ECOEVO 3



Be.On

Plug & Play | EC Tecnology | Equipo con control | 2 Niveles de Filtración | Panel de 25 mm

DESCRIPCIÓN

Recuperador de calor ECOEVO 3, insonorizado, para instalación interior o exterior, con paneles laterales desmontables que facilitan el acceso para mantenimiento. Incorpora cuadro eléctrico integrado con interruptor de corte para mayor seguridad y simplicidad de operación.

Construcción robusta con paneles de doble pared de 25 mm, garantizando un buen aislamiento térmico y acústico. La cara exterior en Magnelis con clase de corrosión C5 asegura una elevada durabilidad incluso en entornos exigentes.

Disponible en 5 tamaños, con caudales de aire entre 2600 y 8700 m³/h, adaptándose a diferentes aplicaciones de ventilación. Equipado con ventiladores tipo Plug Fan EC y recuperador de calor con eficiencia de hasta el 90 %, permitiendo una elevada eficiencia energética y la reducción del consumo en los sistemas de climatización.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

DIN 17615 | EN 10327 | EN 10192 | Clase IE5 | Protección mecánica IP55

VENTAJAS

- Unidad modular monobloque Plug & Play dimensionada para caudales de aire más elevados.
- Paneles dobles con 25 mm de aislamiento.
- Clase de corrosión C5.
- Motor electrónico de bajo consumo.
- Posible integración del módulo Be.On con conexión a la nube y monitorización Be.Smart.
- Válvula de 3 vías y su correspondiente actuador incluídos.
- Cuadro eléctrico integrado.

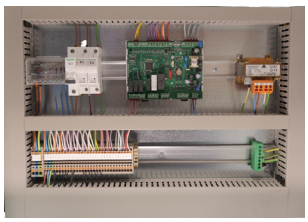
ACCESORIOS

- Filtro ePM10 50%/M5
- Filtro ePM1 50%/F7
- Filtro ePM1 80%/F9
- Visera anti-lluvia
- Tejadillo de intemperie
- Módulos de baterías de calefacción/refrigeración
- Módulo de atenuación acústica
- Control de caudal constante
- Control de CO_2

COMPONENTES

FILTROS

El sistema de filtración incluye dos filtros con clases de filtración ePM10 50% (M5), ePM1 50% (F7) o ePM1 80% (F9), en conformidad con las normas EN 779 / ISSO 16890. El sistema de montaje en paralelo utiliza guías específicas que garantizan la estanqueidad, manteniendo las fugas por bypass dentro de la clase F9 (norma EN 1886).



VENTILADOR

Ventilador Plug Fan EC brushless de palas curvadas hacia atrás, con diseño compacto y altas presiones disponibles. La geometria aerodinámica del rotor, equilibrado según ISO 1940 G2.5 y con vibración conforme a AMCA 204, combinado con motor EC de clase de aislamiento F y protección IP55, garantiza una elevada capacidad, eficiencia y rendimento (IE5), incluso en condiciones de alta resistencia.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

Intercabiador de calor de flujos paralelos. Permiten una recuperación de hasta el 90 % del calor sensible del aire de extracción hacia la impulsión, con eficiencia certificada por Eurovent. El diseño de las placas de aluminio, con uniones de doble pliegue, garantiza la integridad estructural y la estanqueidad bajo presiones de hasta 1500 Pa.



MÓDULO DE CALEFACCIÓN POR AGUA

Batería de agua compuesta por tubos de cobre con aletas de aluminio fijadas por expansión mecánica para máximo intercambio térmico, con colectores en acero o cobre y estructura en acero galvanizado. Ensayada en fábrica a 32 bar.



MÓDULO DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

Batería de agua que permite alternar entre calefacción y refrigeración con la misma serpentina. Compuesta por tubos de cobre, aletas de aluminio, colectores en 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

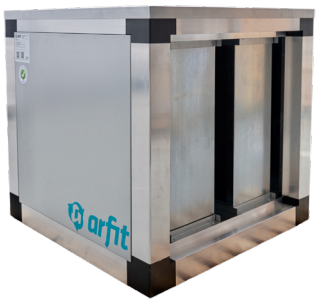
Batería de expansión directa con refrigerante R32, con tubos de cobre y aletas de aluminio. Ensayada a 60 bar. Incluye bandeja de condensados en acero inoxidable.

