



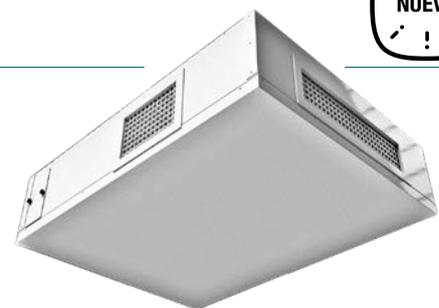
VENTILACIÓN TERCIARIO

Centrales de tratamiento de aire	p. 182
Guía de elección	p. 182
Cajas de ventilación simple flujo	p. 228
Guía de elección	p. 228
Ventiladores simple flujo	p. 250
Accesorios	p. 265

VEX330/380

CENTRAL DE TRATAMIENTO DE AIRE

- **Más eficiencia:** motoventiladores EC de bajo consumo e intercambiador con rendimiento de hasta el 90%.
- **Más silencio:** aislamiento termoacústico de 50 mm de lana de roca.
- **Más calidad de aire:** filtración de hasta un 70% de las partículas ePM1 70%.
- **Más facilidad:** Solución todo en un sin necesidad de conductos.



→ **Página 216**

CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE

Guía de elección de las centrales de tratamiento de aire p. 182

Intercambiadores contraflujo



VEX300T
p. 184

VEX600
p. 186

VEX500
p. 189

VEX400
p. 194

DFE micro-watt
p. 198

DFE Top micro-watt
p. 200

Centrales falsos techos



DFE Compact micro-watt
p. 202

VEX300C
p. 206

Centrales descentralizadas



VEX330/380
p. 208

Intercambiadores rotativos



VEX200
p. 210

VEX700T
p. 212

Centrales modulares



VEX4000
p. 216

VEX5000
p. 218

Baterías



Baterías circulares
p. 219

Baterías externas
p. 222

CAJAS DE VENTILACIÓN SIMPLE FLUJO

Guía de elección y tabla de selección gama EasyVEC® p. 228

Compact



EasyVEC® Compact
micro-watt+
p. 232

EasyVEC® Compact
micro-watt
p. 235

EasyVEC® Compact
standard
p. 237

Estándar



EasyVEC® micro-watt +
p. 241

EasyVEC® micro-watt
p. 244

EasyVEC® standard
p. 246

Accesorios



Accesorios
p. 248

VENTILADORES SIMPLE FLUJO

Torretas



Gama descarga
horizontal Taha
p. 250

Gama descarga vertical
Tava
p. 252

Accesorios
p. 258

Ventilador de conducto



Gama VC
p. 262

Ventilador helicoidal



Helica
p. 264

ACCESORIOS

Accesorios eléctricos



Variadores de tensión
monofásico
p. 265

Variadores electrónicos
p. 266

Variadores de velocidad
Autotransformador trifásico
p. 267

Mandos
p. 268

Seguridades
p. 270

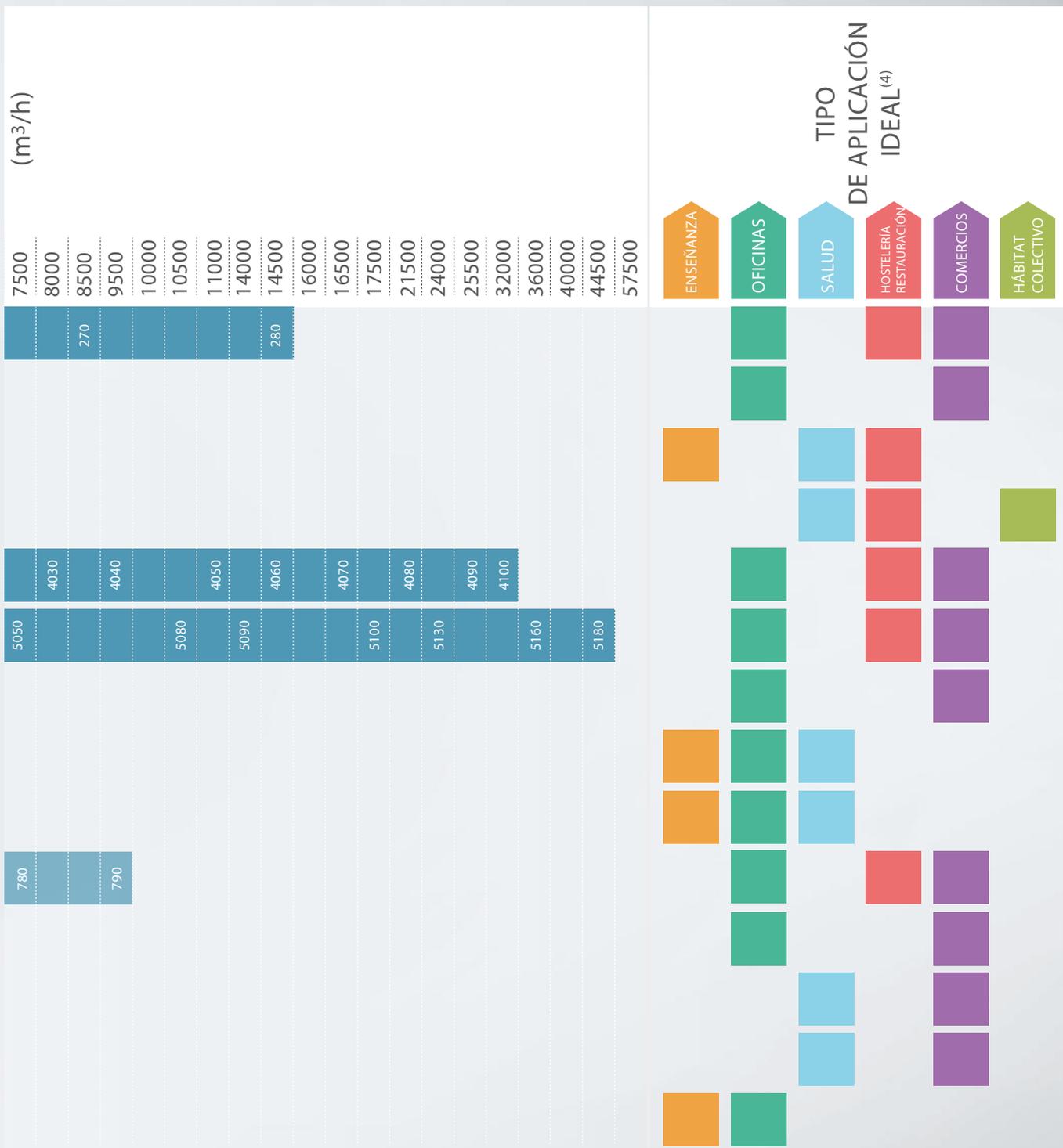
GUÍAS DE ELECCIÓN

CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE

INSTALACIÓN		SOLUCIÓN PRODUCTO	CONFIGURACIONES (1)	TIPOLOGÍA INTERCAMBIADOR	CERTIFICACIÓN EUROVENT (2)	CAUDALES (3)																		
EMPLAZAMIENTO	EMPLAZAMIENTO					300	400	450	500	600	800	1000	1200	1300	1500	1600	2000	2300	2400	3500	4500	5000	5500	6200
INTERIOR + EXTERIOR	LOCAL TÉCNICO & AZOTEA (EXTERIOR)	VEX200	H, SV	●	AHU										240									
		VEX400	H		●	AAHE				410	420				430	440								
		VEX500	H		●	AAHE					520		525		530	540								
		VEX500-C4	H		●	AAHE									540-C4	550-C4	560-C4							
		VEX4000	H, SV	●	●	AHU											4010	4020						
		VEX5000	H, SV	●	●	AHU											5020							
		DFE	H		●	AAHE		450	800		1200													
		INTERIOR	LOCAL TÉCNICO	VEX300T	V		●	AHU			310T			320T		330T	340T	350T						
				VEX600	V		●	AAHE			610		620		630		640							
				VEX700T	V		●	AARE				720			725		740	750	760				770	
DFE Top 450	V				●	AAHE		450																
VEX300C	H					AHU				330C-1	320C-2		330C-2											
DFE Compact	H				●	AAHE		450	600	1000		1300		1600	2000									
VEX330/380	D				●			330		380														

(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 ERP2018 a 200 Pa. Fuera de ErP 2018, los caudales máximos pueden ser superiores. Las barras materializan el rango de utilización.

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

Centrales de tratamiento de aire

Intercambiadores contraflujo



VEX300T



GAMA

Denominación	Código
VEX310T**	11058010
VEX320T**	11058037
VEX330T**	11058038
VEX340T**	11058039
VEX350T**	11058040

DESCRIPCIÓN

- 5 Modelos hasta 3500 m³/h.
- Centrales monobloc precableadas.
- Construcción autoportante con panel doble piel.
- Aislamiento con lana mineral 50 mm.
- Valores EN1886: D1, L1, L1, F9, T2, TB3.
- Acceso a todos los componentes de la cara principal por las puertas y la regulación por parte de un compartimento central específico.
- Bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable.
- Intercambiador de contraflujo con placas de alto rendimiento (hasta el 90 %)
- Motor EC y rodete a reacción de alta prestación.
- Bypass 100 % y modulable.
- Filtros panel grueso 65% (G4), ePM10 65% (M5) o ePM1 55% (F7) en la extracción y ePM10 65% (M5), ePM1 55% (F7) o ePM1 80% (F9) en el aire nuevo.
- Prefiltros gruesos 65% (G4), ePM10 65% (M5) o ePM1 55% (F7) opcional.
- Interruptor integrado.
- Regulación Aldes Smart Control® / EXcon:
 - 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.
 - Telemando táctil,
 - Webserver integrado,
 - GTE/GTC mediante protocolos Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP.
- Desescarche inteligente por apertura modulada del bypass o por batería de precalentamiento sobre el aire extraído.
- Opción totalmente desmontable para las piezas de difícil acceso.

CAMPO DE APLICACIÓN

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

MONTAJE

- Locales / armarios técnicos.
- Interior.
- Conexión de los conductos verticales.
- Conexión por bocas circulares.
- Planos personalizados suministrados con la máquina (incluidos los accesorios).

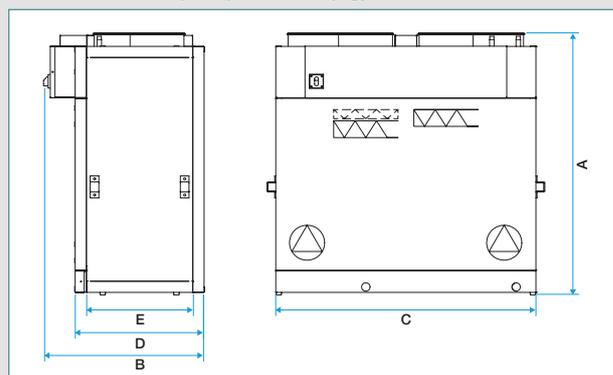
LOS + PRODUCTOS

- Centrales de Tratamiento de Aire de alto rendimiento (hasta 90%).
- Regulación exclusiva Aldes Smart Control®.
- Calidad de aire y confort térmico óptimos.
- Simplicidad de instalación y montaje.
- Software para la elección del producto y el cálculo de las prestaciones.

CONFORMIDAD(ES)

- Certificado Eurovent total AHU.
- Conforme VDI 6022.
- Conformidad CE.
- ErP*.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

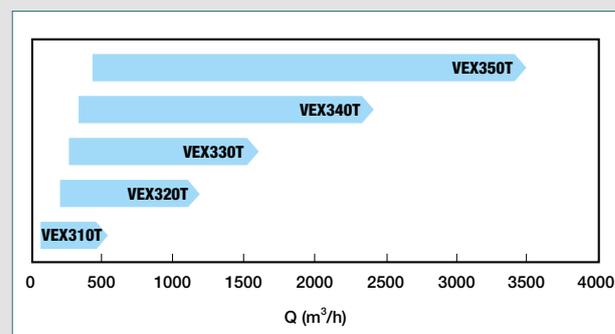


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conexión circular (mm)	Peso (kg)
VEX310T	1215	740	1200	595	490	Ø250	157
VEX320T	1215	1011	1200	865	760	Ø315	204
VEX330T	1474	1079	1500	932	827	Ø315	265
VEX340T	1775	1079	1900	932	827	Ø400	345
VEX350T	1825	1136	2400	990	885	Ø500	415

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Todas las VEX300 son: 1 x 230V + N + PE ~ 50 Hz.
- Todas las baterías eléctricas: 3 x 400V.

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014



ACCESORIOS

- Registro motorizado.
- Filtros panel en el aire nuevo: ePM10 65% (M5), ePM1 55% (F7) y ePM1 80% (F9).
- Filtros panel en la extracción: grueso 65% (G4), ePM10 65% (M5) y ePM1 55% (F7).
- Sensores externos: CO₂, COV, temperatura y óptica.

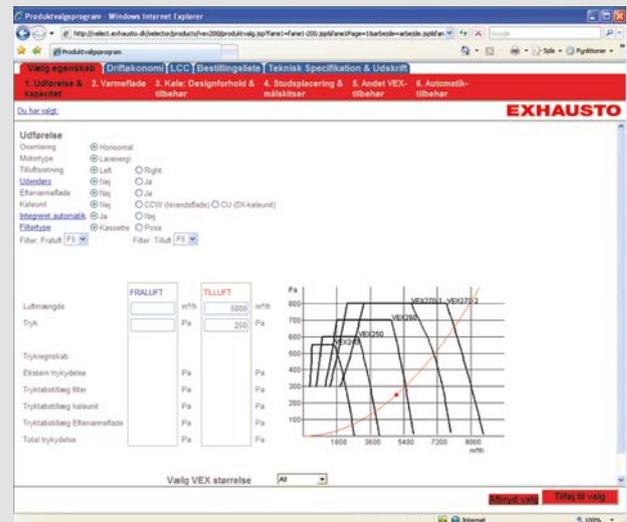
Con el fin de garantizar una buena calidad de aire interior y la eficiencia energética de su unidad, le recomendamos cambiar el filtro grueso 65% (G4) / ePM10 65% (M5) cada 3 meses y su filtro ePM1 55% (F7) / ePM1 80% (F9) cada 6 meses, o cuando la alarma de vigilancia filtros se dispare. Esta frecuencia 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

- Batería agua caliente integrada.
- Batería agua fría integrada.
- Batería agua reversible integrada.
- Batería eléctrica integrada.
- Batería eléctrica de desescarche integrada.
- Batería expansión directa (condensación/evaporación) integrada.
- Versión con o sin regulación Aldes Smart Control®.
- Versión desmontable "Split" con acompañamiento Aldes.

SOFTWARE DE SELECCIÓN

EXSelect Pro le permite calcular las prestaciones completas de las centrales VEX300T.



VEX600

La central doble flujo en la cumbre de la eficiencia



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
VEX610	11069010	07
VEX620	11069011	07
VEX630	11069012	07
VEX640	11069013	07
VEX610 Prelacada	11050320	07
VEX620 Prelacada	11050321	07
VEX630 Prelacada	11050322	07
VEX640 Prelacada	11050323	07

DESCRIPCIÓN

- Centrales monobloc precableadas de construcción autoportante con panel doble piel.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 40kg/m³.
- Acceso al conjunto de los 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.
- Acabado exterior de acero galvanizado o prelacado según versión.
- Acabados interiores MO en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento hasta 95 % (certificado AAHE)
- Motor EC y rodete a reacción de alta prestación.
- Bypass 100 % y modulable.
- Filtros panel G4 (ISO Grueso 60%) sobre la extracción y F7 (ISO ePM1 60%) sobre el aire nuevo en estándar.
- Filtros M5 (ISO ePM10 50%), F9 (ISO ePM1 90%) 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 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 refrigeración del aire impulsado.

MONTAJE

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

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

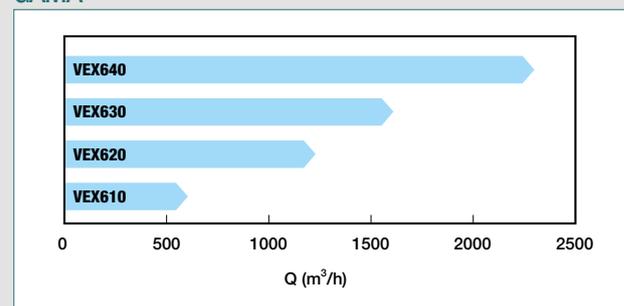
LOS + PRODUCTOS

- 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.

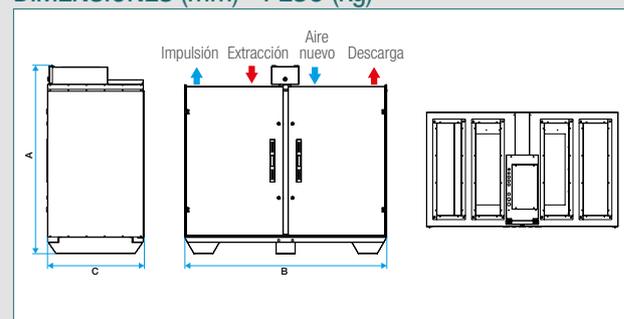
CONFORMIDAD(ES)

- 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

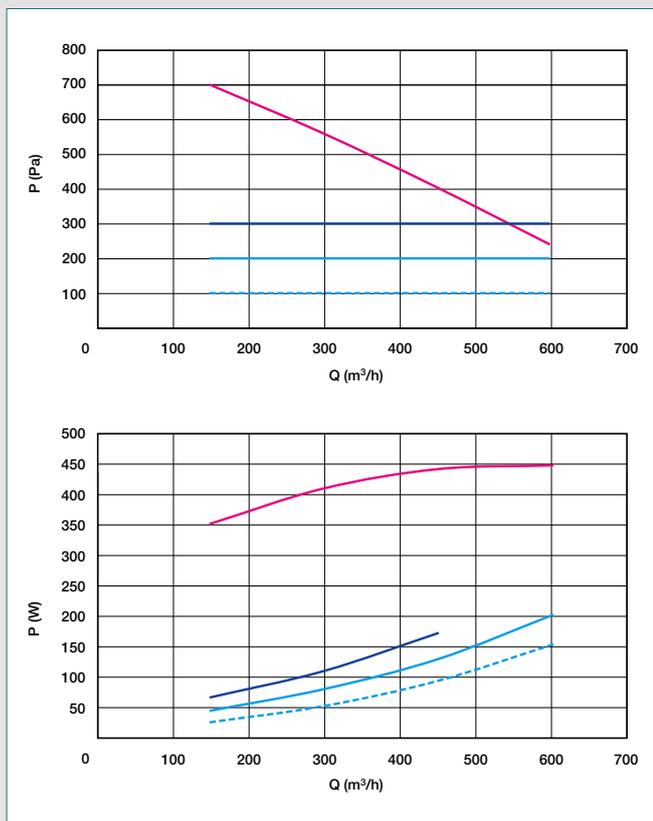
SELECTOR VEX permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales VEX.



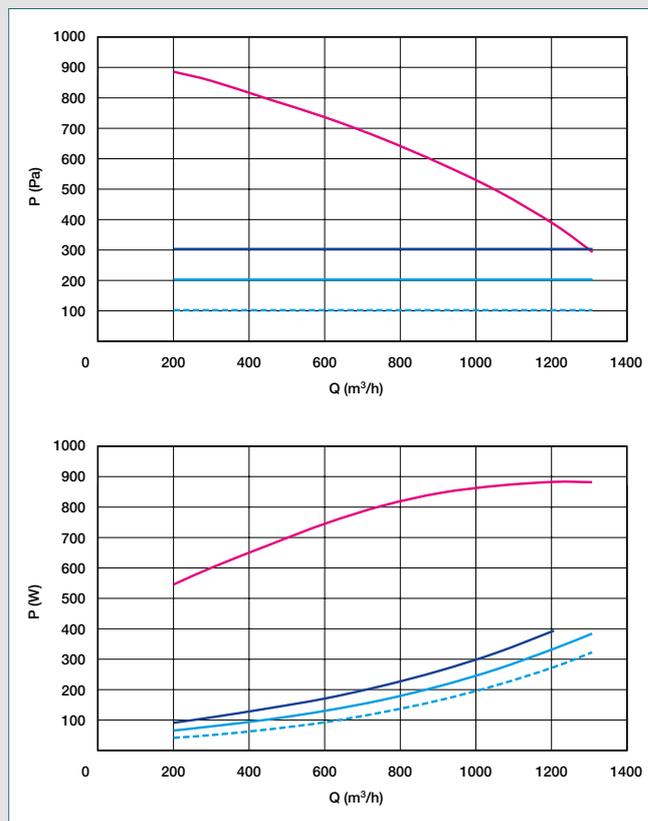
VEX600

Efectuar su selección con Selector VEX para los datos detallados.

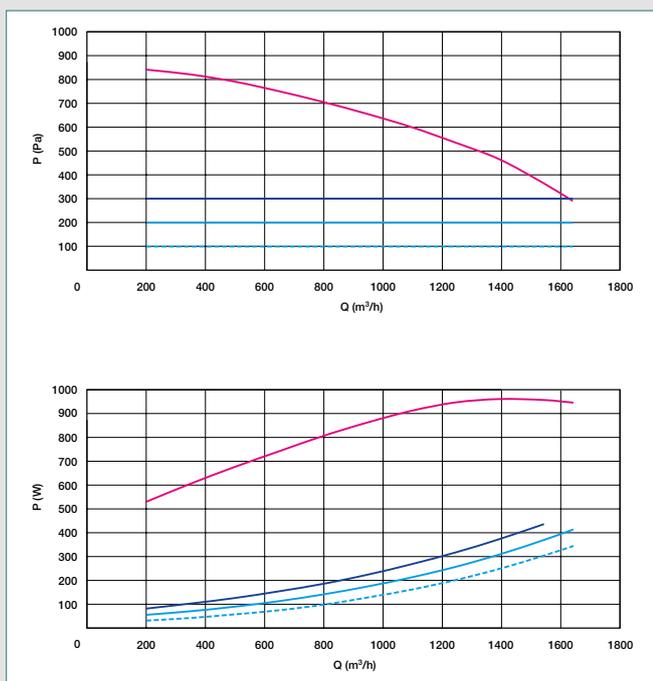
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



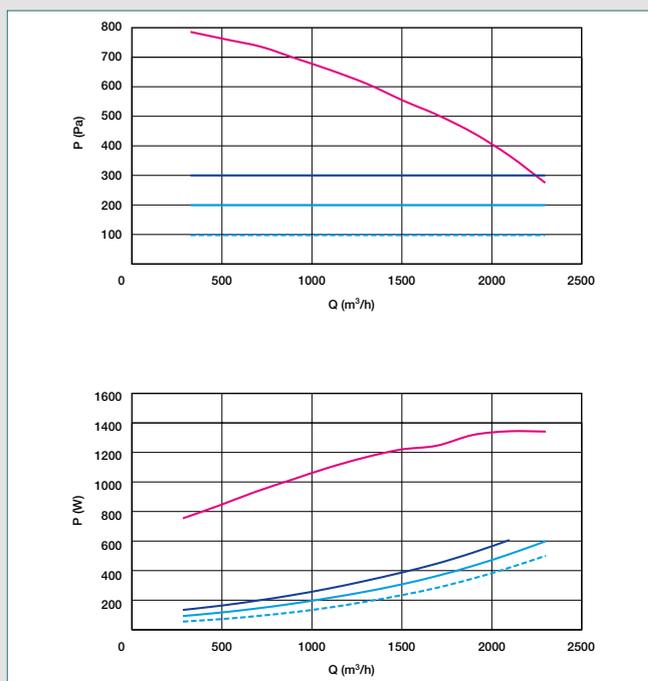
VEX610



VEX620



VEX630



VEX640

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

VEX600

ACCESORIOS

	VEX610	VEX620	VEX630		VEX640	
Registro motorizado	11068452	11068451	11068450		11069018	
Conexión rígida rectangular > circular	11068431	11068386	11068385		11068384	
Manguito flexible estándar rectangular > circular (desolidarización)	11068417	11068416	11068415		11068414	
Manguito flexible aislado rectangular > circular (desolidarización + aislamiento)	11068349	11068348	11068347		11068346	
KIT Filtro F7 (ePM1 60%) panel	11100289 (AN/AE)	11100290 (AN/AE)	11100433 (AE)	11069058 (AN)	11069058 (AE)	11069059 (AN)
KIT Filtro G4 (Grueso 65%) Aire Nuevo / Aire Extraído	11100291 (AN/AE)	11100292 (AN/AE)	11100435 (AE)	11069066 (AN)	11069066 (AE)	11069067 (AN)
Kit Filtro F7 (ePM1 60%) alta eficiencia Aire Nuevo	11100293 (AN)	11100426 (AN)	11100427 (AN)		11100428 (AN)	
F9 (ePM1 90%)	11100746	11100747	11100740		11100741	
M5 (ePM10 50%) Aire nuevo / Aire extraído	11100552	11100736	11100737 (AE)	11100554 (AN)	11100554 (AE)	11100555 (AN)

AN: Aire nuevo AE: Aire extraído

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

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

		VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
		11069010	11069011	11069012	11069013
Configuración	Cara acceso derecha				
	Cara acceso izquierda				
	Telemando alámbrico táctil	•	•	•	•
Control de los caudales	Webserver integrado				
	Protocolos Modbus, TCP/IP, Bacnet				
	Velocidad variable				
	Caudal constante con lectura de los caudales	•	•	•	•
	Presión constante con lectura de los caudales	•	•	•	•
	Presión regulada con lectura de los caudales	•	•	•	•
	Señal 0-10V con lectura de los caudales	•	•	•	•
	Batería eléctrica de desescarche	•	•	•	•
	Batería eléctrica	•	•	•	•
	Batería de precalentamiento agua caliente	•	•	•	•
	Batería de precalentamiento agua caliente con válvula 3 vías	•	•	•	•
	Batería de preenfriamiento agua fría	•	•	•	•
	Batería de preenfriamiento agua fría con válvula 3 vías	•	•	•	•
	Batería reversible (changeover)	•	•	•	•
	Batería de agua reversible (changeover) con válvula 3 vías	•	•	•	•

* Consultarnos.

VEX500



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
VEX520	11069001	07
VEX525	11069002	07
VEX530	11069003	07
VEX540	11069004	07
VEX550	11069005	07
VEX560	11069006	07
VEX570	11069007	07
VEX580	11069008	07
VEX520 Prelacada	11050326	07
VEX525 Prelacada	11050327	07
VEX530 Prelacada	11050328	07
VEX540 Prelacada	11050329	07
VEX550 Prelacada	11050330	07
VEX560 Prelacada	11050331	07
VEX570 Prelacada	11050332	07
VEX580 Prelacada	11050333	07

DESCRIPCIÓN

- Centrales monobloc precableadas de construcción autoportante con panel doble piel.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 40kg/m³
- Acceso al conjunto de los componentes por la cara principal mediante puertas equipadas con bisagras y a la regulación por una trampilla central específica.
- Tejadillo monobloc montado en fábrica para las versiones exteriores.
- Puertas de acceso de acero prelacado color gris oscuro (RAL 7016).
- Acabado exterior de acero galvanizado o prelacado (RAL 9006) según versión.
- Acabados interiores M0 en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas de alto rendimiento hasta 95 % (certificado AAHU)
- Motor EC y rodete a reacción de alta prestación.
- Bypass 100 % y modulable.
- Filtros panel G4 (ISO Grueso 60%) sobre la extracción y F7 (ISO ePM1 60%) sobre el aire nuevo en estándar.
- Filtros M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%) 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 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 refrigeración del aire impulsado.

MONTAJE

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

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

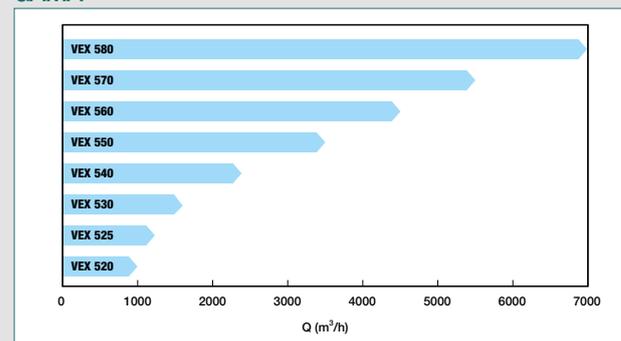
LOS + PRODUCTOS

- 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.

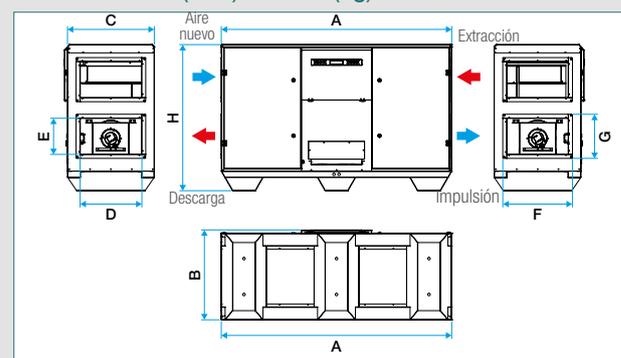
CONFORMIDAD(ES)

- 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	840

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

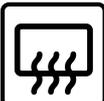


VEX500

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 by-pass	Refrescamiento por apertura automática del by-pass 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 by-pass, - 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). 		✓	✓

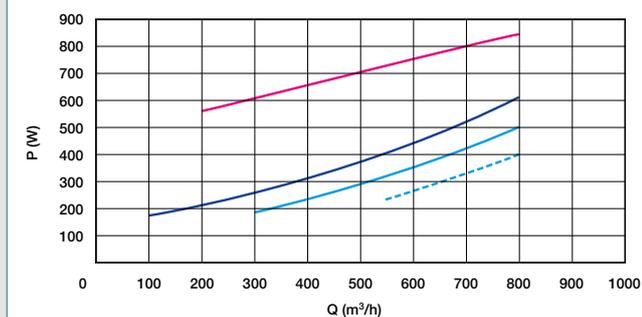
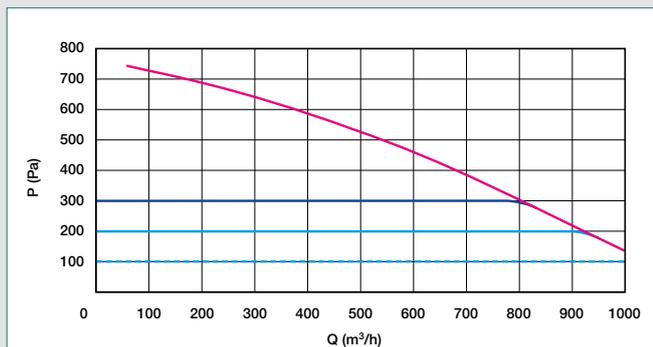
Funcionalidades para una supervisión óptima

	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. 		✓ ✓	✓ ✓ ✓

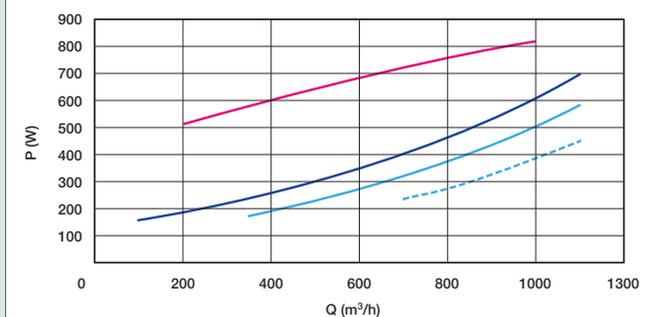
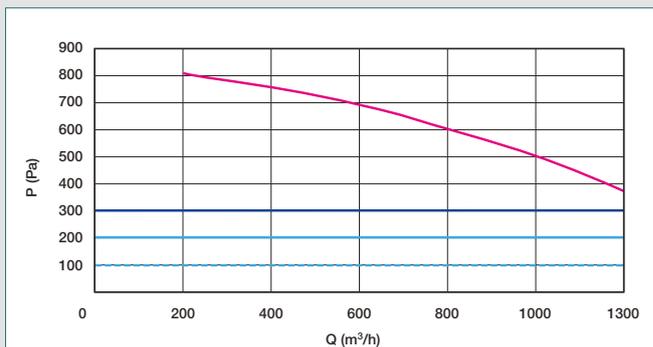
VEX500

Efectuar su selección con Selector VEX para los datos detallados.

