



ECOEVO 2 AC



Plug & Play



2 Niveles de filtrado



Equipo con control



Estructura de doble panel



Panel de 25 mm

DESCRIPCIÓN

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

Estructura modular en perfil de aluminio extruido según DIN 17615 de 30 mm y esquinas de nylon reforzado. Paneles de doble pared de 25 mm de espesor, con cara exterior en Magnelis con clase de corrosión C5 y cara interior en chapa de acero galvanizado según EN 10192. El aislamiento intermedio está compuesto por placas de poliestireno autoextinguible de 25 mm de espesor, con densidad de 30 kg/m³, ofreciendo una alta resistencia a diferentes solicitaciones mecánicas.

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

NORMAS Y CERTIFICACIONES



VENTAJAS

- Unidad monobloque Plug & Play.
- Clase de corrosión C5.
- Múltiples configuraciones.
- Válvula de 3 vías y su actuador incluidos.

ACCESORIOS

- Filtro ePM10 50%/M5
- Filtro ePM1 50%/F7
- Filtro ePM1 80%/F9
- Visera anti-lluvia
- Tejadillo Intempérie
- Caudal Constante
- Control de CO₂

COMPONENTES

VENTILADORES

Ventiladores centrífugos de motor directamente acoplado de doble aspiración, con turbina de alta eficiencia de álabes curvados hacia adelante, equilibrados estática y dinámicamente. Accionados directamente por motores eléctricos AC de una velocidad con condensador permanente, con protección térmica incorporada de rearme automático, aislamiento clase B o F y protección mecánica IP44 a IP55. Controlados mediante variador de tensión.

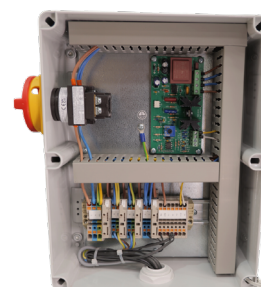
FILTROS

Filtros clase ePM10 50% / M5, ePM1 50% / F7 o ePM1 80% / F9 según norma EN 779 / ISO 16890. Los filtros se montan en paralelo en guías diseñadas para mantener las fugas por bypass dentro de la clase F9 según EN 1886.



INTERCAMBIADOR DE CALOR

Intercambiador de calor de tipo flujos paralelos de alta eficiencia con bypass. Permite la recuperación de calor sensible del aire de extracción al de impulsión con eficiencias de hasta el 80 % (certificadas por Eurovent). Construido con placas de aluminio estampadas con doble pliegue en las zonas de unión, garantizando estanqueidad hasta 1500 Pa.