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 su desmontaje.

MÓDULO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

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



CARACTERÍSTICAS

ECOEVO 3	40	44	56	66	87
Potencia del Motor (kW)	2 x 1,35	2 x 1,35	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Velocidad de rotación (rpm)	2920	2920	3640	2970	2650
Alimentación (V | F | Hz)	230 | 1 | 50		400 | 3 | 50		
IMAX (A)	11,9	11,9	7,9	7,9	8,5
Presíon Sonora (dB(A)) **	53	54	60	57	65

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

MÓDULOS DE BATERÍAS

BATERÍA DE CALEFACCIÓN POR AGUA

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)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga del agua (kPa)
ECOEVO 3 40	3322	5	34	32	49,1	0,40	9,8
		10	36	30	49,5	0,36	8,8
		15	39	27	50,0	0,33	7,9
	2847	5	35	29	39,8	0,36	8,6
		10	38	27	40,2	0,33	7,8
		15	40	25	40,5	0,30	7,0
	2373	5	37	26	31,1	0,32	7,4
		10	40	24	31,4	0,29	6,8
		15	42	22	31,7	0,27	6,1
ECOEVO 3 44	4193	5	34	41	49,1	0,50	12,6
		10	36	38	49,5	0,46	10,9
		15	39	35	50,0	0,42	9,4
	3594	5	35	37	39,8	0,46	10,5
		10	38	34	40,2	0,42	9,3
		15	40	31	40,6	0,38	8,3
	2995	5	37	33	31,1	0,40	8,8
		10	40	30	31,4	0,37	8,0
		15	42	28	31,7	0,34	7,2
ECOEVO 3 56	4193	5	34	41	49,1	0,50	12,6
		10	36	38	49,5	0,46	10,9
		15	39	35	50,0	0,42	9,4
	3594	5	35	37	39,8	0,46	10,5
		10	38	34	40,2	0,42	9,3
		15	40	31	40,6	0,38	8,3
	2995	5	37	33	31,1	0,40	8,8
		10	40	30	31,4	0,37	8,0
		15	42	28	31,7	0,34	7,2
ECOEVO 3 66	5717	5	34	56	49,1	0,68	11,4
		10	36	51	49,5	0,63	9,8
		15	39	47	50,0	0,58	8,7
	4900	5	35	50	39,8	0,62	9,6
		10	38	46	40,2	0,57	8,6
		15	40	43	40,5	0,52	7,7
	4084	5	37	45	31,1	0,55	8,2
		10	40	41	31,4	0,51	7,4
		15	42	38	31,7	0,46	6,7
ECOEVO 3 87	9198	5	34	91	49,1	1,11	21,1
		10	37	84	49,5	1,03	18,2
		15	39	77	50,0	0,94	15,5
	7884	5	36	82	39,8	1,01	17,6
		10	38	76	40,2	0,93	15,2
		15	41	69	40,6	0,85	13,0
	6570	5	38	73	31,1	0,89	14,2
		10	40	67	31,4	0,83	12,3
		15	42	62	31,7	0,76	10,5

Caudales a velocidades de: 3,5; 3,0; 2,5 m/s
Temperatura del agua: 80 °C / 60 °C
HR: 80 %

