



ECOEVO 2 EC



Plug & Play



EC Technology



Equipo con control



2 Niveles de Filtración



Panel de 25 mm

DESCRIPCIÓN

Recuperador de calor industrial, modelo ECOEVO 2 EC, equipo insonorizado para instalación interior o exterior, con paneles laterales desmontables para fácil acceso al interior, con múltiples 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, proporcionando alta resistencia mecánica.

Disponible en 8 tamaños, en versión horizontal o vertical, con módulos de climatización y control Smart, Smart CO₂ o Smart Evolution.

NORMAS Y CERTIFICACIONES



VENTAJAS

- Unidad monobloque Plug & Play.
- Motor electrónico de bajo consumo.
- Clase de corrosión C5.
- Múltiples configuraciones.
- Posibilidad de integración del módulo Be On con conexión directa a la nube y monitorización Be Smart.
- Válvula de 3 vías y su actuador incluidos.

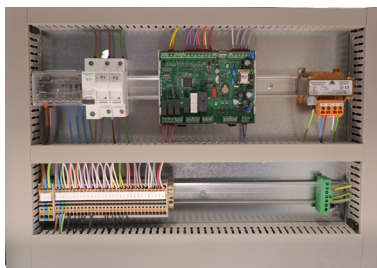
ACCESORIOS

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

COMPONENTES

VENTILADORES

Ventiladores centrífugos de doble aspiración accionados directamente. Motores monofásicos de rotor interno con conmutación electrónica de alta eficiencia, clase IE4.



FILTROS

Puede equiparse con 2 filtros clase ePM10 50%/M5, ePM1 50%/F7 o ePM1 80%/F9 según EN 779 / ISO 16890. Los filtros se montan en paralelo y en guías diseñadas para mantener fugas por bypass dentro de clase F9 según EN 1886.



INTERCAMBIADOR DE CALOR

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

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

Para complementar la gama, además de los accesorios específicos, se dispone de módulos opcionales de interconexión externa mediante conductos.

MÓDULO DE CALEFACCIÓN POR AGUA

Batería de agua compuesta por tubos de cobre con aletas de aluminio fijadas por expansión mecánica, colectores en acero o cobre y estructura en acero galvanizado. Probada en fábrica a 32 bar. Incluye válvula de 3 vías y actuador.

MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

Batería de agua con tubos de cobre y aletas de aluminio, colectores en acero o cobre y estructura en acero galvanizado. Ensayada a 32 bar. Incluye bandeja de condensados en acero inoxidable, válvula de 3 vías y actuador.



MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR REFRIGERANTE

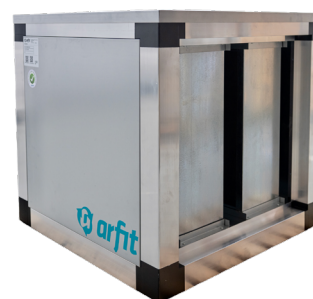
Batería de expansión directa con refrigerante R410A o R32, con tubos de cobre y aletas de aluminio. Ensayada a 60 bar. Incluye bandeja de condensados en acero inoxidable.

MÓDULO DE CALEFACCIÓN POR RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Batería de resistencias eléctricas blindadas en tubo de acero de 8 mm con aletas de 25 x 50 mm, con sistema de fijación rápida. Diseñadas para aplicaciones aeráulicas y montadas sobre carril para facilitar mantenimiento.

MÓDULO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

Baffles de lana mineral con superficie no disgregante, protegida por malla o chapa microperforada, con bastidor en acero galvanizado. Protección mecánica IP55.



CARACTERÍSTICAS

ECOECO 2 EC	6	13	19	23	30	33	45	67
Potencia del Motor (kW)	2 x 0,23	2 x 0,37	2 x 0,37	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 1,5	2 x 1,5	4 x 0,75
Alimentación (V F Hz)	230 1 50							
IMAX (A)	2 x 1,8	2 x 5	2 x 5	2 x 5,8	2 x 5,8	2 x 10	2 x 10	4 x 5,8
Presión Sonora (dB(A)) **	40	38	43	48	48	50	50	51

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



MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

MÓDULO DE CALEFACCIÓN POR AGUA

Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia (kW)	Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal de Agua (l/s)	Pérdida de carga del agua (kPa)
ECOEVO 2 EC 6	600	5	33,9	5,9	37	0,072	2,5
		10	36,4	5,4		0,065	2,1
		15	38,8	4,9		0,059	1,8
	500	5	35,9	5,2	28	0,064	2
		10	38,2	4,8		0,058	1,7
		15	40,5	4,3		0,053	1,4
	400	5	38,4	4,5	20	0,055	1,6
		10	40,5	4,1		0,05	1,3
		15	42,5	3,7		0,046	1,1
ECOEVO 2 EC 13	1300	5	34,9	13,1	35	0,16	3,6
		10	37,3	12		0,15	3,1
		15	39,7	10,9		0,13	2,6
	1100	5	36,8	11,8	27	0,14	3
		10	39	10,8		0,13	2,5
		15	41,3	9,8		0,12	2,1
	900	5	39,1	10,4	20	0,13	2,3
		10	41,1	9,5		0,12	2
		15	43,2	8,6		0,11	1,7
ECOEVO 2 EC 19	1900	5	36,2	20	35	0,24	9,5
		10	38,6	18,4		0,22	8,2
		15	41	16,8		0,2	6,9
	1650	5	37,8	18,3	29	0,22	8,1
		10	40,1	16,8		0,2	6,9
		15	40,3	15,3		0,19	5,9
	1400	5	39,7	16,4	22	0,2	6,7
		10	41,8	15,1		0,18	5,7
		15	43,9	13,8		0,17	4,9
ECOEVO 2 EC 23	2300	5	34	22,5	49	0,27	11,8
		10	36,6	20,7		0,25	10,1
		15	39,2	18,9		0,23	8,6
	2000	5	35,6	20,7	38	0,25	10,1
		10	38	19		0,23	8,7
		15	40,5	17,3		0,21	7,3
	1700	5	37,5	18,6	30	0,23	8,4
		10	39,8	17,1		0,21	7,2
		15	42	15,6		0,19	6,1
ECOEVO 2 EC 30	3000	5	31,1	26,4	81	0,32	15,7
		10	33,9	24,3		0,3	13,5
		15	36,7	22,1		0,27	11,4
	2650	5	32,5	24,6	65	0,3	13,8
		10	35,2	22,6		0,28	11,8
		15	37,8	20,6		0,25	10
	2300	5	34	22,5	49	0,27	11,8
		10	36,6	20,7		0,25	10,1
		15	39,2	18,9		0,23	8,6
ECOEVO 2 EC 33	3300	5	30,1	28	96	0,34	17,4
		10	33	25,7		0,31	14,9
		15	35,9	23,4		0,29	12,6
	2950	5	31,3	26,2	81	0,32	15,5
		10	34,1	24,1		0,29	13,3
		15	36,9	21,9		0,27	11,2
	2600	5	32,7	24,3	61	0,3	13,5
		10	35,4	22,3		0,27	11,6
		15	38	20,3		0,25	9,8
ECOEVO 2 EC 45	4500	5	30	38,3	87	0,47	9
		10	33,1	35,1		0,43	7,7
		15	35,9	31,9		0,39	6,5
	4100	5	31,2	36,3	74	0,44	8,2
		10	34	33,3		0,41	7
		15	36,7	30,2		0,37	5,9
	3700	5	32,3	34,1	60	0,42	7,3
		10	35	31,3		0,38	6,3
		15	37,7	28,5		0,35	5,3
ECOEVO 2 EC 67	6700	5	28,3	52,6	132	0,64	18,3
		10	31,3	48,3		0,59	15,7
		15	34,3	44		0,54	13,2
	6100	5	29,2	49,9	111	0,61	16,6
		10	32,2	45,8		0,56	14,2
		15	35,1	41,7		0,51	12
	5500	5	30,3	47	92	0,57	14,9
		10	33,2	43,1		0,53	12,7
		15	36,3	39,3		0,48	10,8