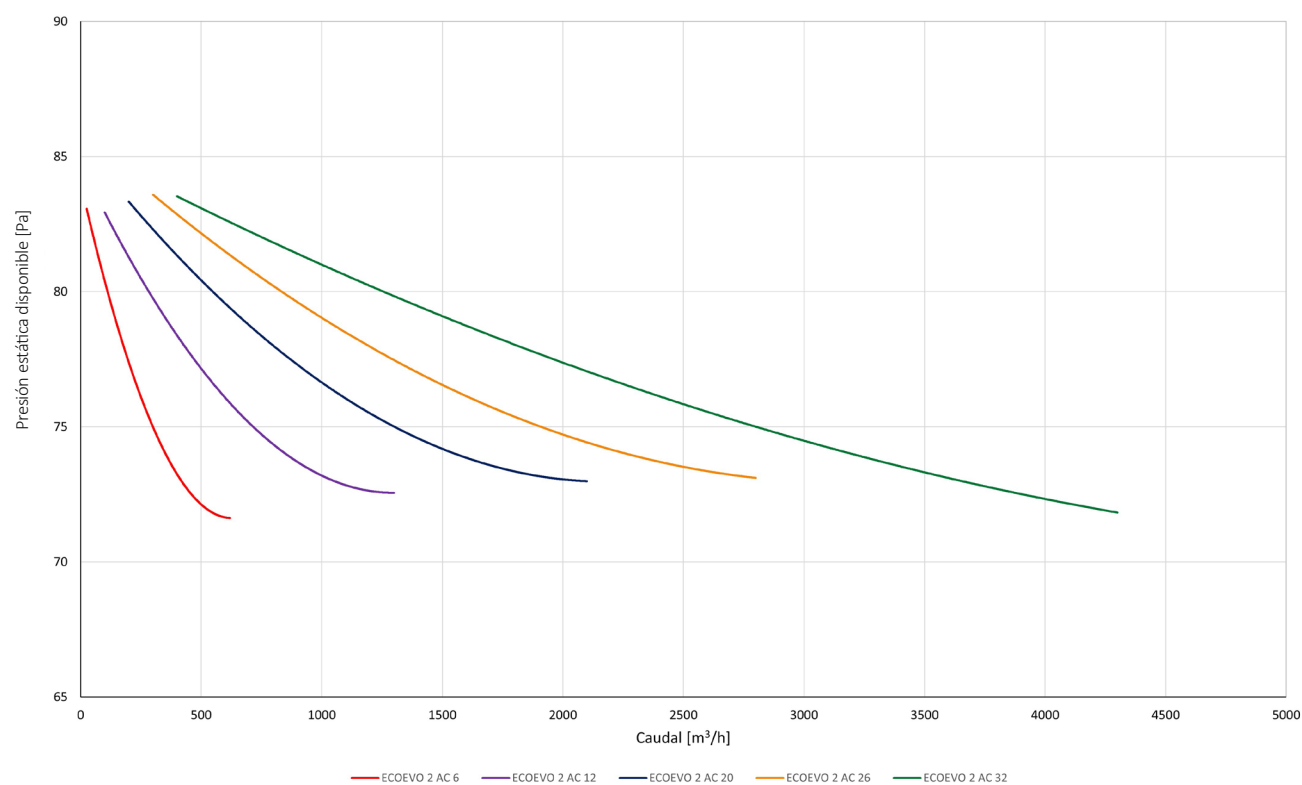
CARACTERÍSTICAS

ECOEVOL 2 AC	6	12	20	26	32
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				
IMAX (A)	2,66	5,5	9,1	9,1	9,1
Presión Sonora (dB(A)) **	39	33	37	43	52

** Nivel de presión sonora a 4 m, medido en campo libre según la norma ISO 3744

CURVAS

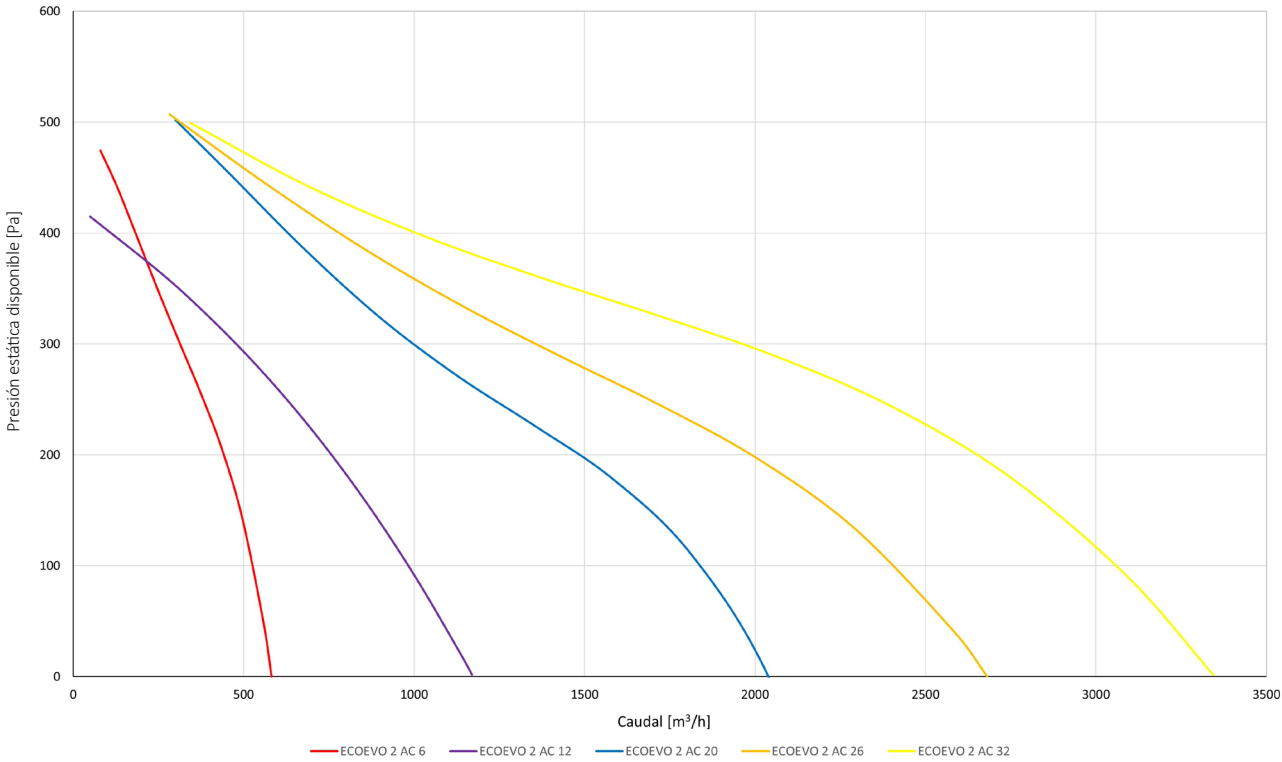
CURVA DE EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN



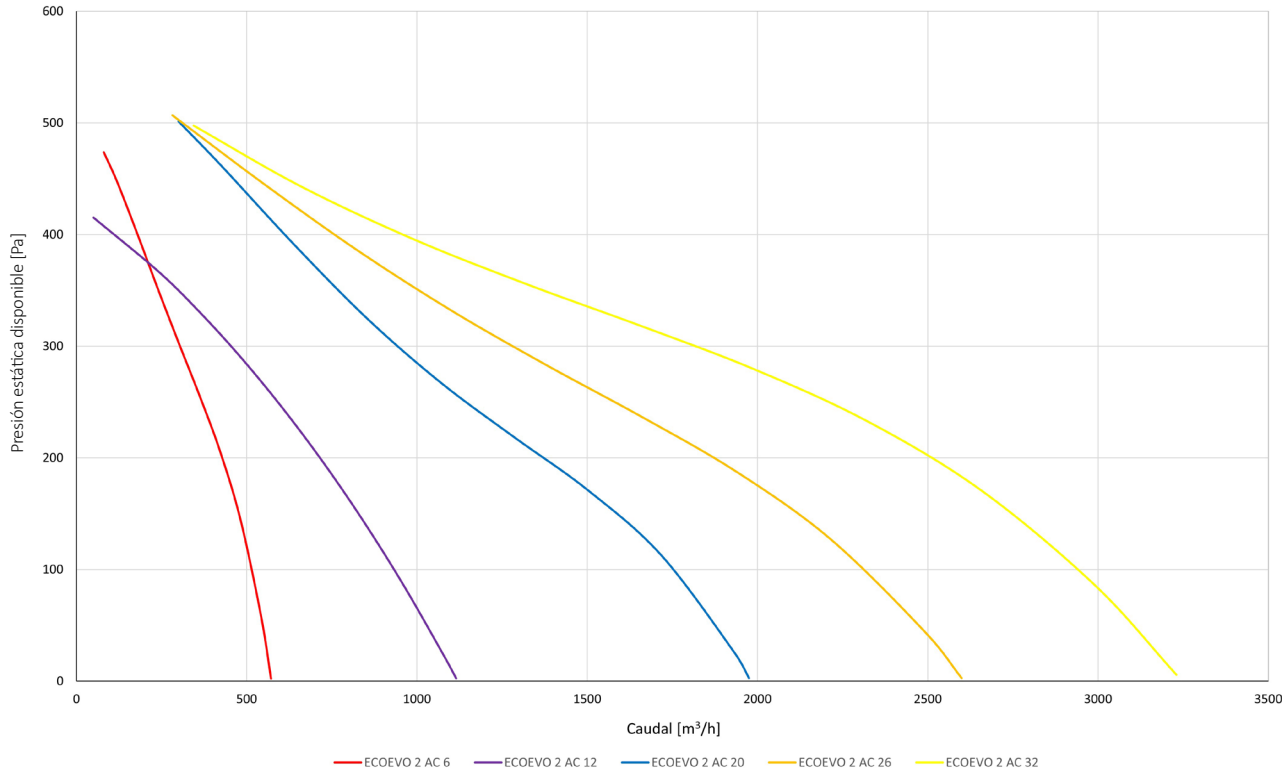


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEOVO 2 AC ePM10 50%/M5