MÓDULOS DE BATERÍAS

BATERÍA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

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 del aire (Pa)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga del agua (kPa)
ECOEVO 3 40	4110	5	31	37	46,7	1,78	61,3
		10	33	32	47,1	1,55	47,5
		15	34	27	47,5	1,32	35,4
	3620	5	32	34	39,4	1,62	51,7
		10	34	29	39,6	1,41	40,2
		15	35	25	40,0	1,20	29,9
	2960	5	34	29	30,0	1,40	39,5
		10	35	25	30,2	1,21	30,6
		15	36	21	30,4	1,03	22,8
ECOEVO 3 44	4960	5	32	46	39,9	2,22	51,6
		10	33	39	40,2	1,90	39,2
		15	35	33	40,5	1,61	29,0
	4500	5	33	43	34,9	2,06	45,3
		10	34	37	35,2	1,77	34,4
		15	35	31	35,5	1,50	25,5
	4000	5	33	39	29,8	1,87	37,9
		10	35	34	30,0	1,62	29,3
		15	36	28	30,3	1,37	21,8
ECOEVO 3 56	5580	5	31	50	46,8	2,42	60,4
		10	33	44	47,1	2,10	46,9
		15	34	36	47,5	1,76	33,9
	4910	5	32	46	39,3	2,20	50,9
		10	33	39	39,6	1,89	38,6
		15	35	33	40,0	1,60	28,7
	4020	5	33	39	30,0	1,87	38,1
		10	35	34	30,2	1,63	29,6
		15	36	29	30,5	1,38	21,9
ECOEVO 3 66	6630	5	31	58	46,7	2,82	38,4
		10	32	51	47,1	2,44	29,5
		15	34	43	47,5	2,07	21,7
	5840	5	32	53	39,3	2,57	32,4
		10	33	46	39,6	2,23	24,9
		15	35	39	40,0	1,88	18,4
	4480	5	34	44	27,5	2,11	22,5
		10	35	38	27,7	1,83	17,4
		15	36	32	27,9	1,55	12,8
ECOEVO 3 87	8890	5	31	80	46,8	3,84	51,3
		10	33	69	47,1	3,34	39,8
		15	34	58	47,5	2,79	28,7
	7820	5	32	73	39,3	3,50	43,2
		10	33	62	39,6	3,00	32,7
		15	35	53	39,9	2,54	24,2
	6400	5	33	62	29,9	2,98	32,3
		10	35	54	30,2	2,59	25,0
		15	36	45	30,4	2,19	18,5

Caudales a velocidades de: 2,5; 2,2; 1,8 m/s
Temperatura del agua: 45 °C / 40 °C
HR: 80 %

MÓDULOS DE BATERÍAS

BATERÍA DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

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)	Caudal de agua (l/s)	Pérdida de carga del agua (kPa)
ECOEVO 3 40	4110	31	19	24	67,7	1,16	33,4
		28	18	18	67,5	0,88	20,2
		25	16	14	60,7	0,69	13,1
	3620	31	19	23	58,4	1,08	29,1
		28	17	17	58,2	0,81	17,6
		25	16	13	52,0	0,63	11,3
	2960	31	18	20	46,1	0,95	23,4
		28	17	15	45,9	0,72	14,1
		25	15	12	40,7	0,55	9,0
ECOEVO 3 44	4960	31	19	31	59,0	1,47	29,1
		28	17	23	58,8	1,11	17,5
		25	16	18	52,6	0,86	11,3
	4500	31	19	29	52,7	1,38	26,0
		28	17	22	52,5	1,04	15,8
		25	15	17	46,7	0,80	10,0
	4000	31	18	27	45,9	1,28	22,8
		28	17	20	45,7	0,97	13,9
		25	15	16	40,5	0,74	9,0
ECOEVO 3 56	5580	31	19	33	67,8	1,58	33,1
		28	18	25	67,5	1,19	19,9
		25	16	20	60,8	0,93	12,9
	4910	31	19	31	58,4	1,46	28,8
		28	17	23	58,1	1,10	17,3
		25	16	18	52,0	0,85	11,1
	4020	31	18	27	46,2	1,28	22,9
		28	17	20	46,0	0,97	13,9
		25	15	16	40,7	0,74	9,0
ECOEVO 3 66	6630	31	19	38	67,7	1,83	20,2
		28	18	29	67,5	1,37	12,1
		25	16	22	60,7	1,06	8,2
	5840	31	19	36	58,4	1,69	17,6
		28	17	27	58,1	1,27	10,4
		25	16	20	52,0	0,97	7,4
	4480	31	18	30	42,8	1,44	13,1
		28	17	22	42,6	1,07	8,3
		25	16	16	37,6	0,74	5,5
ECOEVO 3 87	8890	31	19	52	67,8	2,50	27,6
		28	18	39	67,5	1,88	16,6
		25	16	31	60,7	1,47	10,7
	7820	31	19	48	58,3	2,31	24,0
		28	17	36	58,1	1,73	14,4
		25	16	28	51,9	1,35	9,3
	6400	31	18	43	46,1	2,04	19,2
		28	17	32	45,9	1,53	11,5
		25	15	25	40,7	1,17	7,8