Temperatura del agua 80°C / 60°C

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

Modo calefacción Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia (kW)	Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga del agua (kPa)
ECOEV0 2 EC 6	600	5	35,5	6,2	14	0,3	3,1
		10	36,2	5,3		0,26	2,4
		15	36,9	4,5		0,22	1,7
	500	5	36,6	5,3	11	0,26	2,4
		10	37,1	4,6		0,22	1,8
		15	37,7	3,9		0,19	1,3
	400	5	37,8	4,4	8	0,21	1,7
		10	38,2	3,8		0,18	1,3
		15	38,6	3,2		0,15	1
ECOEV0 2 EC 13	1300	5	30,2	11,1	43	0,53	8,8
		10	31,7	9,5		0,46	6,7
		15	33,1	8		0,39	4,9
	1100	5	31,4	9,8	34	0,47	7
		10	32,7	8,5		0,41	5,4
		15	34	7,1		0,34	3,9
	900	5	32,8	8,5	25	0,41	5,4
		10	33,9	7,3		0,35	4,1
		15	35	6,1		0,29	3
ECOEV0 2 EC 19	1900	5	34,2	18,7	22	0,9	14,9
		10	35,2	16,2		0,78	11,5
		15	36,2	13,7		0,66	8,5
	1650	5	35,1	18,2	28	0,81	12,2
		10	36	14,5		0,7	9,5
		15	36,9	12,3		0,59	7
	1400	5	36,2	14,7	24	0,71	9,7
		10	37	12,8		0,62	7,5
		15	37,7	10,8		0,52	5,6
ECOEV0 2 EC 23	2300	5	32,9	21,6	29	1,04	19,3
		10	34,1	18,7		0,9	14,9
		15	35,3	15,8		0,76	11
	2000	5	33,9	19,5	24	0,94	16
		10	34,9	16,9		0,81	12,3
		15	36	14,2		0,69	9,1
	1700	5	34,9	17,2	19	0,83	12,8
		10	35,9	14,9		0,72	9,9
		15	36,8	12,6		0,61	7,3
ECOEV0 2 EC 30	3000	5	32,9	28,2	28	1,36	9,4
		10	34	24,4		1,18	7,3
		15	35,2	20,5		0,99	5,3
	2650	5	33,7	25,7	23	1,24	8
		10	34,8	22,2		1,07	6,1
		15	35,8	18,7		0,9	4,5
	2300	5	34,7	23	19	1,11	6,6
		10	35,6	19		0,96	5
		15	36,5	16,8		0,81	3,7
ECOEV0 2 EC 33	3300	5	32,2	30,3	32	1,46	10,7
		10	33,5	26,2		1,3	8,2
		15	34,7	22		1,06	6
	2950	5	33	27,9	27	1,35	9,2
		10	34,1	24,1		1,16	7,1
		15	35,3	20,3		0,98	5,2
	2600	5	33,9	25,3	22	1,22	7,8
		10	34,9	21,9		1,06	6
		15	35,9	18,5		0,89	4,4
ECOEV0 2 EC 45	4500	5	33	42,6	28	2,06	15,6
		10	34,2	36,9		1,8	12
		15	35,4	31,1		1,5	8,9
	4100	5	33,7	39,7	25	1,92	13,8
		10	34,8	34,4		1,66	10,6
		15	35,8	29		1,4	7,8
	3700	5	34,4	36,7	21	1,77	11,9
		10	35,4	31,8		1,53	9,2
		15	36,4	26,8		1,3	6,8
ECOEV0 2 EC 67	6700	5	30,2	56,9	51	2,75	26,5
		10	31,7	49,2		2,38	20,3
		15	33,2	41,4		2,01	14,9
	6100	5	30,9	53	44	2,57	23,5
		10	32,3	46		2,22	18
		15	33,7	38,8		1,87	13,2
	5500	5	31,6	49,4	37	2,39	20,5
		10	33	42,7		2,06	15,73
		15	34,3	36		1,74	11,5

Temperatura del agua en modo calefacción: 45 °C / 40 °C



MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

Modo refrigeración Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia (kW)	Pérdida de carga del aire (Pa)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga del agua (kPa)
ECOEOVO 2 EC 6	600	31	19,5	3,6	20	0,17	1,4
		28	17,9	2,6		0,12	0,8
		25	16,1	2		0,093	0,5
	500	31	19,2	3	15	0,14	1
		28	17,2	2,3		0,11	0,7
		25	15,6	1,8		0,085	0,4
	400	31	18,1	2,6	12	0,13	0,8
		28	16,4	2,1		0,1	0,5
		25	14,9	1,6		0,075	0,4
ECOEOVO 2 EC 13	1300	31	21,3	6,7	62	0,32	4,1
		28	19,6	4,7		0,22	2,2
		25	18,7	2,8		0,13	0,9
	1100	31	20,8	6	48	0,28	3,4
		28	19,4	4,1		0,19	1,7
		25	18,1	2,6		0,12	0,8
	900	31	20,2	5,1	36	0,24	2,6
		28	19,5	3,1		0,15	1,1
		25	17,4	2,4		0,11	0,7
ECOEOVO 2 EC 19	1900	31	18,7	13,4	34	0,64	9,5
		28	17,1	10,2		0,49	5,9
		25	15,7	7,2		0,34	3,2
	1650	31	18,2	12,2	27	0,58	8
		28	16,7	9,2		0,44	4,9
		25	15,5	6,4		0,31	2,6
	1400	31	17,6	10,8	22	0,51	6,5
		28	16,2	8,2		0,39	4
		25	15,2	5,6		0,27	2,1
ECOEOVO 2 EC 23	2300	31	19,4	15,3	45	0,73	12
		28	17,7	11,7		0,56	7,5
		25	16,1	8,3		0,4	4,1
	2000	31	18,9	13,9	36	0,66	10,1
		28	17,3	10,6		0,5	6,3
		25	15,9	7,5		0,36	3,4
	1700	31	18,3	12,4	29	0,59	8,3
		28	16,8	9,4		0,45	5,1
		25	15,5	6,6		0,31	2,7
ECOEOVO 2 EC 30	3000	31	19,6	19,1	41	0,91	5,4
		28	18	14,2		0,68	3,2
		25	16,9	9,3		0,44	1,5
	2650	31	19,2	17,5	34	0,83	4,7
		28	17,7	12,9		0,62	2,7
		25	16,9	8		0,38	1,2
	2300	31	18,7	15,8	28	0,75	3,9
		28	17,4	11,5		0,55	2,2
		25	17,2	6,4		0,3	0,8
ECOEOVO 2 EC 33	3300	31	19,97	20,4	47	0,97	6,1
		28	18,3	15,2		0,72	3,6
		25	17	10,1		0,48	1,8
	2950	31	19,6	19,9	40	0,9	5,3
		28	18	14		0,67	3,1
		25	16,9	9,1		0,43	1,5
	2600	31	19,2	17,3	33	0,82	4,5
		28	17,6	12,7		0,61	2,7
		25	16,9	7,8		0,37	1,2
ECOEOVO 2 EC 45	4500	31	19,5	29,2	42	1,39	7,8
		28	17,8	22		1,05	4,7
		25	16,5	15		0,72	2,4
	4100	31	19,2	27,4	36	1,31	6,9
		28	17,6	20,5		0,98	4,2
		25	16,35	13,9		0,66	2,1
	3700	31	18,8	25,5	31	1,21	6,1
		28	17,3	19		0,91	3,7
		25	16,2	12,6		0,6	1,8
ECOEOVO 2 EC 67	6700	31	20	32,2	52	1,53	9,3
		28	18,3	24,4		1,16	5,6
		25	16,7	16,9		0,81	3
	6100	31	19,8	30,5	46	1,45	8,4
		28	18	23		1,1	5,1
		25	16,6	15,9		0,76	2,6
	5500	31	19,4	28,8	40	1,37	7,6
		28	17,8	21,6		1,03	4,6
		25	16,5	14,8		0,7	2,3

