenciadores, aislamiento acústico doble piel con 25 mm de lana mineral, pies antivibratorios, manguitos flexibles, presostato, etc.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilador de extracción para sistema VMC.
- Hábitat colectivo y terciario residencial en obra nueva y en 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

- Depresostato fijo 80 Pa
- Diseños configurables
- Aislamiento acústico
- Modbus (salvo EasyVEC® C4 estándar)

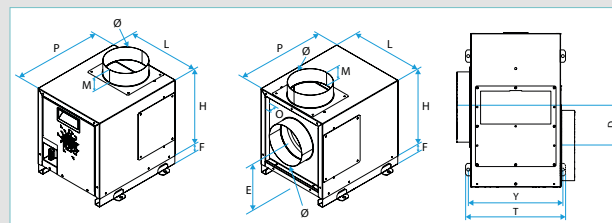
LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: modularidad de las bocas in situ.
- 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/17.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Todas las dimensiones están indicadas en mm y a exteriores.

Modelo	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	O (mm)	Y (mm)	T (mm)	Peso (kg)
300	372	302	321	160	-	205	35	57	25	340	356	12
300 aislado	374	354	347	160	-	205	35	57	0.8	392	408	15
700	562	352	371	250	125	230	35	58	25	390	406	16
700 aislado	564	404	397	250	125	230	35	58	0.8	442	458	20
1000	688	402	421	315	158	255	35	63	25	440	456	19
1000 aislado	691	454	447	315	158	255	35	63	0.8	492	508	25
1500	688	402	421	315	158	255	35	63	25	440	456	21
1500 aislado	691	454	447	315	158	255	35	63	0.8	492	508	27
2000	738	452	471	355	178	280	35	63	25	490	506	30
2000 aislado	741	504	497	355	178	280	35	63	0.8	542	558	39
2500	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
2500 aislado	797	554	547	400	200	305	35	73	0.8	592	608	52
3000	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	42
3000 aislado	797	554	547	400	200	305	35	73	0.8	592	608	54
4000	1070	690	775	500	395	410	110	65	-	718	743	78
4000 aislado	1096	742	801	500	395	410	110	65	-	770	795	-
5000	1195	785	880	630	343	485	115	48,5	-	813	833	103
5000 aislado	1221	837	906	630	343	485	115	48,5	-	865	885	-
6500	1195	785	880	630	343	485	115	48,5	-	813	833	110
6500 aislado	1221	837	906	630	343	485	115	48,5	-	865	885	-
8000	1195	785	880	630	343	485	115	48,5	-	813	833	118
8000 aislado	1221	837	906	630	343	485	115	48,5	-	865	885	-
10000	1420	925	1020	710	521	552	118	50	-	937	961	195
10000 aislado	1446	977	1046	710	521	552	118	50	-	989	1013	-
12000	1420	925	1020	710	521	552	118	50	-	937	961	202
12000 aislado	1446	977	1046	710	521	552	118	50	-	989	1013	-

P = Profundidad; L = Ancho; H = Alto; D = Separación ejes; E = Eje boca suelo; F = Alto pies; M = Alto boca; O = Retranqueo; Y = Intereje pies; T = Ocupación en suelo.

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

Caja de extracción C4

Muy bajo consumo



EasyVEC® C4 micro-watt +



EasyVEC® C4 micro-watt + ≤ 3000 m³/h



EasyVEC® C4 micro-watt + ≥ 4000 m³/h

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
1 aspiración, 1 descarga (Diseño 1)				
EasyVEC® C4 micro-watt + 300 IP	300	11034870	1789,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 700 IP	700	11034871	2091,00	09
2 aspiraciones, 1 descarga (Diseño 2)				
EasyVEC® C4 micro-watt + 700 IP	700	11034872	2123,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 1000 IP	1000	11034874	2663,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 1500 IP	1500	11034876	2788,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000 IP	2000	11034878	2961,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500 IP	2500	11034880	3132,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 3000 IP	3000	11034882	3654,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 4000 IP	4000	11034884	5073,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 5000 IP	5000	11034886	5606,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 6500 IP	6500	11034888	6304,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 8000 IP	8000	11034890	6735,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 10000 IP	10000	11034892	7041,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 12000 IP	12000	11034894	7446,00	09

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy bajo consumo
- 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.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: modularidad de las bocas in situ.
- 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/17.
- ErP⁽¹⁾.

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Con elección de opciones				
EasyVEC® C4 micro-watt + 300 IP	300	11034850	1641,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 700 IP	700	11034851	1927,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 1000 IP	1000	11034852	2435,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 1500 IP	1500	11034853	2560,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000 IP	2000	11034854	2687,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500 IP	2500	11034855	2840,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 3000 IP	3000	11034856	3362,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 4000 IP	4000	11034857	4791,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 5000 IP	5000	11034858	5324,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 6500 IP	6500	11034859	6022,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 8000 IP	8000	11034860	6453,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 10000 IP	10000	11034861	6760,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt + 12000 IP	12000	11034862	7164,00	09

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

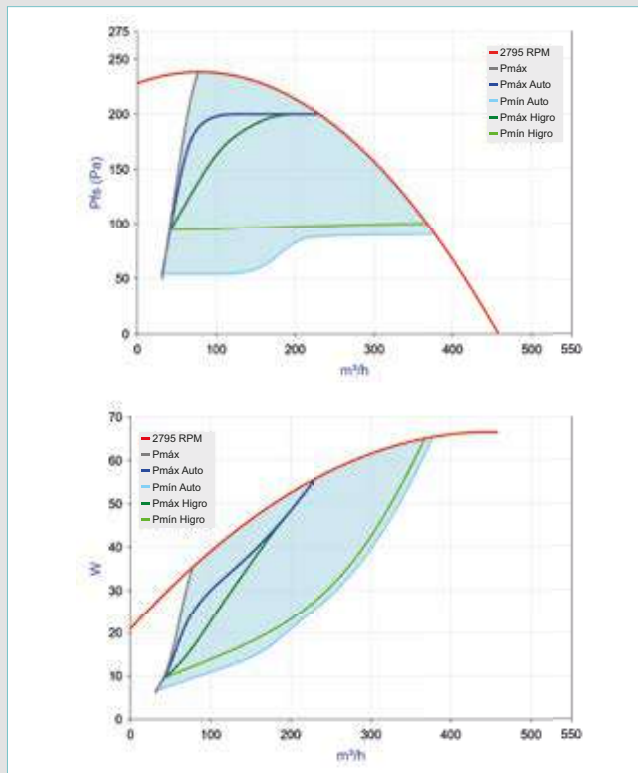
Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® C4 micro-watt + 300	0,7	89
EasyVEC® C4 micro-watt + 700	1,3	164
EasyVEC® C4 micro-watt + 1000	1,5	190
EasyVEC® C4 micro-watt + 1500	2,6	329
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000	4,4	557
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500	4,8	607
EasyVEC® C4 micro-watt + 3000	5,5	696
EasyVEC® C4 micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® C4 micro-watt + 5000	8,0	1.200
EasyVEC® C4 micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® C4 micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® C4 micro-watt + 10000	15,7	2200
EasyVEC® C4 micro-watt + 12000	22,1	3200

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

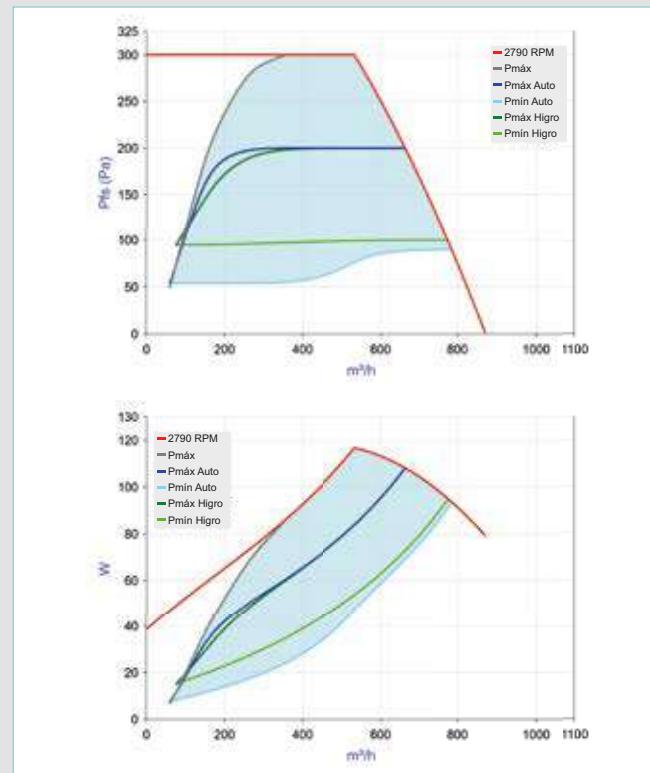


EasyVEC® C4 micro-watt +

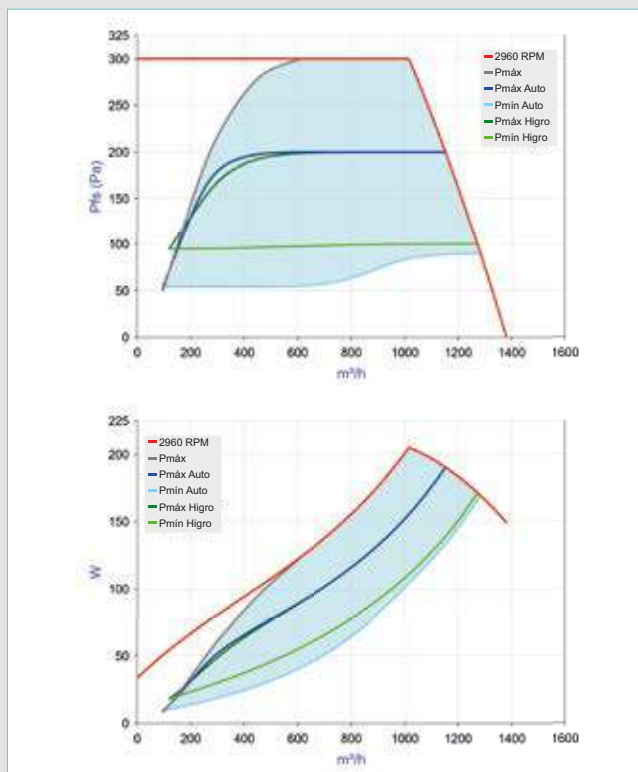
CARACTERÍSTICAS AERÁICAS



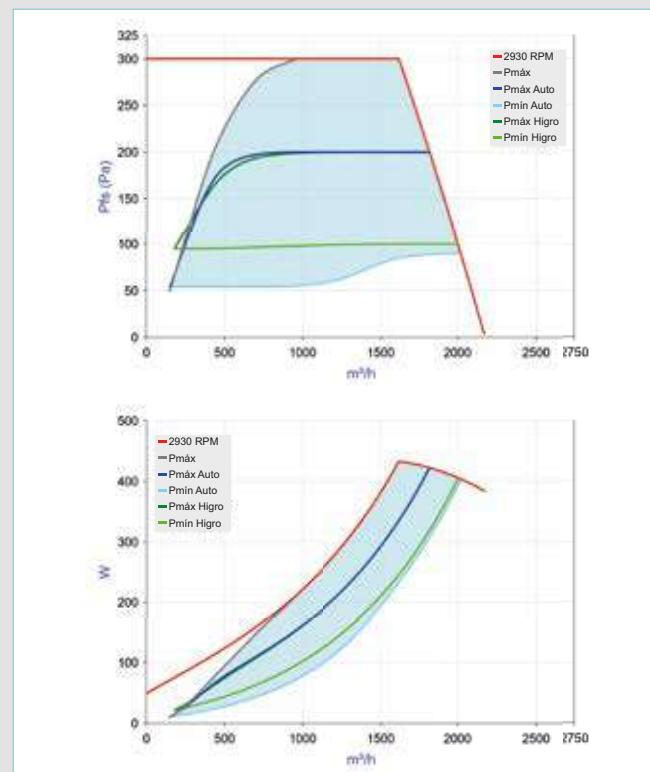
EasyVEC® C4 micro-watt + 300



EasyVEC® C4 micro-watt + 700



EasyVEC® C4 micro-watt + 1000



EasyVEC® C4 micro-watt + 1500

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

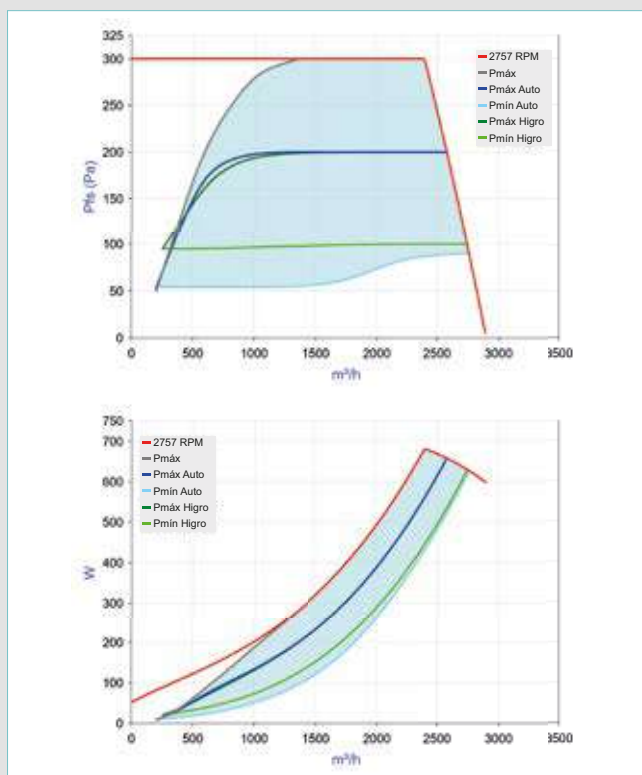
Caja de extracción C4

Muy bajo consumo

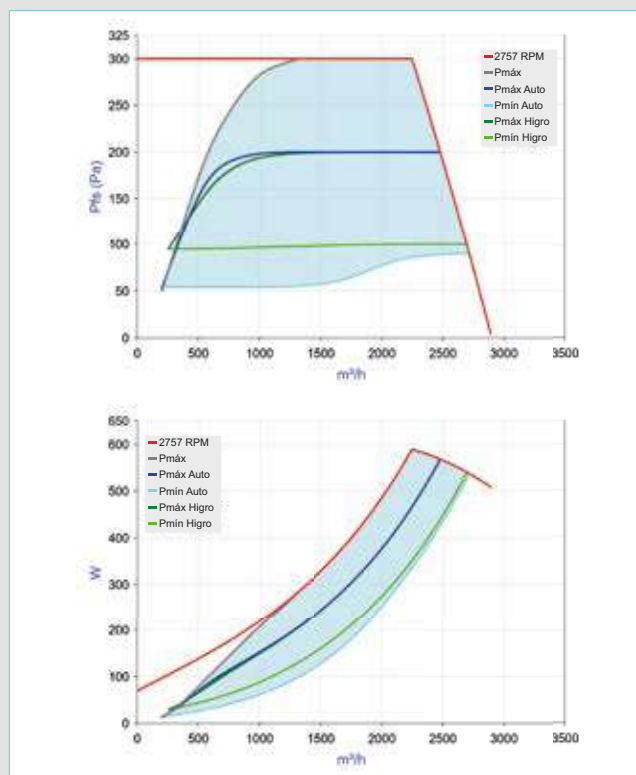


EasyVEC® C4 micro-watt +

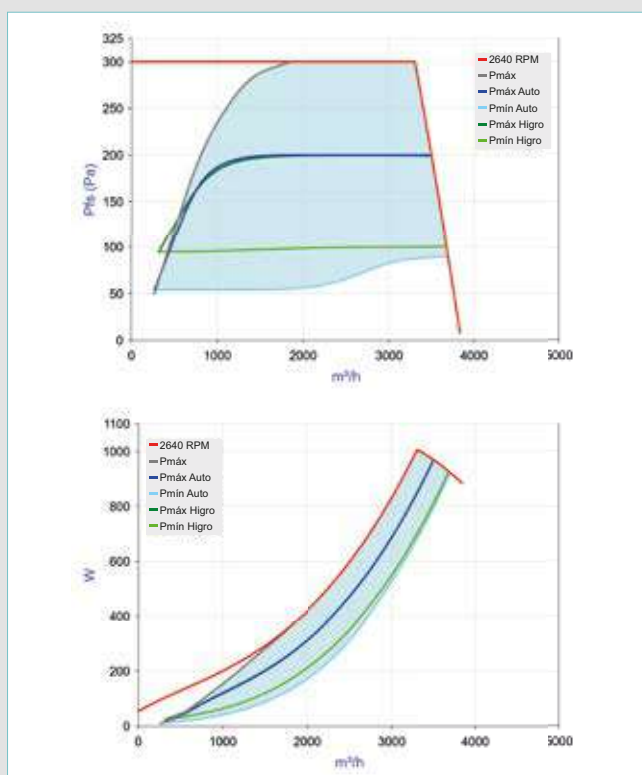
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



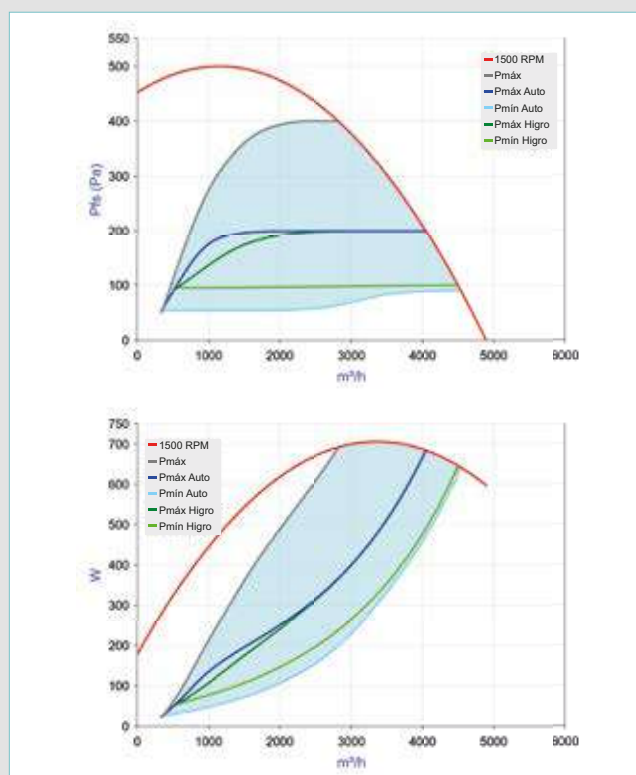
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000



EasyVEC® C4 micro-watt + 2500



EasyVEC® C4 micro-watt + 3000



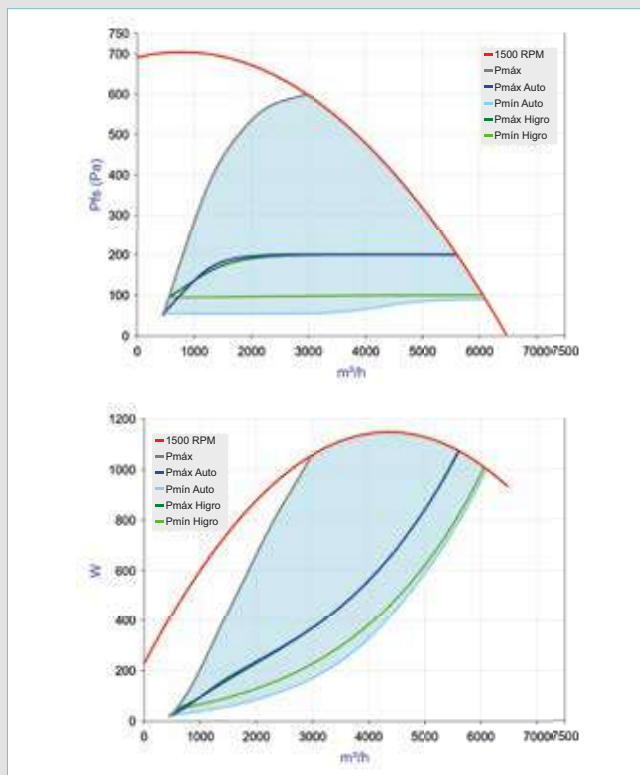
EasyVEC® C4 micro-watt + 4000

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

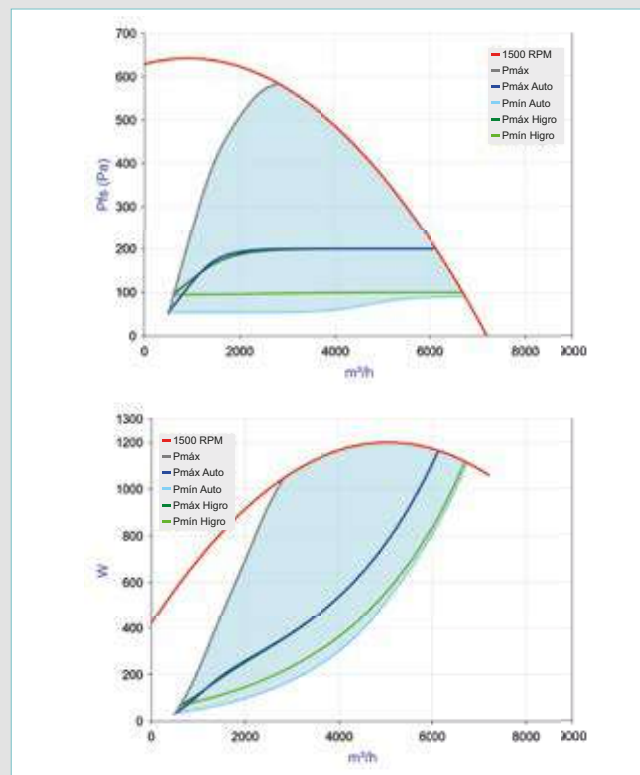


EasyVEC® C4 micro-watt +

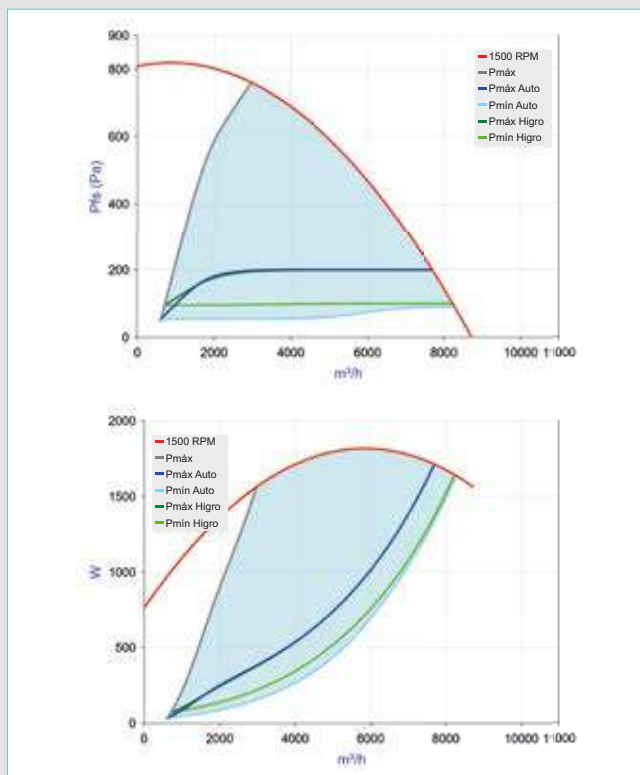
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



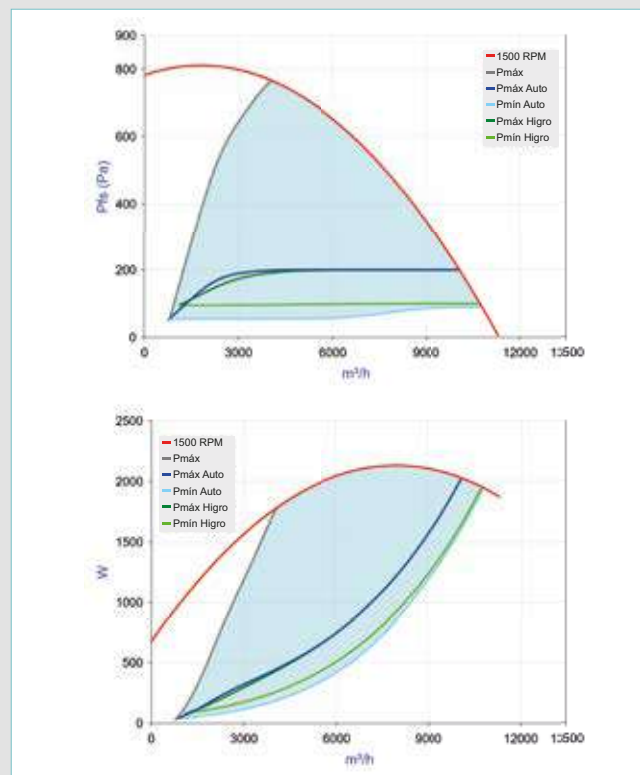
EasyVEC® C4 micro-watt + 5000



EasyVEC® C4 micro-watt + 6500



EasyVEC® C4 micro-watt + 8000



EasyVEC® C4 micro-watt + 10000

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

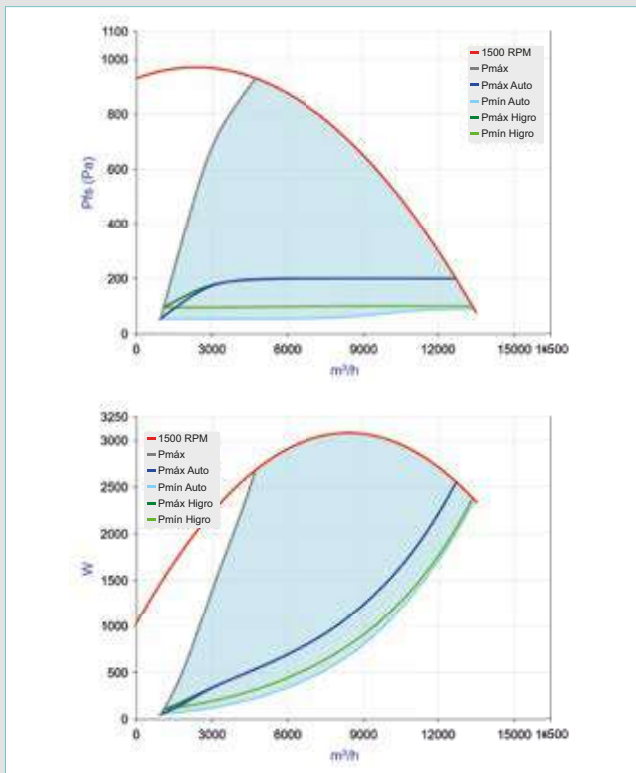
Caja de extracción C4

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 ≤ 3000 m³/h



EasyVEC® C4 micro-watt ≥ 4000 m³/h

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: modularidad de las bocas in situ.
- 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/17.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
1 aspiración, 1 descarga (Diseño 1)				
EasyVEC® C4 micro-watt 300 IP	300	11034820	1382,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 700 IP	700	11034821	1662,00	09
2 aspiraciones, 1 descarga (Diseño 2)				
EasyVEC® C4 micro-watt 700 IP	700	11034822	1690,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 1000 IP	1000	11034824	2227,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 1500 IP	1500	11034826	2355,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 2000 IP	2000	11034828	2495,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 2500 IP	2500	11034830	2693,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 3000 IP	3000	11034832	2901,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 4000 IP	4000	11034834	3583,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 5000 IP	5000	11034836	3853,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 6500 IP	6500	11034838	4372,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 8000 IP	8000	11034840	4864,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 10000 IP	10000	11034842	4940,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 12000 IP	12000	11034844	5464,00	09

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy bajo consumo
- 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.

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Con elección de opciones				
EasyVEC® C4 micro-watt 300 IP	300	11034800	1233,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 700 IP	700	11034801	1493,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 1000 IP	1000	11034802	2000,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 1500 IP	1500	11034803	2127,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 2000 IP	2000	11034804	2221,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 2500 IP	2500	11034805	2401,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 3000 IP	3000	11034806	2609,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 4000 IP	4000	11034807	3302,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 5000 IP	5000	11034808	3571,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 6500 IP	6500	11034809	4090,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 8000 IP	8000	11034810	4582,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 10000 IP	10000	11034811	4658,00	09
EasyVEC® C4 micro-watt 12000 IP	12000	11034812	5182,00	09

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

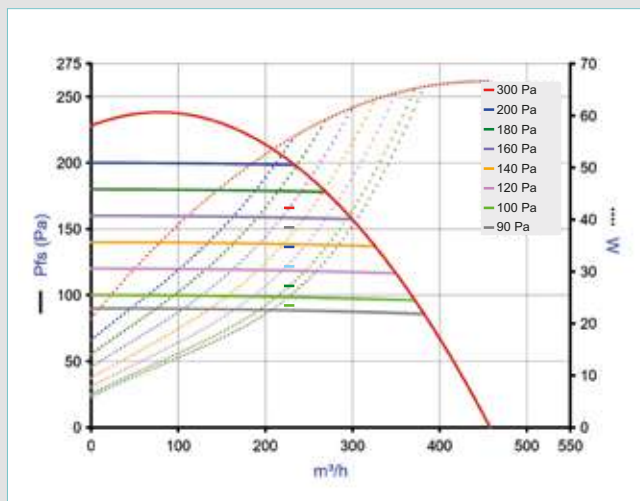
Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® C4 micro-watt 300	0,7	89
EasyVEC® C4 micro-watt 700	1,3	164
EasyVEC® C4 micro-watt 1000	1,5	190
EasyVEC® C4 micro-watt 1500	2,6	329
EasyVEC® C4 micro-watt 2000	4,4	557
EasyVEC® C4 micro-watt 2500	4,8	607
EasyVEC® C4 micro-watt 3000	5,5	696
EasyVEC® C4 micro-watt 4000	5,0	700
EasyVEC® C4 micro-watt 5000	8,0	1.200
EasyVEC® C4 micro-watt 6500	8,3	1250
EasyVEC® C4 micro-watt 8000	12,0	1850
EasyVEC® C4 micro-watt 10000	15,7	2200
EasyVEC® C4 micro-watt 12000	22,1	3200

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

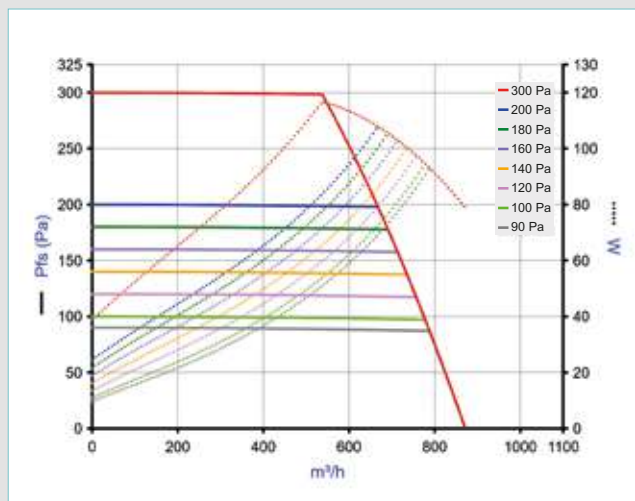


EasyVEC® C4 micro-watt

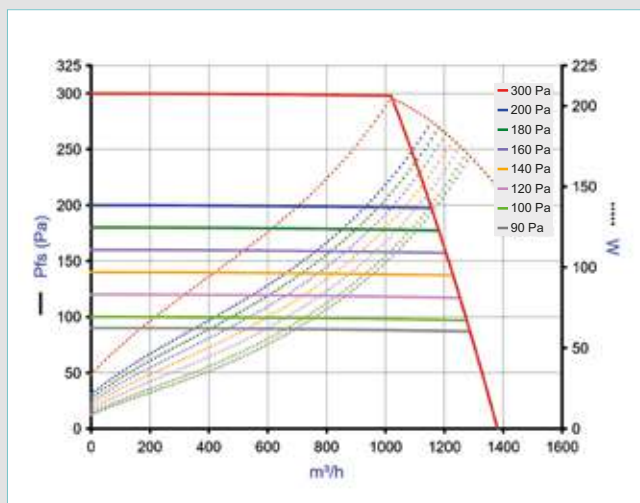
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



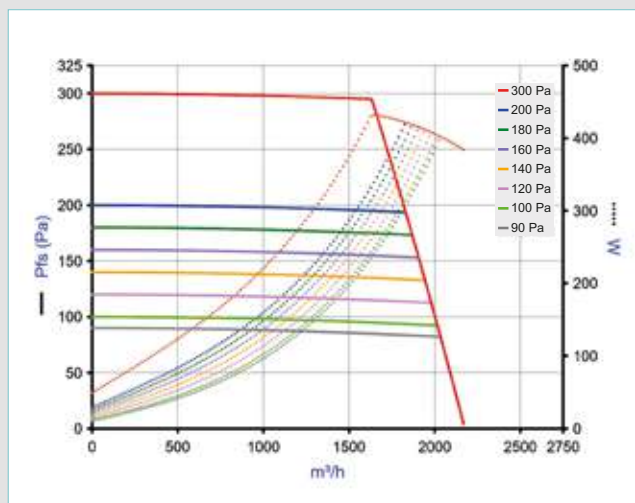
EasyVEC® C4 micro-watt 300



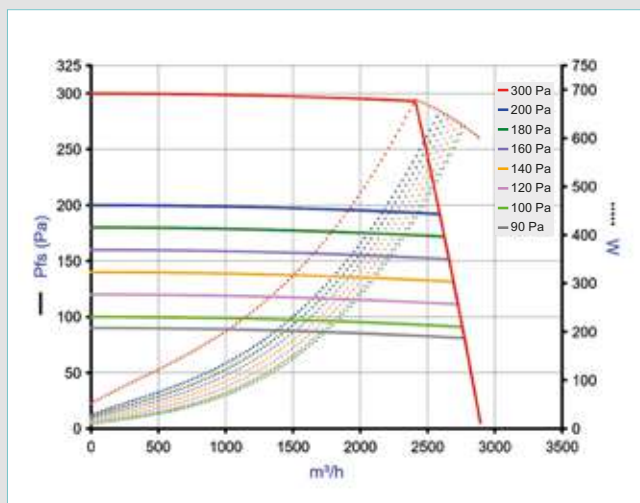
EasyVEC® C4 micro-watt 700



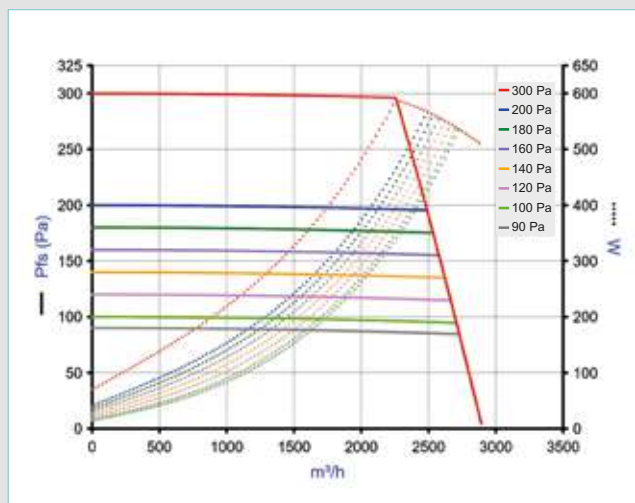
EasyVEC® C4 micro-watt 1000



EasyVEC® C4 micro-watt 1500



EasyVEC® C4 micro-watt 2000



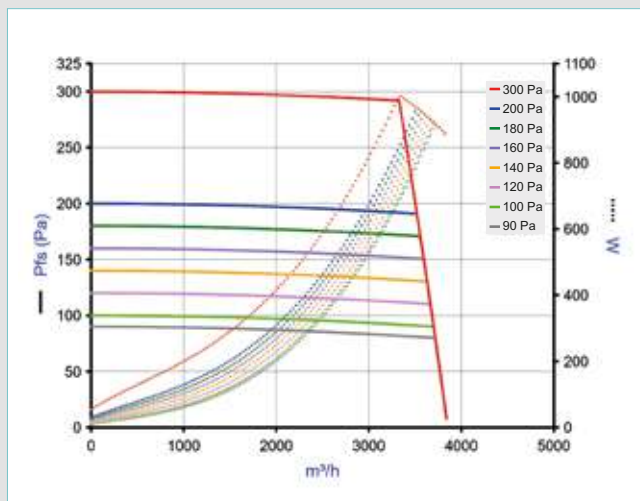
EasyVEC® C4 micro-watt 2500

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

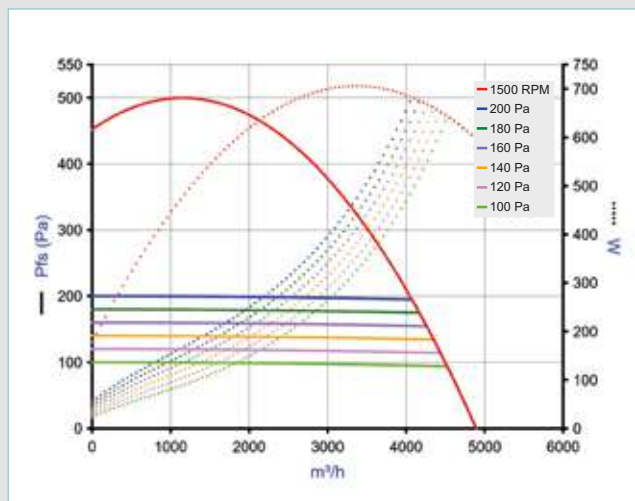


EasyVEC® C4 micro-watt

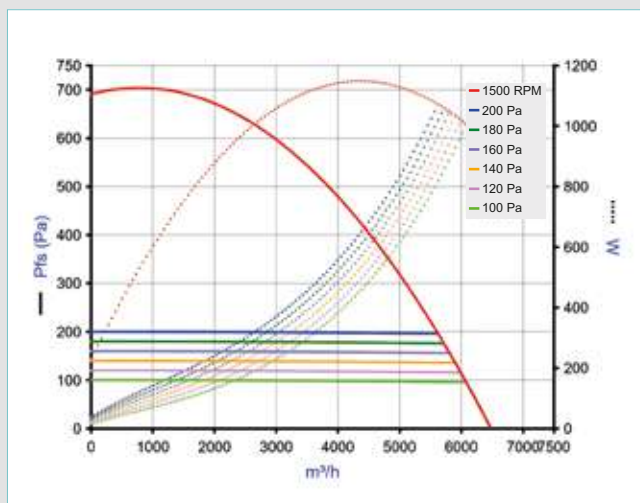
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



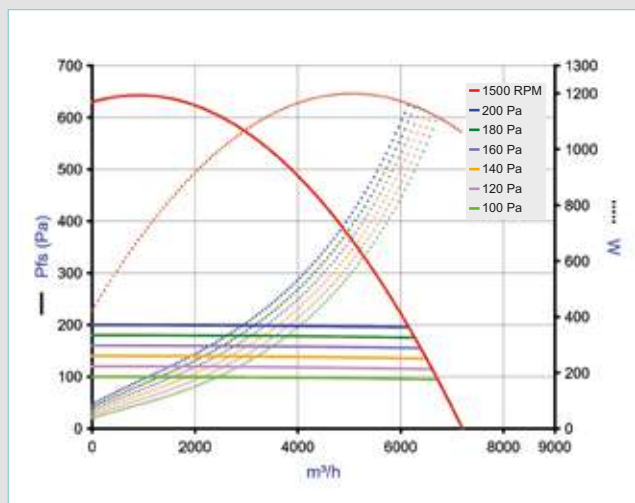
EasyVEC® C4 micro-watt 3000



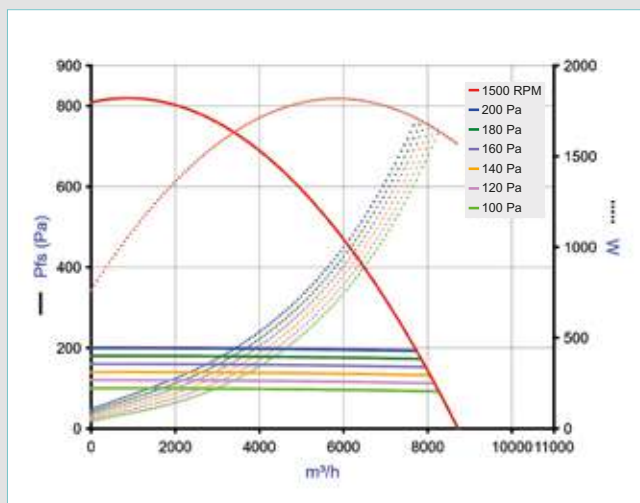
EasyVEC® C4 micro-watt 4000



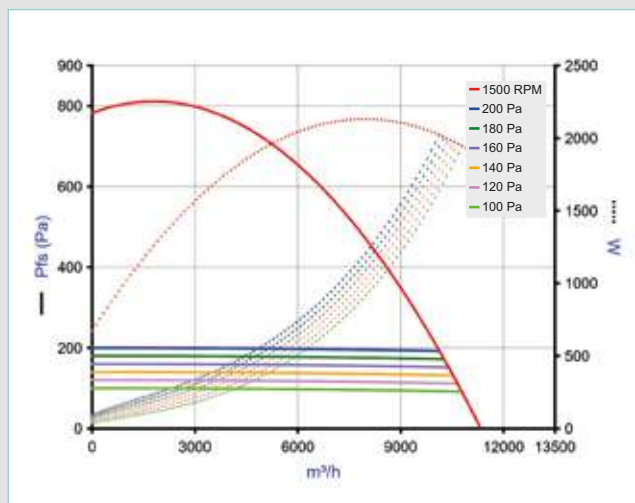
EasyVEC® C4 micro-watt 5000



EasyVEC® C4 micro-watt 6500



EasyVEC® C4 micro-watt 8000



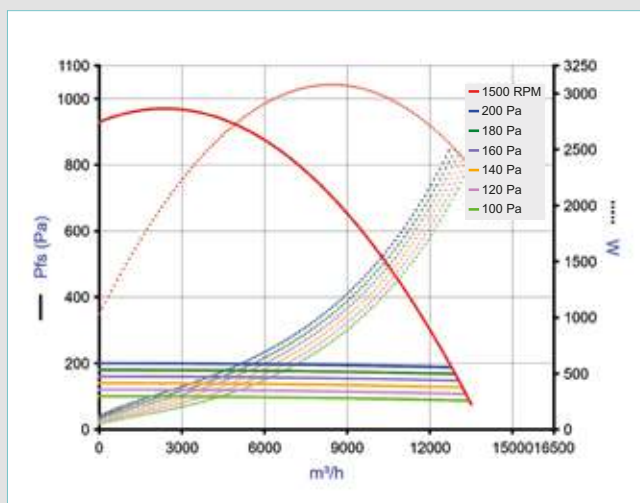
EasyVEC® C4 micro-watt 10000

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



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

Estándar



EasyVEC® C4 estándar



EasyVEC® C4 estándar ≤ 2500 m³/h



EasyVEC® C4 estándar ≥ 4000 m³/h

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
1 aspiración, 1 descarga (Diseño 1)				
EasyVEC® C4 estándar 300	300	11034720	675,00	09
EasyVEC® C4 estándar 300 IP DEP	300	11034780	779,00	09
EasyVEC® C4 estándar 700	700	11034721	918,00	09
EasyVEC® C4 estándar 700 IP DEP	700	11034781	1030,00	09
2 aspiraciones, 1 descarga (Diseño 2)				
EasyVEC® C4 estándar 700	700	11034722	945,00	09
EasyVEC® C4 estándar 700 IP DEP	700	11034782	1056,00	09
EasyVEC® C4 estándar 1000	1000	11034723	1365,00	09
EasyVEC® C4 estándar 1000 IP DEP	1000	11034783	1474,00	09
EasyVEC® C4 estándar 1500	1500	11034724	1506,00	09
EasyVEC® C4 estándar 1500 IP DEP	1500	11034784	1620,00	09
EasyVEC® C4 estándar 2000	2000	11034725	1671,00	09
EasyVEC® C4 estándar 2000 IP DEP	2000	11034785	1784,00	09
EasyVEC® C4 estándar 2500	2500	11034726	1814,00	09
EasyVEC® C4 estándar 2500 IP DEP	2500	11034786	1933,00	09
EasyVEC® C4 estándar 4000	4000	11034728	2335,00	09
EasyVEC® C4 estándar 4000 IP DEP	4000	11034788	2481,00	09
EasyVEC® C4 estándar 5000	5000	11034729	2809,00	09
EasyVEC® C4 estándar 5000 IP DEP	5000	11034789	2955,00	09
EasyVEC® C4 estándar 6500	6500	11034730	3407,00	09
EasyVEC® C4 estándar 6500 IP DEP	6500	11034790	3553,00	09
EasyVEC® C4 estándar 8000	8000	11034731	3588,00	09
EasyVEC® C4 estándar 8000 IP DEP	8000	11034791	3734,00	09

DESCRIPCIÓN

- Variación de velocidad de serie para un ajuste más cercano a la necesidad energética.
- DEP: Depresostato fijo 80 Pa.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair® y Conceptor Ventilación.
- Fácil de instalar: modularidad de las bocas in situ.
- 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/17.
- ErP⁽¹⁾.

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
EasyVEC® C4 estándar 10000	10000	11034732	3871,00	09
EasyVEC® C4 estándar 10000 IP DEP	10000	11034792	4017,00	09
EasyVEC® C4 estándar 12000	12000	11034733	5295,00	09
EasyVEC® C4 estándar 12000 IP DEP	12000	11034793	5441,00	09
Con elección de opciones				
EasyVEC® C4 estándar 300	300	11034700	526,00	09
EasyVEC® C4 estándar 700	700	11034701	734,00	09
EasyVEC® C4 estándar 1000	1000	11034702	1096,00	09
EasyVEC® C4 estándar 1500	1500	11034703	1237,00	09
EasyVEC® C4 estándar 2000	2000	11034704	1357,00	09
EasyVEC® C4 estándar 2500	2500	11034705	1482,00	09
EasyVEC® C4 estándar 4000	4000	11034707	2053,00	09
EasyVEC® C4 estándar 5000	5000	11034708	2527,00	09
EasyVEC® C4 estándar 6500	6500	11034709	3125,00	09
EasyVEC® C4 estándar 8000	8000	11034710	3306,00	09
EasyVEC® C4 estándar 10000	10000	11034711	3589,00	09
EasyVEC® C4 estándar 12000	12000	11034712	5014,00	09

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motorización AC 2 polos.
- Alimentación monofásica 230V - 50Hz.

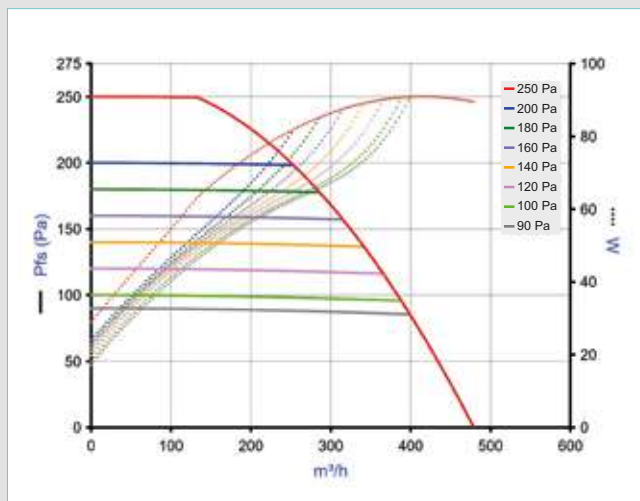
Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® C4 300	0,3	41
EasyVEC® C4 700	0,6	83
EasyVEC® C4 1000	1,5	328
EasyVEC® C4 1500	1,8	393
EasyVEC® C4 2000	3,0	656
EasyVEC® C4 2500	3,1	677
EasyVEC® C4 4000	5,2	720
EasyVEC® C4 5000	7,1	1.100
EasyVEC® C4 6500	8,2	1255
EasyVEC® C4 8000	11,0	1750
EasyVEC® C4 10000	13,2	2050
EasyVEC® C4 12000	21,8	3200

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

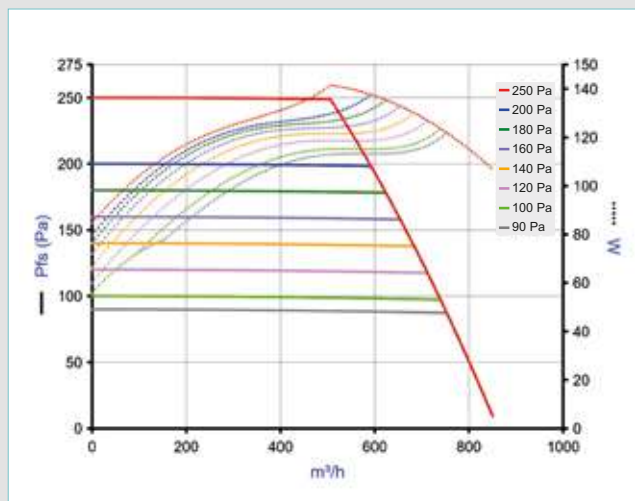


EasyVEC® C4 estándar

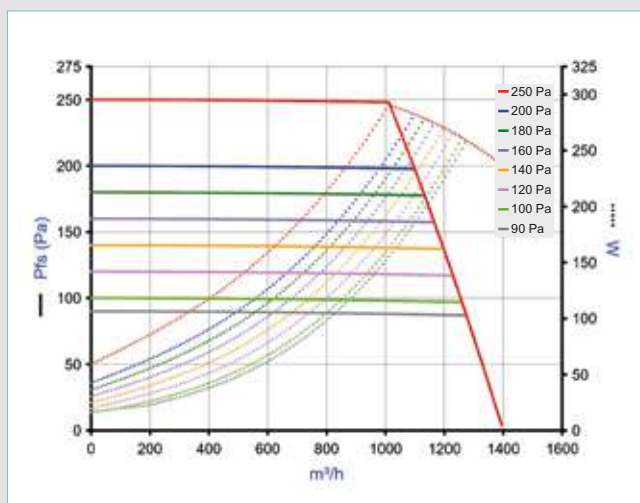
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



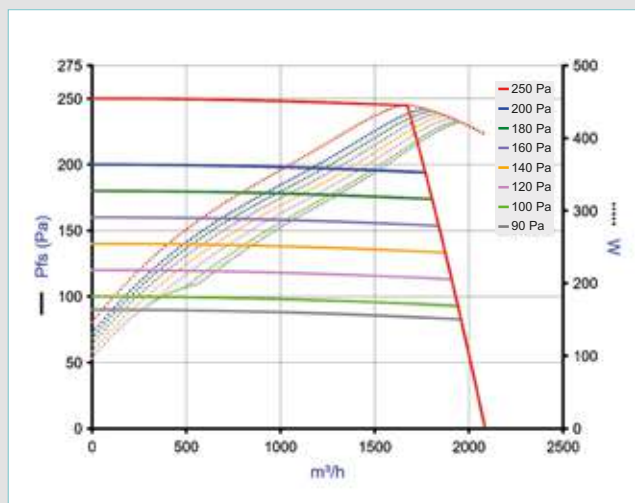
EasyVEC® C4 estándar 300



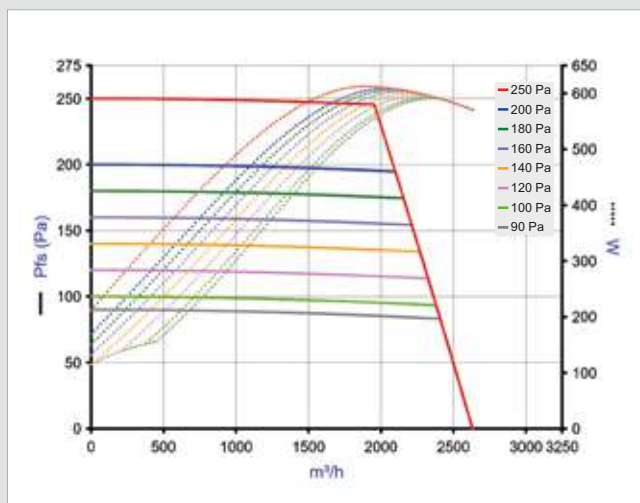
EasyVEC® C4 estándar 700



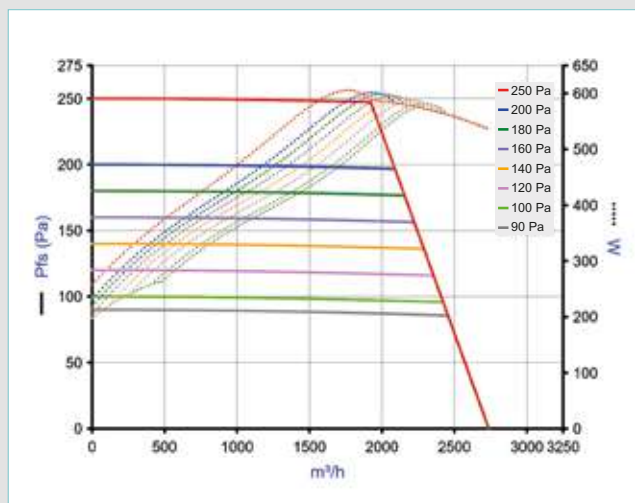
EasyVEC® C4 estándar 1000



EasyVEC® C4 estándar 1500



EasyVEC® C4 estándar 2000



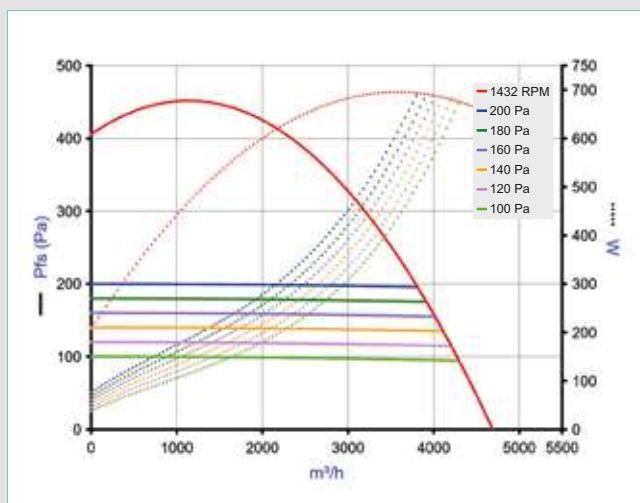
EasyVEC® C4 estándar 2500

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

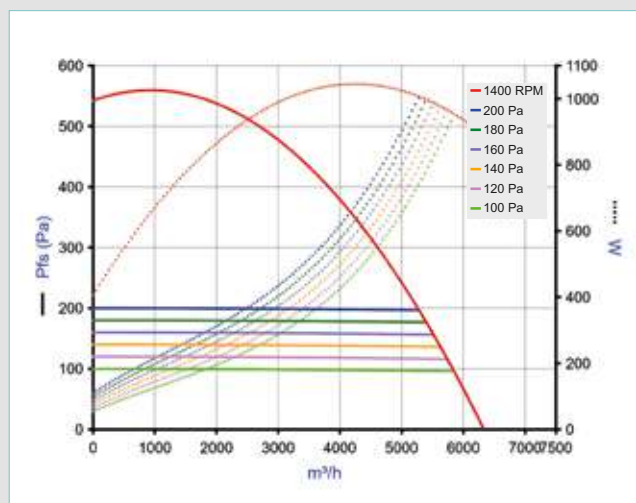


EasyVEC® C4 estándar

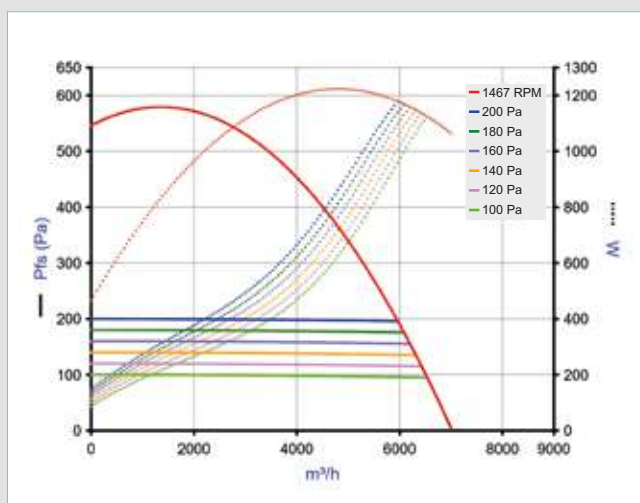
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



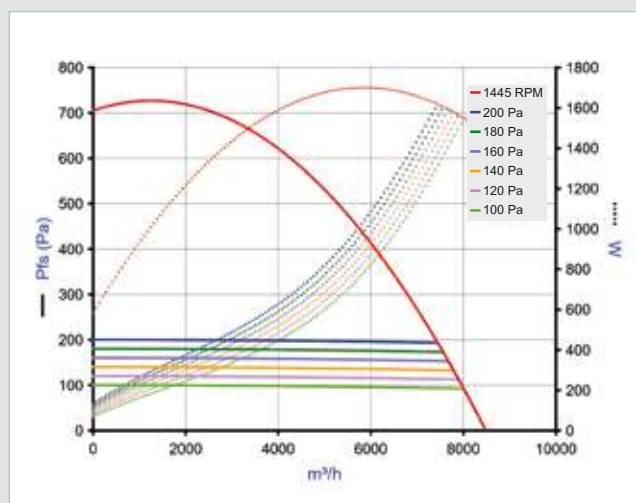
EasyVEC® C4 estándar 4000



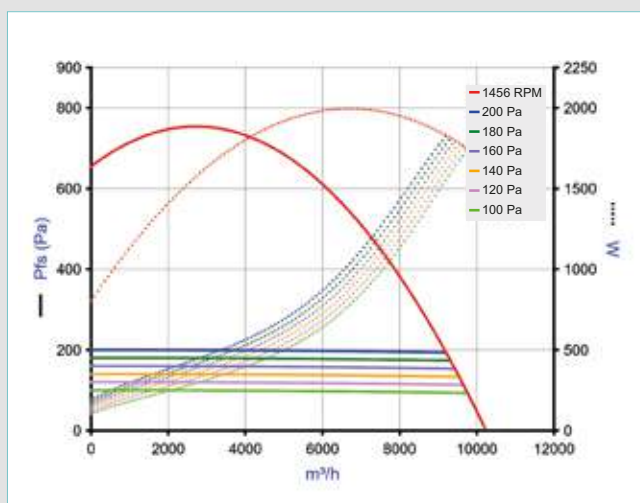
EasyVEC® C4 estándar 5000



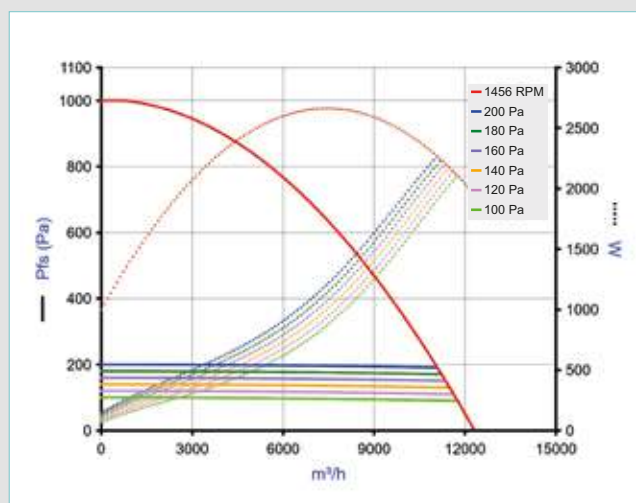
EasyVEC® C4 estándar 6500



EasyVEC® C4 estándar 8000



EasyVEC® C4 estándar 10000



EasyVEC® C4 estándar 12000

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

Caja de extracción C4

EasyVEC® colectivo



EasyVEC® C4 - Accesorios

CORRESPONDENCIA ACCESORIOS - CAJAS

Modelos	Ø de bocas
300	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 3000 únicamente disponible en versiones micro-watt y micro-watt +

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Disyuntor 1.0 - 1.6 A	11056184	101,00	07
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	137,00	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	137,00	07
Disyuntor 6.3 - 10 A	11057055	171,00	07
Disyuntor 11 - 16 A	11057056	171,00	07

ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito flexible aspiración			
MS Pro MO Ø160 mm	11094691	51,70	06
MS Pro MO Ø250 mm	11094693	66,40	06
MS Pro MO Ø315 mm	11094694	73,10	06
MS Pro MO Ø355 mm	11094695	84,50	06
MS Pro MO Ø400 mm	11094696	92,70	06
MS Pro MO Ø500 mm	11094698	123,00	06
MS Pro MO Ø630 mm	11094700	160,00	13
MS Pro MO Ø710 mm	11094707	179,00	13
Manguito flexible descarga diseño 1			
Kit MS DESC. MO Ø160 mm	11025063	31,60	06
Kit MS DESC. MO Ø250 mm	11025065	40,20	06
Kit MS DESC. MO Ø315 mm	11025066	45,40	06
Kit MS DESC. MO Ø355 mm	11025069	51,20	06
Kit MS DESC. MO Ø400 mm	11025067	57,20	06
Kit MS DESC. MO Ø500 mm	11025068	72,80	06
Kit MS DESC. MO Ø630 mm	11025077	99,20	06
Kit MS DESC. MO Ø710 mm	11025080	95,90	06
Manguito flexible descarga diseños 2 y 3 (boca incluida)			
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T2 Ø250 mm	11025081	72,70	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T3 Ø315 mm	11025082	81,10	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T4 Ø355 mm	11025083	96,80	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T5 Ø400 mm	11025084	108,00	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T6 Ø500 mm	11025070	132,00	13
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T7 Ø630 mm	11025071	151,00	13
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T8 Ø710 mm	11025079	170,00	13
Soportes antivibratorios			
Soportes antivib. (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	11034385	29,90	80
Pack de 4 soportes elastómero	11094562	24,90	22
Pies aislantes (pack de 4)	11034434	56,00	09
Visera antilluvia con rejilla			
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø160 mm	11056101	74,90	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø250 mm	11056373	84,50	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø315 mm	11058205	112,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø355 mm	11034435	114,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø400 mm	11056100	117,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø500 mm	11056374	128,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø630 mm	11056375	158,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø710 mm	11056410	189,00	09

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit presostato			
Temporización sobre presostato (recomendado si ráfagas de viento)	11025012	157,00	80
Silenciadores - OCTA con baffle			
OCTA con baffle 250 + junta	11094990	353,00	22
OCTA con baffle 315 + junta	11094991	400,00	22
OCTA con baffle 355 + junta	11094992	601,00	22
OCTA con baffle 400 + junta	11094993	707,00	22
OCTA con baffle 500 + junta	11094995	822,00	22
OCTA con baffle 630 + junta	11094997	1083,00	22
Silenciadores - OCTA			
OCTA 160 con junta	11094633	183,00	22
OCTA 250 con junta	11094635	237,00	22
OCTA 315 con junta	11094636	281,00	22
OCTA 355 con junta	11094637	442,00	22
OCTA 400 con junta	11094638	504,00	22
OCTA 500 con junta	11094640	617,00	22
OCTA 630 con junta	11094641	773,00	22
OCTA 710 con junta	11094647	1773,00	22
Otros accesorios			
Conexión Modbus (micro-watt y micro-watt +)	11034400	237,00	13

OPCIONES

Denominación	Código	Precio
MODBUS	MODBUS	237,00
DEPRESOSTATO FIJO 80 Pa	FIJO	147,00
AISLAMIENTO 300	AISLAM	286,00
AISLAMIENTO 700	AISLAM	390,00
AISLAMIENTO 1000	AISLAM	554,00
AISLAMIENTO 1500	AISLAM	554,00
AISLAMIENTO 2000	AISLAM	608,00
AISLAMIENTO 2500	AISLAM	644,00
AISLAMIENTO 3000	AISLAM	649,00
AISLAMIENTO 4000	AISLAM	711,00
AISLAMIENTO 5000	AISLAM	711,00
AISLAMIENTO 6500	AISLAM	1068,00
AISLAMIENTO 8000	AISLAM	1068,00
AISLAMIENTO 10000	AISLAM	1068,00
AISLAMIENTO 12000	AISLAM	1068,00



EasyVEC® C4 - Accesorios

- Accesorios para cambiar la configuración de los EasyVEC® no compact: bocas, rejillas y tapas (acero galvanizado).



Boca EasyVEC®



Rejilla EasyVEC®



Rejilla aislada EasyVEC®



Tapa EasyVEC®



Tapa aislada EasyVEC®

GAMA

Modelo EasyVEC®	Código	Precio	Familia descuento
Bocas EasyVEC®			
Boca EasyVEC® T2 Ø250 mm	11034441	14,20	09
Boca EasyVEC® T3 Ø315 mm	11034442	19,00	09
Boca EasyVEC® T4 Ø355 mm	11034443	40,80	09
Boca EasyVEC® T5 Ø400 mm	11034444	48,40	09
Boca EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034445	56,00	09
Boca EasyVEC® T7 Ø630 mm	11034446	75,00	09
Boca EasyVEC® T8 Ø710 mm	11034447	84,40	09
Rejillas EasyVEC®			
Rejilla EasyVEC® T2 Ø250 mm	11034451	15,20	09
Rejilla EasyVEC® T3 Ø315 mm	11034452	20,80	09
Rejilla EasyVEC® T4 Ø355 mm	11034453	26,60	09
Rejilla EasyVEC® T5 Ø400 mm	11034454	33,20	09
Rejilla EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034448	37,00	09
Rejilla EasyVEC® T7 Ø630 mm	11034449	46,50	09
Rejilla EasyVEC® T8 Ø710 mm	11034450	56,00	09
Rejillas versiones aisladas EasyVEC®			
Rejilla aislada EasyVEC® T2 Ø250 mm	11034455	71,10	09
Rejilla aislada EasyVEC® T3 Ø315 mm	11034456	92,00	09
Rejilla aislada EasyVEC® T4 Ø355 mm	11034457	93,00	09
Rejilla aislada EasyVEC® T5 Ø400 mm	11034458	120,00	09
Tapas plenum EasyVEC® (aspiración)			
Tapa plenum EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034493	45,60	09
Tapa plenum EasyVEC® T7 Ø630 mm	11034494	50,20	09
Tapa plenum EasyVEC® T8 Ø710 mm	11034495	59,50	09
Tapas EasyVEC® (descarga)			
Tapa EasyVEC® T2 Ø250 mm	11034461	9,49	09
Tapa EasyVEC® T3 Ø315 mm	11034462	13,30	09
Tapa EasyVEC® T4 Ø355 mm	11034463	15,20	09
Tapa EasyVEC® T5 Ø400 mm	11034464	19,00	09
Tapa EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034438	27,50	09
Tapa EasyVEC® T7 Ø630 mm	11034439	37,00	09
Tapa EasyVEC® T8 Ø710 mm	11034440	46,50	09
Tapas versiones aisladas EasyVEC®			
Tapa aislada EasyVEC® T2 Ø250 mm	11034465	66,40	09
Tapa aislada EasyVEC® T3 Ø315 mm	11034466	98,60	09
Tapa aislada EasyVEC® T4 Ø355 mm	11034467	96,70	09
Tapa aislada EasyVEC® T5 Ø400 mm	11034468	122,00	09
Kit Aislamiento EasyVEC® C4			
Kit Aislamiento EasyVEC® C4 4000	11034487	691,00	09
Kit Aislamiento EasyVEC® C4 5000/6500/8000	11034488	861,00	09
Kit Aislamiento EasyVEC® C4 10000/12000	11034489	1173,00	09



VENTILACIÓN TERCIARIO

Centrales de tratamiento de aire	p. 160
Guía de elección.	p. 160
Cajas de ventilación simple flujo	p. 194
Guía de elección.	p. 194
Ventiladores simple flujo	p. 224
Accesorios	p. 239

VEX4000

CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AIRE

- **Más eficiencia:** motoventiladores bajo consumo y SFPs muy bajos. ERP 2018.
- **Más silencio:** aislamiento de 50 mm de lana mineral y uno de los rodets más silenciosos del mercado.
- **Más fiabilidad:** Certificada Eurovent AHU, fabricación según la norma de higiene Alemana VDI6022 y n°1 en atractivo de marca⁽¹⁾.
- **Más facilidad:** una gran modularidad y elección de funciones. Mantenimiento e instalación simplificados, unidades suministradas ensambladas o en módulos.

(1) Estudio Loyalty Group International, 2015. Cuestionario realizado a 5 810 distribuidores, ingenierías, promotores de Alemania, Noruega y Dinamarca.



➔ **Página 190**

CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE

New

Guía de elección y puesta en marcha de las centrales de tratamiento de aire p. 160

Intercambiadores contraflujo



VEX600
p. 162

VEX500
p. 165

VEX500-C4
p. 170

VEX400
p. 173

DFE micro-watt
p. 176

DFE Top micro-watt
p. 178

Centrales falsos techos



DFE Compact micro-watt
p. 180

VEX300C
p. 184

Centrales descentralizadas



VEX308
p. 186

Intercambiadores rotativos



VEX200
p. 188

Centrales modulares



VEX4000
p. 190

VEX5000
p. 192

CAJAS DE VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

New

Guía de elección y tabla de selección gama EasyVEC® p. 194

Compact



EasyVEC® Compact
micro-watt +
p. 198

EasyVEC® Compact
micro-watt
p. 200

EasyVEC® Compact
p. 202

Estándar



EasyVEC® micro-watt +
p. 206

EasyVEC® micro-watt
p. 210

EasyVEC®
p. 213

C4 Terciario



EasyVEC® C4 Terciario
p. 218

Accesorios EasyVEC®



Accesorios Compact
p. 204

Accesorios Estándar
p. 216

Accesorios C4 Terciario
p. 220

Rejillas/injertos tapas
p. 221

VENTILADORES SIMPLE FLUJO

Torretas



Gama descarga
horizontal Taha
p. 224

Gama descarga
vertical Tava
p. 228

Accesorios
p. 232

Ventilador de conducto



Gama VC
p. 236

Ventilador helicoidal



Helica
p. 238

ACCESORIOS

Accesorios eléctricos



Variadores de tensión
monofásico
p. 239

Variadores electrónicos
p. 240

Variadores de velocidad
Autotransformador trifásico
p. 241

Mandos
p. 242

Seguridades
p. 244













Baterías



Eléctricas
p. 245

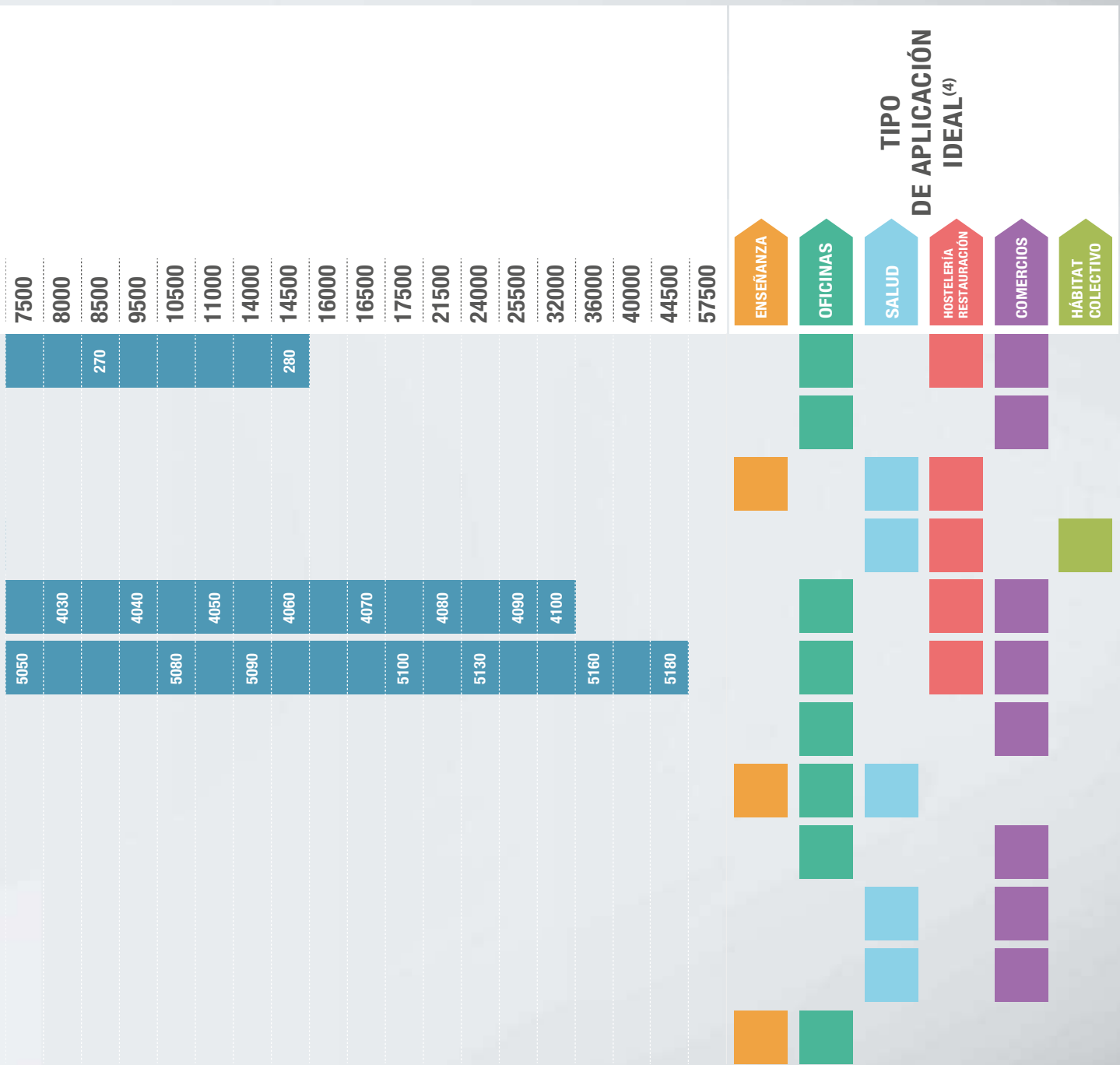
De agua
p. 247

GUÍAS DE ELECCIÓN CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE

INSTALACIÓN		EMPLAZAMIENTO	SOLUCIÓN PRODUCTO	CONFIGURACIONES ⁽¹⁾	TIPOLOGÍA INTERCAMBIADOR	CERTIFICACIÓN EUROVENT ⁽²⁾	MODELOS Y RANGOS Y CAUDALES ⁽³⁾ (m ³ /h)																			
INTERIOR	INTERIOR + EXTERIOR						300	450	600	800	1000	1200	1300	1500	1600	2000	2300	3500	4500	5000	5500	7000				
		LOCAL TÉCNICO & AZOTEA (EXTERIOR)	 VEX200 p. xx	H, SV	●	AHU															240	250		260		
			 VEX400 p. xx	H		AAHE			410							430						440				
			 VEX500 p. xx	H		AAHE					520					530						540	550	560		
			 VEX500-C4 p. xx	H		AAHE																540-C4	550-C4	560-C4		
			 VEX4000 p. xx	H, SV	● ●	AHU																4010	4020			
			 VEX5000 p. xx	H, SV	● ●	AHU																	5020			
			 DFE p. xx	H		AAHE	450	600	800		1200															
		LOCAL TÉCNICO	 VEX600 p. xx	V		AAHE					620					630									640	
			 DFE Top 450 p. xx	V		AAHE	450																			
		FALSO TECHO (CON CONDUCTOS/ANTEPECHO)	 VEX300C p. xx	H		AHU				320C-1	330C-1															
			 DFE Compact p. xx			AAHE	450	600		1000						1600									2000	
		POR CUARTO (sin conductos)	 VEX308 p. xx			AAHE																			308	

(1)
H: Horizontal - 4 bocas en línea.
V: Vertical - 4 bocas por encima.
SV: Semivertical - Posibilidad según modelo de tener 2 bocas por encima, 2 bocas en línea.
D: Descentralizado - Instalación sin conductos.