Caudales a velocidades de: 2,5; 2,2; 1,8 m/s
Temperatura del agua: 7 °C / 12 °C
HR: 50 %

MÓDULOS DE BATERÍAS

BATERÍA 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 del agua (kPa)
ECOEVO 3 40	3750	5	32	34	43,4
		10	33	30	43,7
		15	35	26	44,1
	3300	5	33	31	36,5
		10	34	27	36,8
		15	36	24	37,1
	2700	5	34	27	27,8
		10	36	24	28,0
		15	37	21	28,2
ECOEVO 3 44	4920	5	31	44	43,4
		10	33	39	43,7
		15	35	34	44,1
	4330	5	32	40	36,5
		10	34	36	36,8
		15	36	31	37,1
	3540	5	34	35	27,8
		10	35	31	28,0
		15	37	27	28,2
ECOEVO 3 56	4920	5	31	44	43,4
		10	33	39	43,7
		15	35	34	44,1
	4330	5	32	40	36,5
		10	34	36	36,8
		15	36	31	37,1
	3540	5	34	35	27,8
		10	35	31	28,0
		15	37	27	28,2
ECOEVO 3 66	6130	5	32	57	43,5
		10	34	51	43,8
		15	36	44	44,2
	5390	5	33	52	36,5
		10	35	46	36,8
		15	37	40	37,1
	4410	5	35	45	27,8
		10	36	40	28,0
		15	38	35	28,3
ECOEVO 3 87	8260	5	33	78	43,5
		10	34	69	43,8
		15	36	60	44,1
	7270	5	34	71	36,5
		10	35	63	36,8
		15	37	55	37,1
	5950	5	35	62	27,9
		10	37	55	28,1
		15	38	47	28,3

Caudales a velocidades de: 2,5; 2,2; 1,8 m/s
Temperatura de condensación del R32: 50 °C
HR: 80 %

MÓDULOS DE BATERÍAS

BATERÍA 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)
ECOEVO 3 40	3750	31	18	26	62,1
		28	16	21	61,8
		25	15	17	61,5
	3300	31	18	24	53,4
		28	16	20	53,2
		25	14	15	52,9
	2700	31	17	21	42,2
		28	15	17	42,0
		25	14	14	41,8
ECOEVO 3 44	4920	31	18	35	62,2
		28	16	28	61,9
		25	15	22	61,6
	4330	31	18	32	53,5
		28	16	26	53,3
		25	14	21	53,0
	3540	31	17	28	42,2
		28	15	23	42,1
		25	14	18	41,9
ECOEVO 3 56	4920	31	18	35	62,2
		28	16	28	61,9
		25	15	22	61,6
	4330	31	18	32	53,5
		28	16	26	53,3
		25	14	21	53,0
	3540	31	17	28	42,2
		28	15	23	42,1
		25	14	18	41,9
ECOEVO 3 66	6130	31	18	43	62,4
		28	16	35	62,1
		25	15	27	61,8
	5390	31	18	39	53,6
		28	16	32	53,4
		25	14	25	53,2
	4410	31	17	35	42,3
		28	15	29	42,2
		25	14	23	42,0
ECOEVO 3 87	8260	31	18	57	62,4
		28	16	47	62,1
		25	15	37	61,8
	7270	31	18	53	53,6
		28	16	43	53,4
		25	14	34	53,2
	5950	31	17	47	42,4
		28	15	39	42,2
		25	14	31	42,0

Caudales a velocidades de: 2,5; 2,2; 1,8 m/s
Temperatura de evaporación del R32: 5 °C
HR: 50 %

MÓDULOS DE BATERÍAS

SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Modo calefacción Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura de entrada de aire (°C)	Temperatura de salida de aire (°C)	Potencia de calefacción (kW)
ECOEVO 3 40	3320	5	21	18
		10	10	
		15	15	
	2845	5	5	
		10	10	
		15	15	
	2375	5	5	
		10	10	
		15	15	
ECOEVO 3 44	4195	5	24	27
		10	10	
		15	15	
	3595	5	5	
		10	10	
		15	15	
	2995	5	5	
		10	10	
		15	15	
ECOEVO 3 56	4195	5	24	27
		10	10	
		15	15	
	3595	5	5	
		10	10	
		15	15	
	2995	5	5	
		10	10	
		15	15	
ECOEVO 3 66	5715	5	24	36
		10	10	
		15	15	
	4900	5	5	
		10	10	
		15	15	
	4085	5	5	
		10	10	
		15	15	
ECOEVO 3 87	9200	5	20	48
		10	10	
		15	15	
	7885	5	5	
		10	10	
		15	15	
	6570	5	5	
		10	10	
		15	15	