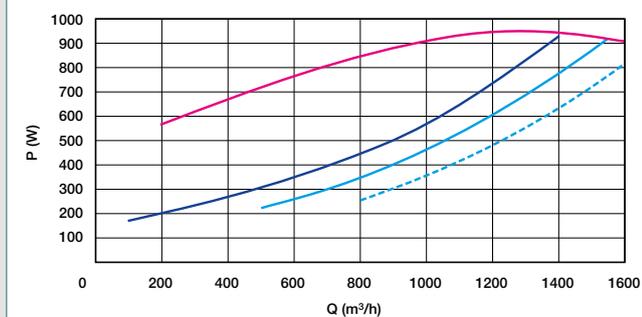
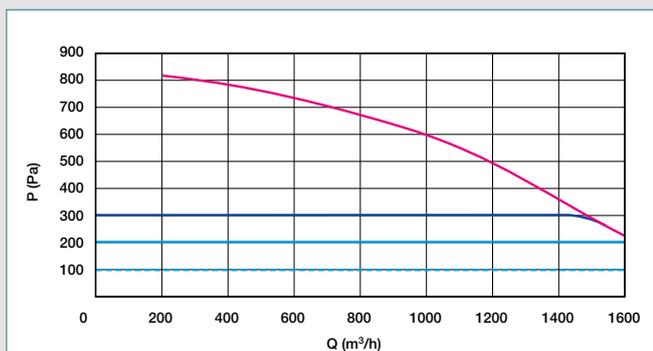
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



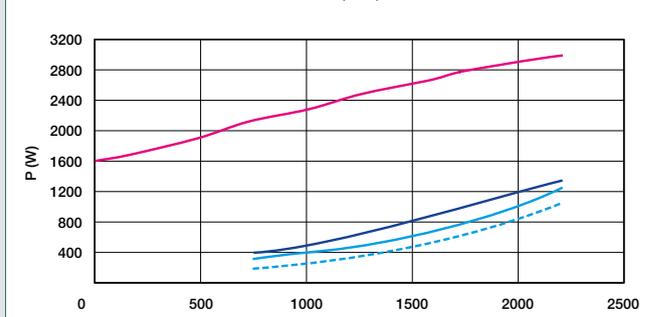
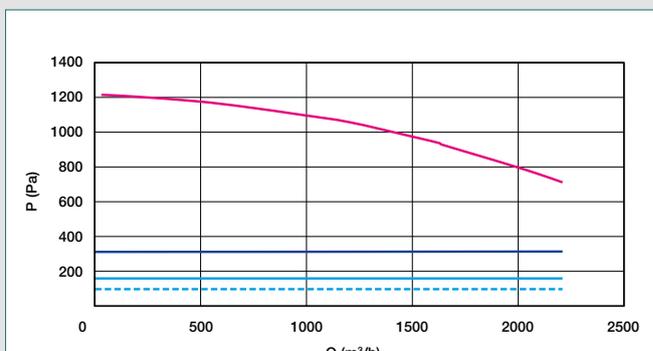
VEX520



VEX525



VEX530

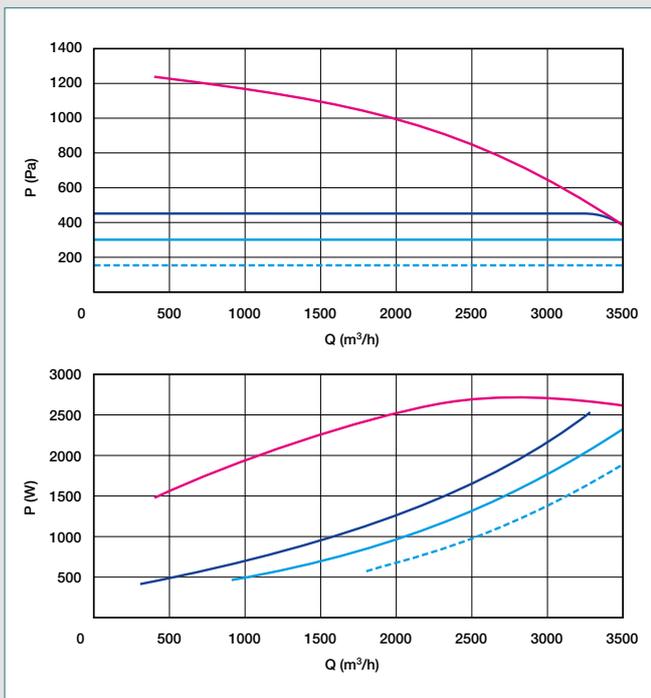


VEX540

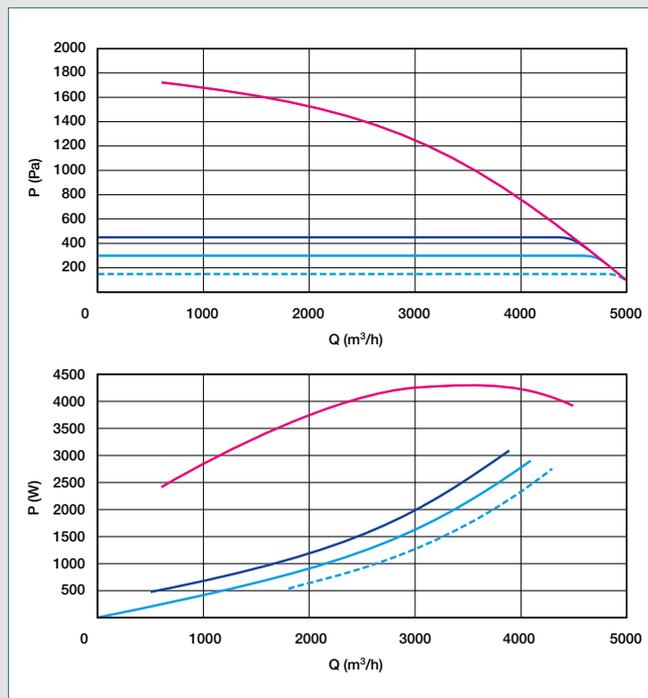
- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática
- P (W) = potencia consumida.

VEX500

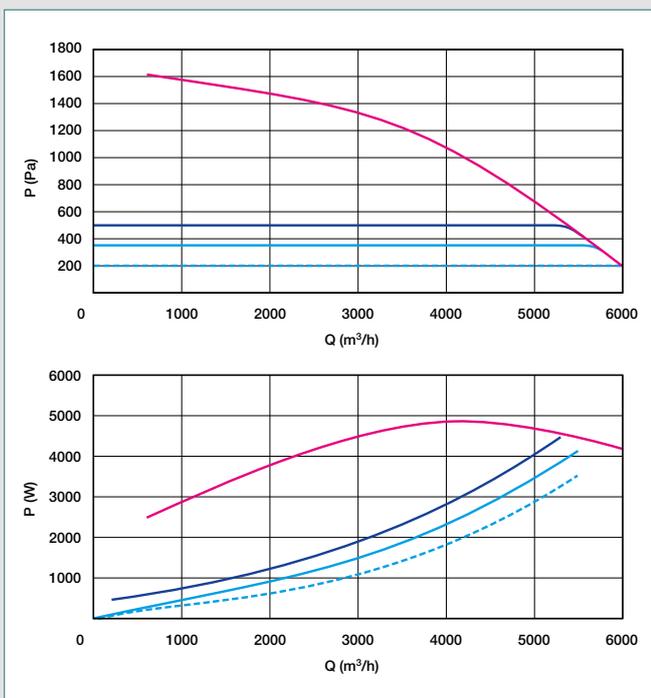
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



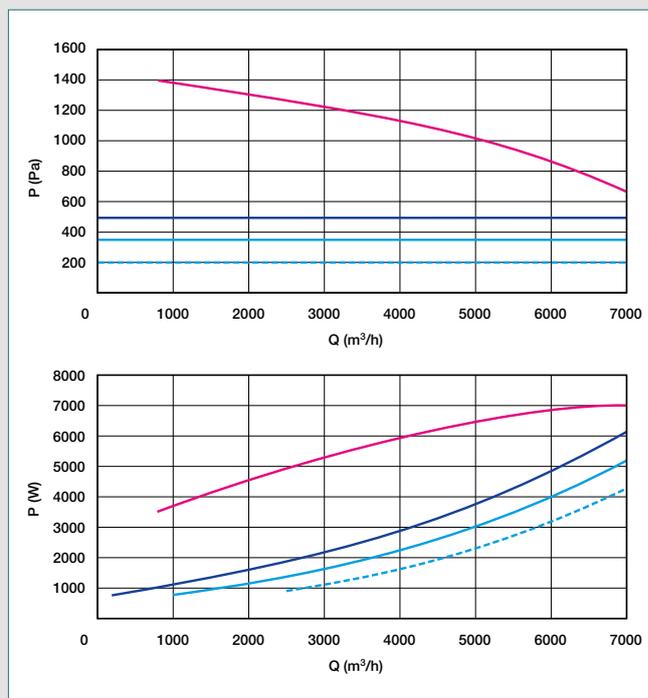
VEX550



VEX560



VEX570



VEX580

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

VEX500

ACCESORIOS

	VEX520	VEX525	VEX530	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580
Registro motorizado	11069016 •	11069017 •	11069018 •	11069019 •	11069020 •	11069021 •	11069022 •	11069023 •
Visera antilluvia	11069032 •	11069033 •	11069034 •	11069035 •	11069036 •	11069037 •	11069038 •	11069039 •
Conexión rígida rectangular > circular	11069040 •	11069041 •	11069042 •	11069043 •	11069044 •	11069045 •	11069046 •	11069047 •
Manguito flexible estándar rectangular > circular	11069048 •	11069049 •	11069050 •	11069051 •	11069052 •	11069053 •	11069054 •	11069055 •
Kit filtro F7 (ePM1 60%) panel	11069056 •	11069057 •	11069058 •	11069059 •	11069060 •	11069061 •	11069062 •	11069063 •
Kit filtro G4 (Grueso 65%) panel para F7 (ePM1 60%) alta eficiencia	11069064 •	11069065 •	11069066 •	11069067 •	11069068 •	11069069 •	11069070 •	11069071 •
Kit filtro F7 (ePM1 60%) alta eficiencia	11069072 •	11069073 •	11069074 •	11069075 •	11069076 •	11069077 •	11069078 •	11069079 •
Kit prefiltro G4 (Grueso 65%)	11069080 •	11069081 •	11069082 •	11069083 •	11069084 •	11069085 •	11069086 •	11069087 •
F9 (ePM1 90%)	11100738 •	11100739 •	11100740 •	11100741 •	11100742 •	11100743 •	11100744 •	11100745 •
M5 (ePM10 50%) Aire nuevo / Aire extraído	11100553 •	11100731 •	11100554 •	11100555 •	11100732 •	11100733 •	11100734 •	11100735 •

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 vigilancia 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

		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	•	•	•	•	•	•	•	•
	Telemando alámbrico táctil	•	•	•	•	•	•	•	•
	Websserver integrado								
	Protocolos Modbus, TCP/IP, Bacnet								
Control de los caudales	Velocidad variable								
	Caudal constante con lectura de los caudales	•	•	•	•	•	•	•	•
	Presión constante con lectura de los caudales	•	•	•	•	•	•	•	•
	Presión regulada con lectura de los caudales	•	•	•	•	•	•	•	•
	Señal 0-10V con lectura de los caudales	•	•	•	•	•	•	•	•
Control del confort térmico	Desescarche por modulación del Bypass								
	Desescarche por modulación del Bypass + Batería eléctrica	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batería de precalentamiento agua caliente	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batería de precalentamiento agua caliente con válvula 3 vías	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batería de precalentamiento eléctrica autorregulada	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batería de prerrefrigeración agua fría	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batería de prerrefrigeración agua fría con válvula 3 vías	•	•	•	•	•	•	•	•
	Batería agua reversible (changeover)	•	•	•	•	•	•	•	•
Batería agua reversible (changeover) con válvula 3 vías	•	•	•	•	•	•	•	•	

VEX400



GAMA

Denominación	Código	Familia de descuento
VEX410	11060826	07
VEX420	11060827	07
VEX430	11060828	07
VEX440	11060829	07

DESCRIPCIÓN

- 4 modelos hasta 2300 m³/h.
- 2 modelos fijos con plazos reducidos.
- 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 M0 en acero galvanizado Z275.
- Intercambiador contraflujo de placas hasta 90% (Certificación AAHE).
- Motor EC y rodete a reacción.
- Bypass modulante.
- Filtros panel G4 (Grueso 65%) o M5 (ePM10 50%) sobre la extracción, F7 (ePM1 60%) o M5 (ePM10 50%) sobre el aire nuevo y prefiltros G4 (Grueso 65%).
- Supervisión ensuciamiento filtros por Temporizador (presostato opcional).
- Interruptor externo integrado.
- Regulación Aldes Classic Control sobre gestión calendario:
 - Velocidad constante (3 velocidades).
 - Velocidad variable en función de CO₂ / COV (señal 0-10V).
 - Caudal constante y Presión constante opcional.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - Telemando alámbrico.
 - GTE/GTC mediante protocolo Modbus RTU RS485 (BACnet, TCP/IP y LON a través de una pasarela no suministrada).
- Desescarche por bypass 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 prerrefrigeración 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 "Classic" opcional).
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

OPCIONES DISPONIBLES

- Piezas de transformación rectangular > circular clásicas.
- Manguitos flexibles no aislados.
- Regulaciones motorizadas.
- Visera antilluvia.
- Filtro panel G4 (Grueso 65%), M5 (ePM10 50%) Aire nuevo / Aire extraído o F7 (ePM1 60%).

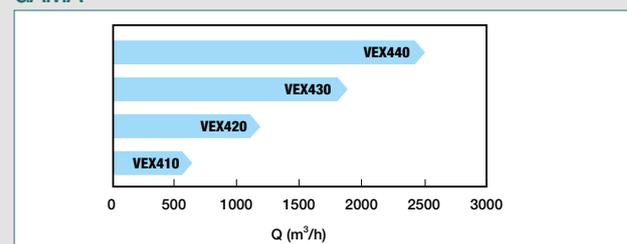
LOS + PRODUCTOS

- Equilibrio calidad-precio.
- Rendimiento y eficacia.
- Respuesta a las necesidades urgentes.
- Cobertura de pequeños caudales.

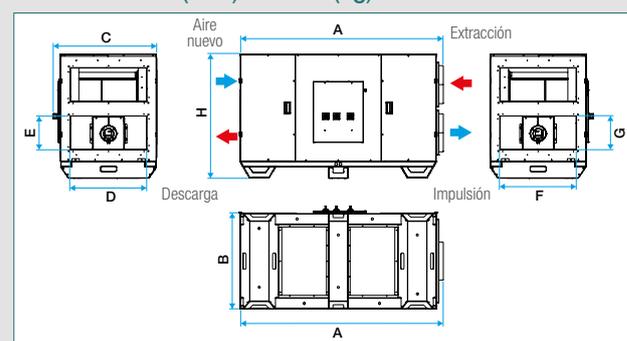
CONFORMIDAD(ES)

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

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 F X G (mm)	Boca si transío circular (Ø diám 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.

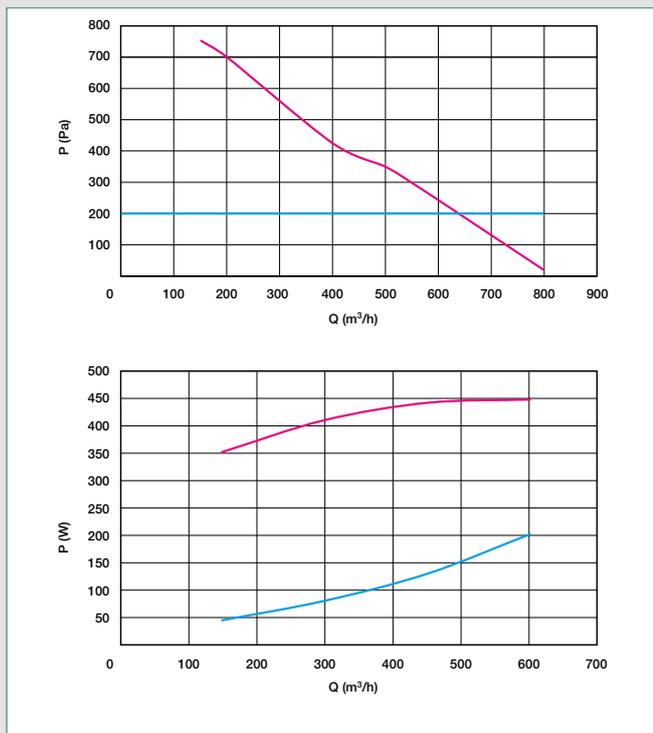
SOFTWARE DE SELECCIÓN

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

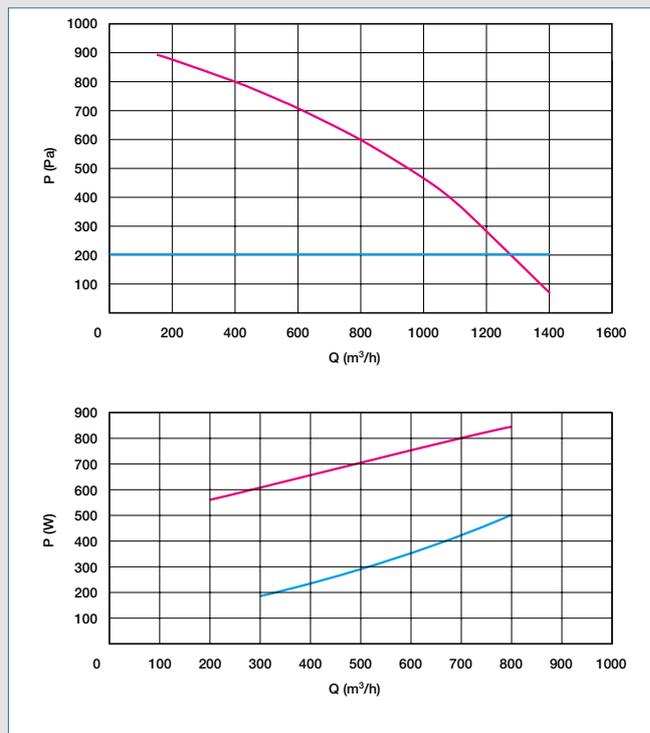


(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

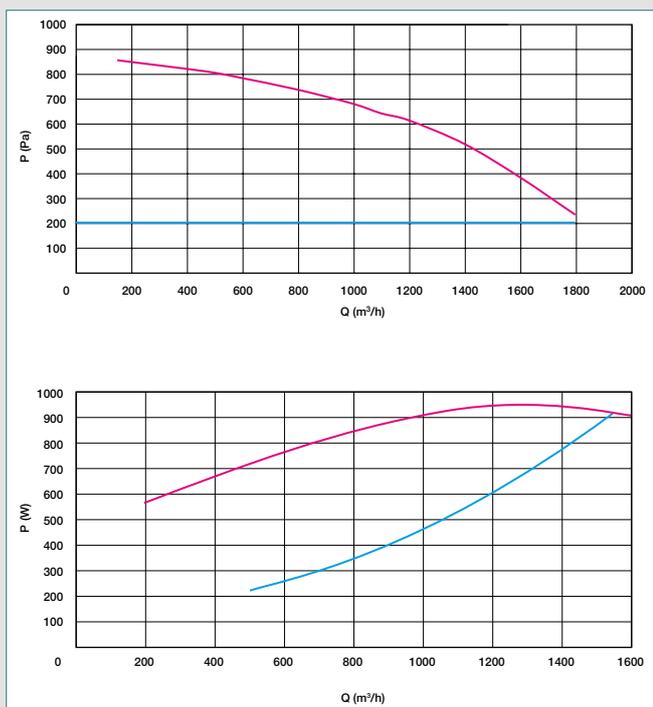
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



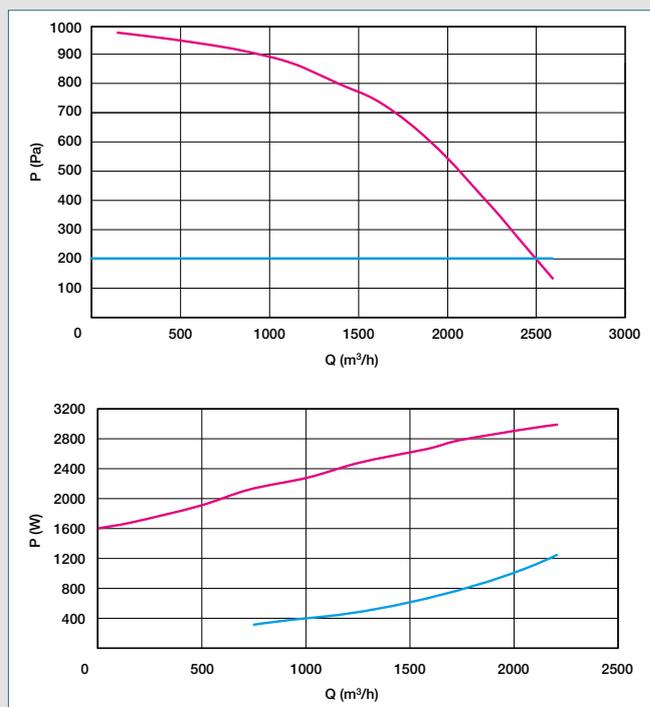
VEX410



VEX420



VEX430



VEX440

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

ACCESORIOS

	VEX410	VEX420	VEX430	VEX440
Registro motorizado	11072169	11069016	11069018	11069019
	•	•	•	•
Visera antilluvia	11072247	11069032	11069034	11069035
	•	•	•	•
Conexión rígida CLASSIC rectangular > circular	11072345	11072346	11072347	11072348
	•	•	•	•
Manguito flexible estándar rectangular > circular (desolidarización)	11072248	11069048	11069050	11069051
	•	•	•	•
Kit filtro G4 (Gruoso 65%) Aire Nuevo / Aire Extraído	11100291	11069064	11069066	11069067
	•	•	•	•
Kit prefiltro M5 (ePM10 50%) Aire Nuevo / Aire Extraído	11100552	11100553	11100554	11100555
	•	•	•	•
Kit filtro F7 (ePM1 60%) panel Aire Nuevo	11100289	11069056	11069058	11069059
	•	•	•	•
Sonda CO2 sens	11017090			•

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

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 11060826	VEX420 11060827	VEX430 11060828	VEX440 11060829
Configuración	Cara acceso derecha				
	Cara de acceso izquierda				
	Tejadillo versión exterior montado en fábrica	•	•	•	•
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				
	CO2 / 0-10V				
	Caudal constante	•	•	•	•
	Presión constante	•	•	•	•
Control del confort térmico	Desescarche por bypass				
	Desescarche por batería eléctrica	•	•	•	•
	Batería de precalentamiento agua caliente	•	•	•	•
	Batería de calentamiento agua caliente con válvula 3 vías	•	•	•	•
	Batería de calentamiento eléctrica autorregulada	•	•	•	•
	Batería de prerrefrigeración agua fría	•	•	•	•
	Batería prerrefrigeración agua fría con válvula 3 vías	•	•	•	•
	Batería agua reversible (changeover)	•	•	•	•
Batería de agua reversible (changeover) con válvula 3 vías	•	•	•	•	
Supervisión	Presostatos ensuciamiento filtro	•	•	•	•

DFE micro-watt



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
DFE 450 G4 SIN RC	11060820	07
DFE 600 G4 SIN RC	11060821	07
DFE 800 G4 SIN RC	11060822	07
DFE 1200 G4 SIN RC	11060823	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 (Certificación AAHE).
- Ventiladores centrífugos con motores de conmutación electrónica.
- Regulación completa con telemando:
 - Caudal constante (CA),
 - Presión constante (CPs),
 - Señal 0-10V (LS).
- Bypass motorizado (70% todo o nada) que permite el free-cooling.
- Filtros panel plegado M5 (ePM10 55%) F7 (ePM1 60% opcional sobre el 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.

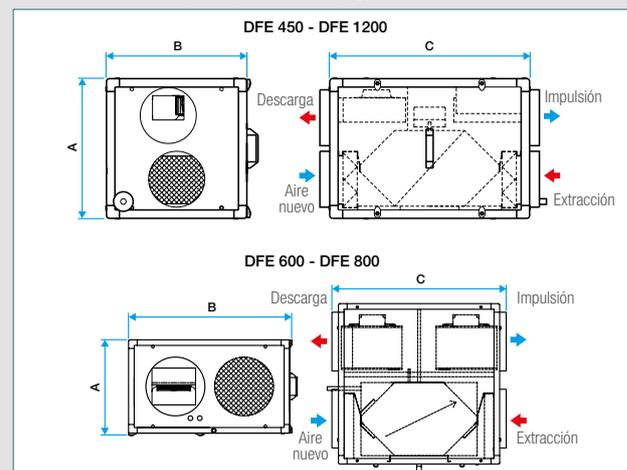
LOS + PRODUCTOS

- 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⁾

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

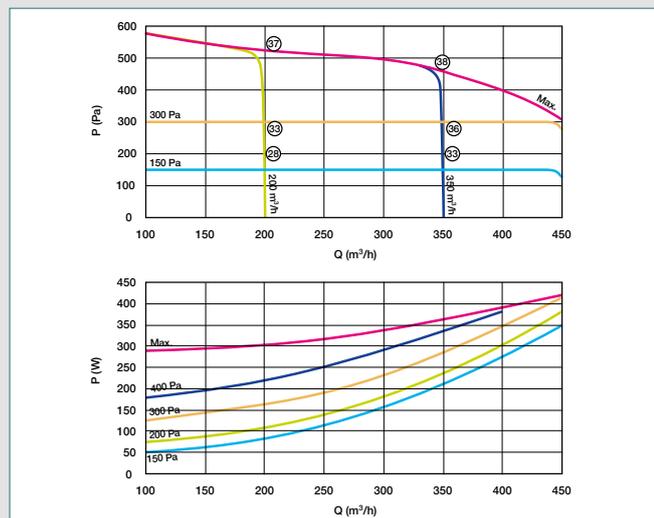
- SELECTOR DFE permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales DFE.



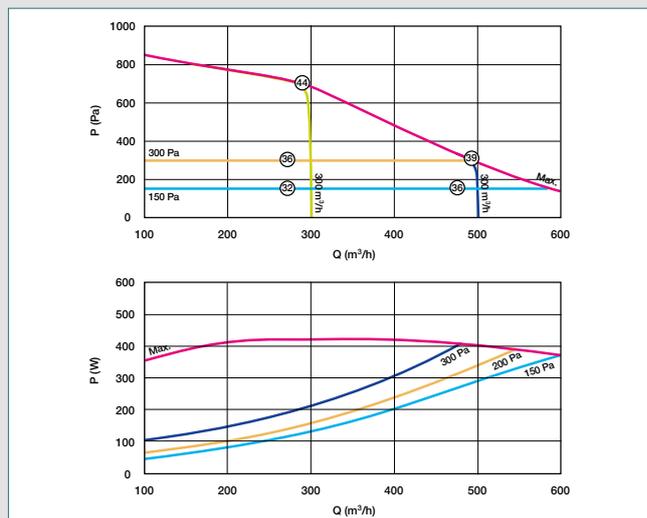
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

DFE micro-watt

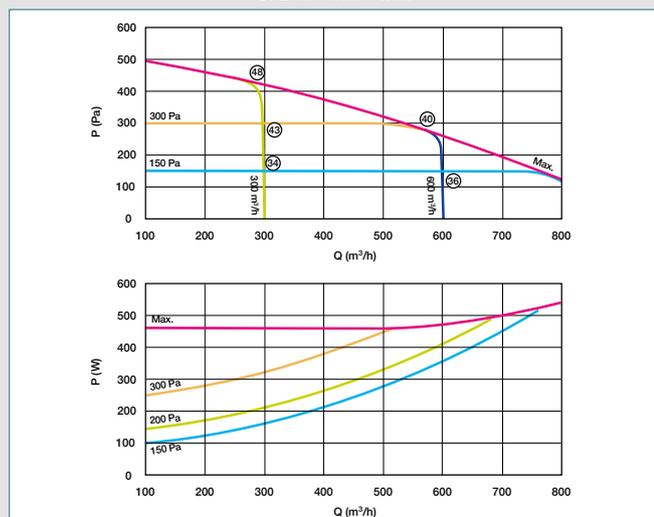
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



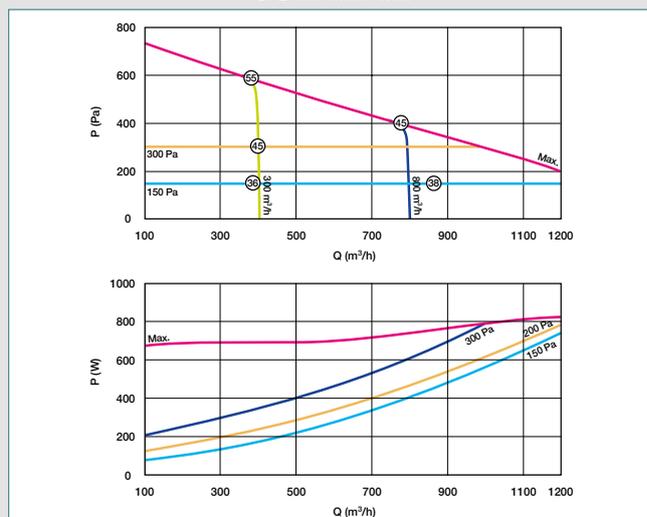
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

- Curvas aeráulicas 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	Familia descuento
Kit filtros de recambio		
KIT FILTRO G4 (Gruoso 65 %) DFE 600 (antiguo)	11100268	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE/DFE+ TOP 450	11100231	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE 600/800	11100232	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE 1200	11100233	07
KIT FILTRO G4 (Gruoso 65 %) DFE/DFE+ TOP 450	11058100	07
KIT FILTRO G4 (Gruoso 65 %) DFE 800 (antiguo)	11058103	07
KIT FILTRO G4 (Gruoso 65 %) DFE 600/800	11058166	07
KIT FILTRO G4 (Gruoso 65 %) DFE 1200	11058167	07
Kit versión exterior		
Kit VEX DFE 450	11058177	07
Kit VEX DFE 600	11058178	07
Kit VEX DFE 800	11058179	07
Kit VEX DFE 1200	11058180	07
Manguito flexible aspiración		
MS Pro V2 Ø315 mm	11094298	22
MS Pro V2 Ø200 mm	11094296	22
MS Pro V2 Ø250 mm	11094297	22

Denominación	Código	Familia descuento
MS Pro V2 Ø355 mm	11094299	22
Manguitos flexibles		
RS 200	11096934	22
RS 250	11096935	22
RS 315	11096936	22
RS 355	11096937	22
Pieza de transformación rectangular / circular		
Pieza transfo DFE 1200 (Aire nuevo/extracción) 338x798 -> Ø355 mm	11058188	07
Regulación		
Kit sonda de presión DFE	11058050	07
Kit SAT Batería externa	11058443	07
Relés SAT Modbus	11058442	07
Relés SAT 3	11058149	07
Telemando táctil TACTouch	11069101	07
Sensor CO2	11017090	12
SAT WIFI DFE TAC 4/5	11060846	07
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847	07

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

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	Familia descuento
DFE Top 450	11060834	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 aeráulica interna clase 1 y externa clase 2 (según EN 13141-7).
- Intercambiador contraflujo de placa de muy alto rendimiento (90% y más) (Certif AAHE).
- Ventiladores centrífugos con motores de conmutación electrónica.
- Regulación completa incluida:
 - caudal constante (CA),
 - presión constante (CPs),
 - señal 0-10V (LS).
- Reloj integrado.
- Bypass 70% todo o nada.
- 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 telemando (opcional) o telemando táctil (accesorio complementario).