(2)
AAHE: Programa de certificación intercambiadores de placas aire-aire: el intercambiador de placa solo está certificado Eurovent.
AHU: Programa de certificación Eurovent Certita Certification para las centrales de tratamiento de aire: La unidad completa está certificada Eurovent, así como el sitio de fabricación y el software de selección.



(3) Cada punto indica el nombre del modelo fabricado con su caudal máximo aproximado según la ERP2016 a 200 Pa. Fuera de la ErP 2016, los caudales máximos pueden ser superiores. Las barras materializan el rango de utilización.

(4) Estas soluciones están idealmente adaptadas a estos tipos de aplicaciones, pero pueden igualmente responder a otras necesidades. Las soluciones más adaptadas pueden variar en función de las zonas climáticas y de la elección de diseño de los edificios.



VEX600

La central doble flujo en la cumbre de la eficiencia



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
VEX610	11069010	9191,00	07
VEX620	11069011	12094,00	07
VEX630	11069012	13545,00	07
VEX640	11069013	16060,00	07

DESCRIPCIÓN

- 4 modelos hasta 2 300 m³/h.
- Centrales monobloc precableadas.
- Construcción autoportante con panel doble piel.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 40kg/m³.
- Acceso al conjunto de componentes por la cara principal mediante puertas equipadas con bisagras y a la regulación por una trampilla central específica.
- Bandeja de recogida de los condensados en Alu o Galva + pintura.
- Acabados exteriores acero prelacado color gris oscuro RAL9006.
- Acabados interiores M0 en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento (hasta 95%).
- Motor EC y rodete a reacción alta eficiencia.
- Bypass 100% y modulable.
- Filtros panel G4 sobre la extracción y F7 sobre el aire nuevo.
- Filtros M5, F9 opcional.
- Interruptor integrado.
- Regulación Aldes Smart Control®:
 - velocidad constante,
 - caudal constante,
 - presión constante,
 - caudal variable según sonda CO₂ / COV (señal 0-10V),
 - presión regulada: regulación de presión optimizada para adaptar la consigna de presión en función del caudal medido, asegurando una eficiencia energética,
 - reloj integrado: gestión de franjas horarias mediante la regulación.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando táctil,
 - Webservice integrado,
 - GTE/GTC mediante protocolos Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.
- Desescarche Smart por apertura modulada del bypass.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios, establecimientos hoteleros...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Locales / armarios técnicos.
- Interior.
- Conexión de los conductos verticales.
- Conexión por bocas rectangulares.

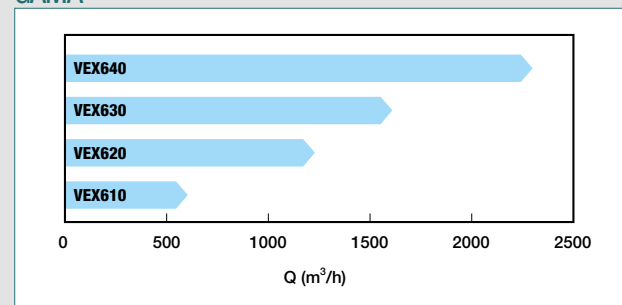
LOS + PRODUCTOS

- Centrales de Tratamiento de Aire de alto rendimiento (hasta 95%).
- Regulación exclusiva Aldes Smart Control®.
- Calidad de aire y confort térmico óptimos.
- Simplicidad de instalación y montaje.
- Excelente prestación acústica.
- Software Selector dedicado VEX para la elección de producto y el cálculo de las prestaciones.

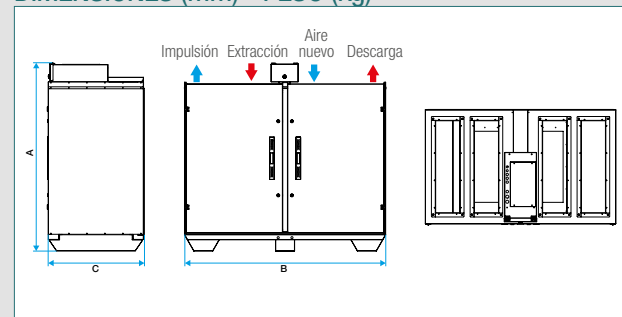
CONFORMIDAD(ES)

- Certificación Passivhaus Institute (Modelo 2300m²/h).
- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- ErP (1)

GAMA



DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con Selector VEX (Everest) para obtener las características reales de su central.

Modelo	B (mm)	A (mm)	C (mm)	Tamaño de boca h x l (mm)	Peso (kg)
VEX610	1200	1255	569	190x435	165
VEX620	1200	1255	840	190x685	230
VEX630	1500	1433	909	240x765	290
VEX640	1900	1760	909	340x740	365

SOFTWARE DE SELECCIÓN

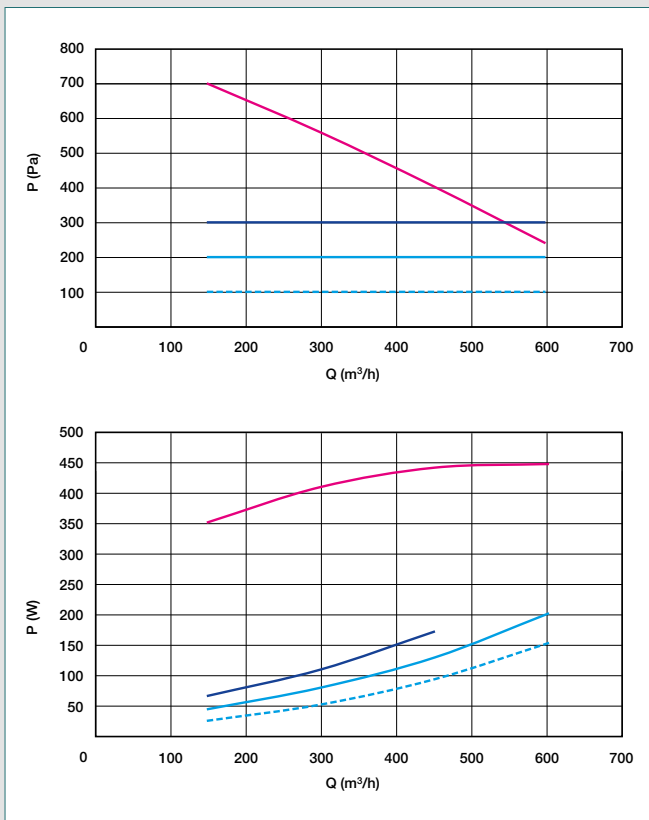
SELECTOR VEX permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales VEX.



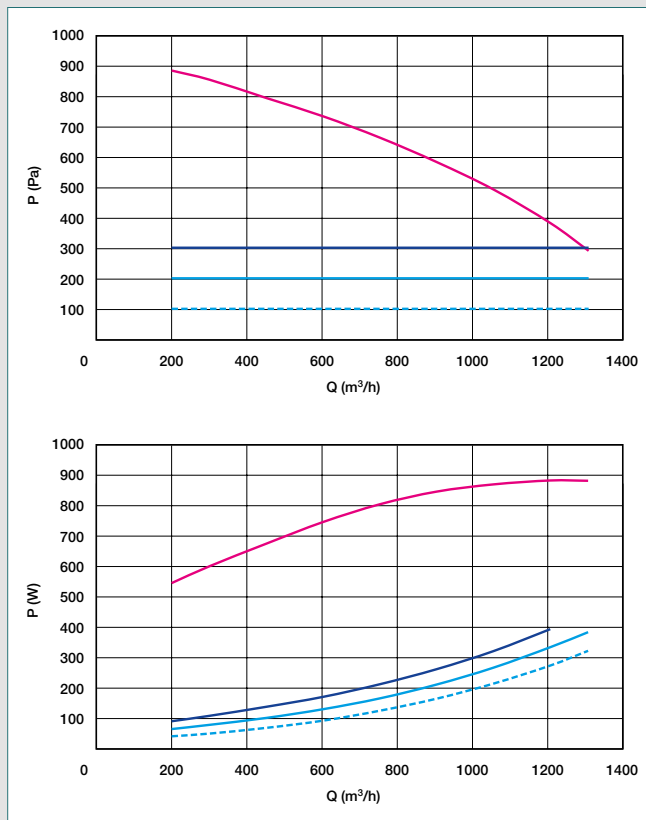
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.



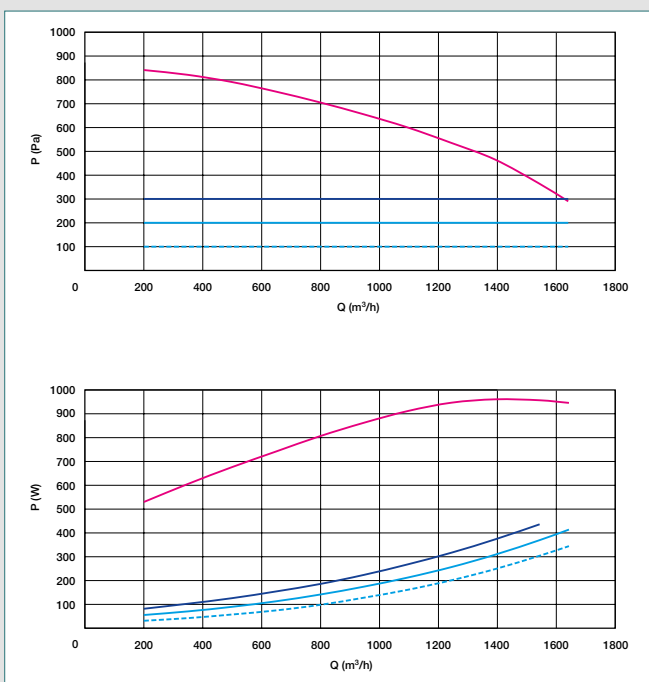
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



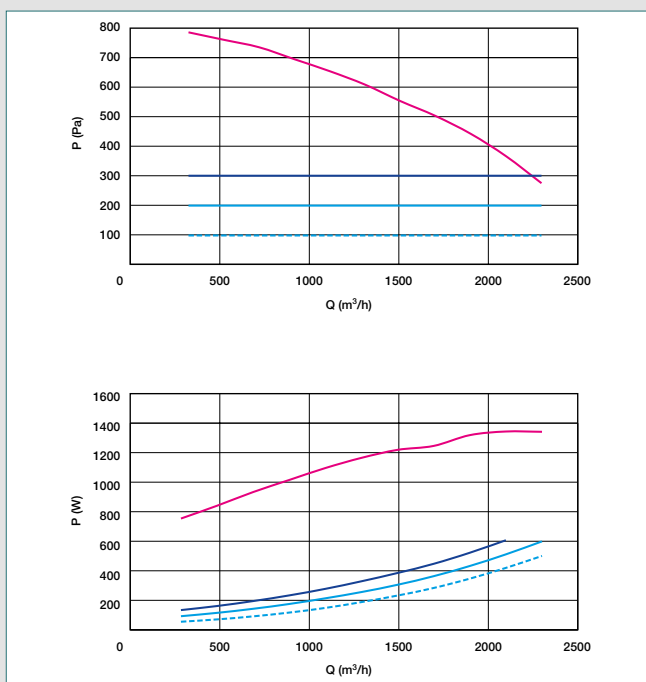
VEX610



VEX620



VEX630



VEX640

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



ACCESORIOS

	VEX610	VEX620	VEX630		VEX640	
Registro motorizado	11068452 589,00	11068451 623,00	11068450 636,00		11069018 695,00	
Conexión rígida rectangular > circular	11068431 Ø250 411,00	11068386 Ø315 411,00	11068385 Ø355 436,00		11068384 Ø450 436,00	
Manguito flexible estándar rectangular > circular (desolidarización)	11068417 Ø250 211,00	11068416 Ø315 225,00	11068415 Ø350 255,00		11068414 Ø450 277,00	
Manguito flexible aislado rectangular > circular (desolidarización + aislamiento)	11068349 Ø250 458,00	11068348 Ø315 509,00	11068347 Ø350 607,00		11068346 Ø450 653,00	
Kit filtro F7 panel	11100289 (AN/AE) 168,00	11100290 (AN/AE) 306,00	11100433 (AE) 175,00	11100429 (AN) 231,00	11100434 (AE) 231,00	11100430 (AN) 262,00
Kit filtro G4 Aire Nuevo / Aire Extraído	11100291 (AN/AE) 84,50	11100292 (AN/AE) 140,00	11100435 (AE) 52,50	11100431 (AN) 65,90	11100436 (AE) 65,90	11100432 (AN) 68,00
Kit filtro F7 alta eficiencia Aire Nuevo	11100293 (AN) 256,00	11100426 (AN) 478,00	11100427 (AN) 433,00		11100428 (AN) 380,00	

AN: Aire nuevo

AE: Aire extraído

Para otros tipos de filtros y prefiltros (M5, F9...) consultar.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

OPCIONES

		VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
		11069010	11069011	11069012	11069013
Configuración:	Cara acceso derecha				
	Cara acceso izquierda				
Interfaces y comunicación	Telemando alámbrico.	398,00	398,00	398,00	398,00
	Telemando alámbrico táctil	669,00	669,00	669,00	669,00
	Webserver integrado				
	Protocolos Modbus, TCP/IP, Bacnet				
Control de los caudales	Velocidad variable				
	Caudal constante con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00
	Presión constante con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00
	Presión regulada con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00
	Señal 0-10V con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00
Control del confort térmico	Batería eléctrica de desescarche	1350,00	1372,00	1441,00	1518,00
	Batería eléctrica	2007,00	2029,00	2091,00	2165,00
	Batería agua caliente 1 fila	1463,00	1527,00	1606,00	1680,00
	Batería agua caliente 2 filas	1593,00	1663,00	1749,00	1829,00
	Batería agua fría	1736,00	1800,00	1946,00	2112,00
	Batería change over	2007,00	2029,00	2091,00	2165,00



VEX500

La central doble flujo en la cumbre de la eficiencia



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
VEX520	11069001	10545,00	07
VEX525	11069002	13158,00	07
VEX530	11069003	14318,00	07
VEX540	11069004	16737,00	07
VEX550	11069005	20704,00	07
VEX560	11069006	25928,00	07
VEX570	11069007	30282,00	07
VEX580	11069008	35797,00	07

DESCRIPCIÓN

- 8 modelos hasta 7000m³/h.
- Centrales monobloc precableadas.
- Construcción autoportante con panel doble piel.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 40kg/m³.
- Acceso al conjunto de componentes por la cara principal por puertas equipadas con bisagras y a la regulación por una trampilla central específica.
- Bandeja de recogida de los condensados en Alu o Galva + pintura.
- Tejadillo monobloc montado en fábrica para las versiones exteriores.
- Acabados exteriores acero prelacado color gris oscuro RAL9006.
- Acabados interiores MO en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento (hasta 95%).
- Motor EC y rodete a reacción alta eficiencia.
- Bypass 100% y modulable.
- Filtros panel G4 sobre la extracción y F7 sobre el aire nuevo (estándar)
- Filtros M5, F9 opcional.
- Interruptor integrado.
- Regulación Aldes Smart Control®:
 - velocidad constante,
 - caudal constante,
 - presión constante,
 - caudal variable según sonda CO₂ / COV (señal 0-10V),
 - presión regulada: regulación de presión optimizada para adaptar la consigna de presión en función del caudal medido, asegurando una eficiencia energética,
 - reloj integrado: gestión de franjas horarias mediante la regulación.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando táctil,
 - Webservice integrado,
 - GTE/GTC mediante protocolos Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.
- Desescarche por batería eléctrica sobre aire extraído o desescarche SMART por apertura modulada del bypass.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios, establecimientos hoteleros...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.
- Conexión de los conductos en línea.
- Conexión por bocas rectangulares.
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

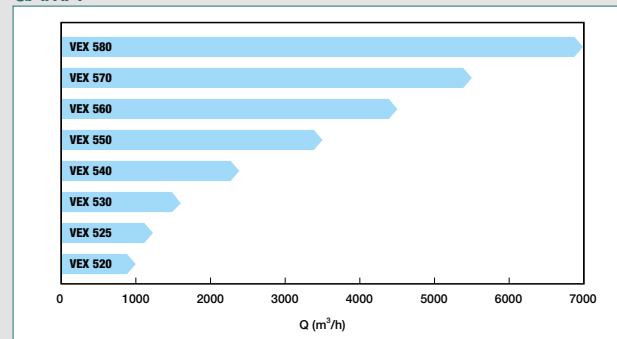
LOS + PRODUCTOS

- Centrales de Tratamiento de Aire de alto rendimiento (hasta 95%).
- Regulación exclusiva Aldes Smart Control®.
- Calidad de aire y confort térmico óptimos.
- Simplicidad de instalación y montaje.
- Software Selector dedicado VEX para elección del producto y cálculo de prestaciones.

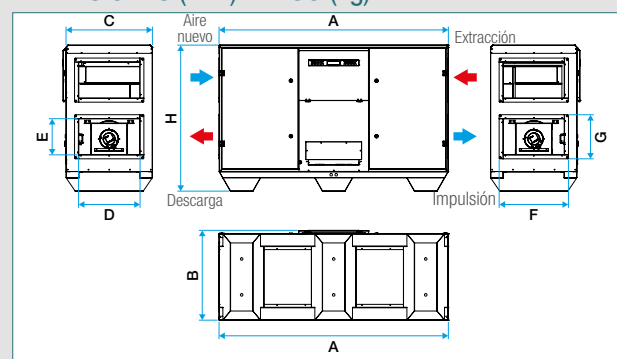
CONFORMIDAD(ES)

- Certificación Passivhaus Institute (modelo 3500 m³/h).
- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- ErP⁽¹⁾

GAMA



DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con Selector VEX para obtener las características reales de su central.

Modelo	H (mm)	B (mm)	A (mm)	Tamaño de boca h x l (mm)	Tamaño de la conexión h x l (mm)	Peso (kg)
VEX520	1161	589	1823	284x384	340x440	205
VEX525	1161	714	1823	284x484	340x540	239
VEX530	1161	914	1823	284x684	340x740	291
VEX540	1470	913	2126	384x584	440x640	366
VEX550	1470	1292	2126	384x884	440x940	494
VEX560	1693	1271	2503	484x884	540x940	554
VEX570	1693	1549	2503	484x1184	540x1240	660
VEX580	1693	1827	2628	484x1384	540x1440	796

SELECTOR VEX permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales VEX.



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



VEX500

Funcionalidades para una calidad de aire óptima

			Menú usuario	Menú avanzado Acceso protegido	Menú Experto Acceso protegido
	Reloj	Reloj semanal interno que permite la programación horaria.	✓	✓	✓
	Regulación del ventilador	5 modos de control: <ul style="list-style-type: none"> - velocidad constante, - caudal constante, - presión constante, - caudal variable según sonda CO₂/COV (señal 0-10V), - presión regulada. Desequilibrado posible entre impulsión y extracción Función esclavo posible Telemando / control posible por contactos externos		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

Funcionalidades para un confort térmico óptimo

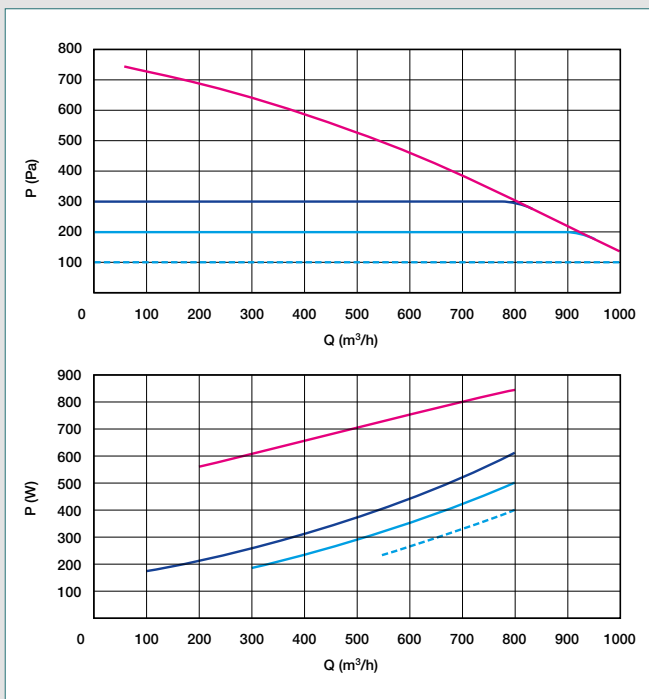
	Regulación de la temperatura	3 posibilidades de control de la temperatura: <ul style="list-style-type: none"> - T°C de impulsión constante, - T°C de extracción constante, - delta de T°C constante entre impulsión y extracción. 		✓	✓
	Regulación del bypass	Refrescamiento por apertura automática del bypass según las condiciones exteriores: <ul style="list-style-type: none"> - función Free cooling. - función Night cooling. 		✓	✓
	Desescarche smart	Prevención del riesgo de congelación del intercambiador: <ul style="list-style-type: none"> - control de la apertura escalonada del bypass, - control proporcional de la batería eléctrica. 		✓	✓
	Regulación de las baterías	<ul style="list-style-type: none"> - control proporcional de las baterías, - gestión de la protección antiescarcha de las baterías agua, - compensación de la consigna de temperatura en función de la temperatura exterior. 		✓	✓
	Regulación de los registros	<ul style="list-style-type: none"> - control de los registros motorizados, - posición cerrada en paro (muelle de retorno). 		✓	✓

Funcionalidades para una supervisión óptima

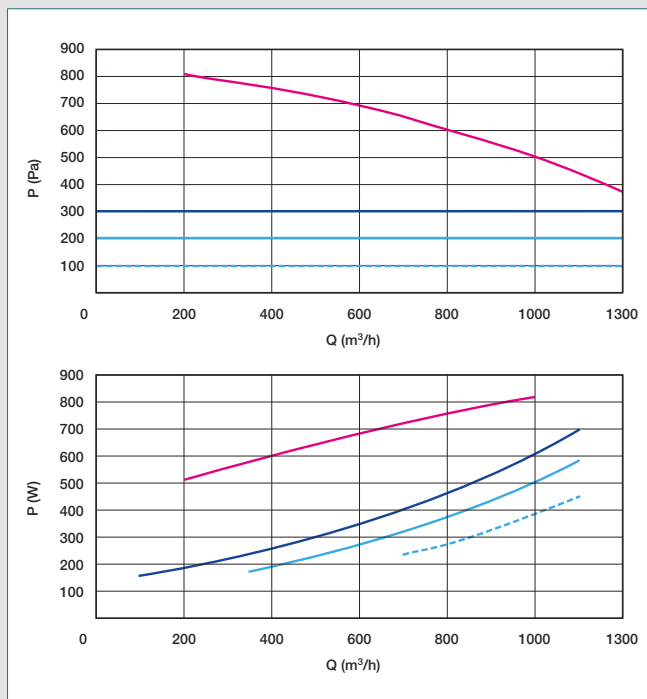
	Alarmas	Tipología: <ul style="list-style-type: none"> - muchas alarmas parametrizables, - envío de alarmas posible por e-mail Visualización: <ul style="list-style-type: none"> - alarmas en curso, - previsión de las alarmas, - historial de las alarmas. 	✓	✓	✓
	Control estado de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> - lectura del estado de funcionamiento en tiempo real (pérdidas de carga filtros, caudales de ventilación, presiones, etc), - historial de los datos de funcionamiento, - actualización/archivado de los datos por tarjeta SD, - función modo forzado de los diferentes componentes para pruebas de funcionamiento. 	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
	Puesta en marcha SPV	<ul style="list-style-type: none"> - reconfiguración posible de la central in situ: reasignación de las entradas / salidas; adición / eliminación de las opciones, - recuperación de la configuración de fábrica, - posibilidad de ajuste avanzado de cada componente. 		✓ ✓	✓ ✓ ✓



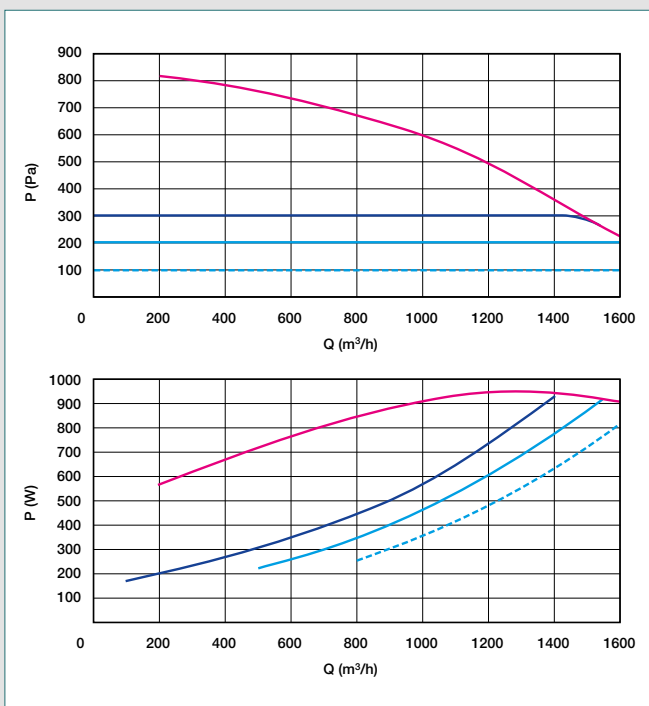
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



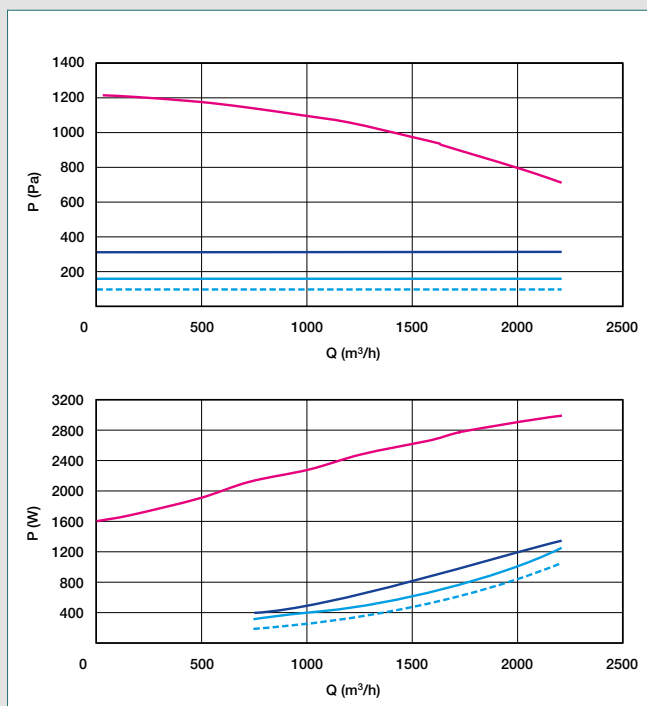
VEX520



VEX525



VEX530



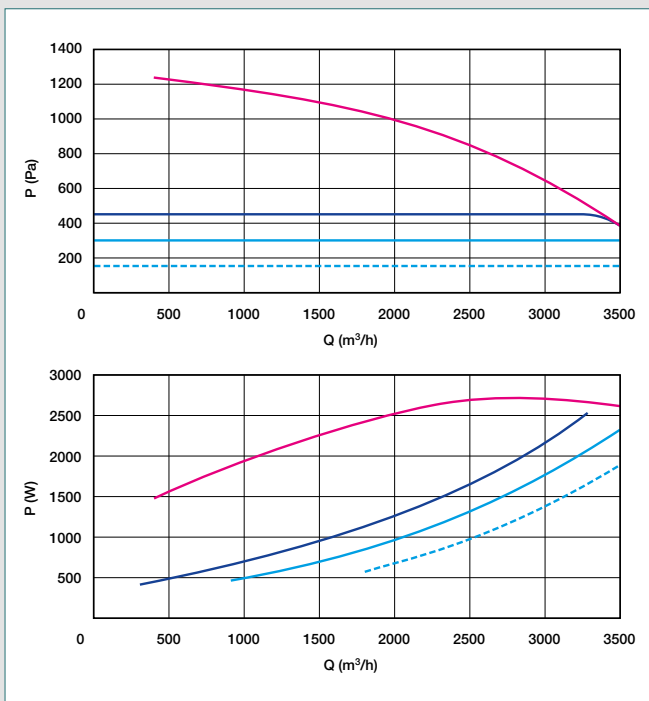
VEX540

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

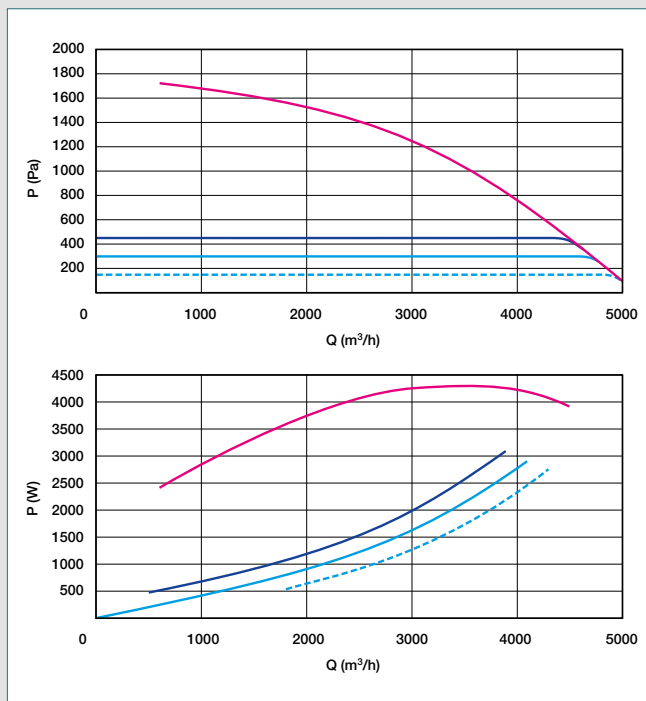


VEX500

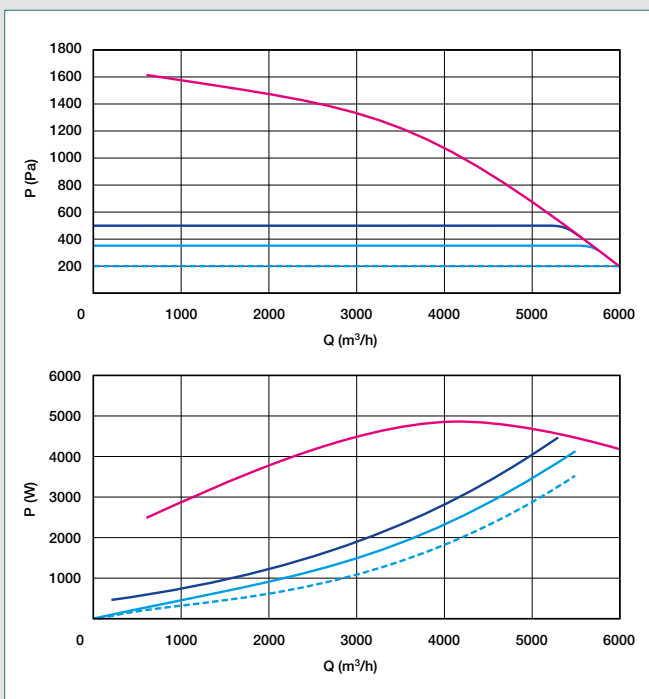
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



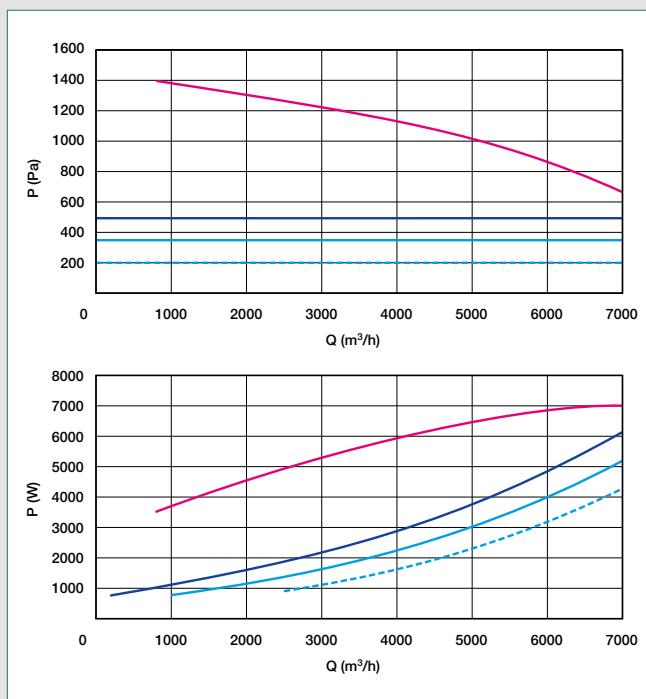
VEX550



VEX560



VEX570



VEX580

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



ACCESORIOS

	VEX520	VEX525	VEX530	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580
Registro motorizado	11069016 684,00	11069017 684,00	11069018 695,00	11069019 951,00	11069020 1050,00	11069021 1079,00	11069022 1186,00	11069023 1245,00
Visera antilluvia	11069032 444,00	11069033 448,00	11069034 462,00	11069035 462,00	11069036 535,00	11069037 535,00	11069038 598,00	11069039 614,00
Conexión rígida rectangular > circular	11069040 Ø315 411,00	11069041 Ø355 411,00	11069042 Ø355 436,00	11069043 Ø500 436,00	11069044 Ø500 484,00	11069045 Ø630 484,00	11069046 Ø630 562,00	11069047 Ø710 609,00
Conexión flexible rectangular > circular	11069048 Ø315 235,00	11069049 Ø355 246,00	11069050 Ø355 274,00	11069051 Ø500 294,00	11069052 Ø500 328,00	11069053 Ø630 369,00	11069054 Ø630 412,00	11069055 Ø710 434,00
Kit filtro F7 panel	11069056 204,00	11069057 229,00	11069058 288,00	11069059 319,00	11069060 407,00	11069061 487,00	11069062 638,00	11069063 606,00
Kit filtro G4	11069064 80,20	11069065 84,80	11069066 98,50	11069067 100,00	11069068 143,00	11069069 165,00	11069070 212,00	11069071 182,00
Kit filtro F7 alta eficiencia	11069072 545,00	11069073 600,00	11069074 600,00	11069075 501,00	11069076 642,00	11069077 755,00	11069078 952,00	11069079 1025,00
Kit prefiltro G4	11069080 104,00	11069081 108,00	11069082 121,00	11069083 142,00	11069084 187,00	11069085 177,00	11069086 236,00	11069087 261,00

Filtros M5 y F9 disponible a partir de S1 2018.

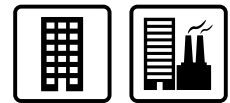
Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

OPCIONES

		VEX520	VEX525	VEX530	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580
		11069001	11069002	11069003	11069004	11069005	11069006	11069007	11069008
Configuración:	Cara acceso derecha								
	Cara acceso izquierda								
	Tejadillo montado en fábrica para versión exterior	421,00	438,00	462,00	478,00	528,00	558,00	602,00	660,00
Supervisión	Telemando alámbrico.	398,00	398,00	398,00	398,00	398,00	398,00	398,00	398,00
	Telemando alámbrico táctil	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00
	Webserver integrado								
Control de los caudales	Protocolos Modbus, TCP/IP, Bacnet								
	Velocidad variable								
	Caudal constante con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	Presión constante con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	Presión regulada con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
Control del confort térmico	Señal 0-10V con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	Desescarche por modulación del Bypass								
	Desescarche por modulación del Bypass + Batería eléctrica	1350,00	1372,00	1441,00	1518,00	1710,00	2008,00	2380,00	2676,00
	Batería de precalentamiento agua caliente + V3V	1463,00	1527,00	1606,00	1680,00	1838,00	1931,00	2033,00	2252,00
	Batería de precalentamiento eléctrica autorregulada	1736,00	1800,00	1946,00	2112,00	2336,00	2465,00	2709,00	2995,00
Control del confort térmico	Batería de prerrefrescamiento agua fría + V3V	1736,00	1800,00	1946,00	2112,00	2336,00	2465,00	2709,00	2995,00
	Batería change over + V3V	2007,00	2029,00	2091,00	2165,00	2358,00	2692,00	3064,00	3360,00

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo



VEX500-C4



LOS + PRODUCTOS

- La seguridad del C4 asociada a los beneficios del Tratamiento de Aire de alto rendimiento (hasta 95%).
- Regulación exclusiva Aldes Smart Control®.
- Calidad de aire y confort térmico óptimos.
- Simplicidad de instalación y montaje.
- Software Selector dedicado VEX para la elección de producto y el cálculo de prestaciones.

CONFORMIDAD(ES)

- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
VEX540-C4	11069284	21091,00	07
VEX550-C4	11069285	23703,00	07
VEX560-C4	11069286	30282,00	07
VEX570-C4	11069287	34636,00	07
VEX580-C4	11069288	40150,00	07

DESCRIPCIÓN

- 5 modelos de 2300 a 7000 m³/h.
- Solución C4: 400°C durante 1/2 hora (Ø 160mm).
- Centrales monobloc precableadas.
- Construcción autoportante con panel doble piel.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 40 kg/m³
- Acceso al conjunto de componentes por la cara principal por puertas equipadas con bisagras y a la regulación por una trampilla central específica.
- Bandeja de recogida de los condensados en Alu o Galva + pintura.
- Tejadillo monobloc montado en fábrica para las versiones exteriores.
- Acabados exteriores acero prelacado color gris oscuro RAL9006.
- Acabados interiores MO en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento (hasta 95%)
- Motor EC y rodete a reacción alta eficiencia.
- Bypass 100% y modulable.
- Filtros panel G4 sobre la extracción y F7 sobre el aire nuevo (estándar).
- Filtros M5, F9 opcional.
- Interruptor integrado.
- Regulación Aldes Smart Control®:
 - velocidad constante,
 - caudal constante,
 - presión constante,
 - Caudal variable según sonda CO₂ / COV (señal 0-10V),
 - presión regulada: regulación de presión optimizada para adaptar la consigna de presión en función del caudal medido, asegurando una eficiencia energética,
 - reloj integrado: gestión de franjas horarias mediante la regulación.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando táctil,
 - Webserver integrado,
 - GTE/GTC mediante protocolos Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.
- Desescarche por batería eléctrica sobre aire nuevo o por desequilibrado de los caudales.

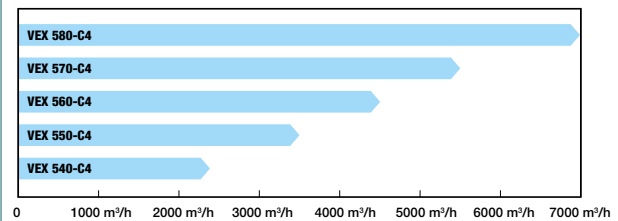
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético: Hábitat colectivo, residencias, terciario residencial, geriátricos, cárceles...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

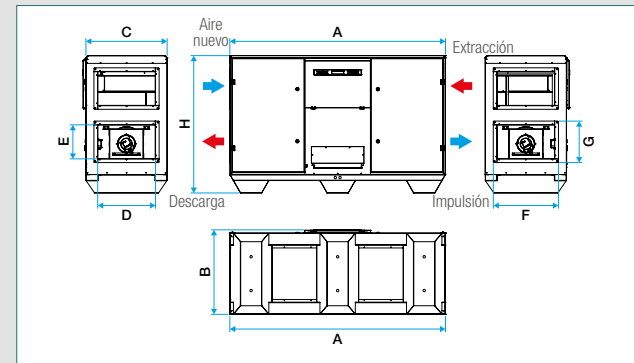
MONTAJE

- Locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.
- Conexión de los conductos en línea.
- Conexión por bocas rectangulares.
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

GAMA



DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con Selector Everest para obtener las características reales de su central

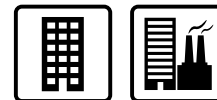
Modelo	H (mm)	B (mm)	A (mm)	Tamaño de boca h x l (mm)	Tamaño de la conexión h x l (mm)	Peso (kg)
VEX540-C4	1470	913	2126	384x584	440x640	366
VEX550-C4	1470	1292	2126	384x884	440x940	494
VEX560-C4	1693	1271	2503	484x884	540x940	554
VEX570-C4	1693	1549	2503	484x1184	540x1240	660
VEX580-C4	1693	1827	2628	484x1384	540x1440	796

SOFTWARE DE SELECCIÓN

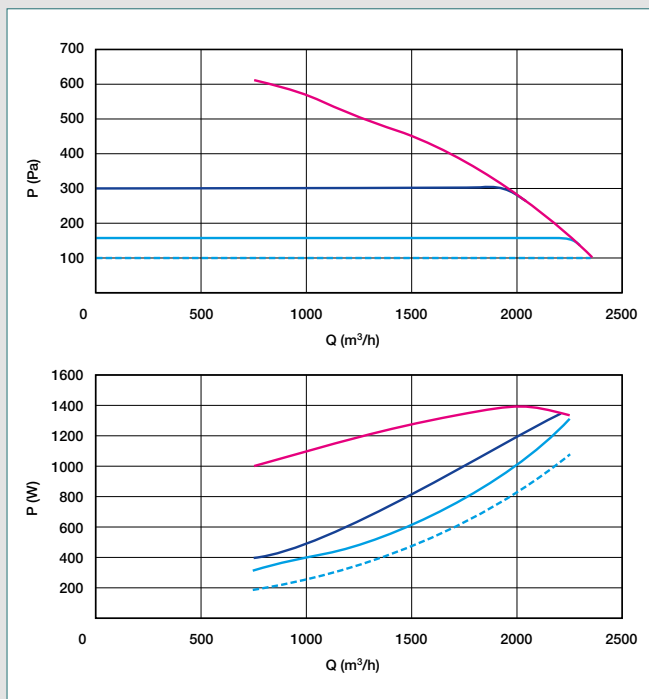
SELECTOR VEX (Everest) permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales VEX.



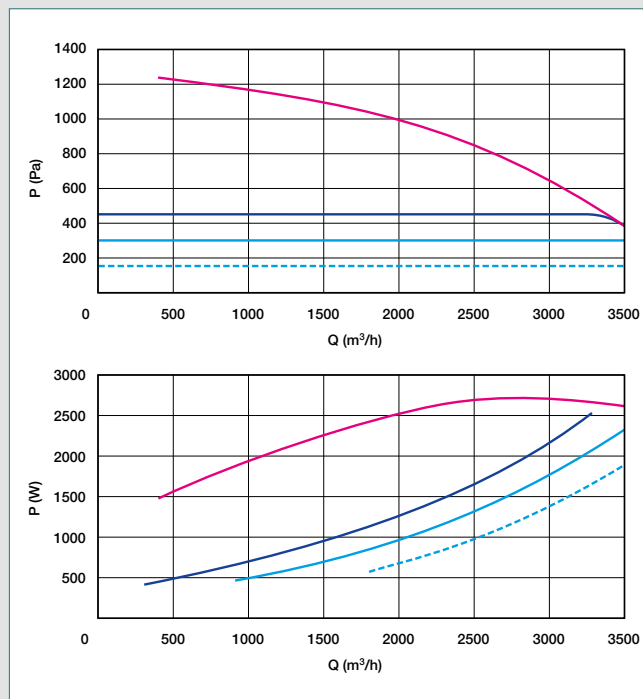
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.



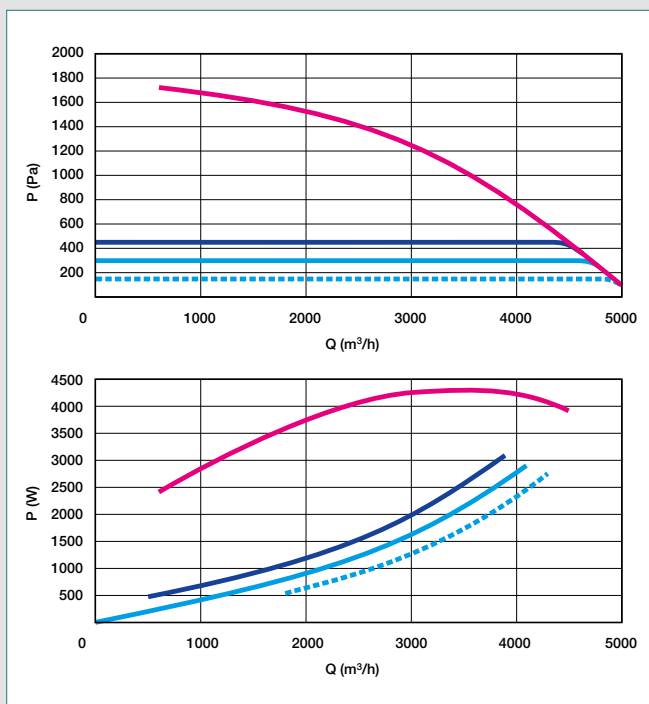
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



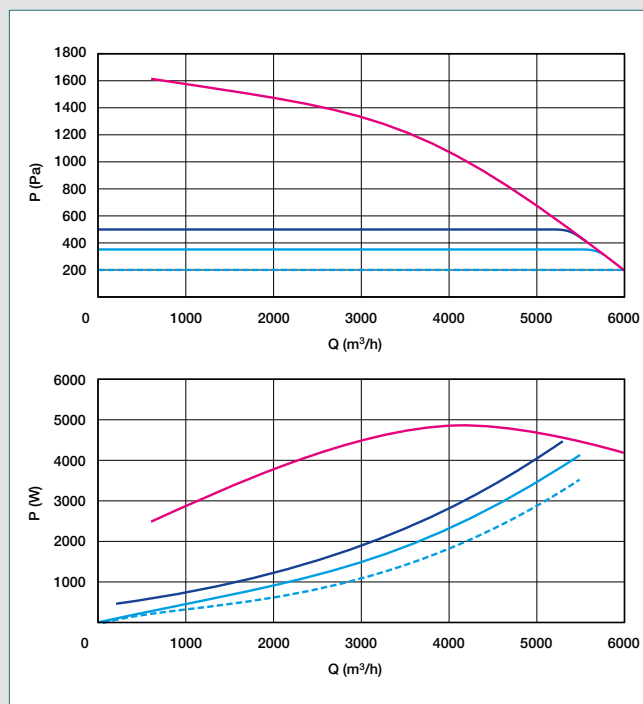
VEX540-C4



VEX550-C4

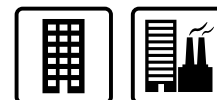


VEX560-C4

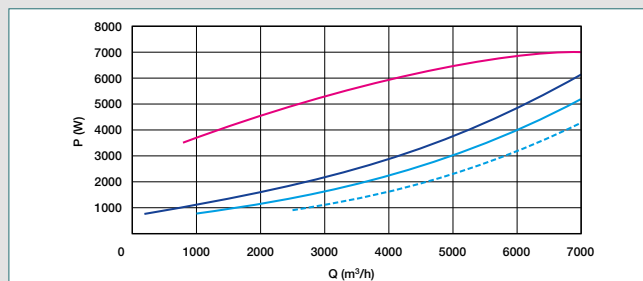
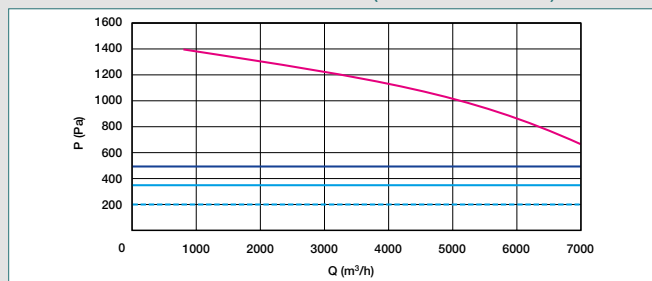


VEX570-C4

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



CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS (CONTINUACIÓN)



VEX580-C4

ACCESORIOS

	VEX540-C4	VEX550-C4	VEX560-C4	VEX570-C4	VEX580-C4
Registro motorizado	11069019	11069020	11069021	11069022	11069023
	951,00	1050,00	1079,00	1186,00	1245,00
Visera antilluvia	11069035	11069036	11069037	11069038	11069039
	462,00	535,00	535,00	598,00	614,00
Conexión rígida rectangular > circular	11069043 Ø500	11069044 Ø500	11069045 Ø630	11069046 Ø630	11069047 Ø710
	436,00	484,00	484,00	562,00	609,00
Conexión flexible rectangular > circular	11069051 Ø500	11069052 Ø500	11069053 Ø630	11069054 Ø630	11069055 Ø710
	294,00	328,00	369,00	412,00	434,00
Kit filtro F7 panel	11069059	11069060	11069061	11069062	11069063
	319,00	407,00	487,00	638,00	606,00
Kit filtro G4	11069067	11069068	11069069	11069070	11069071
	100,00	143,00	165,00	212,00	182,00
Kit prefiltro G4	11069083	11069084	11069085	11069086	11069087
	142,00	187,00	177,00	236,00	261,00

Para otros tipos de filtros y prefiltros (M5, F9..) consultar.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

OPCIONES

		VEX540-C4	VEX550-C4	VEX560-C4	VEX570-C4	VEX580-C4
		11069284	11069285	11069286	11069287	11069288
Configuración:	Cara acceso derecha					
	Cara acceso izquierda					
	Tejadillo montado en fábrica para versión exterior	478,00	528,00	558,00	602,00	660,00
Supervisión	Telemando alámbrico.	398,00	398,00	398,00	398,00	398,00
	Telemando alámbrico táctil	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00
	Webserver integrado					
Control de los caudales	Protocolos Modbus, TCP/IP, Bacnet					
	Velocidad variable					
	Caudal constante con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	Presión constante con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	Presión regulada con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
Control del confort térmico	Señal 0-10V con lectura de los caudales	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	Desescarche por desequilibrado de los caudales					
	Batería de precalentamiento (desescarche) eléctrica autorregulada	1518,00	1710,00	2008,00	2380,00	2676,00
	Batería de precalentamiento agua caliente + V3V	1680,00	1838,00	1931,00	2033,00	2252,00
	Batería de preenfriamiento agua fría + V3V	2112,00	2336,00	2465,00	2709,00	2995,00
	Batería change over + V3V	2165,00	2358,00	2692,00	3064,00	3360,00

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo



VEX400



GAMA

Denominación	Código	Precio
VEX410*	11060826	6926,00
VEX420	11060827	8957,00
VEX430	11060828	10967,00
VEX440	11060829	13424,00

DESCRIPCIÓN

- 4 modelos hasta 2300 m³/h.
- Centrales monobloc precableadas.
- Construcción autoportante con paneles doble piel.
- Aislamiento de lana mineral 50mm, densidad 40 kg/m³.
- Acceso al conjunto de componentes por la cara principal mediante puertas equipadas con bisagras desmontables y a la regulación por una trampilla central específica.
- Bandeja de recogida de los condensados en Alu.
- Tejadillo montado en fábrica para las versiones exteriores.
- Acabados interiores MO en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas (hasta 90%).
- Motor EC y rodete a reacción.
- Bypass modulante.
- Filtros panel G4 o M5 sobre la extracción, F7 o M5 sobre el aire nuevo y prefiltros G4.
- Supervisión ensuciamiento filtros por Temporizador (presostato opcional).
- Interruptor externo integrado.
- Regulación Aldes Classic Control sobre gestión calendario:
 - velocidad constante (3 velocidades),
 - caudal variable según CO₂ / COV (señal 0-10V),
 - caudal constante y presión constante opcional.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando alámbrico,
 - GTE/GTC mediante protocolo Modbus RS485 (BACnet, TCP/IP y LON mediante una pasarela no suministrada).
- Desescarche por desequilibrio de los caudales o batería eléctrica de desescarche opcional.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.
- Conexión de los conductos en línea.
- Conexión por bocas rectangulares en estándar (piezas de transformación circulares opcionales)
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

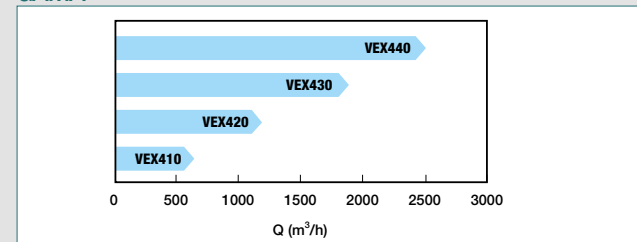
LOS + PRODUCTOS

- **Prestación acústica:** Aislamiento de 50 mm
- **Eficiencia energética:** Motor EC e intercambiador contraflujo alta eficiencia.
- **Confort térmico:** agua caliente, agua fría, changeover, eléctrico.
- **Accesibilidad en precio.**

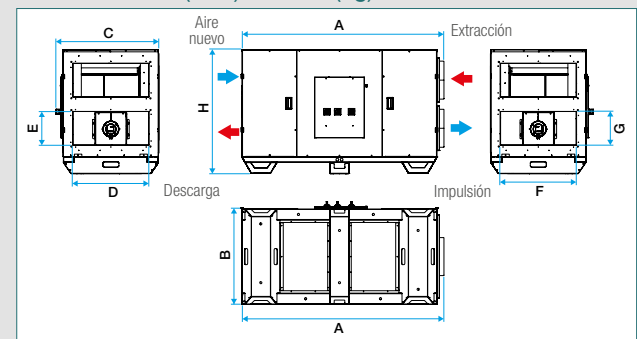
CONFORMIDAD(ES)

- Conformidad CE.
- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (AAHE).
- ErP⁽¹⁾

GAMA



DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con Selector VEX para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Tamaño de boca FX G (mm)	Boca si transfo circular (Ø diámetro mm)	Peso (kg)
VEX410	1505	565	1009	470 X 270	250	160
VEX420	1822	582	1263	470 X 370	315	205
VEX430	1822	910	1263	770 X 370	355	291
VEX440	2126	910	1575	670 X 470	450	366

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Todas las centrales VEX400 son: 1 x 230V + N + PE ~ 50 Hz.

SOFTWARE DE SELECCIÓN

SELECTOR VEX permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales VEX. Descarga gratuita desde nuestro sitio web.

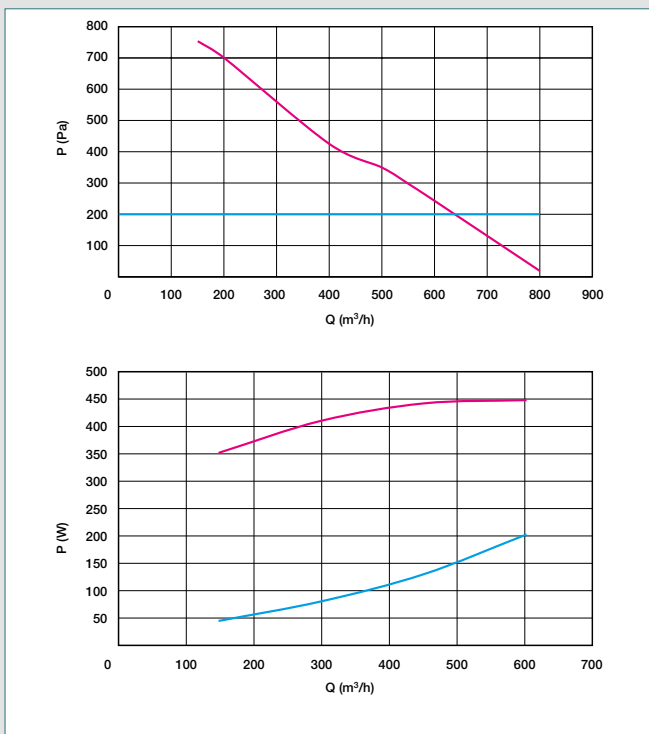


* Precio basado en modelos interiores, filtros G4/F7, modo de regulación velocidad constante, sin baterías.
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

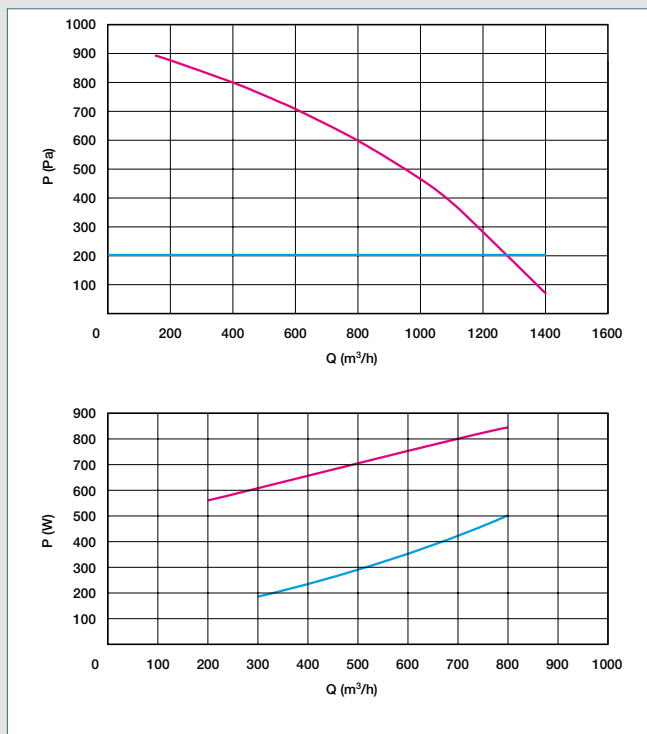


VEX400

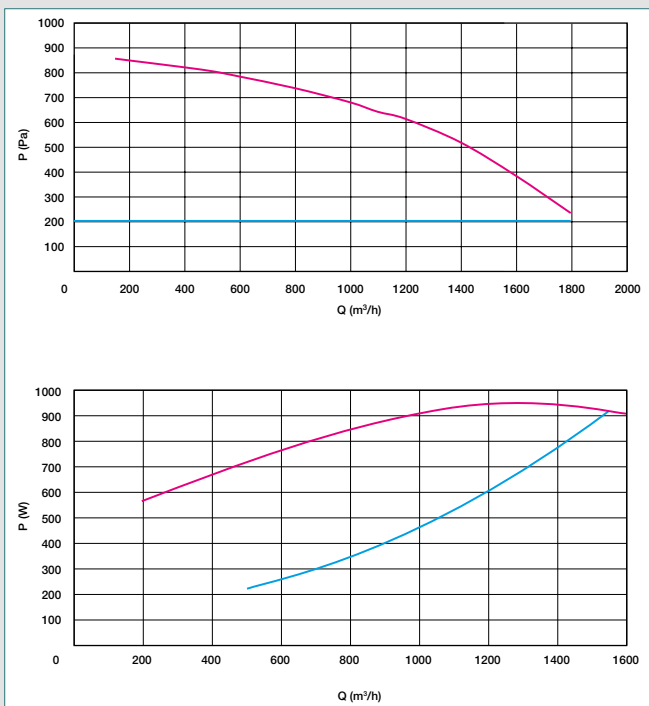
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



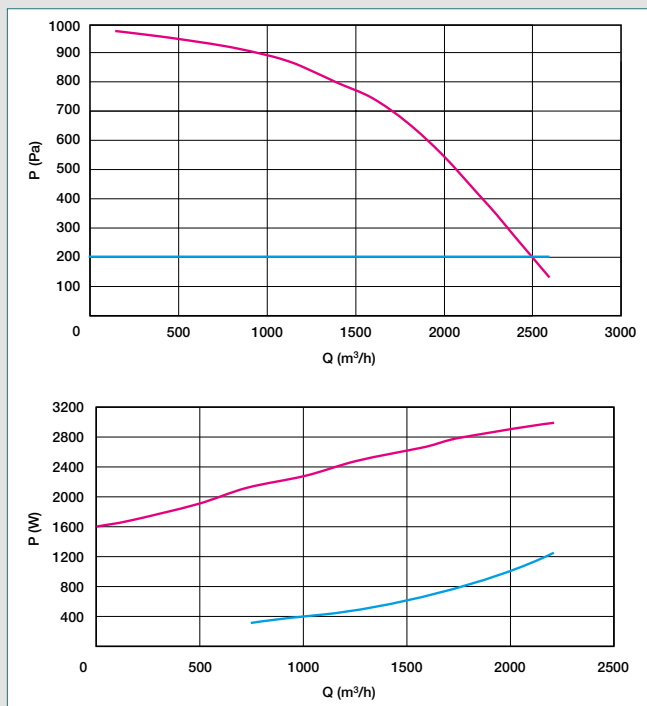
VEX410



VEX420



VEX430



VEX440

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



ACCESORIOS

	VEX410	VEX420	VEX430	VEX440
Registro motorizado	11072169 616,00	11069016 684,00	11069018 695,00	11069019 951,00
Visera antilluvia	11072247 411,00	11069032 444,00	11069034 462,00	11069035 462,00
Conexión rígida CLASSIC rectangular > circular	11072345 Ø250 76,60	11072346 Ø315 92,90	11072347 Ø355 115,00	11072348 Ø450 230,00
Conexión flexible estándar rectangular > circular (desolidarización)	11072248 Ø250 233,00	11069048 Ø315 235,00	11069050 Ø355 274,00	11069051 Ø500 294,00
Kit filtro G4 Aire Nuevo / Aire Extraído	11100291 84,50	11069064 80,20	11069066 98,50	11069067 100,00
Kit Prefiltro M5 Aire Nuevo / Aire Extraído	11100552 143,00	11100553 173,00	11100554 245,00	11100555 272,00
Kit filtro F7 panel Aire Nuevo	11100289 168,00	11069056 204,00	11069058 288,00	11069059 319,00
Sonda CO₂ sens			11017090 478,00	

Para otros tipos de filtros y prefiltros (M5, F9...) consultar.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

Para más información, consulte nuestro sitio internet www.pro.aldes.com en la sección "La Filtración".

OPCIONES

	VEX410	VEX420	VEX430	VEX440	
Configuración:	Cara acceso derecha				
	Cara de acceso izquierda				
	Tejadillo versión exterior montado en fábrica	383,00	383,00	383,00	383,00
Interfaz y comunicación	Telemando remoto alámbrico				
	Modbus RTU RS485				
	Modbus TCP/IP / KnX / BACnet / LON	posible mediante pasarela no suministrada			
Control de los caudales	Velocidad constante				
	CO ₂ / 0-10V				
	Caudal constante	383,00	383,00	383,00	383,00
	Presión constante	383,00	383,00	383,00	
Control del confort térmico	Desescarche por bypass				
	Desescarche por batería eléctrica	1232,00	1232,00	1245,00	1245,00
	Batería de calefacción Agua caliente 1r + V3V	821,00	958,00	958,00	958,00
	Batería de calefacción eléctrica autorregulada	1232,00	1232,00	1245,00	1245,00
	Batería agua fría + V3V	821,00	1232,00	1232,00	1369,00
	Batería Changeover + V3V	821,00	1232,00	1232,00	1369,00
Supervisión	Presostatos ensuciamiento filtro	375,00	375,00	375,00	375,00

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo



DFE micro-watt



LOS + PRODUCTOS

- Intercambiador de muy alto rendimiento.
- Motores EC de baja consumo.
- Plug and play.
- Bypass motorizado para Free-cooling.

CONFORMIDAD(ES)

- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- ErP⁽¹⁾

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
DFE 450 G4 SIN RC	11060820	3949,00	07
DFE 600 G4 SIN RC	11060821	5896,00	07
DFE 800 G4 SIN RC	11060822	7779,00	07
DFE 1200 G4 SIN RC	11060823	9536,00	07

DESCRIPCIÓN

- 4 modelos DFE hasta 1200 m³/h.
- Central monobloc precableada "Plug & Play".
- Estructura de la caja con perfil de aluminio extruido y anodizado.
- Paneles doble paredes 15 mm. Interior de la DFE de acero galvanizado.
- Aislamiento térmico de lana de roca.
- Intercambiador contraflujo de muy alto rendimiento (90 % y más).
- Ventiladores centrífugos con motores de conmutación electrónica.
- Regulación completa con telemando:
 - caudal constante (CA),
 - presión constante (CPs),
 - señal 0-10V (LS).
- Bypass motorizado para el free-cooling.
- Filtros panel plegados M5 (F7 opcional sobre aire nuevo).
- Interruptor de proximidad.
- Bandeja de recogida de condensados de acero galvanizado.
- Reloj integrado.
- ModBus RTU (opción mediante SATModBus).
- Parametrización mediante RC o GRC (accesorios opcionales).

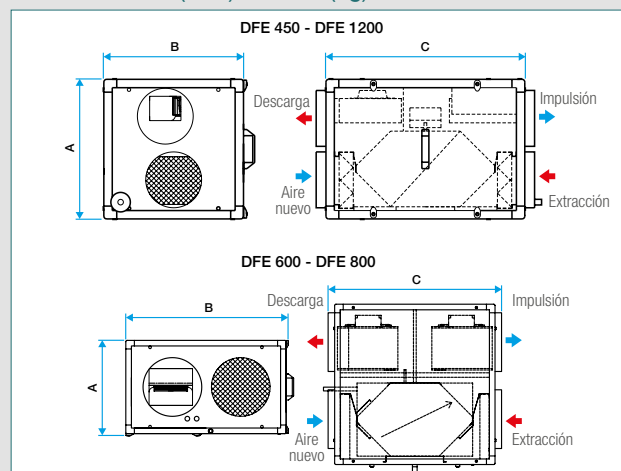
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los edificios terciarios de bajo consumo energético.
- Filtración y precalentamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Interior en bajo cubierta o local técnico.
- Exterior con la opción "kit versión exterior", según modelo.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Gracias a una colocación adecuada de la evacuación de condensados, los modelos DFE 600 y DFE 800 pueden ser indistintamente instalados en configuración horizontal (de lado) o en configuración vertical (en interior).

Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Haga su selección con Selector DFE Suite para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Entrada aire nuevo o extracción (mm)	Descarga o impulsión (mm)	Peso (Kg)
DFE 450	500	500	712	Ø200	Ø200	73
DFE 600	500	860	860	Ø250	Ø250	103
DFE 800	500	860	860	Ø315	Ø315	119
DFE 1200	860	860	1000	338 x 798	Ø355	173

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor de conmutación electrónica IP 44 clase B.
- Alimentación monofásica 230 V - 50 Hz.

Modelo	Caudal máx (m ³ /h)	Rodete	Pmáx ventilador (kW)	Pmáx Consumo a caudal máx (kW)	Imáx (A)	Intensidad de Protección (A)
DFE 450	470	Acción	2 x 0,24	2 x 0,21	2,9	1 x 8
DFE 600	630	Acción	2 x 0,23	2 x 0,17	3,1	1 x 8
DFE 800	840	Acción	2 x 0,54	2 x 0,28	3,7	1 x 8
DFE 1200	1260	Acción	2 x 0,6	2 x 0,42	5,4	1 x 8

SOFTWARE DE SELECCIÓN

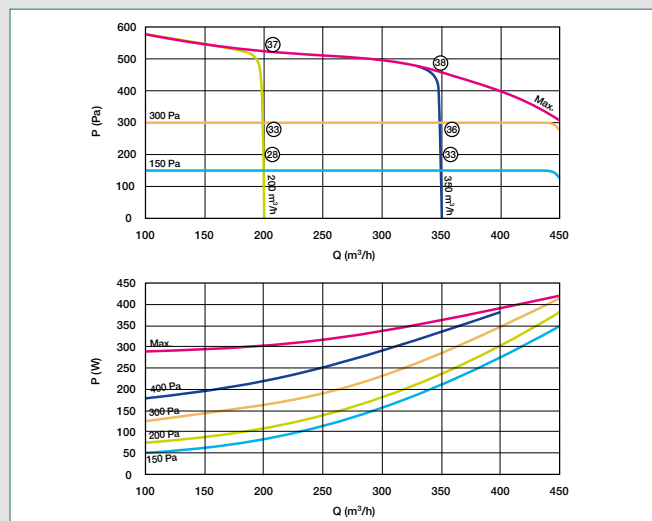
- SELECTOR DFE permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales DFE.



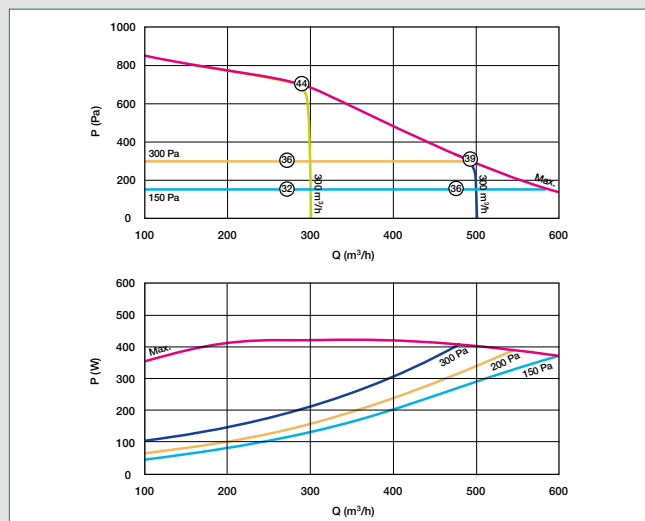
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.



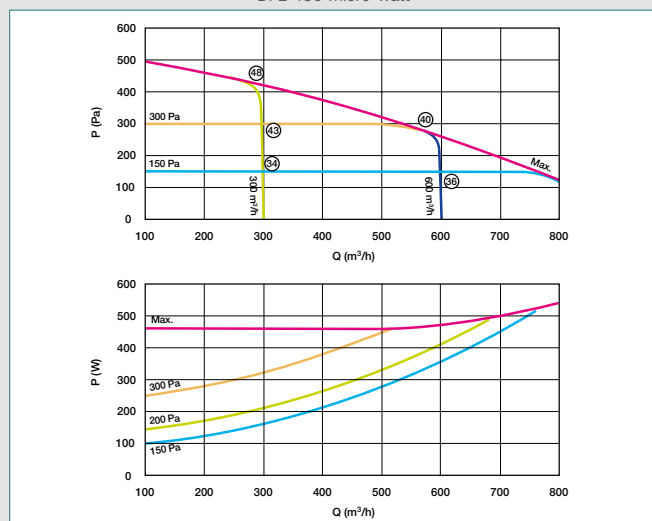
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



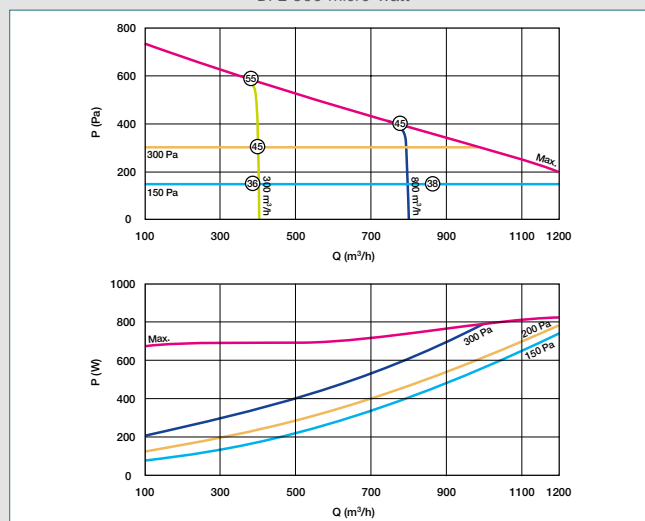
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ = Lp en dB(A) - Niveles de presión acústica globales medidos a 4 m de la caja con descarga libre.
- P (Pa) = presión estática.

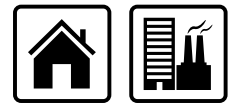
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit filtros de recambio			
KIT FILTRO G4 DFE 600 (antiguo)	11100268	58,00	80
KIT FILTRO F7 DFE/DFE+ TOP 450	11100231	144,00	80
KIT FILTRO F7 DFE 600/800	11100232	178,00	80
KIT FILTRO F7 DFE 1200	11100233	254,00	80
KIT FILTRO G4 DFE/DFE+ TOP 450	11058100	55,80	07
KIT FILTRO G4 DFE 800 (antiguo)	11058103	50,20	80
KIT FILTRO G4 DFE 600/800	11058166	73,90	07
KIT FILTRO G4 DFE 1200	11058167	73,90	07
Kit versión exterior			
Kit VEX DFE 450	11058177	578,00	07
Kit VEX DFE 600	11058178	669,00	07
Kit VEX DFE 800	11058179	669,00	07
Kit VEX DFE 1200	11058180	724,00	07

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito flexible aspiración			
MS Pro MO Ø315 mm	11094694	73,10	06
MS Pro MO Ø200 mm	11094692	58,50	06
MS Pro MO Ø250 mm	11094693	66,40	06
MS Pro MO Ø355 mm	11094695	84,50	06
Pieza de transformación rectangular / circular.			
cuarto transfo DFE 1200 (aire nuevo/ extracción) 338x798 -> Ø355 mm	11058188	459,00	07
Regulación			
Kit sonda de presión DFE	11058050	103,00	07
Kit SAT Batería externa	11058443	450,00	07
Relés SAT Modbus	11058442	373,00	07
Relés SAT 3	11058149	64,40	07
Telemando RC	11058441	625,00	07
Sensor CO ₂	11017090	478,00	12
SAT WIFI DFE TAC 4/5	11060846	455,00	07
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847	258,00	07

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo



DFE TOP micro-watt 450



LOS + PRODUCTOS

- Caudal hasta 450 m³/h.
- Intercambiador de muy alto rendimiento.
- Motorización micro-watt.
- Ocupación en el suelo mínima.
- Free-cooling 100%.
- Opciones baterías integradas.

CONFORMIDAD(ES)

- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- ErP⁽¹⁾

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
DFE Top 450	11060834	4098,00	07

DESCRIPCIÓN

- 1 modelo DFE TOP hasta 450 m³/h.
- Central monobloc precableada «Plug&play».
- Estructura de la caja con perfil de aluminio.
- Paneles doble piel 15 mm. Pared interior de acero galvanizado.
- Estanqueidad aerúlica interna clase 1 y externa clase 2 (según EN 13141-7).
- Intercambiador contraflujo de placa de muy alto rendimiento (90% y más).
- Ventiladores centrífugos con motores de conmutación electrónica.
- Regulación completa incluida:
 - caudal constante (CA),
 - presión constante (CPs),
 - señal 0-10V (LS).
- Reloj integrado.
- Bypass 100% y modulante.
- Filtros panel G4 sobre la extracción y G4 sobre el aire nuevo.
- Interruptor de proximidad.
- Bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable.
- OPCIÓN: comunicación hacia GTE/GTC, protocolo ModBus.
- Parametrización y control mediante teledando (opcional) o teledando táctil (accesorio complementario).