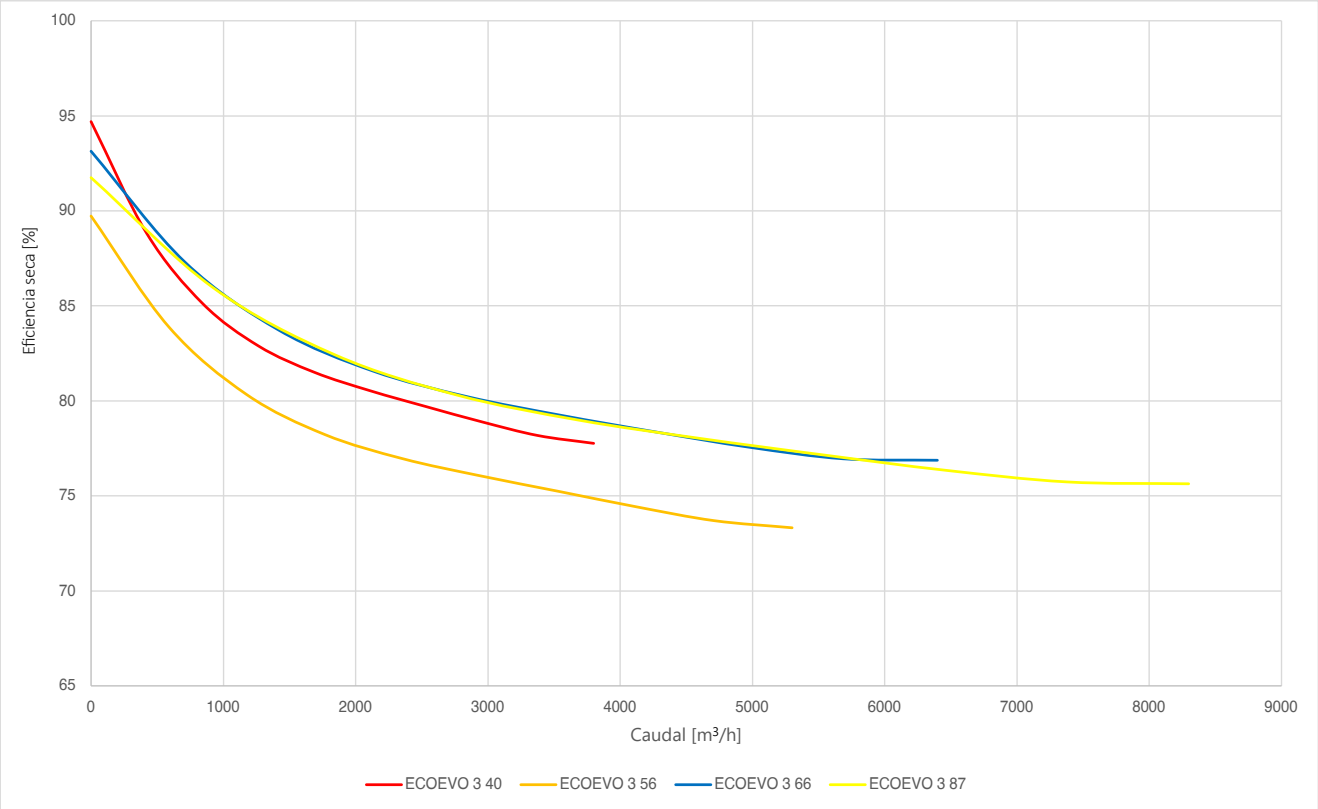
Caudales a velocidades de: 3,5; 3,0; 2,5 m/s
HR: 80 %

