



ECOevo 2 AC

ÍNDICE



Plug & Play



2 Niveles de filtración



Estructura doble panel



Panel 25 mm

DESCRIPCIÓN

Recuperador de calor industrial, modelo ECOevo 2 AC, insonorizado, para instalación interior o exterior, con paneles laterales desmontables para facilitar el acceso al interior, disponible con diferentes accesorios y configuraciones. Con cuadro eléctrico provisto de interruptor de corte.

Estructura modular de perfil de aluminio extruido de 30 mm según DIN 17615 con esquinas de nailon reforzado. Paneles de doble pared de 25mm de espesor, con la cara exterior en magnelis con clase de corrosión C5, cara interior en chapa de acero galvanizado según EN 10192. El aislamiento intermedio de los paneles está relleno de planchas de poliestireno autoextinguible de 25mm de espesor con una densidad de 30 kg/m³, ofreciendo una alta resistencia a diferentes esfuerzos mecánicos.

Disponible en 5 tamaños, versión horizontal o vertical y control Smart o Smart CO₂.

NORMAS Y CERTIFICACIONES



BENEFICIOS

- Unidad monobloque Plug & Play.
- Clase de corrosión C5
- Múltiples configuraciones

ACCESORIOS

- Filtro
- Pico de pato
- Techo resistente a la intemperie
- Flujo constante
- Control de CO₂

COMPONENTES

VENTILADOR

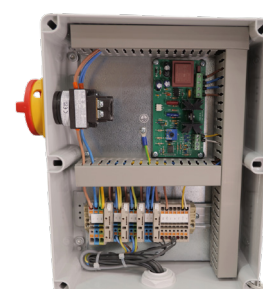
Ventiladores centrífugos con motores directamente acoplados y doble aspiración, con rodets de alta eficiencia con álabes avanzados, equilibrados estática y dinámicamente. Accionados directamente por motores eléctricos de CA de una velocidad y condensador permanente, con protección térmica incorporada con rearme automático, aislamiento de clase B o F, con protección mecánica IP44 a IP55. Accionados por inversor de tensión.

FILTRO

Filtros de clase ePM10 50% /M5, ePM1 50% /F7 o ePM1 80% /F9 según EN 779/ISO 16890. Los filtros se montan en paralelo sobre raíles diseñados para mantener los valores de fuga by-pass dentro de la clase F9, según EN 1886.

RECUPERADOR DE CALOR

Los recuperadores de calor son del tipo de flujo paralelo de alta eficiencia con by-pass, lo que permite recuperar el calor sensible del aire de extracción para insuflación con eficiencias de hasta el 80% (certificado eurovent). Están contruidos con placas de aluminio estampado, con solapas dobles en las zonas de interconexión de las placas, que garantizan la estanqueidad hasta 1500 Pa.