Temperatura del agua en modo refrigeración: 7 °C / 12 °C; Humedad del aire: 50 %

MÓDULOS COMPLEMENTARES

MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR REFRIGERANTE

Modo calefacción Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia de calefacción (kW)	Pérdida de carga d aire (Pa)
ECOevo 2 EC 6	600	5	27	4,5	15
		10	28,7	3,8	
		15	30,3	3,1	
	500	5	28,3	4	11
		10	29,8	3,4	
		15	31,2	2,8	
	400	5	29,9	3,4	7
		10	31,1	2,9	
		15	32,3	2,4	
ECOevo 2 EC 13	1300	5	21,5	7,3	62
		10	23,9	6,2	
		15	26,4	5,1	
	1100	5	22,7	6,6	46
		10	24,9	5,6	
		15	27,2	4,6	
	900	5	24,1	5,8	32
		10	26,2	5	
		15	28,2	4,1	
ECOevo 2 EC 19	1900	5	28,2	15	23
		10	30	12,9	
		15	31,7	10,8	
	1650	5	29,4	13,7	18
		10	30,9	11,8	
		15	32,5	9,9	
	1400	5	30,6	10,2	13
		10	32	10,5	
		15	33,4	8,8	
ECOevo 2 EC 23	2300	5	26,8	17	32
		10	28,7	14,6	
		15	30,6	12,3	
	2000	5	27,8	15,5	25
		10	29,6	13,4	
		15	31,4	11,2	
	1700	5	29,1	13,9	19
		10	30,7	12	
		15	32,3	10,1	
ECOevo 2 EC 30	3000	5	25,4	20,8	29
		10	27,3	17,7	
		15	29,1	14,5	
	2650	5	26,3	19,2	23
		10	28	16,3	
		15	29,8	13,4	
	2300	5	27,3	17,4	18
		10	28,9	14,8	
		15	30,5	12,2	
ECOevo 2 EC 33	3300	5	24,7	22,1	35
		10	26,7	18,8	
		15	28,6	15,4	
	2950	5	25,5	20,6	28
		10	27,4	17,5	
		15	29,2	14,4	
	2600	5	26,4	18,9	23
		10	28,2	16,1	
		15	29,9	13,2	
ECOevo 2 EC 45	4500	5	27	33,7	28
		10	28,9	29	
		15	30,8	24,3	
	4100	5	27,8	31,7	24
		10	29,5	27,3	
		15	31,3	22,9	
	3700	5	28,6	29,6	20
		10	30,2	25,5	
		15	31,8	21,3	
ECOevo 2 EC 67	6700	5	24	42,3	58
		10	26,2	37,1	
		15	28,5	31	
	6100	5	24,7	40,9	48
		10	26,8	35	
		15	29	29,3	
	5500	5	25,5	38,3	41
		10	27,6	32,9	
		15	29,6	27,6	

Temperatura de condensación: 50 °C



MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR REFRIGERANTE

Modo refrigeración Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia de refrigeración (kW)	Pérdida de carga del aire (Pa)
ECOEVOL 2 EC 6	600	31	17,8	4,2	43
		28	16	3,4	
		25	14,4	2,6	
	500	31	17,2	3,7	32
		28	15,5	3	
		25	13,9	2,3	
	400	31	16,5	3,1	23
		28	14,9	2,5	
		25	13,3	2	
ECOEVOL 2 EC 13	1000	31	19,4	5,8	96
		28	17,5	4,7	
		25	15,6	3,7	
	800	31	18,7	5	68
		28	16,9	4	
		25	15,1	3,2	
	600	31	17,8	4,1	43
		28	16,1	3,3	
		25	14,4	2,6	
ECOEVOL 2 EC 19	1900	31	18,2	12,6	60
		28	16,4	10,2	
		25	14,6	8	
	1650	31	17,7	11,5	48
		28	16	9,3	
		25	14,3	7,3	
	1400	31	17,2	10,3	37
		28	15,5	8,3	
		25	13,9	6,5	
ECOEVOL 2 EC 23	2300	31	18,8	14,3	81
		28	16,9	11,5	
		25	15,2	9	
	2000	31	18,4	13	65
		28	16,5	10,5	
		25	14,8	8,3	
	1700	31	17,8	11,7	50
		28	16,1	9,5	
		25	14,3	7,4	
ECOEVOL 2 EC 30	3000	31	18,9	18,5	75
		28	17	14,9	
		25	15,2	11,6	
	2650	31	18,5	17	61
		28	16,6	13,8	
		25	14,9	10,7	
	2300	31	18	15,5	49
		28	16,2	12,5	
		25	14,5	9,8	
ECOEVOL 2 EC 33	3300	31	19,2	19,6	87
		28	17,3	15,7	
		25	15,5	12,1	
	2950	31	18,8	18,3	73
		28	16,9	14,8	
		25	15,2	11,4	
	2600	31	18,4	16,8	60
		28	16,6	13,6	
		25	14,9	10,5	
ECOEVOL 2 EC 45	4500	31	18,7	28,4	72
		28	16,8	22,8	
		25	15,1	17,7	
	4100	31	18,4	26,7	63
		28	16,5	21,6	
		25	14,8	16,8	
	3700	31	18	25,1	53
		28	16,2	20,2	
		25	14,6	15,7	
ECOEVOL 2 EC 67	6700	31	19,1	31,1	91
		28	17,3	24,8	
		25	14,5	16,3	
	6100	31	18,9	26,9	80
		28	17,1	23,7	
		25	15,3	18,4	
	5500	31	18,6	28	70
		28	16,8	22,6	
		25	17,4	17,4	

Temperatura de evaporación: 5 °C; Humedad del aire: 50 %

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

MÓDULO DE CALEFACCIÓN POR RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia de calefacción (kW)	Pérdida de carga del aire (Pa)
ECOevo 2 EC 6	600	5	19,8	3	1
		10	24,8		
		15	29,8		
	500	5	22,8		
		10	27,8		
		15	32,8		
	400	5	27,2		
		10	32,2		
		15	37,2		
ECOevo 2 EC 13	1300	5	18,7	6	2
		10	23,7		
		15	28,7		
	1100	5	21,2		
		10	26,2		
		15	31,2		
	900	5	24,8		
		10	29,8		
		15	34,8		
ECOevo 2 EC 19	1900	5	23,2	12	2
		10	28,2		
		15	33,2		
	1650	5	26,6		
		10	31,6		
		15	36,6		
	1400	5	30,4		
		10	35,4		
		15	40,4		
ECOevo 2 EC 23	2300	5	20,5	12	2
		10	25,5		
		15	30,5		
	2000	5	22,8		
		10	27,8		
		15	32,8		
	1700	5	25,9		
		10	30,9		
		15	35,9		
ECOevo 2 EC 30	3000	5	22,8	18	2
		10	27,8		
		15	32,8		
	2650	5	25,1		
		10	30,1		
		15	35,1		
	2300	5	28,2		
		10	33,2		
		15	38,2		
ECOevo 2 EC 33	3300	5	21,2	18	2
		10	26,2		
		15	31,2		
	2950	5	23,1		
		10	28,1		
		15	33,1		
	2600	5	25,5		
		10	30,5		
		15	35,5		
ECOevo 2 EC 45	4500	5	22,8	27	3
		10	27,8		
		15	32,8		
	4100	5	24,5		
		10	29,5		
		15	34,5		
	3700	5	26,6		
		10	31,6		
		15	36,6		
ECOevo 2 EC 67	6700	5	20,9	36	3
		10	25,9		
		15	30,9		
	6100	5	22,5		
		10	27,5		
		15	32,5		
	5500	5	24,4		
		10	29,4		
		15	34,4		