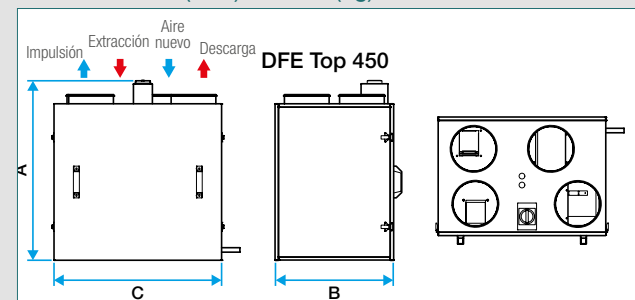
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético.
- Filtración y precalentamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Vertical.
- Locales técnicos.
- Interior.
- Evacuación de los condensados.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Haga su selección con Selector DFE Suite para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Entrada aire nuevo o extracción (mm)	Impulsión o descarga (mm)	Peso (Kg)
DFE TOP 450	675	500	720	Ø200	Ø200	75

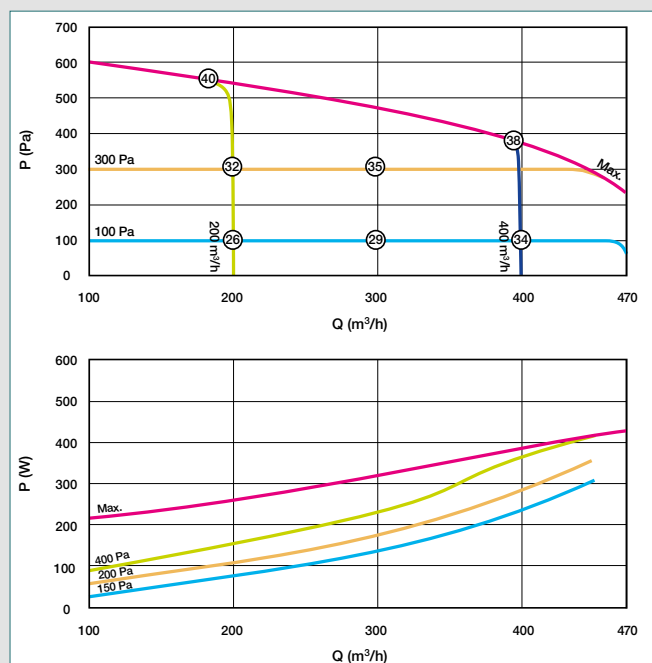
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor de conmutación electrónica IP 44 clase B.
- Alimentación monofásica 230 V - 50 Hz.

Modelo	Caudal máx (m ³ /h)	Rodete	P _{máx} Consumo a caudal máx (kW)	I _{máx} (A)	Intensidad de Protección (A)
DFE TOP 450	450	Acción	2 x 0,20	3,1	1 x 8A



CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



DFE TOP 450

- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ = nivel de presión acústica medido a 4 m de la caja, descarga conectada en dB(A).
- P (Pa) = presión estática
- P (W) = potencia consumida.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit filtros de recambio			
KIT FILTRO F7 DFE/DFE+ TOP 450	11100231	144,00	80
KIT FILTRO G4 DFE+/DFE+TOP 1200	11100244	71,80	80
KIT FILTRO G4 DFE+/DFE+TOP 2000	11100245	142,00	80
KIT FILTRO F7 DFE+/DFE+TOP 1200	11100249	296,00	80
KIT FILTRO F7 DFE+/DFE+TOP 2000	11100250	357,00	80
KIT FILTRO G4 DFE/DFE+ TOP 450	11058100	55,80	07
KIT FILTRO G4 DFE+/DFE+TOP 800	11058117	86,60	80
KIT FILTRO F7 DFE+/DFE+TOP 800	11058096	137,00	80
Manguito flexible aspiración			
MS Pro MO Ø200 mm	11094692	58,50	06
REGULACIÓN			
Kit sonda de presión DFE	11058050	103,00	07
Relés SAT Modbus	11058442	373,00	07
Relés SAT 3	11058149	64,40	07
Telemando RC	11058441	625,00	07
Sensor CO2	11017090	478,00	12
SAT WIFI DFE TAC 4/5	11060846	455,00	07
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847	258,00	07

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo

DFE Compact micro-watt



LOS + PRODUCTOS

- Caudal hasta 2000 m³/h.
- Intercambiador de muy alto rendimiento.
- Motor EC bajo consumo.
- Alto de 320 a 400 mm.
- Plug and Play.
- Bypass modulante.

CONFORMIDAD(ES)

- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- Conforme ErP 2016⁽¹⁾ y 2018.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
DFE COMPACT 450 BP MODULANTE SIN RC	11058290	6438,00	07
DFE COMPACT 600 BP MODULANTE SIN RC	11058291	7705,00	07
DFE COMPACT 1000 BP MODULANTE SIN RC	11058292	12635,00	07
DFE COMPACT 1600 BP MODULANTE SIN RC	11058293	13247,00	07
DFE COMPACT 2000 BP MODULANTE SIN RC	11058294	19867,00	07
DFE COMPACT 450 BP MOD + KWIN SIN RC	11058455	7516,00	07
DFE COMPACT 600 BP MOD + KWIN SIN RC	11058456	8789,00	07
DFE COMPACT 1000 BP MOD + KWIN SIN RC	11058457	13713,00	07
DFE COMPACT 1600 BP MOD + KWIN SIN RC	11058458	14428,00	07
DFE COMPACT 2000 BP MOD + KWIN SIN RC	11058459	20987,00	07

DESCRIPCIÓN

- Central monobloc precableada "Plug & Play".
- Paneles doble pared 30 mm. Aislamiento térmico en PSE (clasificación M1).
- Intercambiador contraflujo de muy alto rendimiento (90% y más). Intercambiador certificado EUROVENT.
- Motores bajo consumo de conmutación electrónica.
- Regulación completa:
 - caudal constante (CA),
 - presión constante (CPs),
 - señal 0-10V (LS).
- Filtro panel plegado G4 (F7 opcional sobre aire nuevo).
- Bypass modulante.
- Interruptor de proximidad.
- Bomba de elevación para la evacuación de condensados instalada y precableada.
- Opción: comunicación hacia GTE/GTC en ModBus RTU (requiere opción "SAT ModBus").
- Parametrización y control mediante telemando RC o telemando táctil (accesorio complementario).
- Reloj integrado.
- Bandeja de condensados inox.
- Baterías externas agua caliente/fría o DX disponibles.

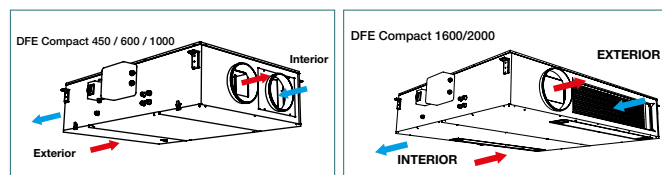
CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético.
- Filtración y precalentamiento del aire impulsado.

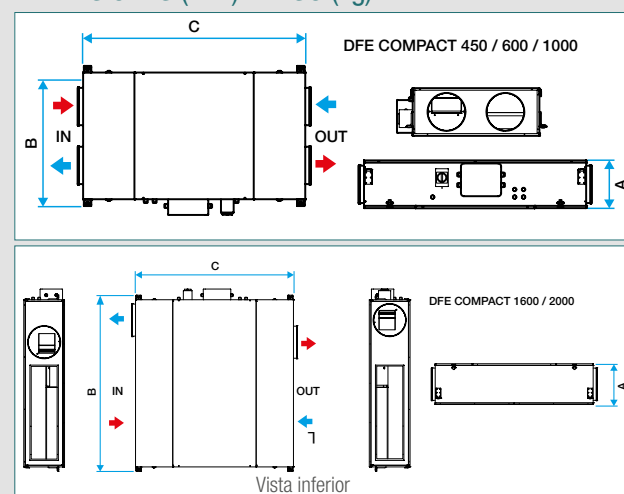
MONTAJE

- Horizontal.
- Interior en falso techo.

CONFIGURACIÓN



DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Haga su selección con Selector DFE Suite para obtener las características reales de su central. Requiere una pieza de transformación rectangular / circular.

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø Entrada aire nuevo o Extracción (mm)	Ø Descarga o impulsión (mm)	Peso (Kg)
DFE Compact 450	360	560	1100	Ø200	Ø200	87
DFE Compact 600	320	850	1490	Ø250	Ø250	142
DFE Compact 1000	400	1000	1550	Ø250	Ø250	171
DFE Compact 1600	400	1640	1550	Ø315	Ø315	228
DFE Compact 2000	400	1940	1700	Ø315	Ø315	250

SOFTWARE DE SELECCIÓN

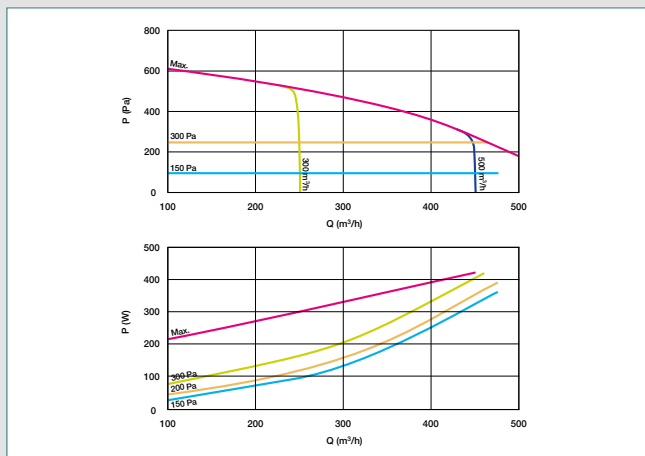
- SELECTOR DFE permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales DFE.



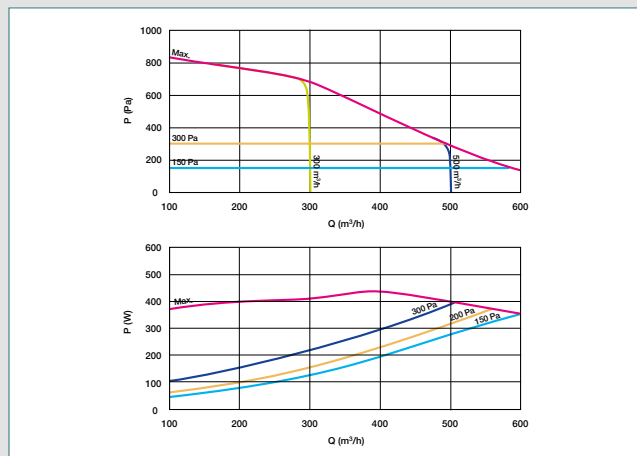
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.



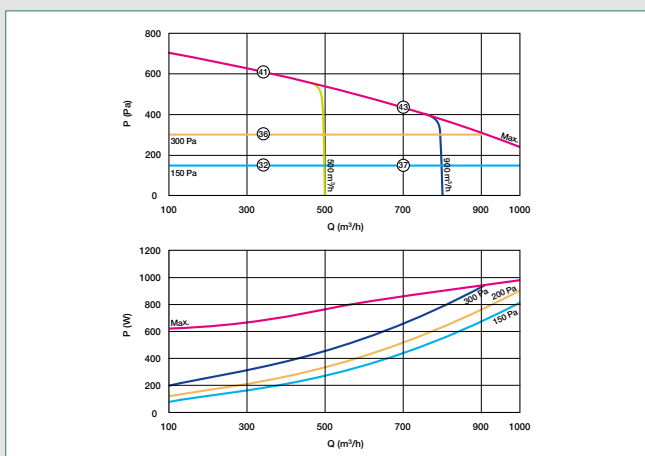
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y POTENCIAS CONSUMIDAS



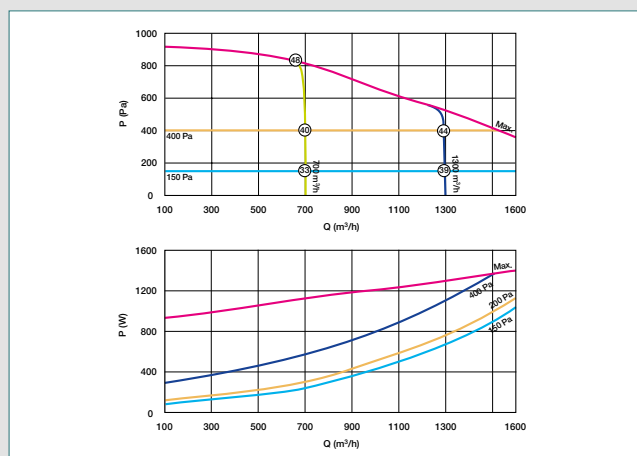
DFE Compact 450 micro-watt



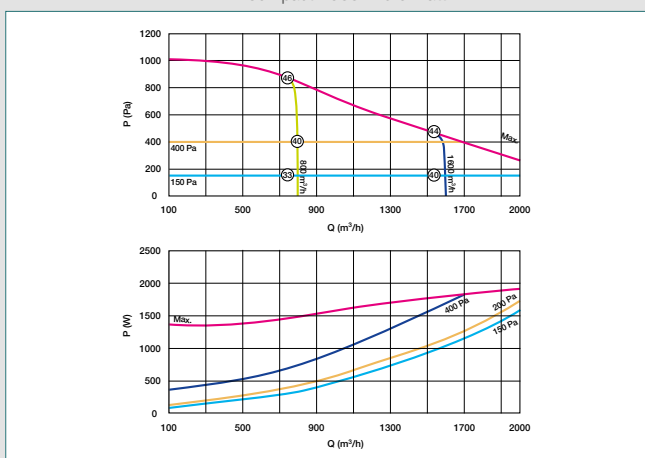
DFE Compact 600 micro-watt



DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1600 micro-watt



DFE Compact 2000 micro-watt

- Curvas aerúlicas establecidas según norma UNE EN ISO 5801
- O: L_p (dB(A)) = nivel de presión acústica medido a 4 metros de la caja, descarga libre
- P (Pa) = presión estática
- P (W) = potencia consumida.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor de conmutación electrónica IP 44 clase B.
- Alimentación monofásica 230 V - 50 Hz.

Modelo	Caudal máx (m³/h)	Rodete	Pmáx ventilador (kW)	Pmáx consumo a caudal máx (kW)	I máx (A)	Intensidad de protección (A)
DFE Compact 450	472	Acción	2 x 0,25	2 x 0,25	3	1 x 8
DFE Compact 600	630	Acción	2 x 0,25	2 x 0,25	3	1 x 8
DFE Compact 1000	1050	Acción	2 x 0,6	2 x 0,49	6,2	1 x 8
DFE Compact 1600	1600	Acción	2 x 0,81	2 x 0,81	9,2	1 x 16
DFE Compact 2000	2100	Acción	2 x 0,96	2 x 0,96	11,2	1 x 16

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit filtros de recambio			
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 450 TAC 3/4/5	11100234	59,20	80
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 600 TAC 3/4/5	11100235	67,90	80
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 1000 TAC 4/5	11100236	55,30	80
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 1600 TAC 4/5	11100237	95,70	80
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 2000 TAC 4/5	11100238	138,00	80
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 600 TAC 3/4/5	11100240	146,00	80
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 1000 TAC 4/5	11100241	177,00	80
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 1600 TAC 4/5	11100242	407,00	80
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 2000 TAC 4/5	11100243	459,00	80
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 1000 TAC3	11058197	66,90	07
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 1000 TAC3	11058198	167,00	07
KIT FILTRO G4 DFE COMPACT 2000 TAC3	11058199	97,80	80
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 2000 TAC3	11058200	293,00	80
KIT FILTRO F7 DFE COMPACT 450 TAC 3/4/5	11100239	154,00	80
Manguito flexible aspiración			
MS Pro MO Ø315 mm	11094694	73,10	06
MS Pro MO Ø200 mm	11094692	58,50	06
MS Pro MO Ø250 mm	11094693	66,40	06
Piezas de transformación			
CON DFE COMPACT 1600 Ø315	11058422	443,00	07
CON DFE COMPACT 2000 Ø315	11058423	538,00	07
REGULACIÓN			
Kit sonda de presión DFE	11058050	103,00	07
Kit SAT Batería externa	11058443	450,00	07
Relés SAT Modbus	11058442	373,00	07
Relés SAT 3	11058149	64,40	07
Telemando RC	11058441	625,00	07
Sensor CO2	11017090	478,00	12
SAT WIFI DFE TAC 4/5	11060846	455,00	07
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847	258,00	07

NB: El relé SAT Modbus no es necesario para la conexión con el telemando RC

MENOS CONTAMINANTES
MENOS CUESTIONAMIENTOS
MÁS ÉXITO EN EL AIRE



FILTRACIÓN DE AIRE

Una selección de filtros para una mejor calidad de aire

Que el edificio esté situado en un centro de ciudad, una zona industrial, o en el campo, que se trate de una escuela, una oficina o un hotel, cada necesidad de **filtración** es diferente.

Es en esta óptica que Aldes le propone una nueva **selección de filtros adaptados al entorno de cada edificio**, para garantizarle un aire más puro, preservando al mismo tiempo su consumo de energía.

Porque cambiar sus filtros puede permitir **una reducción del 35% de las bajas por enfermedad⁽¹⁾, un aumento del 10% de la productividad⁽²⁾ y 15% del rendimiento de los niños⁽³⁾ y hasta el 50% de ahorro de energía⁽⁴⁾**, Aldes le acompaña en la elección y le simplifica el cambio de sus filtros.

Consulte nuestra guía de elección y la FAQ filtración en nuestro sitio **pro.aldes.fr**

(1) Donde un industrial, mediante la instalación de una nueva filtración, las bajas por enfermedad disminuyeron un 35%.

(2) En un centro de llamadas con un aire limpio gracias a la sustitución periódica de los filtros, la productividad de las operadoras aumentó un 10%.

(3) En las aulas, aumento en un 15% el rendimiento de los niños es decir el equivalente de un año de enseñanza.
Estudio danés: H V A C & R Research, Vol. 13, No. 2, 2007.

(4) En 1 año, las pérdidas de carga producidas por un filtro se multiplican por 4 si este último no se cambia.

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo



VEX300C



GAMA

Denominación	Precio
VEX320C-1	Consultar
VEX320C-2	Consultar
VEX330C-1	Consultar
VEX330C-2	Consultar

DESCRIPCIÓN

- 4 modelos VEX300C hasta 1 400 m³/h
- Centrales monobloc
- Construcción autoportante con paneles doble piel.
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 65 kg/m³.
- Valores EN1886: D2, L2/L2, T2, TB3, F8
- Motor EC y rodete alta eficiencia EXstream
- Acceso y mantenimiento fácil: puertas correderas o sobre bisagras.
- Posición de la regulación a elección.
- Intercambiador contraflujo alta eficiencia (Eurovent AAHE)
- Bypass modulante
- Elección de filtros para garantizar la calidad de aire: filtros panel M5 o F7 (consultar para otros tipos de filtros y prefiltros).
- Interruptor integrado
- Regulación EXact2:
 - velocidad constante
 - multivelocidad
 - presión constante
 - 0-10V
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando alámbrico,
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante protocolos ModBus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP,
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante una pasarela suministrada hacia protocolos Modbus TCP/IP o LON.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Instalación interior en falso techo
- Conexión de conductos en línea
- Conexión por bocas circulares
- Elección del lado de servidumbre derecha o izquierda.

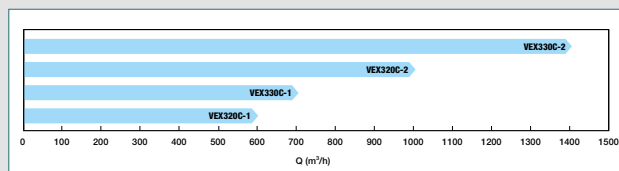
LOS + PRODUCTOS

- **Confort acústico**
- **Ahorro de energía.**
- **Instalación y mantenimiento facilitados.**

CONFORMIDAD(ES)

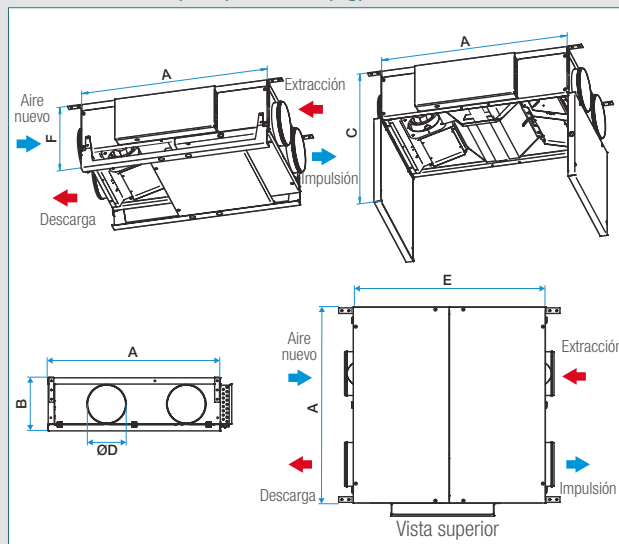
- **Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.**
- **Conformidad CE.**
- **Construcción según la norma de higiene Alemana VDI6022.**
- **Certificación Alemana RLT.**
- **ErP⁽¹⁾**

GAMA



Las capacidades por modelo son indicaciones según el diseño ecológico ErP 2016. Consulte el software Exselect para los detalles de cada unidad.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Modelos 320C y 330C

Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con el Software EXselect para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
VEX320-C1	1385	440*	900	540	1085	315	128
VEX320-C2	1385	440*	900	540	1085	315	131
VEX330-C1	1385	440*	1410	540	1085	315	178
VEX330-C2	1385	440*	1410	540	1085	315	181

* <440mm bajo solicitud.

SOFTWARES DE SELECCIÓN

EXselect y Quickselect permiten elegir de manera simple y cómoda la central VEX300C que mejor se adapta a sus necesidades y a la configuración del edificio. Acceso en línea desde nuestra página web.



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

(2) Participación en el programa de certificación Eurovent Certita, Certificación para las centrales de tratamiento de aire (AHU); los datos certificados de los modelos certificados están recogidos en el Anuario Eurovent.



VEX300C



ACCESORIOS

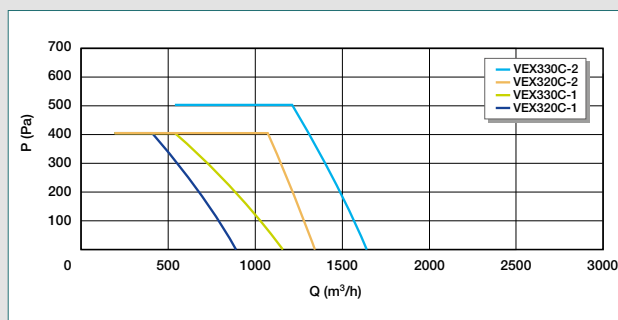
- Registro de cierre con o sin muelle de retorno
- Filtros F7 panel.
- Filtros M5 panel.
- Filtros F9 y prefiltros bajo solicitud.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación. Para más información, consulte nuestro sitio internet www.pro.aldes.com en la sección "La Filtración".

OPCIONES DISPONIBLES

- Versión con o sin regulación Exact2.
- Posición de la regulación a la derecha o izquierda.
- Batería agua caliente externa.
- Batería agua fría externa.
- Batería eléctrica externa.
- Batería de expansión directa externa (condensación/evaporación) DX.
- Webserver con protocolos de comunicación GTE/GTC: Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP o BACnetIP (LON y Modbus TCP/IP posibles mediante una pasarela adicional).

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Todas las centrales VEX300C son:
1 x 230V + N + PE ~ 50 Hz



VEX308



LOS + PRODUCTOS

- *Facilidad de instalación: sin conductos*
- *Filtración del 90% de las partículas finas.*
- *Disminuye la tasa de CO₂ del aire interior*

CONFORMIDAD(ES)

- *Conformidad CE.*
- *Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (AAHE).*
- *ErP⁽¹⁾*

GAMA

Denominación	Código	Precio
VEX308 Std (unidad aparente)*	11058137	Consultar
VEX308 Int (unidad es semiempotrada en el falso techo)	11058138	Consultar

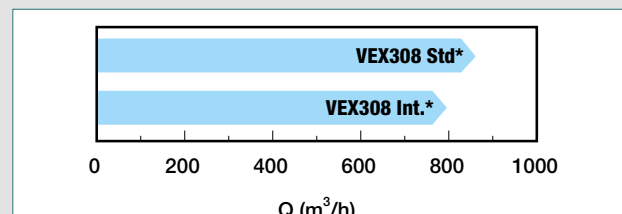
DESCRIPCIÓN

- 1 modelo descentralizado hasta 850m³/h en 2 versiones:
 - versión visible (STD)
 - versión semiempotrada (INT) para un montaje en falso techo.
- Construcción monobloc.
- Aislamiento de 25mm poliuretano, para asegurar una atenuación acústica.
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4. Personalizable en blanco lacado o gris antracita según necesidad.
- Bocas verticales para conexión por el techo o bocas horizontales por detrás para conexión por la pared.
- Motor EC y rodete a acción.
- Intercambiadores contraflujo alta eficiencia (Eurovent AAHE).
- Bypass modulante.
- Elección de filtros para garantizar la calidad de aire: M5 o F7 panel (Consultar para otros tipos de filtros y prefiltros G4).
- Kit simple para un cuarto:
 - sensor de movimiento integrado,
 - indicador de estado LED,
 - sensor CO₂ integrado.
- Kit para cuartos húmedos:
 - sensor de movimiento integrado,
 - indicador de estado LED,
 - sensor de humedad integrado.
- Regulación EXact2 con posibilidad de supervisión centralizada de varias centrales:
 - velocidad constante,
 - multivelocidad,
 - presión constante,
 - 0-10V.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando alámbrico,
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante protocolos ModBus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP,
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante una pasarela suministrada hacia protocolos Modbus TCP/IP o LON.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo descentralizada para la rehabilitación de aulas y espacios de oficinas.

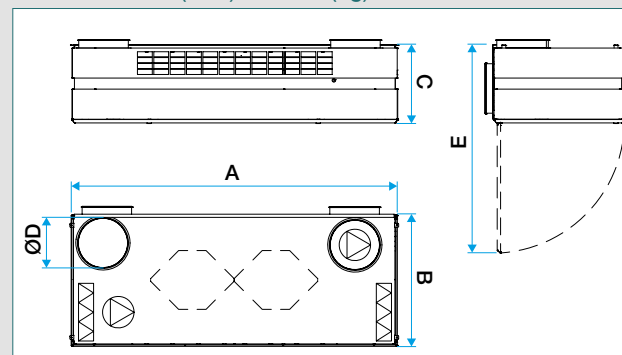
GAMA



* Standard (Std): la unidad es visible, Integrada (Int): la unidad está semiempotrada en el falso techo,

Las capacidades por modelo son indicaciones según el diseño ecológico ErP 2016. Consulte el software Exselect 308 para los detalles de cada unidad.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

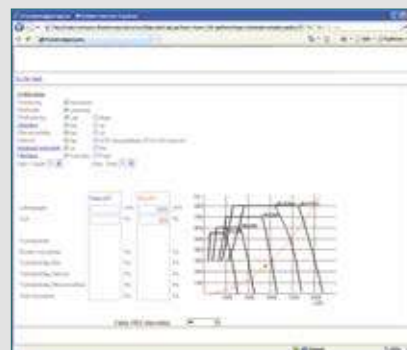


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	E (mm)	Peso (kg)
VEX308 Std	2072	840	500	315	1320	185
VEX308 Int	2075	840	500	315	1320	203

Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con el Software EXselect para obtener las características reales de su central.

SOFTWARES DE SELECCIÓN

El software de selección Selector VEX308 permite dimensionar su central según sus necesidades. Acceso en línea desde nuestra página web.



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



VEX308



ACCESORIOS

- Registro de cierre con muelle de retorno (para batería agua caliente).
- Registro de cierre Ø315mm.
- Rejillas Ø315mm aluminio.
- Filtros F7 panel.
- Filtros M5 panel.
- Otros tipos de filtros y prefiltros G4 bajo solicitud.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación. Para más información, consulte nuestro sitio internet www.pro.aldes.com en la sección "La Filtración".

OPCIONES DISPONIBLES

- Versión con o sin regulación Exact2.
- Versión bocas verticales (montaje en techo).
- Versión bocas horizontales (montaje en fachada).
- Versión de montaje visible (Std) o semiempotrado (Int).
- Personalización acabado exterior en Aluzinc, blanco prelacado o gris antracita. Banda de color personalizable.
- Batería agua caliente integrada (2 tamaños, con válvulas y registros de cierre).
- Batería eléctrica integrada.
- Webserver con protocolos de comunicación GTE/GTC: Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP o BACnetIP (LON y Modbus TCP/IP posible mediante una pasarela adicional).

MONTAJE

- Interior en un aula, un espacio de oficina...
- Instalación en techo (visible o parcialmente integrada) o contra una fachada.
- Ningún conducto de ventilación.



Montaje en fachada (bocas horizontales)



Montaje con bocas verticales

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Todas las centrales VEX308 son:
1 x 230 V + N + PE ~ 50 Hz



VEX200



GAMA

Denominación	Código	Precio
VEX240*	11058005	Consultar
VEX250	11058006	Consultar
VEX260	11058007	Consultar
VEX270	11058008	Consultar
VEX280	11058009	Consultar

DESCRIPCIÓN

- 5 modelos VEX200 hasta 14 000m³/h.
- Centrales monobloc o multiblocs según modelo.
- Construcción autoportante con paneles doble piel.
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, (Clase A1 según DIN4102), densidad 65 kg/m³.
- Valores EN1886: D2, L2/L2, T2, TB3, F8.
- Bocas configurables.
- Motor EC y rodete alta eficiencia EXstream.
- Acceso y mantenimiento fácil: componentes montados sobre correderas, regulación accesible por una trampilla central específica.
- 2 elecciones de eficiencia en el intercambiador rotativo (Eurovent AARE) con sección de purga opcional para preservar la calidad de aire interior.
- 4 elecciones de tipos de intercambiador bajo solicitud:
 - estándar de aluminio de condensación,
 - higroscópico,
 - adsorción: ideal para climas cálidos y húmedos,
 - Epoxi: ideal para ambientes corrosivos (ej marino).
- Elección de filtros para garantizar la calidad de aire: filtros panel o de bolsas M5 y F7 (consultar para otros tipos de filtros y prefiltros).
- Interruptor integrado.
- Regulación EXact2:
 - velocidad constante
 - multivelocidad
 - presión constante
 - 0-10V
- Parametrización y supervisión mediante:
 - telemando alámbrico
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante protocolos ModBus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP.
 - opción: Webserver y comunicación GTE/GTC mediante una pasarela suministrada hacia protocolos Modbus TCP/IP o LON

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.
- Conexión de conductos en línea o elección de tener dos bocas verticales.
- Conexión por bocas circulares o rectangulares según modelo.
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

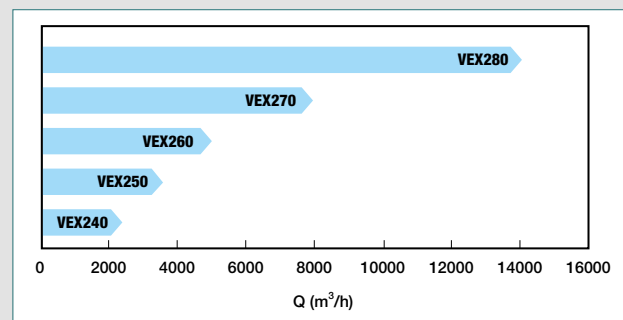
LOS + PRODUCTOS

- Flexibilidad.
- Confort.
- Ahorro de energía.
- Instalación y mantenimiento facilitados.

CONFORMIDAD(ES)

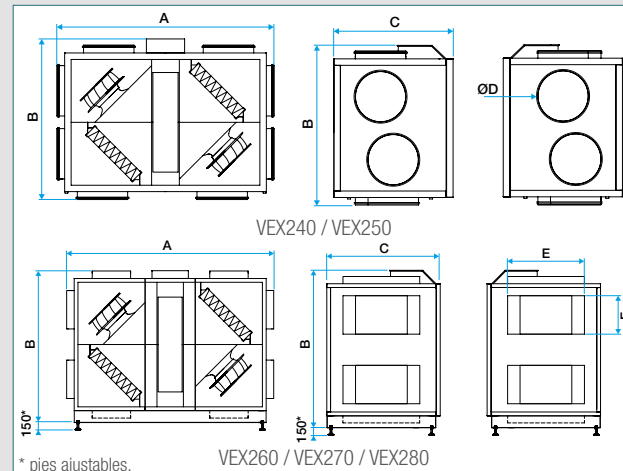
- Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.
- Conformidad CE.
- Construcción según la norma de higiene Alemana VDI6022.
- Certificación Alemana RLT.
- ErP⁽¹⁾

GAMA



Las capacidades por modelo son indicaciones según ErP 2016. Consulte el software EXselect para los detalles de cada unidad.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con el Software EXselect para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tamaño de boca (E X F mm o Ø)	Peso (kg)
VEX 240	1490	1155	860	Ø315	260
VEX 250	1600	1205	945	Ø400	273
VEX 260	1820	1475	1265	800 x 400	525
VEX 270	2050	1705	1525	1000 x 500	750
VEX 280	2160	2005	1900	1400 x 600	1102

SOFTWARES DE SELECCIÓN

EXselect y Quickselect permiten elegir de manera simple y cómoda la central VEX200 que mejor se adapta a sus necesidades y a la configuración del edificio. Acceso en línea desde nuestra página web.



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

(2) Participación en el programa de certificación Eurovent Certita, Certificación para las centrales de tratamiento de aire (AHU); los datos certificados de los modelos certificados están recogidos en el Anuario Eurovent.



VEX200



ACCESORIOS

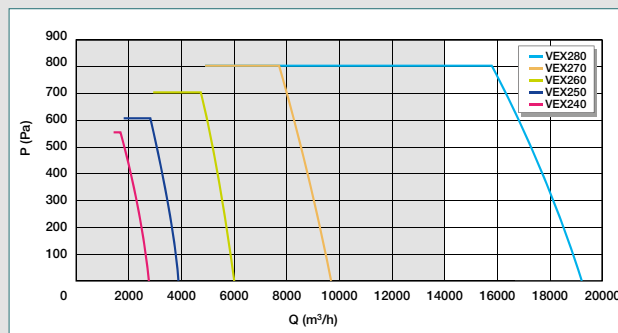
- Registro motorizado.
- Filtros F7 panel o de bolsas.
- Filtros M5 panel o de bolsas.
- F9 panel sobre aire nuevo
- Prefiltros G4, M5 o F7 sobre aire nuevo.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

OPCIONES DISPONIBLES

- Versión exterior.
- Versión con o sin regulación Exact2.
- Versión desmontable "Split" con acompañamiento Aldes.
- Batería agua caliente externa.
- Batería agua fría externa.
- Batería eléctrica externa.
- Batería expansión directa externa (condensación/evaporación) DX.
- Webserver con protocolos de comunicación GTE/GTC: Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP o BACnetIP (LON y Modbus TCP/IP posible mediante una pasarela adicional).
- Intercambiador rotativo alta eficiencia.
- Intercambiador epoxi, adsorción o higroscópico.

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



El espacio sombreado corresponde a la conformidad ErP 2016.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelo	Tensión (V)
VEX240	1 x 230 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX250	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX260	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX270	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz
VEX280	3 x 400 V + N + PE ~ 50 Hz



VEX4000



GAMA

Denominación	Precio
VEX4010	Consultar
VEX4020	Consultar
VEX4030	Consultar
VEX4040	Consultar
VEX4050	Consultar
VEX4060	Consultar
VEX4070	Consultar
VEX4080	Consultar
VEX4090	Consultar
VEX4100	Consultar

DESCRIPCIÓN

- 10 modelos hasta 30 000 m³/h.
- Centrales de tratamiento de aire modulares.
- Construcción con perfiles de aluminio, paneles doble piel.
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4. Para otros acabados, consultar.
- Aislamiento de lana mineral 50mm, (Clase A1 según DIN4102), densidad 65 kg/m³.
- Valores EN1886: D2, L1/L1, T2, TB3 (TB2 disponible próximamente) F9.
- Motor EC rodete a reacción muy bajo consumo con un SFP optimizado gracias a los ventiladores centrífugos con rodete a reacción de transmisión directa.
- Acceso y mantenimiento fácil: componentes montados sobre correderas, mirillas de inspección iluminadas (opcional), puertas montadas sobre bisagras ajustables y desmontables con empuñaduras con cerradura.
- Intercambiador rotativo alta eficiencia (Eurovent AARE) con 4 tipos de eficiencia a elección. Sección de purga opcional para preservar la calidad de aire interior.
- 4 tipos de intercambiadores:
 - estándar de aluminio de condensación,
 - higroscópico,
 - adsorción: ideal para climas cálidos y húmedos,
 - epoxi: ideal para ambientes corrosivos (ej marino).
- Intercambiador de flujo cruzado (conforme ErP 2016) estándar aluminio o epoxi. Bandeja de condensados inox resistente a la corrosión y bypass modulante integrado.
- Elección de filtros para garantizar la calidad de aire: filtros de bolsas M5, F7, F9 o F7C carbón activo (consultar para otros tipos de filtros y prefiltros).
- Interruptor integrado.
- Regulación EXcon 100% Plug & Play:
 - caudal constante,
 - presión constante,
 - caudal variable según sonda CO₂/ COV (señal 0-10V),
 - presión regulada: regulación de presión optimizada para adaptar la consigna de presión en función del caudal medido, asegurando una eficiencia energética,
 - regulación de temperatura,
 - reloj integrado: gestión de franjas horarias mediante la regulación.
- Parametrización y supervisión mediante telemando táctil.
- Protocolos de comunicación GTE/GTC:
 - Webserver integrado TCP/IP RJ45,
 - Modbus RTU RS485,
 - BACnet TCP/IP,
 - LON (opcional).
- Versión sin regulación igualmente disponible.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

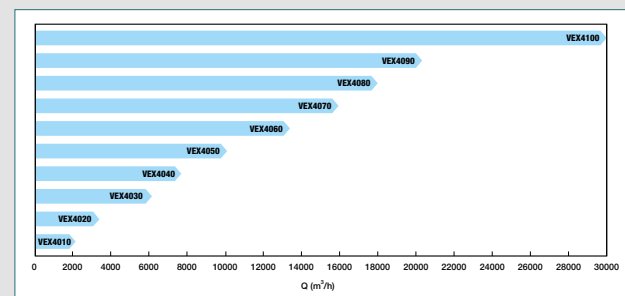
LOS + PRODUCTOS

- Eficiencia energética.
- Bajo nivel acústico.
- Calidad y fiabilidad.
- Mantenimiento e instalación facilitados.

CONFORMIDAD(ES)

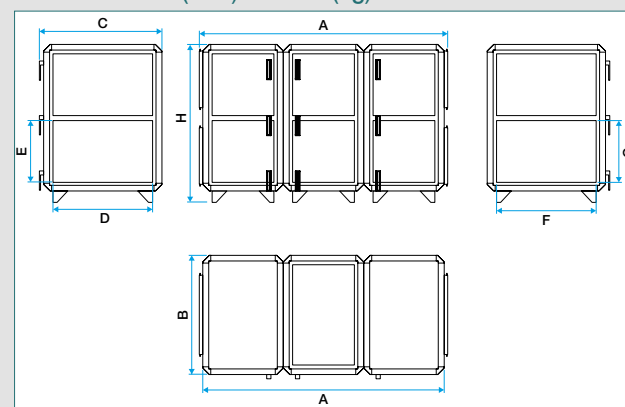
- Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.
- Conformidad CE.
- Construcción según la norma de higiene Alemana VDI6022.
- Certificación Alemana RLT.
- ErP⁽¹⁾

GAMA



Las capacidades por modelo son indicaciones según el diseño ecológico ErP 2016. Consulte el software ExselectPRO para los detalles de cada unidad.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Ejemplo de una VEX4000 básica sin baterías, con intercambiador rotativo estándar. Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con el Software EXselectPRO para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	D x E (mm)	Peso (kg)
VEX4010	2144	1055	1409	700 X 500	604
VEX4020	2144	1275	1409	900 X 500	678
VEX4030	2254	1549	1599	1200 X 600	859
VEX4040	2254	1630	1699	1300 X 600	957
VEX4050	2254	1755	1844	1400 X 700	1030
VEX4060	2544	1930	2169	1600 X 800	1244
VEX4070	2724	2115	2169	1800 X 800	1399
VEX4080	2724	2325	2444	2000 X 900	1557
VEX4090	2724	2625	2694	2200 X 1000	1782
VEX4100	2724	2895	2974	2400 X 1200	2055

SOFTWARES DE SELECCIÓN

EXselectPRO permite elegir de manera simple y cómoda la central VEX4000 que mejor se adapta a sus necesidades y a la configuración del edificio. Descarga gratuita en la web.



(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.
 (2) Participación en el programa de certificación Eurovent Certita, Certificación para las centrales de tratamiento de aire (AHU); los datos certificados de los modelos certificados están recogidos en el Anuario Eurovent.



VEX4000



MONTAJE

- Locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.
- Conexión de conductos en línea o elección de tener dos bocas verticales.
- Conexión por bocas rectangulares.
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Todas las centrales VEX4000 son: 3 x 400V + N + PE ~ 50Hz.

ACCESORIOS

- Filtros M5 de bolsas (2 longitudes de bolsas).
- Filtros F7 de bolsas (2 longitudes de bolsas).
- Filtros F9 de bolsas (2 longitudes de bolsas).
- Filtros F7C Carbón activo y otros tipos de filtros/ prefiltros bajo solicitud.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

OPCIONES DISPONIBLES

- Versiones con o sin regulación Excon.
- Entrega posible (según modelo) ensamblada sobre bastidor o pies para facilitar la instalación, o en módulos separados para facilitar el acceso in situ.
- Versión exterior ensamblada y montada sobre bastidor. Paneles de Aluzinc según necesidad. Tejadillo montado en fábrica, visera antilluvia con malla antipájaros.
- Mirillas de inspección con iluminación.
- Batería agua caliente.
- Batería agua fría.
- Batería changeover (+/-).
- Batería eléctrica con regulación en TRIAC.
- Batería fría de expansión directa (DX-).
- Grupo termodinámico de enfriamiento integrado.
- Caja de reciclaje.
- Intercambiador rotativo alta eficiencia.
- Intercambiador rotativo epoxi, adsorción o higroscópico.
- Registros motorizados.



VEX5000



DESCRIPCIÓN

- 8 modelos hasta 50 000 m³/h.
- Centrales de tratamiento de aire modulares, en simple y doble flujo.
- Construcción con perfiles de acero galvanizado, paneles de doble piel.
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4.
- Aislamiento de lana mineral 50mm, densidad 70 kg/m³.
- Valores EN1886: D2, L1/L2, T3, TB3, F9.
- Motores AC, ventiladores con rodete a reacción o ZerAX axial.
- Acceso y mantenimiento fácil: componentes montados sobre correderas, mirillas de inspección iluminadas (opcional), puertas montadas sobre bisagras ajustables y desmontables con empuñaduras con cerradura.
- Intercambiador rotativo alta eficiencia (Eurovent AARE) con elección de eficiencia. Posibilidad de entrega en secciones (según tamaño).
- Sección de purga integrada para preservar la calidad de aire interior.
- 3 tipos de intercambiador rotativo:
 - estándar de aluminio de condensación,
 - higroscópico,
 - epoxi: ideal para ambientes corrosivos (ej marino).
- Intercambiador de flujo cruzado (conforme ErP 2016 según modelo) en estándar aluminio o epoxi. Bandeja de condensados inox resistente a la corrosión y bypass modulante integrad según modelo.
- Intercambiador run-around coil (Twin coil).
- Elección de filtros para garantizar la calidad de aire: filtros G4 o M5 panel o de bolsas, filtros F7 de bolsas. Otros tipos bajo solicitud.
- Interruptor integrado según modelo.
- Regulación EXcon 100% Plug & Play:
 - caudal constante,
 - presión constante,
 - caudal variable según sonda CO₂/ COV (señal 0-10V),
 - presión regulada:
 - Regulación de presión optimizada para adaptar la consigna de presión en función del caudal medido, asegurando una eficiencia energética.
 - regulación de temperatura
 - reloj integrado: gestión de franjas horarias mediante la regulación.
- Parametrización y supervisión mediante telemando táctil
- Protocolos de comunicación GTE/GTC:
 - Webservice integrado TCP/IP RJ45
 - Modbus RTU RS485
 - BACnet TCP/IP
 - LON (opcional)
- Versión sin regulación igualmente disponible.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo o simple flujo destinada a los locales terciarios de bajo consumo energético de todo tipo: oficinas, escuelas, comercios...
- Filtración, precalentamiento y refrescamiento del aire impulsado.

MONTAJE

- Locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.
- Conexión de conductos en línea o elección de tener dos bocas verticales.
- Conexión por bocas rectangulares.
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

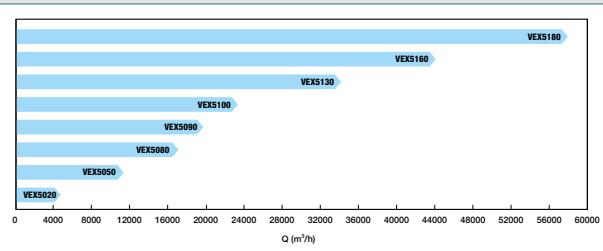
LOS + PRODUCTOS

- Modularidad: simple o doble flujo
- Gran rango de caudales
- Resistencia a temperaturas extremas

CONFORMIDAD(ES)

- Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.
- Conformidad CE.
- ErP⁽¹⁾

GAMA



Las capacidades por modelo son indicaciones según el diseño ecológico ErP 2016. Consulte el software ExselectPRO para los detalles de cada unidad.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

Debido a su tipo modular la ocupación es muy variable: realice su selección con el Software EXselectPRO para obtener las características reales de su central.

ACCESORIOS

- Filtros G4 panel o prefiltro.
- Filtros M5 panel o de bolsas.
- Filtros F7 de bolsas.
- Otros tipos de filtros bajo solicitud.

Con el fin de asegurar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar su filtro G4/M5 cada 3 meses y su filtro F7/F9 cada 6 meses, o cuando la alarma de supervisión de filtros se dispare. Esta frecuencia puede variar según el nivel de contaminación.

OPCIONES DISPONIBLES

- Versión con o sin regulación Excon.
- Entrega posible ensamblada sobre bastidor o pies para facilitar la instalación, o en módulos separados para facilitar el acceso in situ.
- Versión exterior ensamblada y montada sobre bastidor. Tejadillo montado en fábrica, visera antilluvia con malla antipájaros.
- Mirillas de inspección con iluminación.
- Batería agua caliente.
- Batería agua fría.
- Batería eléctrica con regulación en TRIAC.
- Batería fría de expansión directa (DX-).
- Caja de reciclaje.
- Intercambiador rotativo alta eficiencia.
- Intercambiador rotativo epoxi, adsorción o higroscópico.
- Intercambiador cruzado o run-around/Twin coil.
- Registros motorizados.

SOFTWARES DE SELECCIÓN

Próximamente disponible en EXselectPRO, permite elegir de manera simple y cómoda la central VEX5000 que mejor se adapta a sus necesidades y a la configuración del edificio. Descarga gratuita en la web.



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

(2) Participación en el programa de certificación Eurovent Certita, Certificación para las centrales de tratamiento de aire (AHU); los datos certificados de los modelos certificados están recogidos en el Anuario Eurovent.

MENOS CONTAMINANTES
MENOS ALERGIAS
MÁS INSPIRACIÓN EN EL AIRE



VEX200

VEX500
VEX500-C4

VEX600

VEX4000

VEX®

La nueva gama de centrales de tratamiento de aire

Porque pasamos más de 10h al día en nuestro lugar de trabajo, en la escuela o en los comercios, Aldes propone una gama completa de soluciones de **centrales de tratamiento de aire hasta 60 000 m³/h***.

Controlando ahorro de energía, confort acústico y térmico, y calidad del aire, estas soluciones se desmarcan por su facilidad de integración y mantenimiento.

En 2017, la gama Everest se convierte en VEX® y se integra a esta oferta.

*según condiciones.












#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



Cajas de ventilación simple flujo

Cajas de Extracción

Guía de elección EasyVEC® Terciario

GAMA EasyVEC® HASTA 3000 M ³ /H				MODELO							
				300	600	700	1000	1500	2000	2500	3000
EasyVEC® micro-watt + 	Compact		Con opciones	11034630	11034631		11034632		11034633		
	Estándar		Con opciones				11034634	11034635	11034636		11034637
EasyVEC® micro-watt 	Compact		Diseño 1	11034596	11034597		11034598		11034599		
			Diseño 1 + AISLADO	11034612	11034613		11034614		11034615		
			Con opciones	11034580	11034581		11034582		11034583		
	Estándar		Diseño 1				11034600	11034601	11034602		11034603
			Diseño 1 + AISLADO				11034616	11034617	11034618		11034619
			Con opciones				11034584	11034585	11034586		11034587
EasyVEC® estándar 	Compact		Diseño 1	11034548	11034549		11034550		11034551		
			Diseño 1 + AISLADO	11034564	11034565		11034566		11034567		
			Con opciones	11034500	11034501		11034502		11034503		
	Estándar		Diseño 1				11034520	11034521	11034522	11034647	
			Diseño 1 + AISLADO				11034536	11034537	11034538	11034648	
			Con opciones				11034504	11034505	11034506	11034646	
EasyVEC® C4 Terciario 	Estándar		Diseño 1	11034718		11034719	11034713	11034714	11034715	11034716	

GAMA EasyVEC® DE 4000 A 12000 M ³ /H				MODELO					
				4000	5000	6500	8000	10000	12000
EasyVEC® micro-watt + 	Estándar		Con opciones	11034638	11034639	11034640	11034641	11034642	11034643
EasyVEC® micro-watt 	Estándar		Diseño 1	11034604	11034605	11034606	11034607	11034608	11034609
			Diseño 1 + AISLADO	11034620	11034621	11034622	11034623	11034624	11034625
			Con opciones	11034588	11034589	11034590	11034591	11034592	11034593
EasyVEC® estándar 	Estándar		Diseño 1	11034556	11034557	11034558	11034559	11034560	11034561
			Diseño 1 + AISLADO	11034572	11034573	11034574	11034575	11034576	11034577
			Con opciones	11034508	11034509	11034510	11034511	11034512	11034513

Cajas de ventilación simple flujo

Cajas de Extracción

Guía de elección EasyVEC® Terciario

DISEÑO				EQUIPAMIENTO			REGULACIÓN				
Modular	Diseño 2 y 3	Aislamiento	Desmontabilidad	Inter. de prox.	Variador de velocidad	Presost. regulable	Presión constante	Caudal constante	Presión regulada	0-10 V	Modbus
		○		●		○	●	●	●	●	○
●	○	○		●		○	●	●	●	●	○
		●		●			●			●	
		○		●		○	●			●	○
●		●		●			●			●	
●		●		●			●			●	
●	○	○		●		○	●			●	○
		●		○							
		○		○	○	○					
●		●		●	●						
●		●		●	●						
●	○	○		●	●	○					
●				●	●						

DISEÑO				EQUIPAMIENTO			REGULACIÓN				
Modular	Diseño 2 y 3	Aislamiento	Desmontabilidad	Inter. de prox.	Variador de velocidad	Presost. regulable	Presión constante	Caudal constante	Presión regulada	0-10 V	Modbus
		○	●	●		○	●	●	●	●	○
			●	●			●			●	
		●	●	●			●			●	
		○	●	●		○	●			●	○
			●	●	●						
		●	●	●	●						
		○	●	●	●	○					

● Equipamiento integrado ○ Equipamiento opcional

Ventilación terciario

Cajas de ventilación simple flujo

Tabla de selección gama EasyVEC® C4 y EasyVEC®



APLICACIÓN IDEAL	MERCADO IDEAL	FUNCIÓN			
Salud Educación Oficina Comercio	Sanitario terciario	REHABILITACIÓN	OBRA NUEVA	IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PRESTACIÓN TÉRMICA CAUDALES EN M³/H

EasyVEC® Compact	STD Consumo energético estándar*	300 2000
	Bajo consumo energético	
	Muy bajo consumo energético	
EasyVEC®	STD Consumo energético estándar*	1000 12000
	Bajo consumo energético	
	Muy bajo consumo energético	
EasyVEC® C4 Terciario	STD Consumo energético estándar*	300 2500

ELEGIR LOS DISEÑOS

- DISEÑO 1 DISEÑO 2 (opcional) DISEÑO 3 (opcional)

EasyVEC® 1000 a 3000 m ³ /h	Configuración suministrada por defecto	Configuración realizable in situ sin adición de piezas
DISEÑO 1 1 aspiración + 1 descarga		
DISEÑO 2 2 aspiraciones + 1 descarga		
DISEÑO 3 3 aspiraciones + 1 descarga		
Modelos a partir de 4000 m ³ /h		

ELEGIR LOS ACCESORIOS

Aspiración	
Manguito flexible Aspiración	<input type="checkbox"/>
Visera antilluvia con rejilla (salvo EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Descarga	
Manguito flexible descarga (diseño 1)	<input type="checkbox"/>
Manguito flexible descarga (diseño 2 y 3)	<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 m ³ /h)	<input type="checkbox"/>

Accesorios eléctricos	
Disyuntor magnetotérmico	<input type="checkbox"/>
Variador de velocidad (modelos a partir de 4000 m ³ /h)	<input type="checkbox"/>
Variador de velocidad (EasyVEC® Compact 300, 600 y 1000)	<input type="checkbox"/>
Variador de velocidad (EasyVEC® Compact 2000)	<input type="checkbox"/>
Accesorios de filtración salvo EasyVEC® Compact	
Caja filtros EasyVEC®	<input type="checkbox"/>
Filtros G4	<input type="checkbox"/>
Filtros F5 (salvo EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Filtros F7	<input type="checkbox"/>
Filtros F9 (salvo EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Otros accesorios	
Pack de 4 cinchas (EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Kit de fijación (modelos hasta 3000 m ³ /h salvo Compact)	<input type="checkbox"/>
Interruptor de proximidad (EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Sensor CO ₂ (0-10 V)	<input type="checkbox"/>
Batería eléctrica y de agua	<input type="checkbox"/>

* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con opción variador de velocidad integrado o accesorio externo.



EasyVEC® Compact generalidades



EasyVEC® Compact micro-watt y micro-watt +



EasyVEC® Compact estándar

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Compacidad para montaje en falso techo (350 mm máx).
- Caja de chapa galvanizada.
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: silenciadores, aislamiento acústico doble piel con 25 mm de lana mineral, filtros G4 y F7, pies antivibratorios, manguitos flexibles, indicador de sustitución de filtros, presostato, etc.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Locales terciarios.
- Extracción / impulsión de aire (mediante modo 0-10V en EasyVEC® Compact micro-watt).

MONTAJE

- Horizontal / vertical (únicamente en interior).
- Falsos techos / buhardillas / locales técnicos / azotea.
- Interior / exterior.

ACCESORIOS

- Silenciadores
- Manguitos flexibles aspiración y descarga
- Filtros G4 y F9
- Dispositivos antivibratorios
- Visera antilluvia con rejilla

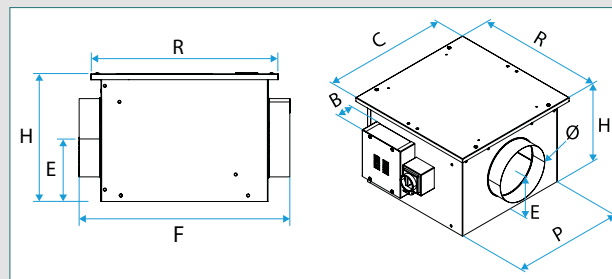
OPCIONES DISPONIBLES

- Presostato regulable.
- Aislamiento acústico
- Modbus (salvo EasyVEC® Compact estándar)

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar (software Selector poWair).
- Fácil de instalar.
- Fácil de parametrizar (telemando remoto en modelos micro-watt y micro-watt+).
- Fácil de mantener (cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code).

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Todas las dimensiones están indicadas en mm y a exteriores.

Tipo	R (mm)	H (mm)	C (mm)	C+B (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
EasyVEC® Compact 300 MW+	432	277	432	469	160	9
EasyVEC® Compact 300 MW+ aislado	432	279	432	510	160	14
EasyVEC® Compact 600 MW+	482	327	482	519	200	12
EasyVEC® Compact 600 MW+ aislado	482	329	482	563	200	19
EasyVEC® Compact 1000 MW+	532	352	532	569	250	14
EasyVEC® Compact 1000 MW+ aislado	534	354	534	610	250	22
EasyVEC® Compact 2000 MW+	582	352	582	620	315	20
EasyVEC® Compact 2000 MW+ aislado	582	354	582	660	315	26

R = Largo; H = Alto; C = Ancho; C + B = Ancho con caja eléctrica; Ø = Diámetro boca.

Cajas de ventilación simple flujo

Muy bajo consumo



EasyVEC® Compact micro-watt +



EasyVEC® Compact micro-watt +



Telemando EasyVEC®

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Con elección de opciones				
EasyVEC® Compact micro-watt + 300 IP	300	11034630	1305,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 600 IP	600	11034631	1423,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000 IP	1000	11034632	1935,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000 IP	2000	11034633	2163,00	13

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy bajo consumo (50/60 Hz).
- Telemando simple e intuitivo siempre al alcance de la mano gracias a su cable y su fijación magnética.
- 4 modos posibles de control: presión regulada para reducir al mínimo el consumo o presión constante o caudal constante o por sonda externa 0-10V.
- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Compacidad para montaje en falso techo (350 mm máx).
- Interruptor de proximidad de serie.
- Caja de chapa galvanizada.
- Reenvío de alarma disponible por cableado sobre la tarjeta electrónica.
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: aislamiento acústico doble piel con 25 mm de lana mineral, filtros G4 y F7, indicador de sustitución de filtros, conexión Modbus, presostato, etc.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Locales terciarios.
- Extracción / impulsión de aire.

MONTAJE

- Horizontal / vertical (únicamente en interior).
- Falsos techos / buhardillas / locales técnicos / azotea.
- Interior / exterior.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair.
- Fácil de instalar.
- Fácil de parametrizar: telemando remoto.
- Fácil de mantener: cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code.
- Muy bajo consumo.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico EC 230V - 50 o 60 Hz.

	I máx (A)	P máx (W)
EasyVEC® Compact micro-watt + 300	0.6	76
EasyVEC® Compact micro-watt + 600	0.75	95
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000	1.3	164
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	3.4	430

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

- Curvas aeráulicas establecidas según norma EN ISO 5801

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

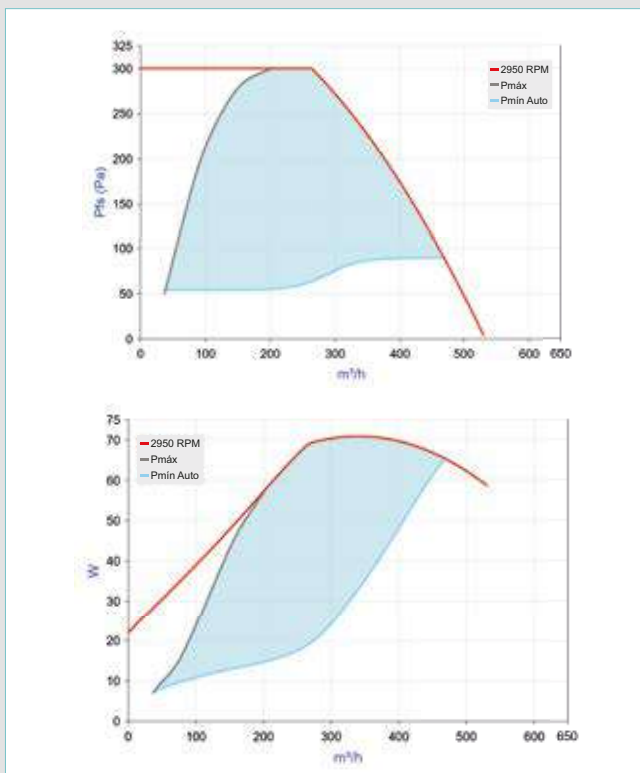
Cajas de ventilación simple flujo

Muy bajo consumo

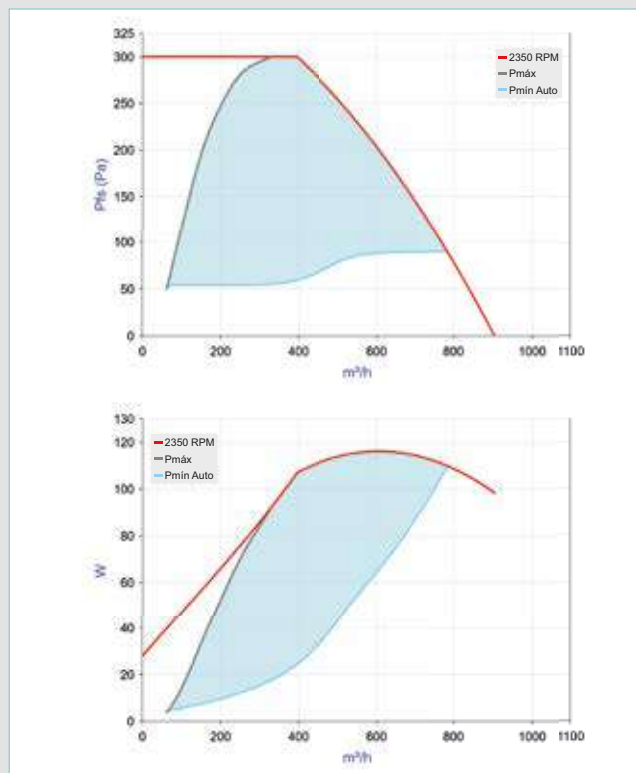


EasyVEC® Compact micro-watt +

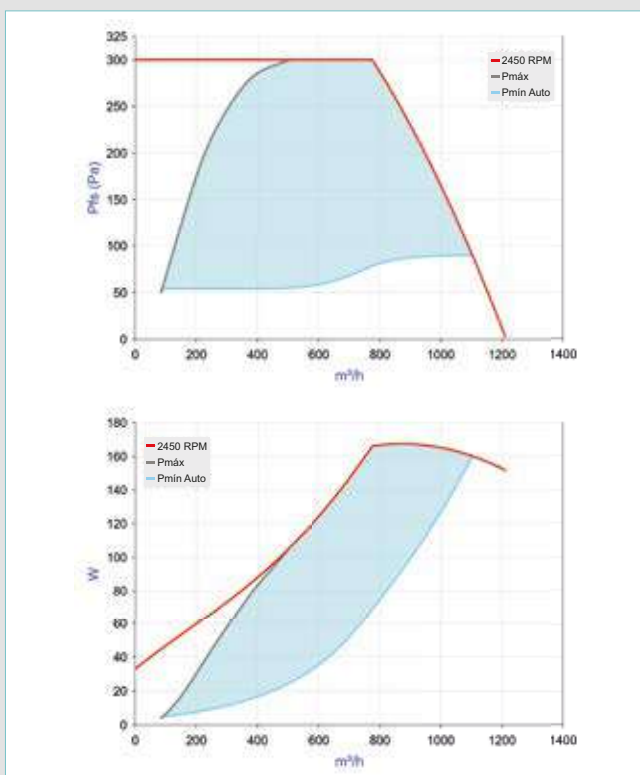
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



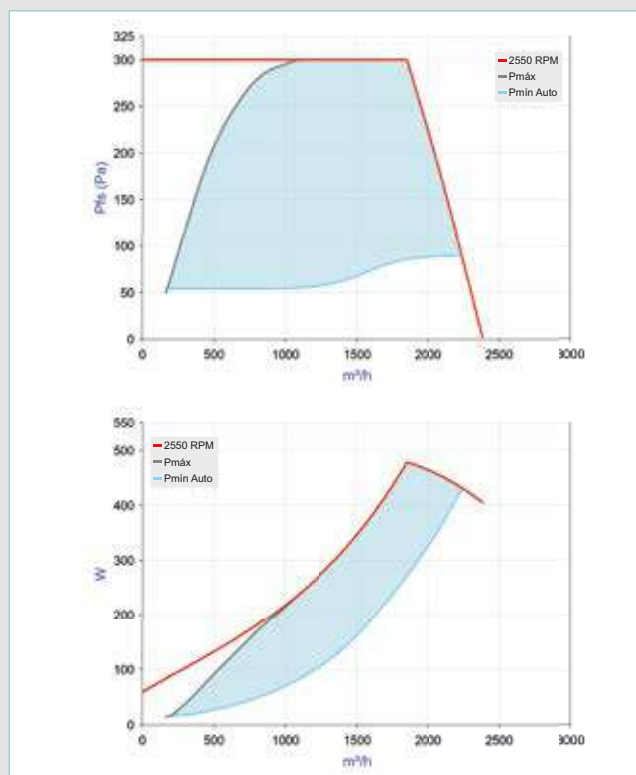
EasyVEC® Compact micro-watt + 300



EasyVEC® Compact micro-watt + 600



EasyVEC® Compact micro-watt + 1000



EasyVEC® Compact micro-watt + 2000

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

Cajas de ventilación simple flujo

Bajo consumo



EasyVEC® Compact micro-watt



EasyVEC® micro-watt



Telemando

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair.
- Fácil de instalar.
- Fácil de parametrizar: telemando remoto.
- Fácil de mantener: cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
NO AISLADO				
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP	300	11034596	1043,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	600	11034597	1138,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	1000	11034598	1546,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	2000	11034599	1732,00	13
AISLADO				
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP AISLADO	300	11034612	1518,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP AISLADO	600	11034613	1627,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP AISLADO	1000	11034614	1897,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP AISLADO	2000	11034615	2713,00	13
Con elección de opciones				
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP	300	11034580	1043,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	600	11034581	1138,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	1000	11034582	1546,00	13
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	2000	11034583	1732,00	13

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy bajo consumo (50/60 Hz).
- 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.
- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Compacidad para montaje en falso techo (350 mm máx).
- Interruptor de proximidad de serie.
- Caja de chapa galvanizada.
- Reenvío de alarma disponible por cableado sobre la tarjeta electrónica.
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: aislamiento acústico doble piel con 25 mm de lana mineral, filtros G4 y F7, indicador de sustitución de filtros, conexión Modbus, presostato, etc.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Locales terciarios.
- Extracción / impulsión de aire (modo 0-10V únicamente).

MONTAJE

- Horizontal / vertical (únicamente en interior).
- Falsos techos / buhardillas / locales técnicos / azotea.
- Interior / exterior.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico EC 230V - 50 o 60 Hz.

	I máx (A)	P máx (W)
EasyVEC® Compact micro-watt 300	0.6	76
EasyVEC® Compact micro-watt 600	0.75	95
EasyVEC® Compact micro-watt 1000	1.3	164
EasyVEC® Compact micro-watt 2000	3.4	430

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

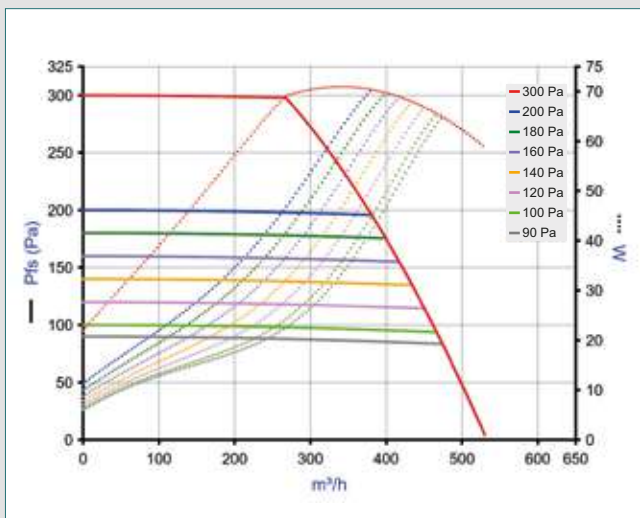
- Curvas aeráulicas establecidas según norma EN ISO 5801

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

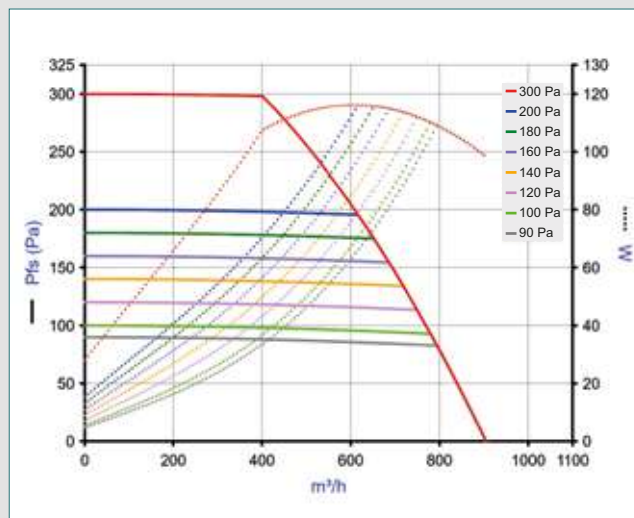


EasyVEC® Compact micro-watt

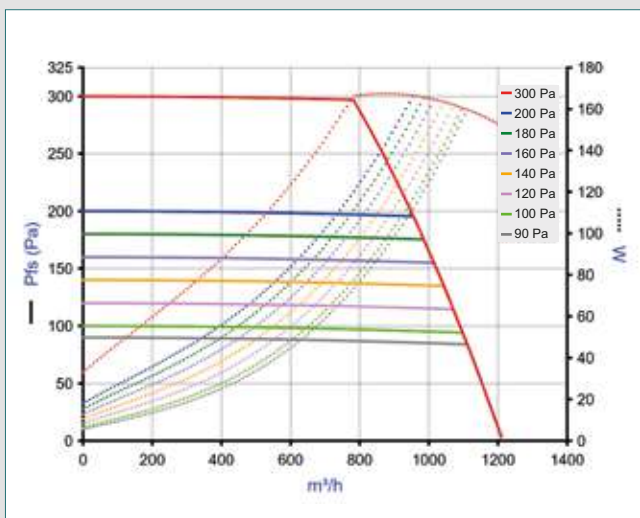
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



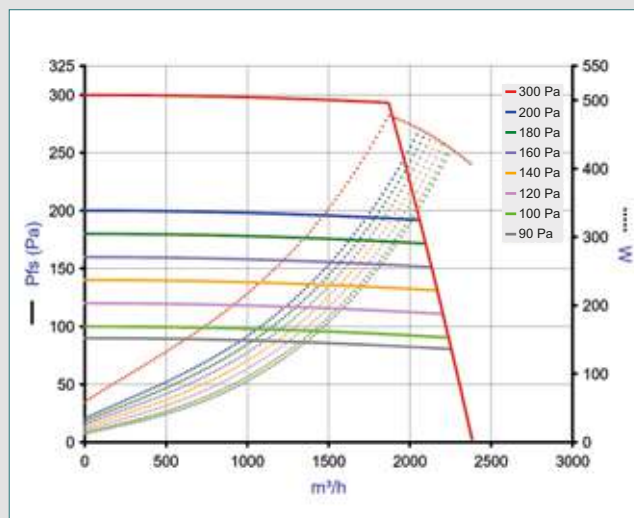
EasyVEC® compact micro-watt 300



EasyVEC® compact micro-watt 600



EasyVEC® compact micro-watt 1000



EasyVEC® compact micro-watt 2000

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

Cajas de ventilación simple flujo

Estándar



EasyVEC® Compact estándar



EasyVEC® Compact estándar

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
NO AISLADO				
EasyVEC® Compact 300	300	11034548	366,00	13
EasyVEC® Compact 600	600	11034549	420,00	13
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034550	718,00	13
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034551	1112,00	13
AISLADO				
EasyVEC® Compact 300 IP AISLADO	300	11034564	557,00	13
EasyVEC® Compact 600 IP AISLADO	600	11034565	880,00	13
EasyVEC® Compact 1000 IP AISLADO	1000	11034566	1041,00	13
EasyVEC® Compact 2000 IP AISLADO	2000	11034567	1449,00	13
Con elección de opciones				
EasyVEC® Compact 300	300	11034500	366,00	13
EasyVEC® Compact 600	600	11034501	420,00	13
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034502	718,00	13
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034503	1112,00	13

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Compacidad para montaje en falso techo (350 mm máx).
- Motor AC (50/60 Hz).
- Caja de chapa galvanizada.
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: interruptor de proximidad (modelo Compact), aislamiento acústico doble piel con 25 mm de lana mineral, filtros G4 y F7, indicador de sustitución de filtros, presostato, protección Epoxi, etc.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Locales terciarios.
- Extracción / impulsión de aire.

MONTAJE

- Horizontal / vertical (únicamente en interior).
- Falsos techos / buhardillas / locales técnicos / azotea.
- Interior / exterior.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Variador de tensión para EasyVEC® Compact 300, 600 y 1000	11086572	74,60	07
Variador de tensión para EasyVEC® Compact 2000	11024468	47,90	13

La conformidad ErP requiere añadir un Variador de velocidad indicados arriba, o elegirlo como opción

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair.
- Fácil de instalar.
- Fácil de mantener: cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico AC 230 V - 50Hz o/y 60 Hz.

	I máx (A)	P máx (W)
EasyVEC® Compact 300	0.25	58
EasyVEC® Compact 600	0.8	184
EasyVEC® Compact 1000	1.5	345
EasyVEC® Compact 2000	3.4	782

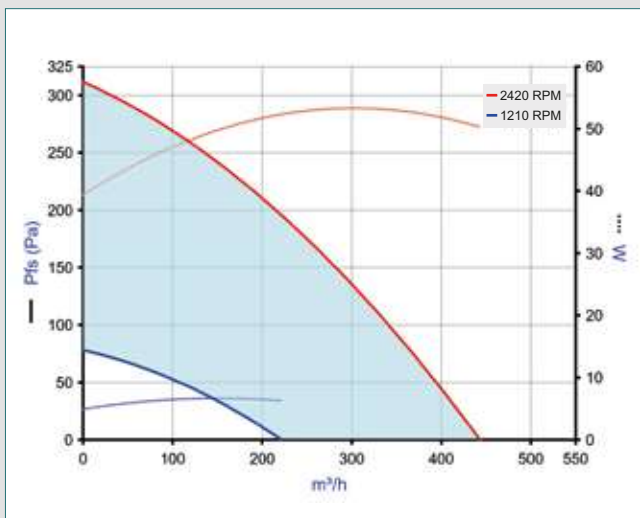
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con opción variador de velocidad integrado o accesorio externo.