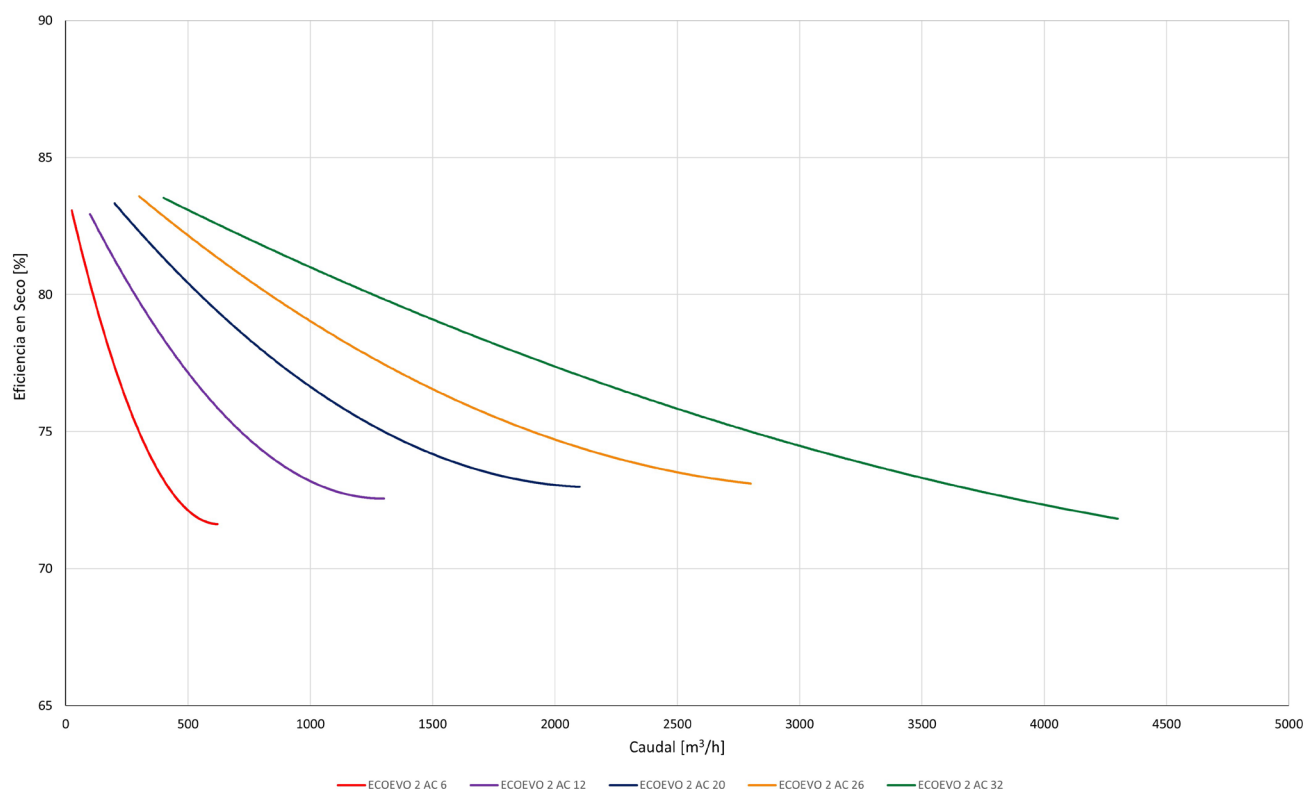
CARACTERISTICAS

ECOECO 2 AC	6	12	20	26	32
Potencia (kW)	0,68	0,8	1,28	1,28	1,28
Potencia del motor (kW)	2 x 0.29	2 x 0.35	2 x 0.59	2 x 0.59	2 x 0.59
Alimentación (V F Hz)	230 1 50				
IMÁX del motor (A)	2 x 1.28	2 x 2.7	2 x 4.5	2 x 4.5	2 x 4.5
IMÁX (A)	2,66	5,5	9,1	9,1	9,1
Potencia sonora (db(A)) *	39	33	37	43	52

* Nivel de potencia sonora a 4 m, medido en campo libre según ISO 3744

CURVAS CARACTERISTICAS

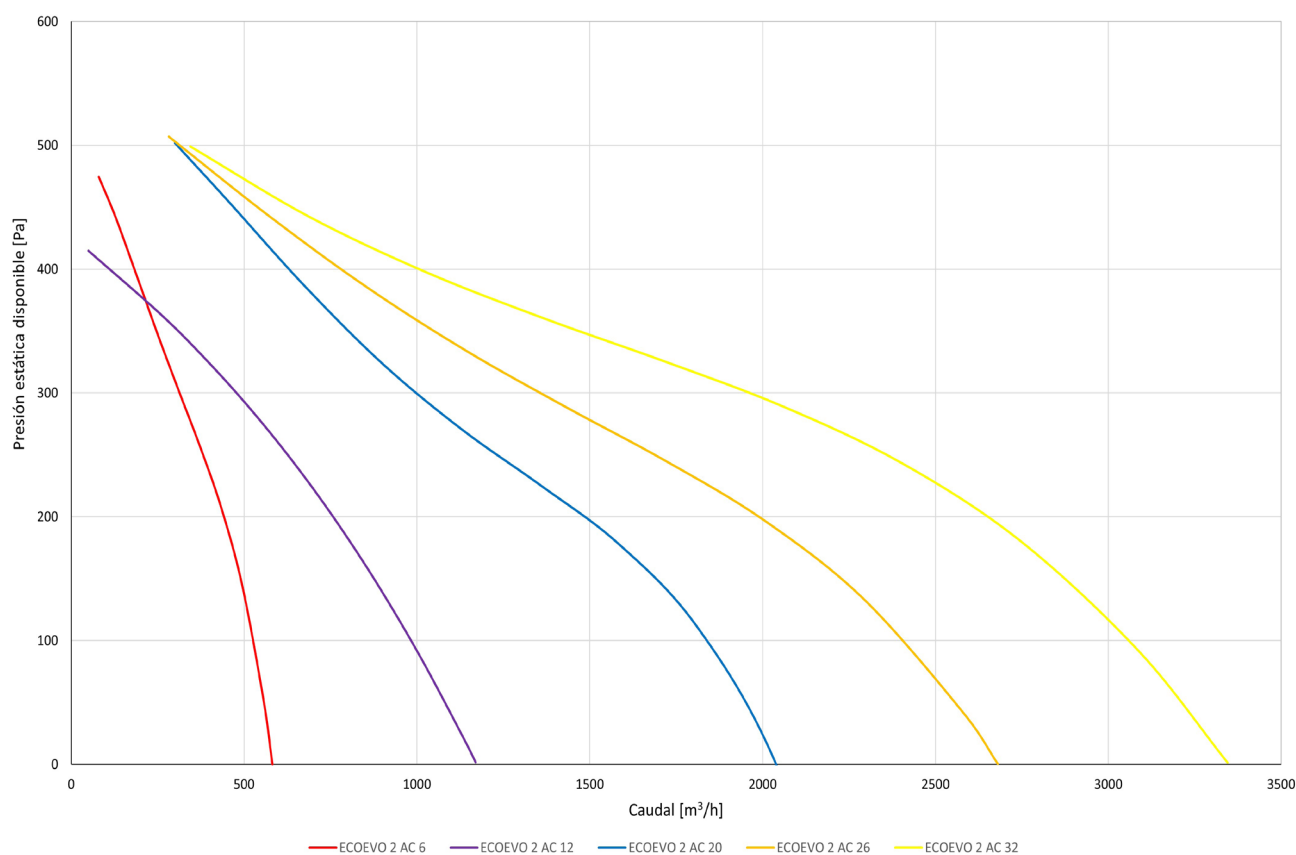
CURVA DE EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN