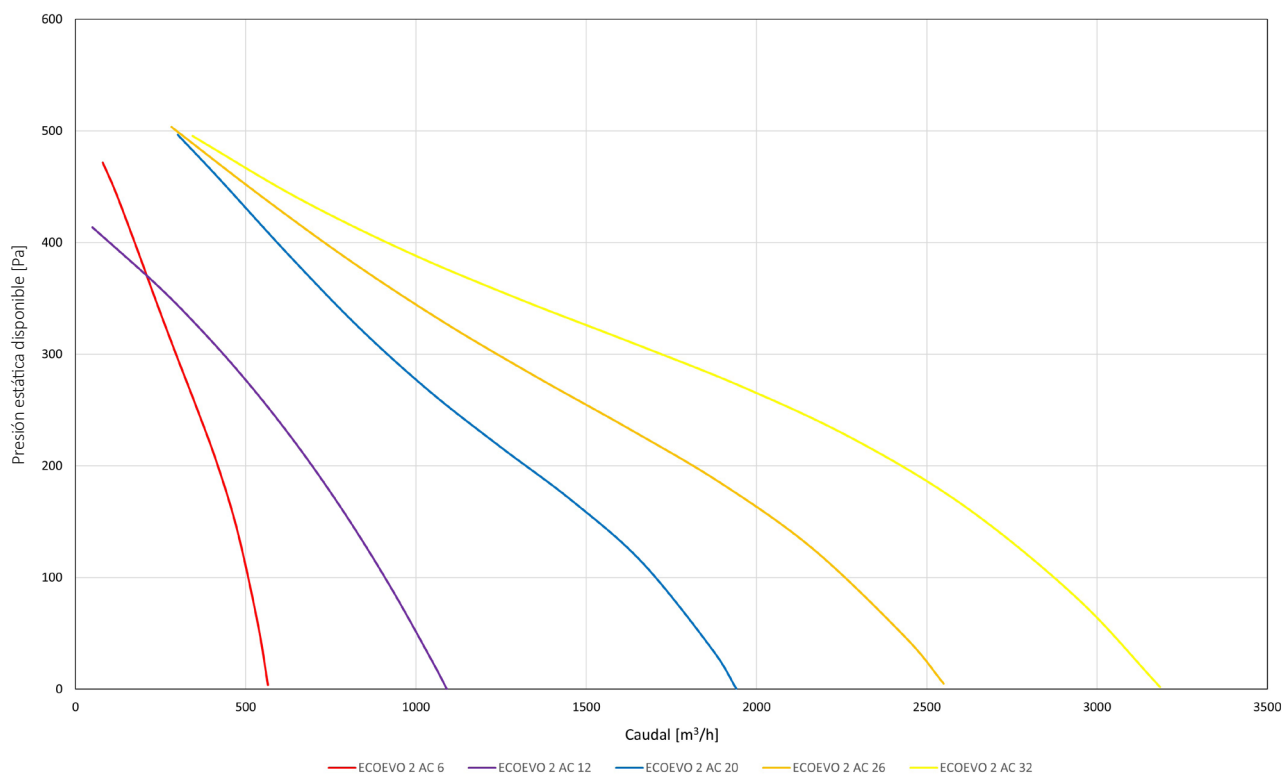


ECOEOVO 2 AC ePM1 50%/F7

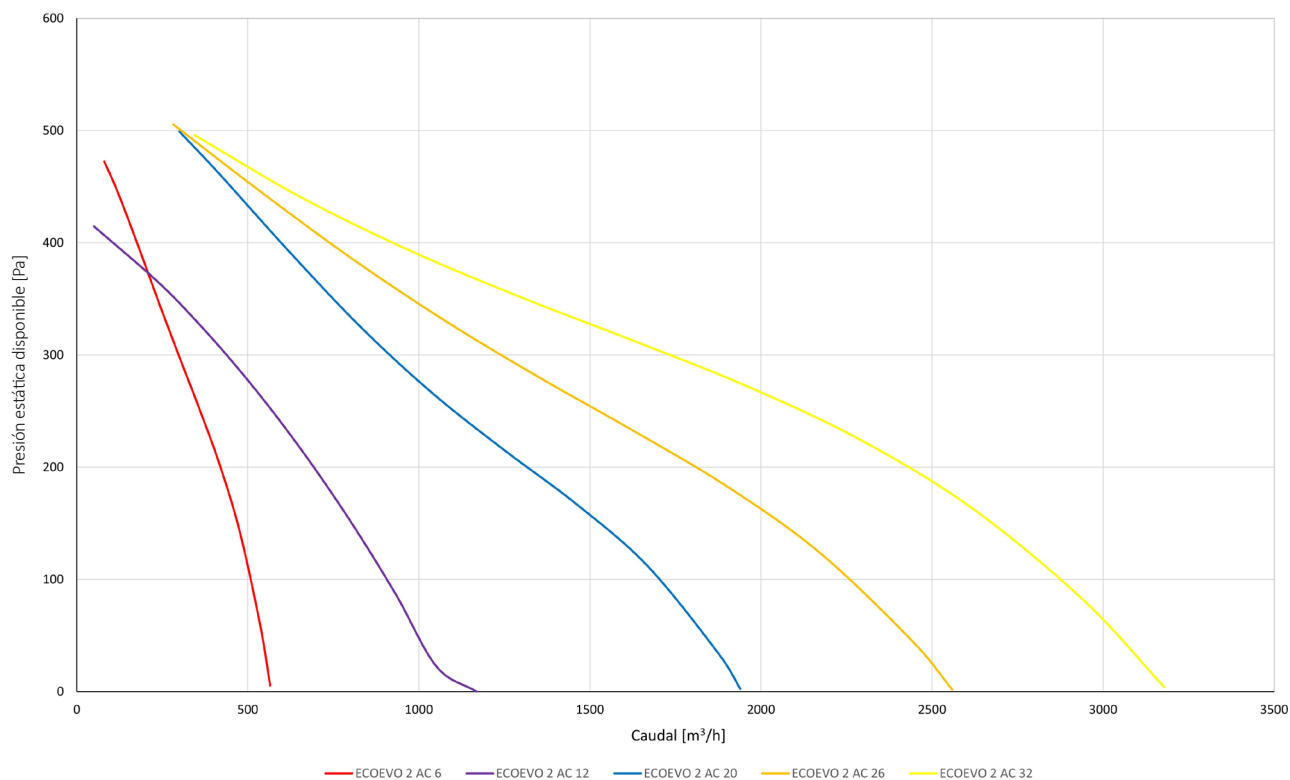


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEOVO 2 AC ePM1 80%/F9



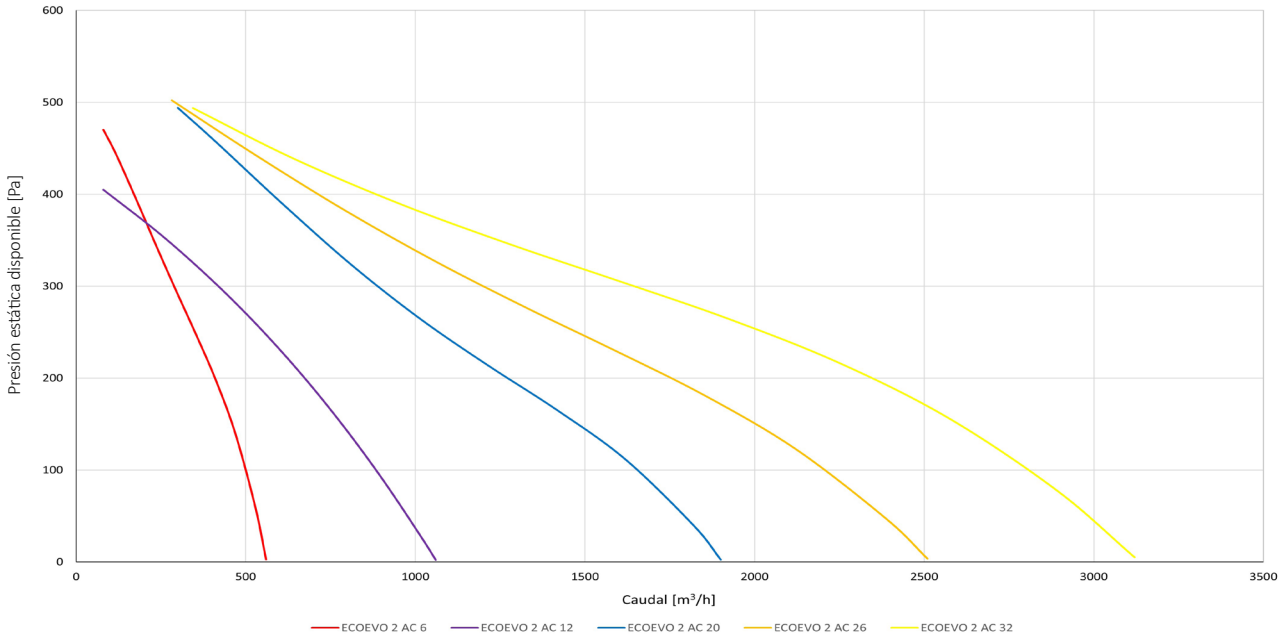
ECOEOVO 2 AC ePM10 50%/M5 + ePM1 50%/F7