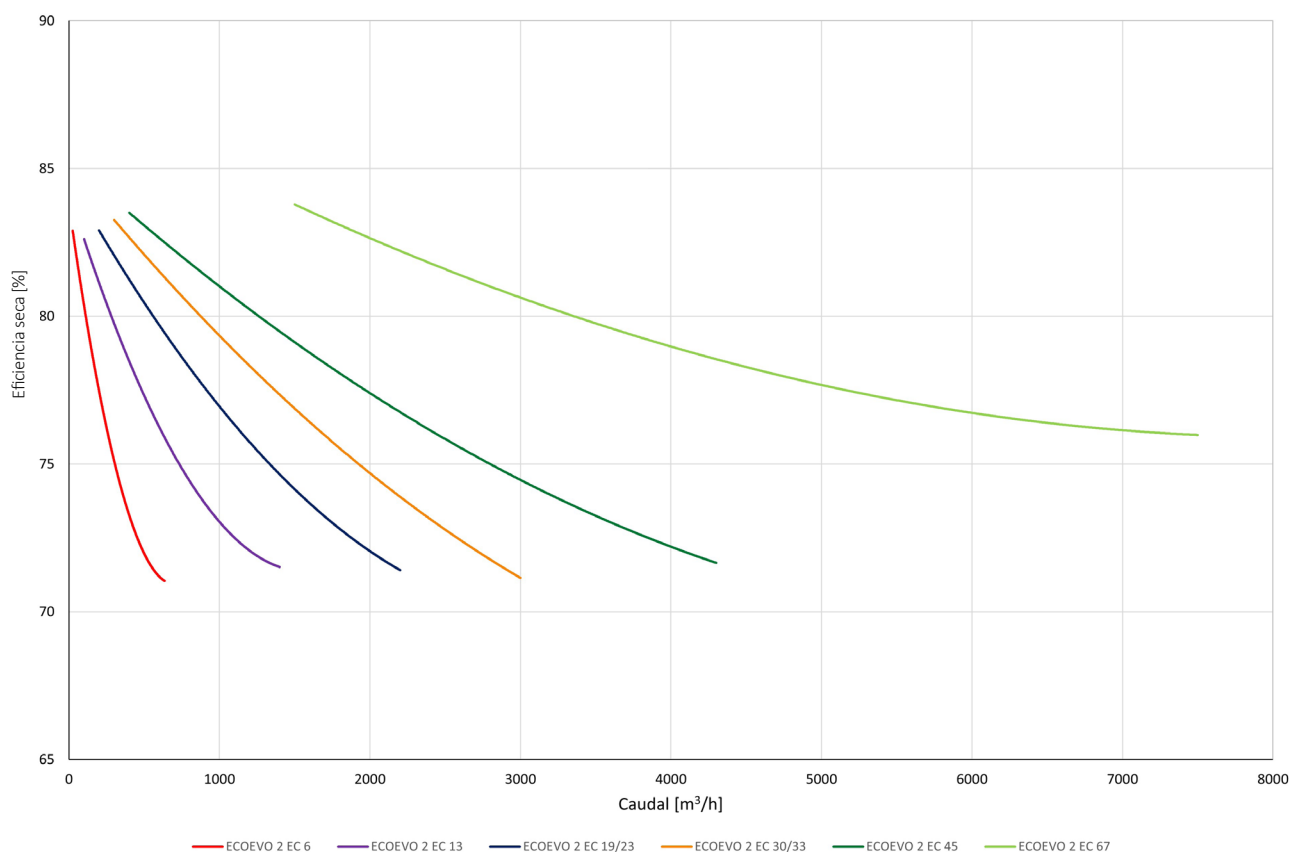
MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

MÓDULO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

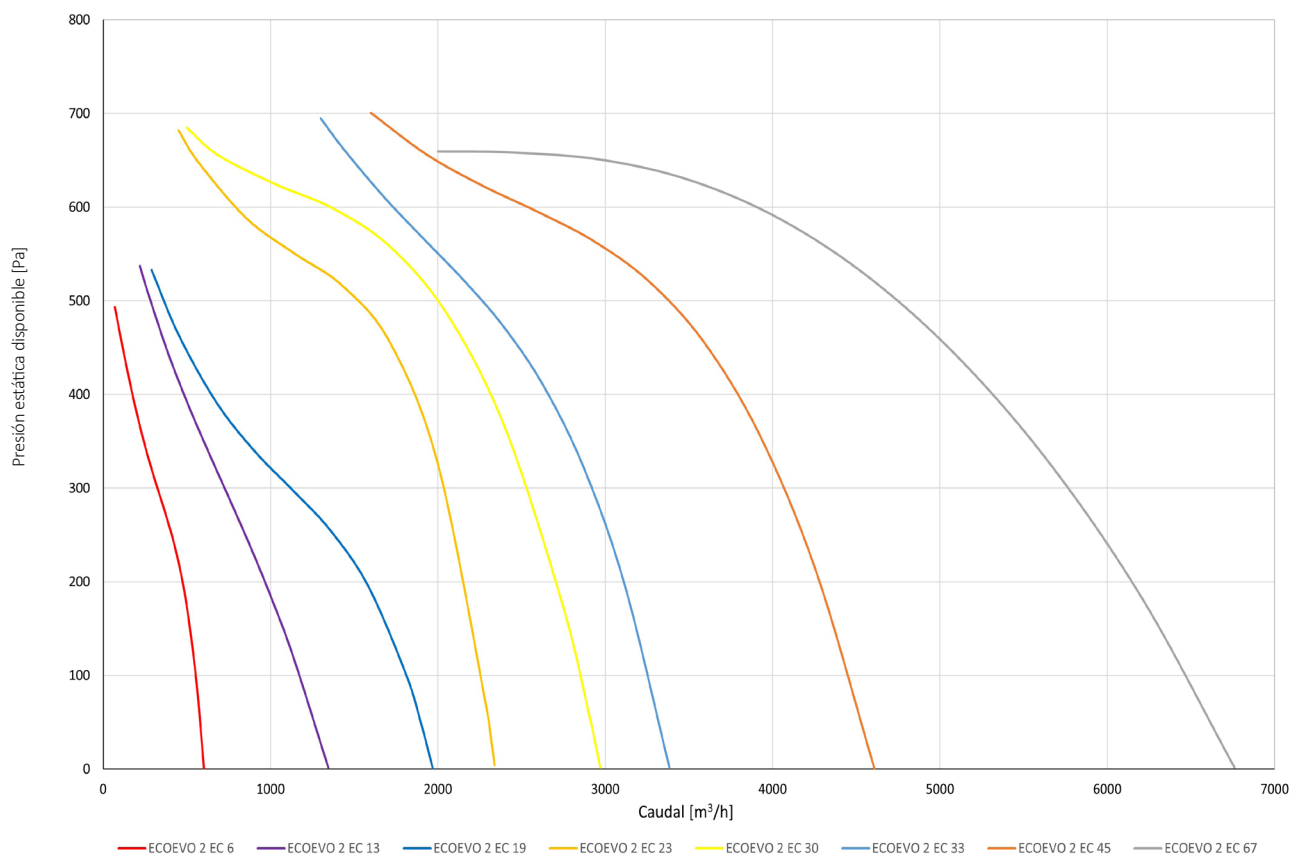
Modelo	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga del aire (Pa)	Atenuación acústica - Frecuencia HZ								
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total dB(A)
ECO EVO 2 EC 6	600	4	3	7	12	18	26	27	20	18	21
	500	2									
	400	1									
ECO EVO 2 EC 13	1300	9	3	6	11	17	24	24	19	16	21
	1100	5									
	900	2									
ECO EVO 2 EC 19	1900	8	2	5	10	15	21	20	15	12	20
	1650	6									
	1400	2									
ECO EVO 2 EC 23	2300	11	2	5	10	15	21	20	15	12	20
	2000	9									
	1700	8									
ECO EVO 2 EC 30	3000	12	2	5	10	15	21	20	15	12	20
	2650	9									
	2300	7									
ECO EVO 2 EC 33	3300	15	2	5	10	15	21	20	15	12	20
	2950	11									
	2600	9									
ECO EVO 2 EC 45	4500	15	2	5	9	14	19	17	13	10	19
	4100	14									
	3700	10									
ECO EVO 2 EC 67	6700	22	1	3	7	11	14	12	8	6	18
	6100	20									
	5500	17									