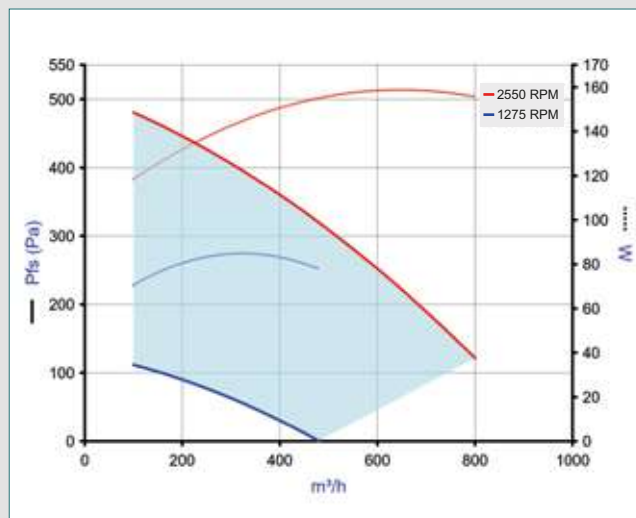
EasyVEC® Compact estándar

Las curvas presentadas son las de las cajas con variador de velocidad para responder a las exigencias de la ErP

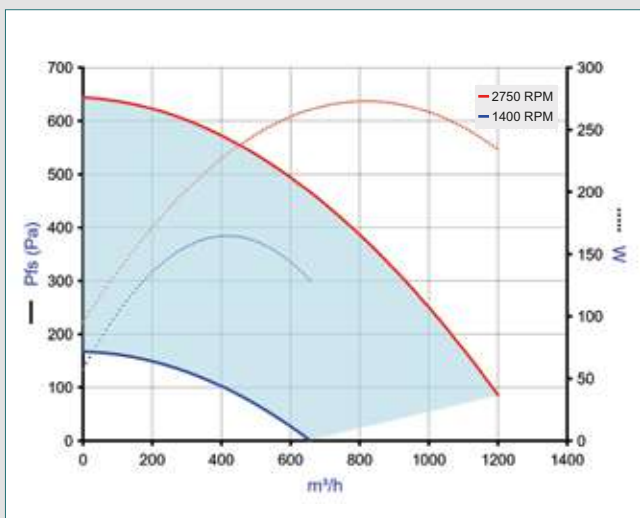
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



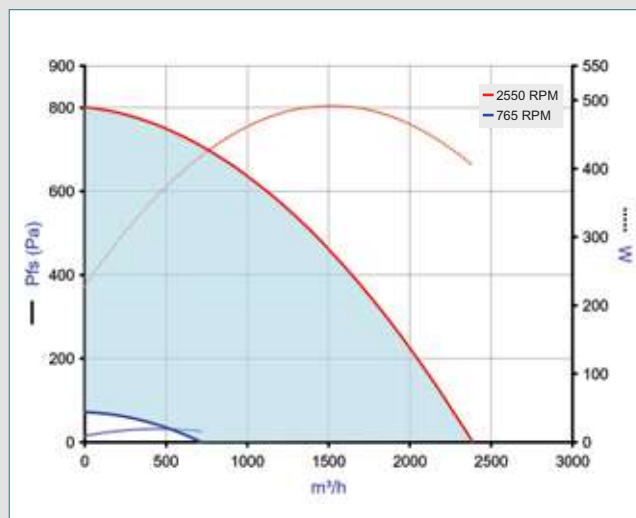
EasyVEC® Compact 300



EasyVEC® Compact 600



EasyVEC® Compact 1000



EasyVEC® Compact 2000

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



EasyVEC® Accesorios

CORRESPONDENCIA ACCESORIOS - CAJAS

Modelos	Ø de bocas
300	160 mm
600	200 mm
1000	250 mm
2000	315 mm

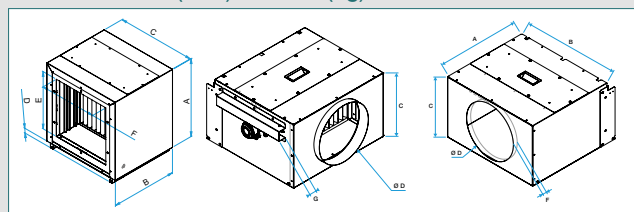
ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Disyuntor 1,0 a 1,6 A	11056184	101,00	07
Disyuntor 1,6 a 2,5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2,5 a 4 A	11057053	137,00	07
Disyuntor 4 a 6,3 A	11057054	137,00	07

ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito flexible aspiración			
MS Pro MO Ø160 mm	11094691	51,70	06
MS Pro MO Ø200 mm	11094692	58,50	06
MS Pro MO Ø250 mm	11094693	66,40	06
MS Pro MO Ø315 mm	11094694	73,10	06
Manguito flexible descarga			
Kit MS DESC. MO Ø160 mm	11025063	31,60	06
Kit MS DESC. MO Ø200 mm	11025064	35,70	06
Kit MS DESC. MO Ø250 mm	11025065	40,20	06
Kit MS DESC. MO Ø315 mm	11025066	45,40	06
Visera antilluvia con rejilla			
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø160 mm	11056101	74,90	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø200 mm	11056102	75,80	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø250 mm	11056373	84,50	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø315 mm	11058205	112,00	06
Silenciadores - OCTA con baffle			
OCTA con baffle 250 + junta	11094990	353,00	22
OCTA con baffle 315 + junta	11094991	400,00	22
Silenciadores - OCTA			
OCTA 160 con junta	11094633	183,00	22
OCTA 200 con junta	11094634	220,00	22
OCTA 250 con junta	11094635	237,00	22
OCTA 315 con junta	11094636	281,00	22
Soportes antivibratorios			
Soportes antivibratorios (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	11034385	29,90	80
Pack de 4 tacos elastómeros	11094562	24,90	22
Cajas filtros aisladas EasyVEC® Compact			
Caja filtros EasyVEC® Compact 300	11034470	413,00	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 600	11034471	436,00	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 1000	11034472	451,00	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 2000	11034473	488,00	13
Filtros G4			
Filtros G4 EasyVEC® Compact 300	11034401	35,60	13
Filtros G4 EasyVEC® Compact 600	11034402	35,60	13
Filtros G4 EasyVEC® Compact 1000	11034403	35,60	13
Filtros G4 EasyVEC® Compact 2000	11034404	35,60	13
Filtros F7			
Filtros F7 EasyVEC® Compact 300	11034417	75,90	13
Filtros F7 EasyVEC® Compact 600	11034418	85,40	13
Filtros F7 EasyVEC® Compact 1000	11034419	124,00	13
Filtros F7 EasyVEC® Compact 2000	11034420	133,00	13
Otros accesorios			
Sensor CO2 0-10V	11017090	478,00	12
Kit de fijación EasyVEC® Compact	11034437	21,90	13
Cinchas de sujeción EasyVEC® Compact	11034433	75,90	13
Kit detección ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	240,00	80
Kit impulsión presión constante EasyVEC® micro-watt	11056001	87,20	80

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



(mm)	A	B	C	D	E	F	G
EasyVEC® 1000/1500	444	461	450	36	315	315	-
EasyVEC® 2000	494	461	500	36	355	355	-
EasyVEC® 2500/3000	544	461	550	36	400	400	-

OPCIONES

Denominación	Código	Precio
PRESOSTATO REGULABLE	REGULABLE	
MODBUS (salvo modelos estándar)	MODBUS	
AISLAMIENTO 300	AISLAM	
AISLAMIENTO 600	AISLAM	
AISLAMIENTO 1000	AISLAM	
AISLAMIENTO 2000	AISLAM	
INTERRUPTOR		
(únicamente en modelos estándar)	INTER2	
VARIACIÓN DE VELOCIDAD		
(únicamente en modelos estándar)	VARI3	



EasyVEC® generalidades



EasyVEC® Caudal ≤ 3000 m³/h



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- EasyVEC® no compact hasta 3000 m³/h - Modularidad de las bocas in situ para adaptarse a todas las configuraciones:
 - Diseño 1: 1 aspiración y 1 descarga conectada.
 - Diseño 2: 2 aspiraciones y 1 descarga libre.
 - Diseño 3: 3 aspiraciones y 1 descarga libre.
- Interruptor de proximidad de serie.
- Caja de chapa galvanizada.
- Modelos > 3000 m³/h: totalmente desmontables para paso en los espacios reducidos.
- Una gran elección de opciones y accesorios para responder a todas las necesidades: aislamiento acústico doble piel con 25 mm de lana mineral, filtros G4, F5, F7 et F9, indicador de sustitución de filtros, presostato, protección Epoxi, etc.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Locales terciarios.
- Extracción / impulsión de aire.

MONTAJE

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

ACCESORIOS

- Presostato regulable.
- Filtros G4, F5, F7, F9.
- Dispositivos antivibratorios entre ellos pies aislantes (modelos < 4000 m³/h).
- Manguitos flexibles y kit de manguitos de conexión.
- Visera antilluvia.

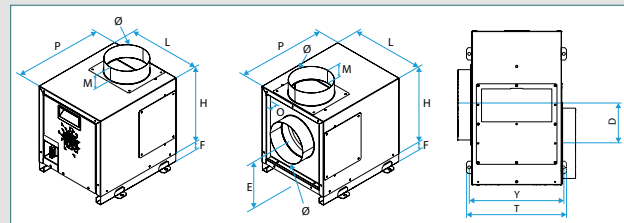
OPCIONES DISPONIBLES

- Aislamiento doble piel 25 mm.
- Presostato regulable.
- Modelos ≤ 3000 m³/h: diseño de configuración.
- Modelos ≥ 4000 m³/h: caja alargada con 2 carriles filtros.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar (software Selector poWair).
- Fácil de instalar (modularidad de las bocas in situ).
- Fácil de parametrizar (telemando remoto).
- Fácil de mantener (cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code).

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Todas las dimensiones están indicadas en mm y a exteriores.

Modelo	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	O (mm)	Y (mm)	T (mm)	Peso (kg)
1000	688	402	421	315	158	255	35	63	25	440	456	19
1000 aislado	691	454	447	315	158	255	35	63	0,8	492	508	25
1500	688	402	421	315	158	255	35	63	25	440	456	21
1500 aislado	691	454	447	315	158	255	35	63	0,8	492	508	27
2000	738	452	471	355	178	280	35	63	25	490	506	30
2000 aislado	741	504	497	355	178	280	35	63	0,8	542	558	39
2500	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
2500 aislado	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	52
3000	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
3000 aislado	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	54

P = Profundidad; L = ancho; H = Altura; Ø = Diámetro de las bocas;
D = Separación ejes; E = Eje boca suelo; F = Alto pies; M = Alto boca; O = Retranqueo; Y = Intereje pies; T = Ocupación en suelo; Z = Alto pies.

Modelo	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Y (mm)	T (mm)	Z (mm)	Opción Filtros
4000	700	690	780	500	450	115	60	720	740	115	FyP + 360
4000 aislado	700	735	802,5	500	450	115	60	720	740	115	FyP + 360
5000	765	790	875	630	500	115	60	815	835	115	FyP + 435
6500	765	835	897,5	630	500	115	60	815	835	115	FyP + 435
8000	765	835	897,5	630	500	115	60	815	835	115	FyP + 435
5000 aislado	765	835	897,5	630	500	115	60	815	835	115	FyP + 435
10000	945	910	1020	710	575	115	60	940	960	115	FyP + 350
12000	945	955	1042,5	710	575	115	60	940	960	115	FyP + 350



EasyVEC® micro-watt +



EasyVEC® Caudal ≤ 3000 m³/h



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Con elección de opciones				
EasyVEC® micro-watt + 1000 IP	1000	11034634	1770,00	13
EasyVEC® micro-watt + 1500 IP	1500	11034635	1859,00	13
EasyVEC® micro-watt + 2000 IP	2000	11034636	1960,00	13
EasyVEC® micro-watt + 3000 IP	3000	11034637	2419,00	13
EasyVEC® micro-watt + 4000 IP	4000	11034638	2879,00	13
EasyVEC® micro-watt + 5000 IP	5000	11034639	3444,00	13
EasyVEC® micro-watt + 6500 IP	6500	11034640	3738,00	13
EasyVEC® micro-watt + 8000 IP	8000	11034641	4183,00	13
EasyVEC® micro-watt + 10000 IP	10000	11034642	4458,00	13
EasyVEC® micro-watt + 12000 IP	12000	11034643	6384,00	13

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy bajo consumo (50/60 Hz).
- Telemando simple e intuitivo siempre al alcance de la mano gracias a su cable y su fijación magnética.
- 4 modos posibles de control: presión regulada para reducir al mínimo el consumo o presión constante o caudal constante o por sonda externa 0-10V.
- Reenvío de alarma disponible por cableado sobre la tarjeta electrónica.
- Opción Modbus RS 485 y Bacnet IP.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar (software Selector poWair).
- Fácil de instalar (modularidad de las bocas in situ).
- Fácil de parametrizar (telemando remoto en modelos micro-watt y micro-watt +).
- Fácil de mantener (cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code).

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico EC

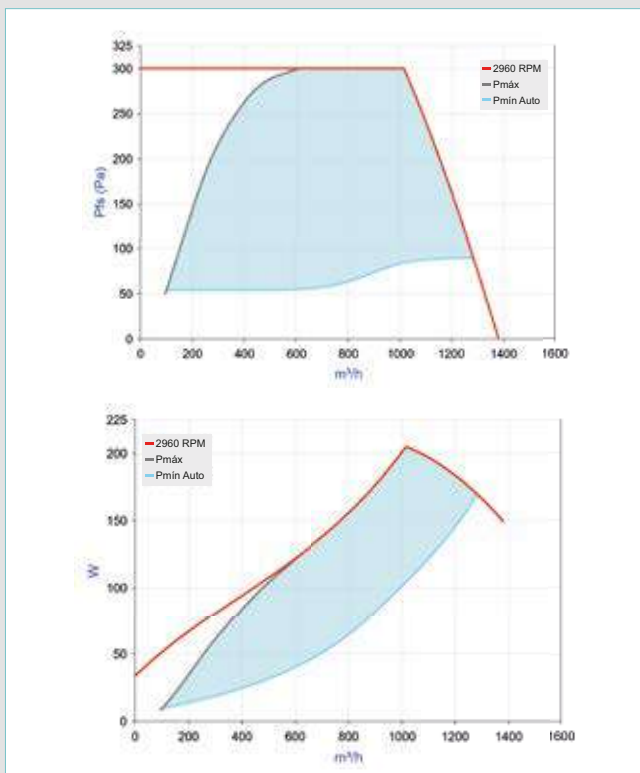
Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® micro-watt + 1000	1,5	190
EasyVEC® micro-watt + 1500	2,6	329
EasyVEC® micro-watt + 2000	4,4	557
EasyVEC® micro-watt + 3000	5,5	696
EasyVEC® micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt + 5000	8,0	1.200
EasyVEC® micro-watt + 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt + 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt + 10000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt + 12000	20,2	3140

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

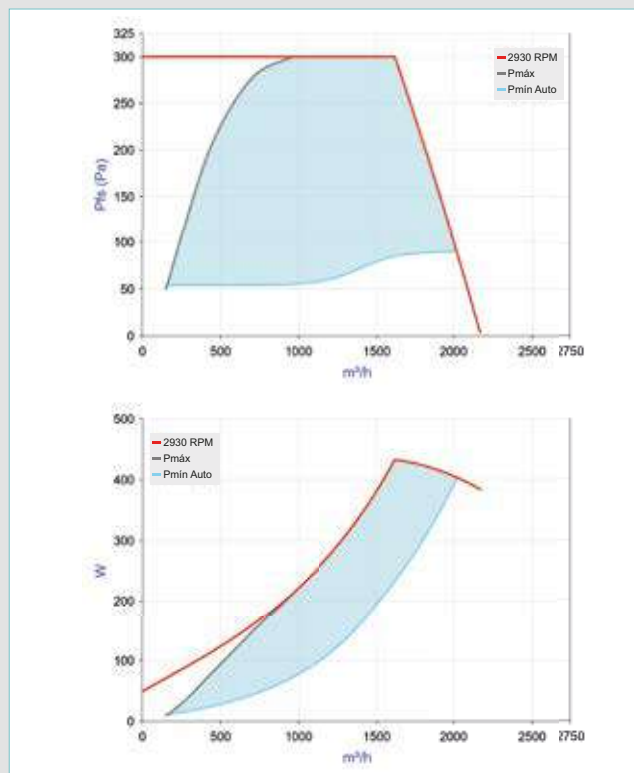


EasyVEC® micro-watt +

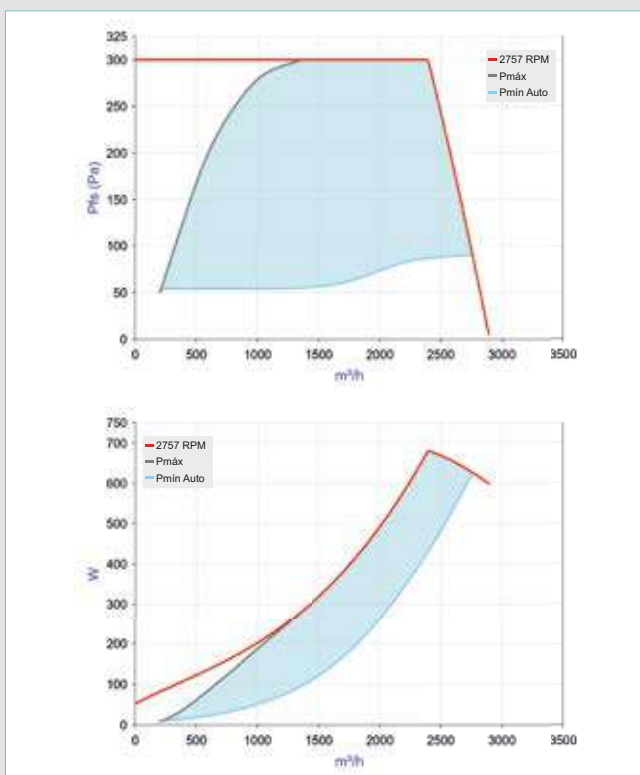
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



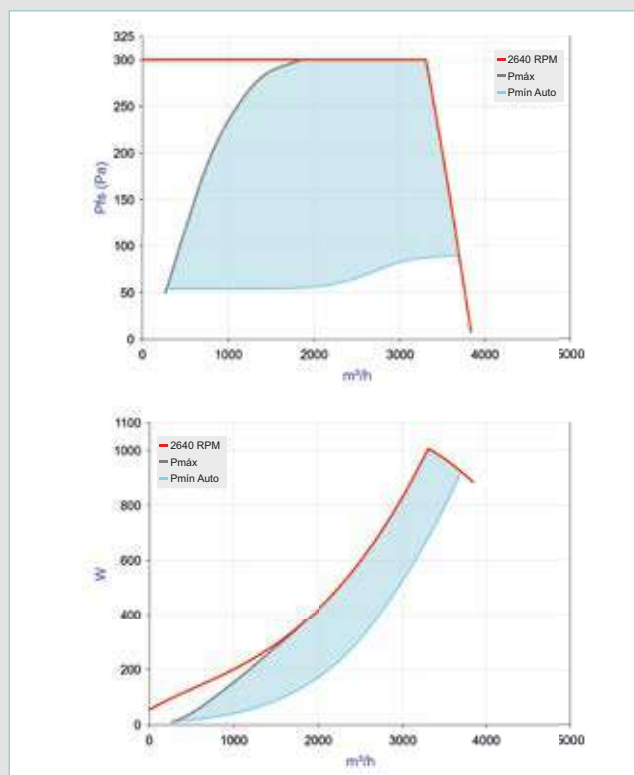
EasyVEC® micro-watt + 1000



EasyVEC® micro-watt + 1500



EasyVEC® micro-watt + 2000



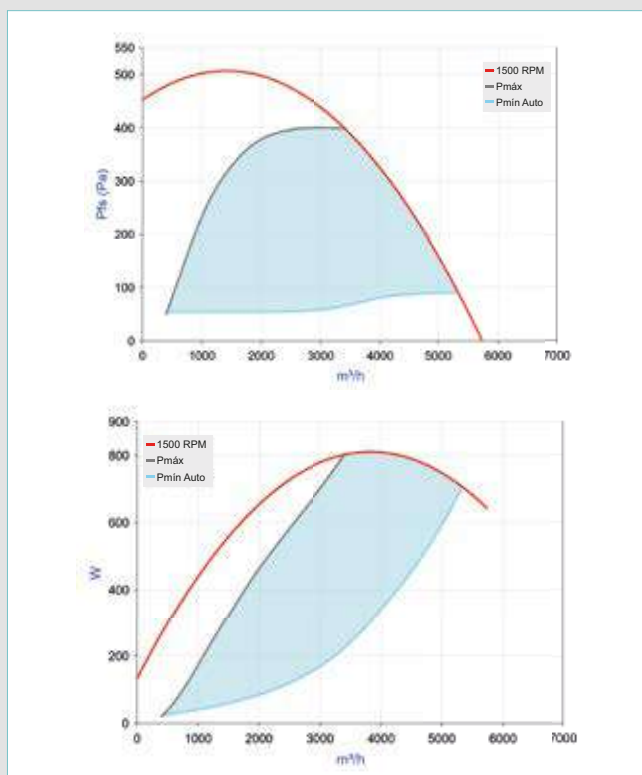
EasyVEC® micro-watt + 3000

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

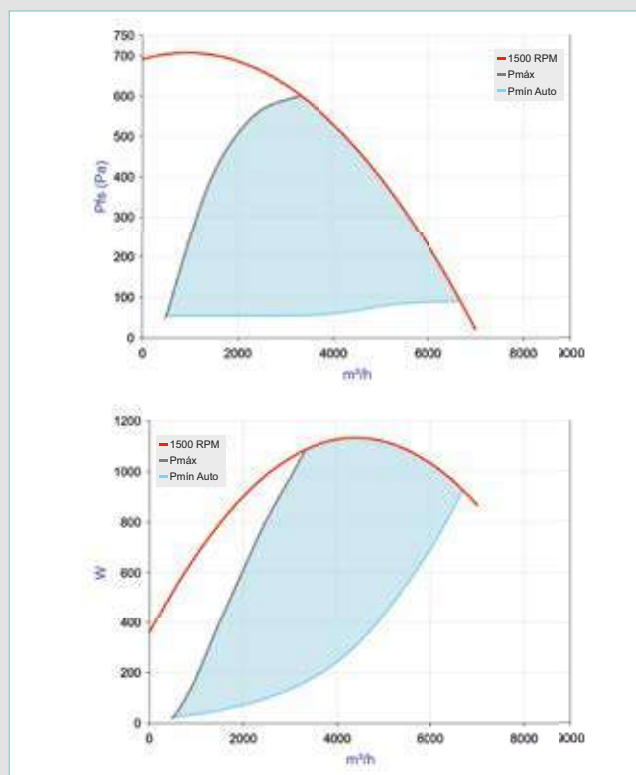


EasyVEC® micro-watt +

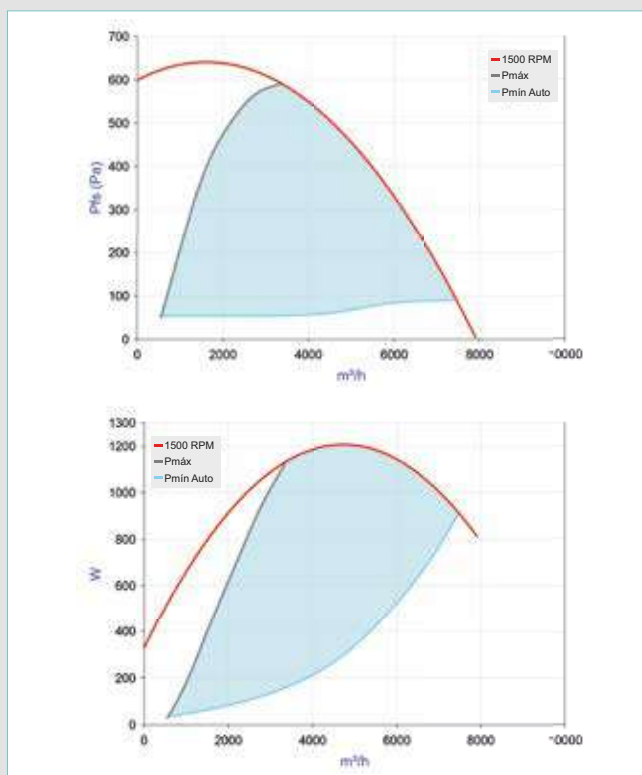
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



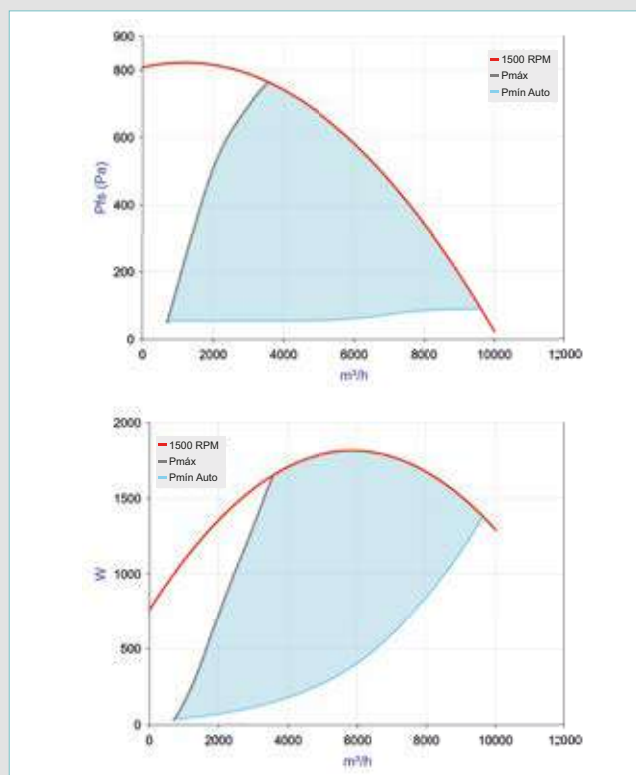
EasyVEC® micro-watt + 4000



EasyVEC® micro-watt + 5000



EasyVEC® micro-watt + 6500



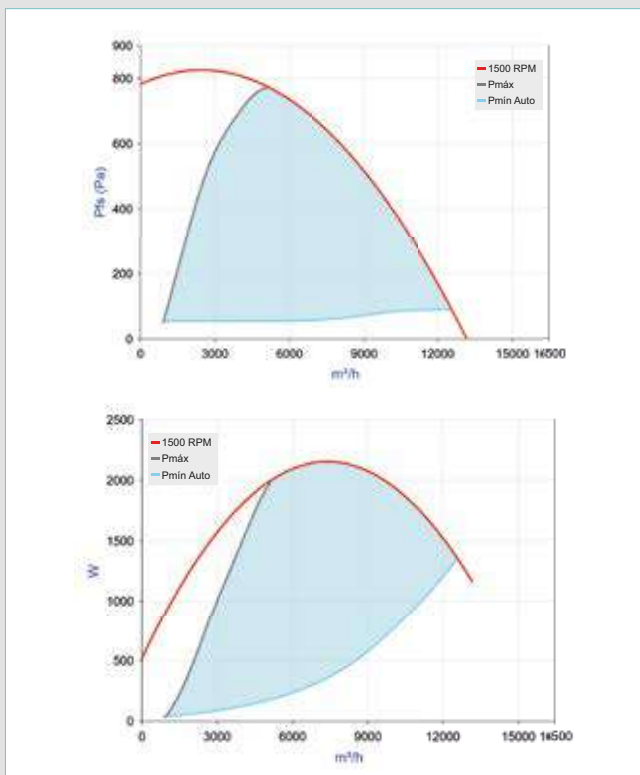
EasyVEC® micro-watt + 8000

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

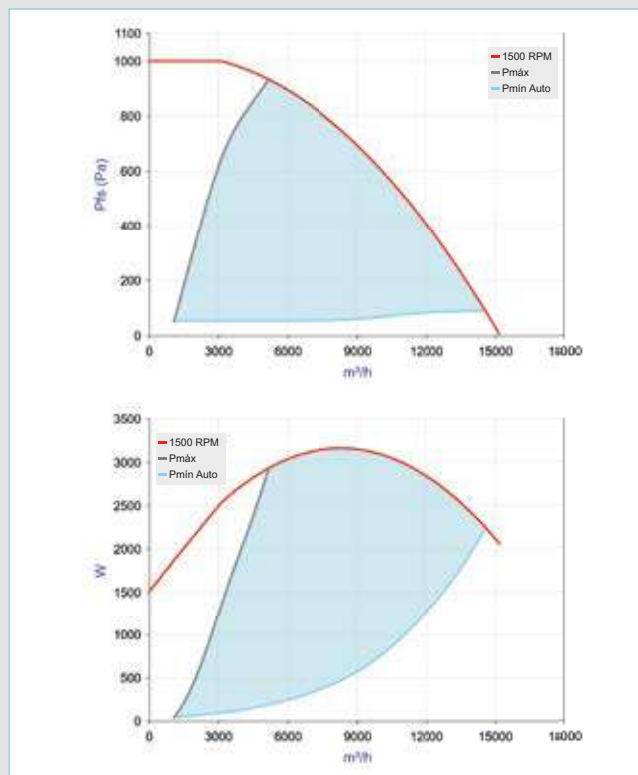


EasyVEC® micro-watt +

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



EasyVEC® micro-watt + 10000



EasyVEC® micro-watt + 12000

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



EasyVEC® micro-watt



EasyVEC® Caudal < 3000 m³/h



EasyVEC® Caudal > 4000 m³/h

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Micro-watt sin aislamiento				
EasyVEC micro-watt 1000 diseño1 IP	1000	11034600	1518,00	13
EasyVEC micro-watt 1500 diseño1 IP	1500	11034601	1589,00	13
EasyVEC micro-watt 2000 diseño1 IP	2000	11034602	1707,00	13
EasyVEC micro-watt 3000 diseño1 IP	3000	11034603	2087,00	13
EasyVEC® micro-watt 4000 IP	4000	11034604	2372,00	13
EasyVEC® micro-watt 5000 IP	5000	11034605	2846,00	13
EasyVEC® micro-watt 6500 IP	6500	11034606	3083,00	13
EasyVEC® micro-watt 8000 IP	8000	11034607	3439,00	13
EasyVEC® micro-watt 10000 IP	10000	11034608	3676,00	13
EasyVEC® micro-watt 12000 IP	12000	11034609	5217,00	13
Micro-watt con aislamiento				
EasyVEC® micro-watt 1000 diseño 1 IP AISLADO	1000	11034616	2006,00	13
EasyVEC® micro-watt 1500 diseño 1 IP AISLADO	1500	11034617	2058,00	13
EasyVEC® micro-watt 2000 diseño 1 IP AISLADO	2000	11034618	2372,00	13
EasyVEC® micro-watt 3000 diseño 1 IP AISLADO	3000	11034619	2846,00	13
EasyVEC® micro-watt 4000 IP AISLADO	4000	11034620	3083,00	13
EasyVEC® micro-watt 5000 IP AISLADO	5000	11034621	3557,00	13
EasyVEC® micro-watt 6500 IP AISLADO	6500	11034622	4151,00	13
EasyVEC® micro-watt 8000 IP AISLADO	8000	11034623	4506,00	13
EasyVEC® micro-watt 10000 IP AISLADO	10000	11034624	4743,00	13
EasyVEC® micro-watt 12000 IP AISLADO	12000	11034625	6285,00	13
Micro-watt con elección de opciones				
EasyVEC® micro-watt 1000 IP	1000	11034584	1390,00	13
EasyVEC® micro-watt 1500 IP	1500	11034585	1462,00	13
EasyVEC® micro-watt 2000 IP	2000	11034586	1534,00	13
EasyVEC® micro-watt 3000 IP	3000	11034587	1897,00	13
EasyVEC® micro-watt 4000 IP	4000	11034588	2286,00	13
EasyVEC® micro-watt 5000 IP	5000	11034589	2732,00	13
EasyVEC® micro-watt 6500 IP	6500	11034590	2969,00	13
EasyVEC® micro-watt 8000 IP	8000	11034591	3325,00	13
EasyVEC® micro-watt 10000 IP	10000	11034592	3539,00	13
EasyVEC® micro-watt 12000 IP	12000	11034593	5080,00	13

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy bajo consumo (50/60 Hz).
- 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.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar (software Selector poWair).
- Fácil de instalar (modularidad de las bocas in situ).
- Fácil de parametrizar (telemando remoto).
- Fácil de mantener (cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code).

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico EC

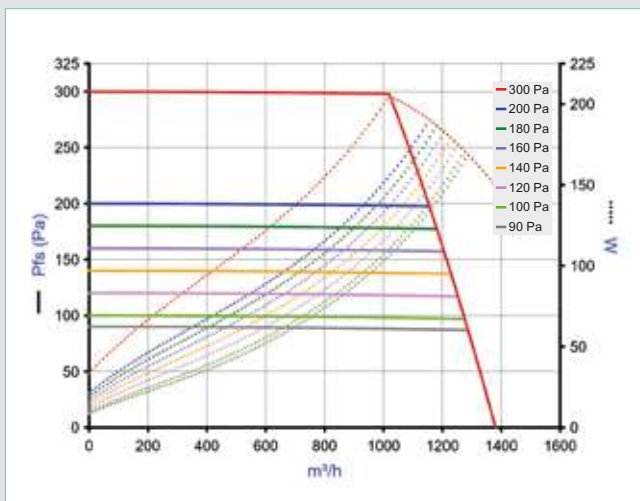
Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® micro-watt 1000	1,5	190
EasyVEC® micro-watt 1500	2,6	329
EasyVEC® micro-watt 2000	4,4	557
EasyVEC® micro-watt 3000	5,5	696
EasyVEC® micro-watt 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt 5000	8,0	1.200
EasyVEC® micro-watt 6500	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt 8000	12,0	1850
EasyVEC® micro-watt 10000	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt 12000	20,2	3140

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

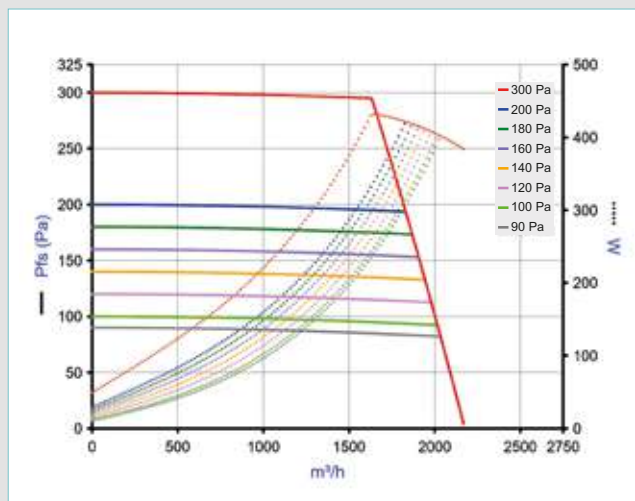


EasyVEC® micro-watt

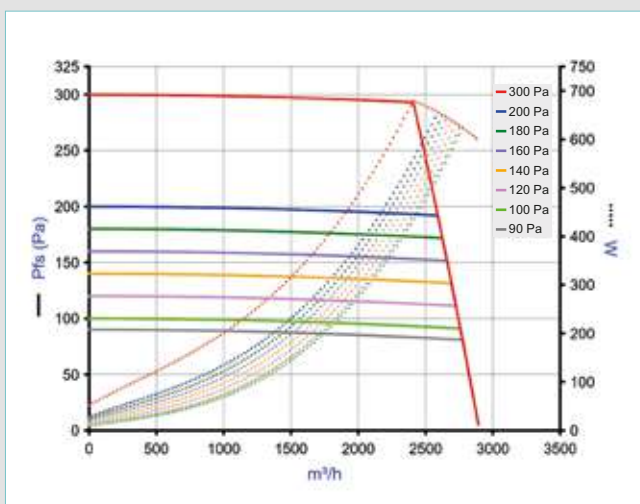
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



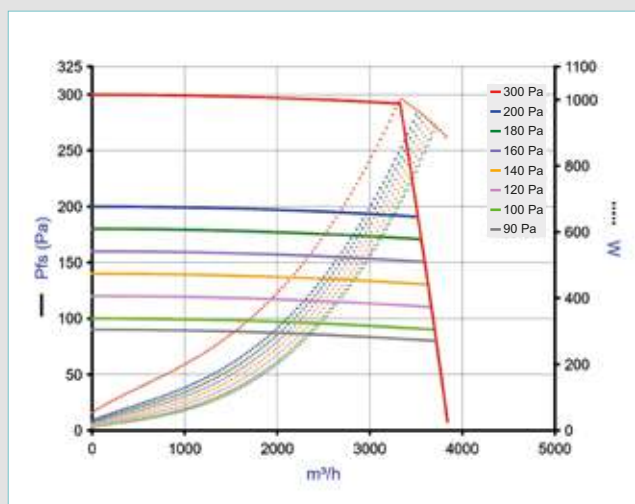
EasyVEC® micro-watt 1000



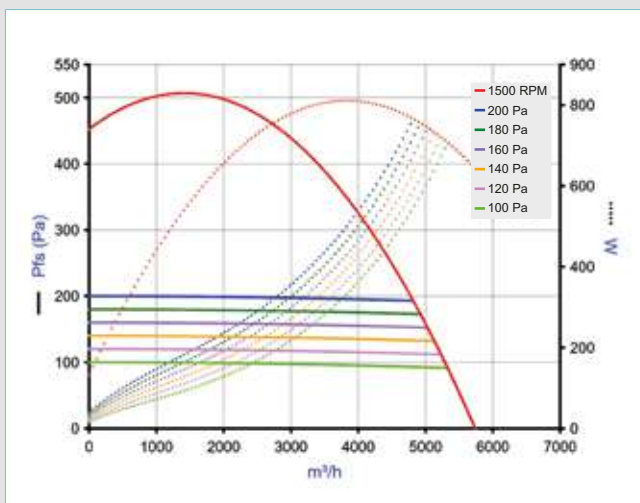
EasyVEC® micro-watt 1500



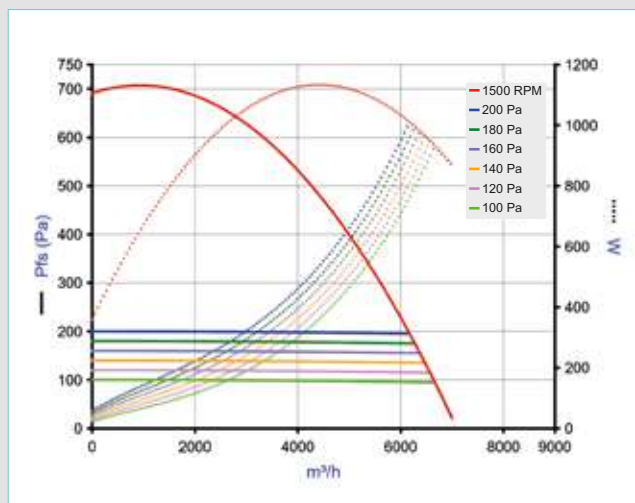
EasyVEC® micro-watt 2000



EasyVEC® micro-watt 3000



EasyVEC® micro-watt 4000



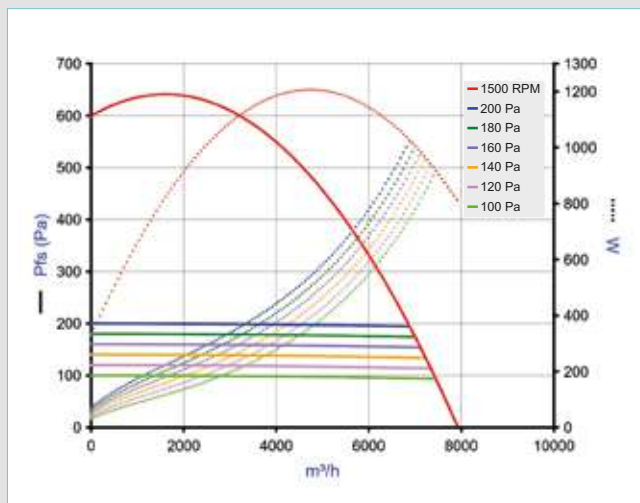
EasyVEC® micro-watt 5000

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

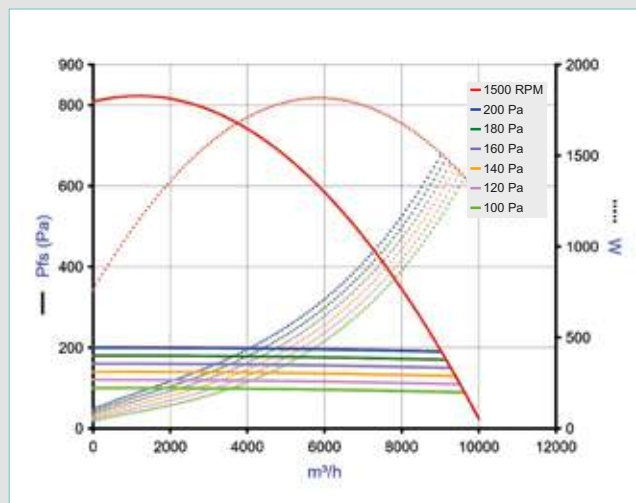


EasyVEC® micro-watt

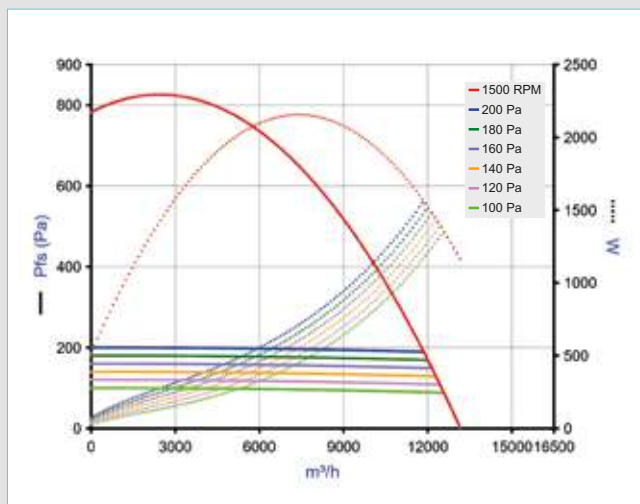
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



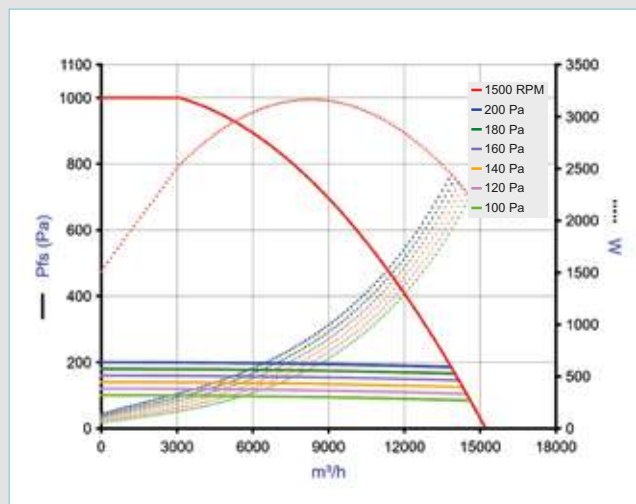
EasyVEC® micro-watt 6500



EasyVEC® micro-watt 8000



EasyVEC® micro-watt 10000



EasyVEC® micro-watt 12000

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



EasyVEC® Caudal ≤ 2500 m³/h



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Estándar sin aislamiento				
EasyVEC® estándar 1000 diseño 1 IP	1000	11034520	759,00	13
EasyVEC® estándar 1500 diseño 1 IP	1500	11034521	841,00	13
EasyVEC® estándar 2000 diseño 1 IP	2000	11034522	1003,00	13
EasyVEC® estándar 2500 diseño 1 IP	2500	11034647	1043,00	13
EasyVEC® estándar 4000 IP	4000	11034556	1281,00	13
EasyVEC® estándar 5000 IP	5000	11034557	1637,00	13
EasyVEC® estándar 6500 IP	6500	11034558	1850,00	13
EasyVEC® estándar 8000 IP	8000	11034559	2206,00	13
EasyVEC® estándar 10000 IP	10000	11034560	2642,00	13
EasyVEC® estándar 12000 IP	12000	11034561	2997,00	13
Estándar con aislamiento				
EasyVEC® estándar 1000 diseño 1 IP AISLADO	1000	11034536	1138,00	13
EasyVEC® estándar 1500 diseño 1 IP AISLADO	1500	11034537	1299,00	13
EasyVEC® estándar 2000 diseño 1 IP AISLADO	2000	11034538	1357,00	13
EasyVEC® estándar 2500 diseño 1 IP AISLADO	2500	11034648	1518,00	13
EasyVEC® estándar 4000 IP AISLADO	4000	11034572	1992,00	13
EasyVEC® estándar 5000 IP AISLADO	5000	11034573	2348,00	13
EasyVEC® estándar 6500 IP AISLADO	6500	11034574	2917,00	13
EasyVEC® estándar 8000 IP AISLADO	8000	11034575	3273,00	13
EasyVEC® estándar 10000 IP AISLADO	10000	11034576	3709,00	13
EasyVEC® estándar 12000 IP AISLADO	12000	11034577	4065,00	13
Estándar con elección de opción				
EasyVEC® estándar 1000 IP	1000	11034504	591,00	13
EasyVEC® estándar 1500 IP	1500	11034505	672,00	13
EasyVEC® estándar 2000 IP	2000	11034506	789,00	13
EasyVEC® estándar 2500 IP	2500	11034646	854,00	13
EasyVEC® estándar 4000 IP	4000	11034508	1195,00	13
EasyVEC® estándar 5000 IP	5000	11034509	1522,00	13
EasyVEC® estándar 6500 IP	6500	11034510	1736,00	13
EasyVEC® estándar 8000 IP	8000	11034511	2092,00	13
EasyVEC® estándar 10000 IP	10000	11034512	2504,00	13
EasyVEC® estándar 12000 IP	12000	11034513	2860,00	13

Nota: Para ajustarse a la ErP 2018, se debe seleccionar obligatoriamente un variador de velocidad como accesorio (modelos a partir de 4000). El variador no está incluido en los códigos arriba: estándar sin aislamiento y estándar con aislamiento.

DESCRIPCIÓN

- Variación de velocidad de serie (modelos < 4000 m³/h) u opcional para ajuste a la justa necesidad energética.
- Motor AC.
- Opción para utilización en impulsión desenfumage.

LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar (software Selector poWair).
- Fácil de instalar (modularidad de las bocas in situ).
- Fácil de mantener (cara de acceso única, vínculo a documentación mediante QR code).

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico AC hasta el modelo 12000. Trifásico 230/400 V para los modelos 15000 y 20000.

Modelo	I máx (A) alim. mono	P máx absorbida (W) mono	I máx (A) alim. tri	P máx absorbida (W) tri
EasyVEC® Estándar 1000	1,5	328	-	-
EasyVEC® Estándar 1500	1,8	393	-	-
EasyVEC® Estándar 2000	3,0	656	-	-
EasyVEC® Estándar 2500	3,1	677	-	-
EasyVEC® Estándar 4000	5,2	720	1,27	550
EasyVEC® Estándar 5000	7,1	110	1,72	945
EasyVEC® Estándar 6500	8,2	1255	2,4	1.100
EasyVEC® Estándar 8000	11	1750	3,26	1.200
EasyVEC® Estándar 10000	13,2	2050	4,64	2200
EasyVEC® Estándar 12000	21,8	3200	6,17	3000
EasyVEC® Estándar 15000	-	-	7,1	4300
EasyVEC® Estándar 20000	-	-	9,6	5500

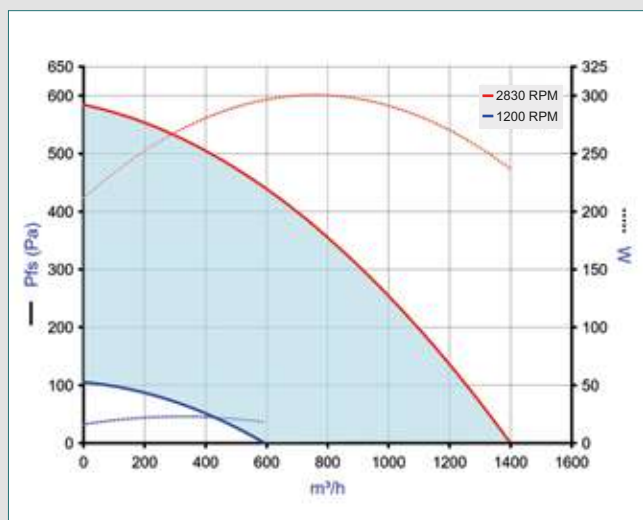
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con opción variador de velocidad integrado o accesorio externo.



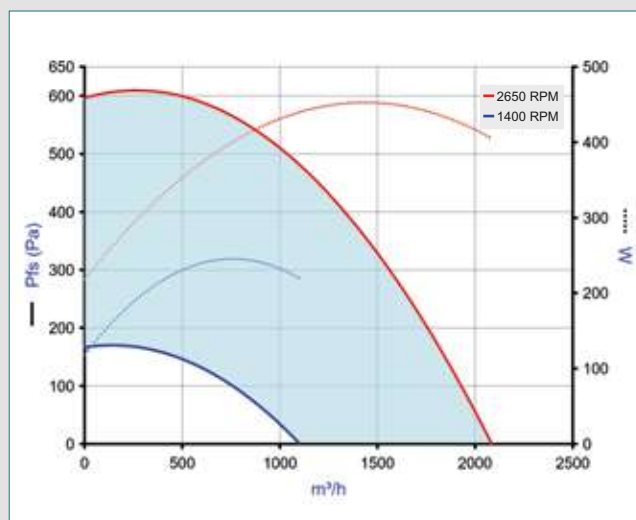
EasyVEC® estándar

Las curvas de los modelos > 3000 m³/h son las de las cajas con variador de velocidad para responder a las exigencias de la ErP

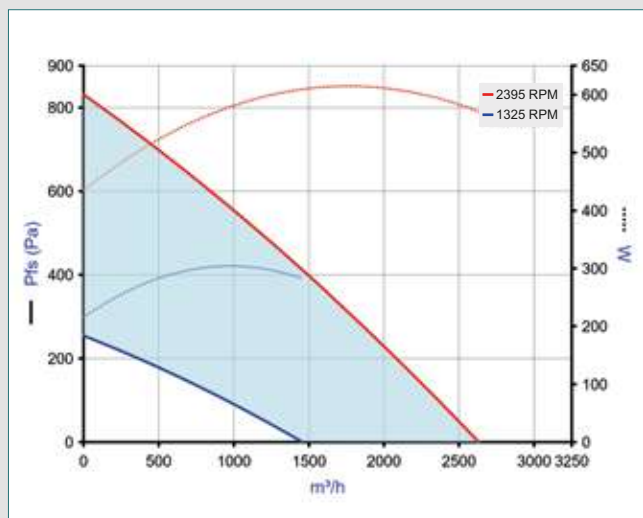
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



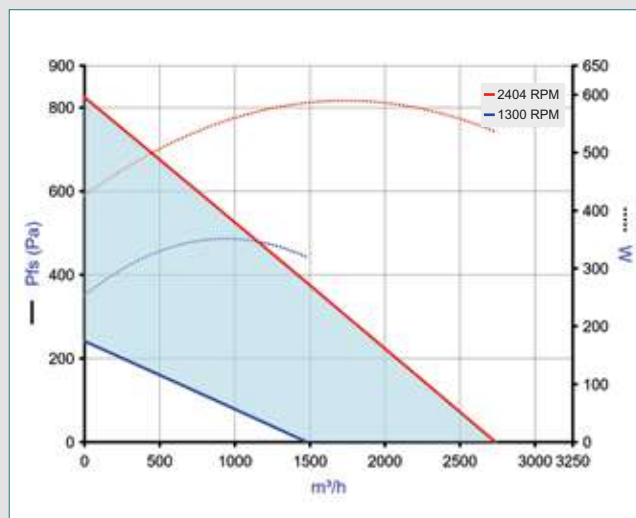
EasyVEC® Estándar 1000



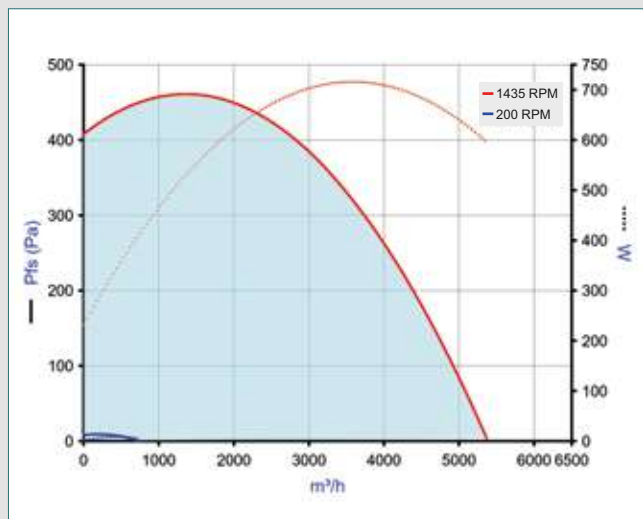
EasyVEC® Estándar 1500



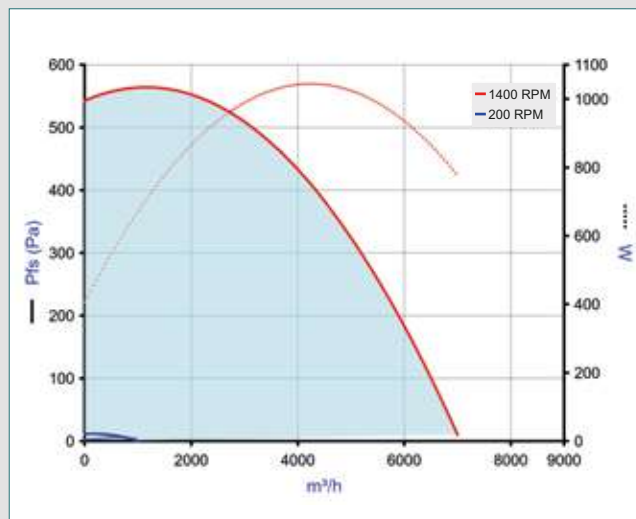
EasyVEC® Estándar 2000



EasyVEC® Estándar 2500



EasyVEC® Estándar 4000



EasyVEC® Estándar 5000

• Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801

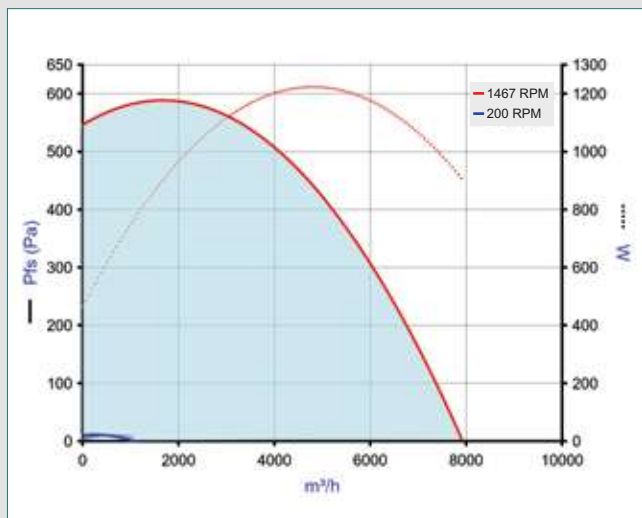
• P (Pa) = presión estática / P (W) = potencia consumida.



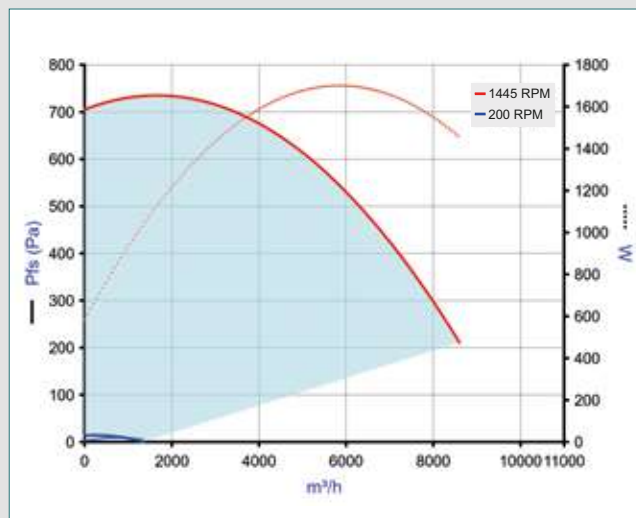
EasyVEC® estándar

Las curvas de los modelos > 3000 m³/h son las de las cajas con variador de velocidad para responder a las exigencias de la ErP

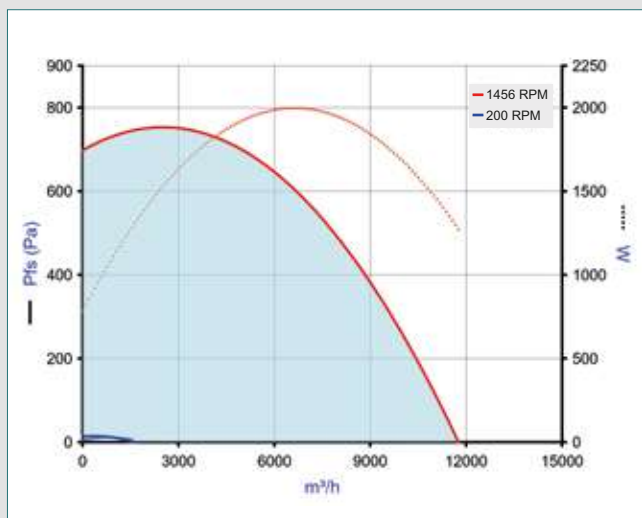
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



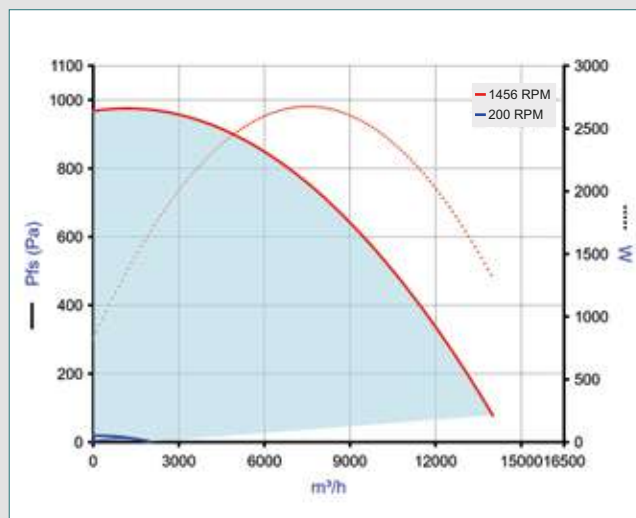
EasyVEC® Estándar 6500



EasyVEC® Estándar 8000



EasyVEC® Estándar 10000



EasyVEC® Estándar 12000

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



EasyVEC® Accesorios

CORRESPONDENCIA ACCESORIOS - CAJAS

Modelos	Ø de bocas
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

ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito flexible aspiración			
MS Pro MO Ø315 mm	11094694	73,10	06
MS Pro MO Ø355 mm	11094695	84,50	06
MS Pro MO Ø400 mm	11094696	92,70	06
MS Pro MO Ø500 mm	11094698	123,00	06
MS Pro MO Ø630 mm	11094700	160,00	13
MS Pro MO Ø710 mm	11094707	179,00	13
Manguito flexible descarga diseño 1			
Kit MS DESC. MO Ø315 mm	11025066	45,40	06
Kit MS DESC. MO Ø355 mm	11025069	51,20	06
Kit MS DESC. MO Ø400 mm	11025067	57,20	06
Kit MS DESC. MO Ø500 mm	11025068	72,80	06
Kit MS DESC. MO Ø630 mm	11025077	99,20	06
Kit MS DESC. MO Ø710 mm	11025080	95,90	06
Manguito flexible descarga diseños 2 y 3 (boca incluida)			
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T3 Ø315 mm	11025082	81,10	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T4 Ø355 mm	11025083	96,80	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T5 Ø400 mm	11025084	108,00	06
Visera antilluvia con rejilla			
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø315 mm	11058205	112,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø355 mm	11034435	114,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø400 mm	11056100	117,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø500 mm	11056374	128,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø630 mm	11056375	158,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø710 mm	11056410	189,00	09
Kit presostato			
Temporización sobre presostato (recomendado si ráfagas de viento)	11025012	157,00	80
Presostato regulable 20-300 Pa	11056440	232,00	13
Kit detección ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	240,00	80
Silenciadores - OCTA con baffle			
OCTA con baffle 315 + junta	11094991	400,00	22
OCTA con baffle 355 + junta	11094992	601,00	22
OCTA con baffle 400 + junta	11094993	707,00	22
OCTA con baffle 500 + junta	11094995	822,00	22
OCTA con baffle 630 + junta	11094997	1083,00	22
Silenciadores - OCTA			
OCTA 315 con junta	11094636	281,00	22
OCTA 355 con junta	11094637	442,00	22
OCTA 400 con junta	11094638	504,00	22
OCTA 500 con junta	11094640	617,00	22
OCTA 630 con junta	11094641	773,00	22
OCTA 710 con junta	11094647	1773,00	22
Soportes antivibratorios			
Soportes antivibratorios (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	11034385	29,90	80
Pies aislantes para modelos 1000 a 3000 (pack de 4)	11034434	56,00	09
Pack de 4 soportes elastómero	11094562	24,90	22

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Disyuntor 1.0 - 1.6 A	11056184	101,00	07
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	137,00	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	137,00	07
Disyuntor 6.3 - 10 A	11057055	171,00	07
Disyuntor 11 - 16 A	11057056	171,00	07

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit aislamiento doble piel 25 mm in situ			
Kit aislamiento EasyVEC® 4000	11034490	377,00	13
Kit aislamiento EasyVEC® 5000/6500/8000	11034491	472,00	13
Kit aislamiento EasyVEC® 10000/12000	11034492	671,00	13
Kit aislamiento EasyVEC® 4000 para caja con filtros	11034524	504,00	13
Kit aislamiento EasyVEC® 5000/6500/8000 para caja con filtros	11034525	628,00	13
Kit aislamiento EasyVEC® 10000/12000 para caja con filtros	11034526	849,00	13
Variador de velocidad			
Variador de velocidad EasyVEC® 4000 / 5000	11034390	246,00	13
Variador de velocidad EasyVEC® 6500 / 8000	11034391	323,00	13
Variador de velocidad EasyVEC® 10000 / 12000	11034392	418,00	13
Filtros G4			
Filtro G4 EasyVEC® 1000/1500	11034405	35,60	13
Filtro G4 EasyVEC® 2000	11034407	56,90	13
Filtro G4 EasyVEC® 2500/3000	11034408	47,40	13
Filtro G4 EasyVEC® 4000	11034409	192,00	13
Filtro G4 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034410	217,00	13
Filtro G4 EasyVEC® 10000/12000	11034411	224,00	13
Filtros F5			
Filtro F5 EasyVEC® 1000/1500	11034481	Consultar	13
Filtro F5 EasyVEC® 2000	11034482	Consultar	13
Filtro F5 EasyVEC® 2500/3000	11034483	Consultar	13
Filtro F5 EasyVEC® 4000	11034412	366,00	13
Filtro F5 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034413	405,00	13
Filtro F5 EasyVEC® 10000/12000	11034414	658,00	13
Filtros F7			
Filtro F7 EasyVEC® 1000/1500	11034421	133,00	13
Filtro F7 EasyVEC® 2000	11034423	166,00	13
Filtro F7 EasyVEC® 2500/3000	11034424	166,00	13
Filtro F7 EasyVEC® 4000	11034415	360,00	13
Filtro F7 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034416	412,00	13
Filtro F7 EasyVEC® 10000/12000	11034425	704,00	13
Filtros F9			
Filtro F9 EasyVEC® 1000/1500	11034484	Consultar	13
Filtro F9 EasyVEC® 2000	11034485	Consultar	13
Filtro F9 EasyVEC® 2500/3000	11034486	Consultar	13
Filtro F9 EasyVEC® 4000	11034426	481,00	13
Filtro F9 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034427	539,00	13
Filtro F9 EasyVEC® 10000/12000	11034428	887,00	13
Otros accesorios			
Sensor de CO ₂ 0 - 10V	11017090	478,00	12

Ver páginas Baterías eléctricas circulares y Baterías en cajas.



EasyVEC® Accesorios

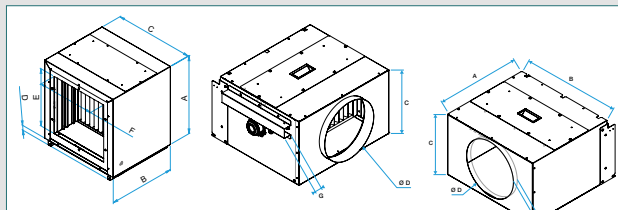
ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Cajas filtros aisladas EasyVEC®			
Caja filtros EasyVEC® 1000/1500	11034474	488,00	13
Caja filtros EasyVEC® 2000	11034475	488,00	13
Caja filtros EasyVEC® 2500/3000	11034476	607,00	13

OPCIONES

Denominación	Código	Precio
PRESOSTATO REGULABLE.	REGULABLE	133,00
1 ASPIRACIÓN + 1 DESCARGA 1000/1500	DISEÑO1	127,00
1 ASPIRACIÓN + 1 DESCARGA 2000	DISEÑO1	174,00
1 ASPIRACIÓN + 1 DESCARGA 2500/3000	DISEÑO1	190,00
2 ASPIRACIONES + 1 DESCARGA 1000/1500	DISEÑO2	133,00
2 ASPIRACIONES + 1 DESCARGA 2000	DISEÑO2	179,00
2 ASPIRACIONES + 1 DESCARGA 2500/3000	DISEÑO2	197,00
3 ASPIRACIONES + 1 DESCARGA 1000/1500	DISEÑO3	166,00
3 ASPIRACIONES + 1 DESCARGA 2000	DISEÑO3	230,00
3 ASPIRACIONES + 1 DESCARGA 2500/3000	DISEÑO3	248,00
AISLAMIENTO 1000 estándar	AISLAM	167,00
AISLAMIENTO 1500 estándar	AISLAM	459,00
AISLAMIENTO 2000 estándar	AISLAM	353,00
AISLAMIENTO 2500 estándar	AISLAM	605,00
AISLAMIENTO 1000 micro-watt y micro-watt +	AISLAM	488,00
AISLAMIENTO 1500 micro-watt y micro-watt +	AISLAM	470,00
AISLAMIENTO 2000 micro-watt y micro-watt +	AISLAM	664,00
AISLAMIENTO 3000 micro-watt y micro-watt +	AISLAM	759,00
AISLAMIENTO 4000/5000	AISLAM	711,00
AISLAMIENTO de 6500 a 12000	AISLAM	1068,00
Variador de velocidad		
Variador de velocidad 4000 a 5000 estándar	VARI5	119,00
Variador de velocidad 6500 a 8000 estándar	VARI5	142,00
Variador de velocidad 10000 a 12000 estándar	VARI5	180,00
Cara de acceso izquierda		
Cara de acceso izquierda 4000 a 12000	CACCES3	0,00
Caja alargada con 2 carriles filtros		
Caja alargada con 2 carriles filtros 4000 a 12000	CARRILES	379,00
Conexión GTE/GT		
Bacnet IP	BACNET	901,00
Modbus RS 485	MODBUS	237,00
Kit ensuciamiento filtro		
Kit ensuciamiento filtro de 4000 a 12000	INDIC	240,00
Boca circular		
Boca circular 4000	CIRC	85,40
Boca circular 5000 a 8000	CIRC	113,00
Boca circular 10000 a 12000	CIRC	138,00

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



(mm)	A	B	C	D	E	F	G
EasyVEC® 1000/1500	444	461	450	36	315	315	-
EasyVEC® 2000	494	461	500	36	355	355	-
EasyVEC® 2500/3000	544	461	550	36	400	400	-

Cajas de ventilación simple flujo

Estándar



EasyVEC® C4 terciario



EasyVEC® C4 Terciario

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
1 aspiración, 1 descarga (Diseño 1)				
EasyVEC® C4 300 IP	300	11034718	566,00	09
EasyVEC® C4 700 IP	700	11034719	810,00	09
EasyVEC® C4 1000 IP	1000	11034713	1217,00	09
EasyVEC® C4 1500 IP	1500	11034714	1357,00	09
EasyVEC® C4 2000 IP	2000	11034715	1522,00	09
EasyVEC® C4 2500 IP	3000	11034716	1666,00	09

DESCRIPCIÓN

- Variación de velocidad de serie para ajuste a la justa necesidad energética a partir de 1000m³/h.
- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- 1 aspiración y 1 descarga con bocas (configuración suministrada de fábrica: 1 aspiración y 1 descarga en línea);
- Interruptor de proximidad de serie.
- Motor AC
- Caja de chapa galvanizada.
- Presostato opcional.
- Fabricado en Europa.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Locales terciarios (Caudales fijos/Sanitarios).
- Extracción de aire.

MONTAJE

- Horizontal.
- Buhardillas / locales técnicos / azoteas.
- Interior / exterior.

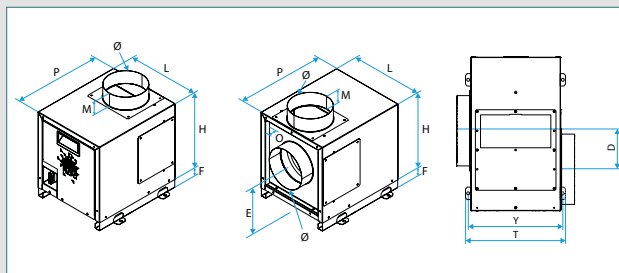
LOS + PRODUCTOS

- Fácil de seleccionar: software Selector poWair.
- Fácil de instalar.
- Fácil de mantener: cara de acceso única.

CONFORMIDAD(ES)

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.
- ErP⁽¹⁾.

DIMENSIONES(mm)



Las dimensiones están indicadas en mm a exteriores.

Modelo	P	L	H	Ø	D	E	F	M	O	Y	T	Peso
300	372	302	321	160		205	35	57	25	340	356	12
700	562	352	371	250	125	230	35	58	25	390	406	16
1000	688	402	421	315	158	255	35	63	25	440	456	19
1500	688	402	421	315	158	255	35	63	25	440	456	21
2000	738	452	471	355	178	280	35	63	25	490	506	30
2500	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40

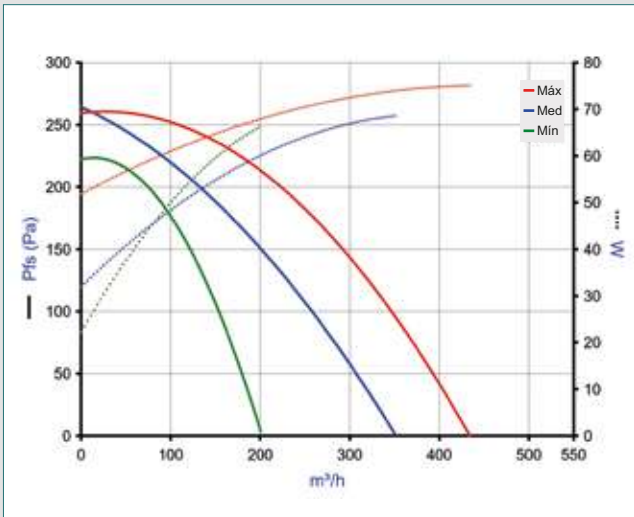
P = Profundidad; L = Ancho; H = Alto; D = Separación ejes; E = Eje boca suelo; F = Alto pies; M = Alto boca; O = Retranqueo; Y = Intereje pies; T = Ocupación en suelo.

(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con opción variador de velocidad integrado o accesorio externo.

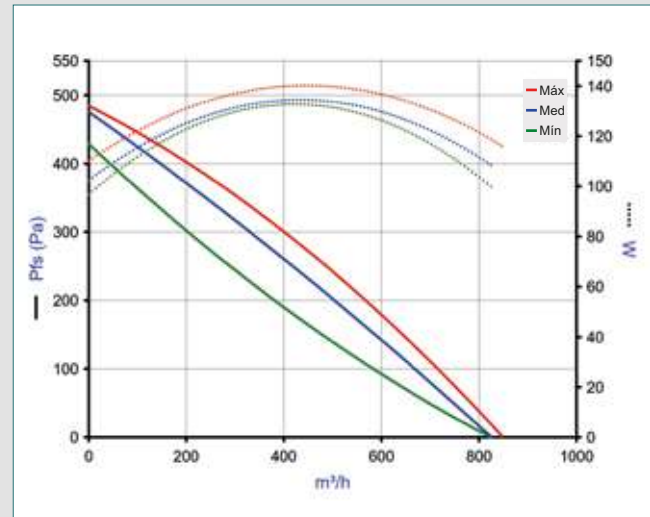


EasyVEC® C4 Terciario

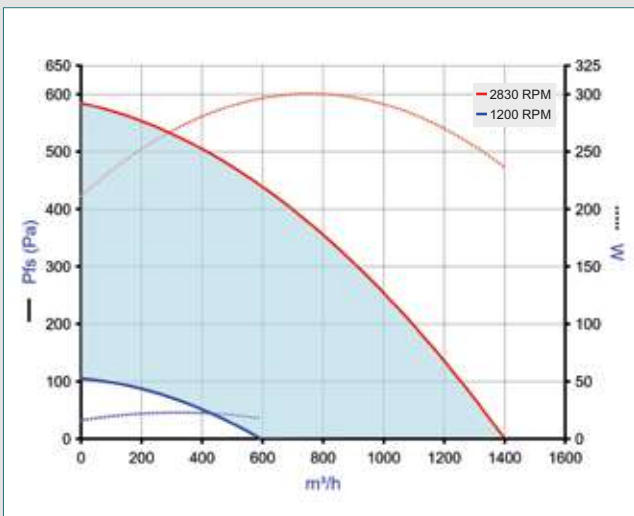
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



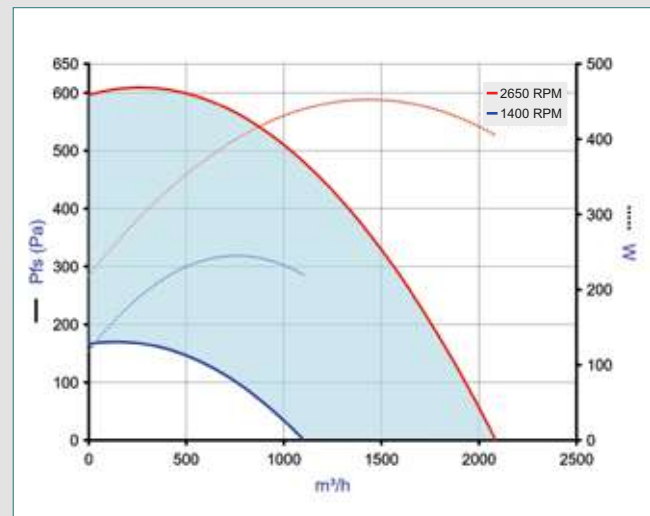
EasyVEC® C4 300



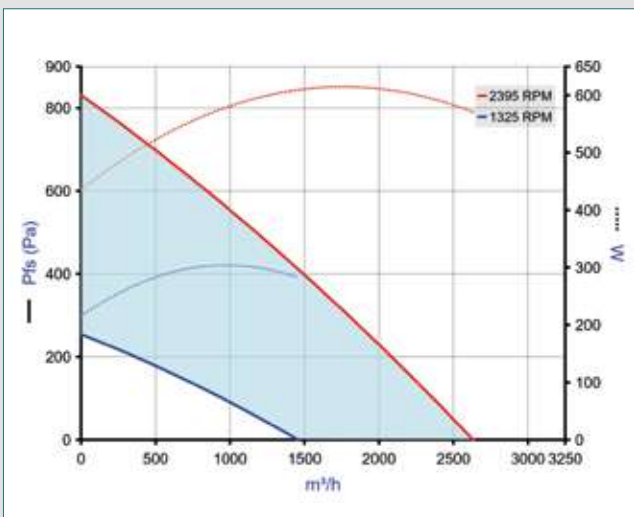
EasyVEC® C4 700



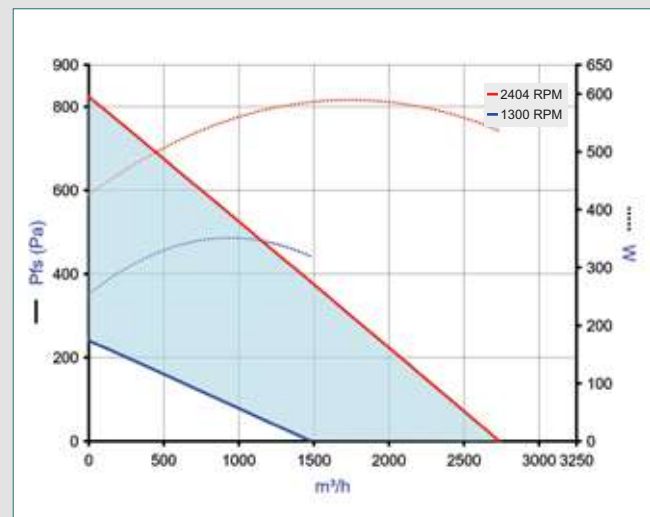
EasyVEC® C4 1000



EasyVEC® C4 1500



EasyVEC® C4 2000



EasyVEC® C4 2500

• Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801

• P (Pa) = presión estática / P (W) = potencia consumida.



EasyVEC® C4 terciario

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico AC.

Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® C4 300	0,3	41
EasyVEC® C4 700	0,6	83
EasyVEC® C4 1000	1,5	328
EasyVEC® C4 1500	1,8	393
EasyVEC® C4 2000	3	656
EasyVEC® C4 2500	3,1	677

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Disyuntor 1.0 - 1.6 A	11056184	101,00	07
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	137,00	07

ACCESORIOS

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Precio	Familia descuento
Manguito flexible aspiración				
MS Pro MO Ø160 mm	300	11094691	51,70	06
MS Pro MO Ø250 mm	700	11094693	66,40	06
MS Pro MO Ø315 mm	1000/1500	11094694	73,10	06
MS Pro MO Ø355 mm	2000	11094695	84,50	06
MS Pro MO Ø400 mm	2500	11094696	92,70	06
Manguito flexible descarga diseño 1				
Kit MS DESC. MO Ø160 mm	300	11025063	31,60	06
Kit MS DESC. MO Ø250 mm	700	11025065	40,20	06
Kit MS DESC. MO Ø315 mm	1000/1500	11025066	45,40	06
Kit MS DESC. MO Ø355 mm	2000	11025069	51,20	06
Kit MS DESC. MO Ø400 mm	2500	11025067	57,20	06
Manguito flexible descarga diseños 2 y 3 (boca incluida)				
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T2 Ø250 mm	700	11025081	72,70	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T3 Ø315 mm	1000/1500	11025082	81,10	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T4 Ø355 mm	2000	11025083	96,80	06
Kit MS DESC. MO + Boca EasyVEC T5 Ø400 mm	2500	11025084	108,00	06
Soportes antivibratorios				
Soportes antivibratorios (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	Todos	11034385	29,90	80
Pack de 4 soportes elastómero	Todos	11094562	24,90	22
Visera antilluvia con rejilla				
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø160 mm	300	11056101	74,90	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø250 mm	700	11056373	84,50	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø315 mm	1000/1500	11058205	112,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø355 mm	2000	11034435	114,00	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø400 mm	2500	11056100	117,00	06
Kit presostato				
Tempo presostato (recomendado en caso de ráfagas de viento)	Todos	11025012	157,00	80



Accesorios EasyVEC®

Ventilar es desde ahora un juego de niños.



Boca EasyVEC®



Rejilla EasyVEC®



Rejilla aislada EasyVEC®



Tapa EasyVEC®



Tapa aislada EasyVEC®

GAMA

Modelo EasyVEC®	Ø	Código	Precio	Familia descuento
Bocas EasyVEC®				
700	Ø250	11034441	14,20	09
1000 / 1500	Ø315	11034442	19,00	09
2000	Ø355	11034443	40,80	09
2500 / 3000	Ø400	11034444	48,40	09
Rejillas EasyVEC®				
700	Ø250	11034451	15,20	09
1000 / 1500	Ø315	11034452	20,80	09
2000	Ø355	11034453	26,60	09
2500 / 3000	Ø400	11034454	33,20	09
Rejillas versiones aisladas EasyVEC®				
700	Ø250	11034455	71,10	09
1000 / 1500	Ø315	11034456	92,00	09
2000	Ø355	11034457	93,00	09
2500 / 3000	Ø400	11034458	120,00	09
Tapas EasyVEC®				
700	Ø250	11034461	9,49	09
1000 / 1500	Ø315	11034462	13,30	09
2000	Ø355	11034463	15,20	09
2500 / 3000	Ø400	11034464	19,00	09
Tapas versiones aisladas EasyVEC®				
700	Ø250	11034465	66,40	09
1000 / 1500	Ø315	11034466	98,60	09
2000	Ø355	11034467	96,70	09
2500 / 3000	Ø400	11034468	122,00	09

DESCRIPCIÓN

- Accesorios para cambiar la configuración de los EasyVEC® no compact: bocas, rejillas y tapas (acero galvanizado).
- Accesorios para facilitar la instalación de los modelos Compact: cinchas de sujeción y kit de fijación (ver en las páginas productos).

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Otros accesorios			
Conexión Modbus (micro-watt y micro-watt +)	11034400	237,00	13
Kit detección ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	240,00	80
Kit impulsión presión constante EasyVEC® micro-watt	11056001	87,20	80
Pies aislantes (Pack de 4)	11034434	56,00	09

Cajas de ventilación simple flujo

Accesorios EasyVEC®



Accesorios específicos EasyVEC® y EasyVEC® C4

CAMBIO DE CONFIGURACIÓN

				MODELOS					
				700	1000	1500	2000	2500	3000
C4 & no-C4 (salvo Compact)	no aislado	Diseño 1 → Diseño 2	Rejilla	11034451	11034452	11034452	11034453	11034454	11034454
		Diseño 1 → Diseño 3	Boca	11034441	11034442	11034442	11034443	11034444	11034444
			Rejilla	11034451	11034452	11034452	11034453	11034454	11034454
		Diseño 2 → Diseño 1	Tapa	11034461	11034462	11034462	11034463	11034464	11034464
			Boca	11034441	11034442	11034442	11034443	11034444	11034444
		Diseño 3 → Diseño 1	Tapa	2x 11034461	2x 11034462	2x 11034462	2x 11034463	2x 11034464	2x 11034464
	Tapa		11034461	11034462	11034462	11034463	11034464	11034464	
	aislado	Diseño 1 → Diseño 2	Rejilla		11034456	11034456	11034457	11034458	11034458
			Boca Rejilla		11034442	11034442	11034443	11034444	11034444
					11034456	11034456	11034457	11034458	11034458
		Diseño 2 → Diseño 1	Tapa		11034466	11034466	11034467	11034468	11034468
			Boca		11034442	11034442	11034443	11034444	11034444
		Diseño 3 → Diseño 1	Tapa		2x 11034466	2x 11034466	2x 11034467	2x 11034468	2x 11034468
	Tapa			11034466	11034466	11034467	11034468	11034468	

ELEGIR LOS DISEÑOS

Salvo EasyVEC® Compact	Configuración suministrada de fábrica	Configuración modulable in situ				
DISEÑO 1 1 aspiración + 1 descarga conectada con boca (5 configuraciones)						
DISEÑO 2 2 aspiraciones + 1 descarga libre (5 configuraciones)						
DISEÑO 3 3 aspiraciones + 1 descarga libre (1 configuración)						

MENOS CONTAMINANTES
MENOS RESTRICCIONES
MÁS FACILIDAD EN EL AIRE



EasyVEC®

La gama de cajas simple flujo que facilita la ventilación.

Porque todos deberíamos poder disfrutar fácilmente de un aire de mejor calidad, Aldes ha diseñado **EasyVEC®**, una gama de cajas de ventilación simple flujo dedicada al hábitat colectivo y locales terciarios.

Una gama única y completa para mayor eficacia y simplicidad, hasta 12000 m³/h, del estándar al muy bajo consumo.

Fáciles de seleccionar, instalar, parametrizar y mantener, las cajas de la gama **EasyVEC®** garantizan una renovación permanente del aire interior en toda simplicidad.

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



Ventiladores simple flujo

Torretas descarga horizontal



TAHA micro-watt



LOS + PRODUCTOS

- Caudal de 650 a 16 000 m³/h.
- Kit de regulación de presión constante (opcional).
- Diseño cuidado.
- Amplia gama de accesorios de montaje.
- Conforme ErP con variador de velocidad o kit de regulación.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MONOFÁSICA			
TAHA micro-watt M 220	11024125	1184,00	13
TAHA micro-watt M 280	11024127	1368,00	13
TAHA micro-watt M 450	11024130	3665,00	13
TRIFÁSICA			
TAHA micro-watt T 500	11024131	4173,00	13
TAHA micro-watt T 560	11024132	4568,00	13
TAHA micro-watt T 630	11024133	5132,00	13

DESCRIPCIÓN

- 6 tamaños de 500 a 16 000 m³/h.
- Descarga horizontal.
- Motor bajo consumo de conmutación electrónica EC.
- Control de temperatura integrada en el motor.
- Control directo posible 0-10V.
- Kit de regulación de presión constante opcional con 2 valores posibles (día/noche).
- Envoltorio de aluminio para una buena resistencia a la corrosión.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Rodete centrífugo a reacción.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Torreta de extracción destinada a la VMC en hábitat colectivo y en locales terciarios residenciales.

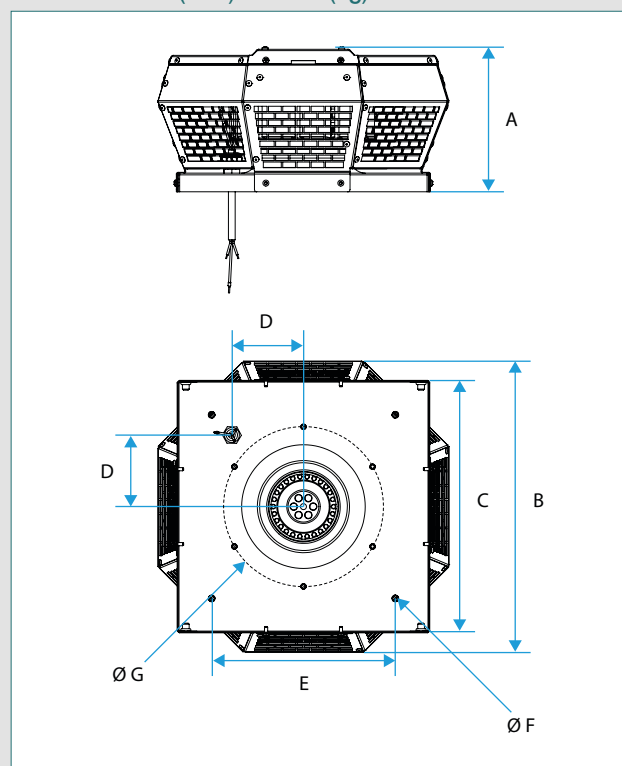
MONTAJE

- Horizontal.
- Azotea o cubierta inclinada con remate de obra o accesorio.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	21,90	13
Kit de regulación	11024467	617,00	13
Variador de velocidad	11024468	47,90	13

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Tipo TAHA micro-watt	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,1
280	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8
450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5
500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	37
560	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	51
630	521,3	1165	931	307	750	4 x Ø11	Ø604 M8x20 (8x)	67

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor asincrónico IP 54 (salvo TAHA micro-watt 280 - IP 33).

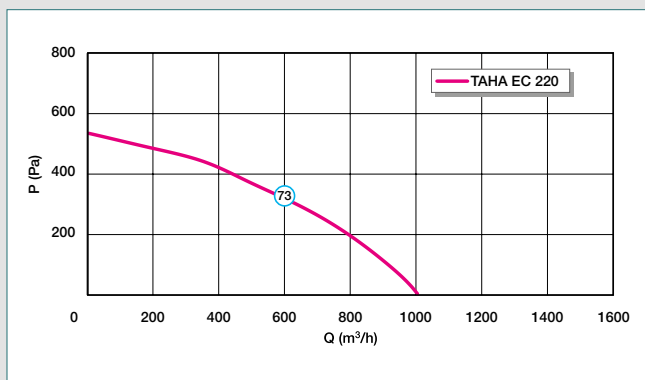
Tipo TAHA micro-watt	Nº de polos	Pot. consu. máx MONO 230V (kW)	Pot. consu. máx TRI 400V (kW)	I. máx. consu. MONO 230V (A)	I. máx. consu. TRI 400V (A)
TAHA 220 micro-watt	-	0.120		1.0	
TAHA 280 micro-watt	-	0.283		2.0	
TAHA 450 micro-watt	-	0.511		2.4	
TAHA 500 micro-watt	-		1.328		2.1
TAHA 560 micro-watt	-		2.334		3.6
TAHA 630 micro-watt	-		2.757		4.2

* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

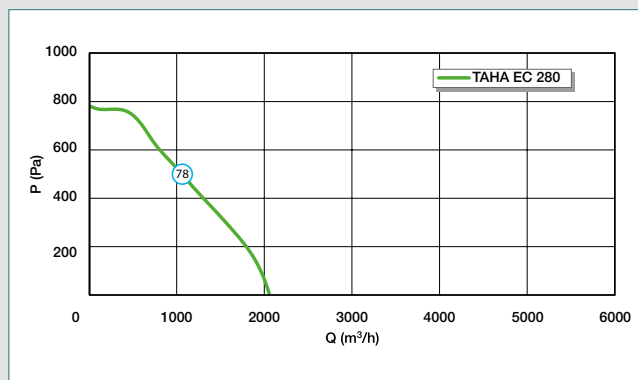


TAHA micro-watt

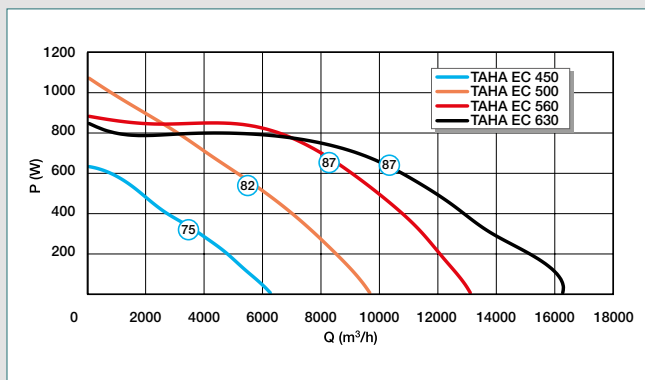
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



TAHA micro-watt 220



TAHA micro-watt 280



TAHA micro-watt 450, 500, 560, 630

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ Niveles de presión acústica medidos a 4 m del ventilador en dB(A).
- P (Pa) = presión estática.

Ventiladores simple flujo

Torretas descarga horizontal



TAHA



LOS + PRODUCTOS

- Caudal de 500 a 12 000 m³/h.
- Diseño cuidado.
- Amplia gama de accesorios de montaje.
- Conforme ErP con variador de velocidad.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MONOFÁSICA			
TAHA 190 M2	11024100	480,00	13
TAHA 220 M2	11024102	536,00	13
TAHA 315 M4	11024106	762,00	13
TAHA 355 M4	11024107	1016,00	13
TAHA 400 M4	11024108	1184,00	13
TRIFÁSICA			
TAHA 450 T4	11024109	1593,00	13
TAHA 500 T4	11024110	1917,00	13
TAHA 560 T4	11024111	2764,00	13

DESCRIPCIÓN

- 8 tamaños de 500 a 12 000 m³/h.
- Descarga horizontal.
- Envoltorio de aluminio para una buena resistencia a la corrosión.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Rodete centrífugo a reacción.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Torreta de extracción destinada a la VMC en hábitat colectivo y en locales terciarios residenciales.

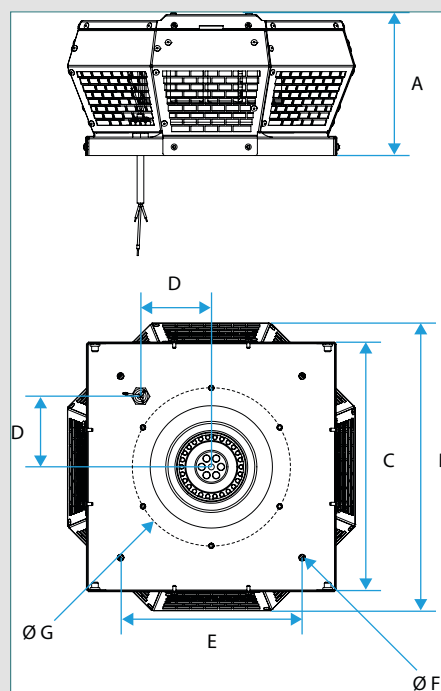
MONTAJE

- Chorro de extracción horizontal.
- Azotea o tejado con remate de obra o accesorio.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Autotransformador trifásico			
Autotransformador TRI 2A	11086096	745,00	07
Autotransformador TRI 4A	11086097	791,00	07
Autotransformador TRI 6A	11086098	1045,00	07
Disyuntor magnetotérmico			
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	137,00	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	137,00	07
Interruptor de proximidad			
Inter. proximidad 1 V mono - 0.9 kW.	11056196	90,50	80
Inter. proximidad 1V tri - 7,5 kW + contactos	11057606	116,00	07
Variador de tensión			
Variador de tensión de 1,5 A	11086572	74,60	07
Variador de tensión de 3,0 A	11086024	152,00	07

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Tipo TAHA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
190	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5
220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,9
315	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	7,8
355	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	16,5
400	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	19,5
450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	29,7
500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	42
560	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	51

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor asincrónico IP 54 (salvo TAVA 355 - IP 44 y TAVA 190/220/315 - IP 33).

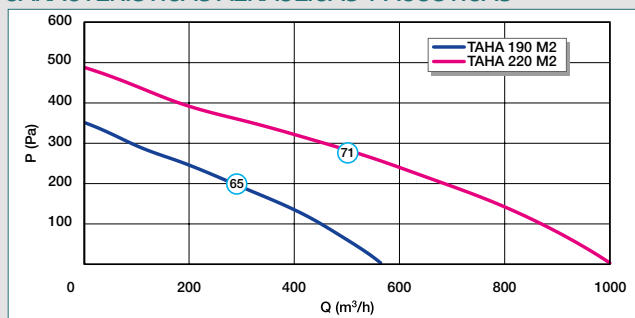
Tipo TAHA	Nº de polos	Pot. consu. máx MONO 230V (kW)	Pot. consu. máx TRI 400V (kW)	I. máx. consu. MONO 230V (A)	I. máx. consu. TRI 400V (A)
TAHA 190	2	0.05		0.3	
TAHA 220	2	0.110		0.6	
TAHA 315	4	0.115		0.6	
TAHA 355	4	0.255		1.3	
TAHA 400	4	0.456		2.7	
TAHA 450	4		0.690		1.5
TAHA 500	4		1.507		3.5
TAHA 560	4		1.958		4.8

* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con variador de velocidad.

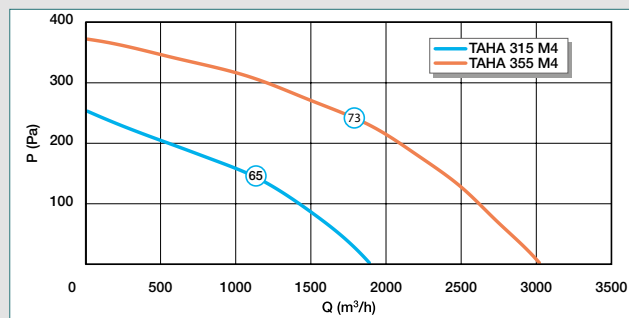


TAHA

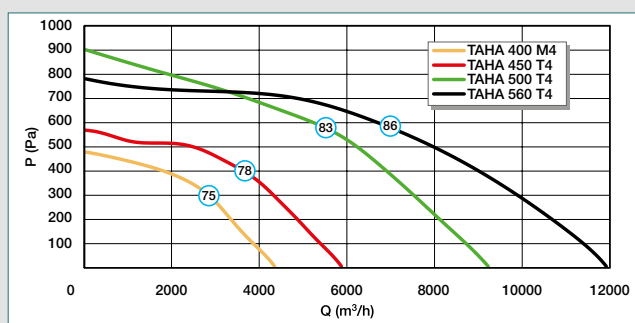
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



TAHA 190 220



TAHA 315 355



TAHA 400, 450, 500, 560

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ Niveles de presión acústica medidos a 4 m del ventilador en dB(A).
- P (Pa) = presión estática.

Ventiladores simple flujo

Torretas descarga vertical

TAVA micro-watt



LOS + PRODUCTOS

- Caudal de 600 a 14 000 m³/h.
- Kit de regulación de presión constante (opcional).
- Diseño cuidado.
- Amplia gama de accesorios de montaje.
- Conforme ErP con variador de velocidad o kit de regulación.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MONOFÁSICA			
TAVA 190 M micro-watt	11024134	837,00	13
TAVA 220 M micro-watt	11024135	1184,00	13
TAVA 250 M micro-watt	11024136	1397,00	13
TAVA 280 M micro-watt	11024137	1551,00	13
TAVA 355 M micro-watt	11024138	1814,00	13
TAVA 400 M micro-watt	11024139	2512,00	13
TAVA 450 M micro-watt	11024140	3524,00	13
TRIFÁSICA			
TAVA 500 T micro-watt	11024141	4116,00	13
TAVA 560 T micro-watt	11024142	4399,00	13
TAVA 630 T micro-watt	11024143	5019,00	13

DESCRIPCIÓN

- 10 tamaños de 600 a 14 000 m³/h.
- Descarga vertical.
- Motor bajo consumo de conmutación electrónica EC.
- Control de temperatura integrada en el motor.
- Alimentación monofásica o trifásica según los tamaños.
- Control directo posible 0-10V.
- Kit de regulación de presión constante opcional con 2 valores posibles (día/noche).
- Interruptor de proximidad bloqueable de serie.
- Envolvente de aluminio para una buena resistencia a la corrosión.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Rodete centrífugo a reacción.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Torreta de extracción destinada a la VMC en hábitat colectivo y en locales terciarios residenciales.

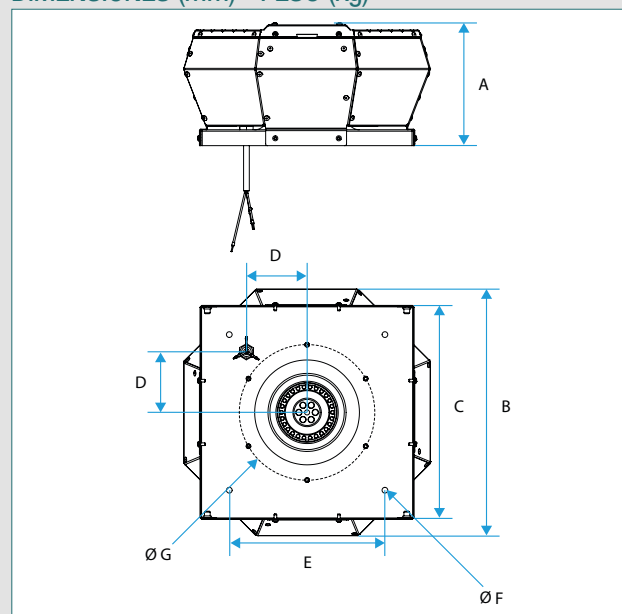
MONTAJE

- Chorro de extracción vertical.
- Azotea o tejado con remate de obra o accesorio.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	21,90	13
Kit de regulación	11024467	617,00	13
Variador de velocidad	11024468	47,90	13

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



TAVA micro-watt	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
190	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,7
220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,1
250	190	541	337	95	245	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	6,5
280	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8
355	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	15,4
400	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	19,4
450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5
500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	37
560	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	51
630	521,3	1165	931	307	750	4 x Ø11	Ø604 M8x20 (8x)	67

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor asíncrono IP 54 (salvo TAVA micro-watt 250 y 280 - IP 33).

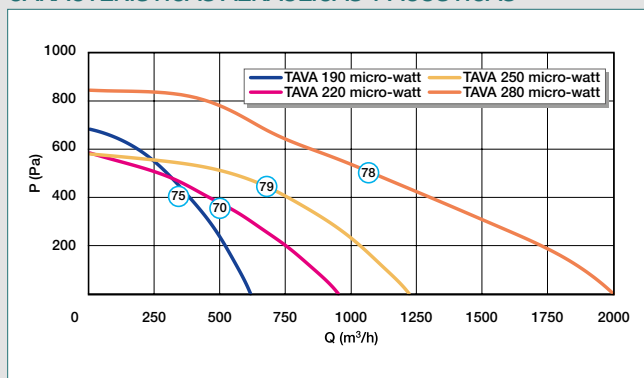
TAVA micro-watt	Pot. consu. máx MONO 230V (kW)	Pot. consu. máx TRI 400V (kW)	I. máx. consu. MONO 230V (A)	I. máx. consu. TRI 400V (A)
TAVA 190 micro-watt	0,099		0,8	
TAVA 220 micro-watt	0,113		0,9	
TAVA 250 micro-watt	0,179		1,5	
TAVA 280 micro-watt	0,268		1,9	
TAVA 355 micro-watt	0,165		1,4	
TAVA 400 micro-watt	0,503		2,3	
TAVA 450 micro-watt	0,509		2,3	
TAVA 500 micro-watt		1,331		2,1
TAVA 560 micro-watt		2,263		3,5
TAVA 630 micro-watt		2,627		4,0

* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con potenciómetro o kit de regulación.

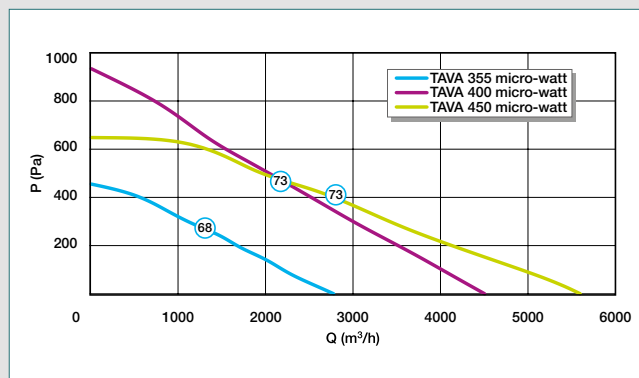


TAVA micro-watt

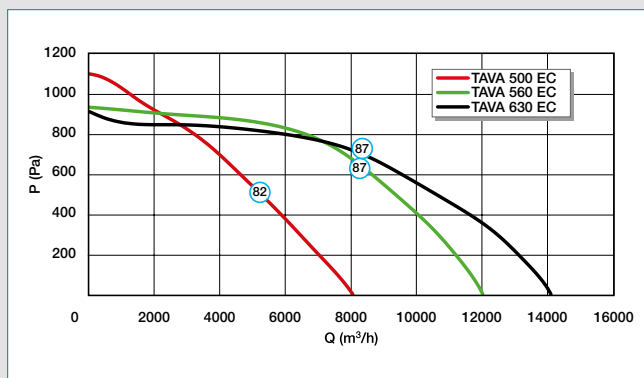
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



TAVA micro-watt 190, 220, 250, 280



TAVA micro-watt 355, 400, 450



TAVA micro-watt 500, 560, 630

- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ Niveles de presión acústica medidos a 4 m del ventilador en dB(A).
- P (Pa) = presión estática.

Ventiladores simple flujo

Torretas descarga vertical



TAVA



LOS + PRODUCTOS

- Caudal de 500 a 11 000 m³/h.
- Diseño cuidado.
- Amplia gama de accesorios de montaje.
- Conforme ErP con variador de velocidad.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MONOFÁSICA			
TAVA 190 M2	11024112	790,00	13
TAVA 220 M2	11024114	888,00	13
TAVA 250 M4	11024116	740,00	13
TAVA 280 M4	11024117	937,00	13
TAVA 315 M4	11024118	1184,00	13
TAVA 355 M4	11024119	1381,00	13
TAVA 400 M4	11024120	1973,00	13
TRIFÁSICA			
TAVA 450 T4	11024121	2171,00	13
TAVA 500 T4	11024122	2269,00	13
TAVA 560 T4	11024123	2649,00	13

DESCRIPCIÓN

- 10 tamaños de 500 a 11 000 m³/h.
- Descarga vertical.
- Envoltorio de aluminio para una buena resistencia a la corrosión.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Rodete centrífugo a reacción.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Torreta de extracción destinada a la VMC en hábitat colectivo y en locales terciarios residenciales.

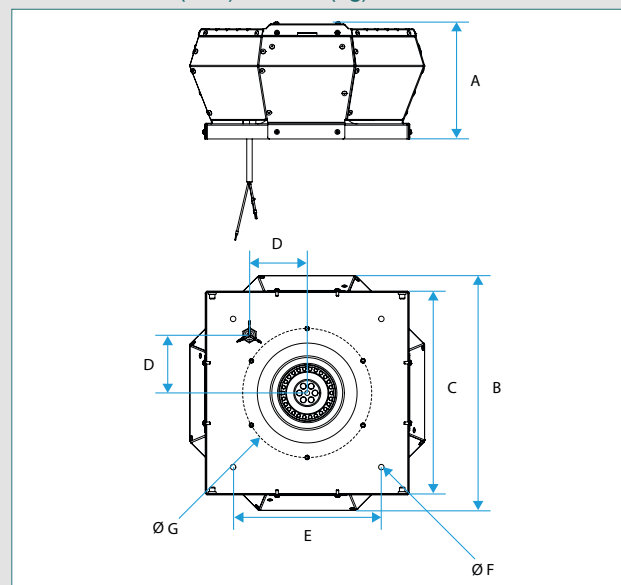
MONTAJE

- Chorro de extracción vertical.
- Azotea o tejado con remate de obra o accesorio.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Autotransformador trifásico			
Autotransformador TRI 2A	11086096	745,00	07
Autotransformador TRI 4A	11086097	791,00	07
Autotransformador TRI 6A	11086098	1045,00	07
Disyuntor magnetotérmico			
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	137,00	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	137,00	07
Interruptor de proximidad			
Inter. proximidad 1 V mono - 0.9 kW.	11056196	90,50	80
Inter. proximidad 1V tri - 7,5 kW + contactos	11057606	116,00	07
Variador de tensión			
Variador de tensión de 1,5 A	11086572	74,60	07
Variador de tensión de 3,0 A	11086024	152,00	07

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



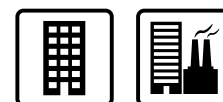
Tipo TAVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
190	190	388	337	95	245	4xØ9	Ø213 6xM6	4,5
220	190	388	337	95	245	4xØ9	Ø213 6xM6	5,0
250	190	388	337	95	245	4xØ9	Ø213 M6x15 (6x)	5,6
280	249	541	437	135	330	4xØ9	Ø286 M6x15 (6x)	8,2
315	249	541	437	135	330	4xØ9	Ø286 M6x15 (6x)	8,3
355	333	745	598	192,5	450	4xØ11	Ø438 M6x15 (6x)	16,5
400	333	745	598	192,5	450	4xØ11	Ø438 M6x15 (6x)	19,5
450	418	860	670	222,5	535	4xØ11	Ø438 M6x15 (6x)	26
500	418	860	670	222,5	535	4xØ11	Ø438 M6x15 (6x)	34
560	521	1165	931	300	750	4xØ11	Ø605 M8x15	53,5

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

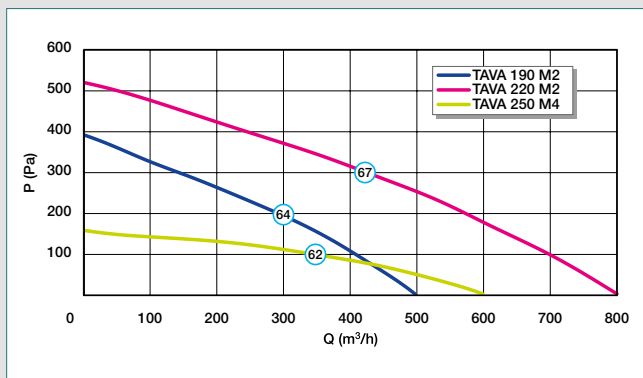
- Motor asincrónico IP 54 (salvo TAVA 355 - IP 44 y TAVA 190/220/315 - IP 33).

Tipo TAVA	Nº de polos	Pot. consu. máx MONO 230V (kW)	Pot. consu. máx TRI 400V (kW)	I. máx. consu. MONO 230V (A)	I. máx. consu. TRI 400V (A)
TAVA 190	2	0.05		0.3	
TAVA 220	2	0.110		0.6	
TAVA 250	4	0.052		0.3	
TAVA 280	4	0.082		0.4	
TAVA 315	4	0.114		0.6	
TAVA 355	4	0.249		1.3	
TAVA 400	4	0.452		2.6	
TAVA 450	4		0.641		1.5
TAVA 500	4		1.467		3.4
TAVA 560	4		1.911		4.8

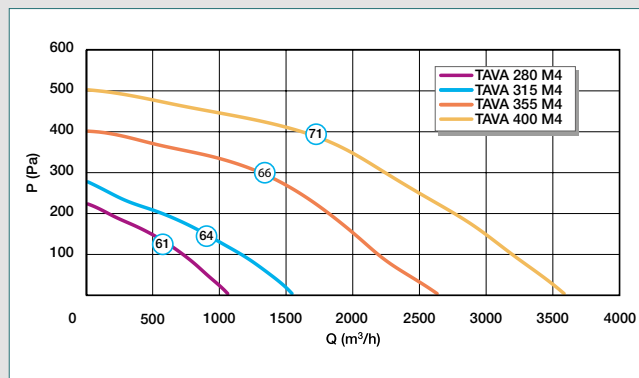
* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con variador de velocidad.



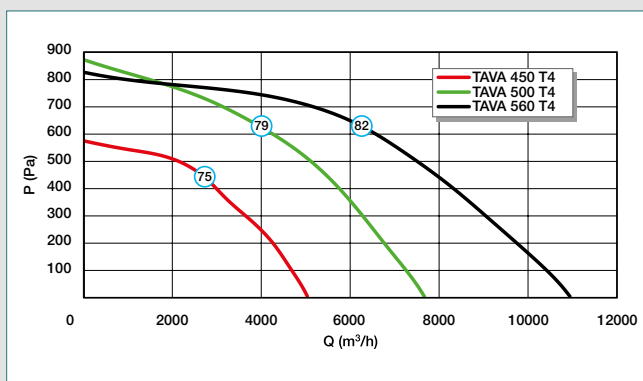
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



TAVA 190, 220, 250



TAVA 280, 315, 355, 400

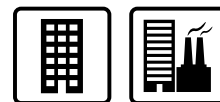


TAVA 450, 500, 560

- Curvas aerólicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ Niveles de presión acústica medidos a 4 m del ventilador en dB(A).
- P (Pa) = presión estática.

Ventiladores simple flujo

Accesorios torretas TAHA/TAVA



Remate de azotea aislado



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
PARA CUBIERTA PLANA			
220	11024440	185,00	13
280	11024441	222,00	13
355	11024442	296,00	13
400	11024443	321,00	13
560	11024444	470,00	13
PARA CUBIERTA INCLINADA			
220	11024250	359,00	13
280	11024251	432,00	13
355	11024252	575,00	13
450	11024253	623,00	13
560	11024254	910,00	13

DESCRIPCIÓN

- Envoltorio de aluminio.
- Aislamiento interior de las paredes de 30mm para reducir el ruido y la condensación.
- Versión inclinada disponible de 3° a 24° por pasos de 3°.

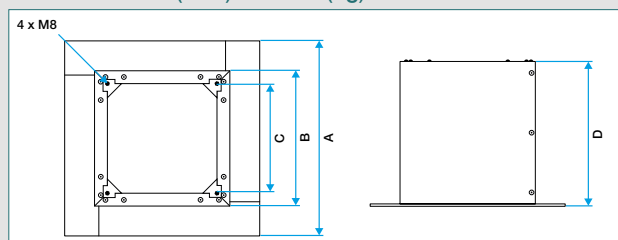
MONTAJE

- Cubierta plana o inclinada sin remate de obra.

LOS + PRODUCTOS

- Buena resistencia a la corrosión.
- Aislamiento térmico y acústico.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Código	Modelo remate	A	B	C	D	Peso
11024440	220	430	300	245	320	2,9
11024441	280	526	396	330	320	3,9
11024442	355	685	555	450	320	5
11024443	450	744	614	535	320	NC
11024444	560	1026	896	750	320	9

Remate de azotea aislado con silenciador



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
PARA CUBIERTA PLANA			
220	11024446	321,00	13
280	11024447	407,00	13
355	11024448	518,00	13
450	11024449	568,00	13
560	11024450	864,00	13
PARA CUBIERTA INCLINADA			
220	11024255	623,00	13
280	11024256	791,00	13
355	11024257	1006,00	13
450	11024258	1102,00	13
560	11024259	1677,00	13

DESCRIPCIÓN

- Envoltorio de aluminio.
- Aislamiento interior de las paredes de 30mm para reducir el ruido y la condensación.
- Silenciador con baffle integrado.
- Versión para tejado de 3° a 24° por pasos de 3°.

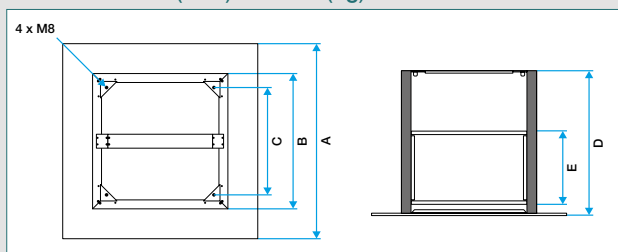
MONTAJE

- Cubierta plana o inclinada sin remate de obra.

LOS + PRODUCTOS

- Reduce el ruido.
- Buena resistencia a la corrosión.

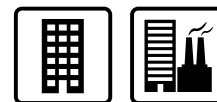
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Código	Modelo remate	A	B	C	D	E	Peso
11024446	220	430	300	245	620	410	6,9
11024447	280	526	396	330	620	381	9
11024448	355	685	555	450	620	312	12,0
11024449	450	744	614	535	620	323	13,0
11024450	560	1026	896	750	620	314	19,0

Ventiladores simple flujo

Accesorios torretas TAHA/TAVA



Brida de conexión



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Brida 180-630	11024452	37,10	13
Brida 250-630	11024453	49,30	13
Brida 400-630	11024454	61,70	13
Brida 560-630	11024455	86,40	13

DESCRIPCIÓN

- Brida de conexión entre un conducto circular y torretas o accesorios circulares (manguito y compuerta antirretorno).
- Acero galvanizado.

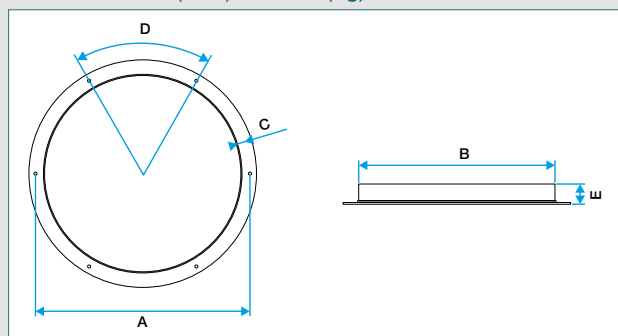
MONTAJE

- Apriete por tornillos sobre las torretas o los accesorios circulares.

LOS + PRODUCTOS

• Rapidez de conexión.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Código	Modelo brida	Ø A	Ø B	C	D	E	Peso
11024452	180	213	179	6 x Ø7	6 x 60°	40	0,3
11024453	250	286	249	6 x Ø7	6 x 60°	40	0,4
11024454	400	438	399	6 x Ø7	6 x 60°	40	0,7
11024455	560	605	572	8 x Oblongo 10x14	8 x 45°	30	1,9

Manguito flexible



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito flexible 190-250	11024457	124,00	13
Manguito flexible 280-315	11024458	160,00	13
Manguito flexible 355-500	11024459	185,00	13
Manguito flexible 560-630	11024460	234,00	13

DESCRIPCIÓN

- Reduce la transmisión de vibraciones entre el conducto y la torreta u otros accesorios circulares.
- Acero galvanizado con una lona plástica (PES).
- Resistencia hasta 75°C.

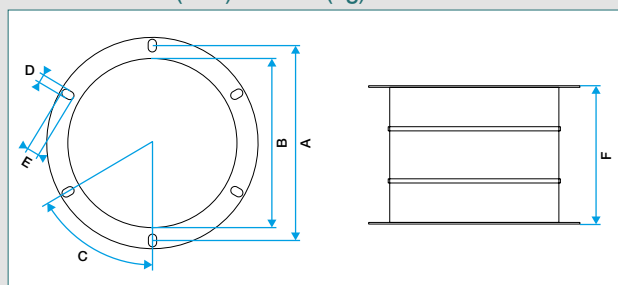
MONTAJE

- Apriete por 6 tornillos sobre la torreta u otros accesorios circulares.

LOS + PRODUCTOS

• Disminución del ruido en el interior del edificio.

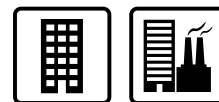
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Código	Modelo manguito	A	B	C	D	E	F	Peso
11024457	180	217	183	6 x 60°	8	4	95-115	1
11024458	250	286	252	6 x 60°	10	4	95-115	1,3
11024459	400	438	402	6 x 60°	10	4	95-115	2,3
11024460	560	605	569	8 x 45°	10	4	95-115	4,5

Ventiladores simple flujo

Accesorios torretas TAHA/TAVA



Compuerta antirretorno



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Compuerta antirretorno 190-250	11024462	98,60	13
Compuerta antirretorno 280-315	11024463	124,00	13
Compuerta antirretorno 355-500	11024464	149,00	13
Compuerta antirretorno 560-630	11024465	296,00	13

DESCRIPCIÓN

- Compuerta antirretorno,
- Acero galvanizado.

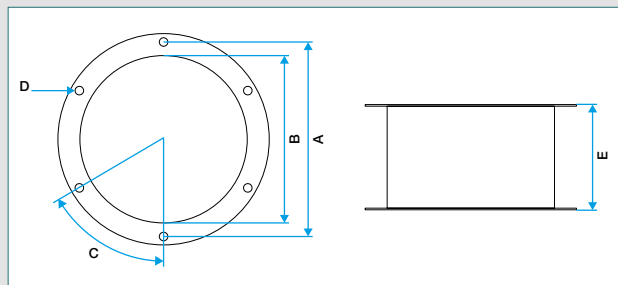
MONTAJE

- Apriete por tornillo directamente sobre las torretas o los demás accesorios circulares (brida y manguito flexible).

LOS + PRODUCTOS

- Favorece el ahorro de energía, evitando los sobreconsumos excesivos de calefacción o refrescamiento provocados por la entrada de aire exterior en el edificio.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Código	Modelo compuerta	Ø A	Ø B	C	D	E	Peso
11024462	180	217	183	6 x 60°	6 x Oblongo 8x12	115	1,2
11024463	250	286	255	6 x 60°	6 x Ø10°	156	2
11024464	400	438	406	6 x 60°	6 x Ø10°	220	4,2
11024465	560	605	573	8 x 45°	8 x Ø10°	255	7,5

Pletina de conexión



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Pletina de conexión 220	11024470	27,20	13
Pletina de conexión 280	11024471	37,10	13
Pletina de conexión 355	11024472	41,90	13
Pletina de conexión 450	11024473	51,80	13
Pletina de conexión 560	11024474	86,40	13

DESCRIPCIÓN

- Pletina de acero galvanizado.
- Permite la conexión entre el remate (cuadrado) y los accesorios circulares (compuerta, manguito flexible y brida).

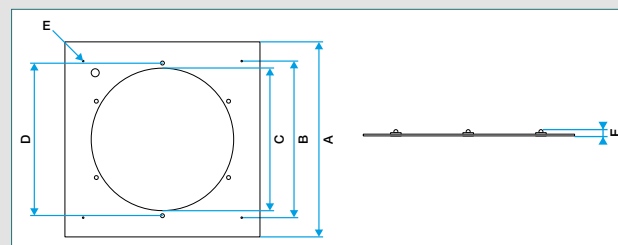
MONTAJE

- Apriete por tornillos sobre el remate y los accesorios circulares.

LOS + PRODUCTOS

- Conexión fácil entre el remate aislado y una red circular.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Código	Modelo pletina	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Peso
11024470	220	295	220	185	Ø213 6x M6	4x Ø6.5	13	0,5
11024471	280	395	310	255	Ø286 6x M6	4x Ø6.5	13	0,8
11024472	355	438	450	407	Ø438 6x M6	4x Ø6.5	13	1,4
11024473	450	605	450	407	Ø438 6x M6	4x Ø6.5	13	2
11024474	560	605	670	575	Ø605 8x M8	4x Ø9	14	4,2



Kit de regulación de presión constante



LOS + PRODUCTOS

• Reduce el consumo de energía.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	21,90	13
Kit de regulación	11024467	617,00	13

DESCRIPCIÓN

- Regula a presión constante los ventiladores de conducto VC micro-watt y las torretas TAVA / TAHA micro-watt.
- 2 ajustes de presión posibles: día y noche con cambio por contacto seco.
- Valores de presión ajustables entre 10 y 990 Pa.
- Alimentación 230V y 50/60 Hz.
- IP55.

MONTAJE

- Conexión directa con el VC o la torreta micro-watt.
- Ajuste de los valores de presión con un simple destornillador.
- Conexión de un tubo de presión colocado en el conducto.

Compatibilidad de los accesorios

Tamaño TAVA, TAHA, TAVA micro-watt, TAHA micro-watt	Remate aislado	Remate aislado con silenciador	Brida de conexión	Manguito flexible	Compuerta antirretorno	Pletina rectangular / circular
190	11024440	11024446	11024452	11024457	11024462	11024470
220	11024440	11024446	11024452	11024457	11024462	11024470
250	11024440	11024446	11024452	11024457	11024462	11024470
280	11024441	11024447	11024453	11024458	11024463	11024471
315	11024441	11024447	11024453	11024458	11024463	11024471
355	11024442	11024448	11024454	11024459	11024464	11024472
400	11024442	11024448	11024454	11024459	11024464	11024472
450	11024443	11024449	11024454	11024459	11024464	11024473
500	11024443	11024449	11024454	11024459	11024464	11024473
560	11024444	11024450	11024455	11024460	11024465	11024474
630	11024444	11024450	11024455	11024460	11024465	11024474

Esta información está disponible en la documentación técnica "TAHA y TAVA", que puede consultar en nuestro sitio aldes.es. Podrá igualmente encontrar las posibilidades de montaje.

Ventiladores simple flujo

Ventilador de conducto

VC micro-watt



VC micro-watt

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
VC micro-watt 100	11032010	383,00	13
VC micro-watt 125	11032011	383,00	13
VC micro-watt 160	11032012	394,00	13
VC micro-watt 200	11032013	419,00	13
VC micro-watt 250	11032014	592,00	13
VC micro-watt 315	11032015	987,00	13

DESCRIPCIÓN

- 6 modelos, hasta 1 990 m³/h en Ø 315.
- Motores EC de bajo consumo 230 V - 50 Hz - IP 44.
- Cuerpo de chapa galvanizada con bocas en línea.
- Rodete a reacción centrífugo.
- Protección térmica integrada en el bobinado motor.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Extracción / impulsión de aire en red de conductos circulares.
- Para locales terciarios e industriales.

MONTAJE

- Horizontal / vertical.
- Falso techo / local técnico.
- Montaje aconsejado con abrazaderas antivibratorias para evitar la transmisión de vibraciones y facilitar el mantenimiento.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	21,90	13
Kit de regulación de presión	11024467	617,00	13
Conexión			
Abrazadera antivibratoria Ø100	11032105	29,50	06
Abrazadera antivibratoria Ø125	11032104	31,80	06
Abrazadera antivibratoria Ø160	11032101	35,20	06
Abrazadera antivibratoria Ø200	11032102	38,40	06
Abrazadera antivibratoria Ø250	11032103	42,50	06
Abrazadera antivibratoria Ø315	11032107	50,20	06

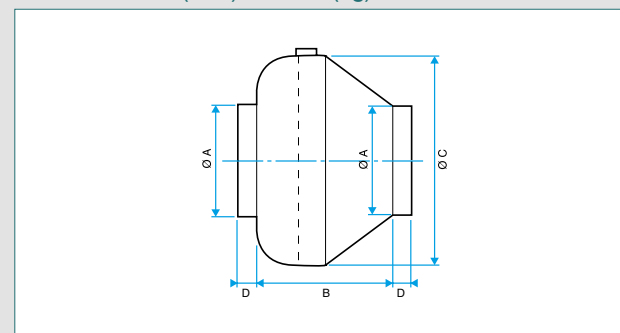
LOS + PRODUCTOS

- Motores EC de baja consumo.
- Kit de regulación a presión constante (accesorio).
- Caudal hasta 1 990 m³/h.
- Rodete centrífugo a reacción.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

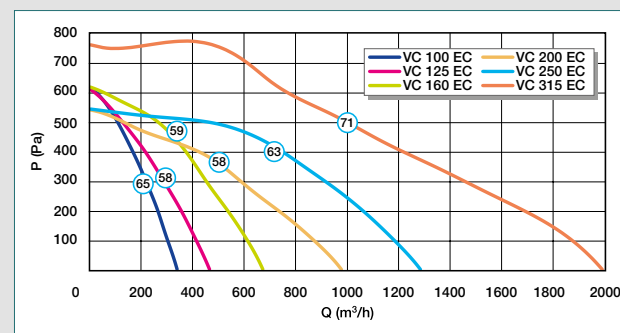
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



VC micro-watt

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
100	100	188	288	30	2,8
125	125	188	288	30	2,7
160	160	170	379	30	3,0
200	200	198	379	30	3,9
250	250	195	379	30	5,0
315	315	187	402	33	6,0

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



- Curvas aerológicas establecidas según norma NF-E 51.705
- Niveles de potencia acústica del ventilador, aspiración y descarga conectadas, en dB(A).

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo	Pot. máx consu. (W)	I. máx consu. (A)
100	90	0,8
125	103	0,9
160	105	0,9
200	121	1
250	183	1,6
315	270	1,9

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

Ventiladores simple flujo

Ventilador de conducto



VC



VC 100 a 250



VC 315

LOS + PRODUCTOS

- Caudal hasta 2 360 m³/h.
- Bocas en línea.
- Rodete a reacción.

CONFORMIDADES

- Documento de Idoneidad Técnica: n° 556R/17.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
VC 100	11032005	214,00	06
VC 125	11032004	225,00	06
VC 160	11032001	264,00	06
VC 200 V2	11032007	275,00	06
VC 250 V2	11032008	285,00	06
VC 315 V2	11032009	707,00	06

DESCRIPCIÓN

- 6 modelos, hasta 2 360 m³/h de Ø 315.
- Cuerpo de chapa galvanizada con bocas en línea.
- Rodete centrífugo.
- Motor de rotor externo monofásico 230 V - 50 Hz (y 60 Hz salvo VC 315) - IP 44.
- Protección térmica integrada en el bobinado motor.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Extracción / impulsión de aire en red de conductos circulares.
- Para locales terciarios e industriales.

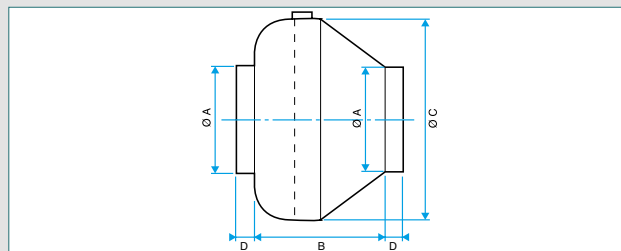
MONTAJE

- Horizontal / vertical.
- Falso techo / local técnico.
- Montaje aconsejado con abrazaderas antivibratorias para evitar la transmisión de vibraciones y facilitar el mantenimiento.

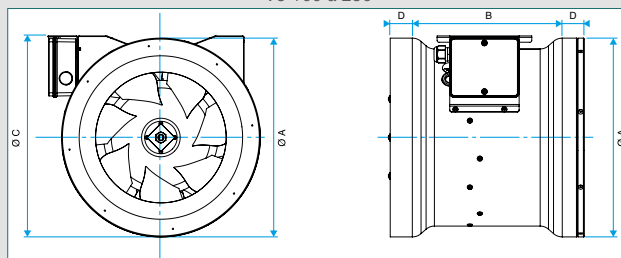
ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Variador de velocidad			
Variador de tensión de 5,0 A	11086013	218,00	07
Variador electrónico mono 5 A	11057080	1100,00	07
Conexión			
Abrazadera antivibratoria Ø100	11032105	29,50	06
Abrazadera antivibratoria Ø125	11032104	31,80	06
Abrazadera antivibratoria Ø160	11032101	35,20	06
Abrazadera antivibratoria Ø200	11032102	38,40	06
Abrazadera antivibratoria Ø250	11032103	42,50	06
Abrazadera antivibratoria Ø315	11032107	50,20	06

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



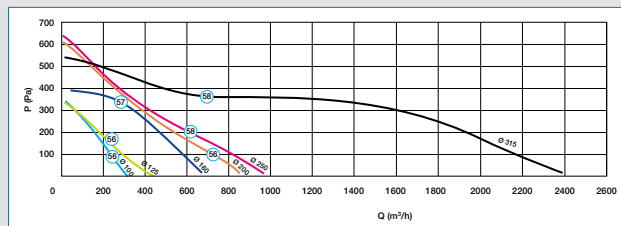
VC 100 a 250



VC 315

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
100	100	188	288	30	2,1
125	125	188	288	30	2,1
160	160	170	379	30	2,5
200	200	198	379	30	4,2
250	250	195	379	30	4,3
315	315	218	453	30	8,3

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



- Curvas aerológicas establecidas según norma NF-E 51.705 en 50 Hz.
- Niveles de potencia acústica del ventilador, aspiración y descarga conectadas, en dB(A).

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo	Nº polos	Pot. máx consu. (W)	I. máx consu. (A)	Condensador (µF)
100	2	56	0,24	2
125	2	59	0,25	2
160	2	99	0,44	2
200	2	100	0,5	2,5
250	2	100	0,5	2,5
315	2	270	1,6	8

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

Ventiladores simple flujo

Ventilador helicoidal



HELICA



LOS + PRODUCTOS

- Caudal de 100 a 3 000 m³/h.
- Variación de velocidad posible.
- Facilidad de montaje.
- Rejilla de protección lado motor incluida.
- Fabricado en Europa.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
HELICA 200 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032240	295,00	08
HELICA 200 - 2800 rpm Cuello Redondo V2	11032241	306,00	08
HELICA 250 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032242	320,00	08
HELICA 250 - 2800 rpm Cuello Redondo V2	11032243	341,00	08
HELICA 300 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032244	405,00	08
HELICA 300 - 2800 rpm Cuello Redondo V2	11032245	446,00	08
HELICA 350 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032246	461,00	08
HELICA 200 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032250	363,00	08
HELICA 200 - 2800 rpm Pletina Cuadrada V2	11032251	363,00	08
HELICA 250 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032252	389,00	08
HELICA 250 - 2800 rpm Pletina Cuadrada V2	11032253	410,00	08
HELICA 300 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032254	457,00	08
HELICA 300 - 2800 rpm Pletina Cuadrada V2	11032255	489,00	08
HELICA 350 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032256	494,00	08
HELICA 400 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032257	547,00	08

DESCRIPCIÓN

- Caudal de 100 a 3 000 m³/h.
- Ventilador helicoidal con hélice zincada, pintada en negro.
- Rejilla de protección lado aspiración incluida.
- Temperatura ambiente: - 20°C a + 50°C.
- Motor de rotor exterior IP 44, clase F, con variación de velocidad posible.
- Alimentación monofásica 230 V - 50 Hz (60 Hz posible por cambio del condensador).
- Utilización en extracción.

CAMPO DE APLICACIÓN

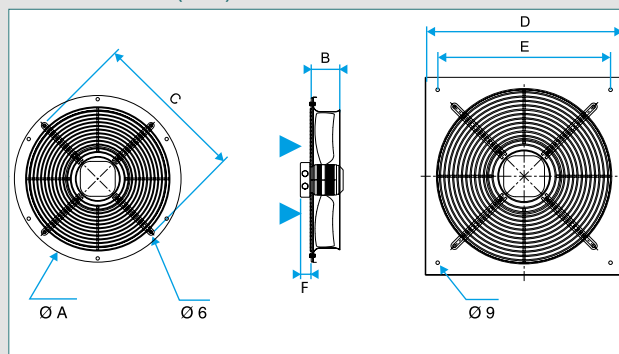
- Ventilación de locales industriales, agrícolas, terciarios o hábitat.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Variador de tensión de 1,5 A	11086572	74,60	07
Rejilla protec HELICA 200 / 250 / 300 / 350	11032222	51,40	07
Rejilla protec HELICA 400	11032223	51,40	07
Persiana auto HELICA 200 / 250 / 300	11032231	104,00	07
Persiana auto HELICA 350	11032232	119,00	07
Persiana auto HELICA 400	11032233	127,00	07

- La rejilla de protección o persiana automática se coloca lado hélice.

DIMENSIONES (mm)

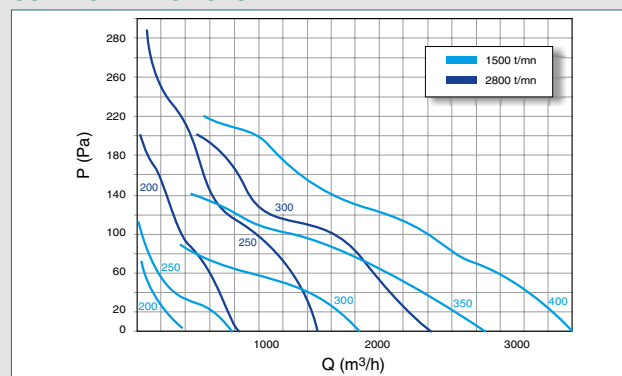


Tipo HELICA	Hueco Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
HELICA 200	230	280	60	250	312	260	0
HELICA 250	280	330	65	300	370	320	0
HELICA 300	330	397	80	380	430	380	52
HELICA 350	380	460	88	442	495	435	52
HELICA 400	430	528	96	504	540	490	52

CARACTERÍSTICAS

Denominación	I máx (A)	P consu. máx (W)	Lp a 1 m dB(A)	Peso VR (Kg)	Peso PC (Kg)
HELICA 200 1500 RPM	0,16	36	50	2,4	2,8
HELICA 200 2800 RPM	0,3	67	63	2,4	2,8
HELICA 250 1500 RPM	0,17	49	55	3	3,7
HELICA 250 2800 RPM	0,55	127	71	3	3,7
HELICA 300 1500 RPM	0,41	90	61	4,5	5,2
HELICA 300 2800 RPM	0,81	180	77	4,8	5,6
HELICA 350 1500 RPM	0,8	178	63	5,8	6,6
HELICA 400 1500 RPM	1,4	312	67	9,6	10,5

CURVAS AERÁULICAS



P (Pa) = presión estática, Q = caudal.

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



Variador tensión 1,5 A monofásico



DESCRIPCIÓN

- Suministrado en caja estética IP 44, para montaje empotrado o en superficie.
- Diseño de tipo tarjeta electrónica.
- Puesta en marcha por el potenciómetro de ajuste.
- Antiparásito integrado (CEM).
- Fusible de protección integrado.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Regulación de la velocidad máxima a mínima (evita los reinicios a baja tensión).
- Ajuste posible de la velocidad mínima (80 V por defecto).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador diseñado para motores 1 velocidad 230 VCA monofásicos, cuya intensidad consumida máxima no supera 1,5 A, y compatibles con la variación de tensión.
- **Compatible con TAVA, TAHA, HELICA, VC y EasyVEC® Compact (salvo 2000).**

LOS + PRODUCTOS

- *Variación continua.*
- *Caja estética y compacta.*
- *Montaje empotrado o en superficie.*

GAMA

Denominación	L x H x P (mm)	Código	Precio	Familia descuento
Variador de tensión de 1,5 A	82 x 82 x 65	11086572	74,60	07

Variador tensión 3 a 10 A monofásico



DESCRIPCIÓN

- Suministrado en caja IP 54.
- Diseño de tipo tarjeta electrónica.
- Puesta en marcha por interruptor remoto (en el lateral de la caja).
- Antiparásito integrado (CEM).
- Fusible de protección integrado.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Función arranque plena tensión: al arrancar, el variador envía una tensión máxima durante 6 a 7 segundos antes de volver a la tensión regulada por el potenciómetro. Esta función evita un reinicio a baja tensión, perjudicial para el motor.
- Ajuste posible de la velocidad mínima (100 V por defecto).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador diseñado para motores 1 velocidad 230 VCA monofásicos, cuya intensidad consumida máximo no supera respectivamente 3, 5 y 10 A, y compatibles con la variación de tensión.
- **Compatible con VC, TAHA y TAVA.**

LOS + PRODUCTOS

- *Variación continua.*
- *Interruptor M/P separado.*
- *Función arranque seguridad plena tensión.*

GAMA

Denominación	L x H x P (mm)	Código	Precio	Familia descuento
Variador de tensión de 3,0 A	83 x 140 x 88	11086024	152,00	07
Variador de tensión de 5,0 A	83 x 160 x 88	11086013	218,00	07
Variador de tensión de 10 A	115 x 195 x 95	11057067	317,00	07



Variador electrónico monofásica



DESCRIPCIÓN

- Caja IP 65.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Potenciómetro en panel frontal.
- 2 entradas analógicas 0-10 V.
- Ajuste U mín, U máx.
- Interruptor marcha/paro, piloto de puesta en tensión.
- Protección térmica.
- Visualización error mediante piloto.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador electrónico para motor asíncrono monofásica compatible con la variación de tensión.
- **Compatible con TAVA, TAHA, HELICA y VC.**

LOS + PRODUCTOS

- *Variación continua.*
- *2 entradas analógicas 0-10 V.*
- *Potenciómetro y interruptor en panel frontal.*

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Variador electrónico mono 5 A	11057080	1100,00	07
Variador electrónico mono 11,5 A	11057081	1436,00	07

Autotransformador monofásico



DESCRIPCIÓN

- Suministrado en caja IP 54.
- Ajuste manual 5 posiciones + paro (110 - 140 - 170 - 200 - 230 V).
- Piloto de puesta bajo tensión.
- Fusible de protección integrado.
- Salida adicional 230 V no regulada.
- 230 VCA - 50/60 Hz.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador diseñado para motores 1 velocidad 230 VCA monofásicos, compatibles con la variación de tensión.
- **Compatible con TAVA, TAHA, HELICA y VC.**

LOS + PRODUCTOS

- *Ajuste preciso 5 posiciones.*

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Autotransformador mono 1,5 A	11086100	198,00	07
Autotransformador mono 3,5 A	11086418	301,00	07
Autotransformador mono 5,0 A	11086417	329,00	07
Autotransformador mono 13 A	11057061	694,00	07



Autotransformador trifásico



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Autotransformador TRI 2A	11086096	745,00	07
Autotransformador TRI 4A	11086097	791,00	07
Autotransformador TRI 6A	11086098	1045,00	07
Autotransformador TRI 8A	11086099	1188,00	07
Autotransformador TRI 14A	11057060	2355,00	07

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador de tensión diseñado para motor 1 velocidad asíncrono trifásico 400 V, compatible con la variación de tensión.
- **Compatible con TAVA y TAHA.**

DIMENSIONES - PESO

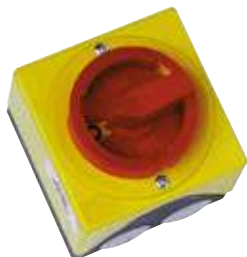
Tipo	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Peso (kg)
Autotransformador TRI 2 A	200	280	140	6,0
Autotransformador TRI 4 A	250	300	200	14,0
Autotransformador TRI 6 A	300	400	200	20,5
Autotransformador TRI 8 A	300	400	200	27,7
Autotransformador TRI 14 A	500	400	250	38,0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Variación de tensión por autotransformador.
- Tensión trifásica 400V, 50 Hz + neutro.
- Caja metálica IP 55 epoxi.
- Cara frontal de la caja con piloto de puesta en tensión y conmutador 5 posiciones + Marcha / Paro (130 - 180 - 230 - 300 - 400 V).
- Puerta articulada sobre bisagra.
- Sin protección motor.



Interruptor - seccionador proximidad



DESCRIPCIÓN

- Presentación en caja IP 64 para montaje en superficie.
- Categoría de uso AC 23.
- Equipado con contactos auxiliares de posición - NA y NC - para los modelos trifásicos únicamente.
- Suministrado con manual de conexión.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Función interruptor - seccionador de proximidad Marcha / Paro bloqueable con candado, de categoría de uso AC 23 A (alto poder de corte).
- Compatible con todos los ventiladores monofásicos y trifásicos (según potencia máx consumida).

NOTA: el interruptor tri 1 V puede utilizarse para cortar la alimentación de un motor monofásica 2V, o 1V si la potencia es superior a 0,9 kW.

GAMA

Denominación	L x H x P (mm)	Código	Precio	Familia descuento
Inter. proximidad 1 V mono - 0.9 kW.	86 x 86 x 108	11056196	90,50	80
Inter. proximidad 1 V tri - 7,5 kW + contactos	86 x 86 x 120	11057606	116,00	07
Inter. proximidad 1 V tri - 22,5 kW + contactos	180 x 110 x 143	11057607	317,00	07
Inter. proximidad 1 V tri - 30 kW + contactos	182 x 180 x 148	11057608	400,00	07
Inter. proximidad 2 V tri - 7,5 kW + contactos	86 x 86 x 120	11057613	164,00	07
Inter. proximidad 2 V tri - 22,5 kW + contactos	182 x 180 x 148	11057610	484,00	07
Inter. proximidad 2 V tri - 30 kW + contactos	254 x 180 x 148	11057611	705,00	07

Temporizador



DESCRIPCIÓN

- AC 230VCA 50/60 Hz.
- Temporización regulable por tornillos en panel frontal de 0,5 a 10 min.
- Dimensiones (LxHxP) 17,5 x 89 x 58 mm peso 75 g
- Caja IP 40.
- Fijación sobre carriles.
- LED de señalización de funcionamiento.
- Botón 2 posiciones en panel frontal (hélice=marcha forzada, doble círculo=temporización).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Este accesorio permite el funcionamiento del ventilador durante 0,5 a 10 min después del corte de alimentación general de la ventilación.
- Fuertemente aconsejado con una batería de calor.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Temporización ventilador	11057083	135,00	06



Disyuntor magnetotérmico



Disyuntor magnetotérmico presentado con kit para candado

DESCRIPCIÓN

- Disyuntor - seccionador magnetotérmico.
- Caja IP 55 para montaje en superficie.
- Rango de intensidad variable (protección térmica).
- Suministrado con 2 prensaestopas y un manual de conexión. Accesorios (entregados en kit, sin montar).
- Kit para candado: permite cumplir la función interruptor de proximidad, además de la función protección motor. Kit a atornillar sobre la caja.
- Kit Bobina de emisión: permite la conexión de la sonda PTA, con reenvío de la información en caso de calentamiento del motor. Kit a encajar en la caja. Requiere añadir un relé inversor de contacto. Otras tensiones de alimentación posibles, consultar.
- Kit contactos auxiliares: permite el reenvío de información en caso de corte del disyuntor. Kit a encajar en la caja.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Protección magnetotérmica del motor (contra sobreintensidades y cortocircuitos de la red).
- Protección contra los errores de fase.
- Compatible con todos los ventiladores monofásicos y trifásicos 1 velocidad (según intensidades máximas consumidas).

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Disyuntor 0.4 - 0.6 A	11056183	101,00	07
Disyuntor 0.63 - 1.0 A	11056109	101,00	07
Disyuntor 1.0 - 1.6 A	11056184	101,00	07
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	137,00	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	137,00	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	137,00	07
Disyuntor 6.3 - 10 A	11057055	171,00	07
Disyuntor 11 - 16 A	11057056	171,00	07
Kit para candado	11056172	20,50	07
Kit bobina de emisión 230 V (para sonda PTA)	11056114	48,10	07
Kit contacto auxiliar para disyuntor	11056171	17,10	07
Pletina de adaptación para antiguo disyuntor/VEC	11025002	30,70	80



Kit presostato de alarma



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit presostato regulable 40-300 Pa	11091001	152,00	07
Kit presostato regulable 100-1000 Pa	11091002	152,00	07
Temporización sobre presostato (recomendado si ráfagas de viento)	11025012	157,00	80
Kit presostato regulable 20-300 Pa EasyVEC®	11056440	232,00	13

DESCRIPCIÓN

- Caja a instalar en el interior de la caja de ventilación o en la red de conductos.
- Suministrado en kit completo, listo para instalar. Kit constituido por 2 m de tubo cristal, 2 tomas de presión o pasacables, tornillería y presostato de alarma fija (80 Pa) o regulable + manual de montaje.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Este dispositivo de seguridad permite detectar una anomalía de funcionamiento del ventilador (caída de presión) y respetar las normas de montaje.
- **Compatible con todos ventiladores, centrales o torretas ALDES.**

ESQUEMAS DE MONTAJE



Kit presostato fijo



Kit presostato regulable

Kit detección ensuciamiento filtro



DESCRIPCIÓN

- Kit constituido por 4,5 m de tubo cristal, 4 tomas de presión, 1 presostato de alarma regulable 20-300 Pa, tornillería + manual de montaje.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Este accesorio permite detectar una pérdida de carga, valor regulable, debida al ensuciamiento del filtro.
- **Compatible con EasyVEC®.**

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit detección ensuciamiento filtro VIK	11056313	218,00	80
Kit ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	240,00	80



Batería eléctrica circular



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
MONOFÁSICO			
BCA Ø125 - 0.5 kW - 1C	11090750	185,00	07
BCA Ø125 - 1 kW - 1C	11090751	222,00	07
BCA Ø160 - 0.5 kW - 1C	11090752	223,00	07
BCA Ø160 - 1 kW - 2C	11090753	262,00	07
BCA Ø160 - 1.5 kW - 1C	11090754	270,00	07
BCA Ø200 - 1 kW - 1C	11090755	223,00	07
BCA Ø200 - 2 kW - 1C	11090756	288,00	07
BCA Ø200 - 3 kW - 1C	11090757	294,00	07
BCA Ø250 - 1 kW - 1C	11090758	249,00	07
BCA Ø250 - 2 kW - 1C	11090759	292,00	07
BCA Ø250 - 3 kW - 1C	11090760	303,00	07
BCA Ø250 - 4.5 kW - 2C	11090761	339,00	07
BCA Ø315 - 1 kW - 1C	11090762	289,00	07
BCA Ø315 - 2 kW - 1C	11090763	312,00	07
BCA Ø315 - 4 kW - 2C	11090764	359,00	07
BCA Ø315 - 6 kW - 2C	11090765	372,00	07
BCA Ø355 - 4 kW - 2C	11090767	368,00	07
BCA Ø355 - 6 kW - 2C	11090768	469,00	07
BCA Ø400 - 3 kW - 1C	11090770	467,00	07
BCA Ø400 - 6 kW - 2C	11090771	558,00	07
BCA Ø450 - 5 kW - 2C	11090772	528,00	07
BCA Ø450 - 9 kW - 3C	11090773	682,00	07
BCA Ø500 - 12 kW - 3C	11090775	803,00	07
BCA Ø630 - 18 kW - 3C	11090777	961,00	07
TRIFÁSICO			
BCA Ø500 - 18 kW - 6C	11090780	968,00	07
BCA Ø500 - 30 kW - 6C	11090781	1301,00	07
BCA Ø500 - 36 kW - 6C	11090782	1465,00	07
BCA Ø630 - 18 kW - 3C	11090783	990,00	07
BCA Ø630 - 30 kW - 6C	11090784	1357,00	07
BCA Ø630 - 36 kW - 6C	11090785	1443,00	07

xC: x indica el número de circuitos.

DESCRIPCIÓN

- Cuello de acero galvanizado con juntas.
- Circuito de acero inoxidable AISI 321 L.
- Alimentación monofásica 230 V o trifásica 400 V.
- Disponible con 1, 2 o 3 circuitos blindados (1C, 2C o 3C).
- Caja IP 40.
- Limitador de temperatura automático y manual (60°C / 120°C hasta el Ø250, más allá 79°C / 113°C).

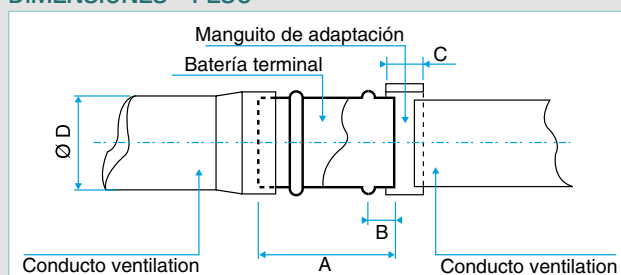
CAMPO DE APLICACIÓN

- Calefacción aerámica para locales terciarios o industriales.
- Utilización como accesorio de ventilador de conducto (tipo VC...) o como batería terminal sobre plenums de terminales de difusión de aire (difusores...).
- Conexión circular sobre conductos estándar.

LOS + PRODUCTOS

- Pre calentamiento del aire impulsado.
- Simplicidad de montaje.
- Calefacción homogénea en toda la sección de paso.
- Limitador de temperatura manual y automático.

DIMENSIONES - PESO

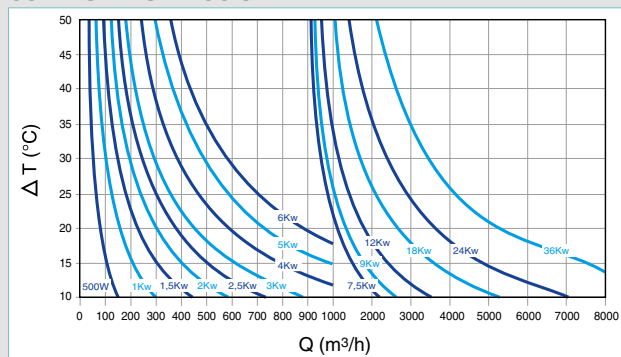


ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
125	300	50	120	3 - 4
150	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

Velocidad de aire en el conducto (m/s)	Pérdida de carga DP (Pa)
2	2
4	8
6	18
8	32

CURVAS DE SELECCIÓN



DT = diferencia de temperatura entre aire saliente y aire entrante, Q = caudal.



Batería eléctrica circular regulada



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
ACCESORIOS			
Sonda de conducto +25/+90°C	11090900	105,00	07
Sonda de conducto -10/+35°C	11090902	123,00	07
Termostato de ambiente	11090903	73,40	07
Termostato prog. semanal 230 V	11090904	354,00	07
Kit control caudal (20-300) Pa	11090901	310,00	07
MONOFÁSICO			
BCA R Ø125 - 0.5 kW	11090800	586,00	07
BCA R Ø125 - 1 kW	11090801	572,00	07
BCA R Ø160 - 0.75 kW	11090802	597,00	07
BCA R Ø160 - 1.5 kW	11090803	576,00	07
BCA R Ø200 - 1.5 kW	11090804	591,00	07
BCA R Ø200 - 3 kW	11090805	727,00	07
BCA R Ø250 - 2.5 kW	11090806	769,00	07
BCA R Ø250 - 4.5 kW	11090807	881,00	07
BCA R Ø315 - 3 kW	11090808	776,00	07
BCA R Ø315 - 6 kW	11090809	995,00	07
BCA R Ø355 - 7.5 kW	11090810	1094,00	07
BCA R Ø400 - 7.5 kW	11090811	1154,00	07
TRIFÁSICO			
BCA R Ø160 - 4.5 kW	11090820	1457,00	07
BCA R Ø200 - 6 kW	11090821	1527,00	07
BCA R Ø250 - 4.5 kW	11090822	1460,00	07
BCA R Ø250 - 9 kW	11090823	1582,00	07
BCA R Ø315 - 6 kW	11090824	1498,00	07
BCA R Ø315 - 12 kW	11090825	1714,00	07
BCA R Ø355 - 6 kW	11090826	1519,00	07
BCA R Ø355 - 12 kW	11090827	1737,00	07
BCA R Ø400 - 7.5 kW	11090828	1538,00	07
BCA R Ø400 - 15 kW	11090829	1916,00	07
BCA R Ø450 - 9 kW	11090830	1924,00	07
BCA R Ø450 - 18 kW	11090831	2498,00	07
BCA R Ø500 - 9 kW	11090832	1939,00	07
BCA R Ø500 - 18 kW	11090833	2518,00	07
BCA R Ø560 - 12 kW	11090834	1975,00	07
BCA R Ø560 - 24 kW	11090835	2919,00	07
BCA R Ø630 - 12 kW	11090836	1969,00	07
BCA R Ø630 - 24 kW	11090837	3008,00	07
BCA R Ø630 - 36 kW	11090838	3528,00	07

DESCRIPCIÓN

- Cuello de acero galvanizado con juntas. Caja de regulación IP 40. Ajuste por potenciómetro en la caja.
- Limitador de temperatura automático y manual (60°C / 120°C hasta el Ø250, más allá 79°C / 113°C).
- 4 entradas, presostato para control de caudal, sonda de conducto, termostato de ambiente y control externo.