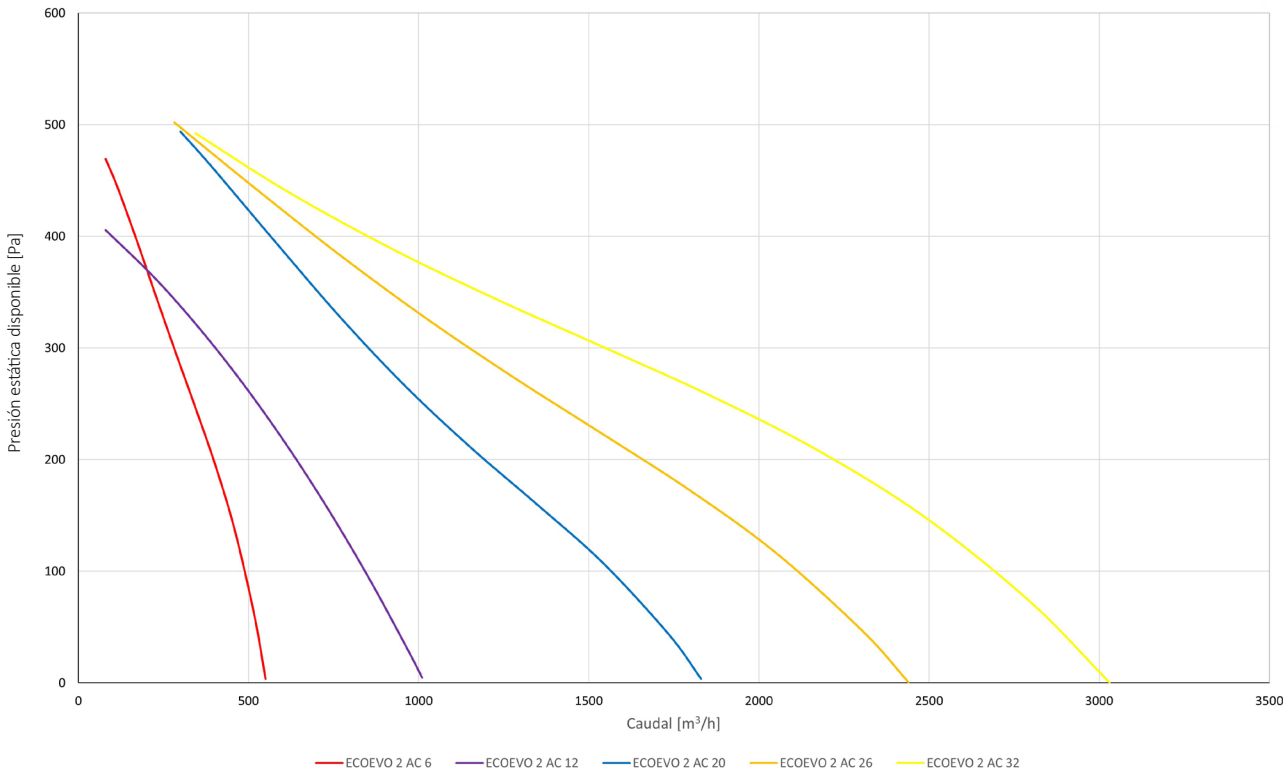


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEOVO 2 AC ePM10 50%/M5 + ePM1 80%/F9