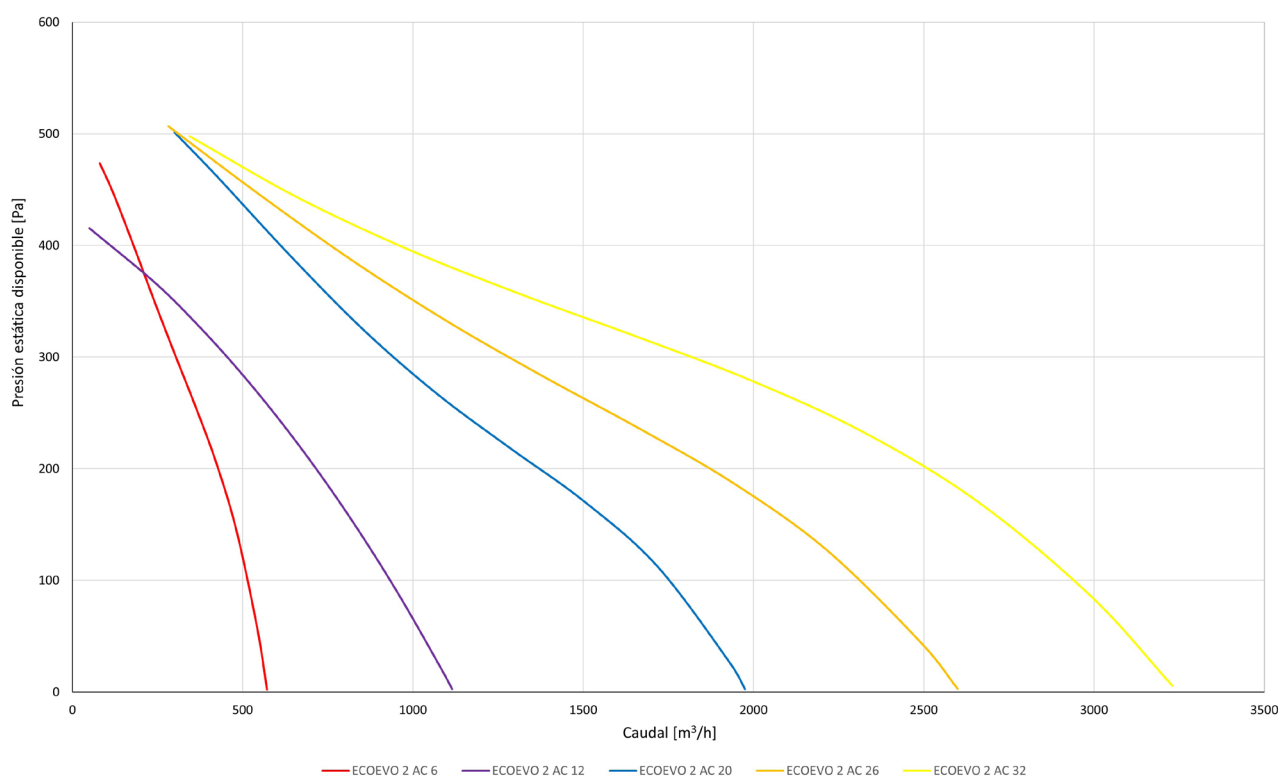


CURVAS CARACTERISTICAS

ECOEOVO 2 AC e PM10 50% /M5

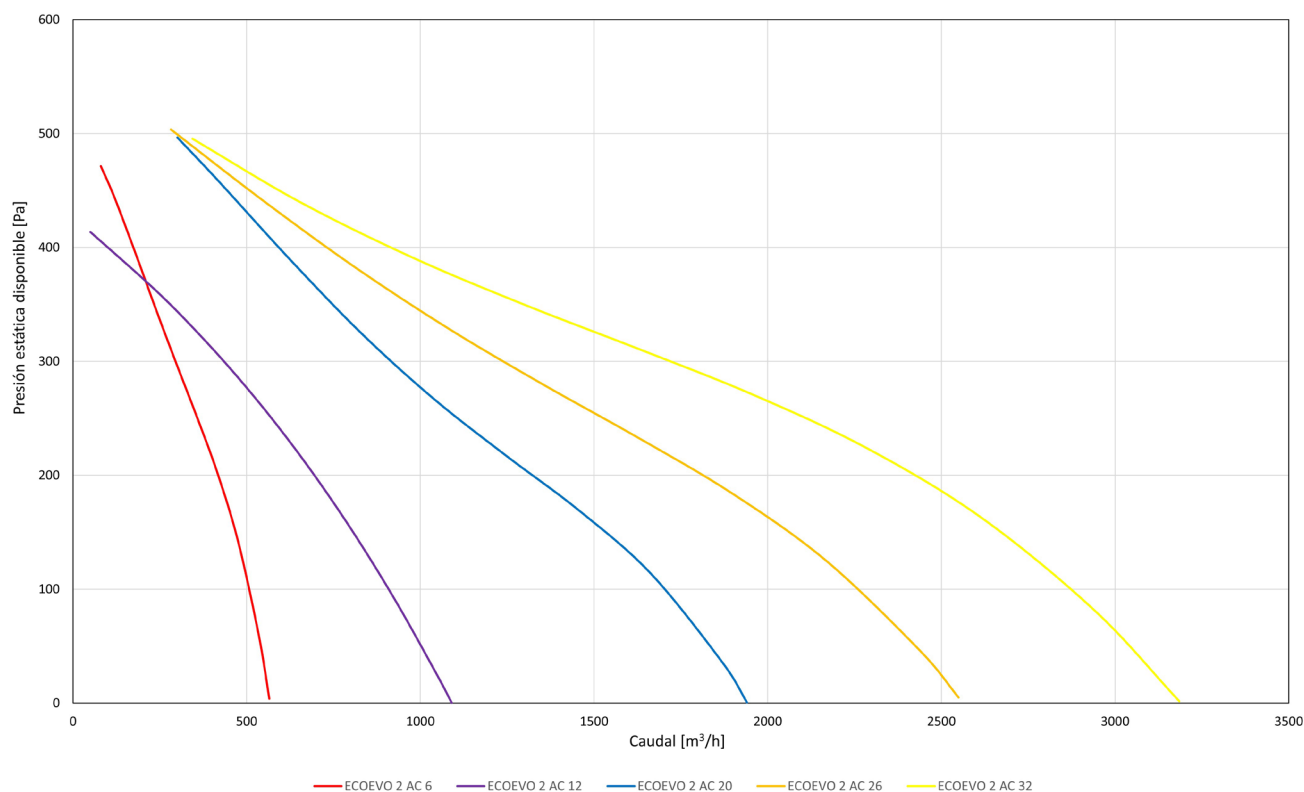


ECOEOVO 2 AC e PM10 50% /F7

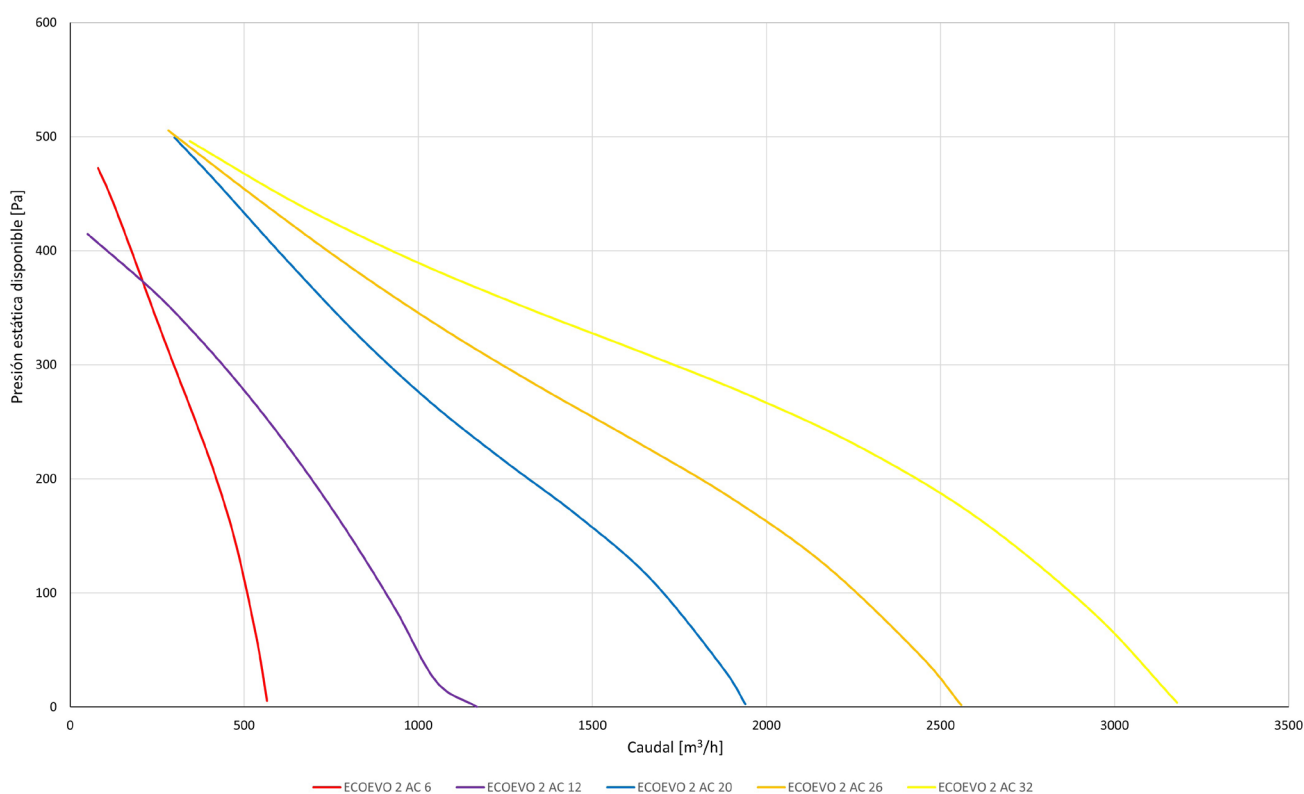