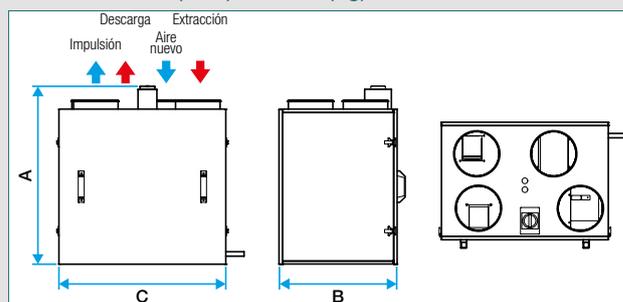
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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

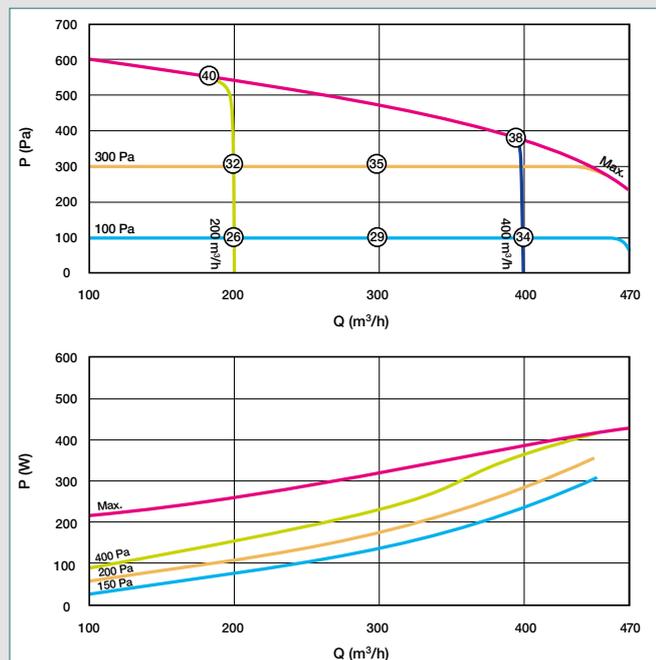
SOFTWARE DE SELECCIÓN

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



DFE TOP micro-watt 450

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



DFE TOP 450

- Curvas aeráulicas 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	Familia descuento
Kit filtros de recambio		
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE/DFE+ TOP 450	11100231	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE+/DFE+TOP 1200	11100244	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE+/DFE+TOP 2000	11100245	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE+/DFE+TOP 1200	11100249	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE+/DFE+TOP 2000	11100250	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE/DFE+ TOP 450	11058100	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE+/DFE+TOP 800	11058117	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE+/DFE+TOP 800	11058096	07
Manguito flexible aspiración		
MS Pro V2 Ø200 mm	11094296	22
Manguito flexible		
RS 200	11096934	22
Regulación		
Kit sonda de presión DFE	11058050	07
Relés SAT Modbus	11058442	07
Relés SAT 3	11058149	07
Telemando táctil TACtouch	11069101	07
Sensor CO2	11017090	12
SAT WIFI DFE TAC 4/5	11060846	07
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847	07

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

DFE Compact micro-watt



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
DFE COMPACT 450 IZQUIERDA SIN IHM	11058470	07
DFE COMPACT 450 DERECHA SIN IHM	11058290	07
DFE COMPACT 450 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11059094	07
DFE COMPACT 450 DERECHA + KWIN SIN IHM	11058455	07
DFE COMPACT 600 IZQUIERDA SIN IHM	11058291	07
DFE COMPACT 600 DERECHA SIN IHM	11058466	07
DFE COMPACT 600 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11058456	07
DFE COMPACT 600 DERECHA + KWIN SIN IHM	11059095	07
DFE COMPACT 1000 IZQUIERDA SIN IHM	11058292	07
DFE COMPACT 1000 DERECHA SIN IHM	11058467	07
DFE COMPACT 1000 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11058457	07
DFE COMPACT 1000 DERECHA + KWIN SIN IHM	11059096	07
DFE COMPACT 1300 IZQUIERDA SIN IHM	11059174	07
DFE COMPACT 1300 DERECHA SIN IHM	11059175	07
DFE COMPACT 1300 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11059176	07
DFE COMPACT 1300 DERECHA + KWIN SIN IHM	11059177	07
DFE COMPACT 1600 IZQUIERDA SIN IHM	11058293	07
DFE COMPACT 1600 DERECHA SIN IHM	11058468	07
DFE COMPACT 1600 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11058458	07
DFE COMPACT 1600 DERECHA + KWIN SIN IHM	11059097	07
DFE COMPACT 2000 IZQUIERDA SIN IHM	11058294	07
DFE COMPACT 2000 DERECHA SIN IHM	11058469	07
DFE COMPACT 2000 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11059098	07
DFE COMPACT 2000 IZQUIERDA + KWIN SIN IHM	11058459	07

DESCRIPCIÓN

- Central monobloc precableada "Plug & Play".
- Cara de acceso izquierda y derecha disponible
- Paneles doble pared 30 mm. Aislamiento térmico en PSE (clasificación M1).
- Intercambiador contraflujo de muy alto rendimiento (hasta 96%). (Eurovent AAHE)
- Motores de bajo consumo de conmutación electrónica.
- Regulación completa:
 - Caudal constante (CA).
 - Presión constante (CPs).
 - Señal 0-10V (LS).
 - Par constante (TQ)
- Filtro panel plegado G4 (Grueso 65%) . F7 (ePM1 55 %) opcional sobre aire nuevo.
- Bypass 100% y modulante.
- Interruptor de proximidad.
- Bomba de elevación para la evacuación de condensados instalada y precableada.
- Opción: Comunicación hacia GTE/GTC en Modbus RTU o KnX (requiere la opción "SAT ModBus").
- Parametrización y control mediante telemando RC o telemando táctil TACTouch (accesorio complementario).
- telemando de control (IHM) no incluido.
- Bandeja de condensados inox.
- Baterías externas eléctricas de postcalentamiento, agua caliente/fría o DX disponibles.
- Baterías eléctricas integradas en modelos KWIN.

CAMPO DE APLICACIÓN

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

MONTAJE

- Horizontal.
- Interior en falso techo.

* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014

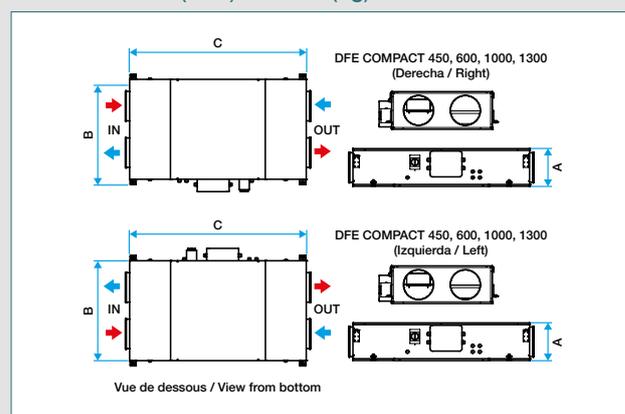
LOS + PRODUCTOS

- Caudal hasta 2000 m³/h.
- Intercambiador de muy alto rendimiento.
- Motor EC de bajo consumo.
- Alto de 320 a 400 mm.
- Cara de acceso izquierda y derecha bajo solicitud.
- Bypass 100 % y modulante.

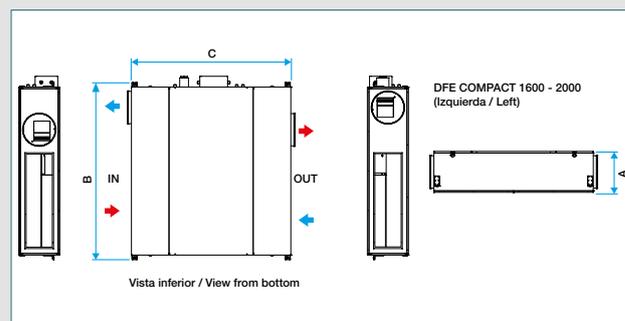
CONFORMIDAD(ES)

- Intercambiador contraflujo aire-aire certificado Eurovent según programa intercambiadores aire-aire (programa AAHE).
- Conformidad CE.
- Conforme ErP 2016¹⁾ y 2018.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



DFE Compact 450 a 1300 micro-watt



DFE Compact 1600-2000 micro-watt

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	710	1180	Ø200	Ø200	87
DFE Compact 600	320	1000	1570	Ø250	Ø250	119
DFE Compact 1000	400	1150	1630	Ø250	Ø250	165
DFE Compact 1300	400	1790	1630	Ø315	Ø315	222
DFE Compact 1600	400	1790	1630	Ø 315****	Ø 315****	222
DFE Compact 2000	400	2090	1780	Ø 315****	Ø 315****	261

***Las dimensiones y peso son indicativos. Haga su selección con Selector DFE Suite para obtener las características reales de su central.

****Requiere una pieza de transformación rectangular / circular.

SOFTWARE DE SELECCIÓN

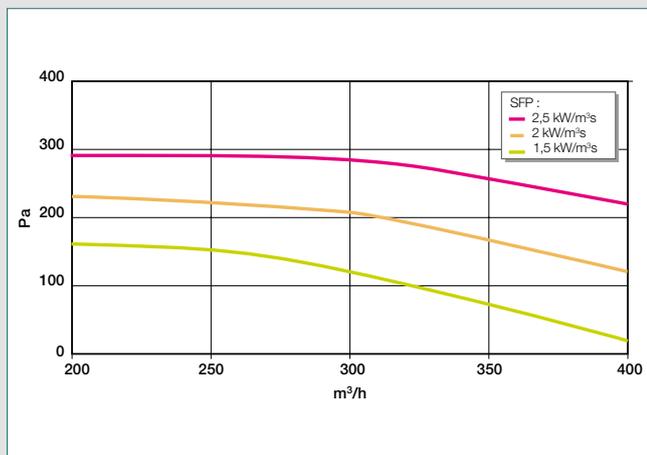
- SELECTOR DFE permite caracterizar las prestaciones completas de las centrales DFE.



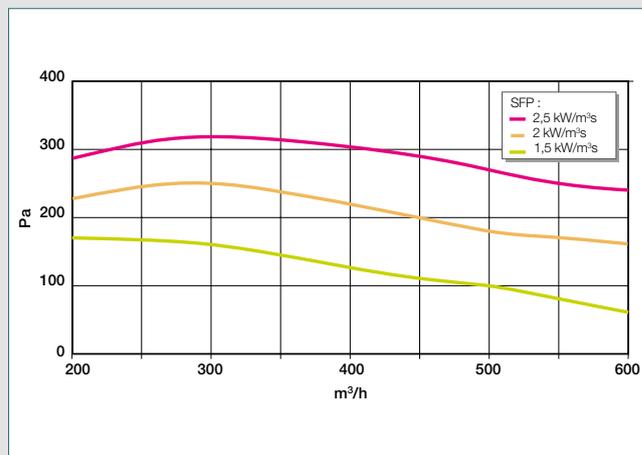
DFE Compact micro-watt

Efectuar su selección con Selector DFE para los datos detallados.

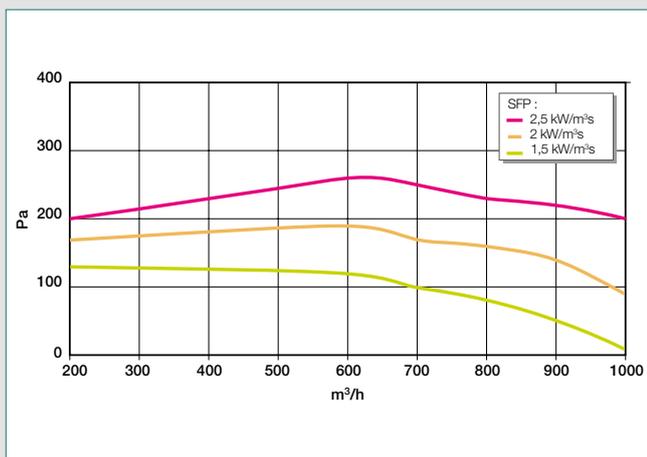
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y POTENCIAS CONSUMIDAS



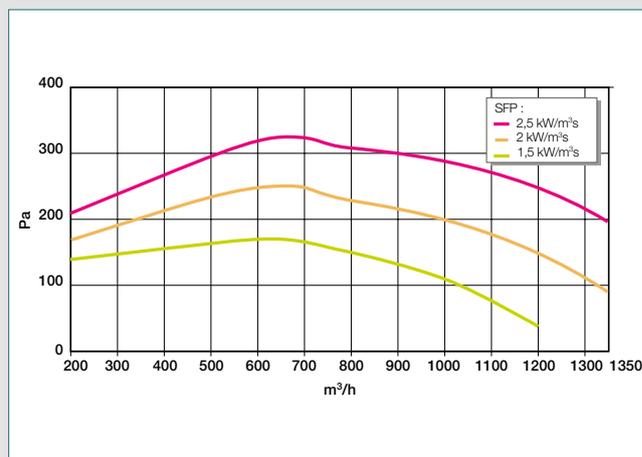
DFE Compact 450 micro-watt



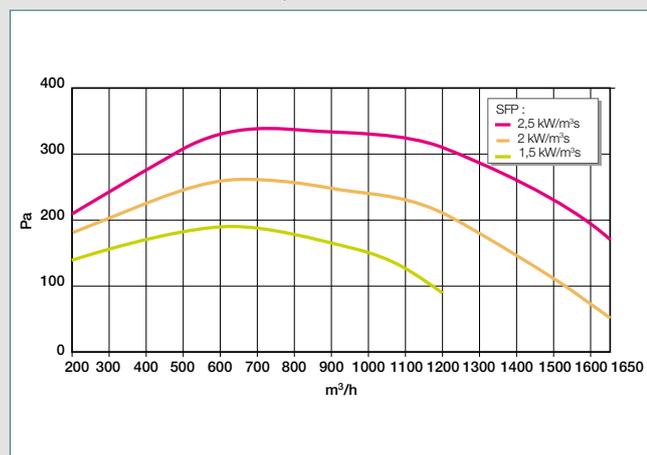
DFE Compact 600 micro-watt



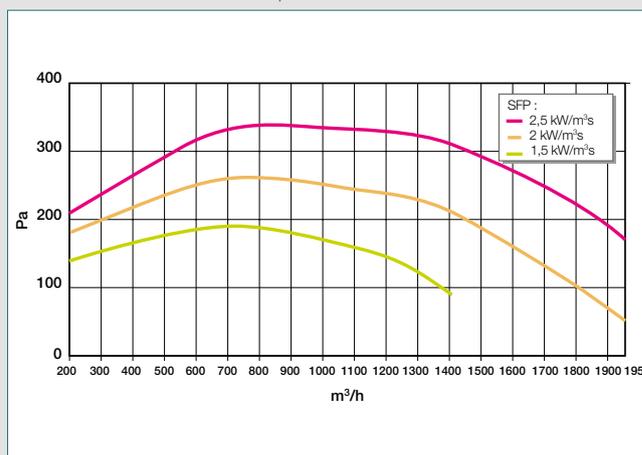
DFE Compact 1000 micro-watt



DFE Compact 1300 micro-watt



DFE Compact 1600 micro-watt

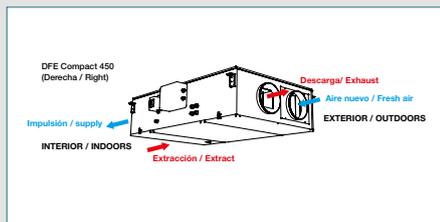


DFE Compact 2000 micro-watt

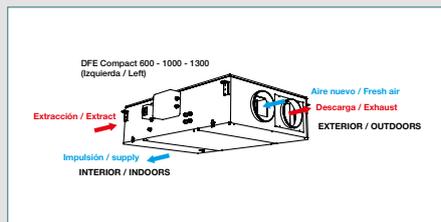
- Curvas aeráulicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○: Lp (dB(A)) = nivel de presión acústica medido a 4 metros de la caja, descarga libre
- P (Pa) = presión estática
- P (W) = potencia consumida.

DFE Compact micro-watt

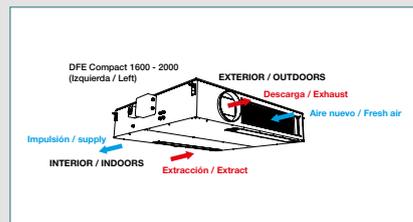
CONFIGURACIÓN



DFE Compact 450 - 600 - 1000 - 1300 (cara de acceso derecha)



DFE Compact 450 - 600 - 1000 - 1300 (cara de acceso izquierda)



DFE Compact 1600-2000 (cara de acceso izquierda)

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	6,5
DFE Compact 600	630	Acción	2 x 0,25	2 x 0,25	3	8,7
DFE Compact 1000	1050	Acción	2 x 0,6	2 x 0,49	6,2	13
DFE Compact 1300	1360	Acción	2x 0,81	2 x 0,56	9,2	11,9
DFE Compact 1600	1600	Acción	2 x 0,81	2 x 0,81	9,2	8,8
DFE Compact 2000	2100	Acción	2 x 0,96	2 x 0,96	11,2	8,3

ACCESORIOS

Denominación	Código	Familia descuento
Kit filtros de recambio		
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 450 TAC 3/4/5	11100234	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 600 TAC 3/4/5	11100235	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 1000 TAC 4/5	11100236	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 1600 TAC 4/5	11100237	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 2000 TAC 4/5	11100238	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 450 TAC 3/4/5	11100239	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 600 TAC 3/4/5	11100240	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 1000 TAC 4/5	11100241	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 1600 TAC 4/5	11100242	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 2000 TAC 4/5	11100243	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 1000 TAC3	11058197	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 1000 TAC3	11058198	07
KIT FILTRO G4 (Grueso 65 %) DFE COMPACT 2000 TAC3	11058199	07
KIT FILTRO F7 (ePM1 60%) DFE COMPACT 2000 TAC3	11058200	07
Manguito flexible aspiración		
MS Pro V2 Ø200 mm	11094296	22
MS Pro V2 Ø250 mm	11094297	22
MS Pro V2 Ø315 mm	11094298	22
Manguitos flexibles		
RS 200	11096934	22
RS 250	11096935	22
RS 315	11096936	22
Piezas de transformación		
MANG DFE COMPACT 1600 Ø315	11058422	07
MANG DFE COMPACT 2000 Ø315	11058423	07
REGULACIÓN		
Kit sonda de presión DFE	11058050	07
Kit SAT Batería externa	11058443	07
Relés SAT Modbus	11058442	07
Relés SAT 3	11058149	07
Telemando táctil TACTouch	11069101	07
Sensor CO2	11017090	12
SAT WIFI DFE TAC 4/5	11060846	07
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847	07



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 **aldes.es**

(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	Código
VEX320C-1	11058413
VEX320C-2	11058414
VEX330C-1	11058418
VEX330C-2	11058419

DESCRIPCIÓN

- 4 modelos VEX300C hasta 1400 m³/h
- Centrales monobloc
- Certificado AHU n° 10.12.505
- Construcción autoportante con paneles doble piel.
- Acabado exterior e interior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, (Clase A1 según DIN4102), densidad 65 kg/m³.
- Valores EN1886: D1/T2/TB3/L1/L1/F9
- Motor EC y rodete a reacción de alta prestación.
- Acceso y mantenimiento fácil: puertas correderas o sobre bisagras.
- Posición de la regulación a elección.
- Intercambiador contraflujo con placas de alto rendimiento (hasta el 95 %). Certificado Eurovent AAHE.
- Bypass modulante
- Elección de filtros para garantizar la calidad de aire: Filtro M5 (ePM10 65%) o F7 (ePM1 55%) (consultarnos 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 refrigeración del aire impulsado.

MONTAJE

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

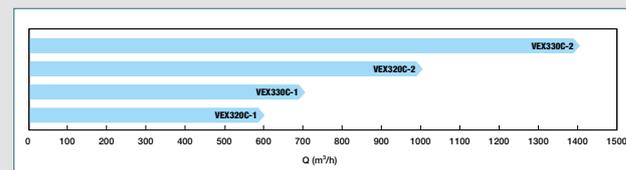
LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

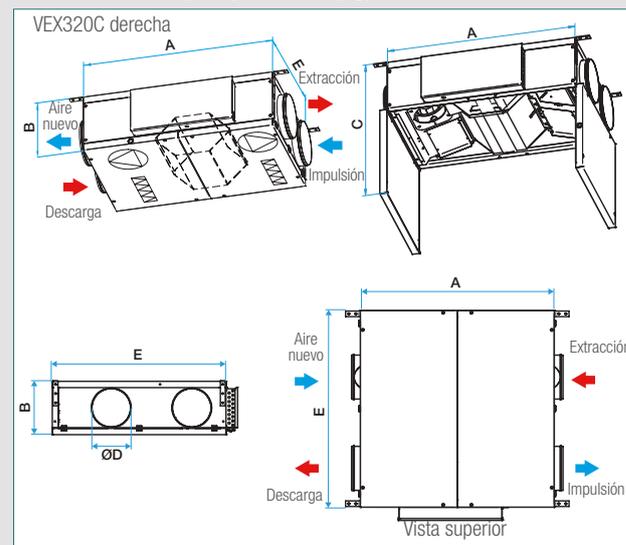
- **Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.**
- **Conformidad CE.**
- **Construcción según la norma de higiene Alemana VDI6022.**
- **Certificación Alemana RLT.**
- **ErP⁽¹⁾**

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.

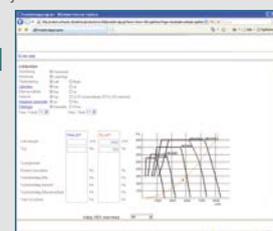
Modelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
VEX320-C1	1385	440*	900	540	1085	315	128
VEX320-C2	1385	440*	900	540	1085	315	131
VEX330-C1	1385	440*	1410	540	1085	315	178
VEX330-C2	1385	440*	1410	540	1085	315	181

Y 540 en versión corredera.

* <440 mm y 540 en versión corredera 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 unidades de tratamiento de aire (AHU); los datos certificados de los modelos certificados están recogidos en el Anuario Eurovent.

ACCESORIOS

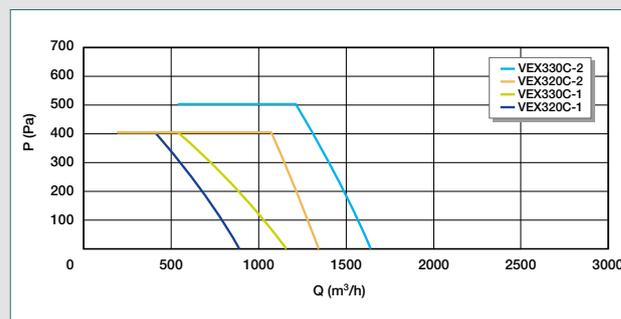
- Registro de cierre con o sin muelle de retorno
- Filtros F7 (ePM1 55%) panel.
- Filtros M5 (ePM10 65%) panel.
- Otros tipos de filtros y prefiltros G4: consultar.

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 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

VEX330s y VEX380s



GAMA

Denominación	Código
VEX330s standard	22501300
VEX380s standard	22501304
VEX330s con electrónica avanzada	22501301
VEX380s con electrónica avanzada	22501305
ACCESORIOS PARA VERSIÓN CON ELECTRÓNICA AVANZADA (indicar al realizar el pedido)	
Lámpara LED UV-C para versiones con electrónica avanzada	22501308
Batería eléctrica 1kW para VEX330s con electrónica avanzada	22501302
Batería eléctrica 2kW para VEX380s con electrónica avanzada	22501306
Batería de agua caliente 2kW para VEX330s con electrónica avanzada	22501303
Batería de agua caliente 5,3kW para VEX380s con electrónica avanzada	22501307
Electroválvula 2-vías 0-10V (24V) - conexiones 1/2"	22501309
Electroválvula 3-vías 0-10V (24V) - conexiones 1/2"	22501310

DESCRIPCIÓN

- Modelo descentralizado con caudal de hasta 400 m³/h y hasta 1000 m³/h en 2 versiones:
 - Versión standard
 - Versión con electrónica avanzada para la gestión de la batería de postcalentamiento.
- Central monobloc.
- Aislamiento termoacústico de espesor 50 mm de lana de roca.
- Acabado exterior prepintado.
- Conexiones circulares horizontales traseras para conexión de toma de aire exterior y descarga a pared
- Motor EC con rodete a reacción y bajo consumo 230V 50-60Hz monofásico 3 velocidades.
- Intercambiador de calor de contraflujo de alta eficiencia (hasta el 90%), de polipropileno
- Bypass automático integrado para free-cooling y free-heating (accionamiento motorizado con control automático)
- Protección contra heladas integrada con control automático de desequilibrio de caudales
- Filtros plegados de baja pérdida de carga sobre aire nuevo y aire extraído (clase de filtración F7 - ePM1 70%).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación descentralizada doble flujo para la renovación de aire de aulas y oficinas.
- Garantiza condiciones de trabajo óptimas gracias a una alta calidad del aire con baja tasa de CO₂.

Modo de funcionamiento - versión STANDARD

- Telemando montado en caja eléctrica 503 horizontal, con las funciones de:
 - Encendido/apagado de la central
 - Selección de velocidad de funcionamiento (3 velocidades disponibles)
 - Señalización de apertura/cierre del bypass
 - Visualización de la protección contra heladas habilitada
 - Señalización de filtros sucios
- Posibilidad de controlar la central a través de entradas dedicadas (marcha / paro y velocidades remotas)

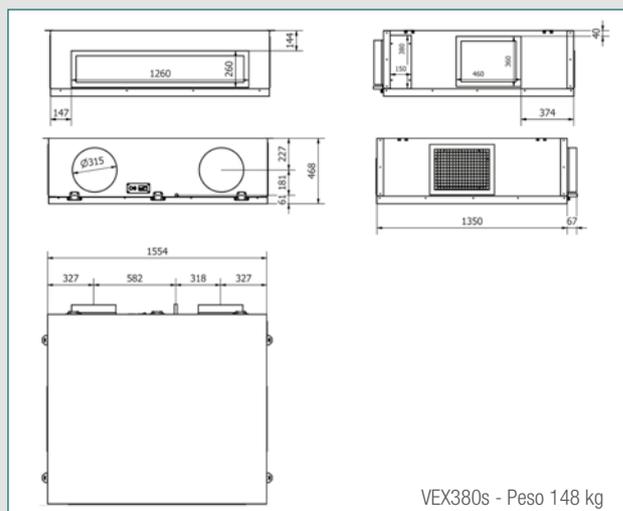
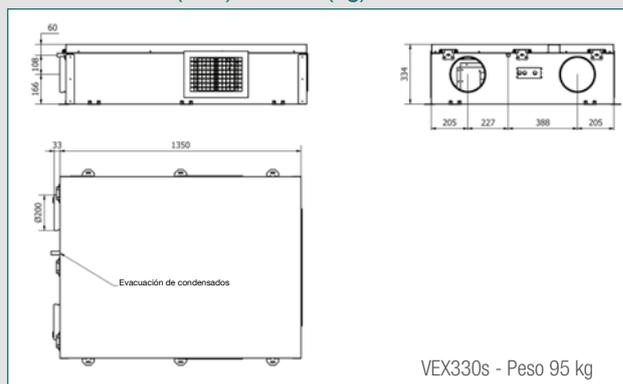
LOS + PRODUCTOS

- Instalación All in One
- Filtración hasta el 70% de ePM1
- Reduce la tasa de CO₂ del aire interior.

CONFORMIDAD(ES)

- Conformidad CE.
- ErP

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



MONTAJE

- Dentro de un aula, en un área de oficina.
- Instalación en techo o pared.
- No se requieren conductos.

Modo de funcionamiento - versión ELECTRÓNICA AVANZADA

- Control remoto LCD, con las funciones de:
 - Encendido/apagado de la central.
 - Gestión independiente de la velocidad del ventilador (10 -100%) directamente desde el panel de control.
 - 2 entradas para señal proporcional 0-10V (sonda CO₂, VOC, HR...).
 - Gestión de la termostatación de una batería interna de agua caliente o eléctrica, mediante encendido/apagado o señal proporcional 0-10V.
 - Programación horaria/semanal
 - Interfaz de protocolo Modbus RS485

VEX330s y VEX380s

OPCIONES DISPONIBLES

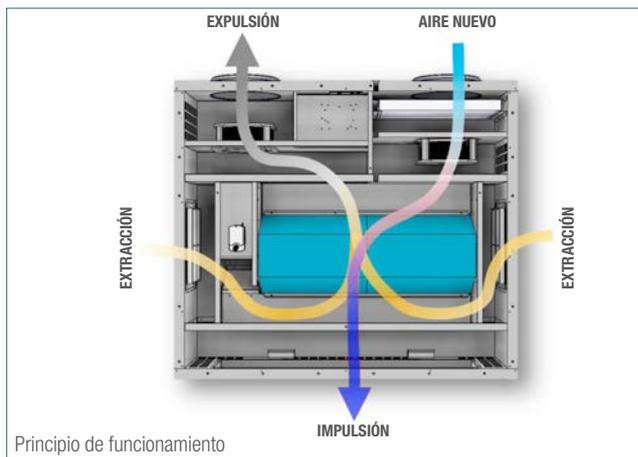
- Versión con electrónica avanzada y batería eléctrica de postcalentamiento integrada (1 kW para VEX330s, 2 kW para VEX380s).
- Versión con electrónica avanzada y batería de agua caliente de postcalentamiento integrada (2 kW para VEX330s, 5,3 kW para VEX380s)

ACCESORIOS

- Rejilla exterior AR637 en aluminio, con perfil antilluvia.
- Lámpara LED UV-C
- Conexiones electroválvula de 2 vías 0-10V (24V) 1/2" (solo para versiones con batería de agua)
- Conexiones electroválvula de 3 vías 0-10V (24V) 1/2" (solo para versiones con batería de agua)

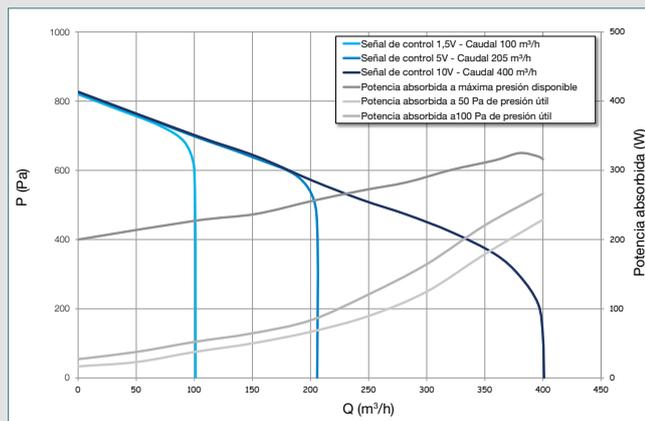
FILTROS DE RECAMBIO

Denominación	Código
Filtro F7 para central VEX330s	22501311
Filtro M5 para central VEX330s	22501312
Filtro F7 para central VEX380s	22501313
Filtro M5 para central VEX380s	22501314

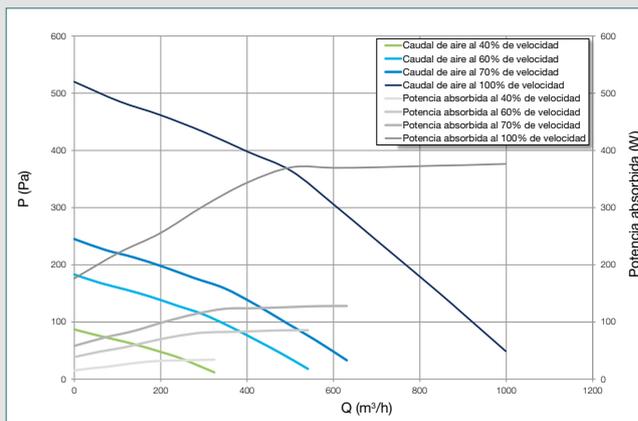


Principio de funcionamiento

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS, ELÉCTRICAS Y ACÚSTICAS



VEX330s - Nivel de presión acústica (Lpa en dB(A)): 36 dB(A)



VEX380s - Nivel de presión acústica (Lpa en dB(A)): 35 dB(A)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BATERÍAS

- Batería de agua caliente para calentar el aire impulsado. Regulación electrónica para el control de temperatura de entrada en un punto fijo. Tuberías de entrada/salida de agua caliente y cableado de las electroválvulas en el lateral de los conductos exteriores de admisión / expulsión de aire.

Modelo	Q _{aire} (m³/h)	V _{aire} (m/s)	ΔP _{aire} (Pa)	T _{entrada aire} (°C)	T _{salida aire} (°C)	Pot _{total} (kW)	Caudal _{agua} (l/h)	Velocidad _{agua} (m/s)	T _{entrada agua} (°C)	T _{salida agua} (°C)	ΔP _{agua} (kPa)
VEX330s	200	0,91	4	15,0	37,4	1,53	267	0,74	50,0	45,0	5
	300	1,37	8	15,0	34,6	2,02	351	0,97	50,0	45,0	7
	400	1,82	14	15,0	32,7	2,42	422	1,17	50,0	45,0	10
	500	2,28	20	15,0	31,3	2,78	485	1,34	50,0	45,0	13
VEX380s	700	1,30	8	15,0	35,3	4,86	846	1,17	50,0	45,0	11
	800	1,48	10	15,0	34,3	5,30	923	1,28	50,0	45,0	13
	900	1,67	12	15,0	33,6	5,72	997	1,38	50,0	45,0	15
	1000	1,85	14	15,0	32,9	6,11	1066	1,47	50,0	45,0	16

- Batería eléctrica para calentar el aire impulsado. Regulación modulante electrónica para el control de la temperatura de entrada en un punto fijo. La tabla muestra el rendimiento máximo de la resistencia eléctrica en condiciones de trabajo estándar.