ECOEOVO 2 AC ePM1 50%/F7 + ePM1 80%/F9

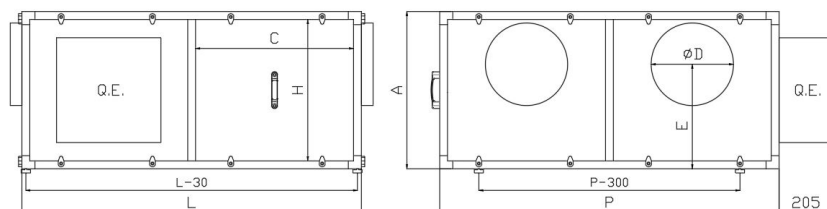


DIMENSIONES

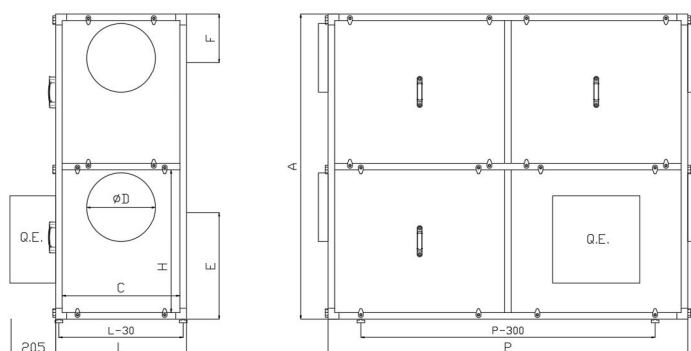
ECOevo 2 AC H	6	12	20	26	32
A (mm)	460	500	600	650	700
L (mm)	900	1140	1300	1550	1600
P (mm)	900	1140	1300	1550	1600
ØD (mm)	200	315	355	355	355
E (mm)	317	299	379	429	479
C (mm)	405	525	605	730	755
H (mm)	400	440	540	590	640
Peso (kg)	77	130	181	224	247

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



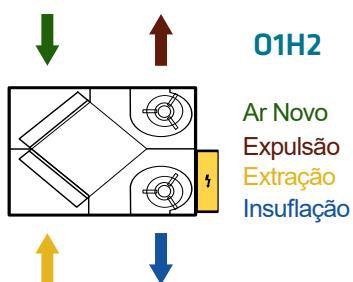
ECOevo 2 AC V



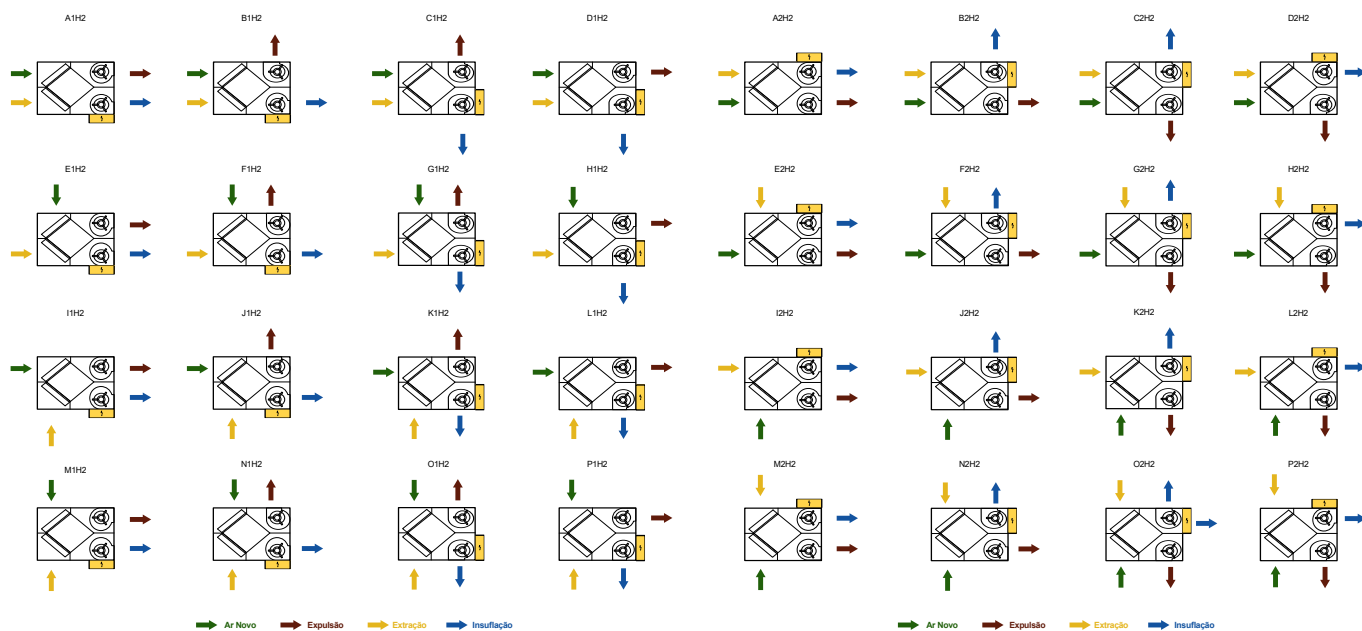
NOTA: DISTANCIA PARA EL MANTENIMIENTO Y EL ACCESO AL EQUIPO | 750 MM