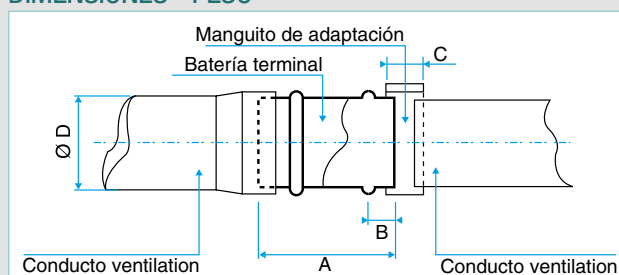
CAMPO DE APLICACIÓN

- Calefacción regulada del aire impulsado en red de VMC.

LOS + PRODUCTOS

- Ajuste preciso de la temperatura de impulsión.
- Simplicidad de montaje.
- Autónoma.
- Limitador de temperatura manual y automático.
- Sonda baja temperatura y termostato de ambiente.

DIMENSIONES - PESO



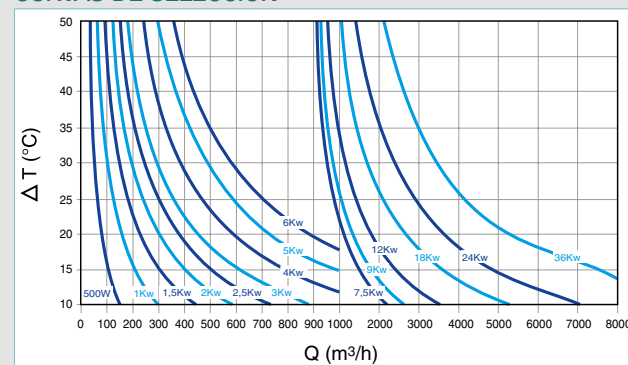
ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
125	500	50	120	3 - 4
160	500	50	120	3,5 - 5
200	500	50	120	4 - 5,5
250	500	50	120	4,5 - 6,5
315	500	50	120	5,5 - 7,5
355	500	50	120	6,5 - 8
400	500	80	250	7 - 8,5
450	500	80	250	7,5 - 9
500	500	80	250	8 - 10,5
560	500	80	250	9 - 11,5
630	500	80	250	9,5 - 12

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

M = monofásico, T = trifásico, I = intensidad.

BCA R	M 0,5 kw	M 0,75 kw	M 1 kw	M 1,5 kw	M 2,5 kw	M 3 kw	M 4,5 kw
I (A)	2,2	3,3	4,4	6,6	10,1	13,2	19,8
BCA R	M 6 kw	M 7,5 kw	T 4,5 kw	T 5 kw	T 6 kw	T 7,5 kw	T 9 kw
I (A)	26,4	33	6,5	7,2	8,7	10,8	13
BCA R	T 12 kw	T 15 kw	T 18 kw	T 24 kw	T 36 kw		
I (A)	17,4	21,6	26	34,8	52,2		

CURVAS DE SELECCIÓN



DT = diferencia de temperatura entre aire saliente y aire entrante, Q = caudal.



Batería en caja



LOS + PRODUCTOS

- Instalación contra helada en espacio calefactado con ventilador exterior.
- Utilizable en todo tipo de ventilador y central doble flujo.
- Utilización remota para aplicación por zonas.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Batería agua fría / agua caliente			
Caja batería fría 10 kW	11058310	1320,00	07
Caja batería fría 25 kW	11058308	2127,00	07
Caja batería fría 50 kW	11058306	3744,00	07
Caja batería fría 100 kW	11058305	6091,00	07

DESCRIPCIÓN

- Caja de chapa aislada.
- Bocas circulares.
- Bandeja de condensados (batería fría).
- Conexión de agua con conexión de rosca.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Refrescamiento del aire nuevo.
- Protección contra helada para central o ventilador exterior.
- Tratamiento térmico por zona.

MONTAJE

- Horizontal.
- Locales técnicos / falso techo.
- Interior.
- Aislamiento de los conductos.
- Conexión de los condensados (baterías frías).
- Termostato antiescarcha a prever para aplicación sobre aire nuevo.
- Fijación por varillas roscadas y perfiles.
- Purga de aire en punto alto a prever.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Valores de potencia de las cajas baterías agua caliente / agua fría para régimen de agua caliente 70°C y régimen de agua fría 7/12°C.
- La gama de caudales de aire de las cajas baterías frías debe ser respetada para evitar el arrastre de gotas en la red de conductos.

BATERÍA AGUA FRÍA / AGUA CALIENTE

Dimensiones L x H x l (mm)	Ø bocas (mm)	Caudal de aire (m³/h)	Potencia calor (kW)	Potencia frío (kW)	Ø brida	Código
510 x 420 x 400	250	250 - 800	6 - 17	4 - 10	DN20	11058310
720 x 610 x 400	315	1000 - 2000	24 - 42	15 - 26	DN25	11058308
940 x 855 x 400	500	2000 - 4000	49 - 85	31 - 52	DN40	11058306
1400 x 1050 x 400	630	4000 - 8000	98 - 170	62 - 104	DN50	11058305



SECTORIZACIÓN

Compuertas, cartuchos y bocas cortafuego p. 250

GAMA ISONE+

COMPUERTAS CORTAFUEGO CON MECANISMO EVOLUTIVO

- Compuerta conforme “multiposición”.
- Mecanismo evolutivo: todos los equipamientos se encajan a mano.
- Disparador bitensión (24/48VCC): error de pedido imposible.
- Facilidad de cableado gracias a la regleta de conexión extraíble.
- Estanqueidad Clase B según EN 1751.



➔ **Página 254**

COMPUERTAS, CARTUCHOS Y BOCAS CORTAFUEGO

Compuertas cortafuego



Mecanismo Istone
p. 251



Istone+
circular empotrada FdP
p. 256



Istone+
circular empotrada EM
p. 257

Cartuchos y boca de terminales



Bocas, Cartuchos CF1/CF2
p. 258

Equipos de control



Pack " ALDES CONTROL"
p. 259

Compuertas cortafuego

Reglamentación de las compuertas cortafuego

El entorno reglamentario de las compuertas cortafuego ha cambiado

El papel de la compuerta cortafuego es impedir la propagación del fuego y del humo en el sistema de ventilación en caso de incendio. Reto importante para la protección de las personas, Europa ha decidido armonizar los métodos de ensayo de resistencia y de clasificación al fuego, imponiendo la presencia de un nuevo certificado de conformidad CE desde el 1 de septiembre de 2012.

Este marcado CE, expedido en conformidad con la norma EN 15650: 2010, es adicional a los documentos ya existentes (informe técnico de ensayo al fuego, informe técnico NF-S-61937-5 y certificado NF).

¿ PERO TÉCNICAMENTE, QUÉ CAMBIOS PARA LAS COMPUERTAS CORTAFUEGO ?

La respuesta se refleja a continuación:

Antes del marcado CE



Con el marcado CE



La compuerta es idéntica. Sin embargo, el vocabulario de su clasificación al fuego ha cambiado, volviéndose europeo:

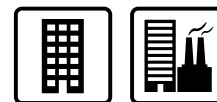
RF 2h - bajo 500 Pa → E I 120 S - i ↔ O - Ho / Ve - bajo 500 Pa

EXPLICACIÓN DE LA NUEVA CLASIFICACIÓN AL FUEGO EUROPEA:

- **E** = estanqueidad a las llamas (se aproxima a nuestro antiguo PF Parallamas),
- **I** = aislamiento térmico (EI corresponde aproximadamente a nuestro antiguo RF Resistencia al Fuego),
- **120** = duración en minutos.
- **S** = el caudal de fuga ha sido reforzado a 200 m³/h como máximo por m², bajo la presión de ensayo, generalmente 500.
- **i ↔ o** = la compuerta está ensayada para un fuego en los 2 sentidos,
- **Ho** = la compuerta está ensayada en una losa horizontal,
- **Ve** = la compuerta está ensayada en una pared vertical,
- **500 Pa** : es la depresión aplicada a la compuerta durante el ensayo de resistencia al fuego.

¿ CÓMO ELEGIR UNA COMPUERTA CORTAFUEGO MARCADA CE ?

- 1 Verificar la presencia del certificado de conformidad CE según EN 15650,
- 2 Verificar que la presión de servicio de la compuerta no supera la presión de ensayo - inscrita en el IT.
- 3 Verificar que la clasificación al fuego de la compuerta "EI 120 S..." corresponde al uso planteado: Se debe prestar una vigilancia especial en las gamas dimensionales.



Mecanismo ISONE



INTRODUCCIÓN

Desde 1984, todas las compuertas cortafuego Aldes son evolutivas. Eso quiere decir que una vez instaladas, los mecanismos de las compuertas se pueden completar con un disparador electromagnético, uno o varios contactos de señalización y un motor de rearme. Las compuertas se adaptan así a la evolución de las exigencias normativas o de los requisitos de explotación.

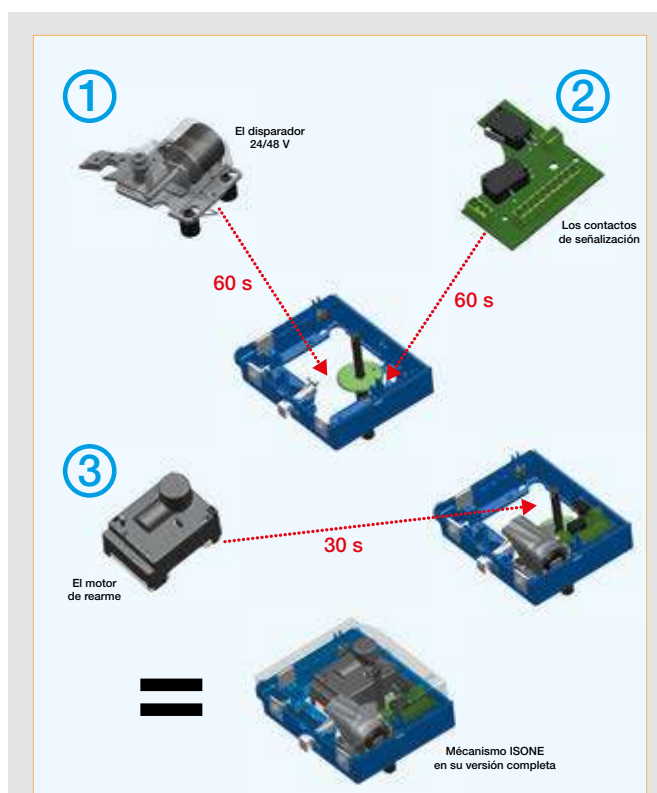
¡ Con el mecanismo ISONE ; la evolutividad se ve facilitada al extremo ! Gracias a los equipamientos encajables con una mano y sin herramienta, el mecanismo ISONE pasa a su versión más completa en menos de 3 minutos.

El motor de rearme es obviamente el equipamiento más interesante para el operador ya que permite realizar, a distancia, los controles periódicos obligatorios y evita así el desmontaje de los falsos techos.

En caso de falta de alimentación eléctrica, basta con utilizar el pack ALDES CONTROL portátil.

LOS + PRODUCTOS

- Mecanismo evolutivo: todos los equipamientos se pueden añadir / quitar en cualquier momento; la operación se realiza con una sola mano, sin herramienta.
- ¿ 24 o 48 V ? : Error de pedido imposible gracias al disparador bitensión.
- Facilidad de cableado: todas las regletas ISONE son extraíbles sin herramienta y provistas de una ranura indexada.





Mecanismo ISONE



Mecanismo sobre ISONE+ EM

GAMA

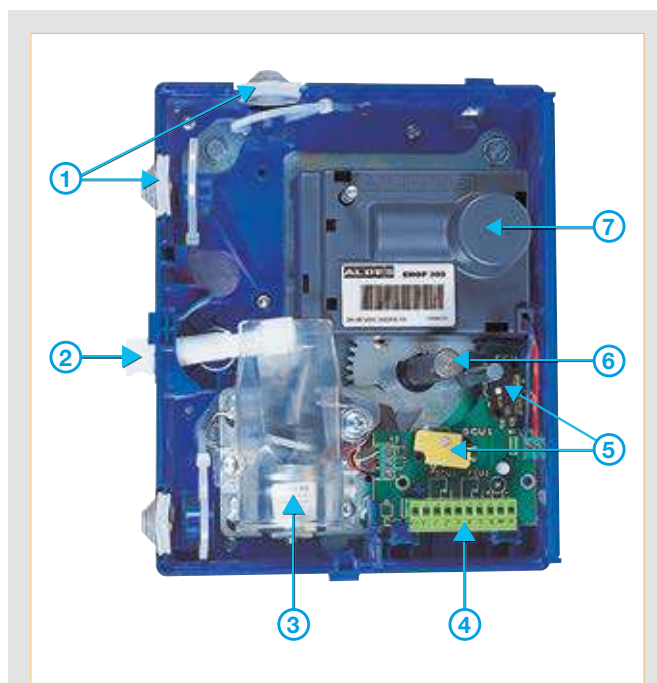
Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Kit FTE 70°C ISONE	11043400	68,00	80	10
Bolsa de 10 fusibles 70°C ISONE	11043401	97,10	80	50
Kit disparador manual	11043411	42,50	80	-
Kit VDS 24/48 ISONE	11043407	146,00	80	50
Kit VM 24/48 ISONE	11043408	115,00	80	25
Kit FCU1 para FTE	11043402	64,60	80	42
KIT DCU1 para FTE	11043403	64,60	80	36
Kit FCU1 + DCU1 para FTE	11043404	109,00	80	100
Kit FCU1 para ventosa	11043405	68,70	80	73
Kit FCU1 + DCU1 para ventosa	11043406	125,00	80	50
Kit FCU2 + DCU2	11043409	92,00	80	100
Kit EHOP 30s - 24/48 VCC/VCA	11043410	395,00	80	-

DESCRIPCIÓN

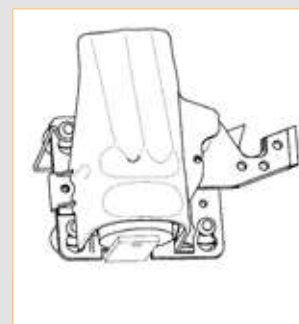
- El mecanismo ISONE puede estar provisto de todos los equipamientos de disparo, señalización y rearme, bien sea, a la salida de fábrica, bien sea completándolo in situ posteriormente.
- Todos estos equipamientos están insertados en la caja de fondo azul, IP42, diseñada para aportar una multitud de trucos muy útiles durante la instalación y el control.
- La tapa transparente montado se desencaja con la ayuda de un gran destornillador. Permite visualizar la posición de la compuerta.

- ① : Los 3 prensaestopas se deslizan en la caja.
- ② : Mando manual de disparo, ergonómico y simple.
- ③ : Disparador electromagnético 24/48 VCC.
- ④ : Regleta extraíble para facilitar la conexión eléctrica.
- ⑤ : Contactos de señalización.
- ⑥ : Palanca de rearme accesible sin desmontaje de la tapa; un ¼ de vuelta con la ayuda de un destornillador es suficiente para abrir la lama.
- ⑦ : Motor de rearme EHOP 30s.

- La tapa transparente IP42 cubre el conjunto de los equipamientos para una mejor protección.



Disparador térmico



Disparador electromagnético



Mecanismo ISONE

OPCIONES DISPONIBLES

OPCIONES DE DISPARO

Disparador térmico FTE 70°C

- Obligatorio para todas las compuertas.
- Un disparador térmico de acero inoxidable está fijado por un tornillo en la caja mecanismo.
- Acceso rápido para cambiar el fusible.
- Fusible 70° C.

Disparador electromagnético VDS o VM

- Funciona por señal remota (Central de Incendios por ejemplo), por impulso (VDS) o corte (VM) de corriente.
- Un desarrollo exclusivo del disparador permite funcionar en 24 como en 48 voltios VCC. Un switch manual asegura el ajuste.
- El conjunto disparador es extraíble con una sola mano sin herramienta.

Mando manual

- Obligatorio para todas las compuerta.
- Empuñadura blanca integrada a la caja para un disparo sin desmontaje de la tapa.

OPCIONES DE SEÑALIZACIÓN

Los contactos de señalización están colocados sobre tarjetas tipo "circuito impreso". Todas estas tarjetas se encajan en la caja mecanismo y son desmontables rápidamente sin herramienta. Están equipadas con regletas de conexión extraíbles con ranura indexada.

Tarjeta electrónica N° 1 - FCU1 - DCU1

- Reservada para las compuertas equipadas con un fusible térmico (FTE) únicamente.
- Incluye a elección:
 - un contacto final de carrera FCU1 (indica que la lama está cerrada),
 - un contacto principio de carrera DCU1 (indica que la lama está abierta),
 - los 2 contactos FCU1 + DCU1.

Tarjeta electrónica N° 2 - Ventosa-motor

- Adaptada a las compuertas equipadas con disparador electromagnético VDS o VM.
- En conformidad con la norma NF-S 61.937, está sistemáticamente equipada con el contacto final de carrera FCU1. Puede igualmente recibir un contacto principio de carrera DCU1.

Tarjeta electrónica N° 3 - FCU2 + DCU2

- Se encaja sobre las tarjetas n°1 y n°2.
- Sistemáticamente equipada con los contactos final y principio de carrera FCU2 + DCU2.

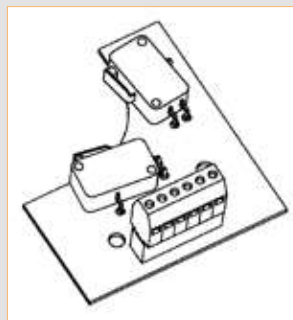
OPCIONES DE REARME

Rearme manual

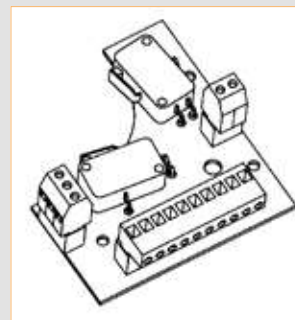
- Rearme manual posible sin desmontaje de la tapa.
- Con ayuda de un destornillador ancho, girar ½ vuelta el eje de maniobra.

Motor de rearme EHOP 30S

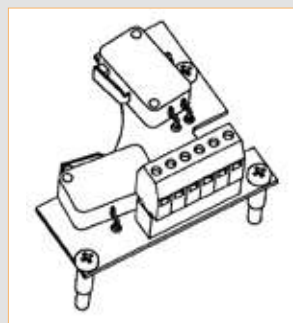
- Permite volver a colocar la lama en posición de espera sin intervención sobre la compuerta.
- Se encaja fácilmente con una sola mano sin herramienta en la caja mecanismo.
- Extraíble con una sola mano sin herramienta.
- Rearme en menos de 10 segundos.
- Intensidad máx consumida 0,7 A.
- Tensión comprendida entre 24 y 48 VCC/VCA.



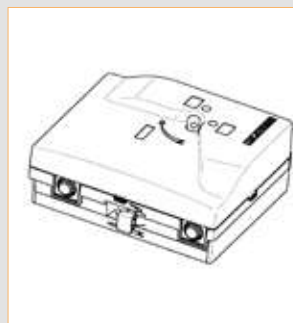
Tarjeta electrónica n°1



Tarjeta electrónica n°2



Tarjeta electrónica n°3



Caja mecanismo



Motor EHOP 30s

Compuertas cortafuego

Compuertas cortafuego ISONE+ circular



Presentación gama ISONE+ circular empotrada



ISONE+ FdP - 160 mm

DESCRIPCIÓN

- Constituida por 2 manguitos metálicos machos por ambos lados de un complejo de material refractario.
- La caja mecanismo evolutiva está situada sobre uno de los manguitos. Esta caja está descentrada de la lama para no ser recibida en la pared durante la instalación.
- ISONE+ circular empotrada compuesta de 2 gamas:
 - ISONE+ FdP: diseñado para minimizar las pérdidas de carga creadas por el paso del caudal,
 - ISONE+ EM: presenta unas cotas a exteriores mínimas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Sectorización de locales terciarios o viviendas colectivas (edificios abiertos al público, inmuebles de gran altura, locales comerciales o industriales...)

MONTAJE

- Montaje vertical: empotrada y sellada en una pared de hormigón de 110 mm u hormigón celular de 150 mm o en paneles de yeso de 70 mm.
- Montaje horizontal: empotrada y sellada en paso de losa de hormigón u hormigón celular de 150 mm, sin fijación ni sujeción adicional.
- Sellado con mortero tradicional (o mortero estándar para hormigón celular y paneles de yeso).
- La caja mecanismo está en apoyo contra la pared o la losa.
- Conexión aeráulica:
 - los dos manguitos metálicos de IsonE+ son machos y disponen de toques con el fin de posicionar fácilmente el conducto,
 - fijar los manguitos sin ejercer fuerza sobre la compuerta,
 - respetar un alineamiento perfecto de los conductos con la compuerta.
- El montaje de ISONE+ debe respetar los informes de clasificación al fuego.

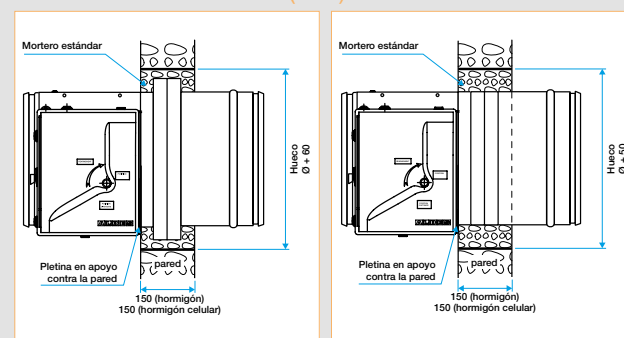
LOS + PRODUCTOS

- Posición del mecanismo indiferente.
- Mecanismo evolutivo: todos los equipamientos se montan y desmontan a mano.
- Disparador bitensión 24/48V: no más errores de pedido.
- Facilidad de cableado gracias a la regleta extraíble.
- Estanqueidad clase B según EN 1751.

CONFORMIDAD(ES)

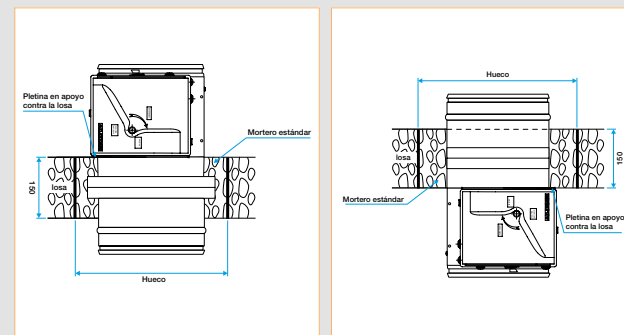
- Marcado CE según EN 15650, n°1812-CPR-1096 y 1098.
- Montajes homologados, sin ningún accesorio de fijación:
 - El 120 S - 500 Pa en losa de hormigón y hormigón celular.
 - El 90 S - 500 Pa sobre paneles de yeso 70 mm.
 - El 120 S - 500 Pa sobre paneles de yeso 100mm.
- El montaje de ISONE+ debe respetar los informes de clasificación al fuego.

PRINCIPIO DE MONTAJE (mm)



ISONE+ FdP en pared de hormigón

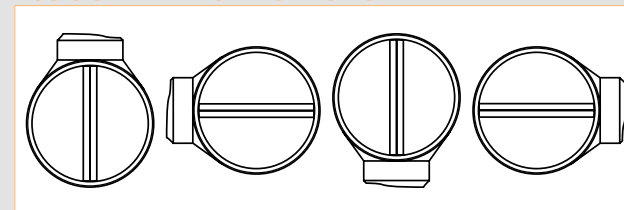
ISONE+ EM en pared de hormigón



ISONE+ FdP en paso de losa de hormigón

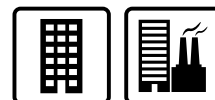
ISONE+ EM en paso de losa de hormigón

POSICIONAMIENTO MECANISMO INDIFERENTE



Compuertas cortafuego

Compuertas cortafuego ISONE+ circular



Presentación gama ISONE+ circular empotrada



ISONE+ EM: Ocupación Mínima

ISONE+ FdP: Baja Pérdida de Carga

Estándar

Compuertas equipadas con el fusible 70°.

Para obtener una compuerta de diámetro 125 mm, pedir 2 RCC (11143575) como complemento de compuerta 160 mm.

Para obtener una compuerta de diámetro 100 mm, pedir 2 RCC (11143574) como complemento de compuerta 160 mm.

Los kits "mecanismo" están disponibles en la página Mecanismo ISONE+.

Con elección de opciones

Fabricadas bajo pedido, estas compuertas están equipadas y etiquetadas según su solicitud.

- ISONE+ FdP hasta Ø315 mm.
- ISONE+ EM hasta Ø1000 mm (a partir de un cuerpo cuadrado por encima de 500 mm) (ver página ISONE+ Ocupación Mínima).

OPCIONES DISPONIBLES

Equipamientos del mecanismo (ver § específico)

- Contacto de posición principio y final de carrera (FCU1, DCU1, FCU2, DCU2).
- Disparador electromagnético 24/48 VCC por impulso (VDS 24/48 VCC) o corte (VM 24/48 VCC) de corriente.
- Motor de rearme eléctrico (EHOP30s).

Conexión aerúlica y estanqueidad

- Juntas de estanqueidad sobre manguitos circulares para una conexión simple y rápida.

Etiquetado personalizable

Nombre de la obra, nombre del cliente, zona de montaje...

LOS + PRODUCTOS

- ISONE+, la compuerta "multiposición".
 - sellado en losa o pared sin fijación ni sujeción,
 - eje de la lama horizontal o vertical,
 - posición del mecanismo indiferente en 360°.
- ISONE+, el mecanismo evolutivo:
 - ¡ Todos los equipamientos se montan o desmontan en cualquier momento con una sola mano !
 - 24 o 48 voltios? : error de pedido imposible gracias al disparador bitensión.
 - Facilidad de cableado gracias a las regletas extraíbles.

PÉRDIDAS DE CARGA ISONE+ FDP

Ø D (mm)	Velocidad en el conducto (m/s)											
	2		4		6		8		10		12	
Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	
100	57	3	113	10	170	23	226	40	283	63	339	90
125	88	2	177	8	265	18	353	32	442	50	530	72
160	145	3	290	10	434	23	579	40	724	63	869	90
200	226	2	452	7	679	16	905	28	1131	44	1357	63
250	353	1	707	5	1060	11	1414	20	1767	31	2121	45
315	561	1	1122	5	1683	11	2244	20	2806	31	3367	45

PÉRDIDAS DE CARGA ISONE+ EM

Ø D (mm)	Velocidad en el conducto (m/s)											
	2		4		6		8		10		12	
Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	
100	57	5	113	19	170	43	226	76	283	119	339	171
125	88	8	177	31	265	70	353	124	442	-	530	-
160	145	21	290	85	434	-	579	-	724	-	869	-
200	226	9	452	34	679	77	905	-	1131	-	1357	-
250	353	6	707	24	1060	54	1414	96	1767	-	2121	-
315	561	7	1122	27	1683	61	2244	108	2806	-	3367	-
355	713	5	1425	21	2138	47	2851	84	3563	131	4276	-
400	905	4	1810	16	2714	36	3619	64	4524	100	5429	-
450	1145	4	2290	14	3435	32	4580	56	5726	88	6871	126
500	1414	3	2827	11	4241	25	5655	44	7069	69	8482	99

Nota: las fórmulas dan las pérdidas de carga en Pa para un caudal Q en m³/h o una velocidad en m/s.

Compuertas cortafuego

Compuertas cortafuego ISONE+ circular



ISONE+ circular empotrada FdP: baja pérdida de carga



ISONE+ FdP

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
ISONE+ EUROPE EIS FDP Ø100	11043430	254,00	14
ISONE+ EUROPE EIS FDP Ø125	11043431	236,00	14
ISONE+ EUROPE EIS FDP Ø160	11043432	231,00	14
ISONE+ EUROPE EIS FDP Ø200	11043433	223,00	14
ISONE+ EUROPE EIS FDP Ø250	11043434	244,00	14
ISONE+ EUROPE EIS FDP Ø315	11043435	290,00	14

DESCRIPCIÓN

- Diseñado para minimizar las pérdidas de carga producidas por el paso de caudal.
- Juntas de estanqueidad sobre manguitos circulares para una conexión simple y rápida (opcional).

OPCIONES DISPONIBLES

Denominación	Código	Precio
FCU1 PARA FTE	43301	51,90
DCU1 PARA FTE	43302	51,90
FCU1+DCU1 PARA FTE	43303	96,40
VDS24	43331	133,00
VDS48	43332	133,00
VM24	43333	121,00
VM48	43334	121,00
FCU1 PARA VDS o VM o EHOP30S	43337	46,00
FCU1 + DCU1 para VDS o VM o EHOP30S	43338	72,90
MOTOR DE REARME EHOP30S	43335	345,00
TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE	43336	16,60

Elegir un equipamiento de mecanismo en la tabla anterior.

Nota: Precisar la tensión del disparador en el pedido para el ajuste y control en fábrica.

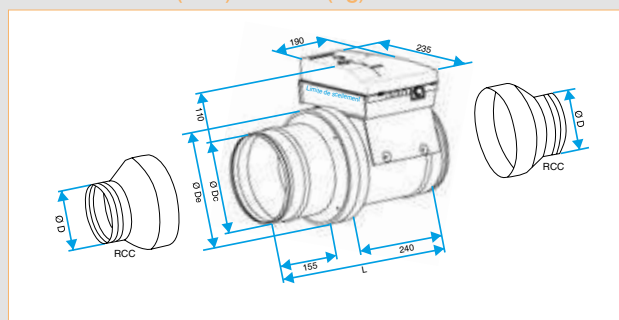
LOS + PRODUCTOS

- Cuerpo de diámetro 160 mm.
- Pérdidas de carga reducidas.
- Compuerta conforme "multiposición".
- Sellado tradicional, sin fijación, ni sujeción.
- Mecanismo evolutivo.
- Conector extraíble.
- Estanqueidad Clase B según EN 1751.

CONFORMIDAD(ES)

- Certificado y conforme NF-S-61937-5.
- Marcado CE según EN 15650, n°1812-CPR-1098.
- Montajes homologados, sin ningún accesorio de fijación:
 - El 120 S - 500 Pa en losa de hormigón y hormigón celular.
 - El 90 S - 500 Pa sobre paneles de yeso 70 mm.
 - El 120 S - 500 Pa sobre paneles de yeso 100mm.
- El montaje de ISONE+ debe respetar los informes de clasificación al fuego.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

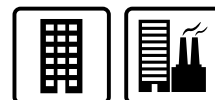


ØD	Ø hueco	L	Ø Dc	Ø De	Peso
100	210	537*	160	200	7
125	210	532*	160	200	7
160	210	422	160	200	7
200	260	422	200	250	8
250	310	422	250	300	9
315	375	422	315	365	10.5

* Longitud total, incluyendo las 2 RCC adaptadas (hembra/macho).

Compuertas cortafuego

Compuertas cortafuego ISONE+ circular



ISONE+ circular empotrada EM: ocupación mínima



ISONE+ EM

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø100	11043417	251,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø125	11043418	233,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø160	11043419	228,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø200	11043420	220,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø250	11043421	232,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø315	11043422	275,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø355	11043386	308,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø400	11043387	367,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø450	11043388	396,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø500	11043389	439,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø560**	11043390	500,00	14
ISONE+ EUROPE EIS EM Ø630**	11043391	553,00	14

** Cuerpo rectangular EM equipado con cuellos para una conexión a la red de ventilación circular.

*** Cuidado con las pérdidas de carga elevadas a 4 m/s

DESCRIPCIÓN

- Cota a exteriores de la compuerta mínima, igual al diámetro del conducto.
- Juntas de estanqueidad sobre manguitos circulares para una conexión simple y rápida (opcional).

OPCIONES DISPONIBLES

Denominación	Código	Precio
FCU1 PARA FTE	43301	51,90
DCU1 PARA FTE	43302	51,90
FCU1+DCU1 PARA FTE	43303	96,40
VDS24	43331	133,00
VDS48	43332	133,00
VM24	43333	121,00
VM48	43334	121,00
FCU1 PARA VDS o VM o EHOP30S	43337	46,00
FCU1 + DCU1 para VDS o VM o EHOP30S	43338	72,90
MOTOR DE REARME EHOP30S	43335	345,00
TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE	43336	16,60

Elegir un equipamiento de mecanismo en la tabla anterior.

Nota: Precisar la tensión del disparador en el pedido para el ajuste y control en fábrica.

LOS + PRODUCTOS

- Cuerpo de diámetro 160 mm.
- Ocupación mínima.
- Compuerta conforme "multiposición".
- Mecanismo evolutivo: todos los equipamientos se encajan a mano.
- Disparador bitensión (24/48VCC): error de pedido imposible.
- Facilidad de cableado gracias a la regleta de conexión extraíble.
- Estanqueidad Clase B según EN 1751.

CONFORMIDAD(ES)

Certificado y conforme NF-S-61937-5.

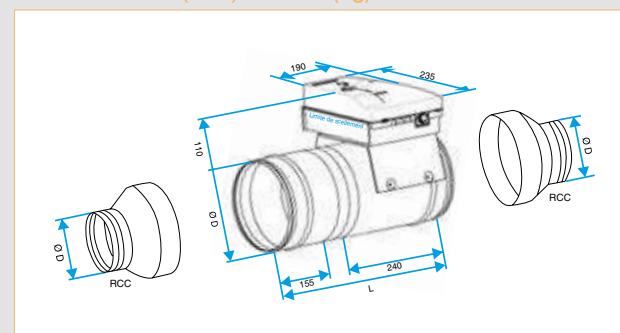
Marcado CE según EN 15650, n°1812-CPR-1096.

Montajes homologados, sin ningún accesorio de fijación:

- El 120 S - 500 Pa en losa de hormigón y hormigón celular.
- El 90 S - 500 Pa sobre paneles de yeso 70 mm,
- El 120 S - 500 Pa sobre paneles de yeso 100mm.

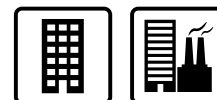
El montaje de ISONE+ debe respetar los informes de clasificación al fuego.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



ØD	Ø hueco	L	ØD	ZA	ZB	Peso
100	180	537*	160	-	-	6.5
125	180	532*	160	-	-	6.5
160	180	422	160	-	-	6.5
200	220	422	200	-	-	7.5
250	270	422	250	-	-	8
315	335	422	315	-	-	10
355	375	440	355	-	-	11.5
400	450	440	400	-	-	15
450	500	440	450	16	-	16.5
500	550	440	500	40	-	19
560	650x650**	550	600x600	43	-	33
630	720x720**	550	670x670	76	-	38
710	800x800**	550	750x750	114	14	45
800	890x890**	550	840x840	165	65	55
900	990x990**	550	940x940	215	115	66
1000	1090x1090**	550	1040x1040	265	165	79

* Longitud total, incluyendo las 2 RCC adaptadas (hembra/macho).



Cartucho cortafuego CF1/CF2



CONFORMIDAD(ES)

- Conforme al marcado CE según EN 15650: N° 1396-CPD -0055
- El 60 S - (ve ho i o)
- El 120 S - (ve ho i o)

GAMA

CF1

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
Ø100	11040430	45,50	03
Ø125	11040431	50,70	03
Ø 150	11040432	66,20	03
Ø 160	11040433	69,80	03
Ø200	11040434	82,80	03

CF2

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
Ø 100	11040435	69,80	03
Ø125	11040436	76,80	03
Ø 150	11040437	94,20	03
Ø 160	11040438	96,50	03
Ø200	11040439	128,00	03

CF1 + FCU

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
Ø100	25000680	63,10	03
Ø125	25000681	68,40	03
Ø 150	25000682	83,90	03
Ø 160	25000683	87,30	03
Ø200	25000684	101,00	03

CF2 + FCU

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
Ø 100	25000685	87,30	03
Ø125	25000686	94,30	03
Ø 150	25000687	112,00	03
Ø 160	25000688	115,00	03
Ø200	25000689	144,00	03

DESCRIPCIÓN

- Certificado CE según EN15650.
- Gama con y sin contacto de señalización de posición (FCU).
- Clasificación de resistencia al fuego
 - CF1 = El 60 S - (Ve Ho i o) a 300 Pa
 - CF2 = El 120 S - (Ve Ho i o) a 300 Pa

CAMPO DE APLICACIÓN

- Elemento a insertar en un conducto aerúlico en parte terminal para devolver el grado cortafuego de la pared atravesada.
- Sectorización en parte terminal.
- Redes de VMC.

Manguito con tapa para MR



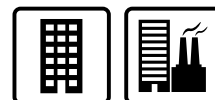
GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Ø100 mm	11013121	38,80	03
Ø125 mm	11013122	42,10	03
Ø150 mm	11013123	59,30	03

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Ø160 mm	11013124	48,10	03
Ø200 mm	11013125	62,00	03

DESCRIPCIÓN

- Permite extraer el MR o el cartucho para mantenimiento.



Bocas cortafuego

• Para obtener una boca cortafuego, agregar una boca con núcleo metálico SR 143 a continuación delante del cartucho seleccionado.

GAMA

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
Ø100	11052226	7,65	10	Ø 160	11052228	13,60	10
Ø125	11052227	9,79	10	Ø200	11052229	18,60	10

DESCRIPCIÓN

- Núcleo regulable.
- Acero pintura epoxi blanco RAL 9010.
- Fijación por encaje en el conducto.
- Manguito de conexión suministrado.
- Página Serie SR 135 - SR 143 - SR 145 - SR 149 - acero o plástico.

Pack "ALDES CONTROL "



Control de persiana de desenfumage

LOS + PRODUCTOS

- Controlador de funciones portátil y autónomo.
- Ideal para controlar una compuerta o persiana independientemente de la Central de Incendios.
- De fácil utilización.
- Selección automática de la tensión.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Pack ALDES CONTROL ISONE+ - PLAFONE - VANTONE	11041695	1362,00	17
Kit cordón 10 polos ISONE+ - PLAFONE - VANTONE (después 09/2005)	11041696	237,00	17
Kit estuche PACK CONTROL	11041697	81,00	17
Kit cargador PACK CONTROL	11041698	55,30	17
Kit peine 16 polos	11041770	227,00	70

- El pack incluye:
 - un controlador,
 - un estuche de protección,
 - un cordón 10 polos para ISONE+...
 - un cargador eléctrico.
- Selección automática de la tensión: 24 o 48VCC.

DESCRIPCIÓN

- Control automático de funciones, portátil y autónomo.
- Recargable.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite comprobar el funcionamiento de todos los órganos de una compuerta cortafuego o de un persiana de desenfumage:
 - disparador electromagnético,
 - contactos de señalización de posición,
 - motor de rearme.
- Simula las distintas secuencias del sistema centralizado.
- El pack "Aldes Control" puede ser utilizado en la recepción de material antes de la conexión a la central de incendios.



REDES Y REGULACIÓN

Redes: galva rígida	p. 262
Aislamiento y acústica	p. 274
Conductos flexibles y semirrígidos	p. 278
Ajuste y regulación de caudal/medición	p. 280
Accesorios, montaje y equipamiento red	p. 290

MR Módulo MR Mono

Módulos de regulación

- **Regulación óptima:** regulación eficiente, duradera y silenciosa.
- **Diseño innovador:** anillo rotativo para ajustar el caudal in situ (Patente Aldes para el MR Módulo). Muelle de regulación en acero inoxidable.
- **Fácil de instalar:** Ninguna herramienta para regular el caudal (MR Módulo). Ninguna conexión eléctrica. Montaje multiposición. Integración directa en los conductos e injertos.



→ **Página 281**

REDES: GALVA RÍGIDA

Conductos circulares



Conductos circulares
p. 262

Gama Virtuo-Fix con juntas



Accesorios Virtuo-Fix
p. 263

MS Pro: Manguito flexible estanco
p. 272

AISLAMIENTO Y ACÚSTICA

Aislamiento



Aislamiento externo: rolo de lana, rolo aislante
p. 274

Acústica



OCTA
p. 275



OCTA con baffle
p. 276



Productos antivibratorios: Soportes, placas
p. 277

CONDUCTOS FLEXIBLES

Conductos flexibles



Algaine ALU calorifugado & insonorizado
p. 279

AJUSTE Y REGULACIÓN DE CAUDAL/MEDICIÓN

Regulación dinámica



Sensor CO2
p. 280

Módulo de regulación



Gama MR
p. 281

Compuertas



Compuertas de aislamiento
p. 285



Compuertas antirretorno
p. 287

Aparatos de medición



Micromanómetro & Manómetro
p. 288

ACCESORIOS, MONTAJE Y EQUIPAMIENTO RED

Salidas tejado



Salida de Tejado Standard: STS
p. 290



Caperuza tejado & Visera antilluvia con malla
p. 291

Montaje y equipamiento redes



Estanqueidad: Cinta adhesiva RAA, RAV & RAP.
p. 292



Accesorios de montaje
p. 294



Mantenimiento: Tapas de inspección, RM de inspección
p. 299



Conductos circulares



LOS + PRODUCTOS

- Gama principal disponible en stock.
- Galvanización y espesores conformes con las normas de calidad.
- Tubos nervados con extremos lisos para garantizar la estanqueidad de las conexiones rígidas.

CONFORMIDAD(ES)

- Clasificación fuego A1 (antiguamente clasificación M0) según orden del 21/11/2002.
- Conductos conformes a las normas:
 - UNE EN 1506 (dimensiones)
 - UNE EN 12 237 (resistencia y estanqueidad).
- Acero galvanizado conforme a la norma EN 10346 que garantiza la regularidad del revestimiento.

GAMA

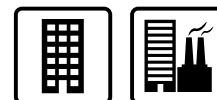
Ø	Código	Precio	Familia descuento
Barra Estándar BS 3 m			
80	11091241	13,50	22
100	11091242	13,50	22
125	11091243	15,20	22
150	11091244	18,70	22
160	11091245	19,30	22
200	11091246	26,20	22
250	11091247	39,90	22
315	11091248	49,70	22
355	11091249	57,80	22
400	11091250	80,30	22
450	11091256	88,60	22
500	11091251	97,90	22
560	11091257	112,00	22

CAMPO DE APLICACIÓN

- Todas las redes de distribución de aire.

MONTAJE

- Facilidad de montaje de los accesorios por encaje: los conductos son hembras, los accesorios son machos.
- Soportación por abrazaderas, cinta perforada, carriles, etc (ver página Accesorios de montaje).



Gama accesorios con junta ALDES



LOS + PRODUCTOS

- *Facilidad de montaje.*
- *Rapidez de montaje.*
- *Estética de la red.*
- *Solución sana: No se utiliza masilla.*

CONFORMIDAD(ES)

- *Gama certificada clase D en el sentido EN 12237.*
- *Ensayo CETIAT 1214081.*

DESCRIPCIÓN

- Accesorios galva equipados con junta de estanqueidad en cada extremo.
- Gama disponible en diámetros 125 a 560 mm.

MONTAJE

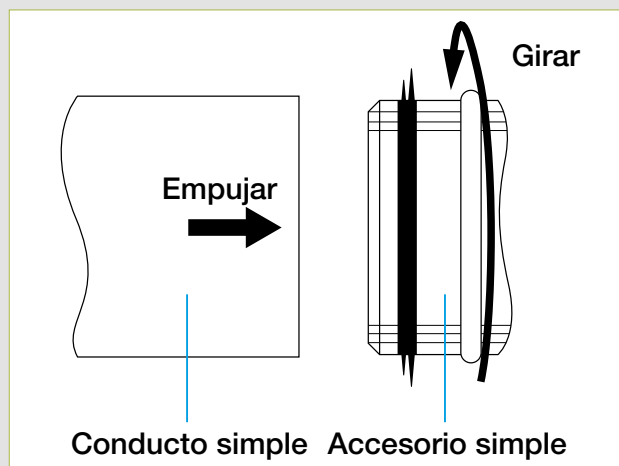
- El encaje/ desencaje se realiza con una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- La estanqueidad se realiza por sí mediante la junta ALDES, no siendo necesario utilizar masilla o cinta adhesiva.
- Se preconiza, especialmente en verticales, seguir utilizando tornillo autotaladrantes.
- El ahorro de tiempo en el montaje en comparación con una red con accesorios estándar es del orden del 20%.
- Los accesorios con junta Aldes han sido diseñados especialmente para asegurar un encaje/desencaje fácil. Garantizando al mismo tiempo una estanqueidad clase D, la gama Aldes se caracteriza por un par de encaje bajo.
- De hecho, y por la no utilización de masillas y/o cintas adhesivas para estanqueizar, el ahorro de tiempo de montaje en comparación con accesorios estándar es del orden del 20% (contar con un ahorro mínimo de 15s a 30s por unión en los Ø125 a Ø 315, es decir 30s a 1min por accesorio instalado según el diámetro).
- El encaje/desencaje debe realizarse siempre con una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- Se preconiza seguir utilizando tornillos autotaladrantes.

SUMINISTRO / MONTAJE

- Estimación para una red VMC en hábitat colectivo.

	Red circular estándar	Red circular con juntas ALDES
Suministro		
Conductos	50	50
Accesorios	45	65
Masilla/cinta	5	0
Total suministro	100	115
Colocación	100	80
Total suministrado/montado	200	195

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- La junta EPDM presenta las siguientes características:
 - resistencia Tª: de -30°C a +100°C,
 - resistente al envejecimiento (> 30 años), a los rayos UV y ozono,
 - la junta es deslizante para facilitar el encaje.

CLASE DE ESTANQUEIDAD

- La gama de accesorios con junta ALDES está certificada clase D, según norma EN 12237 según el informe CETIAT N°1214081.
- La estanqueidad de una red con juntas permite un dimensionado aerológico optimizado tanto a nivel de los diámetros de conductos como de la elección del ventilador (tasa de fuga reducida a 1,05).
- El manguito flexible MS Pro y el manguito terminal RT Flex prolongan la estanqueidad de una red virtuo-fix del ventilador hasta la boca.

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

- La red rígida se realizará con accesorios con junta, que garanticen la estanqueidad de las conexiones rígidas sin añadir masilla o cinta adhesiva adicional, o con accesorios estándar, para los cuales la estanqueidad se debe asegurar utilizando masilla y/o cinta adhesiva.
- En el caso de utilización de accesorios con junta, el caudal de fuga de la instalación podrá ser reducido del 10% al 5% para los edificios de uso residencial.

Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



Codo 90°: C 90° con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Codo estampado				
80	11098097	10,40	22	
100	22756038	10,40	22	
125	11098142	11,60	22	25
150	25000068	16,20	22	

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
160	11098143	18,70	22	14
200	11098144	20,60	22	30
250	11098145	31,10	22	15
Codo sector				
315	11098146	48,90	22	16

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
355	11098147	51,70	22	16
400	11098148	62,50	22	9
450	11098151	95,10	22	-
500	11098149	103,00	22	-
560	11098152	143,00	22	-

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite el cambio de dirección de una red a 90°.

MONTAJE

- El encaje / desencaje se realiza por una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- Codos estampados hasta el Ø250.
- Codos sectores del Ø315 al Ø560.

Codo 45°: C 45° con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Codo estampado				
80	22758308	9,18	22	
100	11098095	9,18	22	
125	11098122	10,60	22	-
150	11098096	13,10	22	

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
160	11098123	15,30	22	100
200	11098124	17,20	22	50
250	11098125	21,00	22	30
Codo sector				
315	11098126	39,80	22	24

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
355	11098127	41,60	22	18
400	11098128	48,80	22	12
450	11098131	58,50	22	-
500	11098129	73,40	22	-
560	11098132	116,00	22	-

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite el cambio de dirección de una red a 45°.

MONTAJE

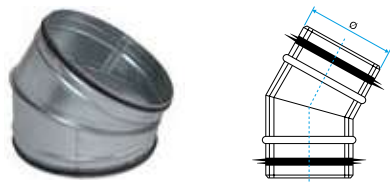
- El encaje / desencaje se realiza por una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- Codos estampados hasta el Ø250.
- Codos sectores del Ø315 al Ø560.

Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



Codo 30°: C 30° con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
Codo estampado			
80	25000700	20,80	22
100	25000701	20,80	22
125	11098135	22,70	22
160	11098137	31,60	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
200	11098139	30,80	22
Codo sector			
250	11098245	44,70	22
315	11098246	46,00	22
355	11098247	43,70	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
400	11098248	50,30	22
450	11098249	71,60	22
500	11098225	83,60	22
560	11098293	113,00	22

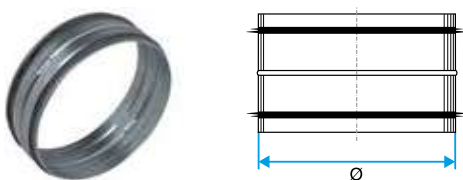
CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite el cambio de dirección de una red a 30°.

MONTAJE

- El encaje / desencaje se realiza por una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- Codos estampados hasta el Ø200.
- Codos sectores del Ø250 al Ø560.

Manguito Macho: RM con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
80	11098290	4,38	22
100	25000703	4,43	22
125	11098162	4,79	22
150	25000067	5,39	22
160	11098163	5,56	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
200	11098164	6,24	22
250	11098165	7,43	22
315	11098166	10,10	22
355	11098167	14,50	22
400	11098168	19,10	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
450	11098171	29,20	22
500	11098169	28,50	22
560	11098172	35,20	22

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite una conexión estanca entre 2 conductos.
- Para conectar 2 accesorios, utilizar un RF estándar.

MONTAJE

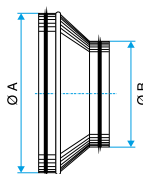
- El encaje / desencaje se realiza por una ligera rotación del accesorio en el conducto.

Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



Reducción Cónica Concéntrica: RCC con juntas



GAMA

Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento
ØA 100				
100	80	11098210	9,25	22
ØA 125				
125	80	22758669	9,98	22
125	100	11098295	9,98	22
ØA 150				
150	80	25000089	21,20	22
150	100	22758671	11,50	22
150	125	25000093	11,50	22
ØA 160				
160	80	25000704	10,80	22
160	100	25000705	10,30	22
160	125	11098184	10,30	22
ØA 200				
200	100	11098297	14,40	22
200	125	11098185	13,20	22

Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento
200	160	11098186	12,20	22
ØA 250				
250	125	11098187	17,10	22
250	160	11098188	16,20	22
250	200	11098189	14,80	22
ØA 315				
315	160	11098190	49,80	22
315	200	11098191	23,00	22
315	250	11098192	21,10	22
ØA 355				
355	200	11098203	58,50	22
355	250	11098193	30,10	22
355	315	11098194	29,80	22
ØA 400				
400	250	11098195	71,60	22
400	315	11098196	35,80	22

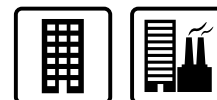
Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento
400	355	11098197	33,90	22
ØA 450				
450	315	11098198	75,40	22
450	355	11098205	79,10	22
450	400	11098204	79,10	22
ØA 500				
500	355	11098199	86,90	22
500	400	11098200	64,00	22
500	450	11098206	88,60	22
ØA 560				
560	400	11098209	96,80	22
560	450	11098208	100,00	22
560	500	11098207	104,00	22

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite la conexión de dos conductos de diámetros diferentes.

MONTAJE

- El encaje/ desencaje se realiza con una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- La junta está engatillada hasta los RCC de diámetro principal 315 mm incluidos; junta bidirez en garganta por encima.



Caja Injerto: CP y CP2A con juntas



LOS + PRODUCTOS

- CP2A exclusivo (patentado Aldes):
 - 35% menos de pérdidas de carga con relación a un CP estándar.
 - Atenuación acústica mejorada: - 3dB (A) de más que un CP estándar.
 - Reducción del consumo del ventilador.
 - Accesibilidad a la columna mantenida.

GAMA

Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Acústica / Aeráulica					
125	200	11098080	55,40	22	15
160	250	11098081	73,10	22	20
200	315	11098082	89,40	22	10
250	355	11098083	125,00	22	5
315	400	11098084	148,00	22	4
355	500	11098085	250,00	22	-
400	560	11098086	366,00	22	-
(CP) Estándar					
125	200	11098110	49,90	22	-
160	250	11098111	61,30	22	20
200	315	11098112	81,60	22	10
250	355	11098113	88,60	22	5
315	400	11098114	134,00	22	-
355	500	11098115	258,00	22	-
400	560	11098116	285,00	22	-

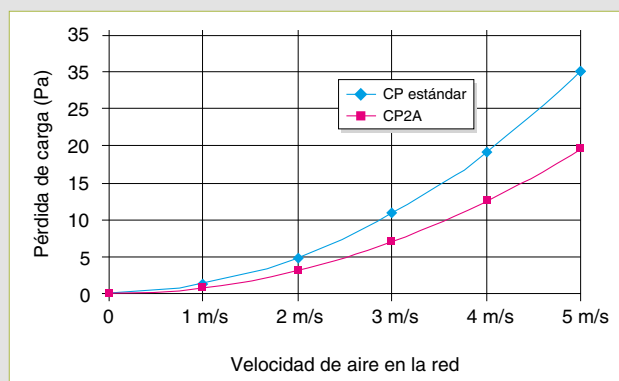
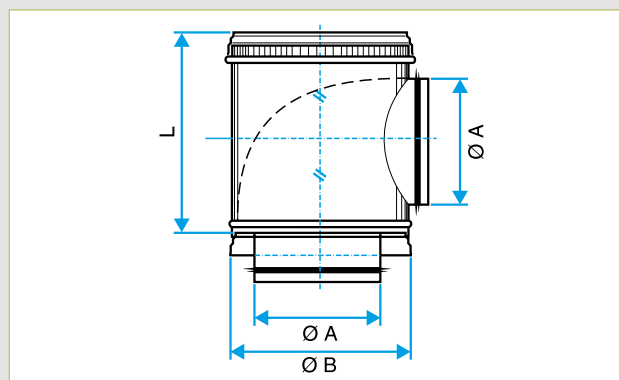
DESCRIPCIÓN

- Ocupación reducida para una instalación facilitada.
- Bordón de retención sobre el cuerpo para mantener la tapa en posición estable: limita los riesgos de fugas.
- Versión CP2A:
 - acústica: espuma acústica B-s1,d0 de alta atenuación.
 - aeráulica: deflector de chapa desmontable sin ninguna herramienta.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Caja injerto (o Te remate) específica para las columnas que desembocan en bajo cubierta o en azoteas cuyo realzado de estanqueidad se realiza antes de la colocación de la caja injerto.
- Versión CP2A (aeráulica/Acústica):
 - 35% menos de pérdidas de carga (es decir -7 Pa a 4 m/s),
 - atenuación del ruido del ventilador (-7 dB(A) aproximadamente).
- Las características aeráulicas del CP2A disminuyen la depresión necesaria en el ventilador permitiendo poder elegir un ventilador menos potente, por lo tanto menos ruidoso y menos consumidor de energía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

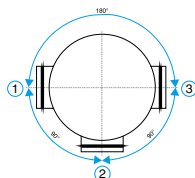
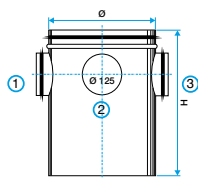


Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



Colector conexión de planta. CRE con juntas



GAMA

Ø	H	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
1/125					
125	400	11098050	18,00	22	50
160	400	11098053	18,50	22	-
200	400	11098057	19,80	22	24
250	400	11098061	23,00	22	20
315	400	11098065	37,10	22	12
355	400	11098069	39,90	22	-
400	490	11098073	49,00	22	-
1/125 - 2/125					
125	400	11098052	25,00	22	15
160	400	11098055	26,00	22	35
200	400	11098059	28,50	22	24
250	400	11098063	34,40	22	20

Ø	H	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
315	400	11098067	47,20	22	12
355	400	11098070	53,10	22	-
400	490	11098074	62,20	22	-
1/125 - 2/125 - 3/125					
160	400	11098056	39,00	22	-
200	400	11098060	43,00	22	-
250	400	11098064	48,40	22	-
315	400	11098068	57,60	22	-
355	400	11098072	73,50	22	-
400	490	11098076	84,50	22	-
1/125 - 3/125					
125	400	11098051	26,50	22	-
160	400	11098054	27,20	22	-

Ø	H	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
200	400	11098058	30,80	22	24
250	400	11098062	33,50	22	18
315	400	11098066	46,90	22	-
355	400	11098071	53,40	22	-
400	490	11098075	71,30	22	-
1/160					
160	400	11098520	24,10	22	-
200	400	11098521	25,80	22	-
250	400	11098522	28,50	22	-
315	400	11098523	32,70	22	-
355	400	11098524	41,00	22	-
400	490	11098525	48,40	22	-

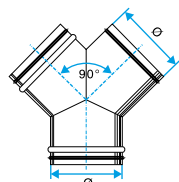
DESCRIPCIÓN

- Todas las uniones están engatilladas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite la conexión de 1 a 3 injertos Ø125 sobre la columna vertical.
- Garantiza un montaje sin fugas ni pérdidas de carga excesivas a nivel de los injertos.
- Garantiza una estanqueidad en la unión injerto / flexible.
- Complementario de las barras BS..

Pantalón sencillo: CS 90° con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11098372	57,60	22
160	11098373	64,60	22
200	11098374	72,50	22
250	11098375	82,00	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
315	11098376	100,00	22
355	11098377	125,00	22
400	11098378	149,00	22
450	11098381	190,00	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
500	11098379	213,00	22
560	11098382	253,00	22

CAMPO DE APLICACIÓN

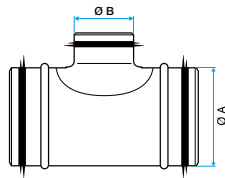
- Confluencia de 2 ramales de redes a 90° el uno del otro.
- Forma aerúlica que permite limitar considerablemente las pérdidas de carga, sobre todo en impulsión.

MONTAJE

- Facilidad de montaje de los accesorios por encaje: los conductos son hembras, los accesorios son machos.



Te Escuadra: TE con juntas



GAMA

Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
ØA 80					
80	80	22760121	11,80	22	-
ØA 100					
100	80	22760122	12,10	22	-
100	100	22760123	11,90	22	-
ØA 125					
125	80	25000706	12,90	22	-
125	100	25000707	13,50	22	-
125	125	11098002	13,50	22	-
ØA 150					
150	125	25000094	15,50	22	-
150	150	11097996	17,30	22	-
ØA 160					
160	80	25000708	14,00	22	-
160	100	25000709	14,20	22	-
160	125	11098006	15,10	22	30
160	160	11098005	19,80	22	40
ØA 200					
200	125	11098010	17,80	22	30
200	160	11098009	23,40	22	30
200	200	11098008	24,90	22	22
ØA 250					
250	125	11098014	18,90	22	20
250	160	11098013	25,40	22	20
250	200	11098012	28,00	22	15
250	250	11098011	32,40	22	15

Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
ØA 315					
315	125	11098019	23,40	22	14
315	160	11098018	34,00	22	12
315	200	11098017	35,70	22	11
315	250	11098016	46,30	22	6
315	315	11098015	56,70	22	7
ØA 355					
355	125	11098025	34,50	22	-
355	160	11098024	40,40	22	-
355	200	11098023	41,70	22	-
355	250	11098022	51,30	22	-
355	315	11098021	61,80	22	-
355	355	11098020	67,50	22	-
ØA 400					
400	125	11098031	45,20	22	-
400	160	11098030	48,10	22	-
400	200	11098029	49,10	22	-
400	250	11098028	60,60	22	-
400	315	11098027	72,90	22	-
400	355	11098037	49,10	22	-
400	400	11098026	84,50	22	-
ØA 450					
450	125	11098045	56,30	22	-
450	160	11098044	63,10	22	-
450	200	11098043	65,10	22	-
450	250	11098042	72,30	22	-

Ø A	Ø B	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
450	315	11098041	78,10	22	-
450	355	11098040	86,90	22	-
450	400	11098039	92,70	22	-
450	450	11098038	98,40	22	-
ØA 500					
500	200	11098035	69,60	22	-
500	250	11098034	76,80	22	-
500	315	11098033	82,00	22	-
500	355	11098047	91,80	22	-
500	400	11098046	97,60	22	-
500	500	11098032	126,00	22	-
ØA 560					
560	315	11098409	96,80	22	-
560	355	11098408	99,20	22	-
560	400	11098407	105,00	22	-
560	450	11098406	116,00	22	-
560	500	11098405	160,00	22	-
560	560	11098404	168,00	22	-

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite la conexión de dos conductos galva con un ángulo de 90°.
- Garantiza un montaje sin fugas ni pérdidas de carga excesivas a nivel de los injertos.

MONTAJE

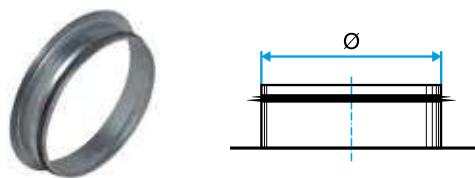
- El encaje/ desencaje se realiza con una ligera rotación del accesorio en el conducto.
- La junta está engatillada hasta las Tés de diámetro principal 315 mm incluido; junta bidirección en garganta por encima.

Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



Injerto escuadra sobre cara plana: PEP con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
80	25000710	3,85	22	
100	22758440	4,36	22	
125	11098302	4,71	22	-
160	11098303	5,51	22	-

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
200	11098304	5,88	22	100
250	11098305	7,68	22	80
315	11098306	9,84	22	60
355	11098307	20,50	22	-

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
400	11098308	23,40	22	-
450	11098311	27,60	22	-
500	11098309	31,20	22	-
560	11098312	37,10	22	-

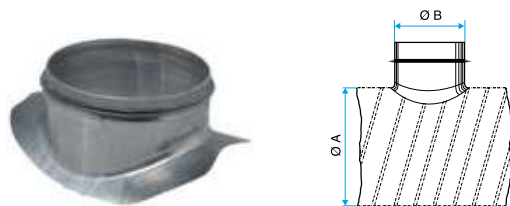
CAMPO DE APLICACIÓN

- Injerto a 90° sobre parte plana.

MONTAJE

- Atención a las pérdidas de carga, al ruido y a los caudales de fuga que se pueden generar durante el montaje.
- Dar preferencia a las TES con juntas prefabricadas en fábrica.

Injerto escuadra sobre cara circular: PEC con juntas



GAMA

ØA	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
ØB 80				
80	25000711	4,54	22	-
100	25000712	4,54	22	-
125	25000713	4,54	22	-
160	25000714	4,54	22	-
ØB 100				
100	22798970	4,95	22	-
125	25000715	4,95	22	-
160	22798973	4,95	22	-
200	22798974	4,95	22	-
ØB 125				
125	11098261	5,82	22	-
160	11098262	5,82	22	-

ØA	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
200	11098263	5,82	22	-
250/315	11098264	5,82	22	-
355/400	11098265	5,82	22	-
ØB 160				
160	11098266	8,69	22	-
200	11098267	8,69	22	-
250	11098268	8,69	22	-
315 - 355 - 400	11098269	8,69	22	-
ØB 200				
200	11098270	9,59	22	100
250	11098271	9,59	22	-
315 - 355	11098272	9,59	22	-
400	11098273	9,59	22	100

ØA	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
ØB 250				
250	11098278	15,50	22	80
315	11098274	15,50	22	75
355	11098275	15,50	22	75
400	11098276	15,50	22	75
ØB 315				
400	11098277	20,50	22	50
315	11098279	20,50	22	50
355	11098281	20,50	22	-

DESCRIPCIÓN

- Todas las uniones están engatilladas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Injerto escuadra sobre conducto.
- No preconizado para obtener una estanqueidad clase C o D.
- Desaconsejado en columnas tipo hábitat (utilizar CRE montadas en fábrica).
- Utilizar en el caso de ramales horizontales específicos de las redes en terciario.

MONTAJE

- Atención a las pérdidas de carga, al ruido y a los caudales de fuga que se pueden generar durante el montaje.
- Dar preferencia a las TES con juntas prefabricadas en fábrica.

Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



Tapa macho con junta: BMJ
Tapa macho hembra: BMF y tapa macho: BM



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
BM			
80	11093401	4,40	22
BMF			
100	11093402	4,40	22
125	11093403	2,50	22
160	11093405	2,98	22
200	11093406	3,44	22
250	11093407	4,07	22
315	11093408	6,45	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
BM			
355	11093409	8,86	22
400	11093410	10,40	22
450	11093411	15,00	22
500	11093412	17,10	22
560	11094150	33,40	22
BMJ			
125	11098215	9,68	22
160	11098216	10,50	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
200	11098217	11,80	22
250	11098218	15,10	22
315	11098219	37,90	22
355	11098220	42,10	22
400	11098221	48,80	22
450	11098222	56,70	22
500	11098223	64,60	22
560	11098224	74,30	22

CAMPO DE APLICACIÓN

- BMJ: tapa macho con junta de estanqueidad.
- BM: tapa macho estándar.
- BMF: tapa macho hembra estándar.

MONTAJE

- La tapa macho con junta se encaja en un conducto.
- La BMJ está estampada hasta el Ø250 después manual.
- La tapa hembra cubre un accesorio con junta.

Registro: RG con juntas



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11098441	23,50	22
160	11098442	26,70	22
200	11098443	28,10	22
250	11098444	31,00	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
315	11098445	34,80	22
355	11098446	85,30	22
400	11098447	91,00	22
450	11098448	105,00	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
500	11098449	112,00	22
560	11098450	148,00	22

DESCRIPCIÓN

- Regulación manual.
- Empuñadura metálica.
- Motorizables a partir de Ø355 mm con un kit pletina de motorización (11055112).

CAMPO DE APLICACIÓN

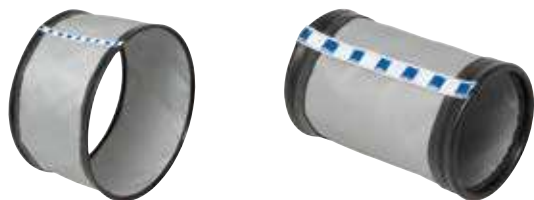
- Permite un ajuste de la presión en ramales de redes aeráulicas.

Redes galva rígidas

Gama VIRTUO-FIX



MS PRO: Manguito flexible estanco



LOS + PRODUCTOS

- Nueva generación de manguitos ventilador-red patentados Aldes.
- Rápido de instalar; manguitos rígidos integrados.
- Estancos Clase C: 2 veces menos fugas que con los manguitos clásicos.
- Duraderos: manguito silicona resistente en exterior.

CONFORMIDAD(ES)

- Clasificado A2-s1,d0.
- Ensayo CETIAT n° 1214081.

GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11094690	44,20	06
160	11094691	51,70	06
200	11094692	58,50	06

Ø	Código	Precio	Familia descuento
250	11094693	66,40	06
315	11094694	73,10	06
355	11094695	84,50	06

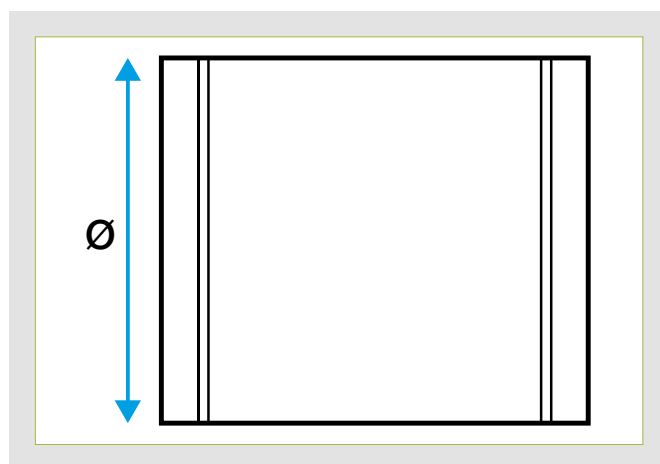
Ø	Código	Precio	Familia descuento
400	11094696	92,70	06
450	11094697	112,00	06
500	11094698	123,00	06

DESCRIPCIÓN

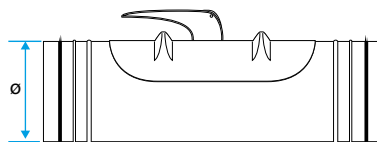
- Manguito flexible que integra un manguito hembra rígido en cada extremo y una junta de estanqueidad.
- Encajes hembras estancos: encaje directo en la boca del ventilador, se encaja sobre un accesorio (codo, RPC, RM, etc.) por el lado de la red.
- Manguito revestido de silicona: mejor resistencia a los rayos UV, al desgarre, mejor estanqueidad.
- Producto clasificado A2-s1,d0.
- Estanqueidad clase C.
- Rangos de funcionamiento:
 - Presión: 0 - 2 500 Pa,
 - Tª continua: -30°C a +250°C,
 - Tª punta: +400°C máx.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Desolidarización entre las conexiones ventilador-red o red-red.
- Conexión estanca clase C extendiendo la prestación de una red rígida con junta.
- Durabilidad mejorada (manguito revestido con un tratamiento silicona).



RM de inspección "SMART access".



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11093056	40,40	22
160	11093057	42,70	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
200	11093058	52,60	22
250	11093059	56,30	22

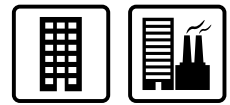
Ø	Código	Precio	Familia descuento
315	11093060	60,90	22

DESCRIPCIÓN

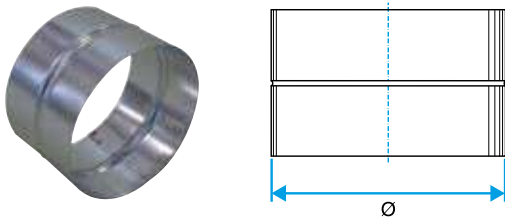
- Manguito macho con juntas con tapa de inspección integrada.
- Dimensiones de las tapas conformes con la EN 12097: 185 x 85 mm para Ø125 y Ø160; 300 x 100 mm para Ø200 a Ø315.
- Estanqueidad clase C.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite la conexión entre dos conductos integrando al mismo tiempo una tapa de inspección.
- Simplifica el cumplimiento de la norma EN 12097 en las nuevas redes.



Manguito hembra: RF



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
80	11093061	6,85	22	-
100	11093062	4,07	22	-
125	11093063	4,07	22	200
160	11093065	4,29	22	-

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
200	11093066	4,88	22	-
250	11093067	5,74	22	-
315	11093068	7,17	22	60
355	11093069	10,80	22	-

Ø	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
400	11093070	15,70	22	22
450	11093071	16,20	22	-
500	11093072	18,70	22	-
560	11094135	20,40	22	-

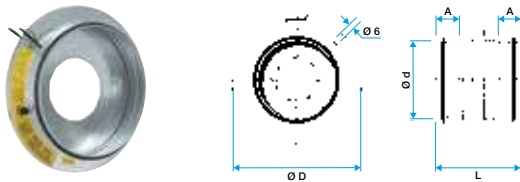
CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite la conexión entre dos accesorios.

MONTAJE

- Facilidad de montaje de los accesorios por encaje: los RF son hembras, los accesorios son machos.
- Otros diámetros: consultar.

Compuerta de regulación con Iris



GAMA

Ø A	Código	Precio	Familia descuento
100	11055090	64,10	10
125	11055091	69,50	10
160	11055092	72,50	10

Ø A	Código	Precio	Familia descuento
200	11055093	93,20	10
250	11055094	125,00	10
315	11055095	156,00	10

Ø A	Código	Precio	Familia descuento
400	11055096	276,00	10
500	11055097	556,00	10
630	11055098	802,00	10

DESCRIPCIÓN

- Compuerta de regulación con iris para ajuste preciso del diafragma mediante tuerca hexagonal.
- Juntas de labios en los manguitos de conexión.
- Tolerancia de ajuste del 7% sobre el caudal.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite un ajuste fino del caudal de un ramal de red.
- Toma de medición caudal / presión integradas (Ø6 mm): aparatos de medición (página Micromanómetro electrónico de precisión).
- Rango de funcionamiento: -20°C / +80°C.

MONTAJE

- El registro IRIS debe instalarse según las distancias requeridas para reducir al mínimo la desviación de caudal de aire.
- Las distancias a respetar son las siguientes:
 - antes de codos. 1xD,
 - después de codos. 1xD,
 - antes de Tes: 3xD,
 - después de Tes: 1xD,
 - antes de difusores. 3xD.



Rollo de lana mineral



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Rollo de 12 m			
Rollo lana mineral 25 mm	11091743	151,00	22
Rollo de 7,5 m			
Rollo lana mineral 50 mm	11091744	164,00	22

DESCRIPCIÓN

- Lana mineral protegida por una lámina de aluminio armado barrera de vapor.
- Rollo espesor 25 mm: 13,8 m² con L x l = 12 m x 1,15 m.
- Rollo espesor 50 mm: 8,63 m² con L x l = 7,5 m x 1,15 m.
- Coeficiente de conductividad térmica: = 0,035 W/m.K (a 10°C) y = 0,040 W/m.K (a 40°C).

CONFORMIDAD(ES)

- Clasificación A2-s1,d0 EN 13501-1.
- Lengüeta de recubrimiento de 5 cm sobre un lado del largo para garantizar la resistencia mecánica.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aislamiento térmico de las redes rígidas interiores (convección y conducción).
- Redes de tratamiento de aire / climatización.
- Evite la condensación en los conductos de las redes de VMC que atraviesan locales cubiertos no calefactados.

MONTAJE

- Recortar el rollo de lana mineral al largo adecuado según las dimensiones del conducto (ver tabla).
- Apoyar el aislante contra el conducto.
- Grapar la lengüeta.
- Asegurar la estanqueidad de las juntas con la ayuda de una cinta adhesiva aluminio RAA de ancho mínimo 50 mm.
- Sujetar el conjunto con a la ayuda de cinta perforada.

Rollo de aislante compacto 7 mm



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Rollo de 17 m			
Aislante compacto Esp. 8 mm.	11091003	355,00	22

DESCRIPCIÓN

- Aislante reflectante aluminio doble espesor burbujas polietileno / aluminio.
- 88% de reflectividad; complementario de un aislante de lana mineral en convección / conducción.
- Barrera de vapor. Resistente a los UV. No alérgeno.
- Rollo de L x l x e = 14000 x 1500 x 7 mm. Masa de superficie = 400g/m².
- Montaje con cámara de aire de 8 mm (pieza intermedia suministrada).

CONFORMIDAD(ES)

- Clasificación al fuego M1: IT CTBA N° 49040175.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aislamiento térmico de las redes rígidas exteriores (radiación) o interiores.
- Redes de tratamiento de aire / climatización.

MONTAJE

- La prestación de aislamiento se obtiene con el montaje siguiente:
 - recortar el rollo de aislante fino al largo adecuado según las dimensiones del conducto (C)
 - colocar las bandas separadoras cada 60cm (bandas suministradas en los rollos) (B),
 - colocar el aislante compacto (A),
 - prestar atención al tipo de cinta adhesiva colocada: utilizar únicamente cinta Alu con base acrílica tipo RAA.

Accesorios de montaje

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
RAA ancho 75 mm, rollo de 50 m	11091004	18,90	22
RAV, rollo 50 m	11091010	18,00	22

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para precintar el aislante compacto, utilizar exclusivamente cinta RAA.