Modelo	Q _{aire} (m³/h)	V _{aire} (m/s)	ΔP _{aire} (Pa)	T _{entrada aire} (°C)	T _{salida aire} (°C)
VEX330s (batería 1kW)	200	2,14	12	15,0	29,6
	300	3,21	21	15,0	24,7
	400	4,27	32	15,0	22,3
	500	5,34	46	15,0	20,8
VEX380s (batería 2kW)	700	1,39	7	15,0	23,4
	800	1,59	8	15,0	22,3
	900	1,79	10	15,0	21,5
	1000	1,98	11	15,0	20,8

ATENCIÓN: se debe indicar el tipo de batería en el momento del pedido de la central que se entregará con la batería ya instalada en su interior. No es posible agregar baterías después de comprar la central

VEX200



GAMA

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

DESCRIPCIÓN

- 5 modelos VEX200 hasta 14000m³/h.
- Certificado AHU total e intercambiador certificado AAHE
- Certificado AHU n° 10.12.505
- Centrales monobloc o multibloc según modelo.
- Construcción autoportante con paneles doble piel.
- Acabado exterior e interior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, (Clase A1 según DIN4102), densidad 65 kg/m³.
- Valores EN1886: D1/T2/TB3/L1/L1/F9.
- Bocas configurables.
- Motor EC y rodete a reacción de alta prestación 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 (Grueso 85%) y F7 (ePM1 55%) (consultarnos 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 refrigeración 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.

*Precio basado en modelo interior, regulación EXact2 embarcada, rotor estándar de 1,6mm, sin baterías o filtros.

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

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

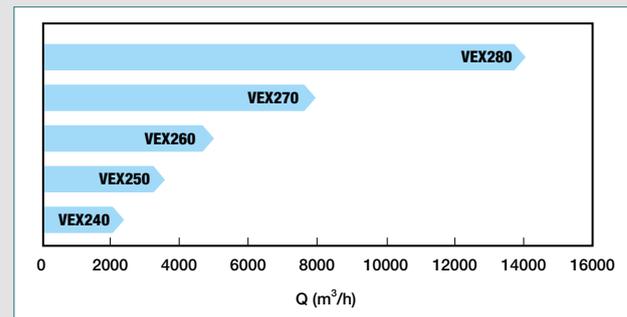
LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

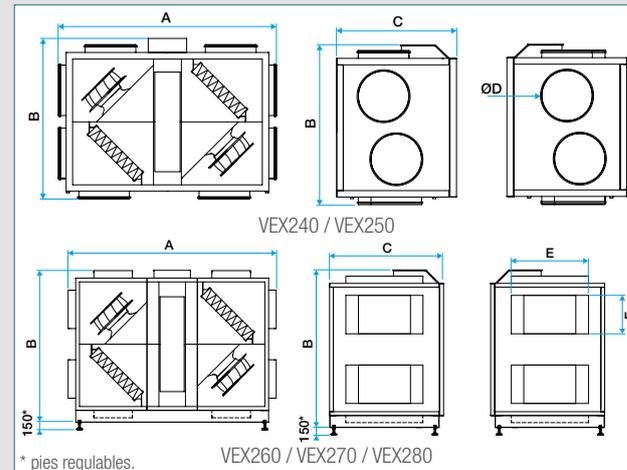
- Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.
- Conformidad CE.
- Construcción según la norma de higiene Alemana VDI6022.
- Certificación Alemana RLT.
- ErP⁽¹⁾

GAMA



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

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

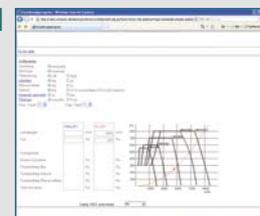


Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Realice su selección con el Software EXselect para obtener las características reales de su central.

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.





ACCESORIOS

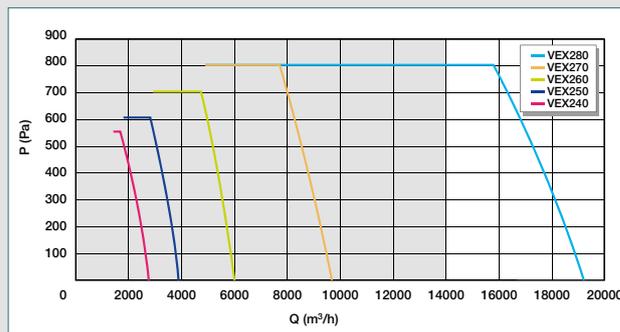
- Registro motorizado.
- Filtros F7 (ePM1 55%) panel o de bolas.
- Filtros M5 (Grueso 85%) panel o de bolas.
- Otros tipos de filtros y prefiltros G4: consultar.

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 (Grueso 85%) cada 3 meses y su filtro F7 (ePM1 55%) /F9 (ePM1 80%) 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 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

VEX700T



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
VEX720T**	11069105	7
VEX725T**	11069106	7
VEX740T**	11069107	7
VEX750T**	11069108	7
VEX760T**	11069109	7
VEX770T**	11069110	7
VEX780T**	11069111	7
VEX790T**	11069112	7

DESCRIPCIÓN

- 8 modelos VEX700T hasta 10000 m³/h.
- Centrales mono y bibloc.
- Construcción autoportante compuesta por paneles de acero galvanizado. Pintura exterior RAL 7042.
- Aislamiento de lana mineral 50 mm, densidad 70 kg/m³.
- Acceso al conjunto de los componentes por la cara principal mediante puertas equipadas con bisagras y a la regulación por una trampa central específica.
- Intercambiador rotativo alta eficiencia hasta 86% (Certif AARE) y versión adsorción opcional.
- Motor EC y rodete a reacción de alta prestación.
- Filtros panel M5 (ePM10 50%) sobre la extracción y F7 (ePM1 65%) sobre el aire nuevo (en estándar).
- Filtros M5 (ePM10 50%), F7 (ePM1 65%) y F9 (ePM1 80%) disponibles.
- Prefiltros M5 (ePM10 50%), F7 (ePM1 65%) opcional.
- Baterías externas eléctricas, agua caliente, agua fría, change-over y DX+/-.
- Interruptor de proximidad disponible como accesorio.
- Regulación Siemens Climatrix:
 - Velocidad constante.
 - Caudal constante.
 - Presión constante.
 - Caudal variable según sonda CO₂ / COV (señal 0-10V).
 - Reloj integrado: gestión de franjas horarias mediante la regulación.
- Parametrización y supervisión mediante:
 - Telemando.
 - Interfaz Web.
 - GTE/GTC mediante protocolos Modbus RTU, Bacnet TCP/IP o MS/TP.
- Desescarche por reducción de la velocidad del rotor.
- Free-cooling en estándar y Night-cooling opcional (con un sensor de T^a ambiente).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación doble flujo destinada a los locales terciarios nuevos o en rehabilitación de bajo consumo energético: oficinas, comercios, establecimientos hoteleros...
- Filtración, precalentamiento y refrigeración del aire impulsado.

MONTAJE

- Locales técnicos.
- Interior.
- Conexión de los conductos verticales.
- Conexión por bocas rectangulares (conexión circular mediante piezas de transformación)
- Elección del lado de servidumbre derecho o izquierdo.

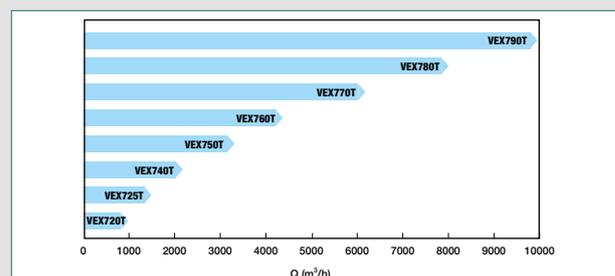
LOS + PRODUCTOS

- Centrales de Tratamiento de Aire de baja ocupación (bocas verticales y bibloc).
- Regulación Siemens Climatrix personalizada Aldes.
- Calidad de aire y confort térmico óptimos gracias a un amplia elección de filtración y baterías.
- Simplicidad de instalación y montaje.

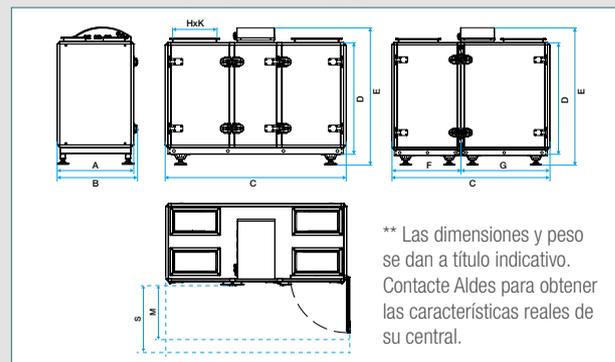
CONFORMIDAD(ES)

- Intercambiador rotativo entálpico certificado Eurovent según programa intercambiadores rotativos (Programa AARE).
- Conformidad CE.
- Conforme ErP 2018*.

GAMA



DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



** Las dimensiones y peso se dan a título indicativo. Contacte Aldes para obtener las características reales de su central.

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Tamaño de boca (HxK mm)	Ø std boca circ. (mm)	S (mm)	M (mm)	Peso (kg)
VEX720T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX725T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX740T	805	840	1630	1110	1345	-	-	400x250	315	800	600	280
VEX750T	955	1010	1580	1145	1380	690	890	400x350	355	950	870	340
VEX760T	1055	1110	1580	1245	1480	690	890	400x400	400	1050	870	370
VEX770T	1185	1240	1580	1245	1480	690	890	400x450	450	1200	870	410
VEX780T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	485
VEX790T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	500

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Elección de los cables eléctricos para la alimentación de la central doble flujo - 400V 3 fases + neutro + tierra.

Modelo	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Fusible (A)
VEX720T	1	2	3x3
VEX725T	1	2	3x3
VEX740T	1.5	3	3x4
VEX750T	2.4	4.7	3x6
VEX760T	3.5	7	3x10
VEX770T	5.8	11.5	3x16
VEX780T	7	13.9	3x16
VEX790T	11	21.4	3x25

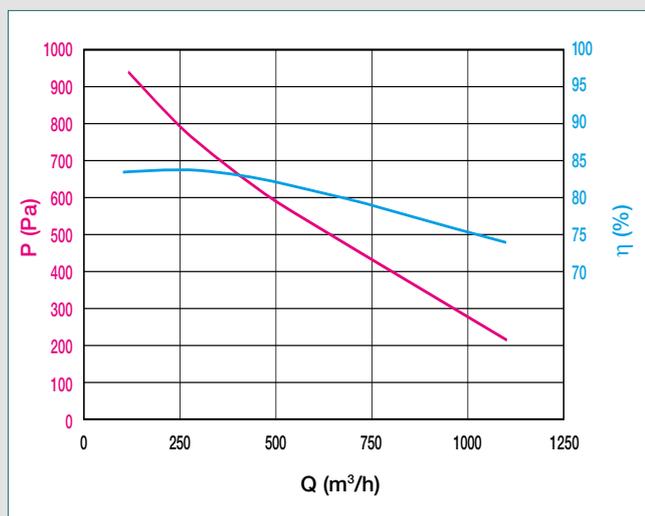
* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014

**Precio basado en modelo con filtros M5/F7, modo de regulación velocidad constante + 0-10V, sin baterías.

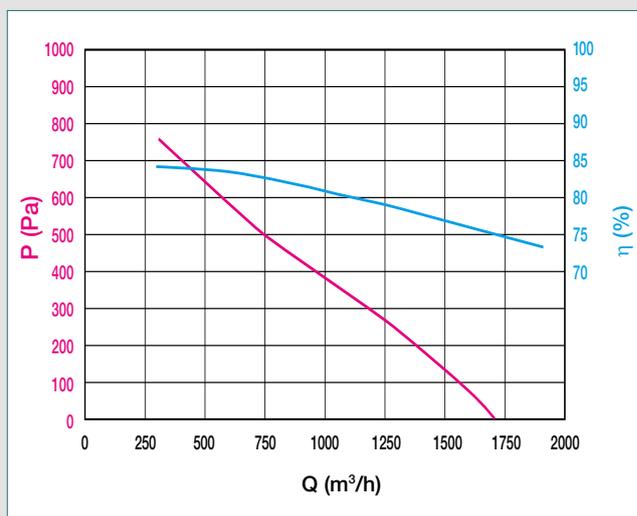
VEX700T

Contacte Aldes para datos detallados.

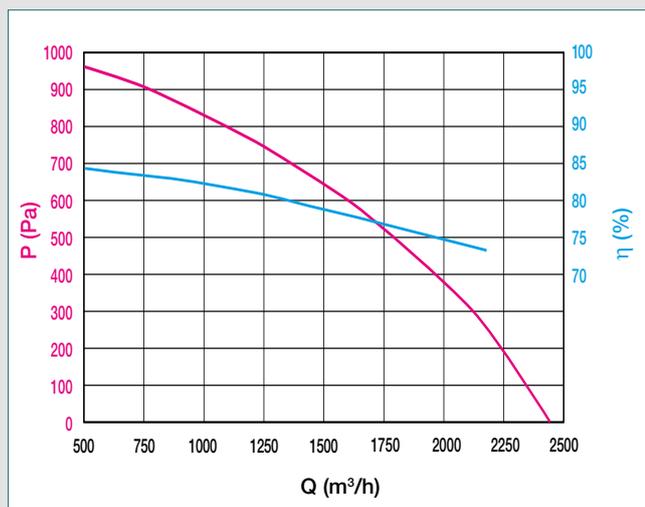
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



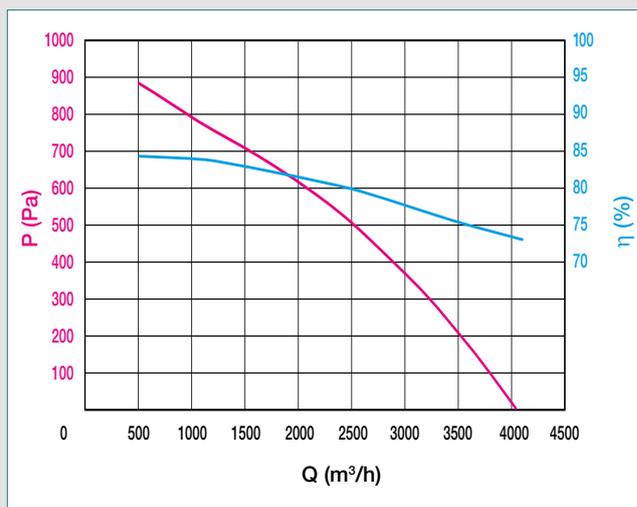
VEX720T



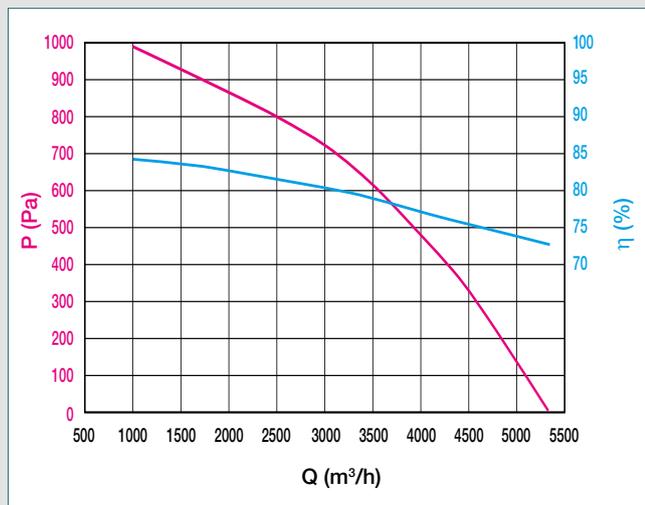
VEX725T



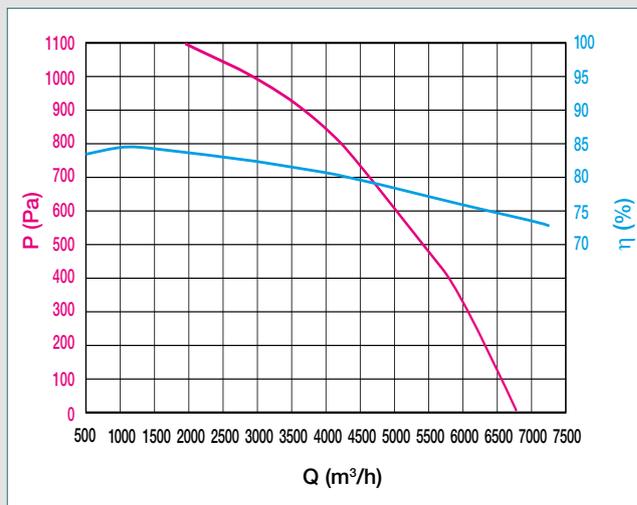
VEX740T



VEX750T



VEX760T

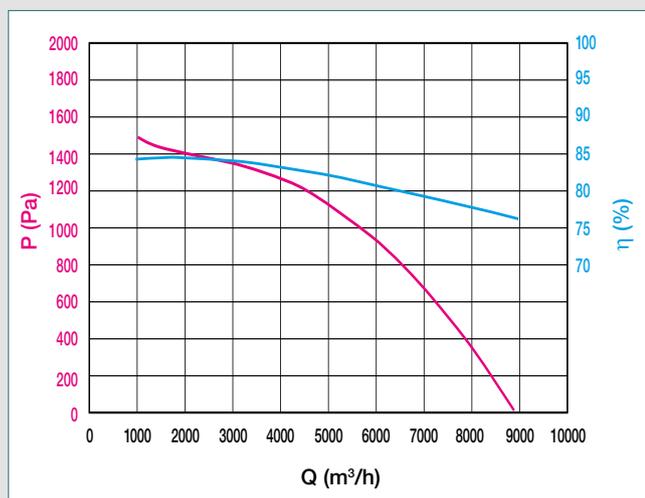


VEX770T

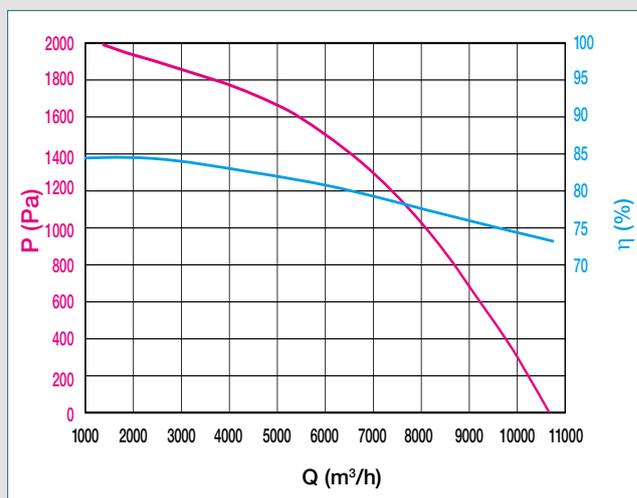
VEX700T

Contacte Aldes para los datos detallados.

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



VEX780T



VEX790T

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

ACCESORIOS

		VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T	
Regulación										
Sensor de presión	Código								11069103	
Sensor CO ₂ Sens (ambiente)	Código								11017090	
Sensor CO ₂ de conducto	Código								11100142	
Sensor de humedad de conducto	Código								11069113	
Sensor COV (ambiente)	Código								11069115	
Variador de velocidad rotor	Código								11069102	
Silenciador										
L600	Código	11069124		11069128	11069132	11069136	11069140		11069144	
L1000	Código	11069125		11069129	11069133	11069137	11069141		11069145	
L1500	Código	11069126		11069130	11069134	11069138	11069142		11069146	
L2000	Código	11069127		11069131	11069135	11069139	11069143		11069147	
Filtración										
Kit filtro M5	Código	11100994		11100995	11100996	11100997	11100998		11100999	
Kit filtro F7	Código	11101000		11101001	11101002	11101003	11101004		11101005	
Kit filtro F9	Código	11101006		11101007	11101008	11101009	11101010		11101011	
Otro										
Interruptor - seccionador proximidad	Código	11057606								11057610
Registro motorizado aire nuevo + aire descarga (no disociables)	Código	11069116	11069117	11069118	11069119	11069120	11069121	11069122	11069123	
2do presostato filtro	Código	11069114								

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 (ePM10 50%) cada tres meses y su filtro F7 (ePM1 65%) /F9 (EPM1 80%) cada seis 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".

VEX700T

OPCIONES

		VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T	
Configuración	Cara acceso derecha									
	Cara de acceso izquierda									
Tipo de boca	Rectangular									
	Circular	•	•	•	•	•	•	•	•	
Interfaz y comunicación	Modbus RS485 y TCP/IP									
	Bacnet TCP/IP				•					
	Bacnet MS/TP				•					
Control de los caudales	Velocidad constante y 0-10V									
	Caudal constante con lectura de los caudales				•					
	Presión constante				•					
	Opción: lectura de los caudales				•					
	Variador de velocidad rotor				•					
Control del confort térmico	Batería de calentamiento eléctrica	2,5 kW	•	•						
		3,5 kW	•	•						
		4 kW						•	•	
		5 kW	•	•	•		•			
		6 kW	•	•		•				
		6,5 kW	•	•						
		8 kW			•	•	•		•	•
		10 kW					•			
		12 kW	•	•	•	•	•	•		
		14 kW							•	•
		15 kW					•	•		
		17 kW							•	•
		18 kW						•		
		20 kW				•		•		
		25 kW					•			
	26,5 kW							•	•	
	32 kW							•	•	
	34 kW						•			
	41 kW							•	•	
	50 kW							•	•	
	Batería de calentamiento Agua caliente	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Batería Agua fría	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Batería Changeover	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Batería DX +/-	Consultarnos								
	Válvula 2 vías	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Válvula 3 vías	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Intercambiador Entalpía									
	Intercambiador Condensación	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Intercambiador Adsorción	•	•	•	•	•	•	•	•	
Registro motorizado aire nuevo + aire expulsado (no disociables)	Suministrado montado	11069116	11069117	11069118	11069119	11069120	11069121	11069122	11069123	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•

VEX4000



GAMA

Denominación	Códigos
VEX4010	11058017
VEX4020	11058018
VEX4030	11058019
VEX4040	11058020
VEX4050	11058025
VEX4060	11058026
VEX4070	11058027
VEX4080	11058028
VEX4090	11058029
VEX4100	11058030

DESCRIPCIÓN

- 10 modelos hasta 30000 m³/h
- Unidades de tratamiento de aire modulares
- Certificado AHU 16.01.020
- Construcción con perfiles de aluminio, paneles doble piel
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4. Para otros acabados, consultarnos.
- 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 de 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 regulables 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 2018) 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 G4 o M5 (Grueso 85%) panel o de bolsas, filtros F7 (ePM1 55%) con bolsas. (Otros tipos bajo solicitud).
- 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 refrigeración del aire impulsado.

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

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

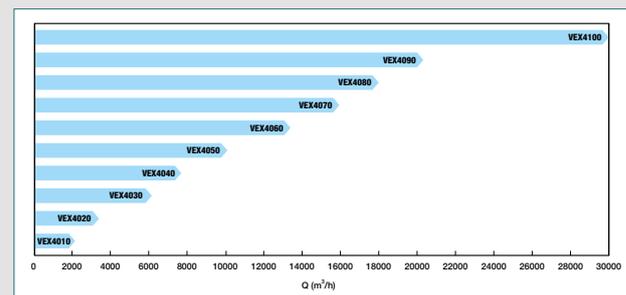
LOS + PRODUCTOS

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

CONFORMIDAD(ES)

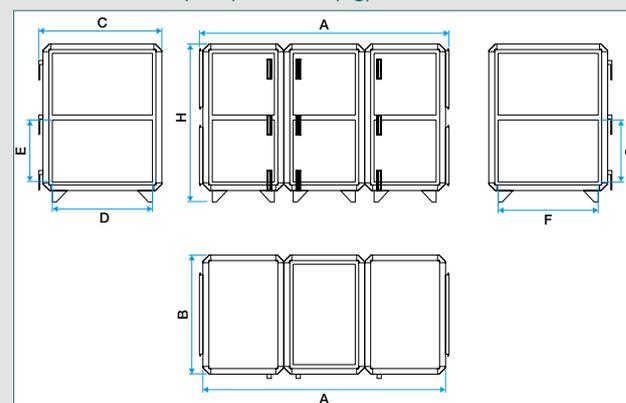
- Certificación Eurovent (AHU)⁽²⁾.
- Conformidad CE.
- Construcción según la norma de higiene Alemana VDI6022.
- Certificación Alemana RLT.
- ErP⁽¹⁾

GAMA



Las capacidades por modelo son indicaciones según el diseño ecológico ErP 2018. 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.





MONTAJE

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

ACCESORIOS

- Filtros M5 (ePM10 65%) de bolsas (2 longitudes de bolsas)
- Prefiltros panel M5 (ePM10 65%) y F7 (ePM1 65%)
- Filtros F7 (ePM1 65%) de bolsas (2 longitudes de bolsas)
- Filtros F9 (ePM1 65%) de bolsas (2 longitudes de bolsas)
- Filtros F7C carbón activo y otros tipos de filtros / prefiltros consultarnos.

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 (ePM10 65%) cada 3 meses y su filtro F7 (ePM1 65%) /F9 (ePM1 65%) 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

- 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.
- Mirilla 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
- Regulaciones motorizadas

VEX5000



DESCRIPCIÓN

- 8 modelos hasta 50000 m³/h
- Unidades de tratamiento de aire modulares, en simple y doble flujo
- Certificado AHU 16.01.020
- Construcción con perfiles de acero galvanizado, paneles doble piel
- Acabado exterior en Aluzinc AZ185: clase de corrosión C4
- Aislamiento lana mineral 50 mm, densidad 70 kg/m³
- Valores EN1886: D2, L1/L2, T3, TB3, F9 (ePM1 80%)
- 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 regulables 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 2018 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 (Gruoso 85%) panel o de bolsas, filtros F7 (ePM1 55%) con 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 refrigeración 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.

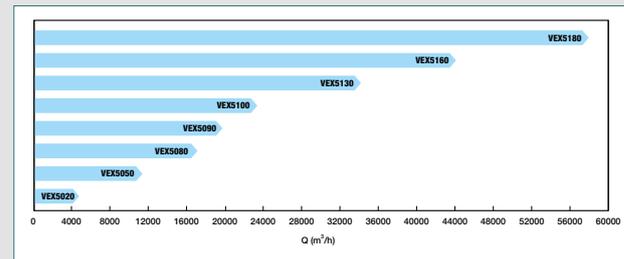
LOS + PRODUCTOS

- 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 Diseño Ecológico ErP 2018. 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 (Gruoso 85%) panel o de bolsas
- Filtros F7 (ePM1 55%) 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 (Gruoso 85%) cada tres meses y su filtro F7 (ePM1 55%) /F9 (EPM1 80%) cada seis 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 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.
- Mirilla 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 o higroscópico
- Intercambiador cruzado run-around/Twin coil
- Regulaciones motorizadas

SOFTWARES DE SELECCIÓN

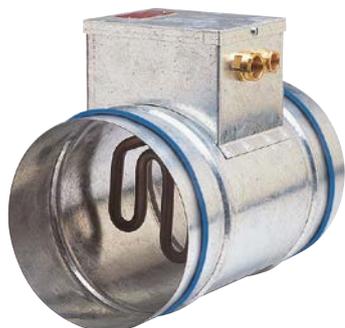
Próximamente disponible en EXselectPRO, permite elegir de manera simple y cómoda la central VEX5000 que mejor se adapta a sus necesidades y a la configuración del edificio. Descarga gratuita en la web.



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

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

Batería eléctrica circular no regulada



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
MONOFÁSICO		
BCA Ø125 - 0.5 kW - 1C	11090750	07
BCA Ø125 - 1 kW - 1C	11090751	07
BCA Ø160 - 0.5 kW - 1C	11090752	07
BCA Ø160 - 1 kW - 2C	11090753	07
BCA Ø160 - 1.5 kW - 1C	11090754	07
BCA Ø200 - 1 kW - 1C	11090755	07
BCA Ø200 - 2 kW - 1C	11090756	07
BCA Ø200 - 3 kW - 1C	11090757	07
BCA Ø250 - 1 kW - 1C	11090758	07
BCA Ø250 - 2 kW - 1C	11090759	07
BCA Ø250 - 3 kW - 1C	11090760	07
BCA Ø250 - 4,5 kW - 2C	11090761	07
BCA Ø315 - 1 kW - 1C	11090762	07
BCA Ø315 - 2 kW - 1C	11090763	07
BCA Ø315 - 4 kW - 2C	11090764	07
BCA Ø315 - 6 kW - 2C	11090765	07
BCA Ø355 - 4 kW - 2C	11090767	07
BCA Ø355 - 6 kW - 2C	11090768	07
BCA Ø400 - 3 kW - 1C	11090770	07
BCA Ø400 - 6 kW - 2C	11090771	07
BCA Ø450 - 5 kW - 2C	11090772	07
BCA Ø450 - 9 kW - 3C	11090773	07
BCA Ø500 - 12 kW - 3C	11090775	07
TRIFÁSICO		
BCA Ø500 - 18 kW - 6C	11090780	07
BCA Ø500 - 30 kW - 6C	11090781	07
BCA Ø500 - 36 kW - 6C	11090782	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).

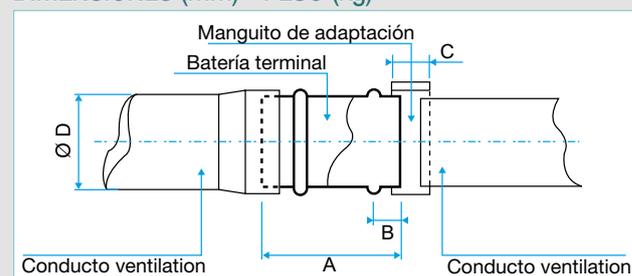
CAMPO DE APLICACIÓN

- Calefacción aerólucica 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 (mm) - PESO (kg)

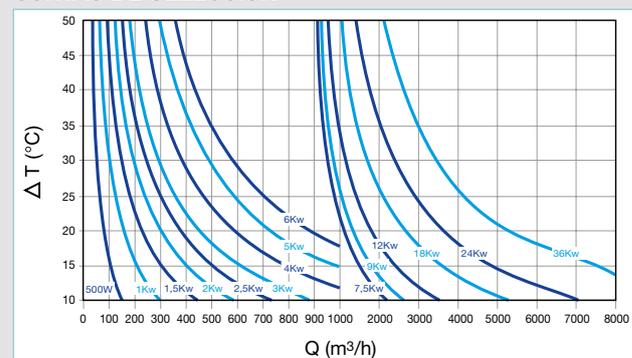


ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
125	300	50	120	3 - 4
150	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

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	Familia descuento
ACCESORIOS		
Sonda de conducto +25/+90°C	11090900	07
Sonda de conducto -10/+35°C	11090902	07
Termostato de ambiente	11090903	07
Termostato prog. semanal 230 V	11090904	07
Kit control caudal (20-300) Pa	11090901	07
MONOFÁSICO		
BCA R Ø125 - 0.5 kW	11090800	07
BCA R Ø125 - 1 kW	11090801	07
BCA R Ø160 - 0.75 kW	11090802	07
BCA R Ø160 - 1.5 kW	11090803	07
BCA R Ø200 - 1.5 kW	11090804	07
BCA R Ø200 - 3 kW	11090805	07
BCA R Ø250 - 2.5 kW	11090806	07
BCA R Ø250 - 4.5 kW	11090807	07
BCA R Ø315 - 3 kW	11090808	07
BCA R Ø315 - 6 kW	11090809	07
BCA R Ø355 - 7.5 kW	11090810	07
BCA R Ø400 - 7.5 kW	11090811	07
TRIFÁSICO		
BCA R Ø160 - 4.5 kW	11090820	07
BCA R Ø200 - 6 kW	11090821	07
BCA R Ø250 - 4.5 kW	11090822	07
BCA R Ø250 - 9 kW	11090823	07
BCA R Ø315 - 6 kW	11090824	07
BCA R Ø315 - 12 kW	11090825	07
BCA R Ø355 - 12 kW	11090827	07
BCA R Ø400 - 7.5 kW	11090828	07
BCA R Ø400 - 15 kW	11090829	07
BCA R Ø450 - 9 kW	11090830	07
BCA R Ø450 - 18 kW	11090831	07
BCA R Ø500 - 9 kW	11090832	07
BCA R Ø500 - 18 kW	11090833	07
BCA R Ø560 - 12 kW	11090834	07
BCA R Ø560 - 24 kW	11090835	07
BCA R Ø630 - 12 kW	11090836	07
BCA R Ø630 - 24 kW	11090837	07
BCA R Ø630 - 36 kW	11090838	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.