CURVAS CARACTERISTICAS

ECOEVO 2 AC e PM1 50% / F9



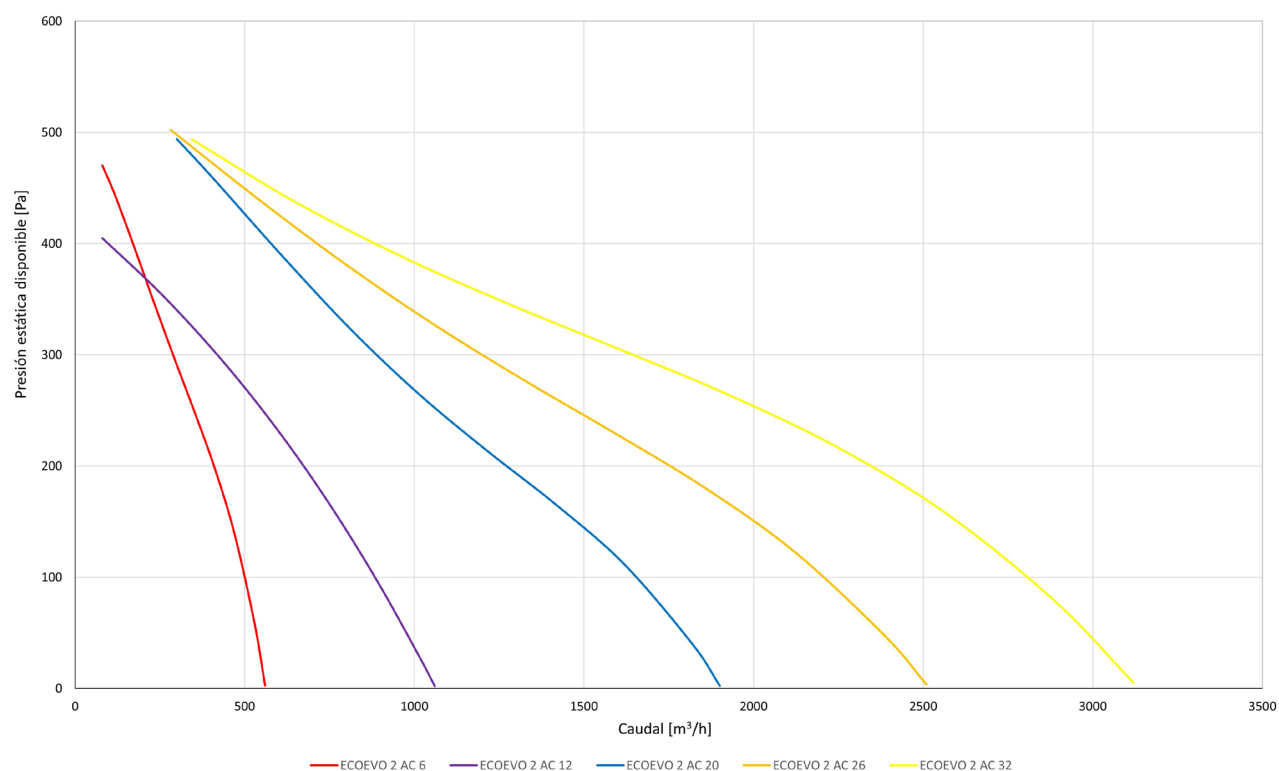
ECOEVO 2 AC e PM1 50% M5 + F7



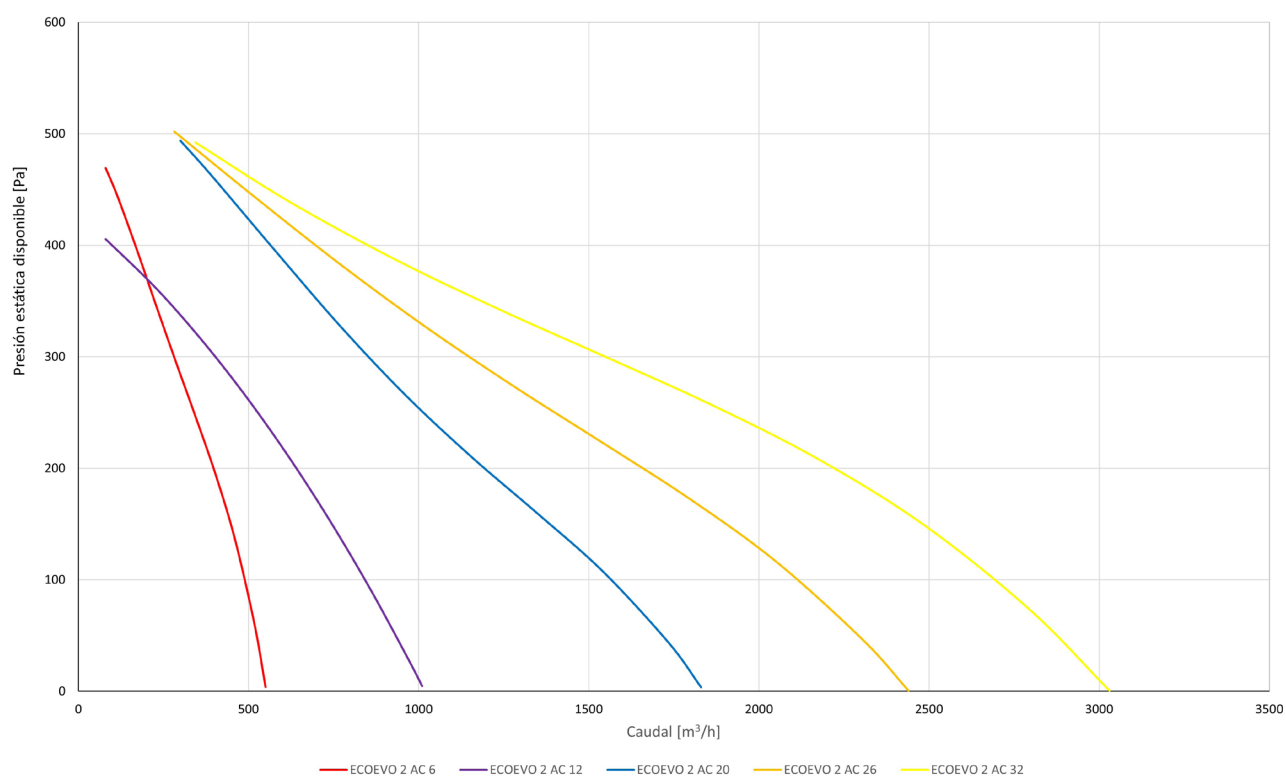


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEOVO 2 AC M5 + F9



ECOEOVO 2 AC F7 + F9

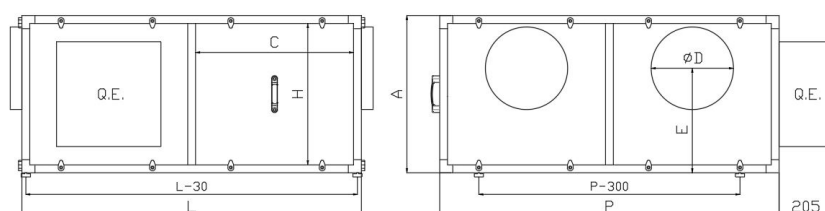


DIMENSIONES

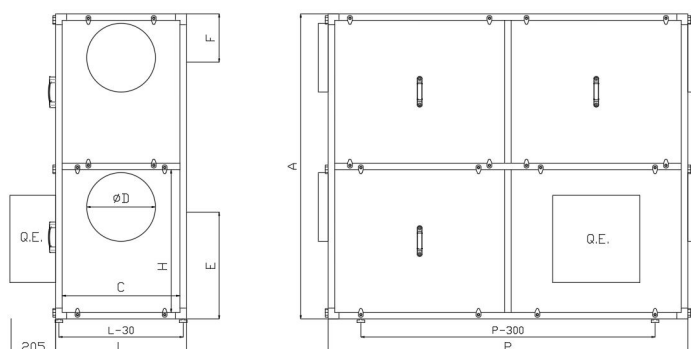
ECOevo 2 AC H	6	12	20	26	32
A (mm)	460	500	600	650	700
L (mm)	900	1140	1300	1550	1600
P (mm)	900	1140	1300	1550	1600
ØD (mm)	200	315	355	355	355
E (mm)	317	299	379	429	479
C (mm)	405	525	605	730	755
H (mm)	400	440	540	590	640
Peso (kg)	77	130	181	224	247