OCTA



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
GAMA ACERO GALVA			
OCTA 125 con junta	11094632	164,00	22
OCTA 160 con junta	11094633	183,00	22
OCTA 200 con junta	11094634	220,00	22
OCTA 250 con junta	11094635	237,00	22
OCTA 315 con junta	11094636	281,00	22
OCTA 355 con junta	11094637	442,00	22
OCTA 400 con junta	11094638	504,00	22
OCTA 450 con junta	11094639	580,00	22
OCTA 500 con junta	11094640	617,00	22
OCTA 560 con junta	11094648	733,00	22
OCTA 630 con junta	11094641	773,00	22

DESCRIPCIÓN

- Envoltorio exterior de chapa ciega galva o alu.
- Envoltorio interior de chapa perforada galva o alu.
- Cuellos de conexión con junta del Ø125 al Ø630 mm.
- Aislamiento acústico: lana de roca + velo de vidrio.
- Clasificación al fuego MO.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Atenuación del ruido de ventiladores o centrales que se propaga en las redes.
- Eficaz en medias frecuencias.
- Extracción e impulsión.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

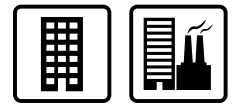


Ød (mm)	ØD (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
125	245	640	720	6.5
160	280	640	720	7.5
200	320	640	720	9
250	370	640	720	11
315	435	640	980	15
355	475	820	980	17
400	520	820	980	19
450	570	820	980	21
500	620	820	980	23
560	680	820	980	26
630	750	820	980	29

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

- Atenuación en dB, medida según norma ISO 7235.
- Pérdida de carga: para velocidades de paso de aire en los conductos inferiores a 10 m/s, la pérdida de carga del OCTA es despreciable.

Modelo	Frecuencia central de la banda de octava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4.000	8.000
125	3	8	10	20	28	35	21	9
160	4	7	9	16	27	26	13	5
200	3	8	9	19	32	17	8	3
250	3	6	7	15	29	11	5	4
315	1	5	6	15	21	9	4	5
355	3	4	5	12	21	7	5	2
400	2	4	5	12	15	6	5	2
450	2	4	5	12	15	6	5	2
500	2	4	5	10	15	6	4	2
560	2	4	5	10	13	5	3	2
630	1	4	4	9	13	5	3	1



OCTA con baffle



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
OCTA con baffle 250 + junta	11094990	353,00	22
OCTA con baffle 315 + junta	11094991	400,00	22
OCTA con baffle 355 + junta	11094992	601,00	22
OCTA con baffle 400 + junta	11094993	707,00	22
OCTA con baffle 450 + junta	11094994	787,00	22
OCTA con baffle 500 + junta	11094995	822,00	22
OCTA con baffle 560 + junta	11094996	958,00	22
OCTA con baffle 630 + junta	11094997	1083,00	22

DESCRIPCIÓN

Silenciador

- Envoltorio exterior de chapa galvanizada ciega.
- Cuellos de conexión con junta.
- Envoltorio interior de chapa galvanizada perforada.
- Aislamiento acústico: lana de roca + velo de vidrio.
- Clasificación al fuego M0.

Baffle central

- paneles monoblocs de lana de roca.
- Velo de vidrio antidesfibrado.
- Marco de acero galvanizado.
- Bordos de ataque integrados en el baffle.
- Baffle espesor 50 mm hasta el Ø355 mm y 100 mm por encima.
- Clasificación al fuego M1.

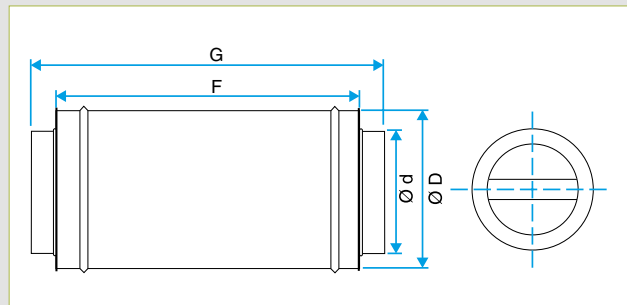
CAMPO DE APLICACIÓN

- Atenuación del ruido de ventiladores o centrales que se propaga en las redes.
- Eficaz en medias y altas frecuencias con bajas pérdidas de carga.
- Extracción e impulsión.

LOS + PRODUCTOS

- *Atenuación eficiente.*
- *Bajas pérdidas de carga.*
- *Simplicidad de montaje en red circular.*
- *Gama disponible desde el Ø250.*

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Modelo	ØD (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
250	370	640	720	13
315	435	640	720	17
355	475	820	980	21
400	520	820	980	23
450	570	820	980	26
500	620	820	980	28
560	680	820	980	33
630	750	820	980	37

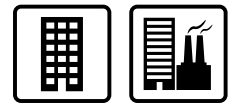
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS

Atenuación en dB, medida según norma ISO 7235.

Modelo	Frecuencia central de la banda de octava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4.000	8.000
250	4	6	12	22	40	38	30	24
315	4	5	12	21	38	35	25	22
355	3	5	10	20	35	35	25	22
400	3	5	10	20	35	31	25	20
450	3	5	10	19	31	28	23	17
500	3	5	10	16	29	22	18	16
560	2	4	9	16	22	20	13	10
630	2	4	8	16	19	19	10	8

Pérdida de carga en Pa, medida según norma ISO 7235.

Modelo	Velocidad de aire en el conducto aguas arriba en m/s			
	2	4	6	8
250	< 10	< 10	15	35
315	< 10	< 10	< 10	20
355	< 10	< 10	< 10	15
400	< 10	10	22	40
450	< 10	< 10	19	33
500	< 10	< 10	17	28
560	< 10	< 10	13	22
630	< 10	< 10	< 10	15



Soportes elastómeros



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Placa 81 soportes elastómero	11094565	429,00	22
Soportes antivibratorios			
Pack de 4 soportes elastómero	11094562	24,90	22

DESCRIPCIÓN

Soportes neopreno negro.

- Dimensión soportes: 45 x 45 mm, espesor 20 mm.
- Dimensión placa de 81 soportes: 440 x 440 mm, espesor 20 mm.
- Carga máx: 60 kg.
- Embalaje:
 - Placa de 81 soportes conectados entre sí por una fina placa de neopreno fácil de recortar,
 - Packs de 4 soportes.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aislamiento vibratorio de los soportes de conductos y las pequeñas cajas de ventilación.

Placa viscoelástica



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Placa viscoelástica	11094560	53,90	22

DESCRIPCIÓN

- Placa viscoelástica con cara adhesiva.
- Densidad: 1950 kg/m³.
- Masa de superficie: 10 kg/m².
- Dimensiones: 750 x 1000 mm, espesor: 6 mm.
- Resistencia al fuego, M4.
- T° de montaje: + 15 a + 40°C.
- T° de servicio: - 30 a + 90°C.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Reducción del ruido radiado por paredes vibrantes.
- Fijación sobre pared metálica o de plástico desgrasada y despolvada, gracias a una superficie adhesiva.
- Montaje sobre paredes exteriores de las cajas o conductos horizontales.

Soportes antivibratorios



GAMA

Denominación	Ø	Tipo	Código	Precio	Familia descuento
Soportes antivibratorios (pack de 4)					
Soportes antivibratorios (pack de 4)	40	Shore 60 / 10 kg por soporte	11034386	51,20	80
Soportes antivibratorios (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	40	Soportes antivibratorios	11034385	29,90	80
Soportes antivibratorios (pack de 8)					
Soportes antivibratorios (pack de 8)	60	Shore 45 / 15 kg por soporte	11034387	80,30	80
Soportes antivibratorios (pack de 8)	60	Shore 60 / 25 kg por soporte	11034388	135,00	80

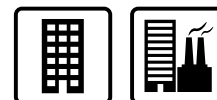
DESCRIPCIÓN

- Amortiguadores de caucho, de diferentes diámetros y diferentes densidades (Shore).
- Suministrados con tornillería y placa de mantenimiento.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permiten amortiguar las vibraciones de un ventilador o de una central.
- Recambios de los ventiladores y centrales de transmisión polea-correa. Atención: no puede ser montado al exterior de un ventilador de transmisión polea-correa.

Conductos flexibles y semiflexibles



Conductos flexibles

Algaines Alu: características



DESCRIPCIÓN

- Conductos flexibles aluminio desnudos o aislados que permiten la conexión entre la red rígida y el terminal en terciario (conductos clasificadas A1).

LOS + PRODUCTOS

- Resistencia mecánica y estanqueidad del conducto (laminado poliéster).
- Prestación acústica en versión Insonorizada.
- Algaine calorifugado disponible en 25 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES

- Conducto interior: laminado de hojas finas de aluminio y de poliéster (espesor 90 micras) pegados alrededor de un cable de acero en espiral.
- La utilización de poliéster entre las láminas de aluminio garantiza una mejor estanqueidad y resistencia mecánica al desgarre del conducto en comparación con conductos 100% aluminio.

Algaine Alu



DESCRIPCIÓN

- Laminado (90 micras) de alu y poliéster pegados alrededor de un cable de acero en espiral. Asegura una mejor estanqueidad y resistencia mecánica al desgarre en comparación con conductos 100% aluminio.
- Embalaje estándar: 10 m compactados en 1 m.
- Embalaje:
 - Ø80: 10 m compactados en 60 cm,
 - Ø100 a 250: 10 m compactados en 50 cm,
 - Ø 315 a 500: 10 m compactados en 60 cm.
- Radio de curvatura: 0,6 D.
- Clasificado A1

GAMA

Ø (mm)	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
80	11091901	27,40	22	-
100	11091902	30,30	22	-
125	11091903	31,20	22	-
150	11091904	42,60	22	96
160	11091905	39,00	22	96
200	11091906	55,30	22	70
250	11091907	72,20	22	30
315	11091908	79,60	22	-
355	11091909	108,00	22	-
400	11091910	145,00	22	-
450	11091911	169,00	22	-
500	11091912	183,00	22	-

CAMPO DE APLICACIÓN

- La conexión sobre el accesorio macho o el cuello del plenum se realiza por simple encaje.
- La estanqueidad se asegurará con cinta aluminio tipo RAA.
- La fijación mecánica se realizará mediante una abrazadera tipo abrazadera polivalente o CSF.
- La conexión de 2 longitudes se realiza con un RM (manguito macho).

Accesorios Algaines



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
RAA ancho 50 mm, rollo de 50 m	11091013	14,50	22
RAP, rollo de 33 m	11091009	8,94	22
Bolsa de 25 abrazaderas polivalentes Ø60-215 mm	11090024	32,90	22
Bolsa de 25 abrazaderas polivalentes Ø60-540 mm	11090026	89,40	22
Cinta perforada 17 mm, rollo 25 m	11090049	19,20	22

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ingredientes para la sujeción y estanqueidad de los flexibles algaines.
- Accesorios complementarios (ver página Accesorios de montaje).

MONTAJE

- Conexión terminal del conducto a la boca en cualquier red de tratamiento de aire, ventilación de locales terciarios.
- Tª de utilización: - 30°C a + 250°C.



Algaine Alu Calorifugado



DESCRIPCIÓN

- Conducto interior en algaine alu; aislante térmico de lana de vidrio 25 mm; funda alu reforzada en exterior.
- Embalaje: 10 m compactados en 1,25 m.
- Radio de curvatura: 0,6 D + 25 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Conexión terminal del conducto a la boca con aislamiento térmico (doble flujo, tratamiento de aire, calefacción aire pulsado, etc.) en todas las redes terciarias.
- Conducto interior clasificado A1.
- Tª de utilización: - 30°C a + 250°C.

MONTAJE

- La conexión sobre el accesorio macho o el cuello del plenum se realiza por simple encaje.
- Empujar la lana de vidrio entre el conducto interior y exterior en unos cuantos centímetros y unir los 2 conductos mediante cinta Alu RAA.
- Fijar después el conjunto conducto interior/externo sobre el accesorio macho mediante una abrazadera tipo abrazadera polivalente o CSF colocada sobre la cinta alu.
- La conexión de 2 longitudes se realiza con un RM (manguito macho).
- En todos los casos, para evitar pérdidas de carga y regeneraciones acústicas, limitar al máximo los codos.

GAMA

Ø (mm)	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
80	11091915	65,50	22	63
100	11091916	68,10	22	42
125	11091917	80,90	22	30
150	11091918	91,00	22	30
160	11091919	92,70	22	30
200	11091920	115,00	22	20
250	11091921	139,00	22	12
315	11091922	169,00	22	9
355	11091923	223,00	22	6
400	11091924	272,00	22	6
450	11091925	303,00	22	-
500	11091926	330,00	22	-

Algaine Alu Insonorizado



DESCRIPCIÓN

- Conducto interior en algaine alu perforado; aislante acústico de lana de vidrio 25 mm; funda alu reforzada en exterior.
- Embalaje: 10 m compactados en 1,25 m.
- Radio de curvatura: 0,6 D + 25 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Conexión terminal del conducto a la boca con aislamiento acústico en todas las redes terciarias.
- Clasificado A1 interior.
- Tª de utilización: - 30°C a + 250°C.
- Conducto interior clasificado A1.

MONTAJE

- La conexión sobre el accesorio macho o el cuello del plenum se realiza por simple encaje.
- Empujar la lana de vidrio entre el conducto interior y exterior en unos cuantos centímetros y unir los 2 conductos mediante cinta Alu RAA. El conducto interior está perforado, la estanqueidad se obtendrá gracias al conducto exterior. Se prestará especial atención a la conexión de los 2 conductos entre sí.
- Fijar después el conjunto conducto interior/externo sobre el accesorio macho mediante una abrazadera tipo abrazadera polivalente o CSF colocada sobre la cinta alu.
- La conexión de 2 longitudes se realiza con un RM (manguito macho).
- En todos los casos, para evitar pérdidas de carga y regeneraciones acústicas, limitar al máximo los codos.

GAMA

Ø (mm)	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
80	11091930	68,10	22	63
100	11091931	68,10	22	42
125	11091932	80,90	22	30
150	11091933	91,00	22	30
160	11091934	96,80	22	30
200	11091935	120,00	22	20
250	11091936	139,00	22	12
315	11091937	169,00	22	9
355	11091938	223,00	22	6
400	11091939	272,00	22	6
450	11091940	303,00	22	-
500	11091941	330,00	22	-

ATENÚACIÓN ACÚSTICA

Pérdida por inserción estática real en dB, medida según norma ISO 7235.

Ø (mm)	Frecuencia central de la banda de octava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4.000	8.000
80	4	8	12	22	24	21	13	12
100	3	8	12	21	24	20	11	10
125	2	6	10	21	23	19	10	9
150	2	6	10	18	22	17	10	8
160	2	6	8	18	20	17	10	8
200	2	5	6	15	18	16	10	7
250	2	5	6	12	13	10	9	6
315	1	4	5	10	9	8	7	5
355	1	3	3	8	8	7	6	5
400	0	2	3	7	7	6	6	4
450	0	1	3	6	7	5	4	3
500	0	1	2	6	6	4	3	2



Sensor CO₂ Sens



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Sensor CO2	11017090	478,00	12
Alimentación 230/24V	11017180	54,10	12

DESCRIPCIÓN

- Permite medir concentraciones de CO₂ en un local.
- El principio es una medición de absorción de los rayos infrarrojos con el fin de determinar una concentración en un local. La medición de CO₂ no se ve afectada por el polvo y vapor de agua.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Sistema de Ventilación Modulada.
- Compatible con VAV.
- Aplicación monozona.
- Detección CO₂

LOS + PRODUCTOS

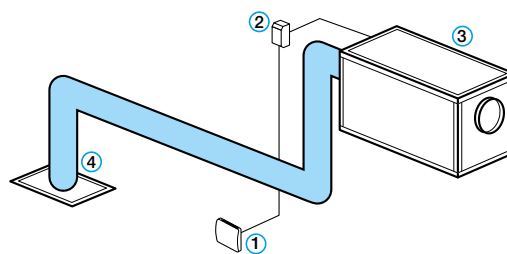
- Particularmente adaptado a los locales de grandes volúmenes.
- Compatible con VAV.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El sensor de CO₂ está alimentado a 24 V (transformador 230V disponible como accesorio).
- El rango de medición del sensor es de 0 a 2000 ppm.
- La señal de salida a 0-10 V es proporcional a la concentración ambiente medida.
- Tiempo de respuesta < 9 minutos.
- Consumo del sensor: < 2,5 W.

MONTAJE

- Instalación en pared en el local atendido.
- Altura de instalación montaje pared: de 1,5 a 3,5 m.
- Evitar las corrientes de aire (puertas, impulsión...) y las zonas muertas (estanterías, cortinas...).
- Evitar la proximidad de fuentes de calor y ocupantes (radio de 1 a 2 m de un puesto de trabajo).



① : Sensor; ②: Variador de tensión o frecuencia (si no integrado en el ventilador); ③: Ventilador o central de tratamiento de aire; ④: Difusor.



MR MÓDULO



LOS + PRODUCTOS

- Solamente 1 producto por diámetro (salvo 125 mm) para cubrir varios caudales.
- Ajuste e instalación sin herramientas.
- Fabricado en Europa.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Ø80				
MR MÓDULO 20-60 m³/h	11016307	14,80	11	4
Ø100				
MR MÓDULO 15-90 m³/h	11016308	19,10	11	6
Ø125				
MR MÓDULO 15-85 m³/h	11016309	23,90	11	6
MR MÓDULO 100-190 m³/h	11016310	26,60	11	6
Ø150				
MR MÓDULO 100-240 m³/h	11016311	34,50	11	6
Ø160				
MR MÓDULO 100-240 m³/h	11016312	34,50	11	6
Ø200				
MR MÓDULO 225-400 m³/h	11016313	51,20	11	3
Ø250				
MR MÓDULO 300-650 m³/h	11016314	68,90	11	2

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo de plástico (clasificación de reacción al fuego M1) que alberga la membrana reguladora de silicona en un paso calibrado modificable.
- Sujeción y estanqueidad por junta exterior periférica doble labio de elastómero.
- Tolerancia de caudal en su rango de presión de funcionamiento:
 - Q medio = Q nominal +/- 5 m³/h para MR ≤ 50 m³/h
 - Q medio = Q nominal +/- 10% para MR > 50 m³/h.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C / +60°C.
- Certificación: UL.

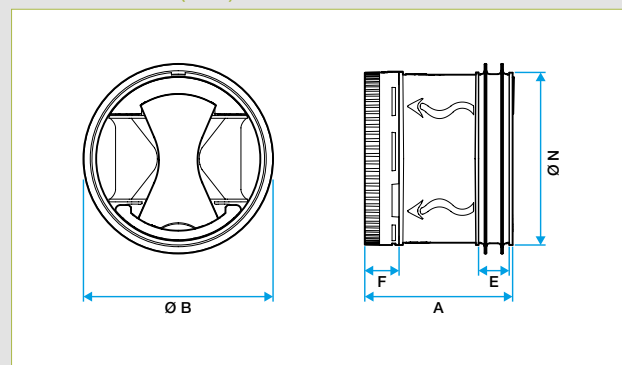
CAMPO DE APLICACIÓN

- Regulación de caudal a un valor predeterminado, independientemente de los cambios de presión.
- Para redes circulares.
- Instalación de ventilación, climatización y tratamiento de aire.
- Extracción o impulsión.
- Presión de funcionamiento: en un rango situado entre 50 y 250 Pa.

MONTAJE

- Ajuste manual y sin herramienta del caudal deseado quitando o no la cuña y girando el anillo rotativo.
- Se inserta directamente en un conducto circular a proximidad de un injerto / de un terminal.
- Distancia de estabilización del caudal de aire:
 - en extracción: 1 Ø entre el terminal y el MR situado aguas abajo,
 - en impulsión: 3 Ø entre el MR situado aguas arriba y el terminal.
- Montaje horizontal o vertical.
- Indicaciones sobre el producto: sentido del flujo de aire, diámetro nominal, código artículo, trazabilidad, tabla de correspondencia (caudal en función de la posición del anillo + cuña).

DIMENSIONES (mm)



Ø nominal conducto (mm)	ØN (mm)	ØB (mm)	A (mm)	Rango de caudal (m³/h)
80	76	85	65	20-60
100	92	105	70	15-90
125 - 15-90 m³/h	116	133	70	15-90
125 - 100-190 m³/h	116	133	110	100-190
150	153	166	118	100-240
160	153	166	118	100-240
200	190	210	145	225-400
250	238	258	180	300-650



MR MONO

La regulación de caudal fiable, silenciosa y sin herramienta.



LOS + PRODUCTOS

- Se inserta en los injertos.
- Sin PVC.
- Sin mantenimiento
- Fabricado en Europa.

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo de plástico (clasificación de reacción al fuego M1) que alberga la membrana reguladora de silicona en un paso calibrado.
- Sujeción y estanqueidad por junta exterior periférica doble labio de elastómero.
- Tolerancia de caudal en su rango de presión de funcionamiento:
 - Q medio = Q nominal +/- 5 m³/h para MR ≤ 50 m³/h
 - Q medio = Q nominal +/- 10% para MR > 50 m³/h.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C / +60°C.
- Certificación: UL.

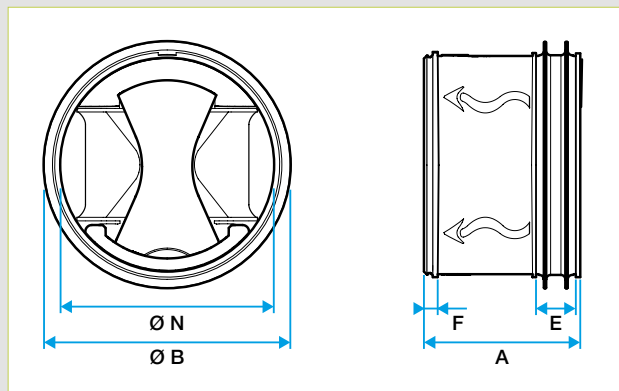
CAMPO DE APLICACIÓN

- Regulación de caudal a un valor predeterminado, independientemente de los cambios de presión.
- Para redes circulares.
- Instalación de ventilación, climatización y tratamiento de aire.
- Extracción e impulsión.
- Presión de funcionamiento:
 - gama estándar: en un rango situado entre 50 y 250 Pa.
 - gama alta presión: en una gama situado entre 150 y 650 Pa.

MONTAJE

- Se integra directamente en un conducto circular o un injerto de accesorio estándar.
- Distancia de estabilización del caudal de aire:
 - en extracción: 1 Ø entre el terminal y el MR situado aguas abajo,
 - en impulsión: 3 Ø entre el MR situado aguas arriba y el terminal.
- Montaje horizontal o vertical, sin orientación específica de la membrana.
- Indicaciones sobre el producto: sentido del flujo de aire, diámetro nominal, código artículo, trazabilidad, caudal nominal.

DIMENSIONES (mm)



Ø nominal conducto (mm)	ØN (mm)	ØB (mm)	A (mm)	E (mm)	F (mm)
80	76	85	53	14	2
100	92	105	60	14	2
125 15 - 90 m ³ /h	116	133	60	14	2
125 100 - 160 m ³ /h	116	133	97	14	2
150	47	53	103	14	2
160	153	166	103	14	2
200	190	210	140	20	2
250	238	260	160	20	2



MR MONO ESTÁNDAR

GAMA

Ø	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
80				
80	MR MONO Ø 80 - 15 m³/h	11016226	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 20 m³/h	11016227	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 25 m³/h	11016228	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 30 m³/h	11016229	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 35 m³/h	11016230	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 40 m³/h	11016231	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 45 m³/h	11016232	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 50 m³/h	11016233	13,30	11
80	MR MONO Ø 80 - 60 m³/h	11016234	13,30	11
100				
100	MR MONO Ø 100 - 15 m³/h	11016235	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 20 m³/h	11016236	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 25 m³/h	11016237	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 30 m³/h	11016238	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 35 m³/h	11016239	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 40 m³/h	11016240	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 45 m³/h	11016241	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 50 m³/h	11016242	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 55 m³/h	11016243	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 60 m³/h	11016244	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 65 m³/h	11016245	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 70 m³/h	11016246	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 75 m³/h	11016247	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 80 m³/h	11016248	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 85 m³/h	11016249	17,00	11
100	MR MONO Ø 100 - 90 m³/h	11016250	17,00	11
125				
125	MR MONO Ø 125 - 15 m³/h	11016251	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 25 m³/h	11016252	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 30 m³/h	11016253	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 45 m³/h	11016254	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 50 m³/h	11016255	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 60 m³/h	11016256	21,50	11

Ø	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
125	MR MONO Ø 125 - 65 m³/h	11016257	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 70 m³/h	11016258	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 75 m³/h	11016259	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 80 m³/h	11016260	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 85 m³/h	11016261	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 90 m³/h	11016262	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 95 m³/h	11016263	21,50	11
125	MR MONO Ø 125 - 100 m³/h	11016264	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 105 m³/h	11016265	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 110 m³/h	11016266	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 115 m³/h	11016267	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 120 m³/h	11016268	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 125 m³/h	11016269	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 130 m³/h	11016270	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 140 m³/h	11016271	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 150 m³/h	11016272	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 160 m³/h	11016273	23,70	11
125	MR MONO Ø 125 - 190 m³/h	11016274	23,70	11
150				
150	MR MONO Ø 150 - 110 m³/h	11016275	30,90	11
150	MR MONO Ø 150 - 130 m³/h	11016276	30,90	11
150	MR MONO Ø 150 - 150 m³/h	11016277	30,90	11
150	MR MONO Ø 150 - 170 m³/h	11016278	30,90	11
150	MR MONO Ø 150 - 210 m³/h	11016279	30,90	11
150	MR MONO Ø 150 - 240 m³/h	11016280	30,90	11
160				
160	MR MONO Ø 160 - 120 m³/h	11016281	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 130 m³/h	11016282	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 140 m³/h	11016283	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 150 m³/h	11016284	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 160 m³/h	11016285	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 170 m³/h	11016286	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 180 m³/h	11016287	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 190 m³/h	11016288	30,90	11

Ø	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
160	MR MONO Ø 160 - 200 m³/h	11016289	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 210 m³/h	11016290	30,90	11
160	MR MONO Ø 160 - 240 m³/h	11016291	30,90	11
200				
200	MR MONO Ø 200 - 200 m³/h	11016292	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 225 m³/h	11016293	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 250 m³/h	11016294	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 275 m³/h	11016295	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 300 m³/h	11016296	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 325 m³/h	11016297	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 350 m³/h	11016298	45,70	11
200	MR MONO Ø 200 - 400 m³/h	11016299	45,70	11
250				
250	MR MONO Ø 250 - 300 m³/h	11016300	61,40	11
250	MR MONO Ø 300 - 350 m³/h	11016301	61,40	11
250	MR MONO Ø 350 - 400 m³/h	11016302	61,40	11
250	MR MONO Ø 250 - 450 m³/h	11016303	61,40	11
250	MR MONO Ø 250 - 500 m³/h	11016304	61,40	11
250	MR MONO Ø 250 - 550 m³/h	11016305	61,40	11
250	MR MONO Ø 250 - 650 m³/h	11016306	61,40	11



MR MONO ALTA PRESIÓN

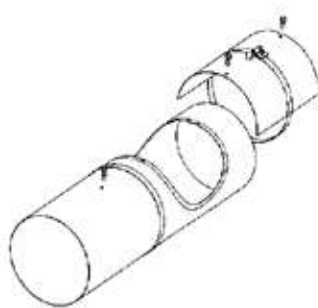
GAMA

Ø	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
125				
125	MR MONO HP Ø 125 - 110 m³/h	11016071	25,20	11
125	MR MONO HP Ø 125 - 150 m³/h	11016072	25,20	11
125	MR MONO HP Ø 125 - 200 m³/h	11016073	25,20	11
125	MR MONO HP Ø 125 - 240 m³/h	11016074	25,20	11
125	MR MONO HP Ø 125 - 290 m³/h	11016075	25,20	11
150				
150	MR MONO HP Ø 150 - 210 m³/h	11016076	35,30	11
150	MR MONO HP Ø 150 - 260 m³/h	11016077	35,30	11
150	MR MONO HP Ø 150 - 310 m³/h	11016078	35,30	11
150	MR MONO HP Ø 150 - 380 m³/h	11016079	35,30	11
150	MR MONO HP Ø 160 - 425 m³/h	11016080	35,30	11

Ø	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
160				
160	MR MONO HP Ø 160 - 210 m³/h	11016081	35,30	11
160	MR MONO HP Ø 160 - 260 m³/h	11016082	35,30	11
160	MR MONO HP Ø 160 - 310 m³/h	11016083	35,30	11
160	MR MONO HP Ø 160 - 380 m³/h	11016084	35,30	11
160	MR MONO HP Ø 160 - 425 m³/h	11016085	35,30	11
200				
200	MR MONO HP Ø 200 - 350 m³/h	11016086	51,20	11
200	MR MONO HP Ø 200 - 440 m³/h	11016087	51,20	11
200	MR MONO HP Ø 200 - 530 m³/h	11016088	51,20	11
200	MR MONO HP Ø 200 - 620 m³/h	11016089	51,20	11
200	MR MONO HP Ø 200 - 700 m³/h	11016090	51,20	11

Ø	Denominación	Código	Precio	Familia descuento
250				
250	MR MONO HP Ø 250 - 550 m³/h	11016091		11
250	MR MONO HP Ø 250 - 600 m³/h	11016092		11
250	MR MONO HP Ø 250 - 800 m³/h	11016093		11
250	MR MONO HP Ø 250 - 950 m³/h	11016094		11
250	MR MONO HP Ø 250 - 1100 m³/h	11016095		11

Manguito con tapa para MR



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito con tapa Ø100 mm	11013121	38,80	03
Manguito con tapa Ø125 mm	11013122	42,10	03

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito con tapa Ø150 mm	11013123	59,30	03
Manguito con tapa Ø160 mm	11013124	48,10	03

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Manguito con tapa Ø200 mm	11013125	62,00	03

DESCRIPCIÓN

- Permite extraer el MR para mantenimiento.



Compuertas de aislamiento circulares: RGE con junta - RGEM con junta



RGE manual < 355 mm



RGE motorizable < 355 mm



RGE manual y motorizable > 315 mm

GAMA

ØA	Código	Precio	Familia descuento
RGE con junta manual			
100	11055210	26,70	10
125	11055211	29,70	10
160	11055212	33,50	10
200	11055213	35,80	10
250	11055214	42,00	10
315	11055215	47,30	10
RGE con junta motorizable con kit pletina incluido			
100	11055216	31,70	10
125	11055217	34,90	10
160	11055218	38,90	10
200	11055219	41,30	10
250	11055220	47,60	10
315	11055221	53,10	10
RGE con junta manual o motorizable con kit pletina a pedir aparte			
355	11055116	117,00	10
400	11055117	128,00	10
450	11055118	146,00	10
500	11055119	169,00	10
Kit pletina de motorización	11055122	27,60	10

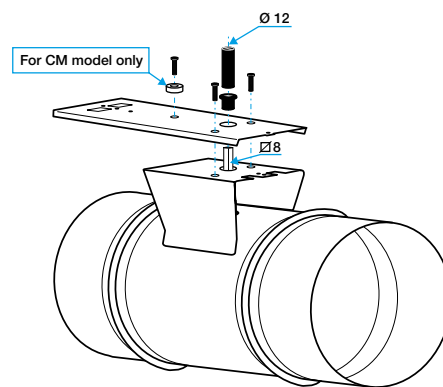
DESCRIPCIÓN

- Compuerta estanca mediante disco con junta (sobreinyección sobre el disco asegurando una muy buena resistencia en el tiempo).
- Junta de estanqueidad doble labio en cada unión.
- RGE: mando de ajuste con bloqueo por tornillo. Ejes en zamak.
- Puente alto permitiendo un aislamiento superpuesto sin recubrir el mando.
- Para motorizar los RGE de diámetros a partir de 355 mm: encargar aparte la pletina de adaptación (11055122) que permite un montaje universal de los diferentes motores.
- Motorización: 2 N/m para los RGE Ø125 a 200, 4-5 N/m para los RGE Ø250 a 500.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aislamiento completo de un ramal de red circular.
- Estanqueidad aguas arriba/abajo clase 4 según EN 1751 hasta 1500 Pa.
- Estanqueidad interna/externa clase C según EN 12 237 (todos los RGE tienen juntas).
- Ajuste manual o motorizable.
- Rango de funcionamiento: 0°C / +120°C.

MONTAJE DE LA PLETINA DE MOTORIZACIÓN



MONTAJE DE LA PLETINA DE MOTORIZACIÓN

- Quitar el mando de plástico desatornillando el tornillo de ajuste. Fijar la pletina de motorización con los tornillos suministrados. Colocar la pieza de adaptación de plástico Ø12 mm sobre el eje saliente cuadrado de 8 mm. El motor, salvo modelos CM, se monta sobre el eje y se fija en la parte posterior de la pletina. En el caso de un motor CM, añadir la pieza intermedia sobre la pletina y fijar con el clip suministrado con el motor.



Motorizaciones y accesorios



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Contactos (para modelos LM, NM y SM únicamente)			
S1 A	11055046	76,80	10
S2 A	11055047	87,80	10
Servomotores Proporcionales - Motores con muelle de retorno			
LF 24 SR	11055054	392,00	10
AF 24 SR	11055067	602,00	10
Servomotores Proporcionales - Motores sin muelle de retorno			
LM 230A SR	11055052	285,00	10
LM 24A SR	11055053	238,00	10
NM 230A SR	11055055	355,00	10
NM 24A SR	11055066	325,00	10
SM 230A SR	11055068	437,00	10
SM 24A SR	11055069	396,00	10
Servomotores Todo o Nada - Motores con muelle de retorno			
TF 230	11055049	253,00	10
TF 24	11055050	234,00	10
LM 230 A	11055051	167,00	10
AF 230 S (con 2 contactos auxiliares)	11055063	564,00	10
AF 24 S (con 2 contactos auxiliares)	11055064	514,00	10
LF 230	11055081	309,00	10
LF 24	11055082	292,00	10
Servomotores Todo o Nada - Motores sin muelle de retorno			
CM 24-L	11055040	135,00	10
LM 24 A	11055042	165,00	10
SM 24 A	11055044	259,00	10
NM 230 A	11055061	183,00	10
NM 24 A	11055062	203,00	10

DESCRIPCIÓN

- Motores que cubren pares de 2 Nm a 20 Nm.
- Apertura total en Todo o Nada, o parcial en proporcional.
- Función seguridad: muelle de retorno.
- Remisión de información: motores con contactos.
- Motores CM: ninguna posibilidad de contactos. Rotación a la izquierda.
- Todos los motores tipo F tienen una nuez de arrastre reversible en caso de eje demasiado corto.
- Motores tipo 24: 24 VCA/VCC.
- Motores tipo 230: 230 VCA

CAMPO DE APLICACIÓN

- Motorización y ajuste de las compuertas y registros RG(E).
- Elección de la motorización según el par, la apertura/cierre total o modulado, la función de seguridad y las remisiones de información.

Tipo de registro	Superficie máx (presión < 250 Pa)	Tipo de motor	Par (Nm)	Eje Ø (mm)	Eje R (mm)
Todo RG RGE Ø125 a Ø200	0,4	CM 230 & CM 24	2	6 a 12	6 a 12
		TF 230 & TF 24			
RGE Ø250 a Ø450	0,8	LM 230A & LM 24A	5	8 a 16	8 a 16
		LM 230A SR & LM 24A SR			
		LF 230 & LF 24	4		
RGE Ø500	De 0,8 a 2	NM 230 & NM 24A	10	8 a 20	8 a 20
		NM 230A SR & NM 24A SR			



Compuertas antirretorno



CAR

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
CAR Ø80	11094680	23,90	10	-
CAR Ø100	11094681	24,20	10	-
CAR Ø125	11094682	25,20	10	-
CAR Ø150	11094683	26,50	10	-
CAR Ø160	11094684	26,50	10	-
CAR Ø200	11094685	40,80	10	-
CAR Ø250	11094686	50,10	10	-
CAR Ø315	11094687	68,50	10	-
CAR Ø355	11094688	93,20	10	-
CAR Ø400	11094689	103,00	10	-

DESCRIPCIÓN

- ① Las compuertas de Ø80 a 200 mm están constituidas por un cuerpo de acero galvanizado estampado. Las compuertas de Ø250 a 400 mm está constituidas por un cuerpo en acero soldado y moleteado.
- ② Junta para la estanqueidad de la compuerta con el conducto (2 juntas para los Ø250 a 400 mm).
- ③ Junta para la estanqueidad entre las lamas y la compuerta.
- ④ Eje + muelle para los Ø80 a 160, 2 ejes + muelle para los Ø200 a 400 mm.
- Lamas de aluminio

CAMPO DE APLICACIÓN

- Instalaciones de ventilación con funcionamiento puntual.
- Evita la entrada de aire exterior en caso de parada del ventilador.

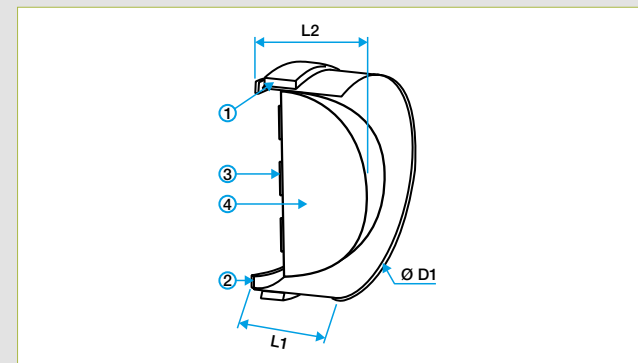
MONTAJE

- Se monta por simple encaje en el conducto, un junta de espuma asegura la estanqueidad.
- En el caso de un montaje vertical, la lamas deben abrirse hacia arriba..
- Velar en respetar el sentido de montaje para que las lamas estén en posición abierta durante el funcionamiento del ventilador.

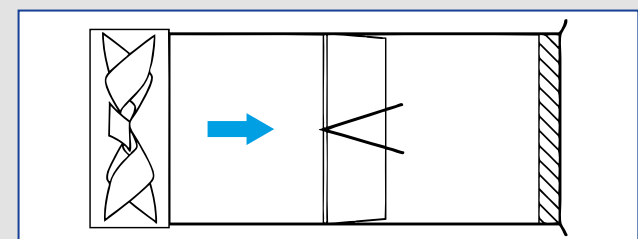
LOS + PRODUCTOS

- Limitación de los riesgos de revoco.
- Amplia gama.

DIMENSIONES (mm)



Ø nominal conducto (mm)	ØD1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
80	78	39	37
100	96	50	43
125	121	63	49
150	146	76	62
160	155	81	66
200	195	93	72
250	247	145	120
315	312	178	160
355	352	198	160
400	397	223	160





Micromanómetro electrónico de precisión



LOS + PRODUCTOS

- Ideal para peritajes y ajustes precisos.
- De muy fácil utilización para las mediciones y ajustes in situ.
- Fabricado en Europa.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Suministrado en su estuche, listo para su uso con pila 9 V y 2 tubos de tomas de presión.			
Micromanómetro de precisión + estuche	11090027	979,00	10

DESCRIPCIÓN

- Visualización digital de la presión en Pa.
- Precisión: 1 Pa en una rango de 0-1000 Pa. Certificado de calibración COFRAC.
- Utilizable en depresión, sobrepresión o presión diferencial.
- Funciones autocero manual, hold, valores mín/máx, autoparo.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Medición precisa de presión en las instalaciones de ventilación y tratamiento de aire.

Manómetro electrónico



LOS + PRODUCTOS

- Ideal para las mediciones relacionadas con los controles anuales de las VMC.
- Práctico y de fácil utilización.
- Fabricado en Europa.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Embalaje
Suministrado en su maletín, listo para su uso con pila 9 V y 2 tubos de tomas de presión.				
Manómetro electrónico	11090007	529,00	10	10

DESCRIPCIÓN

- Visualización digital de la presión en Pa.
- Precisión: +/-20 Pa sobre una rango -9800/+9800 Pa.
- Funciones autocero manual, hold, valores mín/máx, autoparo, retroiluminación.
- Suministrado con tubo de Pitot, 2 x 1 m de tubo, terminal inox, estuche de transporte.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Medición de presión en las instalaciones de ventilación y tratamiento de aire.



LA INSPIRACIÓN ESTÁ EN EL AIRE.

Con **AldesArchitect**[®], los **difusores de aire** le ofrecen desde ahora un universo de creación sin límites...

¡ Puede elegir entre una infinidad de tonos, de acabados o la aplicación de un motivo personalizado, para una perfecta integración en todos sus proyectos!



**ESCANNEE ESTE CÓDIGO Y DESCARGUE
LA APLICACIÓN AldesArchitect™
O ENCUÉNTRENOS EN ALDES-ARCHITECT.COM**

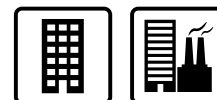


Download on the
App Store

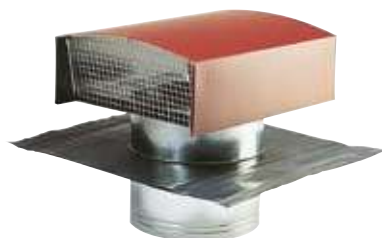
Crédit photo : Getty Images - 2017

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano





Salida de Tejado Standard: STS



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Tejado pizarra			
STS 160	11030110	99,80	23
STS 200	11030111	186,00	23
STS 250	11030112	209,00	23
STS 315	11030113	236,00	23
STS 355	11030114	375,00	23
STS 400	11030115	378,00	23
STS 450	11030116	429,00	23
STS 500	11030117	651,00	23
STS 630	11030118	742,00	23
Tejado gran perfil			
STS 160	11030145	120,00	23
STS 200	11030146	218,00	23
STS 250	11030147	243,00	23
STS 315	11030148	269,00	23
STS 400	11030150	456,00	23
Tejado teja			
STS 160	11030108	99,80	23
STS 200	11030100	186,00	23
STS 250	11030101	209,00	23
STS 315	11030102	236,00	23
STS 355	11030103	375,00	23
STS 400	11030104	378,00	23
STS 450	11030105	429,00	23
STS 500	11030106	651,00	23
STS 630	11030107	742,00	23

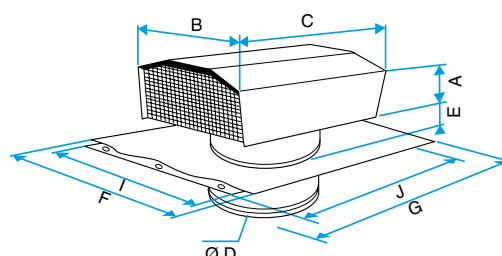
DESCRIPCIÓN

- La salida de tejado STS es de acero galvanizado. Está compuesta por:
 - una caperuza antilluvia rotativa equipada con una rejilla de protección (amovible),
 - una placa soporte de cobertura equipada con cuatro flejes de fijación,
 - un cuello de conexión de conducto.
- Acabado:
 - modelo pizarra: pintura lisa gris antracita (RAL7024),
 - modelo teja: pintura lisa ladrillo (RAL 8012).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Salida de tejado para VMC y tratamiento de aire en el hábitat colectivo y edificios terciarios.
- Utilización en admisión como descarga de aire.
- Evacuación de campana de cocina posible.

DIMENSIONES (mm)



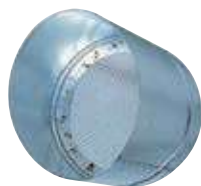
Denominación	A	B	C	ØD	E	F	G	I	J
STS 160	65	248	300	160	82	500	400	-	-
STS 200	100	333	400	200	82	600	600	500	500
STS 250	100	333	400	250	82	600	600	500	500
STS 315	112	420	500	315	82	600	600	500	500
STS 355	200	550	660	355	160	900	750	600	750
STS 400	200	550	660	400	160	900	750	600	750
STS 450	200	550	660	450	160	900	750	600	750
STS 500	245	650	850	500	160	1.200	1000	780	997
STS 630	320	780	1000	630	160	1.200	1000	780	997

MONTAJE

- Todo tipo de tejado: estanqueidad con kit plomo.
- STS Ø160 mm: el cuello metálico que permite la conexión al conducto de ventilación es solidario con la lámina de plomo moldeable para realizar la estanqueidad:
 - soltar el capó antilluvia encajado en el manguito,
 - dar forma a la lámina de plomo amoldándola a los relieves, evitando al mismo tiempo la zona del engatillado,
 - si se trata de una cubierta de tejas, es aconsejable realizar un bloqueo en el sentido de los listones para soportar la lámina de plomo,
 - instalar el capó antilluvia con el flujo de aire perpendicular a la pendiente del tejado.
- Otros STS: el cuello metálico que permite la conexión al conducto de ventilación es solidario con la chapa soporte que se fija sobre el armazón, y con la lámina de plomo moldeable para realizar la estanqueidad:
 - soltar el capó antilluvia sujeto por 2 o 4 tornillos,
 - fijar la chapa soporte sobre el armazón utilizando el máximo número de orificios previstos a tal efecto,
 - dar forma a la lámina de plomo amoldándola a los relieves, evitando al mismo tiempo la zona del engatillado,
 - instalar el capó antilluvia con el flujo de aire perpendicular a la pendiente del tejado,
 - volver a colocar y bloquear imperativamente los 2 o 4 tornillos de fijación,
 - conectar el cuello metálico al conducto de ventilación.



Visera antilluvia con rejilla



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
100	11094885	58,70	22
125	11094884	60,10	22
160	11094892	70,90	22
200	11094893	78,80	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
250	11094894	88,60	22
315	11094895	118,00	22
355	11094883	122,00	22
400	11094882	132,00	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
450	11094881	144,00	22
500	11094896	150,00	22
560	11094880	168,00	22
630	11094879	196,00	22

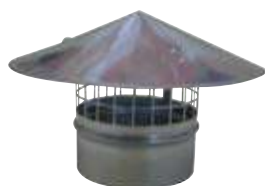
CAMPO DE APLICACIÓN

- Salida fachada estándar para todas las redes de ventilación / tratamiento de aire.
- Protección contra la lluvia en descarga horizontal.
- Protege el acceso a la red (pájaros, etc.).

MONTAJE

- Atención, accesorio macho no directamente compatible con las salidas de ventiladores: utilizar las viseras específicas previstas a tal efecto o utilizar un manguito hembra.

Caperuza cónica para conducto



GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
100	11094761	48,50	22
125	11094762	58,70	22
160	11094763	62,70	22
200	11094764	69,80	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
250	11094765	91,80	22
315	11094766	118,00	22
355	11094767	150,00	22
400	11094768	194,00	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
450	11094769	216,00	22
500	11094770	226,00	22
560	11094771	254,00	22
630	11094772	276,00	22

DESCRIPCIÓN

- Protección por malla.
- Fijación al conducto vertical:
 - 3 tornillos mínimo hasta el Ø160 mm,
 - 4 tornillos mínimo hasta el Ø315 mm,
 - 6 tornillos mínimo hasta el Ø630 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Salida tejado básica para cualquier sistema de ventilación.
- Protección contra la lluvia en descarga vertical.
- Protege el acceso a la red (pájaros, etc.).



Estanqueidad

Cinta adhesiva alu: RAA



DESCRIPCIÓN

- Cinta de aluminio de 40 micras revestida con un adhesivo acrílico con silicona intercalada.
- Alargamiento: 5 %.
- Resistencia a temperatura: - 20°C a + 110°C.
- Clasificado M1.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estanqueidad final de las uniones (preferentemente uniones planas debido a su alargamiento limitado).
- Acabados estéticos.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
RAA ancho 50 mm, rollo de 50 m	11091013	14,50	22
RAA ancho 75 mm, rollo de 50 m	11091004	18,90	22

Cinta adhesiva tela: RAV



DESCRIPCIÓN

- Fibra textil recubierta de una lámina de polietileno plateada sobre la cara exterior y de un adhesivo muy potente sobre la cara interior.
- Ancho: 50 mm.
- Alargamiento: 30 %.
- Resistencia a temperatura: - 50°C a + 110°C.
- Alta resistencia a la ruptura.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estanqueidad final de todas las uniones después del montaje.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
RAV, rollo 50 m	11091010	18,00	22

Cinta adhesiva PVC: RAP



DESCRIPCIÓN

- Cinta de PVC gris recubierto de un adhesivo potente y flexible.
- Ancho: 50 mm.
- Alargamiento: 180 %.
- Resistencia a temperatura: - 5°C a + 70°C.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estanqueidad final de las uniones (ideal para la conexión de los flexibles debido a un alargamiento muy elevado).

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
RAP, rollo de 33 m	11091009	8,94	22



Estanqueidad

Masilla de estanqueidad



DESCRIPCIÓN

- Masilla gris a base de agua, sin disolvente (no inflamable, no tóxica).
- Tª de aplicación: 5° C a 25° C.
- Resistencia a temperatura: -20° C a + 70° C.
- Tiempo de secado: 15 min para formación de la película exterior. 24h para secado completo.
- Clasificado M1.
- Almacenar protegida de heladas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estanqueidad final de las uniones antes y después del montaje.
- Flexible y elástico después de secado, el acrílico tolera bien las variaciones mecánicas de las uniones.

LOS + PRODUCTOS

- *Práctico: antes del secado, lavado de herramientas y manos con agua.*
- *Sustituye la masilla neopreno.*

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Cartucho 310 ml masilla acrílica	11091018	9,92	22
Bote 1 kg masilla acrílica	11091077	14,70	22
Bote 6 kg masilla acrílica	11091078	46,10	22

Masilla pegamento silicona



DESCRIPCIÓN

- Pasta silicona translúcida, untuosa sin goteo.
- Resistencia a temperatura: - 65° C a + 250° C; + 275° C en punta.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estanqueidad y fijación de los componentes de VMC.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Cartucho 310 ml masilla cola silicona	11090053	30,90	22

Cinta masilla alu: RAF



DESCRIPCIÓN

- Cinta de aluminio de espesor 0,1 mm recubierta de un elastómero con alto poder de vulcanización a temperatura normal.
- Ancho: 50 mm.
- Excelente resistencia al agua.
- Alargamiento: 30 %.
- Resistencia a temperatura: - 20° C a + 70° C.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estanqueidad final de las uniones (ideal para las redes exteriores).
- Acabados estéticos.

LOS + PRODUCTOS

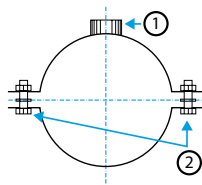
Masilla integrada para la estanqueidad.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
RAF, rollo de 15 m	11091042	28,50	22



CU galva antivibratoria



- ① Tuerca engarzada M8
- ② Tornillo y tuerca engarzados con arandela imperdible

GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
80	11091062	3,31	22
100	11091061	3,31	22
125	11091060	3,31	22
160	11091059	3,64	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
200	11091058	3,94	22
250	11091057	4,48	22
315	11091056	5,71	22
355	11091055	6,38	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
400	11091054	7,95	22
450	11091053	12,00	22
500	11091052	13,10	22
560	11091051	13,50	22

DESCRIPCIÓN

- Suministrado por unidad con tornillería.
- Tuerca de base M8.
- Tornillo de apriete M6.
- Cierre práctico.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Soportación de los conductos y accesorios.
- Amortiguación de las vibraciones gracias a la junta caucho.

Pies soporte de azotea PST



LOS + PRODUCTOS

- Suministrado en kit en un cartón para una manipulación más fácil.
- Se monta con una CU o con cinta perforada.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Embalaje
Bolsa de 10 adaptadores para cinta perforada	11091096	29,60	22	10
Pie soporte azotea pletina 150x100 mm	11091099	18,50	22	5
Pie soporte azotea pletina 300x300 mm	11091125	31,70	22	5

DESCRIPCIÓN

- Suministrado en kit: pletina y pie a atornillar.
- Pie regulable en altura.
- El PST se debe montar, bien con una CU aislada del diámetro del conducto a soportar (2 PST + CU para una barra de 3 m), o bien con cinta perforada añadiendo el adaptador (11091096).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Soportación de las redes circulares en azotea.



Cinta perforada



GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Cinta perforada 17 mm, rollo 25 m	11090049	19,20	22
Cinta perforada 25 mm, rollo 25 m	11091019	27,90	22

DESCRIPCIÓN

- Chapa perforada de espesor 0,6 mm para un ancho de 17 mm:
 - carga máx. admisible (barra de 3 m): Ø 500 mm
- Chapa perforada de espesor 0,8 mm para un ancho de 25 mm:
 - carga máx. admisible (barra de 3 m): Ø 560 mm

CAMPO DE APLICACIÓN

- Sujeción de los elementos de una red aeráulica.
- Solución rápida y económica.

Tomillos autotaladrantes



DESCRIPCIÓN

- Tornillo con cabezas alomadas huella cuadrada.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Fijaciones de los diferentes componentes de red.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Caja de 500 tornillos autot. huella cuadrada Ø4,2 mm, L 13mm	11091148	15,90	22
Caja de 500 tornillos autot. huella cuadrada Ø4,2 mm, L 19mm	11091149	23,80	22

Kit puntas



DESCRIPCIÓN

- Puntas solas o con portapuntas magnéticos para tornillos de huella cuadrada.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit portapunta magnético cuadrado + punta cuadrada 3 mm	11091147	21,40	22
Bolsa de 10 puntas cuadradas	11091150	7,79	22



Abrazadera polivalente



DESCRIPCIÓN

- Abrazadera circular precortada para cubrir varios diámetros.
- 4 modelos para cubrir del diámetro 80 mm a 500 mm.
- Fleje dentado de 9 mm + hebilla de apriete.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Apriete sin cizallamiento de los conductos flexibles sobre accesorios rígidos.

LOS + PRODUCTOS

- Abrazadera precortada.
- 4 modelos para cubrir hasta el \varnothing 500 mm.
- Ahorro de tiempo en el montaje.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Bolsa de 25 abrazaderas polivalentes \varnothing 60-145 mm	11090023	28,10	22
Bolsa de 25 abrazaderas polivalentes \varnothing 60-215 mm	11090024	32,90	22
Bolsa de 25 abrazaderas polivalentes \varnothing 60-370 mm	11090025	51,30	22
Bolsa de 25 abrazaderas polivalentes \varnothing 60-540 mm	11090026	89,40	22

Hebilla de apriete



DESCRIPCIÓN

- Fleje dentado de 9 mm en rollo de 30 m.
- Hebillas de apriete por 50.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Apriete sin cizallamiento de los conductos flexibles sobre accesorios rígidos.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Embalaje
Bolsa de 50 hebillas de apriete	11090031	57,60	22	20

Abrazadera con cable CSF



DESCRIPCIÓN

- Suministrados en bolsas de 10.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Apriete de los conductos flexibles.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
CSF \varnothing 80 mm (10)	11094651	11,10	22
CSF \varnothing 100 mm (10)	11094652	11,20	22
CSF \varnothing 125 mm (10)	11094653	11,70	22
CSF \varnothing 160 mm (10)	11094654	13,30	22
CSF \varnothing 200 mm (por 10)	11094655	16,30	22
CSF \varnothing 250 mm (por 10)	11094656	18,10	22
CSF \varnothing 315 mm (por 10)	11094657	23,80	22
CSF \varnothing 355 mm (por 10)	11094658	26,80	22
CSF \varnothing 400 mm (por 10)	11094659	35,00	22



Junta de paso de losa: JTD



DESCRIPCIÓN

- Alfombra de aglomerado a base de caucho natural.
- Resistencia a temperatura = + 100° C máx.
- Rollo de 1 m x 0,25 m, espesor 4 mm.

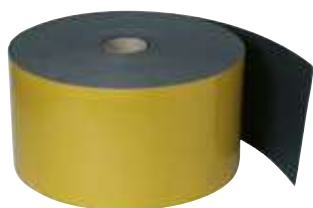
CAMPO DE APLICACIÓN

- Desolidarización de los conductos y losas o muros.
- Permite amortiguar las vibraciones estructurales.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Junta de paso de losa en rollo	11090046	9,59	22

Junta de paso de losa adhesiva en rollo



DESCRIPCIÓN

- Alfombra resiliente de espuma de polietileno M1 con autoadhesivo.
- Rollo de 25 m, ancho 220 mm.
- Clasificación M1 por IT n°599/04/356A-1 del Crepim

CAMPO DE APLICACIÓN

- Desolidarización de los conductos y losas o muros.
- Permite amortiguar las vibraciones estructurales.

LOS + PRODUCTOS

- Rapidez de montaje: se fija directamente sobre el conducto.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Rollo junta de paso de losa adhesiva ancho 220 mm	11090054	116,00	22

Junta espuma adhesiva en rollo



DESCRIPCIÓN

- Espuma de polietileno con autoadhesivo.
- Densidad 30 kg/m³.
- Rollo de 20 m, ancho 20 mm, espesor 5 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Desolidarización y estanqueidad de las uniones entre conductos y accesorios, rejillas y plenums, etc.

GAMA

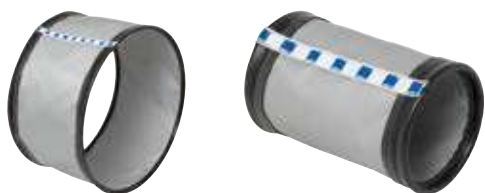
Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Embalaje
Rollo junta espuma adhesiva, ancho 20 mm, espesor 5 mm	11091040	17,10	22	24

Accesorios, montaje y equipamiento

Accesorios de montaje



MS PRO: manguito flexible estanco



LOS + PRODUCTOS

- Nueva generación de manguitos ventilador-red patentados Aldes.
- Rápido de instalar; manguitos rígidos integrados.
- Estancos Clase C: 2 veces menos fugas que con los manguitos clásicos.
- Duraderos: manguito silicona resistente en exterior.

CONFORMIDAD(ES)

- Clasificado A2-s1,d0.
- Ensayo CETIAT n° 1214081.

GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11094690	44,20	06
160	11094691	51,70	06
200	11094692	58,50	06

Ø	Código	Precio	Familia descuento
250	11094693	66,40	06
315	11094694	73,10	06
355	11094695	84,50	06

Ø	Código	Precio	Familia descuento
400	11094696	92,70	06
450	11094697	112,00	06
500	11094698	123,00	06

DESCRIPCIÓN

- Manguito flexible que integra un manguito hembra rígido en cada extremo y una junta de estanqueidad.
- Encajes hembras estancos: encaje directo en la boca del ventilador, se encaja sobre un accesorio (codo, RPC, RM, etc.) por el lado de la red.
- Manguito revestido de silicona: mejor resistencia a los rayos UV, al desgarre, mejor estanqueidad.
- Producto clasificado A2-s1,d0.
- Estanqueidad clase C.

- Rangos de funcionamiento:

- Presión: 0 - 2 500 Pa,
- Tª continua: -30°C a +250°C,
- Tª punta: +400°C máx.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Desolidarización entre las conexiones ventilador-red o red-red.
- Conexión estanca clase C extendiendo la prestación de una red rígida con junta.
- Durabilidad mejorada (manguito revestido con un tratamiento silicona).

Manguito flexible en rollo



CONFORMIDAD(ES)

- Clasificado M0: IT LYC3937L.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Rollo de manguito flexible M0, ancho 240 mm	11091066	457,00	22
Rollo de manguito flexible M0, ancho 150 mm	11091067	289,00	22

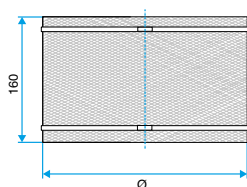
DESCRIPCIÓN

- Banda de tela de vidrio gris engatillada entre 2 manguitos de acero galvanizado; Clasificada M0.
- Suministrado en rollo de 30,5 m.
- Resistencia en presión: máx. 1 500 Pa.
- Resistencia a temperatura: + 130°C.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Conexión de elementos de red (accesorios, ventiladores, centrales, etc.).
- Permite desolidarizar un ventilador o una central del resto de la red.

Manguito flexible: RS



CONFORMIDAD(ES)

- Clasificado M0: PV LYC3937L.

GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11096932	19,90	22
160	11096933	19,30	22
200	11096934	20,80	22
250	11096935	23,40	22

Ø	Código	Precio	Familia descuento
315	11096936	25,50	22
355	11096937	28,00	22
400	11096938	28,50	22
450	11096939	31,10	22

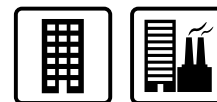
Ø	Código	Precio	Familia descuento
500	11096940	32,10	22
560	11096941	34,40	22
630	11096942	38,90	22

DESCRIPCIÓN

- Constituido por un manguito de textil flexible preformado al buen diámetro de alto H=160mm + 2 abrazaderas (ancho 9 mm).
- Clasificado M0.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Manguito flexible de conexión de:
 - conductos o accesorios,
 - bocas extracción o descarga de ventilador, etc.



Tapa de inspección circular "SMART access"



CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite un acceso rápido para el mantenimiento de las redes circulares.
- Estanqueidad asegurada por junta interior.

MONTAJE

- Utilizar la plantilla suministrada para el corte del conducto.
- Cierre rápido por compresión.

LOS + PRODUCTOS

- Sistema de apertura / cierre rápido.
- Facilidad de acceso a la red.

CONFORMIDAD(ES)

- Clasificada M1
- Ensayo CETIAT n° 1214081.

GAMA

Ø	Denominación	Peso bruto	Código	Precio	Familia descuento
125	Tapa de inspección 185 x 85	0.250	11091835	25,30	22
160	Tapa de inspección 185 x 85	0.244	11091836	25,30	22
200	Tapa de inspección 300 x 100	0.500	11091837	31,10	22
250	Tapa de inspección 300 x 100	0.500	11091838	31,10	22
315	Tapa de inspección 300 x 100	0.475	11091839	31,10	22
400	Tapa de inspección 400 x 200	1.100	11091841	41,50	22
450	Tapa de inspección 400 x 200	1.100	11091842	41,50	22
500	Tapa de inspección 400 x 200	1.100	11091843	41,50	22
630	Tapa de inspección 500 x 400	4.250	11091845	68,30	22
355	Tapa de inspección 400 x 200	1.100	11091846	41,50	22
560	Tapa de inspección 500 x 400	4.250	11091847	68,30	22

RM de inspección "SMART access".



DESCRIPCIÓN

- Manguito macho con juntas con tapa de inspección integrada.
- Dimensiones de las tapas conformes con la EN 12097: 185 x 85 mm para Ø125 y Ø160 ; 300 x 100 mm para Ø200 a Ø315.
- Estanqueidad clase C.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite la conexión entre dos conductos integrando al mismo tiempo una tapa de inspección.
- Simplifica el cumplimiento de la norma EN 12097 en las nuevas redes.

GAMA

Ø	Código	Precio	Familia descuento
125	11093056	40,40	22
160	11093057	42,70	22
200	11093058	52,60	22
250	11093059	56,30	22
315	11093060	60,90	22

Tapa de inspección para paredes planas



CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite un acceso para el mantenimiento de las redes rectangulares u oblongas.
- Estanqueidad asegurada por junta interior.

MONTAJE

- Utilizar la plantilla suministrada para el corte del conducto.
- Cierre por compresión.

GAMA

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Embalaje
Tapa de inspección 300 x 100 PP	11091850	44,80	22	20
Tapa de inspección 300 x 200 PP	11091851	40,70	22	18
Tapa de inspección 400 x 200 PP	11091852	46,30	22	20
Tapa de inspección 500 x 400 PP	11091853	76,30	22	18



DIFUSIÓN DE AIRE

Pequeños terminales	p. 302
Rejillas exteriores	p. 305

BIM2

PEQUEÑOS TERMINALES

- Estética moderna,
- Muy bello acabado,
- Instalación sencilla en todo tipo de techos.

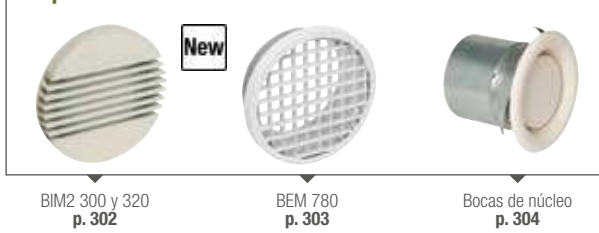
New



→ **Página 302**

PEQUEÑOS TERMINALES

Pequeños terminales metálicos



REJILLAS EXTERIORES

Rejillas exteriores



Pequeños terminales

Pequeños terminales fijos metálicos



Serie BIM2 300 - BIM2 320 - aluminio



Boca BIM2 300



Boca BIM2 320

LOS + PRODUCTOS

- *Estética moderna,*
- *Muy bello acabado,*
- *Instalación sencilla en todo tipo de techos.*

GAMA

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
BIM2 300				
Ø125	11052292	64,90	10	16
Ø160	11052293	71,80	10	9
Ø200	11052294	89,80	10	12

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
BIM2 320				
Ø125	11052297	64,90	10	16
Ø160	11052298	71,80	10	9
Ø200	11052299	89,80	10	12

DESCRIPCIÓN

- Boca de aluminio inyectado de muy bello acabado.
- Deflexión 0° para el modelo 300 y 90° para el modelo 320.
- Acabado pintura epoxi, color blanco RAL 9010 mate 30%.
- Fijación por clips en el manguito metálico dedicado.
- Manguito provisto de patas para una instalación rápida " cuarto de vuelta ", adaptado a los techos tipos BA13 o staff.
- En montaje techo es imperativo poner el cable de seguridad suministrado.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impulsión y retorno para todas aplicaciones de ventilación simple o doble flujo en los pequeños locales terciarios.
- BIM2 300: impulsión posicionamiento pared o retorno posicionamiento pared y techo.
- BIM2 320: impulsión posicionamiento techo.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Manguito BIM Ø125	11053352	8,98	10	10
Manguito BIM Ø160	11053353	11,20	10	36
Manguito BIM Ø200	11053354	13,90	10	27

- Manguito de conexión provisto de patas para fijación rápida en techo.
- En montaje techo el uso del manguito Aldes es indispensable.

Pequeños terminales

Pequeños terminales fijos metálicos



Serie BEM 780 - aluminio



Boca BEM 780 blanco

GAMA

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
BEM 780 blanco				
Ø125	11052246	70,70	10	56
Ø160	11052247	75,50	10	-
Ø200	11052248	105,00	10	68

DESCRIPCIÓN

- Marco de aluminio repulsado.
- Núcleo constituido por una malla de 12,5 x 12,5 mm.
- Acabado aluminio pintura epoxi, color blanco RAL 9010.
- Fijación en pared por encaje en el conducto (atornillada si necesario) y en techo mediante patas de montaje suministradas como accesorio.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Retorno para cualquier aplicación de ventilación simple o doble flujo en los pequeños locales terciarios.
- Posicionamiento pared o techo.

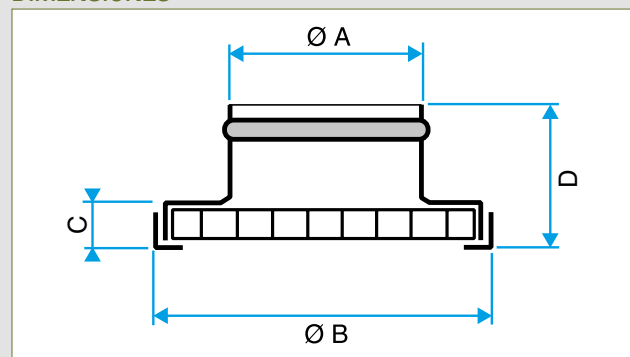
ACCESORIOS

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Patatas de montaje	11053493	10,30	10	-

LOS + PRODUCTOS

- *Baja pérdida de carga.*
- *Instalación simple.*

DIMENSIONES



BEM 780

Caudal de confort para $L_w < NR 30$ y dimensiones

Modelo	ØN (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Caudal (m³/h)
BEM 780	125	123	160	14	55	160
BEM 780	160	158	200	14	55	250
BEM 780	200	198	248	14	55	380

Pequeños terminales

Pequeños terminales regulables: bocas de núcleo



Serie SR 135 - SR 143 - SR 145 - SR 149 - acero o plástico



Boca SR 135 con Manguito Pladur

Boca SR 143

Boca SR 145

GAMA

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
SR 135				
Ø80	11052270	11,50	10	-
Ø100	11052271	15,00	10	-
Ø125	11052272	19,40	10	-
Ø160	11052273	26,90	10	-
Ø200	11052274	30,90	10	-
SR 143				
Ø100	11052226	7,65	10	40
Ø125	11052227	9,79	10	25
Ø160	11052228	13,60	10	15
Ø200	11052229	18,60	10	10
SR 145				
Ø100	11052204	8,86	10	40
Ø125	11052205	11,80	10	25
Ø160	11052206	17,20	10	15
Ø200	11052207	23,50	10	10
SR 149				
Ø100	11001996	16,20	10	45
Ø125	11001997	17,40	10	30
Ø150	11001998	20,20	10	25
Ø200	11001999	28,10	10	12

DESCRIPCIÓN

- **SR 135, SR 143, SR 145:** acero pintura epoxi blanco RAL 9010.
- **SR 149:** polipropileno blanco.
- Fijación por manguito de conexión estándar o alargado con garras (adaptado a los montajes en pladur).
- Boca de núcleo central regulable.
- Bloqueo de la posición después de ajuste con contratuerca.
- Anillo exterior provisto de una junta de estanqueidad (SR 143, SR 145 y SR 149).
- **SR 135:** el núcleo central está provisto de un absorbente acústico asegurando un bajo nivel sonoro.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impulsión y retorno para todas las aplicaciones de ventilación simple y doble flujo en los pequeños locales terciarios.

ACCESORIOS

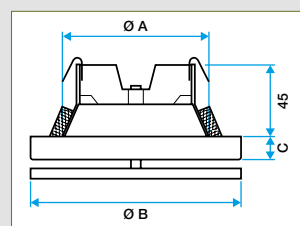
Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento	Pack.
Manguito pladur L100 para SR 135				
Ø80	11053970	8,18	10	90
Ø100	11053971	8,88	10	54
Ø125	11053972	10,10	10	36
Ø160	11053973	13,00	10	24
Ø200	11053974	16,40	10	14
Manguito pladur liso L100 para SR 143-145				
Ø100	11053356	7,88	10	80
Ø125	11053357	9,17	10	54
Ø160	11053358	11,90	10	36
Ø200	11053359	14,70	10	18

- SR 135: manguito pladur largo 100 mm (opcional),
- SR 143, SR 145: manguito estándar incluido, manguito pladur liso largo 100 mm (opcional),
- SR 149: manguito estándar incluido.

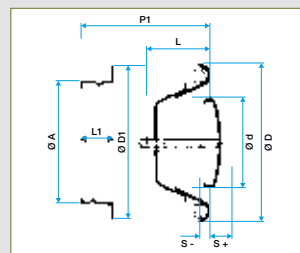
LOS + PRODUCTOS

- Regulable.
- Manguito de conexión pared o techo suministrado.

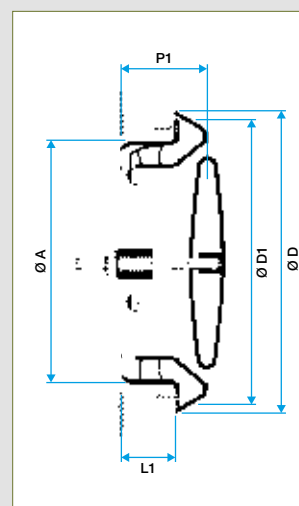
DIMENSIONES



Boca SR 135



Boca SR 143 con manguito estándar



Boca SR 149 con manguito estándar

Modelos SR 143 SR 145

Caudales de confort para Lw < NR 30 y dimensiones

ØA (mm)	ØD1 (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P1 (mm)	Caudal (m³/h)
Ø100	125	74	140	38	50	62	80
Ø125	150	100	168	45	50	62	100
Ø160	185	128	210	55	50	62	150
Ø200	225	157	246	63	50	62	190

Modelos SR 149

Caudales de confort para Lw < NR 30 y dimensiones

ØA (mm)	D (mm)	ØD1 (mm)	L1 (mm)	P1 (mm)	Caudal (m³/h)
Ø100	125	122	52	63	80
Ø125	150	155	52	63	100
Ø150	185	168	52	63	150
Ø200	225	220	52	63	190

Modelos SR 135

	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)
80	Ø180	Ø106	Ø15
100	Ø100	Ø135	Ø15
125	Ø125	Ø160	Ø15
160	Ø160	Ø194	Ø15
200	Ø200	Ø238	Ø18

Rejillas exteriores

Rejillas exteriores circulares



Serie AR 637 - aluminio



Rejilla AR 637 hasta el Ø315 mm



Rejilla AR 637 a partir de Ø400 mm

LOS + PRODUCTOS

- Conexión circular.
- Ideal para los caudales de ventilación.

GAMA

Dimensiones	Código	Precio	Familia descuento
125	11052240	124,00	10
160	11052241	133,00	10
200	11052242	150,00	10
250	11052243	185,00	10
315	11052244	218,00	10
400	11052260	537,00	10
450	11052261	703,00	10
500	11052262	843,00	10
560	11052263	1422,00	10
630	11052264	1555,00	10

DESCRIPCIÓN

Diámetros de 125 a 315 mm:

- Aletas tipo antilluvia, separadas de 20 mm.
- Construcción en aluminio.
- Acabado aluminio anodizado, tono satinado natural.
- Fijación oculta por tornillos en el cuello interior.

Diámetros de 400 a 630 mm:

- Aletas tipo antilluvia, separadas de 50 mm.
- Construcción en aluminio.
- Acabado aluminio bruto.
- Fijación visible por tornillos en el bastidor.
- Parte interior con un malla de protección antipájaros de 12 x 12 mm y Ø1.2 mm de acero galvanizado.

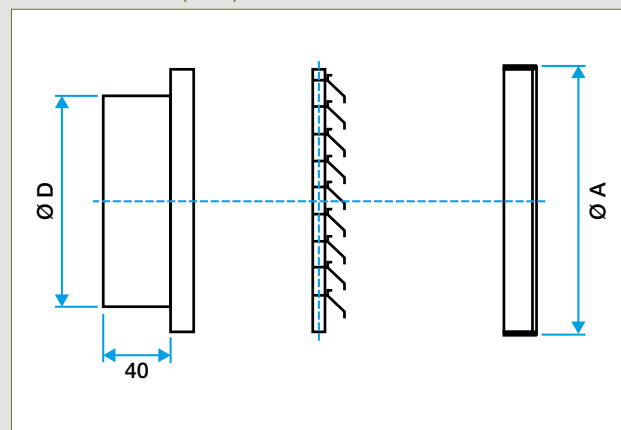
CAMPO DE APLICACIÓN

- Rejilla exterior circular par toma de aire o descarga de un ventilador

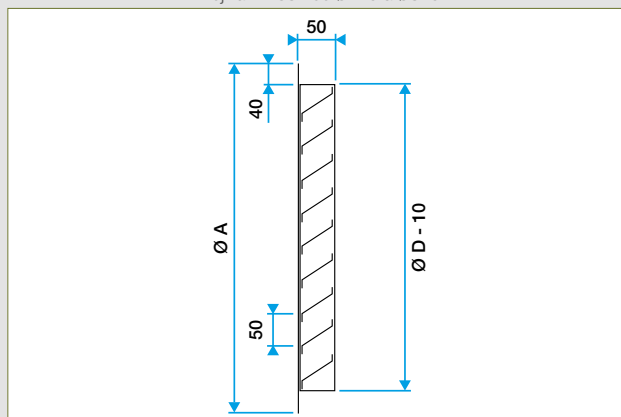
GAMA COMPLEMENTARIA

- Todos los diámetros hasta 1250 mm (consultar).
- Bajo pedido, mallas antiinsectos de acero galvanizado en los pequeños diámetros.
- Acabado pintura según carta RAL (consultar).

DIMENSIONES(mm)



Rejilla AR 637 de Ø125 a Ø315



Rejilla AR 637 de Ø400 Ø630

Caudales de confort para Lw < NR 35 y DP < 45 Pa.

ØN (mm)	ØA (mm)	Caudal (m³/h)
125	160	150
160	200	200
200	250	300
250	315	500
315	385	800
400	450	1400
450	500	1750
500	550	2280
630	630	3560

Respeto del medio ambiente

Reglamentación, clasificación y reciclaje



Los Residuos de los Equipamiento Eléctricos y Electrónicos



Las directivas europeas WEEE, ROHS están transpuestas a la reglamentación española.

El conjunto de los aparatos eléctricos y electrónicos, están identificados con el logo del contenedor tachado.