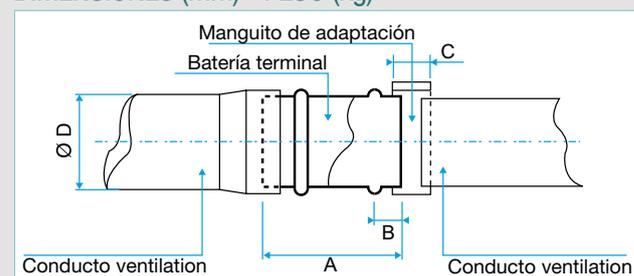
CAMPO DE APLICACIÓN

- 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 (mm) - PESO (kg)



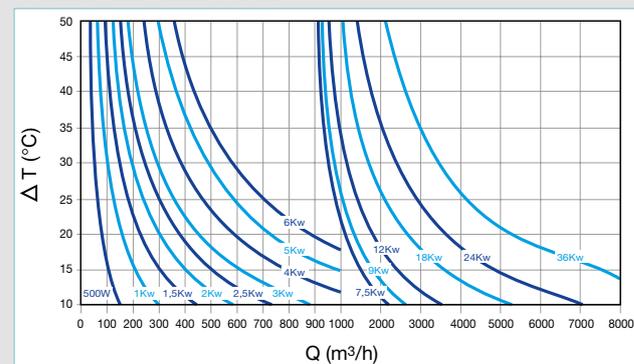
ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
125	500	50	120	3 - 4
160	500	50	120	3,5 - 5
200	500	50	120	4 - 5,5
250	500	50	120	4,5 - 6,5
315	500	50	120	5,5 - 7,5
355	500	50	120	6,5 - 8
400	500	80	250	7 - 8,5
450	500	80	250	7,5 - 9
500	500	80	250	8 - 10,5
560	500	80	250	9 - 11,5
630	500	80	250	9,5 - 12

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

M = monofásico, T = trifásico, I = intensidad.

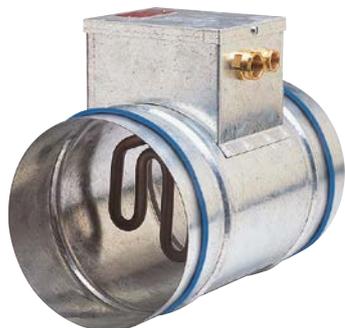
BCA R	M 0,5 kw	M 0,75 kw	M 1 kw	M 1,5 kw	M 2,5 kw	M 3 kw	M 4,5 kw
I (A)	2,2	3,3	4,4	6,6	10,1	13,2	19,8
BCA R	M 6 kw	M 7,5 kw	T 4,5 kw	T 5 kw	T 6 kw	T 7,5 kw	T 9 kw
I (A)	26,4	33	6,5	7,2	8,7	10,8	13
BCA R	T 12 kw	T 15 kw	T 18 kw	T 24 kw	T 36 kw		
I (A)	17,4	21,6	26	34,8	52,2		

CURVAS DE SELECCIÓN



DT = diferencia de temperatura entre aire saliente y aire entrante, Q = caudal.

Batería eléctrica circular MONO con relé regulado por UTA



LOS + PRODUCTOS

- Pre calentamiento del aire impulsado.
- Simplicidad de montaje.
- Calefacción homogénea en toda la sección de paso.
- Limitador de temperatura manual y automático.

Denominación	Código
BCA MONO Ø200 2.2 KW + RELÉ	11090791
BCA MONO Ø250 2.0 KW + RELÉ	11090792
BCA MONO Ø250 4.5 kW + RELÉ	11090793
BCA MONO Ø315 4.0 kW + RELÉ	11090794
BCA MONO Ø315 6.0 kW + RELÉ	11090795
BCA MONO Ø355 4.0 kW + RELÉ	11090796
BCA MONO Ø355 6.0 kW + RELÉ	11090797
BCA MONO Ø400 6.0 kW + RELÉ	11090798
Kit Sat BA	11058443
Kit 3 sondas	11058091

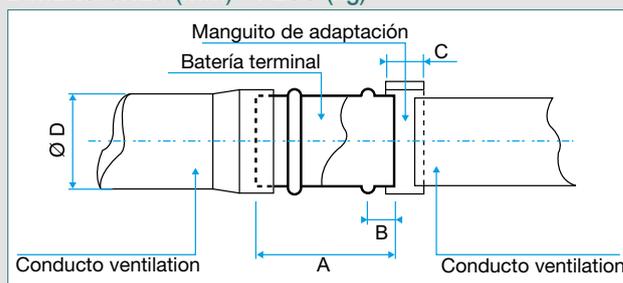
DESCRIPCIÓN

- 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

- Batería eléctrica circular de pre calentamiento para conectar sobre la regulación de las centrales doble flujo.
- Prever KIT SAT BA para asociación con las regulaciones DFE, DFE TOP y DFE COMPACT.
- Calefacción aerológica para locales terciarios o industriales.
- Conexión circular sobre conductos estándar.

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)

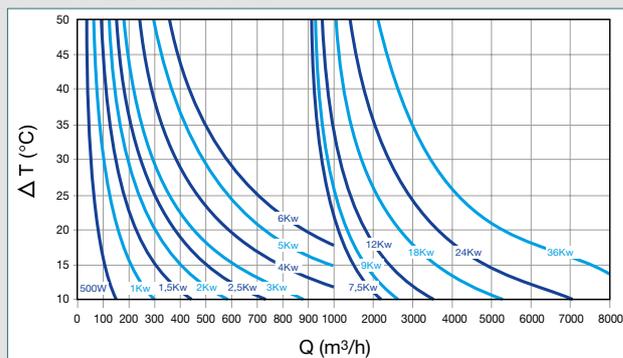


ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS

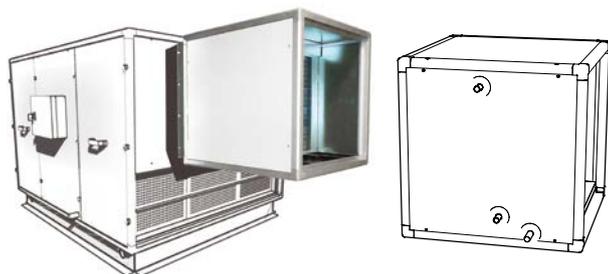
Velocidad de aire en el conducto (m/s)	Pérdida de carga DP (Pa)
2	2
4	8
6	18
8	32

CURVAS DE SELECCIÓN



DT = diferencia de temperatura entre aire saliente y aire entrante, Q = caudal.

Baterías externas



GAMA

Denominación	Batería de agua 2 filas	Batería de agua 4 filas	Batería agua fría	Batería expansión directa (+/-)	Tejadillo para batería
800	11090233	11090234	11090235	11090236	11090237
1200	11090238	11090239	11090240	11090241	11090242
2000	11090243	11090244	11090245	11090246	11090247
3000	11090248	11090249	11090250	11090251	-
4000	11090253	11090254	11090255	11090256	11090257
5000 / 6000	11090258	11090259	11090260	11090261	11090262

DESCRIPCIÓN

- 18 modelos de baterías hidráulicas (calor/frío) en caja equipadas con bandeja de condensados en inox (sólo baterías agua fría).
- 6 modelos de baterías de expansión directa DX 4 filas (evaporación/condensación) en caja equipadas con bandeja de condensados en inox.
- Aislamiento 30 mm doble piel de acero galvanizado.
- Kit válvula 3 vías motorizada, SAT BA y sondas de temperatura a pedir como accesorios.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Baterías en caja para asegurar un complemento de calefacción o refrigeración a una central doble flujo.
- La batería permite controlar la temperatura de impulsión en el local.

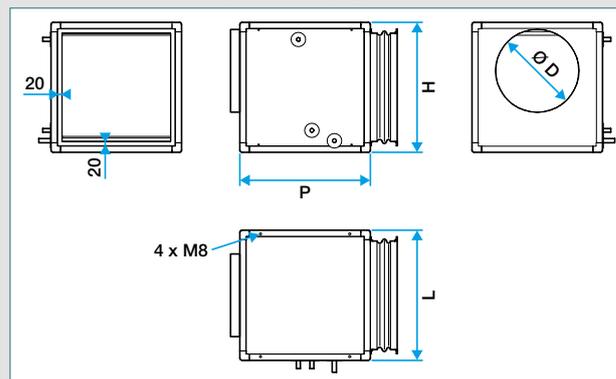
MONTAJE

- Exterior (añadiendo tejadillo) o Interior.
- El accesorio "SAT BA" permite controlar las baterías de agua a partir de la regulación TAC5 de las centrales DFE.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Familia descuento
KIT Válvula 3 vías motorizada 1,6 + módulo SAT + sonda	11090263	07
KIT Válvula 3 vías motorizada 2,5 + módulo SAT + sonda	11090264	07
KIT Válvula 3 vías motorizada 4,0 + módulo SAT + sonda	11090265	07
KIT Válvula 3 vías motorizada 6,3 + módulo SAT + sonda	11090266	07
KIT Válvula 3 vías motorizada 10 + módulo SAT + sonda	11090267	07
Bomba de condensados para caja batería	11090268	07

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Denominación	H (mm)	P (mm)	L (mm)	ØD (mm)
800	578,5	678,5	578,5	315
1200	478,5	678,5	938,5	355
2000	678,5	678,5	678,5	400
3000	678,5	678,5	938,5	450
4000	678,5	678,5	1478,5	-
5000	678,5	678,5	1478,5	-
6000	678,5	678,5	1478,5	-

Baterías externas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de batería	Régimen de agua (°C)	Potencia (kW) ⁽²⁾	Delta Temperatura (°C) ⁽²⁾	Pérdida de carga aire (Pa) ⁽³⁾	Caudal de agua (l/h) ⁽³⁾	Pérdida de carga agua (kPa) ⁽³⁾
800						
Agua 4 filas	80/60	11,9/6,5	44/48	31	522	1,0
Agua 4 filas	40/35	4,2/2,2	16/17	29	503	1,1
Agua 4 filas	7/12	2,0/1,3	8/10	32	482	1,3
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	5,2/3,1	12/14	38	124,9	3,8
1200						
Agua 4 filas	80/60	18,3/10,0	45/50	33	804	2,4
Agua 4 filas	40/35	6,5/3,4	16/17	31	1132	4,9
Agua 4 filas	7/12	5,6/2,7	10/10	37	965	4,6
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	8,2/4,7	13/14	41	196,9	10,3
2000						
Agua 4 filas	80/60	27,2/15,5	40 / 46	65	1196	4,5
Agua 4 filas	40/35	9,8/5,4	14/16	61	1694	9,4
Agua 4 filas	7/12	8,1/4,5	9/10	74	1379	8,1
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	10,8/6,7	10/13	80	261,6	7,6
3000						
Agua 4 filas	80/60	41,3/23,5	41/47	64	1815	5
Agua 4 filas	40/35	14,8/8,2	15/16	61	2569	10,5
Agua 4 filas	7/12	12,6/7,3	9/10	75	2162	9,5
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	17,5/10,2	11/13	81	422,9	15,2
4000						
Agua 4 filas	80/60	59,3/33,2	44/49	43	2616	5,9
Agua 4 filas	40/35	21,3/11,5	16/17	40	3690	12,4
Agua 4 filas	7/12	19,1/10,9	10/11	50	3276	12,9
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	25,3/14,8	12/14	53	611,3	11,3
5000						
Agua 4 filas	80/60	70,4/39,9	42/47	59	3092	8,1
Agua 4 filas	40/35	25,0/13,7	15/16	56	4341	16,7
Agua 4 filas	7/12	22,2/13,0	9/11	70	3811	2,7
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	29,8/17,3	11/13	74	719,5	15,8
6000						
Agua 4 filas	80/60	80,6/46,3	40/46	78	3644	10,4
Agua 4 filas	40/35	28,7/16	14/16	74	4984	22,6
Agua 4 filas	7/12	25,2/15	9/10	92	4319	20,2
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	34/19,7	11/12	98	820,7	20,8

(1) R410A/Temperatura de evaporación 4°C

(2) Calculado al 100 % y 50 % del caudal máximo

(3) Calculado al caudal máximo

Régimen de agua (°C)	Condiciones de utilización
80/60	Aire Ext: -10°C y 90% HR, Int:+22°C y 50% HR, Tª impulsión sin batería: 19°C
40/35	
7/12	Aire Ext: 30°C y 40% HR, Int:+22°C y 50% HR, Tª impulsión sin batería: 23,5°C
Dx 4°	Aire Ext: 30°C y 40% HR, Aire Int: +22°C y 50% HR, Tª impulsión sin batería: 23,5°C

Baterías externas compactas



GAMA

Denominación	Batería de agua 2 filas	Batería de agua 4 filas	Batería agua fría	Batería expansión directa (+/-)
450/600	11090220	11090221	11090222	11090223
	•	•	•	•
800/1000	11090224	11090225	11090226	11090227
	•	•	•	•
1200	11090228	11090229	11090230	11090232
	•	•	•	•
1300/1600/2000	11090228	11090229	11090231	11090232
	•	•	•	•

DESCRIPCIÓN

- 10 modelos de baterías hidráulicas (calor/frío) en caja con bocas circulares y bandeja de condensados en inox (solo baterías de agua fría).
- 3 modelos de baterías de expansión directa DX 4 filas (evaporación/condensación) en caja con bocas circulares y bandeja de condensados.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aislamiento 15 mm doble piel de acero galvanizado.
- Kit válvula 3 vías motorizada, SAT BA y sondas de temperatura a pedir como accesorios.
- Baterías en caja para asegurar un complemento de calefacción o refrigeración a una central doble flujo.
- La batería permite controlar la temperatura de impulsión en el local.

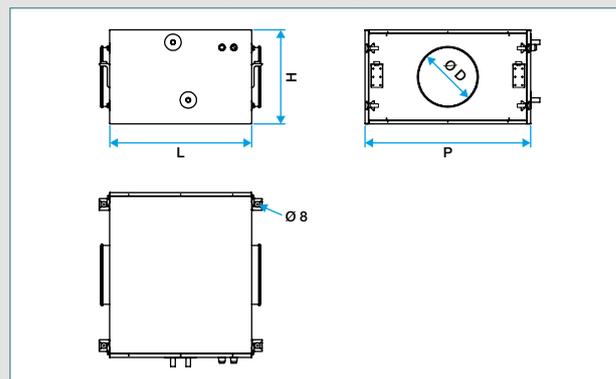
MONTAJE

- Interior en falso techo o local técnico.
- El accesorio "SAT BA" permite controlar las baterías de agua a partir de la regulación TAC5 de las centrales DFE.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Familia descuento
KIT Válvula 3 vías motorizada 1,6 + módulo SAT + sonda	11090263	7
KIT Válvula 3 vías motorizada 2,5 + módulo SAT + sonda	11090264	7
KIT Válvula 3 vías motorizada 4,0 + módulo SAT + sonda	11090265	7
KIT Válvula 3 vías motorizada 6,3 + módulo SAT + sonda	11090266	7
KIT Válvula 3 vías motorizada 10 + módulo SAT + sonda	11090267	7
Bomba de condensados para caja batería	11090268	7

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



Batería de agua (calor/frío)

Denominación	Conexión Ø	P (mm)	H (mm)	L (mm)	ØD (mm)
BAT 450/600	3/4"	320	500	500	250
BAT 800/1000	3/4"	400	700	600	250
BAT 1200/1300/1600/2000	3/4"	400	900	800	315

Baterías externas compactas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de batería	Régimen de agua (°C)	Potencia (kW) ⁽²⁾	Delta Temperatura (°C) ⁽²⁾	Pérdida de carga aire (Pa) ⁽³⁾	Caudal de agua (l/h) ⁽³⁾	Pérdida de carga agua (kPa) ⁽³⁾
450						
Agua 4 filas	80/60	6,2/3,5	41/46	43	274	0,8
Agua 4 filas	40/35	2,2/1,2	15/16	40	387	1,8
Agua 4 filas	7/12	1,4/1,0	8/10	44	239	0,9
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	2,5/1,6	11/13	53	61,1	0,6
600						
Agua 4 filas	80/60	7,8/4,4	38/44	65	341	1,2
Agua 4 filas	40/35	2,8/1,5	14/15	61	483	2,6
Agua 4 filas	7/12	1,6/1,1	7/9	66	273	1,2
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	3,0/1,9	10/12	80	73,1	0,8
800						
Agua 4 filas	80/60	12,5/6,8	46/50	28	547	1,9
Agua 4 filas	40/35	4,5/2,4	17/17	26	773	4,0
Agua 4 filas	7/12	3,8/2,0	10/11	32	650	3,6
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	5,3/3,2	13/15	35	127,9	3,9
1000						
Agua 4 filas	80/60	14,8/8,2	44/49	39	651	2,6
Agua 4 filas	40/35	5,3/2,8	16/17	36	915	5,4
Agua 4 filas	7/12	4,5/2,3	10/10	44	770	4,9
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	6,1/3,7	12/14	48	147,9	4,9
1200						
Agua 4 filas	80/60	18,3/10,2	45/50	33	806	2,4
Agua 4 filas	40/35	6,6/3,6	16/18	31	1139	5,0
Agua 4 filas	7/12	5,6/2,7	10/10	37	962	4,6
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	8,1/4,7	13/14	41	196,5	10,2
1300						
Agua 4 filas	80/60	17,8/11	44/49	25	785	2,8
Agua 4 filas	40/35	6,9/3,8	16/17	23	1209	6,7
Agua 4 filas	7/12	7/3,9	12/13	48	1194	6,7
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	8,8/5	14/15	57	213	15
1600						
Agua 4 filas	80/60	22,9/12,8	12/48	49	1006	3,6
Agua 4 filas	40/35	8,2/4,4	15/16	46	1416	7,4
Agua 4 filas	7/12	8,1/4,7	9/10	79	1394	8,9
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	10,1/5,7	12/13	62	243,6	16
2000						
Agua 4 filas	80/60	27,1/15,5	40/46	68	1191	4,8
Agua 4 filas	40/35	9,7/5,3	14/16	64	1680	10,1
Agua 4 filas	7/12	8,1/4,7	9/10	79	1394	8,9
Expansión directa ⁽¹⁾	Dx 4°	1,9/6,9	11/13	86	286	22,5

(1) R410A/Temperatura de evaporación 4°C

(2) Calculado al 100 % y 50 % del caudal máximo

(3) Calculado al caudal máximo

Régimen de agua (°C)	Condiciones de utilización
80/60	Aire Ext: -10°C y 90% HR, Int: +22°C y 50% HR, Tª impulsión sin batería: 19°C
40/35	
7/12	Aire Ext: 30°C y 40% HR, Int: +22°C y 50% HR, Tª impulsión sin batería: 23,5°C
Dx 4°	Aire Ext: 30°C y 40% HR, Aire Int: +22°C y 50% HR, Tª impulsión sin batería: 23,5°C

Batería de agua en caja: BACF



LOS + PRODUCTOS

- Refrigeración/calentamiento del aire impulsado.
- Utilizable en todo tipo de ventilador y central doble flujo.
- Conexiones aeráulicas con juntas de goma.

GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
Batería agua fría / agua caliente		
BACF 150 M3/H DERECHA Ø160	22501211	07
BACF 250 M3/H DERECHA Ø160	22501212	07
BACF 350 M3/H DERECHA Ø200	22501213	07
BACF 500 M3/H DERECHA Ø250	22501214	07
BACF 150 M3/H IZQUIERDA Ø160	22501261	07
BACF 250 M3/H IZQUIERDA Ø160	22501262	07
BACF 350 M3/H IZQUIERDA Ø200	22501263	07
BACF 500 M3/H IZQUIERDA Ø250	22501264	07

DESCRIPCIÓN

- Caja de acero galvanizado.
- Cuello de acero con juntas.
- Aislamiento interno de polipropileno expandido de 10 mm de espesor.
- Sección de intercambio con tubería de cobre y aletas de aluminio.
- Conexión de agua con conexión de rosca.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conducto de evacuación de condensados de 1/2".

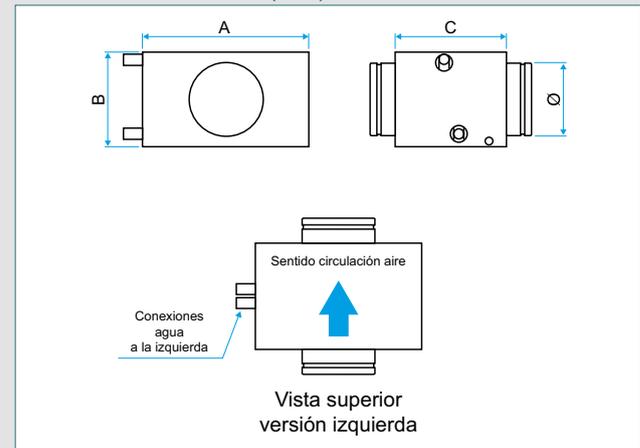
CAMPO DE APLICACIÓN

- Refrigeración/calentamiento del aire impulsado.
- Protección contra helada para central o ventilador exterior.
- Redes circulares.

MONTAJE

- Horizontal.
- Locales técnicos / falso techo.
- Interior.
- Conexión de los condensados (baterías frías).
- Fijación por varillas roscadas y perfiles.

DIMENSIONES - PESO (mm)



Modelo	A	B	C	Ø	Ø conexión agua	Peso (kg)
BACF 150	470	260	450	160	1/2"	21
BACF 250	470	300	450	160	1/2"	25
BACF 350	580	300	450	200	1/2"	27
BACF 500	765	350	450	250	3/4"	37

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rendimiento en calentamiento

Modelo	Caudal de aire (m³/h)	Velocidad efectiva aire (m/s)	Tº entrada agua (°C)	Tº salida agua (°C)	Potencia total (kW)	Tº entrada aire (°C)	Tº salida aire (°C)	Caudal agua (l/h)	(m/s)	ΔP agua (kPa)	ΔP aire (Pa)
BACF 150	150	1,02	50	45	1,62	15	46,6	280	0,40	2,1	17
BACF 250	250	1,27	50	45	2,61	15	45,7	454	0,65	6,5	24
BACF 350	350	1,22	50	45	3,48	15	44,2	604	0,87	11,4	19
BACF 500	500	1,09	50	45	5,06	15	44,7	878	0,63	7,6	16

Rendimiento en enfriamiento

Modelo	Caudal de aire (m³/h)	Velocidad efectiva aire (m/s)	Tº entrada agua (°C)	Tº salida agua (°C)	Potencia total (kW)	Tº entrada aire (°C)	% HR entrada aire	Tº salida aire (°C)	% HR salida aire	Caudal agua (l/h)	(m/s)	ΔP agua (kPa)	ΔP aire (Pa)	Condens. (l/h)
BACF 150	150	1,02	7	12	1,59	28	70	14,0	100,0	272	0,39	2,2	35	1,2
BACF 250	250	1,27	7	12	2,65	28	70	14,0	100,0	454	0,66	7,3	50	2,0
BACF 350	350	1,22	7	12	3,70	28	70	14,0	100,0	635	0,92	14,0	40	2,9
BACF 500	500	1,09	7	12	5,29	28	70	14,0	100,0	908	0,66	8,7	33	4,1

• Los caudales de aire de las baterías deben ser respetados para evitar el arrastre de gotas en la red de conductos.

Cajas de ventilación simple flujo

Guía de elección EasyVEC® Terciario

GAMA EasyVEC® HASTA 3000 M ³ /H			MODELO				
			300	600	1000	2000	3000
EasyVEC® MICRO-WATT+ 		Con opciones	11034630	11034631	11034632	11034633	11034546
EasyVEC® MICRO-WATT 		En línea	11034596	11034597	11034598	11034599	11034543
		En línea + aislamiento	11034612	11034613	11034614	11034615	11034544
		Con opciones	11034580	11034581	11034582	11034583	11034545
EasyVEC® STANDARD 		En línea	11034548	11034549	11034550	11034551	11034540
		En línea + aislamiento	11034564	11034565	11034566	11034567	11034541
		Con opciones	11034500	11034501	11034502	11034503	11034542

GAMA EasyVEC® DE 4000 A 12000 M ³ /H			MODELO					
			4000	5000	6500	8000	10000	12000
EasyVEC® MICRO-WATT+ 		Con opciones	11034638	11034639	11034640	11034641	11034642	11034643
EasyVEC® MICRO-WATT 		Con opciones	11034588	11034589	11034590	11034591	11034592	11034593
EasyVEC® STANDARD 		Con opciones	11034508	11034509	11034510	11034511	11034512	11034513

Cajas de ventilación simple flujo

Guía de elección EasyVEC® Terciario

DISEÑO		EQUIPAMIENTO			REGULACIÓN					
Aislamiento	Desmontable	Inter. de prox.	Variac. de velocidad	Presost. regulable	Presión constante	Caudal constante	Presión regulada	0-10 V	Modbus	AldesConnect Pro
○		●		○	●	●	●	●	○	○
		●			●			●		
●		●			●			●		
○		●		○	●			●	○	○
		○								
●		●								
○		○	○	○						

DISEÑO		EQUIPAMIENTO			REGULACIÓN					
Aislamiento	Desmontable	Inter. de prox.	Variac. de velocidad	Presost. regulable	Presión constante	Caudal constante	Presión regulada	0-10 V	Modbus	AldesConnect Pro
○	●	●		○	●	●	●	●	○	○
○	●	●		○	●			●	○	○
○	●	●	●	○						

● Equipamiento integrado ○ Equipamiento opcional

Cajas de ventilación simple flujo

EasyVEC® Terciario



APLICACIÓN IDEAL MERCADO IDEAL FUNCIÓN



EasyVEC® Compact



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

EasyVEC®



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

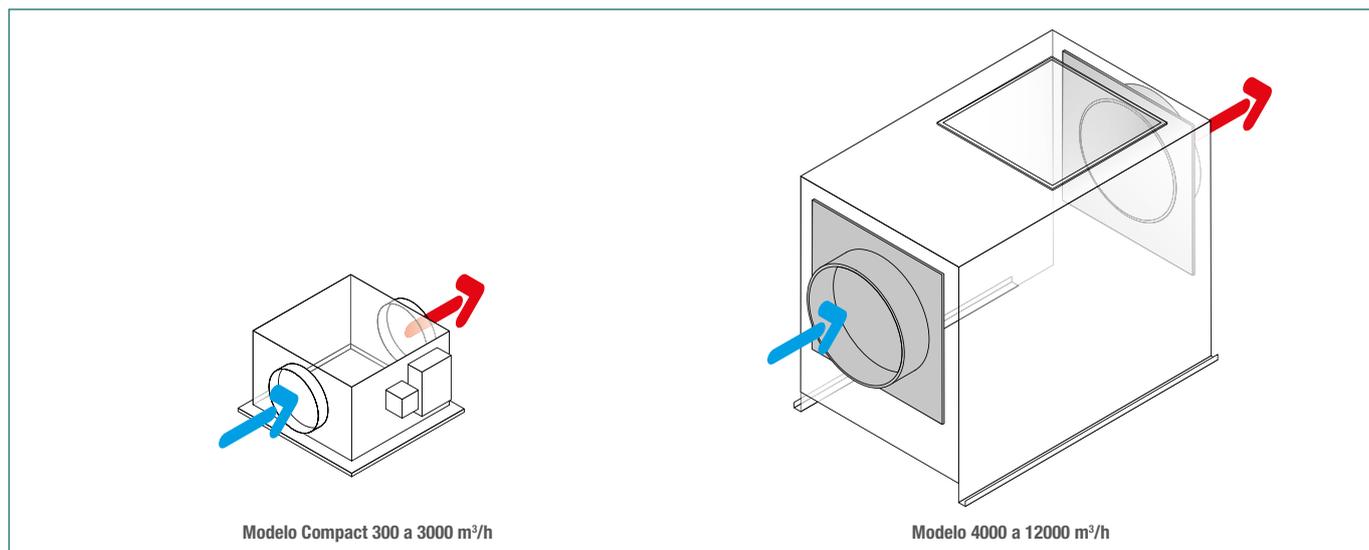
CAUDALES EN M³/H

300 — 2000

3000 — 12000

Salud Educación Despacho Comercio	Sanitario terciario	REHABILITACIÓN	OBRA NUEVA	IMPULSIÓN	EXTRACCIÓN
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

CONFIGURACIÓN SUMINISTRADA DE FÁBRICA



ELEGIR LOS ACCESORIOS

Aspiración	
Manguito flexible Aspiración	<input type="checkbox"/>
Visera antilluvia con rejilla (salvo EasyVEC® Compact)	<input type="checkbox"/>
Descarga	
Manguito flexible descarga	<input type="checkbox"/>
Kit 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 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"/>
Variador de velocidad (modelos a partir de 4000 m³/h)	<input type="checkbox"/>
Variador de velocidad (EasyVEC® Compact 300, 600 y 1000)	<input type="checkbox"/>
Variador de velocidad (EasyVEC® Compact 2000 y 3000)	<input type="checkbox"/>
Accesorios de filtración salvo EasyVEC® Compact	
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"/>
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 variador de velocidad.

Cajas de ventilación simple flujo

EasyVEC® Terciario



EasyVEC® Compact generalidades



EasyVEC® Compact micro-watt y micro-watt +



EasyVEC® Compact standard

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Compacidad para montaje en falso techo (462 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 F7
- Dispositivos antivibratorios
- Visera antilluvia con rejilla

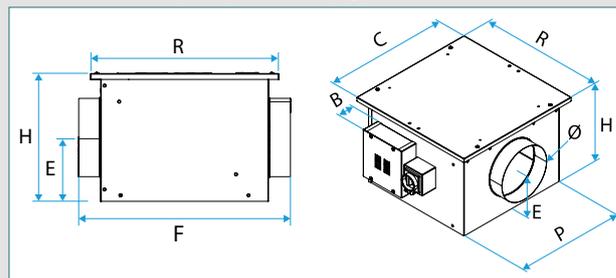
OPCIONES DISPONIBLES

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

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	432	277	432	469	160	9
EasyVEC® Compact 300 aislado	432	279	432	510	160	14
EasyVEC® Compact 600	482	327	482	519	200	12
EasyVEC® Compact 600 aislado	482	329	482	563	200	19
EasyVEC® Compact 1000	532	352	532	569	250	14
EasyVEC® Compact 1000 aislado	534	354	534	610	250	22
EasyVEC® Compact 2000	582	352	582	620	315	20
EasyVEC® Compact 2000 aislado	582	354	582	660	315	26
EasyVEC® Compact 3000	694	462	694	792	400	28
EasyVEC® Compact 3000 aislado	694	462	694	792	400	46

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	Familia descuento
Con elección de opciones			
EasyVEC® Compact micro-watt + 300 IP	300	11034630	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 600 IP	600	11034631	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000 IP	1000	11034632	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000 IP	2000	11034633	13
EasyVEC® Compact micro-watt + 3000 IP	3000	11034546	13

DESCRIPCIÓN

- Motor EC de 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 (462 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/18.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

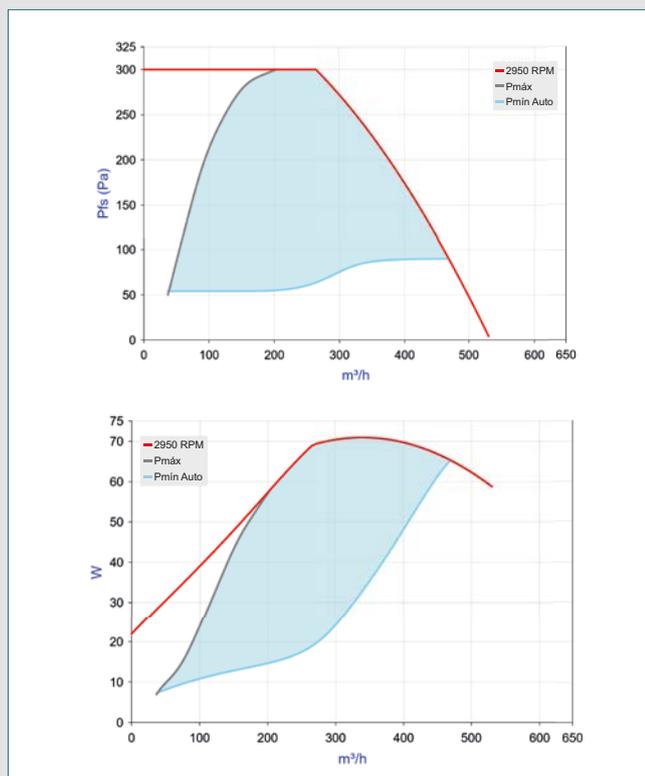
- Motor monofásico EC 230V - 50 o 60 Hz.