CURVAS CARACTERÍSTICAS

CURVA DE EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN



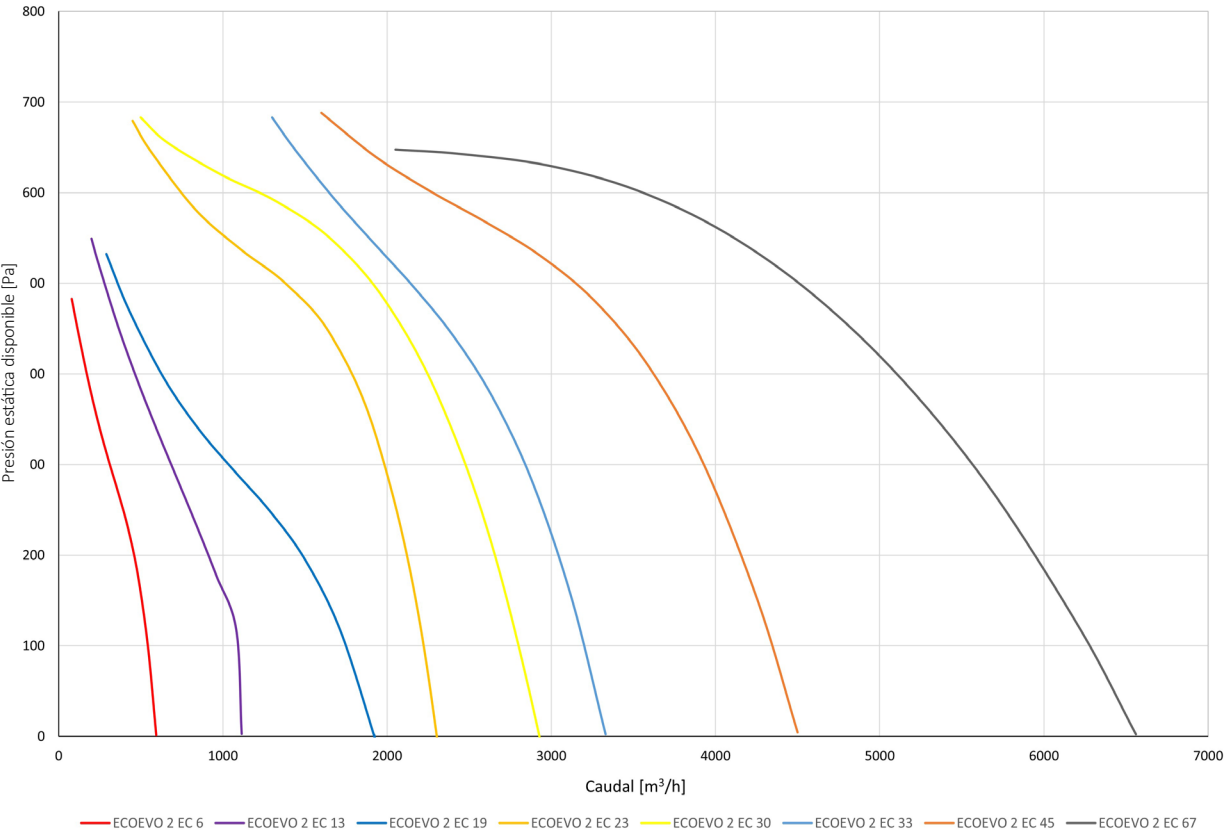
ECOEVO 2 EC ePM10 50%/M5



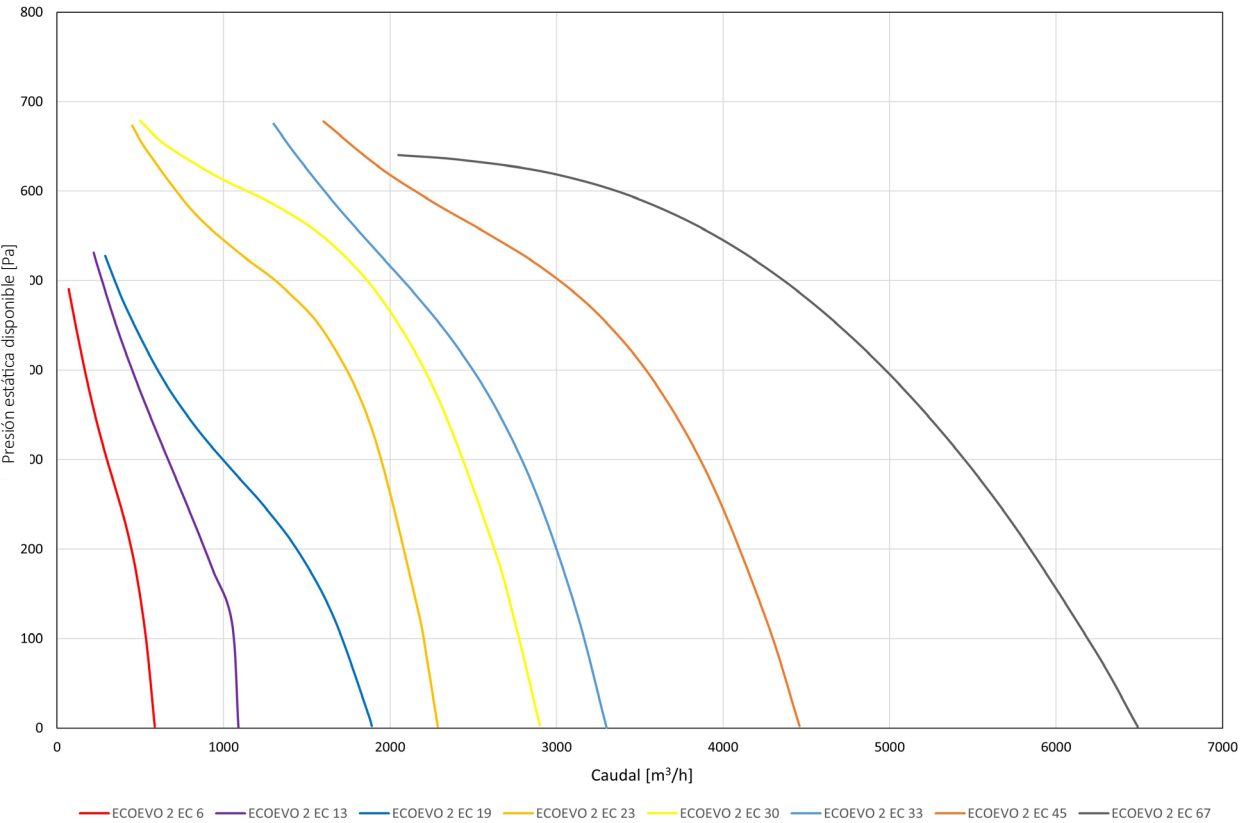


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEOVO 2 EC ePM1 50%/F7

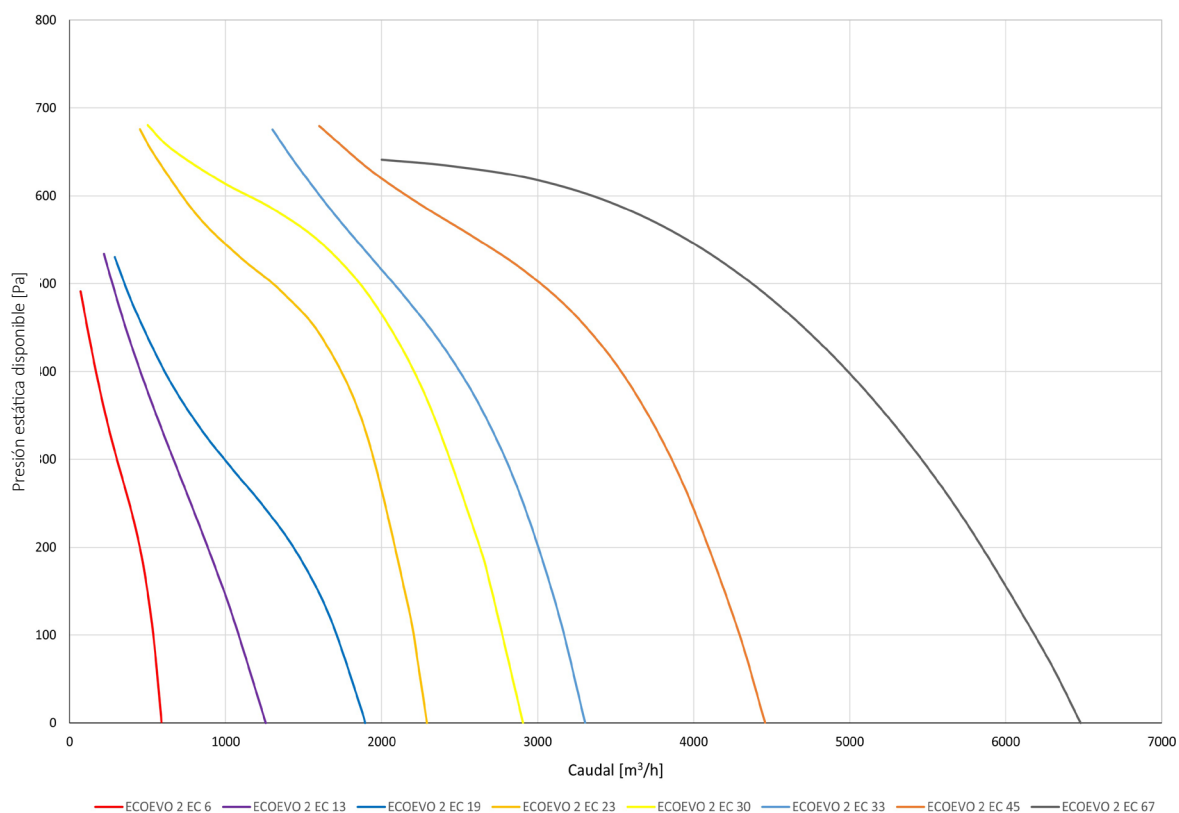


ECOEOVO 2 EC ePM1 80%/F9

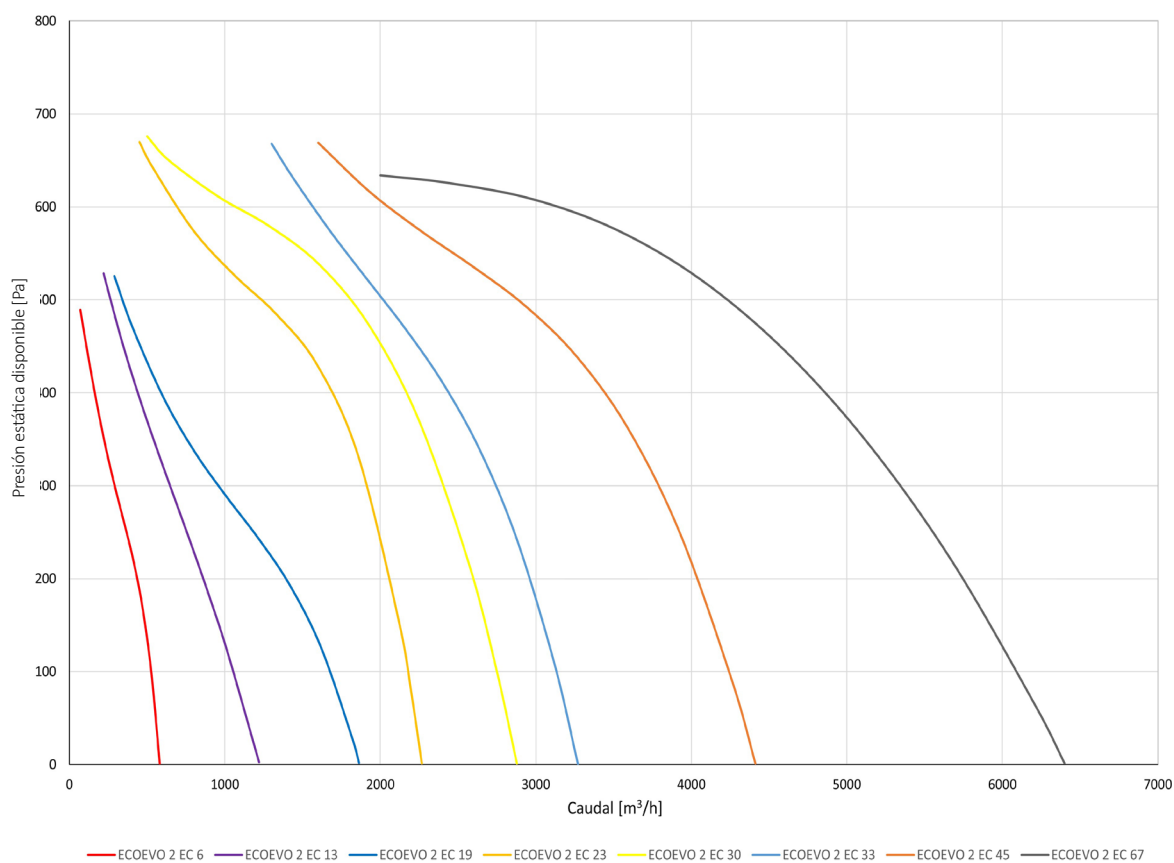


CURVAS CARACTERÍSTICAS

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



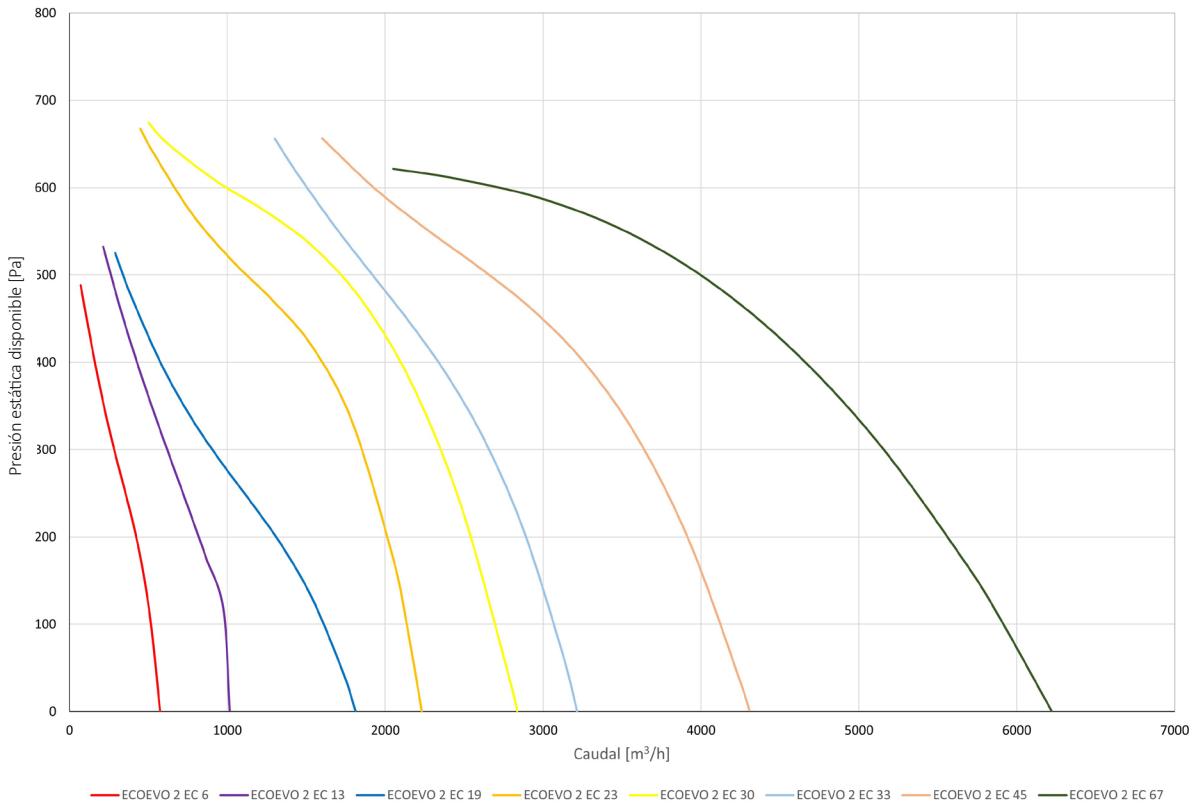
ECOEOVO 2 EC ePM10 50%/M5 + ePM1 80%/F9





CURVAS CARACTERÍSTICAS

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



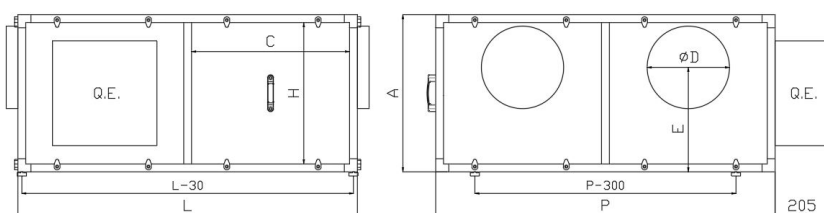
DIMENSIONES

ECOEOVO 2 EC H	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
L (mm)	900	1140	1300	1300	1550	1550	1600	1950
P (mm)	900	1140	1300	1300	1550	1550	1600	1950
ØD (mm)	200	315	315	315	315	355	355	2 X 315
E (mm)	317	299	398	398	449	429	479	699
C (mm)	405	525	605	605	730	730	755	930
H (mm)	400	440	540	540	590	590	640	840