Reciclaje pilas

Algunos de nuestros equipos están equipados con pilas, en respuesta al Real Decreto 710/2015, de 24 de julio, la información de identificación, de montaje/desmontaje está incluida en los manuales. Al final de vida, las pilas deben ser llevadas en el punto de recogida específico.

Reglamento Europeo REACH

(Registro, Evaluación, Autorización de sustancias Químicas).

En cumplimiento al Reglamento REACH nº 1907/2006/CE, tenemos a disposición de nuestros clientes los datos previstos en el artículo 33.1 del reglamento, para cualquier artículo comercializado y a partir de la lista de productos químicos regularmente revisada por la Agencia europea de productos químicos.

Reciclaje y clasificación de los impresos y embalajes

Aldes imprime sus catálogos en papel PEFC procedente de bosques ecogestionados.



Al final de vida, deberá estar depositado en el punto de recogida específica.

Después de la instalación de los productos, los embalajes deben ser seleccionados y depositados en los puntos de recogida apropiados.

Su número de cuenta de cliente:

• Sus contactos Aldes

Tema	Nombre	e-mail
Comercial		@aldes.com
Apoyo técnico		@aldes.com
Pedido - suministro		@aldes.com
Asistencia tienda		@aldes.com

• Las coordenadas de su agencia Aldes

Teléfono: Fax:

• Los horarios de apertura de su tienda Aldes

.....

• Las condiciones de pedido

Importe neto sin IVA del pedido	Importe del porte en euro sin IVA.
de 0 a 200 euros	35 euros
de 200,01 a 500 euros	45 euros
de 500,01 a 800 euros	65 euros
de 800,01 a 1000 euros	80 euros
> 1000 euros	Portes pagados

Estos importes de portes son válidos para España peninsular (Baleares, Canarias, Ceuta, Melilla y extranjero excluidos), excepto para los conductos y accesorios, transporte especial por camión directo, grandes bultos o cualquier entrega que suponga condiciones logísticas particulares de entrega y embalaje, en cuyo caso se facturará el cargo por transporte que sobrepase del 3% del valor neto de la mercancía libre de impuestos (en cualquier caso consultar)

• Valor mínimo de facturación.

➔ Para cualquier pedido de un importe inferior a 150 euros netos libres de impuestos, se cobrará 15 euros libres de impuestos por gastos de gestión.

PREÁMBULO

El objeto de las presentes Condiciones Generales de Venta (a continuación "C.G.V") es establecer, en el cumplimiento de la normativa vigente, las obligaciones respectivas de ALDES VENTICONTROL (a continuación "ALDES") y de sus clientes en el marco de sus relaciones contractuales relativas a la venta de productos y prestaciones de servicio por ALDES.

1. APLICACIÓN

Cualquier pedido entregado a ALDES implica la adhesión plena y entera y la aplicación sin reserva por el Cliente, que reconoce tener pleno conocimiento de estas C.G.V, las cuales prevalecen sobre cualquier otro documento, y especialmente sobre todas las condiciones generales de compra del Cliente.

Sólo las condiciones particulares de venta acordadas por escrito entre ALDES y el Cliente pueden, en su caso, derogar a las presentes C.G.V. Todas las disposiciones de las presentes C.G.V no expresamente modificadas o derogadas por estas condiciones particulares de venta conservan su plena y completa vigencia.

ALDES está únicamente vinculada por los compromisos que puedan ser tomados por su personal bajo reserva de confirmación escrita por sus medios. Ningún pedido se considera como perfecto y definitivo hasta que no esté aceptado expresamente por un documento acusando recibo y mencionando un número de registro.

A los clientes de ALDES que sean profesionales, no les será de aplicación la normativa sobre consumidores y usuarios.

2. INFORMACIÓN - PRODUCTOS - PROYECTOS

Los datos consignados en los catálogos, folletos, tarifas, esquemas, sitios Internet, etc., se dan a título indicativo por ALDES, que se reserva el derecho de aportar, en cualquier momento y sin previo aviso, cualquier modificación.

La responsabilidad de ALDES se limita a las características de los productos. El Cliente, como profesional, sigue siendo responsable de la elección del producto y de su montaje en función de las características de la instalación. Los posibles esquemas teóricos, cálculos de dimensionado, etc., que fuesen establecidos por ALDES, o procediesen de los softwares de ayuda a los cálculos puestos a disposición para elaborar los proyectos y las ofertas de precios, no pueden considerarse como un proyecto de la instalación realizada y deberán, en su caso, ser validados por cualquier organismo competente u oficina de estudios técnicos a la iniciativa del Cliente. Todo proyecto sigue siendo de la misión y responsabilidad del arquitecto, ingeniero o en su caso de la empresa especializada que lo realiza.

La instalación de los sistemas de ALDES debe realizarse por instaladores, organizados y reconocidos en el mercado, con personal cualificado y con los permisos necesarios. Esto exige que en caso de subcontratación, esta sea identificada, conocida por ALDES, cualificada y materializada en un contrato escrito.

ALDES, en el marco de su deber de asesoramiento, tendrá a disposición del Cliente la información necesaria para la utilización de sus productos y de sus prestaciones de servicio.

3. PRECIO

Los productos se suministran según tarifas mencionadas en el baremo de precios unitarios detallado en la tarifa ALDES y, en su caso, en la propuesta comercial dirigida por ALDES al Cliente o en las condiciones especiales acordadas entre ellos.

Los precios confirmados son los vigentes en el momento del pedido.

Los precios de facturación son los de la tarifa en vigor a la fecha del pedido o, en su caso, los que figuran en la propuesta comercial dirigida al Cliente.

Cualquier entrega con un plazo de fabricación inferior a dos (2) meses se factura al precio de base acordado en el pedido. Si este plazo es superior, el precio será corregido en virtud de las disposiciones legales vigentes e indexado según la fórmula de revisión de precios que figuran en la propuesta.

Para cualquier pedido de un importe inferior a 150 Euros netos libres de impuestos, se facturará 15 Euros libres de impuestos por gastos de gestión.

El baremo de precios unitarios de la tarifa ALDES no es aplicable en caso:

- de acondicionamiento específico del producto;
- de pedido específico que requiera una o varias modificaciones y/o ensamblajes de los productos;
- de un pedido que requiera gastos de proyecto.

- de modalidades particulares o plazos particulares de entrega.

Los precios unitarios pueden variar igualmente en función de la periodicidad de las entregas. En este caso, el Cliente deberá solicitar previamente un presupuesto específico a ALDES.

Los precios se indican en Euros libres de impuestos, netos de cualquier descuento y contribuciones o gastos, especialmente relacionados con la prevención y gestión de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE - ver también el artículo 8 de las presentes C.G.V). El envío de tarifas no constituye una oferta en firme, pudiendo modificarse los precios sin previo aviso. La validez de una oferta (contenido y precios) está limitada a un (1) mes a partir de su fecha de emisión.

Las tarifas y baremos de portes que figuran en la tarifa ALDES en vigor no constituyen una oferta en firme y podrán ser modificados sin previo aviso, especialmente en caso de cambio de condiciones económicas tales como variación del precio de las materias primas, carburantes, derechos e impuestos, variaciones inhabituales de los tipos de cambio, desplome del mercado, escasez de materias, evolución de las legislaciones, etc.

Los precios serán igualmente revisados en caso de nuevos impuestos, contribuciones o gastos generados por una evolución de la legislación destinada especialmente a la puesta en conformidad de los productos ALDES o la prevención y gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, así como su eliminación, su tratamiento y reciclado, sin que esta lista sea exhaustiva.

4. REBAJAS, DESCUENTOS, BONIFICACIONES

El Cliente puede beneficiarse de rebajas, descuentos y bonificaciones que figuran en el baremo de la Tarifa de ALDES, revisables anualmente y aplicables en función del volumen de negocios o volúmenes abastecidos en algunas familias de productos, descuentos promocionales o condiciones de devolución.

5. ENTREGAS - TRANSFERENCIA DE RIESGOS

5.1. Plazos de entrega

Los plazos de entrega se facilitan a título indicativo y aproximativo.

Se entienden como "entregados" (CPT lugar de entrega), salvo para los pedidos destinados a la exportación cuyo plazo orientativo sobre los acuses de recibo de pedido de ALDES corresponde a la puesta a disposición en sus muelles (EXW).

Los plazos de entrega cuentan a partir de la más tardía de las siguientes fechas: la del acuse de recibo de pedido o la de recepción por ALDES del anticipo o suministros que el cliente se había comprometido a entregar.

Un eventual incumplimiento de los plazos de entrega indicados no puede producir la anulación del pedido, ni la solicitud de revisión de precios o de indemnización, ni penalizaciones por retraso.

ALDES está liberado de pleno derecho de cualquier compromiso relativo a los plazos de entrega si las condiciones de pago no han sido cumplidas por el cliente o en caso de circunstancias ajenas a su voluntad, de un caso de fuerza mayor o de acontecimientos tales como: cierre, huelga, epidemia, guerra, requisición, incendio, inundación, accidente de utillaje, desecho de piezas importantes en el proceso de fabricación, interrupción o demora en el transporte o cualquier otra causa que conlleve un paro total o parcial para ALDES o sus proveedores.

ALDES mantendrá al cliente informado de los casos o eventos anteriormente mencionados.

5.2. Modalidades de entrega - transferencia de riesgos

Las entregas se realizan en modo CPT en el lugar de entrega indicado por el cliente en el pedido salvo para la exportación donde se realizan en modo EXW.

La entrega supone la transferencia al Cliente de los riesgos asociados a la mercancía, así como la facturación de la venta por ALDES.

La tarificación de los envíos figura en la tarifa ALDES en vigor.

Los envíos se realizan a portes pagados en España Peninsular a partir de un importe de 1.000 Euros netos libres de impuesto facturado por entrega (Baleares, Canarias, Ceuta, Melilla y extranjero excluidos), excepto para los conductos y accesorios, transporte especial por camión directo, grandes bultos o cualquier entrega que suponga condiciones logísticas particulares de entrega y embalaje, en cuyo caso se facturará el cargo por transporte que sobrepase del 3% del valor neto de la mercancía libre de impuestos (en cualquier caso consultar).

La entrega se efectúa bien por entrega directa al cliente, o bien por simple aviso de puesta a disposición. Las ventas en tiendas ALDES se hacen en modo EXW es decir por retirada directa en el mostrador.

El material suministrado no se puede devolver, salvo en los casos y condiciones previstos en el artículo 12.3 de estas C.G.V.

5.3. Almacenaje y manipulación

Si el envío se retrasa por cualquier causa, independiente a ALDES, y siempre que ALDES lo consienta, el material podrá ser almacenado y, en su caso, manipulado por ALDES, por cuenta y riesgo del Cliente, declinando ALDES cualquier responsabilidad al respecto. El importe de los gastos de almacenaje facturado no podrá ser inferior al 1% por semana del valor del pedido, hasta un máximo del 5%. Este almacenaje no podrá exceder de cinco (5) semanas. Estas disposiciones no alteran de ninguna forma las obligaciones de pago de la mercancía y no constituyen ninguna novación.

6. TRANSPORTE DE LAS MERCANCIAS ENTREGADAS

En el caso de avería de cualquier índole que se produzca durante el transporte, corresponde al Cliente ejercer cualquier recurso contra el transportista y/o el asegurador en los plazos y formas de uso, y de informar ALDES por correo certificado con acuse de recibo en un plazo de tres (3) días a partir de la entrega.

Corresponde al cliente comprobar las entregas (cantidad y calidad) a su llegada, antes de dar su aprobación al transportista. La aceptación sin reserva de los bienes entregados priva al cliente de cualquier recurso ulterior contra ALDES.

7. EMBALAJES

Los embalajes corren siempre a cargo del cliente y no serán en ningún caso recuperados por ALDES. A falta de indicación especial, el embalaje es preparado por ALDES en el mejor interés del cliente.

8. TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

En el supuesto de que ALDES tuviera que efectuar tratamientos de residuos, éste se efectuará conforme a la normativa estatal, autonómica y local vigente. En todo caso los gastos por retirada de productos desechables serán siempre por cuenta y cargo del CLIENTE.

9. PAGO - PENALIZACIONES DE RETRASO - CLÁUSULA PENAL

De conformidad con los artículos 1.157 y siguientes del Código Civil, y siempre sin perjuicio de los posibles acuerdos interprofesionales aplicables:

- El pago se efectúa mediante transferencia al realizar el pedido sobre la base de una factura proforma. El pago es neto sin pronto pago. Cualquier cláusula o solicitud tendiente a fijar u obtener un plazo de pago superior, deberá ser objeto de un acuerdo particular entre ALDES y su cliente. Los pagos se efectuarán en la sede de ALDES.

- Los pagos anticipados son pagaderos al contado. Los trabajos de reparación, mantenimiento, así como los suministros adicionales o entregados durante el montaje se facturan mensualmente y son pagaderos al contado, netos y sin pronto pago.

- En caso de derogación a lo dispuesto en el apartado 1 del artículo 9, el pago se define como el cobro por ALDES de la totalidad del importe de la factura, y no de la simple entrega de un título de pago conllevando la obligación de pagar. Cualquier retraso en el citado pago, ya sea total o parcial, dará lugar a la aplicación de penalizaciones a un índice igual al aplicado por el Banco Central Europeo en su operación de refinanciación más reciente, incrementado de diez (10) puntos porcentuales, sin perjuicio de otras penalizaciones recogidas en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

- Para las ventas realizadas en tiendas ALDES a clientes sin cuenta abierta en ALDES, el pago se realiza al contado antes de la retirada de la mercancía.

- Las penalizaciones por retraso son exigibles sin que sea necesario un requerimiento a tal efecto.

El Cliente incurrirá en mora, en los términos señalados en el artículo 1.100 del Código Civil, desde el mismo momento en que se produzca el impago de la factura. En este caso, en defecto de penalización particular, será de aplicación el interés de demora anteriormente reseñado.

Cualquier profesional sometido a la citada Ley 3/2004, de 29 de diciembre en situación de morosidad se convierte de pleno derecho en deudor, frente a ALDES, además de tener que afrontar penalizaciones por retraso, ya previstas por la ley, consistente en una indemnización fija por gastos de cobro de 40 Euros por factura impagada. En caso de omisión del Cliente, las sumas puestas al cobro por vía contenciosa serán aumentadas en un 15%, independientemente de las penalizaciones por retraso antes citadas y de los gastos de cobro ocasionados.

El cliente no puede condicionar el pago a la entrega de facturas que respondan a sus exigencias no previstas por la legislación vigente, o a cualquier otro documento no obligatorio.

Las fechas de pago acordadas no pueden aplazarse, bajo ningún pretexto, incluso en caso de litigio. Las reclamaciones no eximen al Cliente del pago de las facturas a su vencimiento, y ninguna retención se puede efectuar sobre el importe de las facturas de ALDES.

En caso de venta, cesión, puesta en garantía o aportación en sociedad de su fondo de comercio o de su material por parte del Cliente, como en el caso de que uno de los pagos o la aceptación de una de las letras no se haya efectuado al vencimiento, las cantidades adeudadas se convierten inmediatamente en exigibles, sean cuales sean las condiciones previamente acordadas.

Cualquier cambio importante en la situación financiera o económica del Cliente, incluso tras la ejecución parcial de los pedidos, puede provocar la revisión de las condiciones de pago de estos últimos, así como la revisión de la línea de crédito concedida por ALDES al cliente.

En caso de impago al vencimiento, ALDES podrá suspender el envío de las demás mercancías pedidas por el cliente, sin perjuicio de daños e intereses eventuales.

No siendo arrendatario de obra ni contratista, sino fabricante, ALDES no está sujeta a las disposiciones contempladas en la Ley de Ordenación de la Edificación ni normativa similar, y no acepta ninguna retención de garantía, avalada o no, sobre el importe de los productos facturados.

10. RESERVA DE PROPIEDAD - CLÁUSULA DE RESCISIÓN

ALDES conserva la propiedad de los bienes vendidos hasta el pago íntegro y efectivo del precio en principal y accesorios.

En consecuencia, la falta de pago de cualquiera de los plazos podrá conllevar la reclamación de esos bienes por ALDES. Esta reclamación en reserva de propiedad tendrá como objetivo, bien la restitución de las mercancías impagadas o bien la reclamación del precio de las mercancías. En este último caso el cliente se compromete a transmitir a ALDES un estado de las mercancías no pagadas a ALDES para las cuales no ha recibido ningún pago por parte de sus clientes. Se compromete igualmente a facilitar a ALDES las coordenadas de los clientes afectados.

El Cliente asume, a partir de la entrega, tal como se define en el artículo 5.2 anterior, los riesgos de pérdida o deterioro de los bienes, así como la responsabilidad de daños que pudieran ocasionar. Se compromete en consecuencia a asegurarse, ante una compañía notoriamente solvente, contra todos los riesgos inherentes al transporte, a la pérdida, robo o destrucción parcial o total de los bienes.

ALDES se reserva el derecho de prohibir cualquier modificación del bien raíz en la apertura de cualquier procedimiento colectivo en contra del Cliente.

En caso de incumplimiento por el Cliente de cualquiera de sus obligaciones, ALDES se reserva la posibilidad de resolver o rescindir la venta de pleno derecho después de un simple requerimiento que quede sin efecto, dirigido al cliente mediante correo certificado con acuse de recibo, o proseguir con su cumplimiento. En este caso, cualquier anticipo pagado permanecerá adquirido por ALDES a título de indemnización, sin perjuicio de eventuales daños e intereses.

El Cliente deberá informar a ALDES de cualquier amenaza, acción, incautación, requisición, confiscación, o cualquier otra medida que pueda poner en duda su derecho de propiedad sobre los productos.

El incumplimiento de estas disposiciones por el Cliente supondrá incurrir en responsabilidad y autorizaría a ALDES a provocar la reducción de la venta por simple aviso enviado por correo certificado con acuse de recibo, a recuperar los productos aún en stock y a negarse a seguir suministrando al cliente.

Los productos aún en posesión del cliente se presumirán como siendo los aún pendientes de pago, y ALDES podrá recuperarlos a título de compensación de todos los importes que permanecen impagados. Los pagos parciales efectuados servirán para cubrir los daños derivados del incumplimiento del contrato y, en primer lugar, los daños derivados de la desaparición, reventa, degradación u obsolescencia de los productos. Posteriormente se imputarán los gastos de desmontaje, transporte, almacenamiento, derivados por el incumplimiento por parte del Cliente de sus compromisos a título de la venta.

11. CONTROLES Y PRUEBAS

Para cualquier mercancía sometida a una inspección o un ensayo en fábrica, éstos deberán hacerse antes del envío. El Cliente que pide un ensayo en fábrica debe indicar a ALDES la naturaleza de las pruebas exigidas. Los gastos de agentes receptores y el coste de los certificados de control estarán a cargo del cliente.

En caso de ausencia de los agentes receptores el día acordado para las pruebas, la mercancía se considerará definitivamente recepcionada desde su carga en fábrica.

En el caso de que, tras su entrega, las características o prestaciones del material fuesen cuestionadas y requiriesen mediciones por ALDES, el cliente soportará totalmente los gastos incurridos por ALDES.

12. RECLAMACIONES - ANULACIONES DE PEDIDOS - RECUPERACIÓN DE MATERIAL

12.1. Reclamaciones

De conformidad con el artículo 6 anterior, las reclamaciones referentes al transporte deben ser realizadas por el cliente hacia el transportista siguiendo las reglas señaladas en dicho artículo, con copia enviada a ALDES.

Las reclamaciones referentes a las cantidades o pesos son admitidas siempre y cuando se formulen por escrito, en el plazo máximo de tres (3) días desde la llegada de la mercancía en destino y antes de cualquier transformación o instalación.

Las reclamaciones referentes a la calidad son admitidas siempre y cuando estén formuladas por escrito, en el plazo máximo de tres (3) días desde la llegada de la mercancía en destino.

En caso de reclamación reconocida como justificada por ALDES, su responsabilidad está limitada a la sustitución de la pieza reconocida defectuosa o a su reparación, sin que se pueda pedir ninguna indemnización bajo ningún concepto.

La mercancía objeto de una sustitución deberá ser devuelta en su totalidad a la fábrica ALDES. Todos los intercambios o retornos deben ser realizados por los transportistas habituales de ALDES. Cualquier derogación será a cargo del Cliente.

12.2. Anulación de pedido

Cualquier cancelación de pedido por el cliente incurre en su responsabilidad. El Cliente no podrá cancelar pedidos, salvo acuerdo expreso y previo de ALDES, siempre y cuando por lo menos el material fabricado sea entregado a dicho cliente y que ALDES sea indemnizado por los desembolsos y lucro cesante correspondientes al material en curso de fabricación.

12.3. Devolución de material

Ninguna devolución de material es aceptada, salvo casos excepcionales y previa autorización escrita por los servicios comerciales de ALDES. Las devoluciones de material se refieren únicamente a los productos de la tarifa en vigor, en su embalaje original y en buen estado, corriendo los gastos de transporte a cargo del Cliente. Toda devolución que llegue a ALDES sin haber sido previamente autorizada por escrito será sistemáticamente rechazada y devuelta al remitente a su costa.

El importe de los gastos de devolución se fija en un mínimo del 20% del precio de la factura, sin poder ser inferior a 50 Euros libres de impuestos, incluso en el caso de que el material esté en perfecto estado de reutilización.

Los aparatos específicos fabricados bajo solicitud no son en ningún caso recuperados, ni intercambiados.

12.4. Retorno de material y servicio posventa (SPV):

Los retornos de material efectuados en concepto de SPV serán aceptados únicamente si son objeto de un acuerdo escrito y previo de ALDES, materializado en una ficha de incidencia visada por el SPV ALDES, que deberá imperativamente ser pegada sobre el bulto que contenga el material devuelto. Cualquier retorno que llegue a la fábrica ALDES sin ficha de incidencia será rechazado y devuelto al remitente a sus costas.

13. GARANTÍA

13.1 Perímetro de la garantía

La garantía de ALDES se limita a la sustitución de los componentes de productos reconocidos defectuosos por los servicios de ALDES, excluyendo los gastos de mano de obra y desplazamiento.

Para cualquier producto retornado bajo garantía a los talleres de ALDES, ALDES llevará a cabo su reparación por sustitución de los componentes defectuosos o, según su propia iniciativa, a un intercambio completo del producto retornado.

En el caso de que la reparación se tenga que realizar en el lugar de la instalación, ALDES sufragará los gastos de las piezas pero en ningún caso los gastos de mano de obra y desplazamiento relacionados con la sustitución.

ALDES no se hará cargo de ninguna indemnización en concepto de daños e intereses.

13.2 Duración y punto de partida de la garantía

El conjunto de los productos está garantizado durante 2 años en cuanto a piezas a partir de la fecha de facturación de ALDES a su cliente (salvo condiciones particulares de oferta de Servicios) o, para la distribución al gran público, a partir de la fecha del ticket de caja contra cualquier defecto de fabricación o vicio de material, siempre y cuando el producto haya sido instalado y mantenido de acuerdo con las reglas del arte y en conformidad con las preconizaciones de ALDES. En ningún caso, la fecha de finalización de garantía podrá exceder de 30 meses la fecha de fabricación identificada sobre el producto (salvo condiciones particulares de oferta de Servicios).

Los depósitos de los acumuladores de los sistemas termodinámicos tienen una garantía de 5 años en piezas y 2 años en el resto de los componentes.

13.3 Límites de garantía y responsabilidad

Quedan excluidos de la garantía de ALDES los incidentes provocados por la ausencia o fallo de la alimentación eléctrica, una falta de mantenimiento manifiesta, un montaje no conforme a las preconizaciones de instalación y uso de ALDES así como instalaciones no conformes a las normas y reglamentos españoles en vigor.

La garantía no se aplica para:

- incidentes debidos a casos fortuitos o de fuerza mayor,
- sustituciones o reparaciones derivadas del desgaste normal del equipo,
- sustituciones o reparaciones derivadas de daños o accidentes por negligencia, transformación o error de instalación, de falta de mantenimiento o supervisión,
- sustituciones o reparaciones derivadas del uso anormal, transformación no validada por escrito por ALDES o no conforme a los requisitos o manuales de ALDES,
- en caso de que el cliente no esté al día en el pago del producto defectuoso.

La sustitución de piezas o producto durante el período de garantía no podrá tener por efecto el prolongar la duración inicial de garantía del producto.

Además, ALDES no está obligada en reparar las consecuencias perjudiciales ocasionadas por el Comprador o Terceros. Bajo ninguna circunstancia, ALDES estará obligada a indemnizar los daños imateriales y/o indirectos como por ejemplo, los perjuicios comerciales, las pérdidas de explotación o beneficio. La responsabilidad de ALDES se limita estrictamente a las obligaciones descritas en las presentes condiciones generales de venta.

Por otra parte, la garantía de un producto o de un componente no implica el reconocimiento de responsabilidad de ALDES.

Se recuerda que en el caso de un supuesto siniestro, el producto objeto debe mantenerse en poder del siniestrado para peritaje contradictorio. Corresponderá al comprador asumir las consecuencias del retorno bajo garantía de un producto, en el supuesto de que ALDES no hubiera sido previamente informado de la posible puesta en tela de juicio de dicho producto en un siniestro.

13.4 Retorno de productos bajo garantía

Los retornos de productos realizados en virtud de la garantía serán aceptados únicamente si son objeto de un acuerdo previo por parte de ALDES, materializado por la emisión de un albarán de retorno posventa específico. El producto retornado deberá imperativamente ir acompañado de este albarán de retorno relleno y claramente visible en el bulto. Todo retorno, en el marco de la garantía, que llegue a ALDES sin ficha de incidente debidamente cumplimentada será sistemáticamente rechazado y devuelto al remitente sin tratamiento.

La organización y el costo de transporte de retorno a ALDES de las piezas o del material defectuoso correrán a cargo del cliente.

13.5. Recambios

El suministro de recambios indispensables para la utilización de los productos de ALDES está garantizado durante un periodo de 5 años a partir de la fecha de fabricación de estos últimos.

El suministro de los recambios indispensables para el uso de los productos BDC de ALDES está asegurado durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de fabricación de estos últimos.

Los recambios propuestos por ALDES tienen una garantía de 1 año a partir de su fecha de facturación, siempre y cuando la instalación sea conforme a las normas en vigor y su utilización respete las preconizaciones de ALDES.

Para hacer valer la garantía, las piezas deberán ser devueltas con arreglo al procedimiento posventa descrito en el capítulo 13.4.

13.6. Prestación de servicio

ALDES puede realizar prestaciones de servicio sobre los productos comercializados, como puestas en marcha, asistencia, peritajes, mantenimiento o reparaciones. Estas intervenciones son objeto de condiciones generales de ventas especiales con el Comprador. ALDES interviene sistemáticamente en presencia del profesional a cargo de la instalación o del mantenedor. Se recuerda que ALDES no interviene en modo alguno en la recomendación, dimensionado o instalación de los equipos. ALDES no se puede hacer responsable del incumplimiento de las reglas del arte y normas en vigor por el comprador o el profesional a cargo de la instalación. Cualquier desplazamiento en obra realizado en vano por una causa no imputable a ALDES dará lugar a una facturación específica según tarifas vigentes.

14. LEY APLICABLE - ATRIBUCIÓN DE COMPETENCIA

Todas las operaciones contempladas en las presentes C.G.V. estarán sujetas al derecho español. ALDES y su Cliente se comprometen a tratar de resolver de manera amistosa cualquier controversia que pueda producirse entre sí en caso de dificultades originadas por las presentes C.G.V.

Cualquier litigio será competencia exclusiva del tribunal en cuya jurisdicción está situada la sede de ALDES, incluso en caso de apelación en garantía o pluralidad de demandados, a menos que la empresa ALDES prefiera elegir cualquier otra jurisdicción competente, especialmente la del domicilio social del Cliente o de la ubicación de las mercancías.

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Denominaciones	Pág.
A	
Abrazadera con cable CSF	296
Absorb'son	97
Accesorios con juntas	263
Accesorios de montaje	290
Accesorios eléctricos	240
Accesorios para sujeción	294
AirFILTER®	62
Aldes Control	259
AldesConnect	27
Algaine	95
Algaine aislado	96
Algaine Alu	278
Algaine Alu Calorifugado	279
Algaine Alu Insonorizado	279
Anillo acústico	136
Aparatos de control	259
Aparatos de medición	288
AR 637 - aluminio	305
Autotransformador	240
B	
Bahia Curve L Cocina	130
Bahia Curve S sanitarios	130
Bap'SI simple caudal sanitario	182
Bap'SI twin	135
Batería de agua	247
Batería eléctrica	245
Batería en caja	247

Denominaciones	Pág.
Batería para VMC doble flujo	26
BEM 780 - aluminio	303
BIM2 300 - BIM2 320 - aluminio	302
BIO	138
BIP	138
BM	271
BMF	271
BMJ	271
Bocas autorregulables	132
Bocas cortafuego	259
Bocas de plástico y manguitos	138
Bocas higrorregulables	128
Brida de conexión	233
C	
C 30° con juntas	265
C 45° con juntas	264
C 90° con juntas	264
Caja de distribución	91
Caja de distribución InspirAIR® Home SC240 y 370	26
Caja de extracción bajo consumo	210
Caja de extracción C4 bajo consumo	149
Caja de extracción C4 estándar	153
Caja de extracción C4 muy bajo consumo	144
Caja de extracción Compact	197
Caja de extracción estándar	213
Caja de extracción muy bajo consumo	206
Caja injerto para realzado de estanqueidad: CPT y CPT2A	267
Caja Injerto: CP y CP2A con juntas	267

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Denominaciones	Pág.
Calogaine	90
Caperuza cónica para conducto	291
CAR	287
Cartucho cortafuego CF1/CF2	258
Cinta adhesiva	292
Cinta masilla alu: RAF	293
Cinta perforada	295
Colector conexión de planta. CRE con juntas	268
ColorLINE®	139
Compuerta antirretorno	287
Compuerta IRIS	2273
Compuerta RG / RG con juntas / RGP	285
Compuertas de aislamiento circulares: RGE con junta - RGEM con junta	285
Conductos circulares	262
Conexión flexible estancia: RT Flex	460
Conexiones acústicas	140
CRE con juntas	268
CS 90° con juntas	268
CSF	296
CU galva antivibratoria	294
D	
DECO	67
Dee Fly Cube 550	32
Dee Fly Cube® 300 y 370	29
Dee Fly Módulo® - autorregulable	34
Dee Fly Modulo® - HY	35
DESIGN	68
DFE Compact micro-watt	180

Denominaciones	Pág.
DFE micro-watt	176
DFE TOP micro-watt 450	178
Disyuntor magnetotérmico	243
E	
EA	111
EasyHOME® Auto	52
EasyHOME® Hygro	42
EasyHOME® PureAIR	56
EasyVEC® C4 estándar	153
EasyVEC® C4 micro-watt	149
EasyVEC® C4 micro-watt +	144
EasyVEC® C4 terciario	218
EasyVEC® Compact estándar	202
EasyVEC® Compact micro-watt	200
EasyVEC® Compact micro-watt +	198
EasyVEC® estándar	213
EasyVEC® micro-watt	210
EasyVEC® micro-watt +	206
EHB2	104
EHC	105
EHL	106
EHT	107
ELLIA	112
EMMA	109
F	
Filtros y batería de precalentamiento	91
G	
GPA	76

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Denominaciones	Pág.
H	
Hebilla de apriete	296
HELICA	238
I	
IN LINE	69
IN LINE XPro	72
IN LINE XS	70
IN LINE XSilent	74
Injerto escuadra sobre cara circular: PEC con juntas	270
Injerto escuadra sobre cara plana: PEP con juntas	270
InspirAIR Home	24
Intercambiador estático colectivo	39
IRIS	273
ISONE+ circular empotrada - FdP	256
ISONE+ circular empotrada - EM	257
J	
JTD	297
Junta de paso de losa: JTD	297
Junta espuma adhesiva en rollo	297
K	
Kit de regulación de presión constante	235
Kit detección ensuciamiento filtro	244
Kit presostato de alarma	244
Kit puntas	295
M	
Manguito con tapa para MR	258
Manguito de conexión para viserilla	125
Manguito flexible	233

Denominaciones	Pág.
Manguito flexible: RS	298
Manguito hembra: RF	273
Manguito macho RM con juntas	265
Manguitos	97
Manómetro electrónico	288
Masilla de estanqueidad	293
Masilla pegamento silicona	293
Mecanismo ISONE	252
MHF acústico	123
MHF estándar	124
Micromanómetro electrónico de precisión	288
MINI EA	110
MINI EMMA	109
Miniconducto	92
MONO	66
MR MÓDULO	281
MR MONO	282
MR MONO ALTA PRESIÓN	284
MR MONO ESTÁNDAR	283
MS PRO: Manguito flexible estanco	272
MTC acústico para entrada de aire	120
MTR acústico	121
MTR estándar	122
N	
NANO AIR 50	38
O	
OCTA	275
OCTA con bafle	276

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Denominaciones	Pág.
OPTIFLEX	82
P	
Pack « ALDES CONTROL »	259
Pantalón sencillo: CS 90° con juntas	268
PEC con juntas	270
PEP con juntas	270
Pies soporte de azotea PST	294
Pieza intermedia	115
Placa viscoelástica	277
Pletina	115
Pletina de conexión	234
PST	294
R	
RAA	292
RAF	293
RAP	292
RAV	292
RCC con juntas	266
Red Miniconducto doble flujo	92
Red Miniconducto simple flujo	92
Red Optiflex doble flujo	85
Red Optiflex simple flujo	84
Reducción Cónica Concéntrica: RCC con juntas	266
Remate de azotea aislado	232
RF	273
RG / RG con juntas / RGP	285
RGE con junta - RGEM con junta	285
RM con juntas	265

Denominaciones	Pág.
RM de inspección "SMART access".	272
Rollo de aislante compacto	274
Rollo de lana mineral	274
RS	298
S	
Salida de Tejado Standard: STS	290
Salida Redonda	99
Salida tejado	99
Sensor CO2 Sens	280
SMART access	272
Soportes antivibratorios	277
Soportes elastómeros	277
SR 135 - SR 143 - SR 145 - SR 149 - acero o plástico	304
STS	290
T	
TAHA	226
TAHA micro-watt	224
Tapa de inspección circular "SMART access"	272
Tapa de inspección para paredes planas	299
Tapa Macho con Junta	271
Tapa Macho/Hembra (BMF) y Macho (BM)	271
TAVA	230
TAVA micro-watt	228
TE con juntas	269
Te Escuadra: TE con juntas	269
Telemandos InspirAIR® Home SC	27
Temporización	242
Tornillos autotaladrantes	295

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Denominaciones	Pág.
U	
UBIO de agua	37
UBIO eléctrico	36
V	
Variador electrónico monofásico	240
Variador tensión	241
VC	237
VC micro-watt	236
VEX200	189
VEX300C	184
VEX308	186
VEX400	173
VEX4000	190
VEX500	165
VEX5000	192
VEX500-C4	170
VEX600	162
Visera antilluvia con rejilla	291
Viserilla albañilería y rejilla exterior	115
Viserilla carpintería	114
VPA	76

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11001500	76	11011218	122	11011382	123	11011510	109	11014065	106	11016078	284	11016256	283
11001502	76	11011237	114	11011386	121	11011511	109	11014066	106	11016079	284	11016257	283
11001503	76	11011239	115	11011389	125	11011512	109	11014067	106	11016080	284	11016258	283
11001505	76	11011239	120	11011390	125	11011513	109	11014068	106	11016081	284	11016259	283
11001506	76	11011240	115	11011391	123	11011514	109	11014069	106	11016082	284	11016260	283
11001996	304	11011240	120	11011392	123	11011518	109	11014070	106	11016083	284	11016261	283
11001997	304	11011241	115	11011393	120	11011520	109	11014071	106	11016084	284	11016262	283
11001998	304	11011241	120	11011394	120	11011581	62	11014088	106	11016085	284	11016263	283
11001999	304	11011242	115	11011395	121	11011581	113	11014116	107	11016086	284	11016264	283
11011116	116	11011242	120	11011396	121	11011584	62	11014121	107	11016087	284	11016265	283
11011124	111	11011243	115	11011413	114	11011584	113	11014122	107	11016088	284	11016266	283
11011125	111	11011243	120	11011413	123	11011699	114	11014123	107	11016089	284	11016267	283
11011126	111	11011244	115	11011413	124	11011753	114	11014124	107	11016090	284	11016268	283
11011127	111	11011247	114	11011414	114	11011754	115	11014125	107	11016091	284	11016269	283
11011128	111	11011248	114	11011414	123	11011755	114	11014126	107	11016092	284	11016270	283
11011129	111	11011249	114	11011414	124	11011809	115	11014127	115	11016093	284	11016271	283
11011132	111	11011250	114	11011415	114	11011813	114	11014128	107	11016094	284	11016272	283
11011133	111	11011251	114	11011415	123	11011814	114	11014129	106	11016095	284	11016273	283
11011149	111	11011252	114	11011415	124	11011815	114	11014231	104	11016226	283	11016274	283
11011150	111	11011255	114	11011416	114	11011893	116	11014232	104	11016227	283	11016275	283
11011151	111	11011260	114	11011416	123	11011893	125	11014233	104	11016228	283	11016276	283
11011152	111	11011261	114	11011416	124	11011901	114	11014234	104	11016229	283	11016277	283
11011153	111	11011262	114	11011417	114	11011972	114	11014235	104	11016230	283	11016278	283
11011154	111	11011263	114	11011417	123	11011973	115	11014236	104	11016231	283	11016279	283
11011155	111	11011271	114	11011417	124	11011988	114	11014237	104	11016232	283	11016280	283
11011156	111	11011274	114	11011418	114	11012220	137	11014250	105	11016233	283	11016281	283
11011157	111	11011278	115	11011418	123	11012252	137	11014251	105	11016234	283	11016282	283
11011158	111	11011279	115	11011418	124	11012253	137	11014252	105	11016235	283	11016283	283
11011159	111	11011280	115	11011419	114	11012254	137	11015017	88	11016236	283	11016284	283
11011160	111	11011281	115	11011424	114	11012256	137	11015017	136	11016237	283	11016285	283
11011161	111	11011333	116	11011425	114	11012402	138	11015050	130	11016238	283	11016286	283
11011170	110	11011333	125	11011426	114	11012490	137	11015274	136	11016239	283	11016287	283
11011172	110	11011360	124	11011447	115	11012490	138	11015280	136	11016240	283	11016288	283
11011173	110	11011361	124	11011448	115	11013121	258	11015435	130	11016241	283	11016289	283
11011174	110	11011362	124	11011455	116	11013121	284	11015436	130	11016242	283	11016290	283
11011175	110	11011366	122	11011457	115	11013122	258	11015437	130	11016243	283	11016291	283
11011176	110	11011367	122	11011458	115	11013122	284	11015438	130	11016244	283	11016292	283
11011177	110	11011369	122	11011485	109	11013123	258	11015439	130	11016245	283	11016293	283
11011184	114	11011370	120	11011486	109	11013123	284	11015463	130	11016246	283	11016294	283
11011185	114	11011371	116	11011487	109	11013124	258	11015464	130	11016247	283	11016295	283
11011186	114	11011371	125	11011488	109	11013124	284	11015475	130	11016248	283	11016296	283
11011187	114	11011373	116	11011489	109	11013125	258	11016071	284	11016249	283	11016297	283
11011188	114	11011373	125	11011490	109	11013125	284	11016072	284	11016250	283	11016298	283
11011189	114	11011376	120	11011491	109	11014060	106	11016073	284	11016251	283	11016299	283
11011190	114	11011377	120	11011501	116	11014061	106	11016074	284	11016252	283	11016300	283
11011216	116	11011378	116	11011501	125	11014062	106	11016075	284	11016253	283	11016301	283
11011218	115	11011378	125	11011508	112	11014063	106	11016076	284	11016254	283	11016302	283
11011218	121	11011381	121	11011509	112	11014064	106	11016077	284	11016255	283	11016303	283

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11016304	283	11019193	135	11022157	98	11022173	98	11022355	74	11023164	36	11023315	24
11016305	283	11019194	135	11022157	139	11022173	139	11022356	74	11023164	37	11023316	24
11016306	283	11019195	135	11022158	61	11022174	61	11022358	70	11023183	86	11023317	24
11016307	281	11019196	135	11022158	98	11022174	98	11022358	72	11023194	91	11023321	26
11016308	281	11019197	135	11022158	139	11022174	139	11022358	74	11023195	91	11023322	26
11016309	281	11019198	135	11022159	61	11022300	68	11023002	92	11023202	36	11023323	26
11016310	281	11019199	135	11022159	98	11022301	68	11023008	92	11023202	37	11023323	28
11016311	281	11019200	135	11022159	139	11022302	68	11023009	92	11023209	26	11023324	26
11016312	281	11019429	136	11022160	61	11022303	68	11023017	92	11023209	30	11023325	26
11016313	281	11022001	98	11022160	98	11022304	68	11023037	91	11023209	90	11023326	26
11016314	281	11022002	97	11022160	139	11022305	68	11023042	39	11023210	90	11023327	26
11017090	26	11022003	98	11022161	61	11022306	68	11023046	92	11023211	90	11023327	28
11017090	32	11022011	99	11022161	98	11022307	68	11023048	91	11023212	90	11023328	26
11017090	175	11022030	66	11022161	139	11022308	68	11023049	91	11023213	90	11023329	26
11017090	177	11022030	70	11022162	61	11022309	68	11023059	91	11023214	84	11023330	26
11017090	179	11022030	72	11022162	98	11022310	68	11023065	27	11023214	85	11023331	26
11017090	182	11022030	74	11022162	139	11022311	68	11023065	30	11023215	29	11023332	26
11017090	204	11022036	99	11022163	61	11022312	67	11023066	39	11023218	29	11023334	27
11017090	216	11022037	99	11022163	98	11022313	67	11023067	39	11023221	30	11023334	30
11017090	280	11022040	99	11022163	139	11022314	67	11023080	92	11023223	30	11023336	29
11017180	26	11022042	99	11022164	61	11022315	67	11023082	92	11023224	30	11023337	29
11017180	280	11022045	99	11022164	98	11022316	67	11023083	92	11023225	26	11023339	26
11017394	130	11022047	99	11022164	139	11022317	67	11023084	92	11023225	30	11023340	26
11019003	134	11022061	98	11022165	61	11022318	67	11023085	92	11023225	91	11023341	26
11019004	134	11022061	138	11022165	98	11022319	67	11023086	92	11023226	30	11023386	27
11019005	134	11022064	98	11022165	139	11022320	67	11023087	92	11023236	29	11023386	30
11019006	134	11022064	138	11022166	61	11022321	67	11023088	92	11023237	29	11023386	58
11019007	134	11022065	98	11022166	98	11022322	67	11023098	91	11023239	34	11023398	26
11019008	134	11022065	138	11022166	139	11022323	67	11023098	92	11023240	34	11023399	26
11019009	134	11022066	98	11022167	61	11022326	69	11023099	34	11023242	39	11023426	26
11019010	134	11022073	98	11022167	98	11022327	69	11023099	35	11023243	39	11023427	26
11019023	98	11022073	138	11022167	139	11022328	69	11023099	39	11023244	35	11023438	26
11019023	136	11022074	84	11022168	61	11022330	70	11023117	34	11023274	32	11023439	26
11019023	138	11022075	45	11022168	98	11022331	70	11023117	35	11023275	32	11023440	26
11019025	136	11022075	48	11022168	139	11022332	70	11023117	39	11023278	32	11023453	24
11019049	136	11022075	50	11022169	61	11022333	70	11023126	36	11023279	32	11023454	24
11019090	134	11022075	51	11022169	98	11022340	72	11023126	37	11023280	32	11023455	24
11019091	134	11022075	53	11022169	139	11022341	72	11023144	34	11023282	32	11023456	24
11019094	134	11022075	54	11022170	61	11022342	72	11023144	35	11023283	32	11023753	91
11019095	134	11022075	58	11022170	98	11022343	72	11023144	39	11023284	32	11023804	91
11019185	135	11022075	59	11022170	139	11022344	72	11023146	34	11023290	38	11023970	92
11019186	135	11022075	60	11022171	61	11022345	72	11023146	35	11023297	38	11023971	92
11019187	135	11022078	98	11022171	98	11022346	72	11023150	91	11023298	38	11023972	92
11019188	135	11022078	138	11022171	139	11022350	74	11023154	35	11023310	24	11023973	92
11019189	135	11022156	61	11022172	61	11022351	74	11023160	37	11023311	24	11023974	92
11019190	135	11022156	98	11022172	98	11022352	74	11023161	37	11023312	24	11023975	92
11019191	135	11022156	139	11022172	139	11022353	74	11023162	36	11023313	24	11023976	92
11019192	135	11022157	61	11022173	61	11022354	74	11023163	36	11023314	24	11023977	92

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11023978	92	11024259	232	11025065	156	11030100	290	11032223	238	11033015	51	11034415	216
11023979	92	11024440	232	11025065	204	11030101	290	11032231	238	11033015	54	11034416	216
11023980	92	11024441	232	11025065	220	11030102	290	11032232	238	11033015	60	11034417	204
11023994	92	11024442	232	11025066	156	11030103	290	11032233	238	11033016	45	11034418	204
11023995	92	11024443	232	11025066	204	11030104	290	11032240	238	11033016	48	11034419	204
11024100	226	11024444	232	11025066	216	11030105	290	11032241	238	11033016	50	11034420	204
11024102	226	11024446	232	11025066	220	11030106	290	11032242	238	11033016	51	11034421	216
11024106	226	11024447	232	11025067	156	11030107	290	11032243	238	11033016	53	11034423	216
11024107	226	11024448	232	11025067	216	11030108	290	11032244	238	11033016	54	11034424	216
11024108	226	11024449	232	11025067	220	11030110	290	11032245	238	11033016	58	11034425	216
11024109	226	11024450	232	11025068	156	11030111	290	11032246	238	11033016	59	11034426	216
11024110	226	11024452	233	11025068	216	11030112	290	11032250	238	11033016	60	11034427	216
11024111	226	11024453	233	11025069	156	11030113	290	11032251	238	11033030	51	11034428	216
11024112	230	11024454	233	11025069	216	11030114	290	11032252	238	11033033	46	11034433	204
11024114	230	11024455	233	11025069	220	11030115	290	11032253	238	11033048	50	11034434	156
11024116	230	11024457	233	11025070	156	11030116	290	11032254	238	11033050	44	11034434	216
11024117	230	11024458	233	11025071	156	11030117	290	11032255	238	11033053	43	11034434	221
11024118	230	11024459	233	11025077	156	11030118	290	11032256	238	11033055	60	11034435	156
11024119	230	11024460	233	11025077	216	11030145	290	11032257	238	11033057	59	11034435	216
11024120	230	11024462	234	11025079	156	11030146	290	11033007	98	11033059	57	11034435	220
11024121	230	11024463	234	11025080	156	11030147	290	11033009	45	11033061	57	11034437	204
11024122	230	11024464	234	11025080	216	11030148	290	11033009	48	11033066	47	11034438	157
11024123	230	11024465	234	11025081	156	11030150	290	11033009	50	11034385	156	11034439	157
11024125	224	11024466	224	11025081	220	11032001	237	11033009	51	11034385	204	11034440	157
11024127	224	11024466	228	11025082	156	11032004	237	11033009	53	11034385	216	11034441	157
11024130	224	11024466	235	11025082	216	11032005	237	11033009	54	11034385	220	11034441	221
11024131	224	11024466	236	11025082	220	11032007	237	11033009	58	11034385	277	11034442	157
11024132	224	11024467	224	11025083	156	11032008	237	11033009	59	11034386	277	11034442	221
11024133	224	11024467	228	11025083	216	11032009	237	11033009	60	11034387	277	11034443	157
11024134	228	11024467	235	11025083	220	11032010	236	11033010	45	11034388	277	11034443	221
11024135	228	11024467	236	11025084	156	11032011	236	11033010	48	11034390	216	11034444	157
11024136	228	11024468	202	11025084	216	11032012	236	11033010	50	11034391	216	11034444	221
11024137	228	11024468	224	11025084	220	11032013	236	11033010	51	11034392	216	11034445	157
11024138	228	11024468	228	11026002	97	11032014	236	11033010	53	11034400	156	11034446	157
11024139	228	11024470	234	11026011	58	11032015	236	11033010	54	11034400	221	11034447	157
11024140	228	11024471	234	11026011	59	11032101	236	11033010	58	11034401	204	11034448	157
11024141	228	11024472	234	11026011	60	11032101	237	11033010	59	11034402	204	11034449	157
11024142	228	11024473	234	11026024	91	11032102	236	11033010	60	11034403	204	11034450	157
11024143	228	11024474	234	11026025	45	11032102	237	11033011	45	11034404	204	11034451	157
11024250	232	11025002	243	11026025	48	11032103	236	11033011	48	11034405	216	11034451	221
11024251	232	11025012	156	11026025	50	11032103	237	11033011	50	11034407	216	11034452	157
11024252	232	11025012	216	11026025	51	11032104	236	11033011	51	11034408	216	11034452	221
11024253	232	11025012	220	11026025	58	11032104	237	11033011	53	11034409	216	11034453	157
11024254	232	11025012	244	11026031	54	11032105	236	11033011	54	11034410	216	11034453	221
11024255	232	11025063	156	11026034	53	11032105	237	11033011	58	11034411	216	11034454	157
11024256	232	11025063	204	11026104	66	11032107	236	11033011	59	11034412	216	11034454	221
11024257	232	11025063	220	11027045	97	11032107	237	11033011	60	11034413	216	11034455	157
11024258	232	11025064	204	11028081	92	11032222	238	11033015	48	11034414	216	11034455	221

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11034456	157	11034504	213	11034564	202	11034615	200	11034718	218	11034809	149	11034894	144
11034456	221	11034504	217	11034565	202	11034616	210	11034719	218	11034809	156	11040430	248
11034457	157	11034504	217	11034566	202	11034617	210	11034720	153	11034810	149	11040431	248
11034457	221	11034504	217	11034567	202	11034618	210	11034721	153	11034810	156	11040432	248
11034458	157	11034504	217	11034572	213	11034619	210	11034722	153	11034811	149	11040433	248
11034458	221	11034504	217	11034573	213	11034620	210	11034723	153	11034811	156	11040434	248
11034461	157	11034505	213	11034574	213	11034621	210	11034724	153	11034812	149	11040435	258
11034461	221	11034505	217	11034575	213	11034622	210	11034725	153	11034812	156	11040436	258
11034462	157	11034506	213	11034576	213	11034623	210	11034726	153	11034820	149	11040437	258
11034462	221	11034506	217	11034577	213	11034624	210	11034728	153	11034821	149	11040438	258
11034463	157	11034506	217	11034580	200	11034625	210	11034729	153	11034822	149	11040439	258
11034463	221	11034506	217	11034581	200	11034630	198	11034730	153	11034824	149	11041695	259
11034464	157	11034506	217	11034582	200	11034631	198	11034731	153	11034826	149	11041696	259
11034464	221	11034508	213	11034583	200	11034632	198	11034732	153	11034828	149	11041697	259
11034465	157	11034508	217	11034584	210	11034633	198	11034733	153	11034830	149	11041698	259
11034465	221	11034508	217	11034584	217	11034634	206	11034780	153	11034832	149	11041770	259
11034466	157	11034508	217	11034585	210	11034635	206	11034781	153	11034834	149	11043386	257
11034466	221	11034508	217	11034585	217	11034636	206	11034782	153	11034836	149	11043387	257
11034467	157	11034508	217	11034586	210	11034637	206	11034783	153	11034838	149	11043388	257
11034467	221	11034509	213	11034586	217	11034638	206	11034784	153	11034840	149	11043389	257
11034468	157	11034509	217	11034587	210	11034639	206	11034785	153	11034842	149	11043390	257
11034468	221	11034510	213	11034587	217	11034640	206	11034786	153	11034844	149	11043391	257
11034470	204	11034510	217	11034588	210	11034641	206	11034788	153	11034850	144	11043400	252
11034471	204	11034510	217	11034588	217	11034642	206	11034789	153	11034851	144	11043401	252
11034472	204	11034511	213	11034588	217	11034643	206	11034790	153	11034852	144	11043402	252
11034473	204	11034512	213	11034588	217	11034646	213	11034791	153	11034853	144	11043403	252
11034474	217	11034512	217	11034589	210	11034646	217	11034792	153	11034854	144	11043404	252
11034475	217	11034512	217	11034590	210	11034646	217	11034793	153	11034855	144	11043405	252
11034476	217	11034513	213	11034591	210	11034646	217	11034800	149	11034856	144	11043406	252
11034481	216	11034520	213	11034592	210	11034646	217	11034800	156	11034857	144	11043407	252
11034482	216	11034521	213	11034593	210	11034647	213	11034801	149	11034858	144	11043408	252
11034483	216	11034522	213	11034596	200	11034648	213	11034801	156	11034859	144	11043409	252
11034484	216	11034524	216	11034597	200	11034700	153	11034802	149	11034860	144	11043410	252
11034485	216	11034525	216	11034598	200	11034701	153	11034802	156	11034861	144	11043411	252
11034486	216	11034526	216	11034599	200	11034702	153	11034803	149	11034862	144	11043417	257
11034487	157	11034536	213	11034600	210	11034703	153	11034803	156	11034870	144	11043417	257
11034488	157	11034537	213	11034601	210	11034704	153	11034804	149	11034871	144	11043417	257
11034489	157	11034538	213	11034602	210	11034705	153	11034804	156	11034872	144	11043417	257
11034490	216	11034548	202	11034603	210	11034707	153	11034804	156	11034874	144	11043417	257
11034491	216	11034549	202	11034604	210	11034708	153	11034804	156	11034876	144	11043417	257
11034492	216	11034550	202	11034605	210	11034709	153	11034805	149	11034878	144	11043417	257
11034493	157	11034551	202	11034606	210	11034710	153	11034805	156	11034880	144	11043417	257
11034494	157	11034556	213	11034607	210	11034711	153	11034806	149	11034882	144	11043417	257
11034495	157	11034557	213	11034608	210	11034712	153	11034806	156	11034884	144	11043417	257
11034500	202	11034558	213	11034609	210	11034713	218	11034807	149	11034886	144	11043417	257
11034501	202	11034559	213	11034612	200	11034714	218	11034807	156	11034888	144	11043417	257
11034502	202	11034560	213	11034613	200	11034715	218	11034808	149	11034890	144	11043418	257
11034503	202	11034561	213	11034614	200	11034716	218	11034808	156	11034892	144	11043419	257

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11043420	257	11052273	304	11055095	273	11056373	156	11057608	242	11058441	177	11069006	165
11043421	257	11052274	304	11055096	273	11056373	204	11057610	242	11058441	179	11069007	165
11043422	257	11052292	302	11055097	273	11056373	220	11057611	242	11058441	182	11069008	165
11043430	256	11052293	302	11055098	273	11056374	156	11057613	242	11058442	177	11069010	162
11043430	256	11052294	302	11055116	285	11056374	216	11058005	188	11058442	179	11069011	162
11043430	256	11052297	302	11055117	285	11056375	156	11058006	188	11058442	182	11069012	162
11043430	256	11052298	302	11055118	285	11056375	216	11058007	188	11058443	177	11069013	162
11043430	256	11052299	302	11055119	285	11056410	156	11058008	188	11058443	182	11069016	169
11043430	256	11053352	302	11055122	285	11056410	216	11058009	188	11058455	180	11069016	175
11043430	256	11053353	302	11055210	285	11056440	216	11058050	177	11058456	180	11069017	169
11043430	256	11053354	302	11055211	285	11056440	244	11058050	179	11058457	180	11069018	164
11043430	256	11053356	304	11055212	285	11057052	156	11058050	182	11058458	180	11069018	169
11043430	256	11053357	304	11055213	285	11057052	204	11058096	179	11058459	180	11069018	175
11043430	256	11053358	304	11055214	285	11057052	216	11058100	177	11060820	176	11069019	169
11043430	256	11053359	304	11055215	285	11057052	220	11058100	179	11060821	176	11069019	172
11043431	256	11053493	303	11055216	285	11057052	226	11058103	177	11060822	176	11069019	175
11043432	256	11053970	304	11055217	285	11057052	230	11058117	179	11060823	176	11069020	169
11043433	256	11053971	304	11055218	285	11057052	243	11058137	186	11060826	173	11069020	172
11043434	256	11053972	304	11055219	285	11057053	156	11058138	186	11060827	173	11069021	169
11043435	256	11053973	304	11055220	285	11057053	204	11058149	177	11060828	173	11069021	172
11052204	304	11053974	304	11055221	285	11057053	216	11058149	179	11060829	173	11069022	169
11052205	304	11055040	286	11056000	204	11057053	220	11058149	182	11060834	178	11069022	172
11052206	304	11055042	286	11056000	216	11057053	226	11058166	177	11060846	177	11069023	169
11052207	304	11055044	286	11056000	221	11057053	230	11058167	177	11060846	179	11069023	172
11052226	259	11055046	286	11056000	244	11057053	243	11058177	177	11060846	182	11069032	169
11052226	304	11055047	286	11056001	204	11057054	156	11058178	177	11060847	177	11069032	175
11052227	259	11055049	286	11056001	221	11057054	204	11058179	177	11060847	179	11069033	169
11052227	304	11055050	286	11056100	156	11057054	216	11058180	177	11060847	182	11069034	169
11052228	259	11055051	286	11056100	216	11057054	226	11058188	177	11068346	164	11069034	175
11052228	304	11055052	286	11056100	220	11057054	230	11058197	182	11068347	164	11069035	169
11052229	259	11055053	286	11056101	156	11057054	243	11058198	182	11068348	164	11069035	172
11052229	304	11055054	286	11056101	204	11057055	156	11058199	182	11068349	164	11069035	175
11052240	305	11055055	286	11056101	220	11057055	216	11058200	182	11068384	164	11069036	169
11052241	305	11055061	286	11056102	204	11057055	243	11058205	156	11068385	164	11069036	172
11052242	305	11055062	286	11056109	243	11057056	156	11058205	204	11068386	164	11069037	169
11052243	305	11055063	286	11056114	243	11057056	216	11058205	216	11068414	164	11069037	172
11052244	305	11055064	286	11056171	243	11057056	243	11058205	220	11068415	164	11069038	169
11052246	303	11055066	286	11056172	243	11057060	241	11058290	180	11068416	164	11069038	172
11052247	303	11055067	286	11056183	243	11057061	240	11058291	180	11068417	164	11069039	169
11052248	303	11055068	286	11056184	156	11057067	239	11058292	180	11068431	164	11069039	172
11052260	305	11055069	286	11056184	204	11057080	237	11058293	180	11068450	164	11069040	169
11052261	305	11055081	286	11056184	216	11057080	240	11058294	180	11068451	164	11069041	169
11052262	305	11055082	286	11056184	220	11057081	240	11058305	247	11068452	164	11069042	169
11052263	305	11055090	273	11056184	243	11057083	242	11058306	247	11069001	165	11069043	169
11052264	305	11055091	273	11056196	226	11057606	226	11058308	247	11069002	165	11069043	172
11052270	304	11055092	273	11056196	230	11057606	230	11058310	247	11069003	165	11069044	169
11052271	304	11055093	273	11056196	242	11057606	242	11058422	182	11069004	165	11069044	172
11052272	304	11055094	273	11056313	244	11057607	242	11058423	182	11069005	165	11069045	169

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11069045	172	11069069	172	11086097	226	11090768	245	11090904	246	11091245	262	11091855	84
11069046	169	11069070	169	11086097	230	11090770	245	11091001	244	11091246	262	11091855	85
11069046	172	11069070	172	11086097	241	11090771	245	11091002	244	11091247	262	11091857	87
11069047	169	11069071	169	11086098	226	11090772	245	11091003	274	11091248	262	11091858	87
11069047	172	11069071	172	11086098	230	11090773	245	11091004	274	11091249	262	11091859	87
11069048	169	11069072	169	11086098	241	11090775	245	11091004	292	11091250	262	11091860	87
11069048	175	11069073	169	11086099	241	11090777	245	11091009	278	11091251	262	11091861	87
11069049	169	11069074	169	11086100	240	11090780	245	11091009	292	11091256	262	11091862	87
11069050	169	11069075	169	11086417	240	11090781	245	11091010	97	11091257	262	11091863	87
11069050	175	11069076	169	11086418	240	11090782	245	11091010	274	11091601	95	11091864	87
11069051	169	11069077	169	11086572	202	11090783	245	11091010	292	11091602	95	11091865	87
11069051	172	11069078	169	11086572	226	11090784	245	11091013	97	11091603	95	11091866	87
11069051	175	11069079	169	11086572	230	11090785	245	11091013	278	11091604	95	11091867	87
11069052	169	11069080	169	11086572	238	11090800	246	11091013	292	11091605	95	11091868	87
11069052	172	11069081	169	11086572	239	11090801	246	11091018	293	11091606	95	11091869	87
11069053	169	11069082	169	11087043	137	11090802	246	11091019	88	11091619	96	11091870	87
11069053	172	11069083	169	11090007	288	11090803	246	11091019	295	11091620	96	11091871	86
11069054	169	11069083	172	11090023	296	11090804	246	11091040	297	11091621	96	11091872	86
11069054	172	11069084	169	11090024	278	11090805	246	11091042	293	11091622	96	11091873	86
11069055	169	11069084	172	11090024	296	11090806	246	11091051	294	11091623	96	11091874	86
11069055	172	11069085	169	11090025	296	11090807	246	11091052	294	11091624	96	11091875	86
11069056	169	11069085	172	11090026	278	11090808	246	11091053	294	11091625	96	11091876	86
11069056	175	11069086	169	11090026	296	11090809	246	11091054	294	11091626	96	11091877	86
11069057	169	11069086	172	11090027	288	11090810	246	11091055	294	11091641	96	11091878	86
11069058	169	11069087	169	11090031	296	11090811	246	11091056	294	11091642	96	11091879	88
11069058	175	11069087	172	11090046	297	11090820	246	11091057	294	11091643	96	11091880	88
11069059	169	11069284	170	11090049	88	11090821	246	11091058	294	11091644	96	11091881	85
11069059	172	11069285	170	11090049	278	11090822	246	11091059	294	11091693	95	11091881	86
11069059	175	11069286	170	11090049	295	11090823	246	11091060	294	11091695	95	11091883	87
11069060	169	11069287	170	11090053	293	11090824	246	11091061	294	11091696	95	11091884	85
11069060	172	11069288	170	11090054	297	11090825	246	11091062	294	11091743	274	11091884	86
11069061	169	11072169	175	11090750	245	11090826	246	11091066	298	11091744	274	11091884	87
11069061	172	11072247	175	11090751	245	11090827	246	11091067	298	11091835	299	11091885	87
11069062	169	11072248	175	11090752	245	11090828	246	11091077	293	11091836	299	11091886	87
11069062	172	11072345	175	11090753	245	11090829	246	11091078	293	11091837	299	11091887	87
11069063	169	11072346	175	11090754	245	11090830	246	11091096	294	11091838	299	11091888	88
11069063	172	11072347	175	11090755	245	11090831	246	11091099	294	11091839	299	11091889	88
11069064	169	11072348	175	11090756	245	11090832	246	11091101	92	11091841	299	11091890	88
11069064	175	11085064	138	11090757	245	11090833	246	11091102	92	11091842	299	11091891	85
11069065	169	11085343	98	11090758	245	11090834	246	11091125	294	11091843	299	11091892	84
11069066	169	11086013	237	11090759	245	11090835	246	11091147	295	11091845	299	11091892	85
11069066	175	11086013	239	11090760	245	11090836	246	11091148	295	11091846	299	11091893	84
11069067	169	11086024	226	11090761	245	11090837	246	11091149	295	11091847	299	11091893	85
11069067	172	11086024	230	11090762	245	11090838	246	11091150	295	11091850	299	11091894	84
11069067	175	11086024	239	11090763	245	11090900	246	11091241	262	11091851	299	11091894	85
11069068	169	11086096	226	11090764	245	11090901	246	11091242	262	11091852	299	11091895	85
11069068	172	11086096	230	11090765	245	11090902	246	11091243	262	11091853	299	11091896	88
11069069	169	11086096	241	11090767	245	11090903	246	11091244	262	11091854	85	11091897	88

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11091898	84	11091991	84	11094635	156	11094690	298	11094761	291	11096935	298	11098045	269
11091898	85	11093056	272	11094635	204	11094691	156	11094762	291	11096936	298	11098046	269
11091901	278	11093056	299	11094635	275	11094691	204	11094763	291	11096937	298	11098047	269
11091902	278	11093057	272	11094636	156	11094691	220	11094764	291	11096938	298	11098050	268
11091903	278	11093057	299	11094636	204	11094691	272	11094765	291	11096939	298	11098051	268
11091904	278	11093058	272	11094636	216	11094691	298	11094766	291	11096940	298	11098052	268
11091905	278	11093058	299	11094636	275	11094692	177	11094767	291	11096941	298	11098053	268
11091906	278	11093059	272	11094637	156	11094692	179	11094768	291	11096942	298	11098054	268
11091907	278	11093059	299	11094637	216	11094692	182	11094769	291	11097996	269	11098055	268
11091908	278	11093060	272	11094637	275	11094692	204	11094770	291	11098002	269	11098056	268
11091909	278	11093060	299	11094638	156	11094692	272	11094771	291	11098005	269	11098057	268
11091910	278	11093061	273	11094638	216	11094692	298	11094772	291	11098006	269	11098058	268
11091911	278	11093062	273	11094638	275	11094693	156	11094879	291	11098008	269	11098059	268
11091912	278	11093063	273	11094639	275	11094693	177	11094880	291	11098009	269	11098060	268
11091915	279	11093065	273	11094640	156	11094693	182	11094881	291	11098010	269	11098061	268
11091916	279	11093066	273	11094640	216	11094693	204	11094882	291	11098011	269	11098062	268
11091917	279	11093067	273	11094640	275	11094693	220	11094883	291	11098012	269	11098063	268
11091918	279	11093068	273	11094641	156	11094693	272	11094884	291	11098013	269	11098064	268
11091919	279	11093069	273	11094641	216	11094693	298	11094885	291	11098014	269	11098065	268
11091920	279	11093070	273	11094641	275	11094694	156	11094892	291	11098015	269	11098066	268
11091921	279	11093071	273	11094647	156	11094694	177	11094893	291	11098016	269	11098067	268
11091922	279	11093072	273	11094647	216	11094694	182	11094894	291	11098017	269	11098068	268
11091923	279	11093401	271	11094648	275	11094694	204	11094895	291	11098018	269	11098069	268
11091924	279	11093402	271	11094650	97	11094694	216	11094896	291	11098019	269	11098070	268
11091925	279	11093403	271	11094651	97	11094694	220	11094990	156	11098020	269	11098071	268
11091926	279	11093405	271	11094651	296	11094694	272	11094990	204	11098021	269	11098072	268
11091927	87	11093406	271	11094652	97	11094694	298	11094990	276	11098022	269	11098073	268
11091928	87	11093407	271	11094652	296	11094695	156	11094991	156	11098023	269	11098074	268
11091929	87	11093408	271	11094653	97	11094695	177	11094991	204	11098024	269	11098075	268
11091930	279	11093409	271	11094653	296	11094695	216	11094991	216	11098025	269	11098076	268
11091931	279	11093410	271	11094654	97	11094695	220	11094991	276	11098026	269	11098080	267
11091932	279	11093411	271	11094654	296	11094695	272	11094992	156	11098027	269	11098081	267
11091933	279	11093412	271	11094655	296	11094695	298	11094992	216	11098028	269	11098082	267
11091934	279	11094135	273	11094656	296	11094696	156	11094992	276	11098029	269	11098083	267
11091935	279	11094150	271	11094657	296	11094696	216	11094993	156	11098030	269	11098084	267
11091936	279	11094560	277	11094658	296	11094696	220	11094993	216	11098031	269	11098085	267
11091937	279	11094562	156	11094659	296	11094696	272	11094993	276	11098032	269	11098086	267
11091938	279	11094562	204	11094680	287	11094696	298	11094994	276	11098033	269	11098095	264
11091939	279	11094562	216	11094681	287	11094697	272	11094995	156	11098034	269	11098096	264
11091940	279	11094562	220	11094682	287	11094697	298	11094995	216	11098035	269	11098097	264
11091941	279	11094562	277	11094683	287	11094698	156	11094995	276	11098037	269	11098110	268
11091986	85	11094565	277	11094684	287	11094698	216	11094996	276	11098038	269	11098111	268
11091986	86	11094632	275	11094685	287	11094698	272	11094997	156	11098039	269	11098112	268
11091987	85	11094633	156	11094686	287	11094698	298	11094997	216	11098040	269	11098113	268
11091987	86	11094633	204	11094687	287	11094700	156	11094997	276	11098041	269	11098114	268
11091988	84	11094633	275	11094688	287	11094700	216	11096932	298	11098042	269	11098115	268
11091989	84	11094634	204	11094689	287	11094707	156	11096933	298	11098043	269	11098116	268
11091990	84	11094634	275	11094690	272	11094707	216	11096934	298	11098044	269	11098122	264

Índice alfabético

por abreviaturas / denominaciones

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
11098123	264	11098192	266	11098275	270	11098520	268	11122009	97	25000692	94
11098124	264	11098193	266	11098276	270	11098521	268	11122012	97	25000693	94
11098125	264	11098194	266	11098277	270	11098522	268	11122697	99	25000694	94
11098126	264	11098195	266	11098278	270	11098523	268	11128949	66	25000695	94
11098127	264	11098196	266	11098279	270	11098524	268	11129712	32	25000696	94
11098128	264	11098197	266	11098281	270	11098525	268	11129761	39	25000697	94
11098129	264	11098198	266	11098290	97	11100002	38	11129762	39	25000700	265
11098131	264	11098199	266	11098290	265	11100231	177	11129787	91	25000701	265
11098132	264	11098200	266	11098293	265	11100231	179	11129790	34	25000703	265
11098135	265	11098203	266	11098295	97	11100232	177	11129790	35	25000704	97
11098137	265	11098204	266	11098295	266	11100233	177	11129790	39	25000704	266
11098139	265	11098205	266	11098297	266	11100234	182	11133979	97	25000705	97
11098142	264	11098206	266	11098302	270	11100235	182	11133980	97	25000705	266
11098143	264	11098207	266	11098303	270	11100236	182	22756038	264	25000706	269
11098144	264	11098208	266	11098304	270	11100237	182	22758308	264	25000707	269
11098145	264	11098209	266	11098305	270	11100238	182	22758440	270	25000708	269
11098146	264	11098210	97	11098306	270	11100239	182	22758515	97	25000709	269
11098147	264	11098210	266	11098307	270	11100240	182	22758669	97	25000710	270
11098148	264	11098215	271	11098308	270	11100241	182	22758669	266	25000711	270
11098149	264	11098216	271	11098309	270	11100242	182	22758671	266	25000712	270
11098151	264	11098217	271	11098311	270	11100243	182	22760121	269	25000713	270
11098152	264	11098218	271	11098312	270	11100244	179	22760122	269	25000714	270
11098162	97	11098219	271	11098372	268	11100245	179	22760123	269	25000715	270
11098162	265	11098220	271	11098373	268	11100249	179	22798970	270		
11098163	26	11098221	271	11098374	268	11100250	179	22798973	270		
11098163	30	11098222	271	11098375	268	11100268	177	22798974	270		
11098163	97	11098223	271	11098376	268	11100289	164	25000032	95		
11098163	265	11098224	271	11098377	268	11100289	175	25000033	95		
11098164	97	11098225	265	11098378	268	11100290	164	25000034	95		
11098164	265	11098245	265	11098379	268	11100291	164	25000066	95		
11098165	265	11098246	265	11098381	268	11100291	175	25000067	265		
11098166	265	11098247	265	11098382	268	11100292	164	25000068	264		
11098167	265	11098248	265	11098404	269	11100293	164	25000069	95		
11098168	265	11098249	265	11098405	269	11100426	164	25000089	266		
11098169	265	11098261	270	11098406	269	11100427	164	25000093	266		
11098171	265	11098262	270	11098407	269	11100428	164	25000094	269		
11098172	265	11098263	270	11098408	269	11100429	164	25000680	258		
11098184	97	11098264	270	11098409	269	11100430	164	25000681	258		
11098184	266	11098265	270	11098441	271	11100431	164	25000682	258		
11098185	266	11098266	270	11098442	271	11100432	164	25000683	258		
11098186	97	11098267	270	11098443	271	11100433	164	25000684	258		
11098186	266	11098268	270	11098444	271	11100434	164	25000685	258		
11098187	266	11098269	270	11098445	271	11100435	164	25000686	258		
11098188	97	11098270	270	11098446	271	11100436	164	25000687	258		
11098188	266	11098271	270	11098447	271	11100552	175	25000688	258		
11098189	266	11098272	270	11098448	271	11100553	175	25000689	258		
11098190	266	11098273	270	11098449	271	11100554	175	25000690	94		
11098191	266	11098274	270	11098450	271	11100555	175	25000691	94		

MENOS PARTÍCULAS FINAS
MENOS ALERGIAS
MÁS INNOVACIÓN EN EL AIRE



Aldes
Connect



InspirAIR® Home

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

InspirAIR® Home purifica 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® Home** es igualmente la primera solución conectada Aldes de purificación del aire. Permite verificar y controlar desde un smartphone la calidad del aire interior de la vivienda.

#HealthyLiving*
*Un arte de vivir sano



CONTACTOS



NOTICIAS

PRODUCTOS, NOTICIAS, DOCUMENTOS, SOFTWARES...

- Sitio: **aldes.es**
- Canal Youtube: AldesEspañaOficial 
- Twitter: Aldes Oficial 
- LinkedIn: Aldes 



CONTACTOS PROFESIONALES

PROYECTOS, PREGUNTAS COMERCIALES

- **aldes.es** > Contáctenos (mediante el formulario o por teléfono)
- Andalucía:** 671 090 257
- Aragón:** 671 640 861
- Cantabria:** 671 640 861
- Castilla y León:** 671 640 861
- Castilla-La Mancha:** 671 090 257
- Cataluña:** 608 518 811
- Ceuta:** 671 090 257
- Comunidad de Madrid:** 91 428 20 12
- Comunidad Valenciana:** 685 522 049
- Extremadura:** 671 090 257
- Galicia:** 671 640 861
- Islas Baleares:** 608 518 811
- Islas Canarias:** 671 090 257
- La Rioja:** 671 640 861
- Melilla:** 671 090 257
- Navarra:** 671 640 861
- País Vasco:** 671 640 861
- Principado de Asturias:** 671 640 861
- Región de Murcia:** 671 090 257

ASESORAMIENTO TÉCNICO

- **info@aldes.com**
 - **91 428 20 12**
- De lunes a viernes de 8h30 a 14h00 y de 15h00 a 17h30



OBJETOS 3D

DESCARGUE LOS OBJETOS 3D DE LOS PRODUCTOS ALDES

- Plataforma de descarga: **cad.aldes.com**



FORMACIÓN

INFORMACIÓN O INSCRIPCIÓN A LAS FORMACIONES ALDES

- **aldes.es** > Servicios > Formación
- **formacion@aldes.com**
- **91 428 20 12**



CONTACTOS PARTICULARES

PROYECTOS, PREGUNTAS COMERCIALES O TÉCNICAS

- **aldes.es** > Contáctenos (mediante el formulario o por teléfono)
 - **info@aldes.com**
 - **91 428 20 12**
- de lunes a viernes de 8h30 a 14h00 y de 15h00 a 17h30



Para saber más contacte su asesor Aldes,
conéctese a aldes.es o encuéntrenos en



Encuentre todos los contactos en la página anterior.



Sede social Aldes - Pol. Ind. Prado Overa - C/ Puerto Pajares, 29 - 28919 Leganés - España.