	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
EasyVEC® Compact micro-watt + 3000	2.2	450

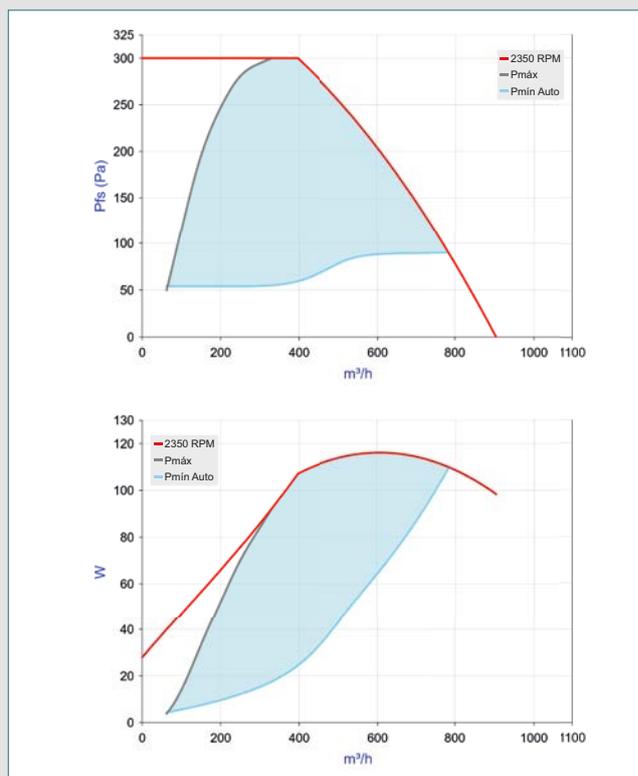
(1) Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014

EasyVEC® Compact micro-watt +

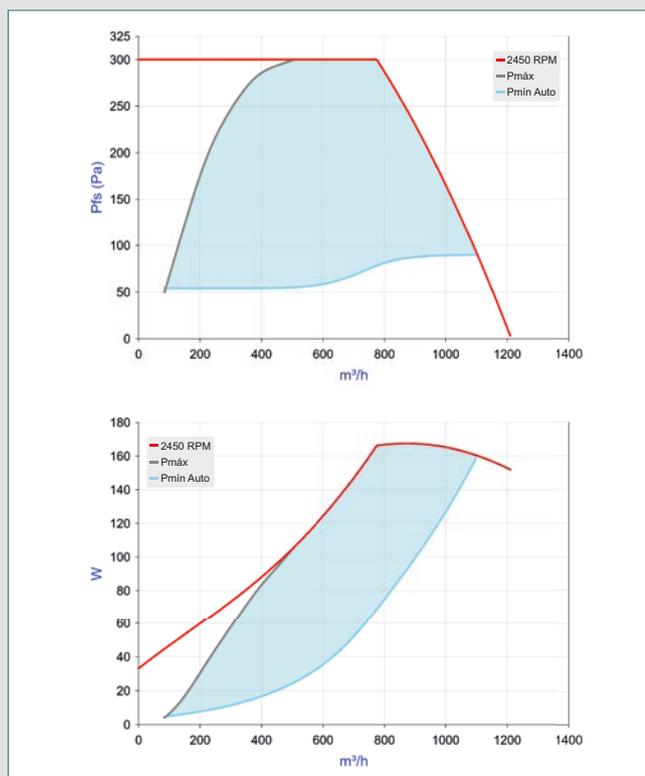
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



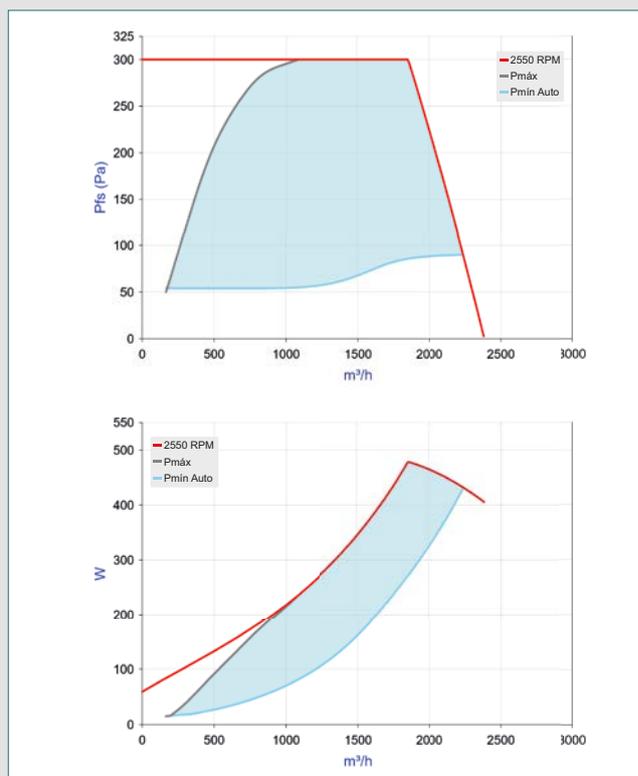
EasyVEC® Compact micro-watt + 300



EasyVEC® Compact micro-watt + 600



EasyVEC® Compact micro-watt + 1000



EasyVEC® Compact micro-watt + 2000

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

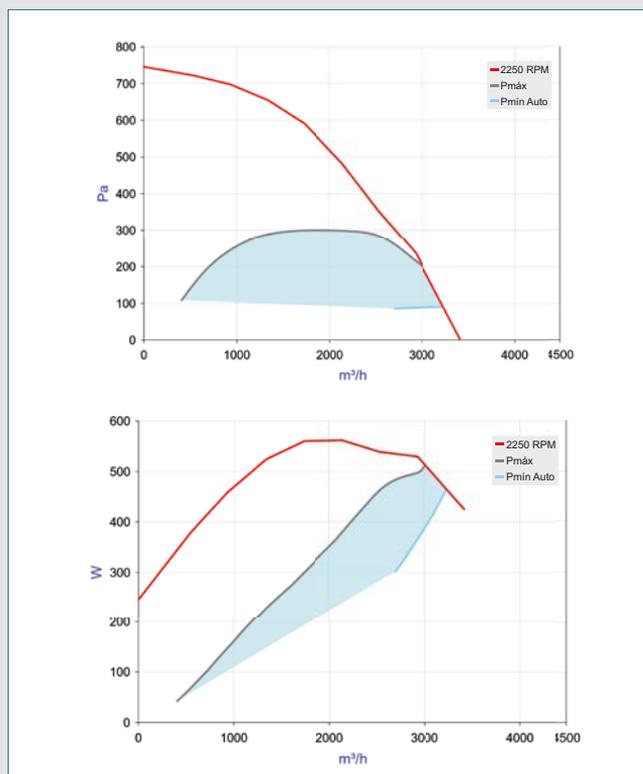
Cajas de ventilación simple flujo

Muy bajo consumo



EasyVEC® Compact micro-watt +

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



EasyVEC® Compact micro-watt + 3000

- Curvas aerúlicas 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

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Familia descuento
NO AISLADO			
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP	300	11034596	13
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	600	11034597	13
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	1000	11034598	13
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	2000	11034599	13
EasyVEC® Compact micro-watt 3000 IP	3000	11034543	13
AISLADO			
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP AISLADO	300	11034612	13
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP AISLADO	600	11034613	13
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP AISLADO	1000	11034614	13
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP AISLADO	2000	11034615	13
EasyVEC® Compact micro-watt 3000 IP AISLADO	3000	11034544	13
Con elección de opciones*			
EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP	300	11034580	13
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	600	11034581	13
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	1000	11034582	13
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	2000	11034583	13
EasyVEC® Compact micro-watt 3000 IP	3000	11034545	13

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

DESCRIPCIÓN

- Motor EC de 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 (462 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.

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/18.
- 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
EasyVEC® Compact micro-watt 3000	2.2	450

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

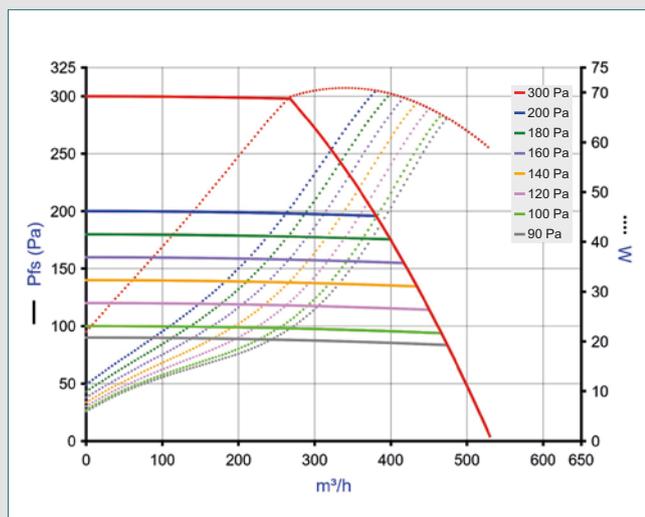
Cajas de ventilación simple flujo

Bajo consumo

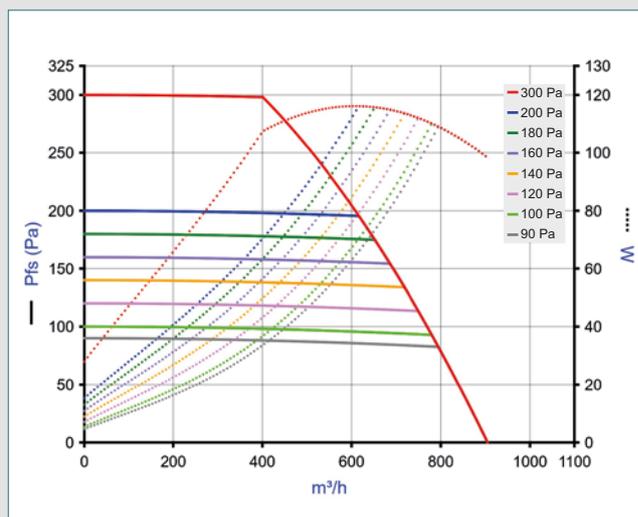


EasyVEC® Compact micro-watt

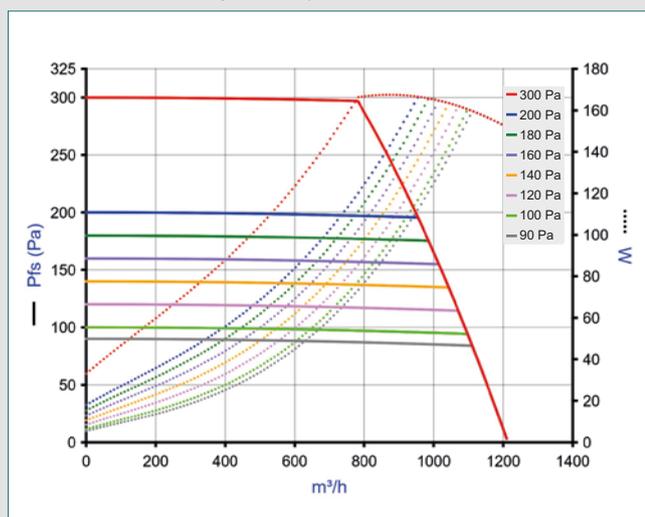
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



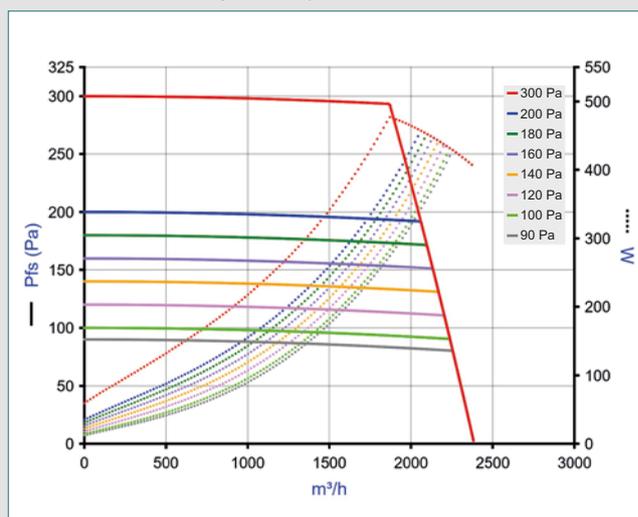
EasyVEC® compact micro-watt 300



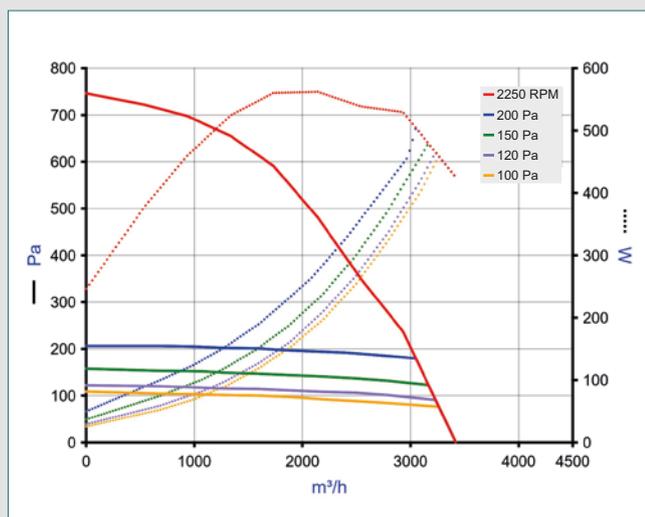
EasyVEC® compact micro-watt 600



EasyVEC® compact micro-watt 1000



EasyVEC® compact micro-watt 2000



EasyVEC® compact micro-watt 3000

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

EasyVEC® Compact standard



EasyVEC® Compact standard

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Familia descuento
NO AISLADO			
EasyVEC® Compact 300	300	11034548	13
EasyVEC® Compact 600	600	11034549	13
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034550	13
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034551	13
EasyVEC® Compact 3000	3000	11034540	13
AISLADO			
EasyVEC® Compact 300 IP AISLADO	300	11034564	13
EasyVEC® Compact 600 IP AISLADO	600	11034565	13
EasyVEC® Compact 1000 IP AISLADO	1000	11034566	13
EasyVEC® Compact 2000 IP AISLADO	2000	11034567	13
EasyVEC® Compact 3000 IP AISLADO	3000	11034541	13
Con elección de opciones			
EasyVEC® Compact 300	300	11034500	13
EasyVEC® Compact 600	600	11034501	13
EasyVEC® Compact 1000	1000	11034502	13
EasyVEC® Compact 2000	2000	11034503	13
EasyVEC® Compact 3000	3000	11034542	13

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Compacidad para montaje en falso techo (462 mm máx).
- Motor AC (50/60 Hz) y motor EC (para Compact 2000 y 3000).
- 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	Familia descuento
Variador de tensión para EasyVEC® Compact 300, 600 y 1000	11086572	07
Variador de tensión para EasyVEC® Compact 2000 y 3000	11024468	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/18.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

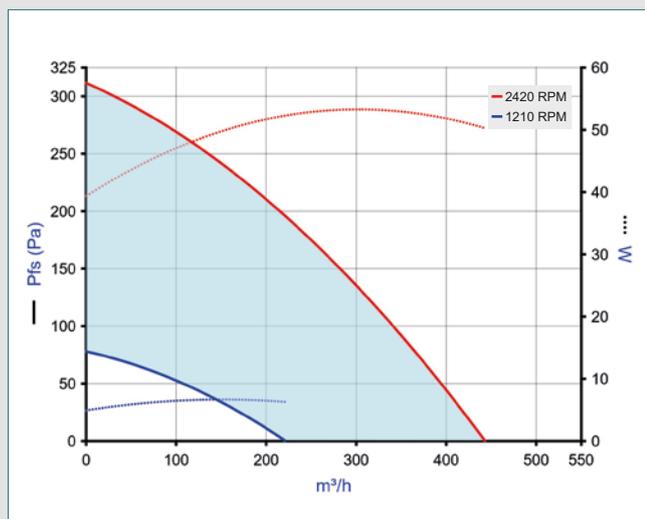
	I máx (A)	P máx (W)
EasyVEC® Compact 300	0.25	58
EasyVEC® Compact 600	0.8	184
EasyVEC® Compact 1000	1.5	345
EasyVEC® Compact 2000	3.4	782
EasyVEC® Compact 3000	2.94	618

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

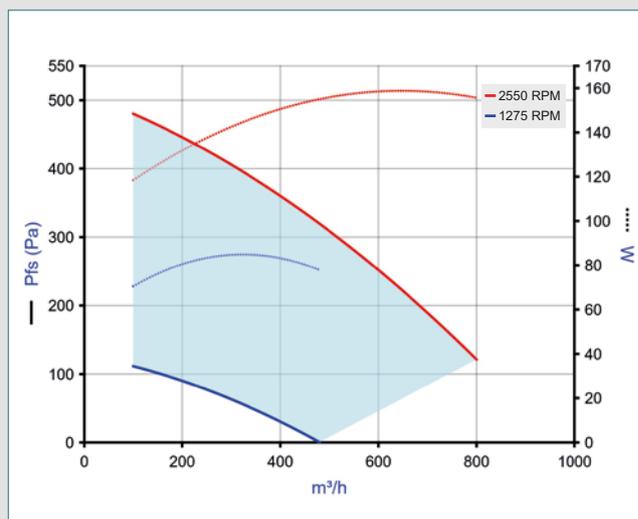
EasyVEC® Compact standard

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

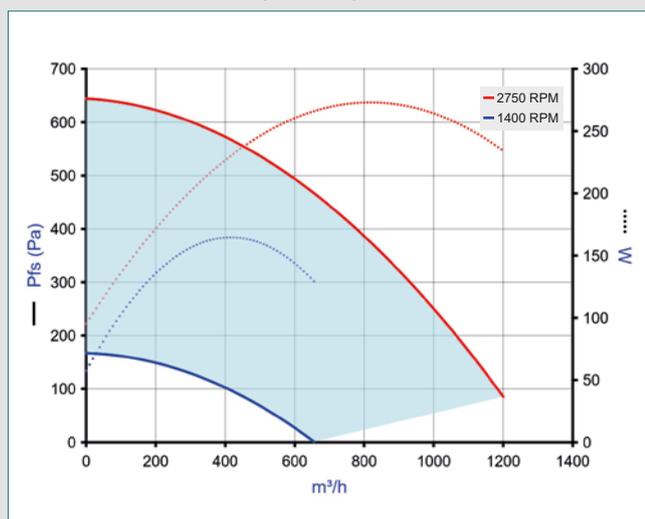
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



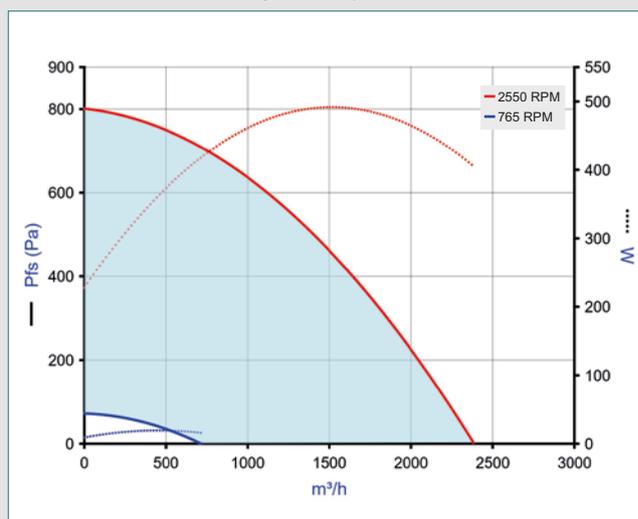
EasyVEC® Compact 300



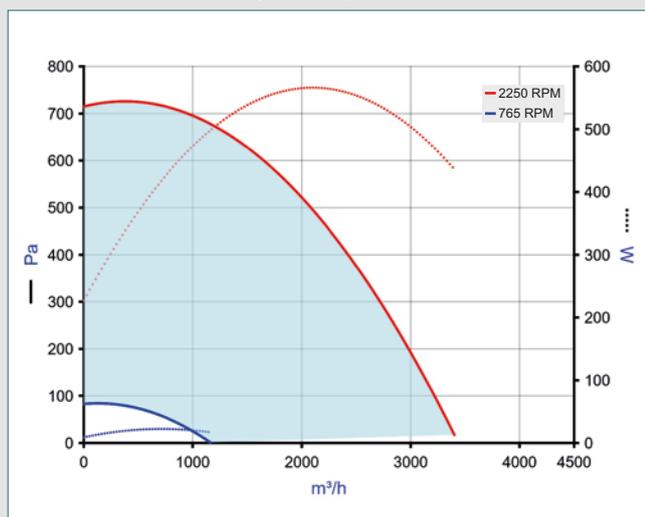
EasyVEC® Compact 600



EasyVEC® Compact 1000



EasyVEC® Compact 2000



EasyVEC® Compact 3000

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

Accesorios EasyVEC® Compact

CORRESPONDENCIA ACCESORIOS - CAJAS

Modelos	Ø de bocas
300	160 mm
600	200 mm
1000	250 mm
2000	315 mm
3000	400 mm

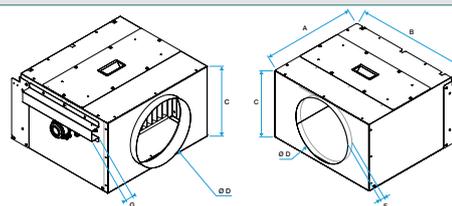
ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Familia descuento
Manguito flexible aspiración		
MS Pro V2 Ø160 mm	11094295	22
MS Pro V2 Ø200 mm	11094296	22
MS Pro V2 Ø250 mm	11094297	22
MS Pro V2 Ø315 mm	11094298	22
MS Pro V2 Ø400 mm	11094300	22
Manguito flexible descarga		
Kit MS DESC. MO Ø160 mm	11025063	06
Kit MS DESC. MO Ø200 mm	11025064	06
Kit MS DESC. MO Ø250 mm	11025065	06
Kit MS DESC. MO Ø315 mm	11025066	06
Kit MS DESC. MO Ø400 mm	11025067	06
Visera antilluvia con rejilla		
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø160 mm	11056101	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø200 mm	11056102	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø250 mm	11056373	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø315 mm	11058205	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø400 mm	11056100	06
Silenciadores - OCTA con baffle		
OCTA con baffle 250 + junta	11094990	22
OCTA con baffle 315 + junta	11094991	22
OCTA con baffle 400 + junta	11094993	22
Silenciadores - OCTA		
OCTA 160 con junta	11094633	22
OCTA 200 con junta	11094634	22
OCTA 250 con junta	11094635	22
OCTA 315 con junta	11094636	22
OCTA 400 con junta	11094638	22
Soportes antivibratorios		
Soportes antivib. (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	11034385	06
Pack de 4 tacos elastómeros	11094562	22
Cajas filtros aisladas EasyVEC® Compact		
Caja filtros EasyVEC® Compact 300	11034470	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 600	11034471	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 1000	11034472	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 2000	11034473	13
Caja filtros EasyVEC® Compact 3000	11034528	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4)		
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® Compact 300	11034401	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® Compact 600	11034402	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® Compact 1000	11034403	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® Compact 2000	11034404	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® Compact 3000	11069066	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7)		
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 300	11034417	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 600	11034418	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 1000	11034419	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 2000	11034420	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 3000	11100427	13
Otros accesorios		
Sensor CO ₂ 0-10V	11017090	12
Kit de fijación EasyVEC® Compact	11034437	13
Cinchas de sujeción EasyVEC® Compact	11034433	13
Kit detección ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	13
Kit impulsión presión constante EasyVEC® micro-watt	11056001	13

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Denominación	Código	Familia descuento
Disyuntor 1.0 - 1.6 A	11056184	07
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	07
Disyuntor 4 a 6,3 A	11057054	07

DIMENSIONES DE LA CAJA FILTRO (mm)



(mm)	A	B	C	ØD	F	G
EasyVEC® Compact 300	506	427	281	160	29	42
EasyVEC® Compact 600	506	427	329	200	29	42
EasyVEC® Compact 1000	506	527	356	250	29	42
EasyVEC® Compact 2000	506	527	356	315	29	42
EasyVEC® Compact 3000	506	689	464	400	30	43

CAJA EASYVEC COMPACT CON CAJA FILTRO PARA LA IMPULSIÓN



OPCIONES (para gama con elecciones de opciones)

Denominación	Código
PRESOSTATO REGULABLE	REGULABLE
MODBUS (salvo modelos standard)	MODBUS
AISLAMIENTO 300 standard	AISLAM
AISLAMIENTO 300 MWatt & MWatt+	AISLAM
AISLAMIENTO 600 a 2000 standard	AISLAM
AISLAMIENTO 600 & 1000 MWatt & MWatt+	AISLAM
AISLAMIENTO 2000 MWatt & MWatt+	AISLAM
AISLAMIENTO 3000 standard	AISLAM
AISLAMIENTO 3000 MWatt & MWatt+	AISLAM
INTERRUPTOR (únicamente en modelos standard)	INTER2
VARIACIÓN DE VELOCIDAD (únicamente en modelos standard)	VAR13

Cajas de ventilación simple flujo

EasyVEC® Terciario



EasyVEC® generalidades



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h
caja larga con filtro



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h
caja corta sin filtro

DESCRIPCIÓN

- Rodete a reacción de transmisión directa para optimizar el rendimiento y minimizar la ocupación.
- Interruptor de proximidad de serie.
- Caja de chapa galvanizada.
- Modelos a partir de 4000 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, M5, 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, M5, F7, F9.
- Dispositivos antivibratorios, entre ellos pies aislantes (modelos 3000 m³/h).
- Manguitos flexibles y kit de manguitos de conexión.
- Visera antilluvia.

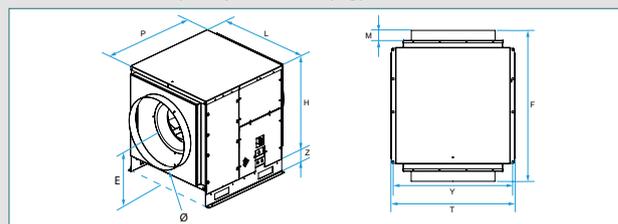
OPCIONES DISPONIBLES

- Aislamiento doble piel 25 mm.
- Presostato regulable.
- Modelos ≥ 4000 m³/h: caja alargada con 2 carriles filtros.
- Opción Trifásico en modelo standard.

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)



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	910	60	720	740	115	F y P + 360
4000 aislado	700	735	802,5	500	450	910	60	720	740	115	F y P + 360
5000 6500 8000	765	790	875	630	500	975	60	815	835	115	F y P + 435
5000 6500 8000 aislado	765	835	897,5	630	500	975	60	815	835	115	F y P + 435
10000 12000	945	910	1020	710	575	1155	60	940	960	115	F y P + 350
10000 12000 aislado	945	955	1042,5	710	575	1155	60	940	960	115	F y P + 350

P = Profundidad; L = ancho; H = Alto; 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.

Cajas de ventilación simple flujo

Muy bajo consumo



EasyVEC[®] micro-watt +



EasyVEC[®] Caudal \geq 4000 m³/h
caja larga con filtro



EasyVEC[®] Caudal \geq 4000 m³/h
caja corta sin filtro

GAMA

Denominación	Caudal (m ³ /h)	Código	Familia descuento
Con elección de opciones*			
EasyVEC [®] micro-watt + 4000 IP	4000	11034638	13
EasyVEC [®] micro-watt + 5000 IP	5000	11034639	13
EasyVEC [®] micro-watt + 6500 IP	6500	11034640	13
EasyVEC [®] micro-watt + 8000 IP	8000	11034641	13
EasyVEC [®] micro-watt + 10000 IP	10000	11034642	13
EasyVEC [®] micro-watt + 12000 IP	12000	11034643	13

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

DESCRIPCIÓN

- Motor EC muy de 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 y AldesConnect Pro.

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/18.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico EC hasta el modelo 12000.

Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC [®] micro-watt + 4000	5,0	700
EasyVEC [®] micro-watt + 5000	8,0	1200
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	20,5	3200

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

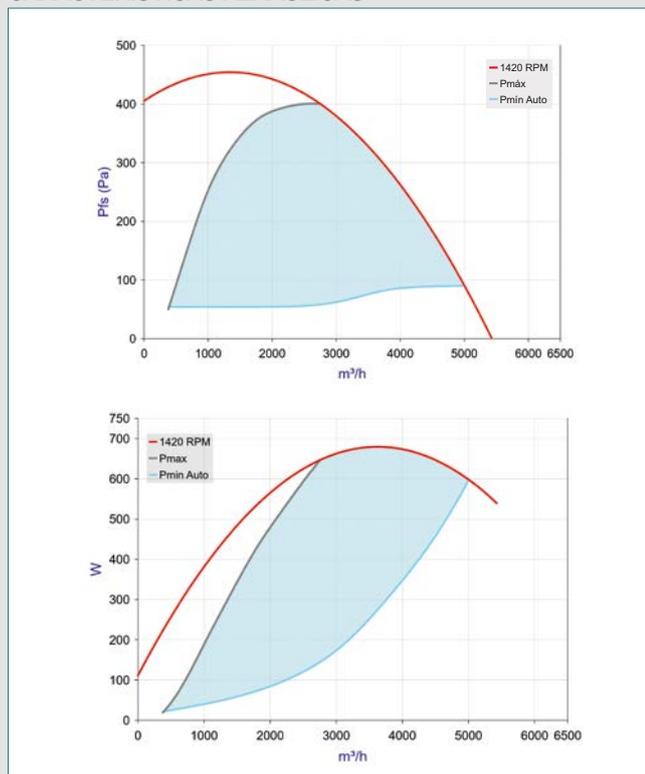
Cajas de ventilación simple flujo

Muy bajo consumo

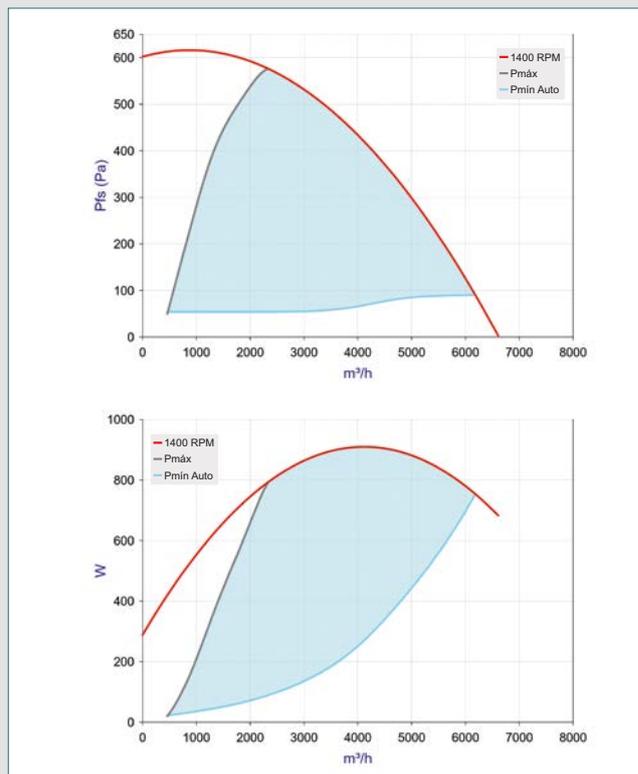


EasyVEC® micro-watt +

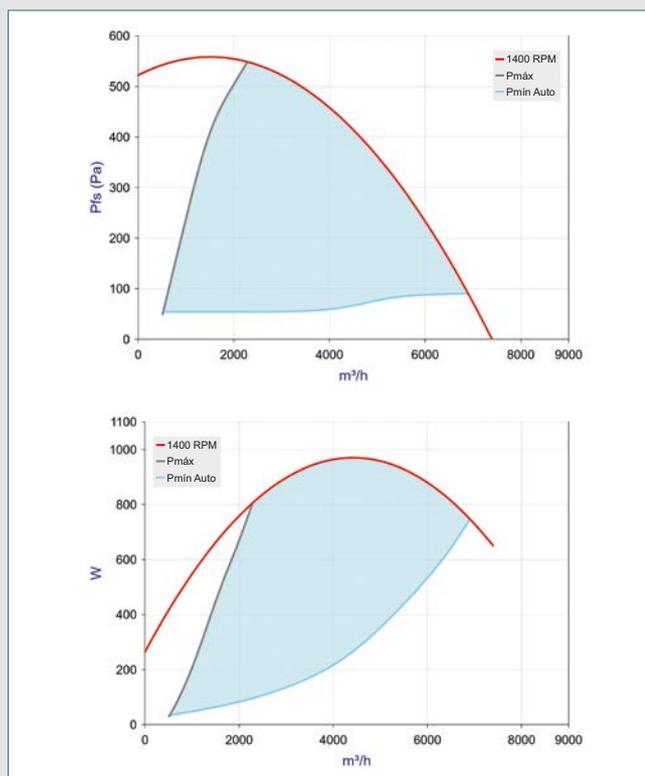
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



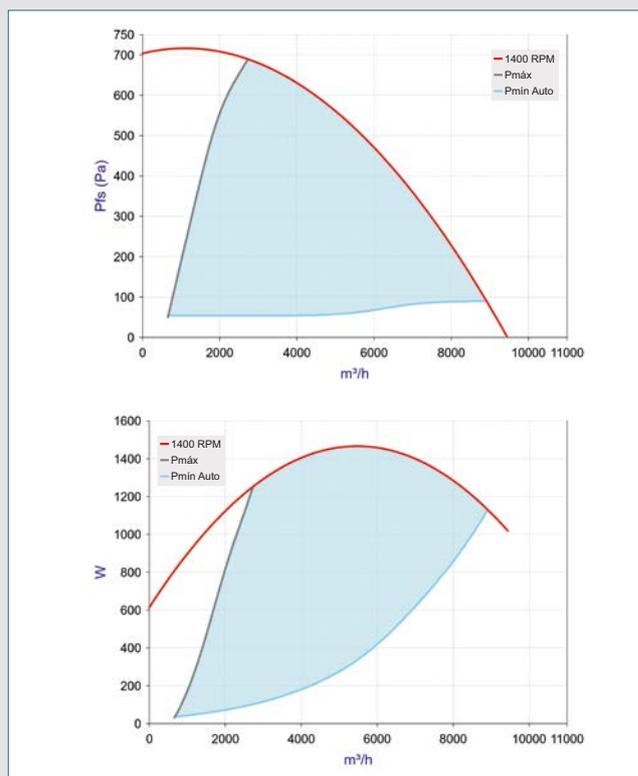
EasyVEC® micro-watt + 4000



EasyVEC® micro-watt + 5000



EasyVEC® micro-watt + 6500

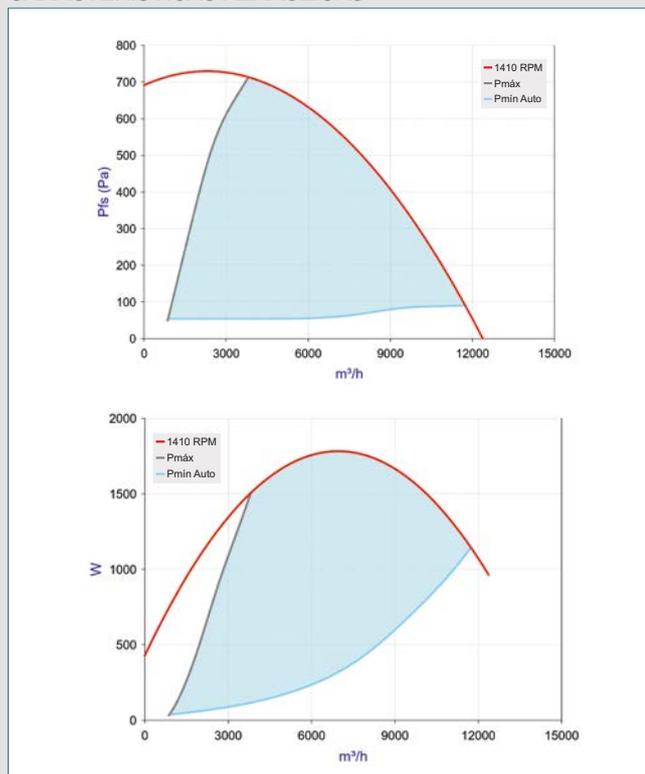


EasyVEC® micro-watt + 8000

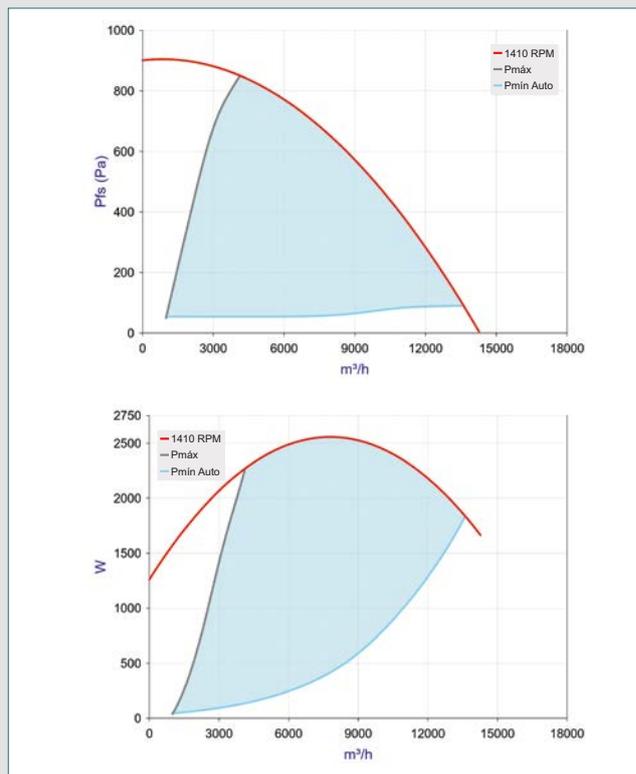
- Curvas aerológicas establecidas según norma EN ISO 5801
- P (Pa) = presión estática
- P (W) = potencia consumida.