Peso (kg)	96	151	196	206	232	240	258	443

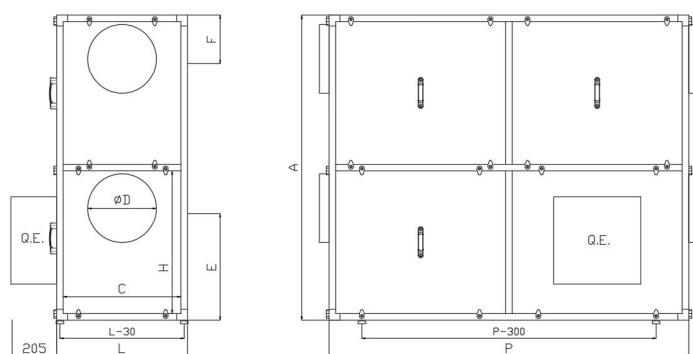
ECOEOVO 2 EC V	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	900	1250	1400	1400	1700	1700	1700	1950
L (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
P (mm)	1000	1500	1650	1650	1850	1850	2000	2100
ØD (mm)	200	315	315	315	315	355	355	2 X 315
E (mm)	322	439	514	514	664	644	644	699
F (mm)	143	202	202	202	202	221	221	201
C (mm)	455	705	780	780	880	880	1005	1005
H (mm)	405	580	655	655	805	805	805	930
Peso (kg)	115	181	235	247	278	288	309	509

DIMENSIONES

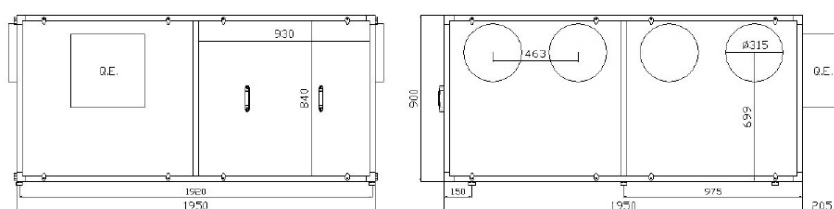
ECOevo 2 EC H



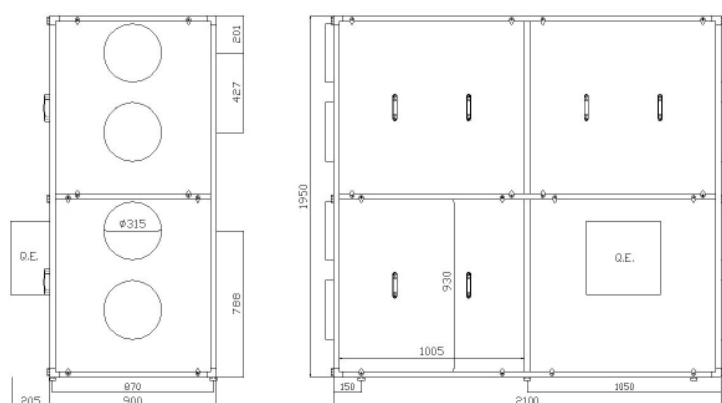
ECOevo 2 EC V



ECOevo 2 EC H: TAM 67



ECOevo 2 EC V TAM: 67



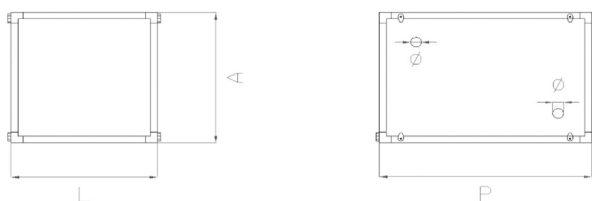
NOTA: DISTANCIA PARA EL MANTENIMIENTO Y EL ACCESO AL EQUIPO | 750 MM



DIMENSIONES

MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR REFRIGERANTE / AGUA

MBCR/A	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
L (mm)	550	550	800	800	900	900	1050	1050