ECOevo 2 AC V	6	12	20	26	32
A (mm)	900	1250	1400	1700	1700
L (mm)	460	500	600	650	700
P (mm)	1000	1500	1650	1850	2000
ØD (mm)	200	315	355	355	355
E (mm)	322	439	494	644	644
F (mm)	143	202	221	221	221
C (mm)	455	705	780	880	1005
H (mm)	405	580	655	805	805
Peso (kg)	92	156	217	268	296

ECOevo 2 AC H



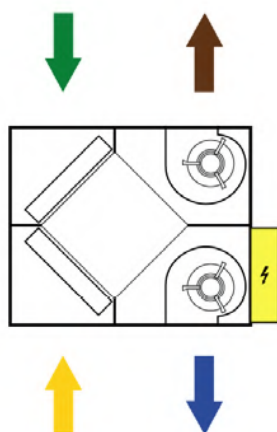
ECOevo 2 AC V



NOTA: DISTANCIA PARA MANTENIMIENTO Y ACCESO AL EQUIPO | 750MM

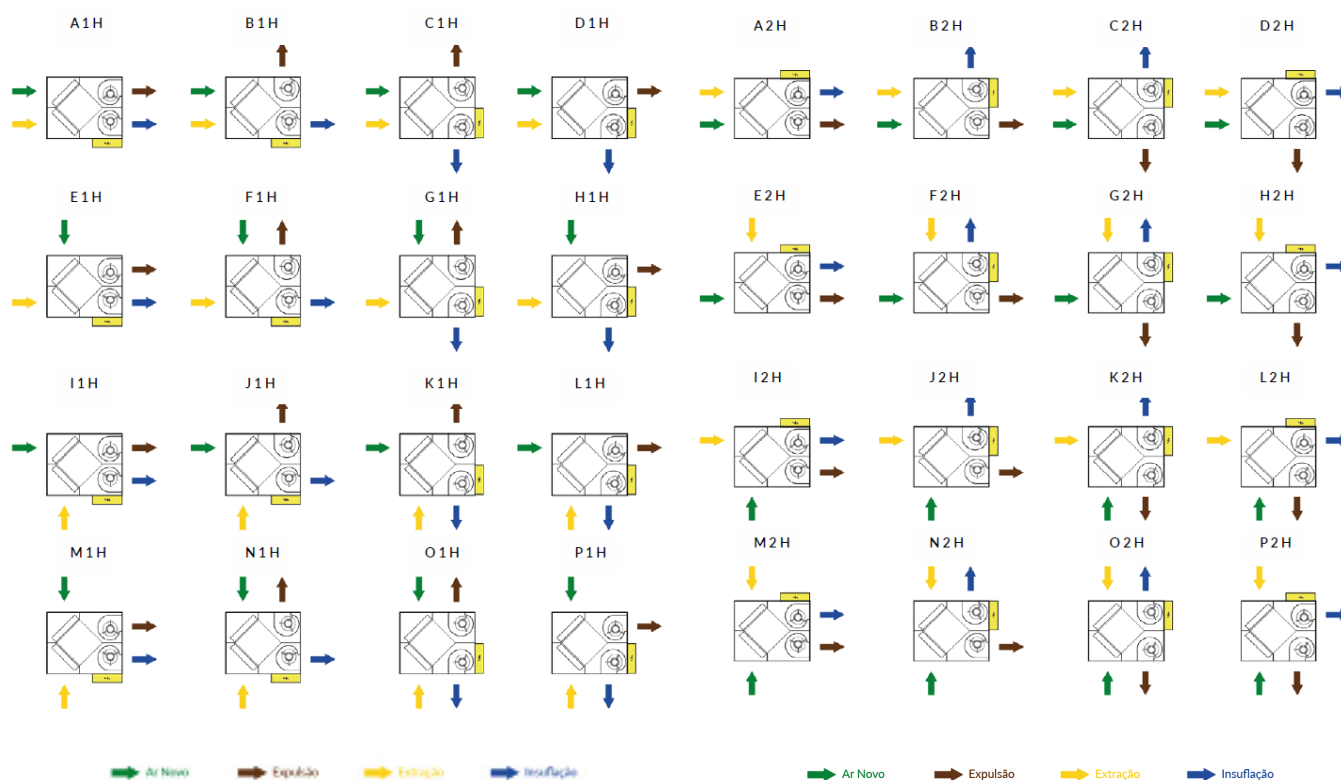


CONFIGURAÇÕES EM STOCK MODELO HORIZONTAL

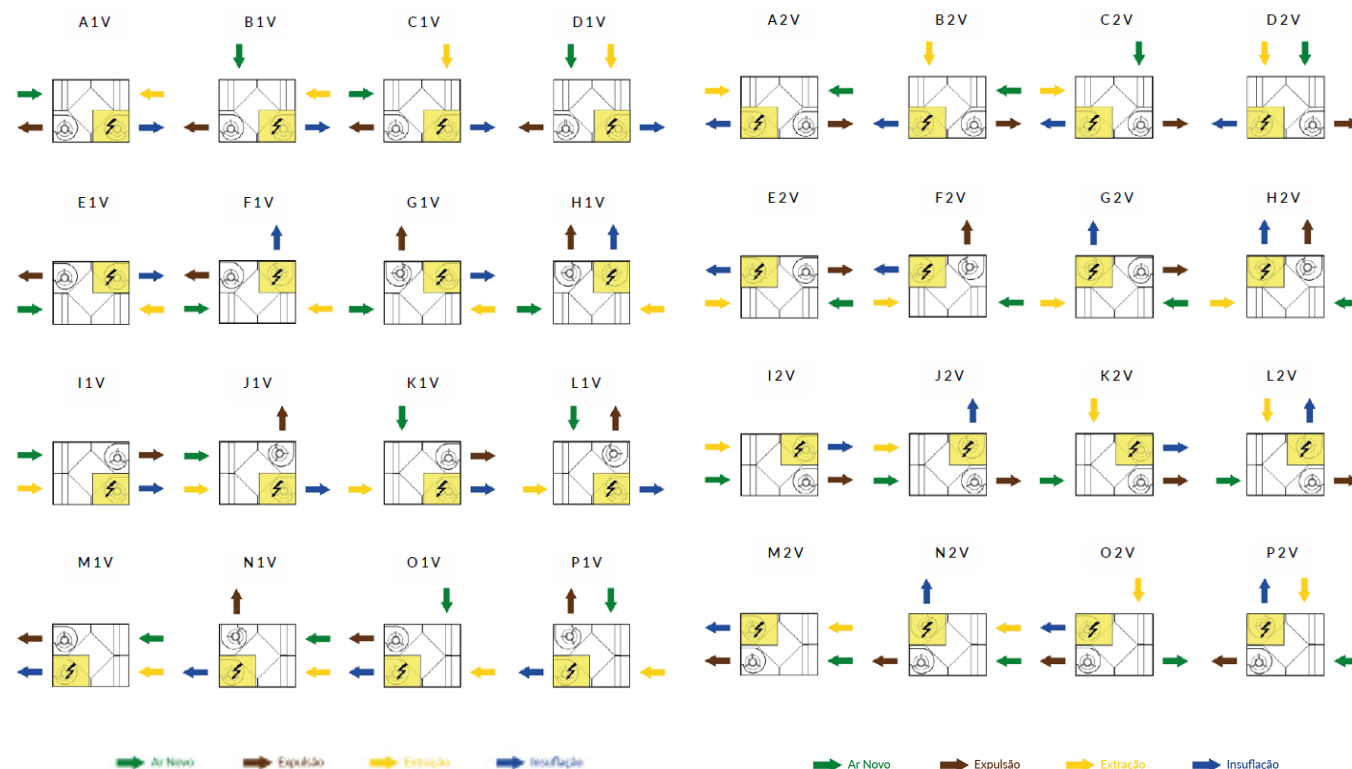


Aire Nuevo
Expulsion
Extracción
Insuflación

CONFIGURAÇÕES MODELO HORIZONTAL



CONFIGURACIONES MODELO VERTICAL



RECUPERACIÓN

DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN ERP

FABRICANTE		ARFIT CLIMATIZAÇÃO, S.A.				
Modelo		6	12	20	26	32
Tipología		UVNR UVB				
Tipo de transmisión		Velocidad Variable	Velocidad Variable	Velocidad Variable	Velocidad Variable	Velocidad Variable
Tipo de sistema de recuperación de calor		OUTRO				
Eficiencia térmica de la recuperación de calor	%	73	74.5	74.9	74.8	75.2
Flujo nominal	m ³ /s	0.125	0.228	0.408	0.639	0.842
Potencia de entrada	kW	0.17	0.32	0.57	0.67	0.85
SPFint	W/m ³ /s	1579	1602.8	1594.3	1538.1	1536.9
Velocidad delantera	m/S	1.02	1.39	1.57	1.69	1.91
Presión externa nominal	Pa	179	154	178	105	74
Disminución de la presión interna comp. Ventilación	Pa	264	228	266	338	308
Eficiencia estática de los ventiladores	%	32.6	27.2	31.9	42.2	37.8
Tasa de fuga máxima declarada int/ext	%	4.2/5.3	3.4/4.3	3.4/4.1	3.8/3.9	4.1/3.8
Clasificación de filtros		F7/M5				
Descripción advertencia visual sobre filtros		"La advertencia sobre los filtros está presente en el sistema de control de la unidad, ya sea por señalización luminosa o por indicación en la pantalla, según el sistema de control utilizado." "Es de suma importancia reemplazar los filtros regularmente para mejorar el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad."				
Nivel de potencia de sonido (Lwa)	dB(A)	67	55	56	56	71