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.

Cajas de ventilación simple flujo

Bajo consumo



EasyVEC® micro-watt



EasyVEC® Caudal \geq 4000 m³/h
caja larga con filtro



EasyVEC® Caudal \geq 4000 m³/h
caja corta sin filtro

GAMA

Denominación	Caudal (m ³ /h)	Código	Familia descuento
Con elección de opciones*			
EasyVEC® micro-watt 4000 IP	4000	11034588	13
EasyVEC® micro-watt 5000 IP	5000	11034589	13
EasyVEC® micro-watt 6500 IP	6500	11034590	13
EasyVEC® micro-watt 8000 IP	8000	11034591	13
EasyVEC® micro-watt 10000 IP	10000	11034592	13
EasyVEC® micro-watt 12000 IP	12000	11034593	13

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

DESCRIPCIÓN

- Motor EC de 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.
- Reenvío de alarma disponible por cableado sobre la tarjeta electrónica.
- Opción Modbus RS y AldesConnectPro.

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/18.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor monofásico EC

Modelo	I máx (A)	P máx absorbida (W)
EasyVEC® micro-watt 4000	5,0	700
EasyVEC® micro-watt 5000	8,0	1200
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	20,5	3200

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

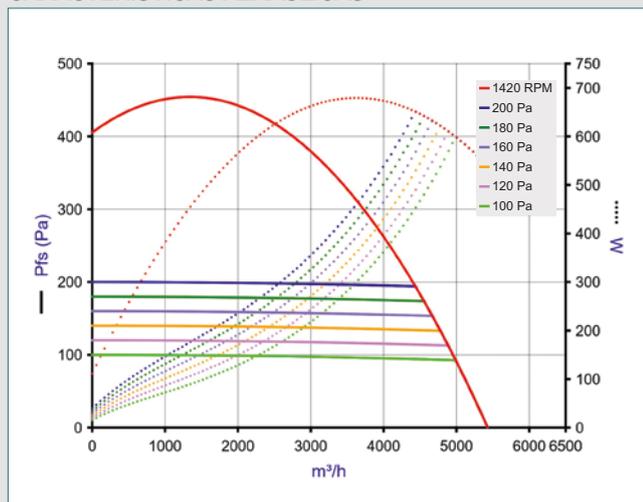
Cajas de ventilación simple flujo

Bajo consumo

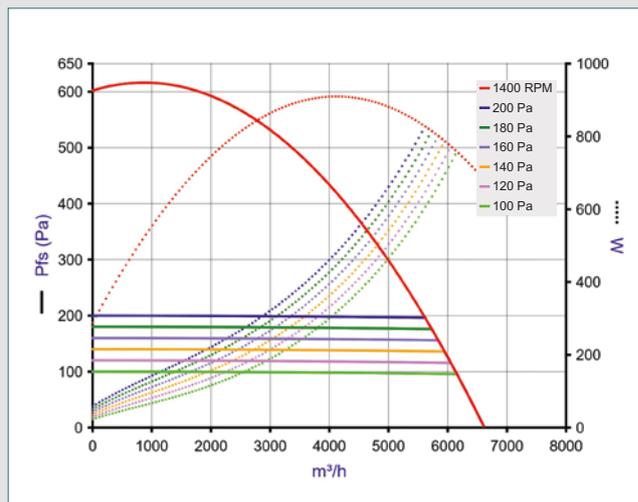


EasyVEC® micro-watt

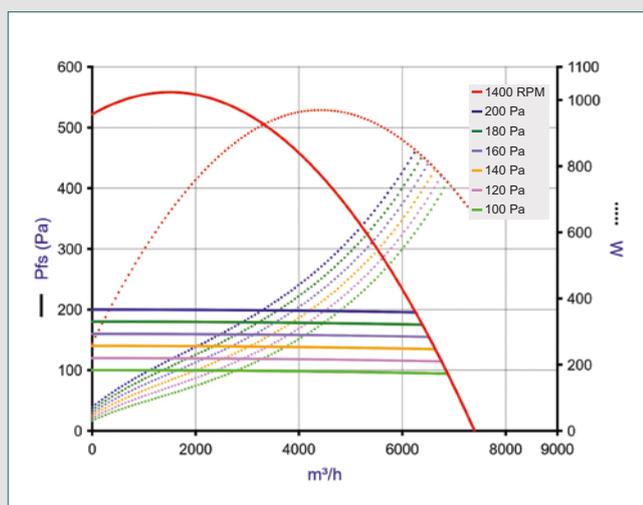
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



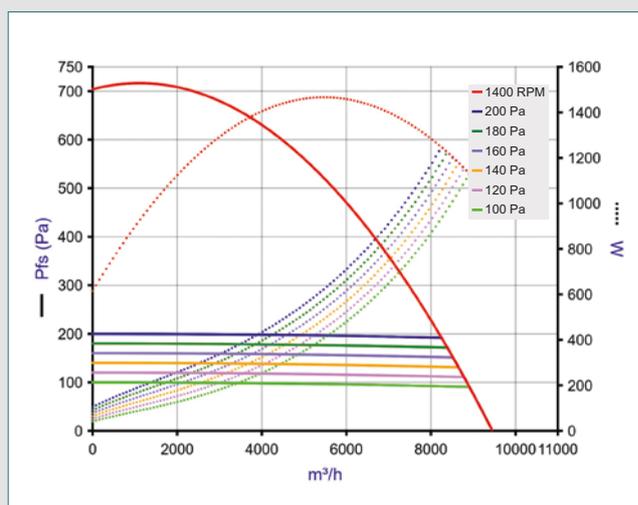
EasyVEC® micro-watt 4000



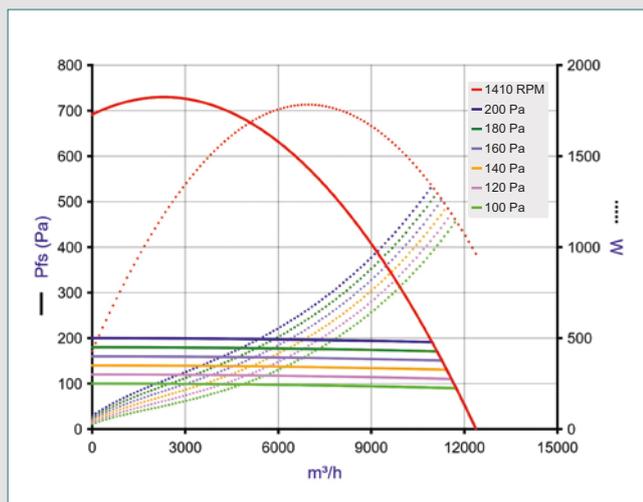
EasyVEC® micro-watt 5000



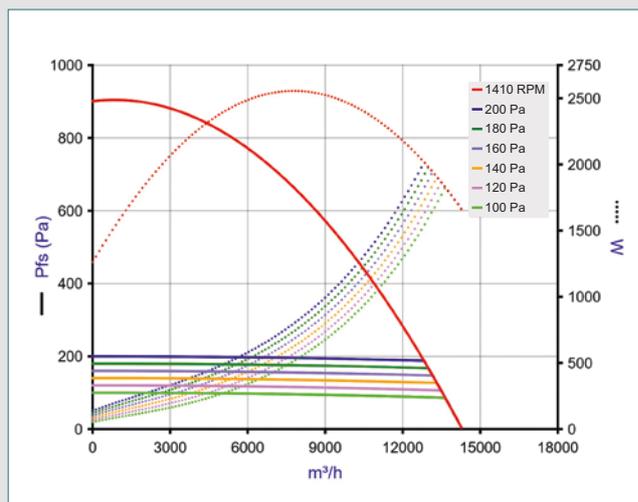
EasyVEC® micro-watt 6500



EasyVEC® micro-watt 8000



EasyVEC® micro-watt 10000



EasyVEC® micro-watt 12000

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

Cajas de ventilación simple flujo

Standard



EasyVEC® standard



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h
caja larga con filtro



EasyVEC® Caudal ≥ 4000 m³/h
caja corta sin filtro

GAMA

Denominación	Caudal (m³/h)	Código	Familia descuento
Con elección de opción*			
EasyVEC® standard 4000 IP	4000	11034508	13
EasyVEC® standard 5000 IP	5000	11034509	13
EasyVEC® standard 6500 IP	6500	11034510	13
EasyVEC® standard 8000 IP	8000	11034511	13
EasyVEC® standard 10000 IP	10000	11034512	13
EasyVEC® standard 12000 IP	12000	11034513	13

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

DESCRIPCIÓN

- Variación de velocidad opcional para ajuste en 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/18.
- ErP⁽¹⁾.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motorización AC

Modelo sin variador de velocidad (Alimentación trifásica 380 V)

Modelo	Corriente máx absorbida (A)	Potencia máx (W)
EasyVEC® standard 4000	1,27	550
EasyVEC® standard 5000	1,72	945
EasyVEC® standard 6500	2,4	1100
EasyVEC® standard 8000	3,26	1200
EasyVEC® standard 10000	4,64	2200
EasyVEC® standard 12000	6,17	3000

Modelo con variador de velocidad monofásico (Alimentación monofásica)

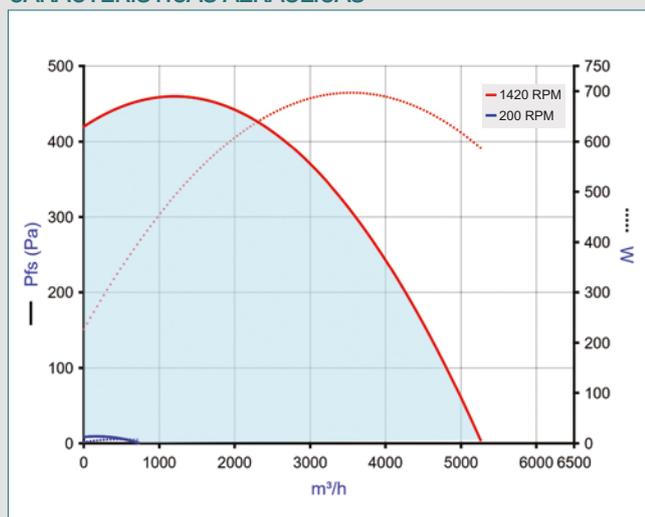
Modelo	Corriente máx absorbida (A)	Potencia máx (W)
EasyVEC® standard 4000	5,2	720
EasyVEC® standard 5000	7,1	1100
EasyVEC® standard 6500	8,2	1255
EasyVEC® standard 8000	11	1750
EasyVEC® standard 10000	13,2	2050
EasyVEC® standard 12000	21,8	3200

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

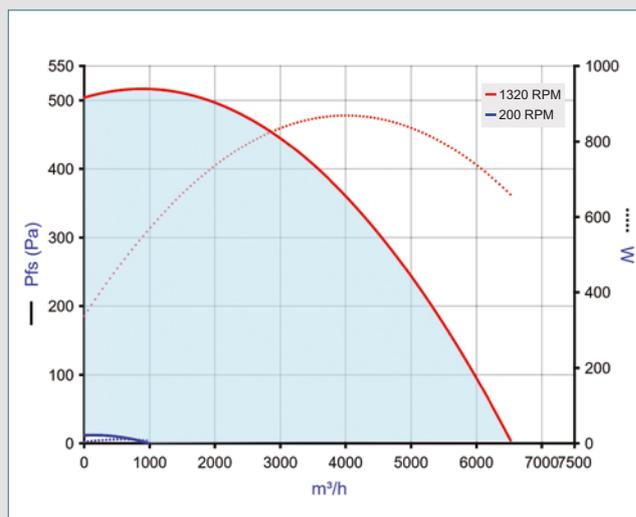
EasyVEC® standard

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

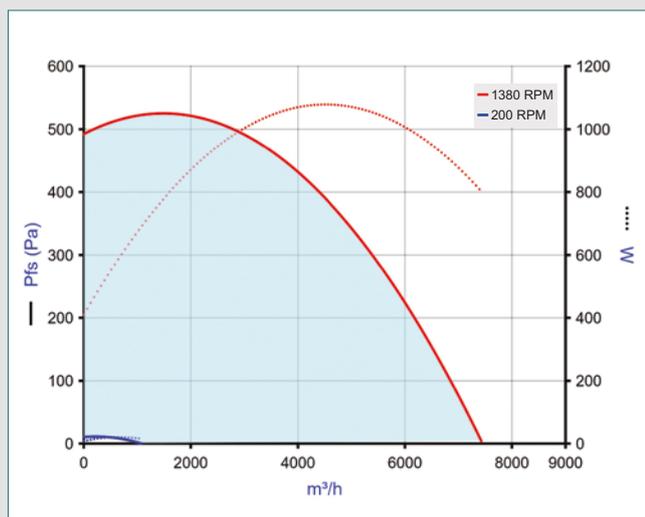
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



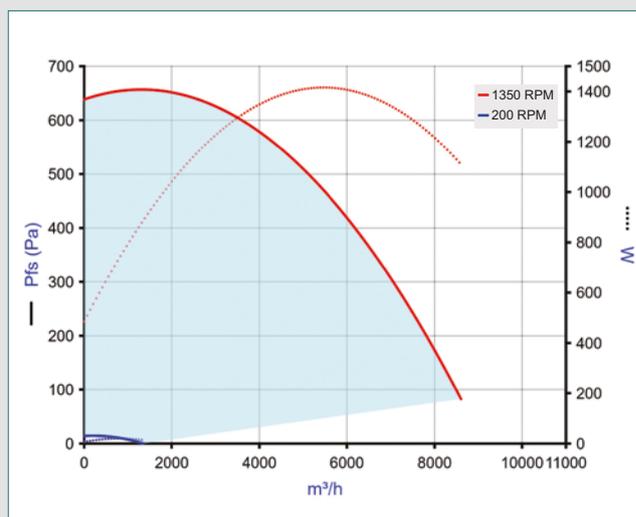
EasyVEC® standard 4000



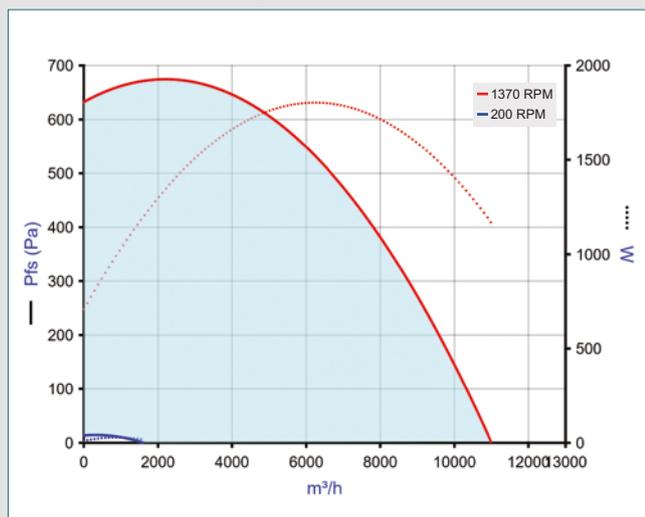
EasyVEC® standard 5000



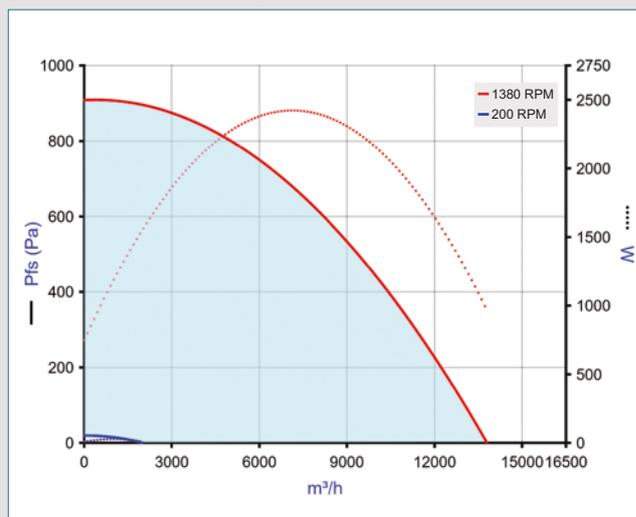
EasyVEC® standard 6500



EasyVEC® standard 8000



EasyVEC® standard 10000



EasyVEC® standard 12000

• Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801

• P (Pa) = presión estática / P (W) = potencia consumida.

Accesorios EasyVEC®

CORRESPONDENCIA ACCESORIOS - CAJAS

Modelos	Ø de bocas
4000	500 mm
5000	630 mm
6500	630 mm
8000	630 mm
10000	710 mm
12000	710 mm

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

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

ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Familia descuento
Manguito flexible aspiración		
Kit MS Pro V2 Ø500 mm	11094301	22
MS Pro V2 Ø630 mm	11094662	13
MS Pro V2 Ø710 mm	11094663	13
Manguito flexible descarga		
Kit MS DESC. MO Ø500 mm	11025068	06
Kit MS DESC. MO Ø630 mm	11025077	06
Kit MS DESC. MO Ø710 mm	11025080	06
Kit manguito flexible descarga + cuello		
Kit MF REF.MO + Boca EasyVEC T6 Ø500 mm	11025070	13
Kit MF REF.MO + Boca EasyVEC T7 Ø630 mm	11025071	13
Kit MF REF.MO + Picado EasyVEC T8 Ø710 mm	11025079	13
Visera antilluvia con rejilla		
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø500 mm	11056374	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø630 mm	11056375	06
Visera antilluvia hembra + rejilla Ø710 mm	11056410	09
Kit presostato		
Temporización sobre presostato (recomendado en caso de ráfagas de viento)	11025012	07
Presostato regulable 20-300 Pa	11056440	13
Kit detección ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	13
Silenciadores - OCTA con baffle		
OCTA con baffle 500 + junta	11094995	22
OCTA con baffle 630 + junta	11094997	22
Silenciadores - OCTA		
OCTA 500 con junta	11094640	22
OCTA 630 con junta	11094641	22
OCTA 710 con junta	11094647	22
Soportes antivibratorios		
Soportes antivibratorios (pack de 4): Shore 45 / 4 kg por soporte	11034385	06
Pack de 4 soportes elastómero	11094562	22

Denominación	Código	Familia descuento
Kit aislamiento doble piel 25 mm in situ		
Kit aislamiento EasyVEC® 4000	11034490	13
Kit aislamiento EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000	11034491	13
Kit aislamiento EasyVEC® 10000 / 12000	11034492	13
Kit aislamiento EasyVEC® 4000 para caja con filtros	11034524	13
Kit aislamiento EasyVEC® 5000 / 6500 / 8000 para caja con filtros	11034525	13
Kit aislamiento EasyVEC® 10000 / 12000 para caja con filtros	11034526	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4)		
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® 4000	11034409	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® 5000/6500/8000	11034410	13
Filtro ISO Grueso 60% (G4) EasyVEC® 10000/12000	11034411	13
Filtro ISO ePM10 50% (M5)		
Filtro ISO ePM10 50% (M5) EasyVEC® 4000	11034412	13
Filtro ISO ePM10 50% (M5) EasyVEC® 5000/6500/8000	11034413	13
Filtro ISO ePM10 50% (M5) EasyVEC® 10000/12000	11034414	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7)		
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 4000	11034415	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 5000/6500/8000	11034416	13
Filtro ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® 10000/12000	11034425	13
Filtro ISO ePM1 85% (F9)		
Filtro ISO ePM1 85% (F9) EasyVEC® 4000	11034426	13
Filtro ISO ePM1 85% (F9) EasyVEC® 5000/6500/8000	11034427	13
Filtro ISO ePM1 85% (F9) EasyVEC® 10000/12000	11034428	13
Otros accesorios		
Sensor de CO ₂ 0 - 10V	11017090	12

EasyVEC® Accesorios

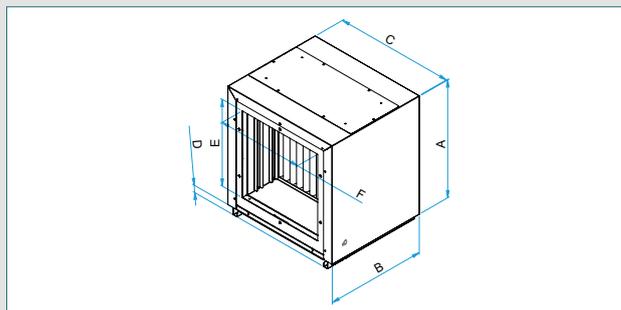
ACCESORIOS SISTEMA

Denominación	Código	Familia descuento
Kit impulsión presión constante	11056001	13

OPCIONES

Denominación	Código
PRESOSTATO REGULABLE	REGULABLE
AISLAMIENTO 4000/5000	AISLAM
AISLAMIENTO de 6500 a 12000	AISLAM
Variador de velocidad	
Variador de velocidad 4000 a 5000 estándar	VARI5
Variador de velocidad 6500 a 8000 estándar	VARI5
Variador de velocidad 10000 a 12000 estándar	VARI5
Cara de acceso izquierda	
Cara de acceso izquierda 4000 a 12000	FACCES3
Caja alargada con 2 carriles filtros	
Caja alargada con 2 carriles filtros 4000 a 12000	CARRILES
Conexión GTE/GTC	
Bacnet IP	BACNET
Modbus RS 485	MODBUS
AldesConnect Pro	CONNECT
Kit ensuciamiento filtro	
Kit ensuciamiento filtro de 4000 a 12000	INDIC
Boca circular	
Boca circular 4000	CIRC
Boca circular 5000 a 8000	CIRC
Boca circular 10000 a 12000	CIRC

OCUPACIÓN DE LA CAJA FILTRO



(mm)	A	B	C	D	E	F	G
EasyVEC® 3000	544	461	550	36	400	400	-

CAJA EASYVEC CON CAJA FILTRO PARA LA IMPULSIÓN



Ventiladores simple flujo

Torretas descarga horizontal



TAHA micro-watt



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
MONOFÁSICA		
TAHA micro-watt M 220	11024125	13
TAHA micro-watt M 280	11024127	13
TAHA micro-watt M 450	11024130	13
TRIFÁSICA		
TAHA micro-watt T 500	11024131	13
TAHA micro-watt T 560	11024132	13
TAHA micro-watt T 630	11024133	13

DESCRIPCIÓN

- 6 tamaños de 500 a 16 000 m³/h.
- Descarga horizontal.
- Motor de 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.

MONTAJE

- Horizontal.
- Azotea o tejado con remate de obra o accesorio.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	13
Variador de velocidad (0-10V para motor EC)	11024468	13

Denominación	Código	Familia descuento
Kit de regulación de presión constante	11024467	13

- Regula a presión constante las torretas TAVA/TAHA micro-watt (Alimentación 220 V y salida 0-10 V a cablear en la entrada de mando del motor EC)
 - 2 ajustes de presión posibles: día y noche con cambio por contacto seco.
 - Valores de presión regulables entre 10 y 990 Pa.
 - Alimentación 230V y 50/60 Hz.
 - IP55.
- (ver p. 261)

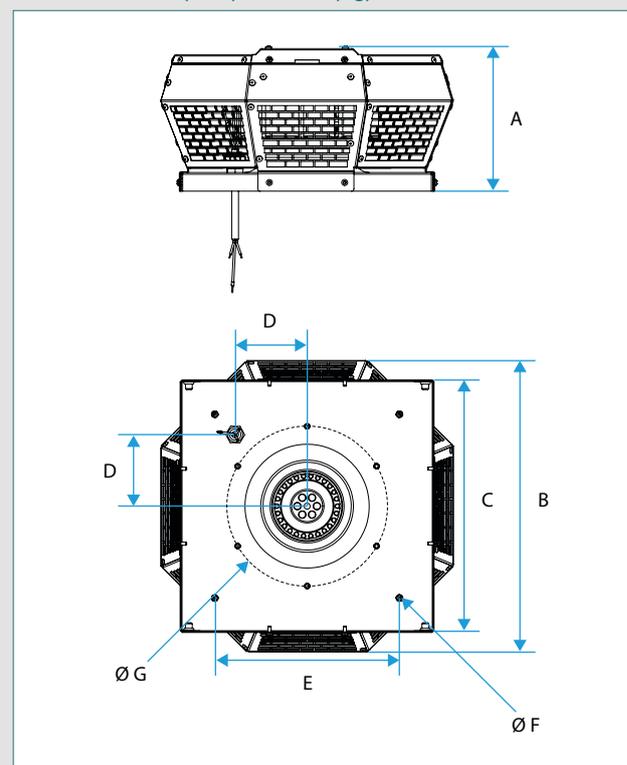
LOS + PRODUCTOS

- 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/18.

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

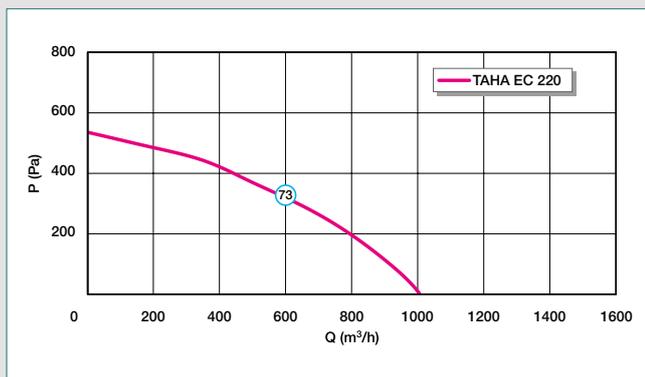
- Motor asincrónico IP 54 (salvo TAHA micro-watt 280 - IP 33).

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

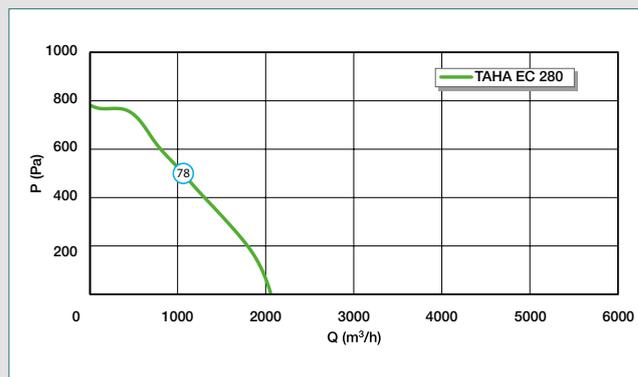
* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014.

TAHA micro-watt

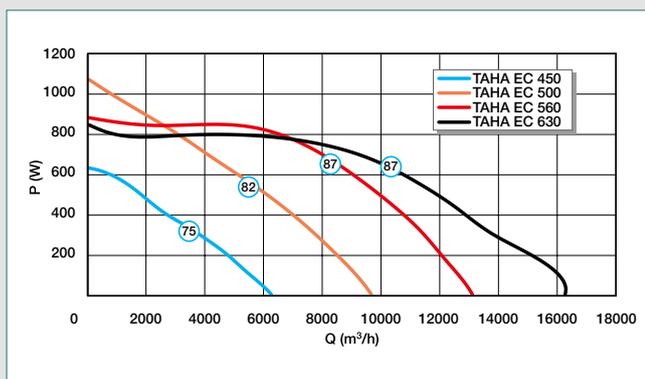
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



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 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/18.

GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
MONOFÁSICA		
TAVA 190 M micro-watt	11024134	13
TAVA 220 M micro-watt	11024135	13
TAVA 250 M micro-watt	11024136	13
TAVA 280 M micro-watt	11024137	13
TAVA 355 M micro-watt	11024138	13
TAVA 400 M micro-watt	11024139	13
TAVA 450 M micro-watt	11024140	13
TRIFÁSICA		
TAVA 500 T micro-watt	11024141	13
TAVA 560 T micro-watt	11024142	13
TAVA 630 T micro-watt	11024143	13

DESCRIPCIÓN

- 10 tamaños de 600 a 14 000 m³/h.
- Descarga vertical.
- Motor de 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.
- 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.