P (mm)	600	600	700	700	800	800	950	950
Ø Vapor (mm)	16	16	28	28	35	35	35	35
Ø Líquido (mm)	22	22	35	35	35	35	42	42
Ø Agua (pol)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Peso (kg)	38	39	28	28	32	32	35	42



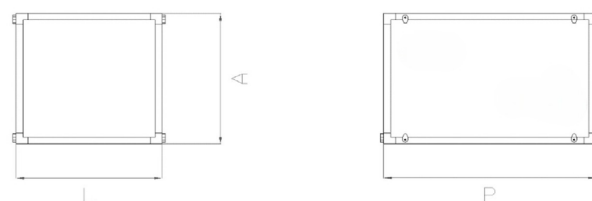
NOTA: DISTANCIA PARA EL MANTENIMIENTO Y EL ACCESO AL EQUIPO HASTA EL TAMAÑO 13 | 750 MM ;
A PARTIR DEL TAMAÑO 13 | 1000 MM

MÓDULO CALEFACCIÓN POR AGUA

MBAA	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
L (mm)	450	570	650	650	775	775	800	975
P (mm)	350	350	350	350	350	350	350	350
Ø Agua (pol)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Peso (kg)	18	23	28	28	32	32	35	42

MÓDULO DE CALEFACCIÓN POR RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

MBRE	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
L (mm)	450	570	650	650	775	775	800	975
P (mm)	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso (kg)	17	21	29	29	30	30	34	41

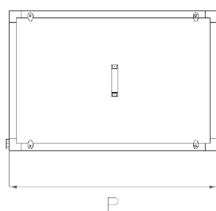
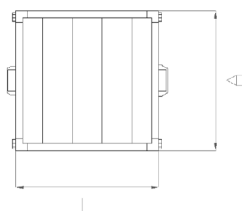