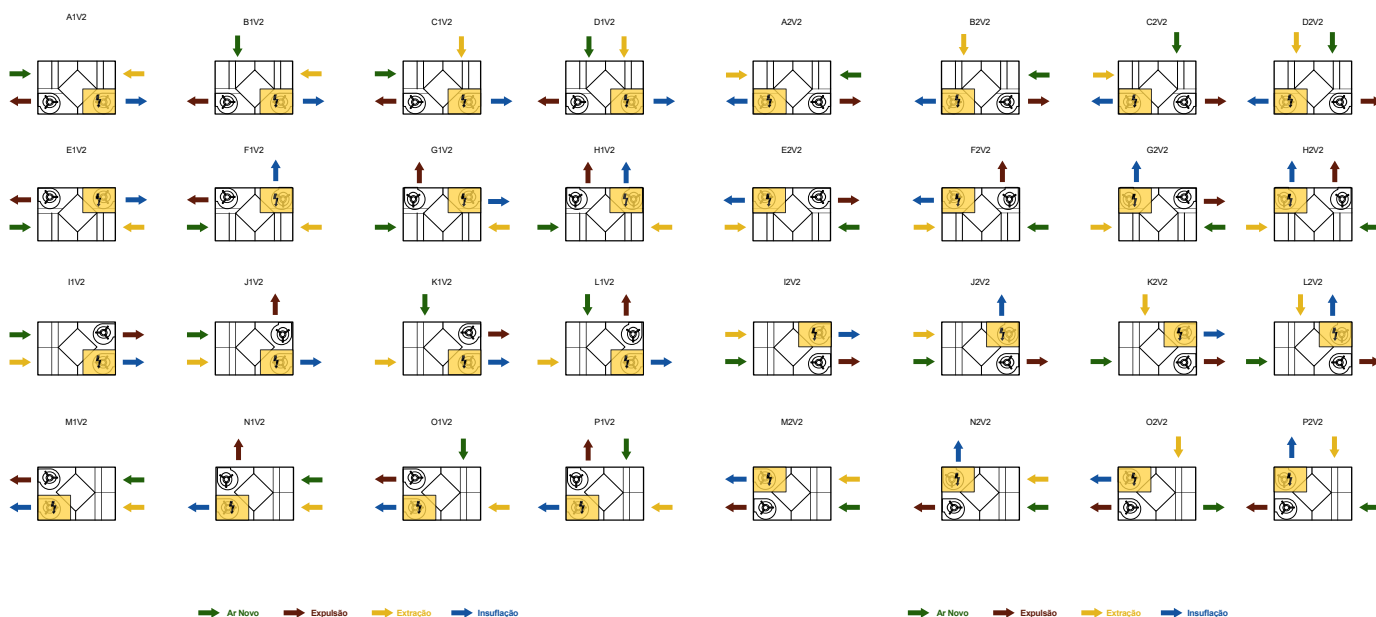
CONFIGURACIONES EN STOCK MODELO HORIZONTAL



CONFIGURACIONES MODELO HORIZONTAL



CONFIGURACIONES MODELO VERTICAL



DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN ERP

FABRICANTE		ARFIT CLIMATIZACIÓN, 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		OTRO				
Eficiencia térmica de recuperación de calor	%	73	74,5	74,9	74,8	75,2
Caudal Nominal	m³/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 m³/s	1579	1602,8	1594,3	1538,1	1536,9
Velocidad frontal	m/s	1,02	1,39	1,57	1,69	1,91
Presión externa nominal	Pa	179	154	178	105	74
Diminución 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 máxima de fuga 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 los filtros		F7/M5				
Descripción del aviso visual relativo a los filtros:		"El aviso relativo a los filtros está presente en el sistema de control de la unidad, mediante indicación en la pantalla del sistema de control. Es de gran importancia proceder a la sustitución regular de los filtros para mejorar el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad."				
Nivel de Potencia sonora (Lwa)	dB(A)	67	55	56	56	71
Dirección web		www.arfit.pt				