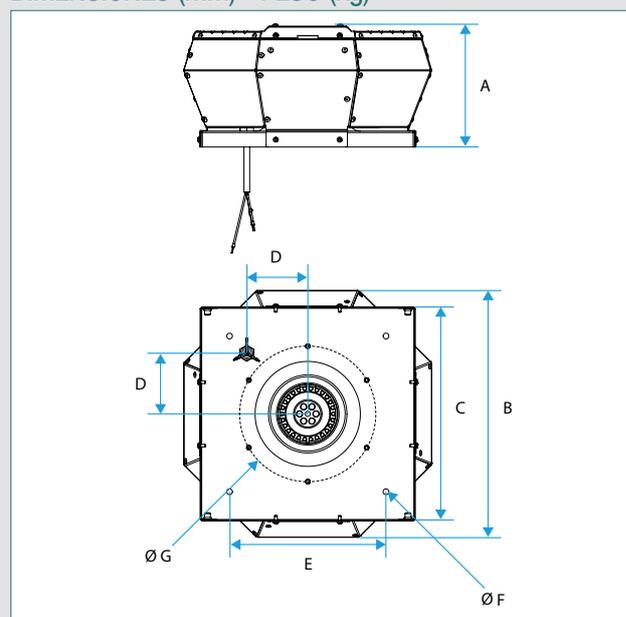
ACCESORIOS

Denominación	Código	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	13
Variador de velocidad (0-10V para motor EC)	11024468	13

Denominación	Código	Familia descuento
Kit de regulación de presión constante	11024467	13

- Regula a presión constante las torretas TAVA/TAHA micro-watt (Alimentación 220 V y salida 0-10 V a cablear en la entrada de mando del motor EC)
 - 2 ajustes de presión posibles: día y noche con cambio por contacto seco.
 - Valores de presión regulables entre 10 y 990 Pa.
 - Alimentación 230V y 50/60 Hz.
 - IP55.
- (ver p. 261)

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

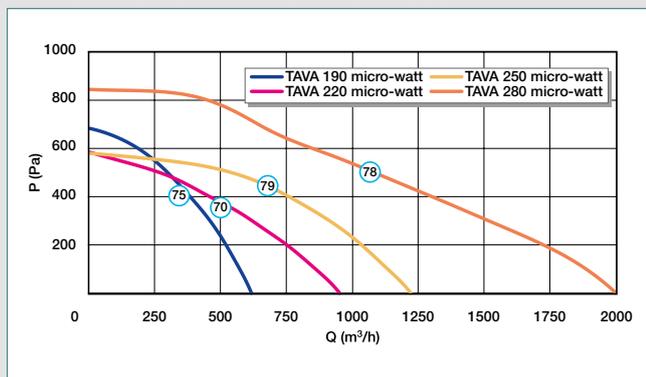
- Motor asíncrono IP 54 (salvo TAVA micro-watt 250 y 280 - IP 33).

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

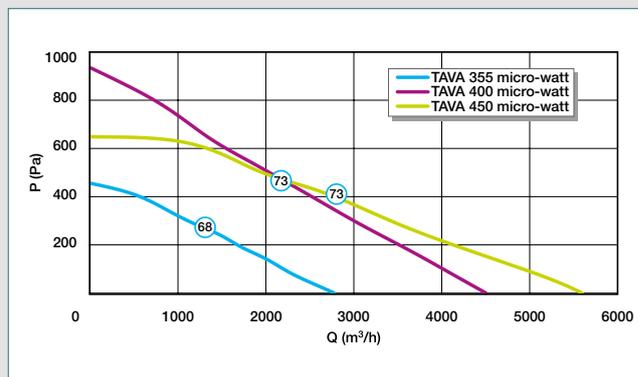
* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con potenciómetro o kit de regulación.

TAVA micro-watt

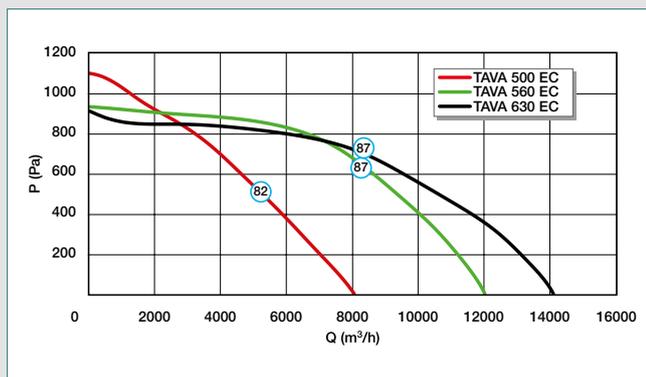
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



TAVA micro-watt 190, 220, 250, 280



TAVA micro-watt 355, 400, 450



TAVA micro-watt 500, 560, 630

- Curvas aeráulicas 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



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
MONOFÁSICA		
TAHA 190 M2	11024100	13
TAHA 220 M2	11024102	13
TAHA 315 M4	11024106	13
TAHA 355 M4	11024107	13
TAHA 400 M4	11024108	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	Familia descuento
Autotransformador trifásico		
Autotransformador TRI 2A	11086096	07
Autotransformador TRI 4A	11086097	07
Autotransformador TRI 6A	11086098	07
Disyuntor magnetotérmico		
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	07
Interruptor de proximidad		
Inter. proximidad 1 V mono - 0.9 kW.	11056196	07
Inter. proximidad 1 V tri - 7,5 kW + contactos	11057606	07
Variador de tensión		
Variador de tensión de 1,5 A	11086572	07
Variador de tensión de 3,0 A	11086024	07

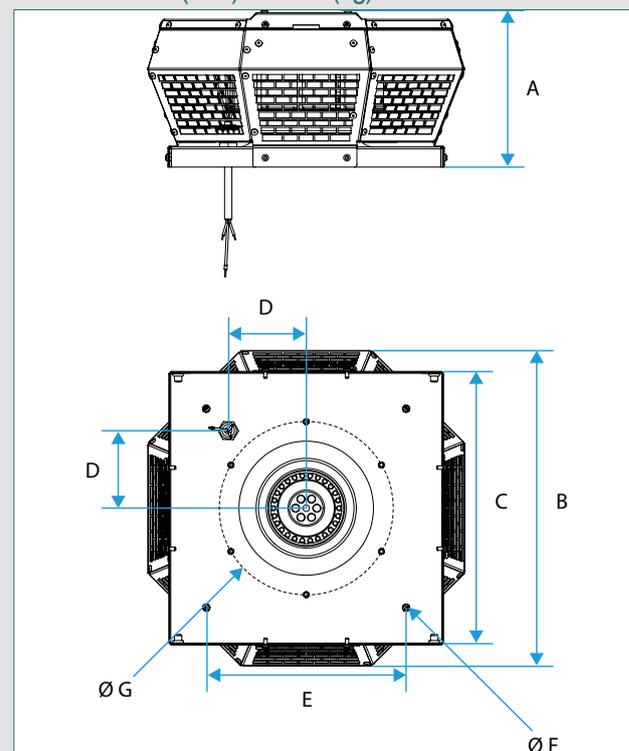
LOS + PRODUCTOS

- 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/18.

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

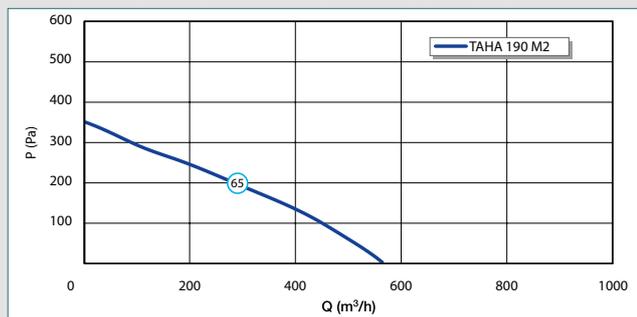
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor asíncrono IP 54 (salvo TAVA 355 - IP 44 y TAVA 190/220/315 - IP 33).

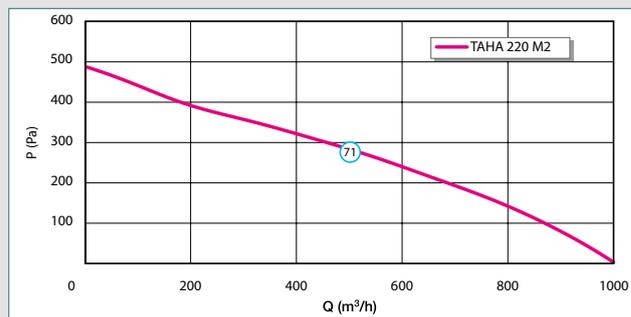
Tipo TAHA	Nº de polos	Pot. consu. máx MONO 230V (kW)	Pot. consu. máx TRI 400V (kW)	I. máx. consu. MONO 230V (A)	I. máx. consu. TRI 400V (A)
TAHA 190	2	0.05		0.3	
TAHA 220	2	0.110		0.6	
TAHA 315	4	0.115		0.6	
TAHA 355	4	0.255		1.3	
TAHA 400	4	0.456		2.7	

* Conforme al reglamento de diseño ecológico 1253/2014 con variador de velocidad.

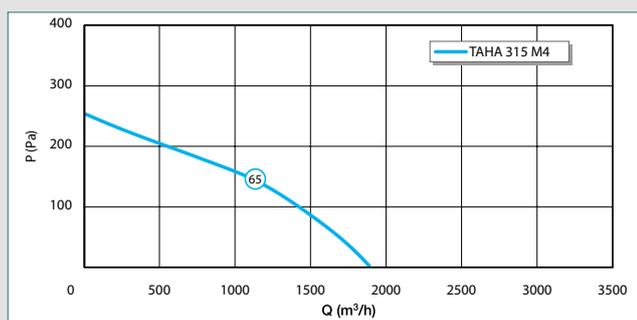
CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS Y ACÚSTICAS



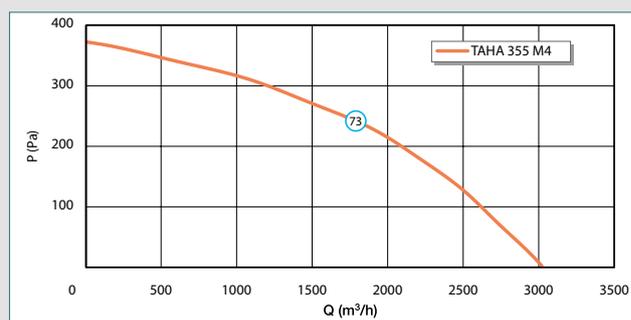
TAHA 190



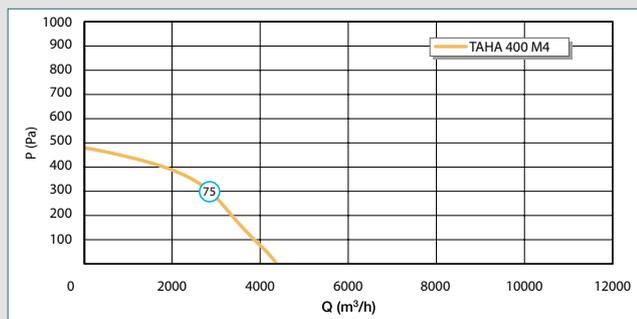
TAHA 220



TAHA 315



TAHA 355



TAHA 400

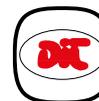
- Curvas aerúlicas establecidas según norma EN ISO 5801
- ○ Niveles de presión acústica medidos a 4 m del ventilador en dB(A).
- P (Pa) = presión estática.

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/18.

GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
MONOFÁSICA		
TAVA 190 M2	11024112	13
TAVA 220 M2	11024114	13
TAVA 250 M4	11024116	13
TAVA 280 M4	11024117	13
TAVA 315 M4	11024118	13
TAVA 355 M4	11024119	13
TAVA 400 M4	11024120	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.

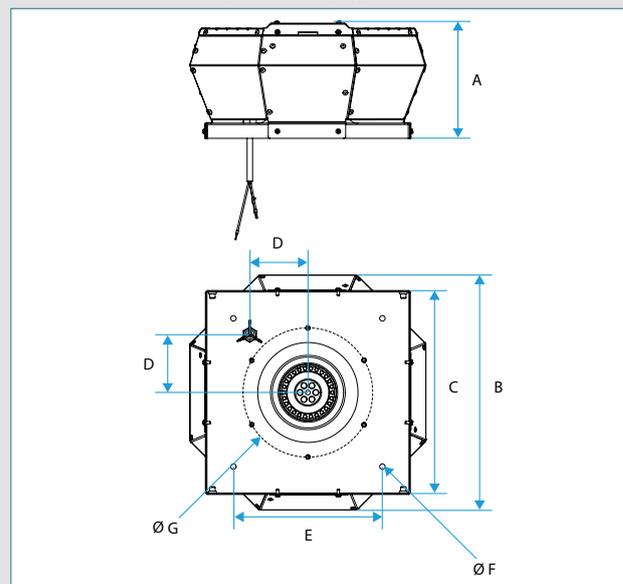
MONTAJE

- Chorro de extracción vertical.
- Azotea o tejado con remate de obra o accesorio.

ACCESORIOS

Denominación	Código	Familia descuento
Autotransformador trifásico		
Autotransformador TRI 2A	11086096	07
Autotransformador TRI 4A	11086097	07
Autotransformador TRI 6A	11086098	07
Disyuntor magnetotérmico		
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	07
Interruptor de proximidad		
Inter. proximidad 1 V mono - 0.9 kW.	11056196	07
Inter. proximidad 1 V tri - 7.5 kW + contactos	11057606	07
Variador de tensión		
Variador de tensión de 1,5 A	11086572	07
Variador de tensión de 3,0 A	11086024	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	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

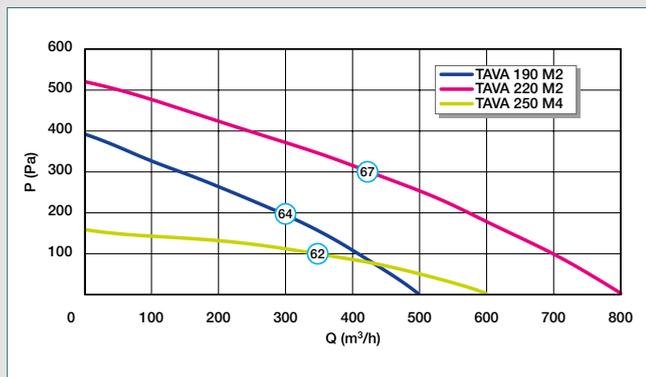
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Motor asíncrono IP 54 (salvo TAVA 355 - IP 44 y TAVA 190/220/315 - IP 33).

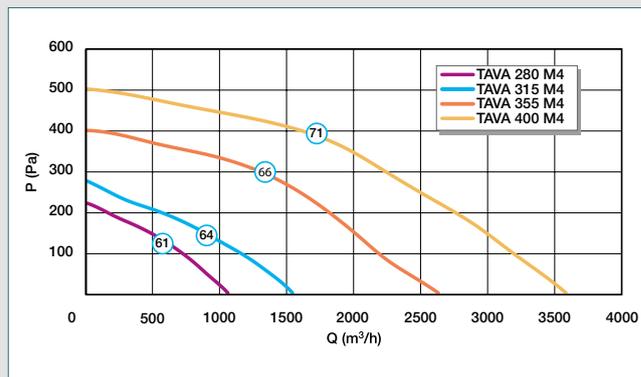
Tipo TAVA	N° de polos	Pot. consu. máx MONO 230V (kW)	Pot. consu. máx TRI 400V (kW)	I. máx. consu. MONO 230V (A)	I. máx. consu. TRI 400V (A)
TAVA 190	2	0.05		0.3	
TAVA 220	2	0.110		0.6	
TAVA 250	4	0.052		0.3	
TAVA 280	4	0.082		0.4	
TAVA 315	4	0.114		0.6	
TAVA 355	4	0.249		1.3	
TAVA 400	4	0.452		2.6	

* 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

- 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

Accesorios torretas TAHA/TAVA



Remate de azotea aislado



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
PARA CUBIERTA PLANA		
220	11024440	13
280	11024441	13
355	11024442	13
400	11024443	13
560	11024444	13
PARA CUBIERTA INCLINADA		
220	11024250	13
280	11024251	13
355	11024252	13
450	11024253	13
560	11024254	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°.

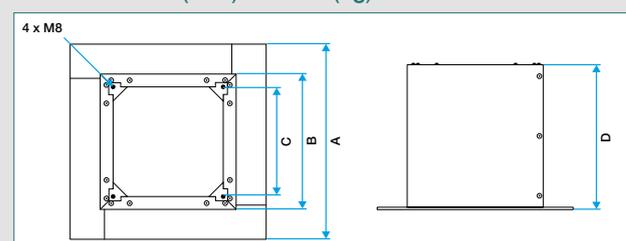
MONTAJE

- 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	Familia descuento
PARA CUBIERTA PLANA		
220	11024446	13
280	11024447	13
355	11024448	13
450	11024449	13
560	11024450	13

DESCRIPCIÓN

- Envoltorio de aluminio.
- Aislamiento interior de las paredes de 30mm para reducir el ruido y la condensación.
- Silenciador con baffle integrado.

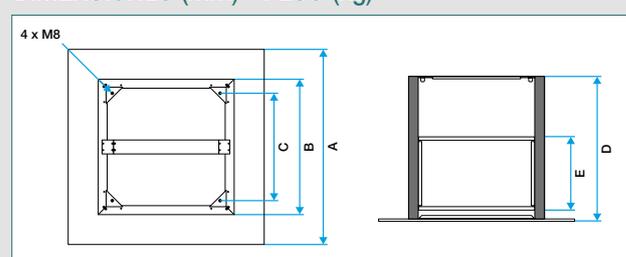
MONTAJE

- 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	Familia descuento
Brida 180-630	11024452	13
Brida 250-630	11024453	13
Brida 400-630	11024454	13
Brida 560-630	11024455	13

DESCRIPCIÓN

- Brida de conexión entre un conducto circular y torretas o accesorios circulares (manguito y compuerta antirretorno).
- Acero galvanizado.

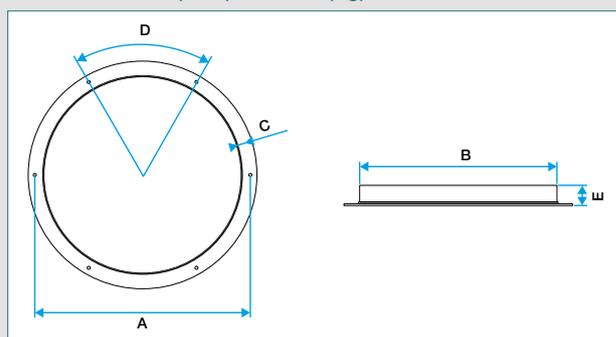
MONTAJE

- 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	Familia descuento
Manguito flexible 190-250	11024457	13
Manguito flexible 280-315	11024458	13
Manguito flexible 355-500	11024459	13
Manguito flexible 560-630	11024460	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.

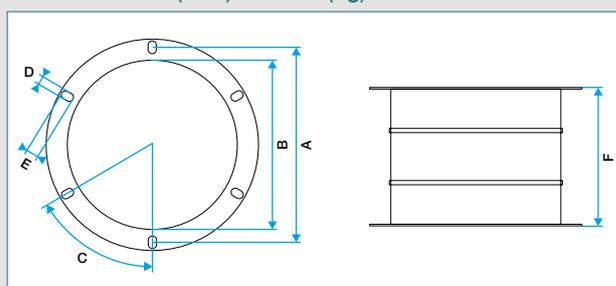
MONTAJE

- 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	Familia descuento
Compuerta antirretorno 190-250	11024462	13
Compuerta antirretorno 280-315	11024463	13
Compuerta antirretorno 355-500	11024464	13
Compuerta antirretorno 560-630	11024465	13

DESCRIPCIÓN

- Compuerta antirretorno,
- Acero galvanizado.

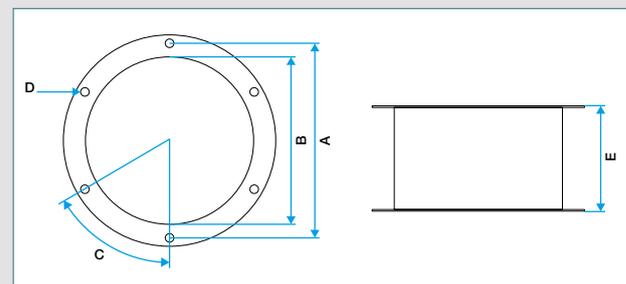
MONTAJE

- 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 refrigeración 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	Familia descuento
Pletina de conexión 220	11024470	13
Pletina de conexión 280	11024471	13
Pletina de conexión 355	11024472	13
Pletina de conexión 450	11024473	13
Pletina de conexión 560	11024474	13

DESCRIPCIÓN

- Pletina de acero galvanizado.
- Permite la conexión entre el remate (cuadrado) y los accesorios circulares (compuerta, manguito flexible y brida).

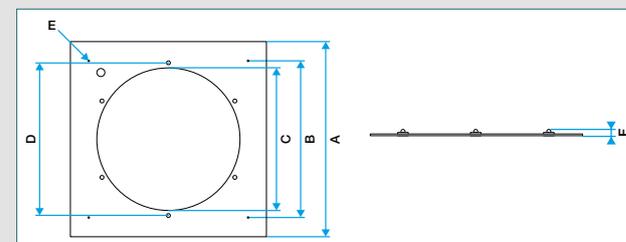
MONTAJE

- 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	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	13
Kit de regulación	11024467	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 regulables 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	Familia descuento
VC micro-watt 100	11032010	06
VC micro-watt 125	11032011	06
VC micro-watt 160	11032012	06
VC micro-watt 200	11032013	06
VC micro-watt 250	11032014	06
VC micro-watt 315	11032015	06

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	Familia descuento
Kit Tubo de presión (2 m)	11024466	13
Variador de velocidad	11024468	13

Conexión		
Abrazadera antivibratoria Ø100	11032105	06
Abrazadera antivibratoria Ø125	11032104	06
Abrazadera antivibratoria Ø160	11032101	06
Abrazadera antivibratoria Ø200	11032102	06
Abrazadera antivibratoria Ø250	11032103	06
Abrazadera antivibratoria Ø315	11032107	06

Denominación	Código	Precio	Familia descuento
Kit de regulación de presión constante	11024467	697,00,00	13

- Regula a presión constante las torretas TAVA/TAHA micro-watt (Alimentación 220 V y salida 0-10 V a cablear en la entrada de mando del motor EC)
 - 2 ajustes de presión posibles: día y noche con cambio por contacto seco.
 - Valores de presión regulables entre 10 y 990 Pa.
 - Alimentación 230V y 50/60 Hz.
 - IP55.
- (ver p. 261)

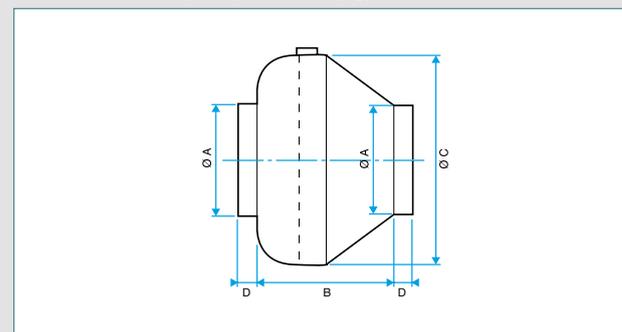
LOS + PRODUCTOS

- 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/18.

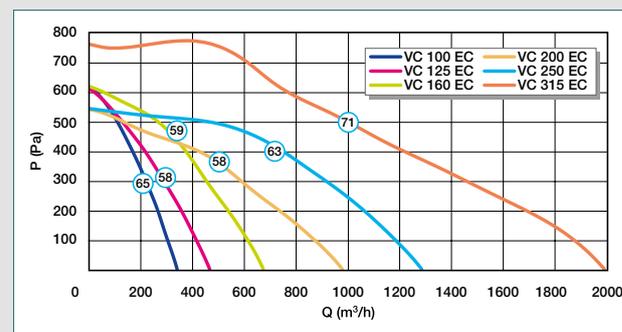
DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



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 envolvente.

Ventiladores simple flujo

Ventilador de conducto



VC



VC 100 a 250



VC 315

GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
VC 100	11032005	06
VC 125	11032004	06
VC 160	11032001	06
VC 200 V2	11032007	06
VC 250 V2	11032008	06
VC 315 V2	11032009	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	Familia descuento
Variador de velocidad		
Variador de tensión de 5,0 A	11086013	07
Variador electrónico mono 5 A	11057080	07
Conexión		
Abrazadera antivibratoria Ø100	11032105	06
Abrazadera antivibratoria Ø125	11032104	06
Abrazadera antivibratoria Ø160	11032101	06
Abrazadera antivibratoria Ø200	11032102	06
Abrazadera antivibratoria Ø250	11032103	06
Abrazadera antivibratoria Ø315	11032107	06

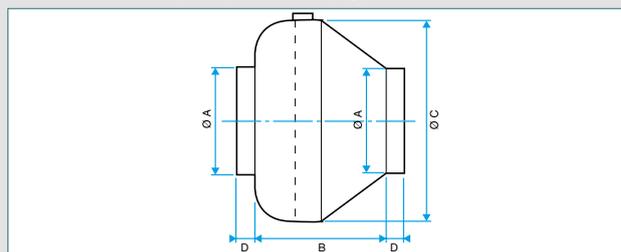
LOS + PRODUCTOS

- Caudal hasta 2 360 m³/h.
- Bocas en línea.
- Rodete a reacción.

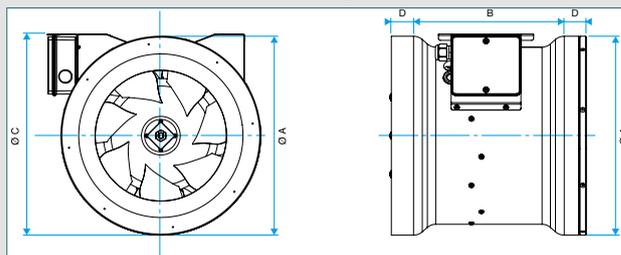
CONFORMIDADES

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

DIMENSIONES (mm) - PESO (kg)



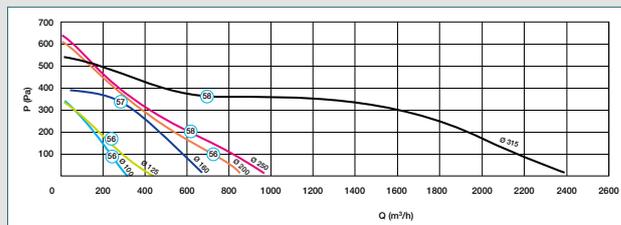
VC 100 a 250



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



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
HELICA 200 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032240	08
HELICA 200 - 2800 rpm Cuello Redondo V2	11032241	08
HELICA 250 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032242	08
HELICA 250 - 2800 rpm Cuello Redondo V2	11032243	08
HELICA 300 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032244	08
HELICA 300 - 2800 rpm Cuello Redondo V2	11032245	08
HELICA 350 - 1500 rpm Cuello Redondo V2	11032246	08
HELICA 200 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032250	08
HELICA 200 - 2800 rpm Pletina Cuadrada V2	11032251	08
HELICA 250 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032252	08
HELICA 250 - 2800 rpm Pletina Cuadrada V2	11032253	08
HELICA 300 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032254	08
HELICA 300 - 2800 rpm Pletina Cuadrada V2	11032255	08
HELICA 350 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032256	08
HELICA 400 - 1500 rpm Pletina Cuadrada V2	11032257	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

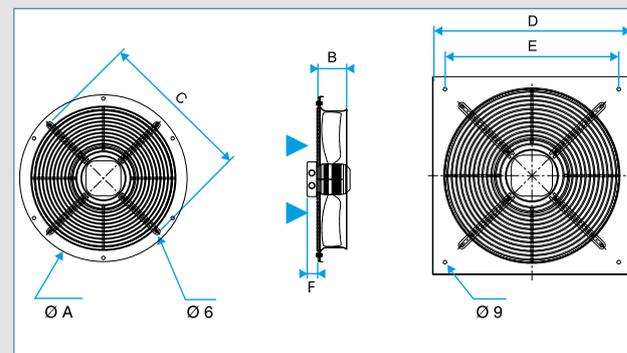
Denominación	Código	Familia descuento
Variador de tensión de 1,5 A	11086572	07
Rejilla protec HELICA 200 / 250 / 300 / 350	11032222	08
Rejilla protec HELICA 400	11032223	08
Persiana auto HELICA 200 / 250 / 300	11032231	08
Persiana auto HELICA 350	11032232	08
Persiana auto HELICA 400	11032233	08

- La rejilla de protección o persiana automática se coloca lado hélice.

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.

DIMENSIONES (mm)

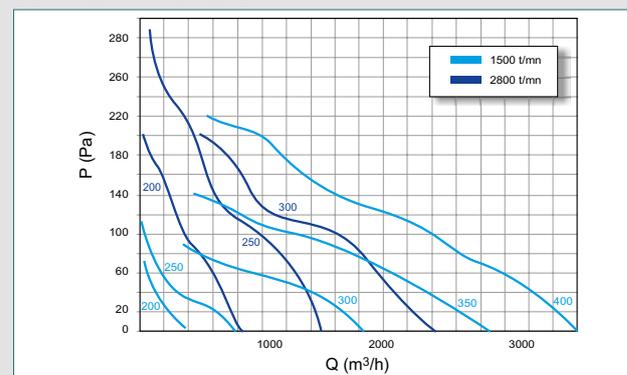


Tipo HELICA	Huero Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
HELICA 200	230	280	60	250	312	260	0
HELICA 250	280	330	65	300	370	320	0
HELICA 300	330	397	80	380	430	380	52
HELICA 350	380	460	88	442	495	435	52
HELICA 400	430	528	96	504	540	490	52

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	Familia descuento
Variador de tensión de 1,5 A	82 x 82 x 65	11086572	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	Familia descuento
Variador de tensión de 3,0 A	83 x 140 x 88	11086024	07
Variador de tensión de 5,0 A	83 x 160 x 88	11086013	07
Variador de tensión de 10 A	115 x 195 x 95	11057067	07

Accesorios eléctricos

Variadores de velocidad monofásico

Variador electrónico monofásico



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	Familia descuento
Variador electrónico mono 5 A	11057080	07
Variador electrónico mono 11,5 A	11057081	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	Familia descuento
Autotransformador mono 1,5 A	11086100	07
Autotransformador mono 3,5 A	11086418	07
Autotransformador mono 5,0 A	11086417	07
Autotransformador mono 13 A	11057061	07

Accesorios eléctricos

Variadores de velocidad trifásico

Autotransformador trifásico



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
Autotransformador TRI 2A	11086096	07
Autotransformador TRI 4A	11086097	07
Autotransformador TRI 6A	11086098	07
Autotransformador TRI 8A	11086099	07
Autotransformador TRI 14A	11057060	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.

Accesorios eléctricos

Mandos

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	Familia descuento
Inter. proximidad 1 V mono - 0.9 kW.	86 x 86 x 108	11056196	07
Inter. proximidad 1 V tri - 7,5 kW + contactos	86 x 86 x 120	11057606	07
Inter. proximidad 1 V tri - 22,5 kW + contactos	180 x 110 x 143	11057607	07
Inter. proximidad 1 V tri - 30 kW + contactos	182 x 180 x 148	11057608	07
Inter. proximidad 2 V tri - 7,5 kW + contactos	86 x 86 x 120	11057613	07
Inter. proximidad 2 V tri - 22,5 kW + contactos	182 x 180 x 148	11057610	07
Inter. proximidad 2 V tri - 30 kW + contactos	254 x 180 x 148	11057611	07

Temporizador



DESCRIPCIÓN

- AC 230VCA 50/60 Hz.
- Temporización regulable por tornillos en panel frontal de 0,5 a 10 min.
- Dimensiones (LxAxP) 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	Familia descuento
Temporización ventilador	11057083	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).

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	Familia descuento
Disyuntor 0.4 - 0.6 A	11056183	007
Disyuntor 1.0 - 1.6 A	11056184	07
Disyuntor 1.6 - 2.5 A	11057052	07
Disyuntor 2.5 - 4 A	11057053	07
Disyuntor 4 - 6.3 A	11057054	07
Disyuntor 6.3 - 10 A	11057055	07
Disyuntor 11 - 16 A	11057056	07
Pletina de adaptación para antiguo disyuntor/VEC	11025002	80

Accesorios eléctricos

Seguridades

Kit presostato de alarma



GAMA

Denominación	Código	Familia descuento
Kit presostato regulable 40-300 Pa	11091001	07
Kit presostato regulable 100-1000 Pa	11091002	07
Temporización sobre presostato (recomendado si ráfagas de viento)	11025012	07
Kit presostato regulable 20-300 Pa EasyVEC®	11056440	13

DESCRIPCIÓN

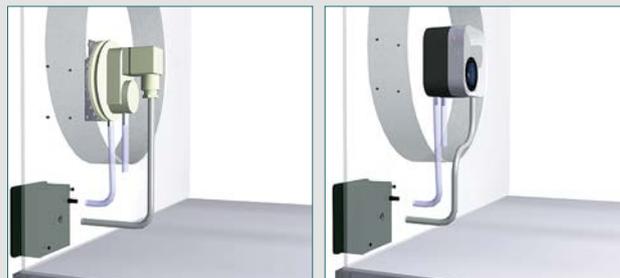
Caja a instalar en el interior de la caja de ventilación o en la red de conductos.

- 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	Familia descuento
Kit detección ensuciamiento filtro	11056313	80
Kit ensuciamiento filtro EasyVEC®	11056000	13