NOTA: DISTANCIA PARA EL MANTENIMIENTO Y EL ACCESO AL EQUIPO: HASTA EL TAMAÑO 13 | 750 MM ;
A PARTIR DEL TAMAÑO 13 | 1000 MM

DIMENSIONES

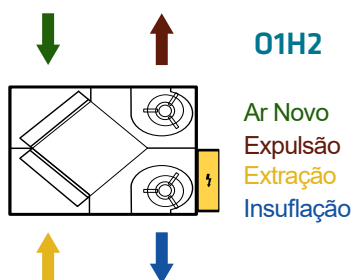
MÓDULO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

MAA	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
L (mm)	450	570	650	650	775	775	800	975
P (mm)	700	700	700	700	700	700	700	700
Peso (kg)	30	35	40	40	49	49	55	65



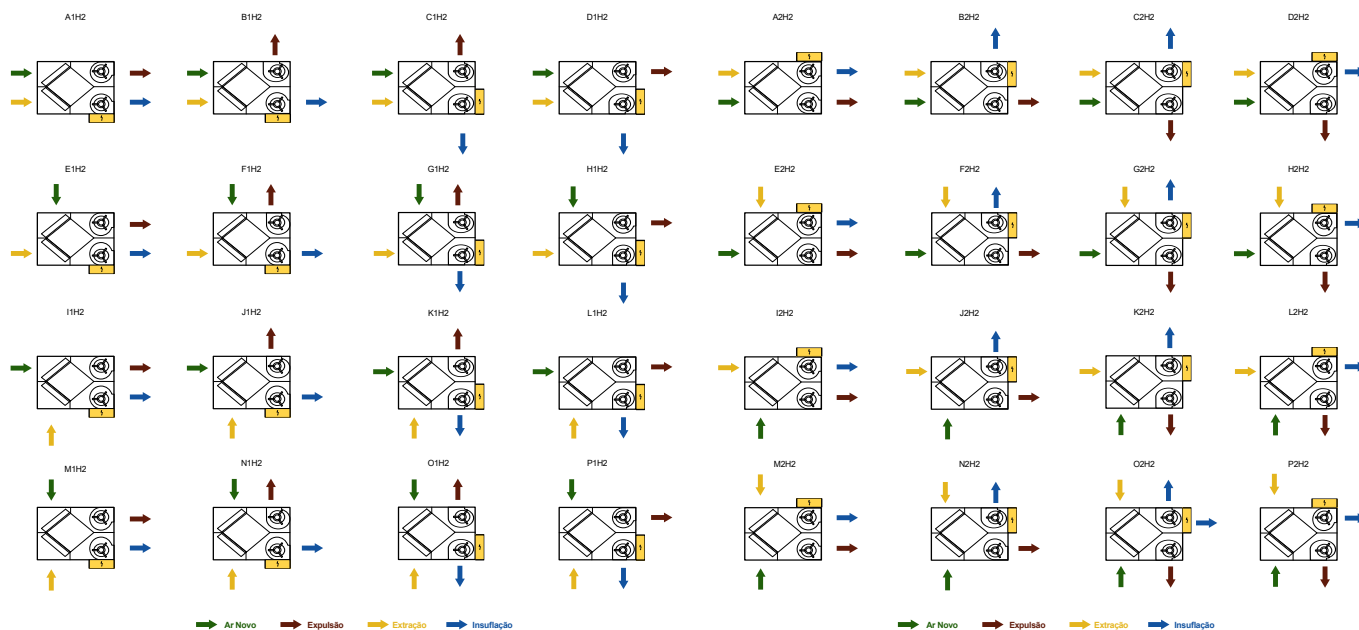
NOTA: DISTANCIA PARA EL MANTENIMIENTO Y EL ACCESO AL EQUIPO: HASTA EL TAMAÑO 13 | 750 MM;
A PARTIR DEL TAMAÑO 13 | 1000 MM

CONFIGURACIONES EN STOCK MODELO HORIZONTAL

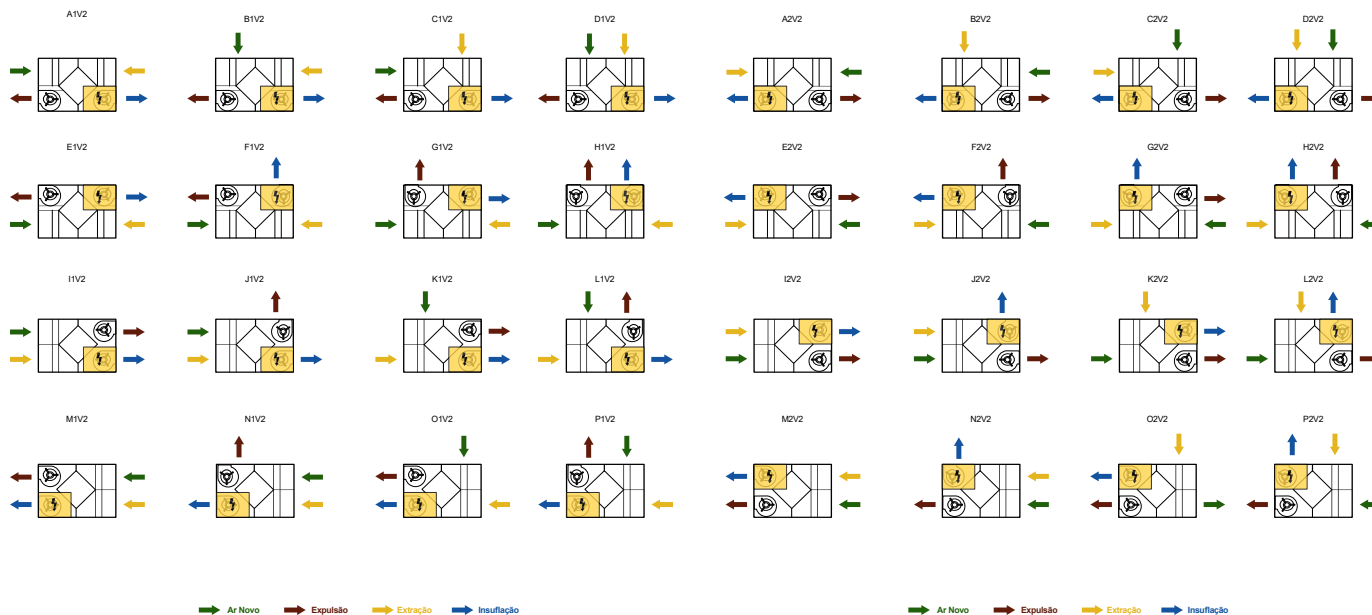




CONFIGURACIONES MODELO HORIZONTAL



CONFIGURACIONES MODELO VERTICAL



DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN ERP

FABRICANTE		ARFIT CLIMATIZACIÓN, S.A.							
Modelo		6	13	19	23	30	33	45	67
Tipología		UVNR UVB							
Tipo de transmisión		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	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	73,1	74,7	73,6	74,3	74,2	74,2	77,2
Caudal Nominal	m³/s	0,147	0,306	0,481	0,531	0,676	0,686	0,994	1,594
Potencia de Entrada	kW	0,159	0,32	0,52	0,78	1	1,15	1,57	2,28
SPFint	W/m³/s	1569,8	1551,1	1561,0	1535,3	1531,2	1526,6	1484,9	1481,2
Velocidad frontal	m/s	1,20	1,70	1,72	1,90	1,68	1,70	2,26	2,45
Pressão externa nominal	Pa	103	108	110	344	321	425	411	285
Diminución de la presión interna comp. ventilación	Pa	346	366	338	411	374	381	409	327
Eficiencia estática de los ventiladores	%	43,0	45,2	41,4	51,3	47,0	48,0	52,0	40,8
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	4,1/3,8	4,2/3,8	4,2/3,8
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)	58	58	63	61	68	66	66	68
Dirección web		www.arfit.pt							