MÓDULO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

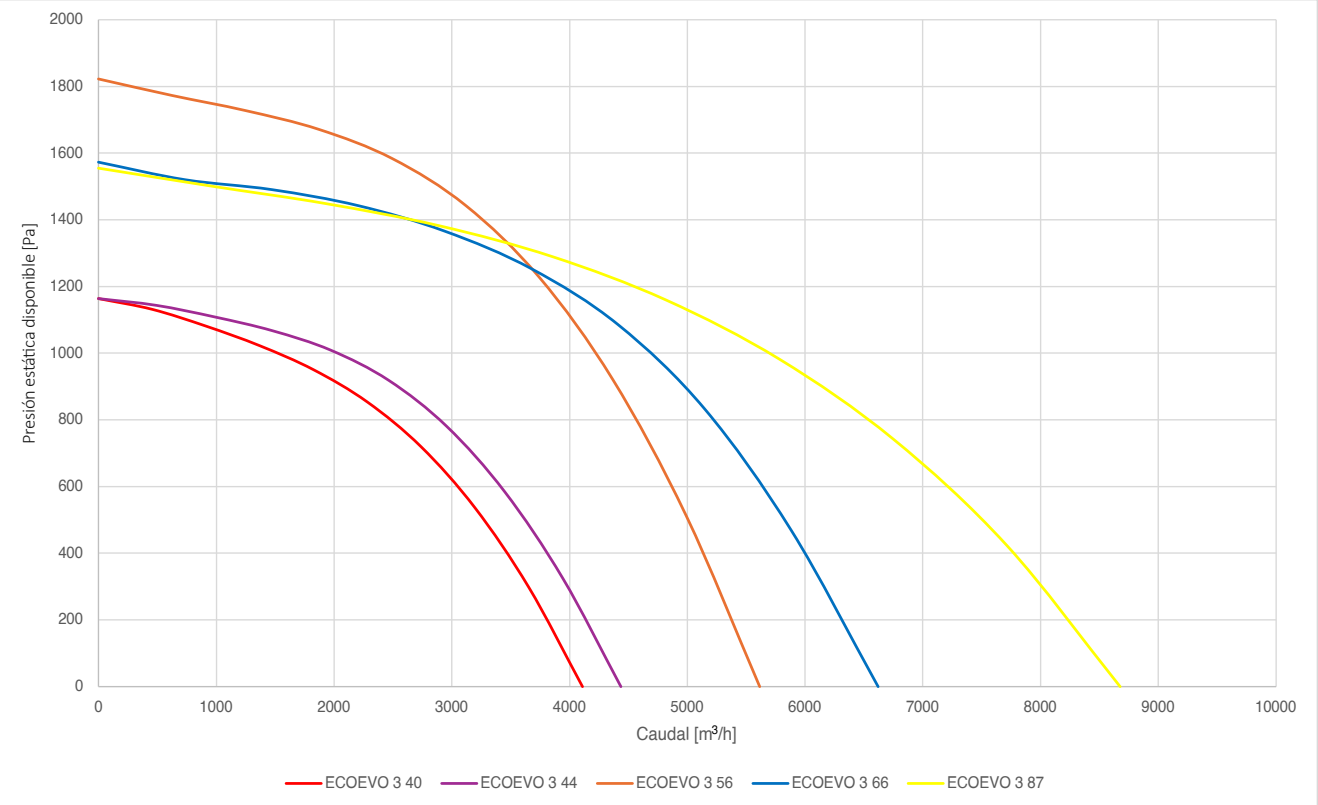
Modelo	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga aire (Pa)	Atenuación acústica - Freq. Hz								
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total dB(A)
ECOEVO 3 40	2800	21	2	5	9	14	19	17	13	10	19
	3300	28									
	3800	43									
ECOEVO 3 44	3000	17	3	6	11	16	23	22	17	14	20
	3600	23									
	4200	32									
ECOEVO 3 56	3900	24	3	6	11	16	23	22	17	14	20
	4600	41									
	5300	53									
ECOEVO 3 66	5000	40	3	6	11	16	23	22	17	14	20
	5700	63									
	6400	78									
ECOEVO 3 87	6900	68	2	5	9	14	19	17	13	10	19
	7600	80									
	8300	93									

CURVAS CARACTERÍSTICAS

CURVA EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN

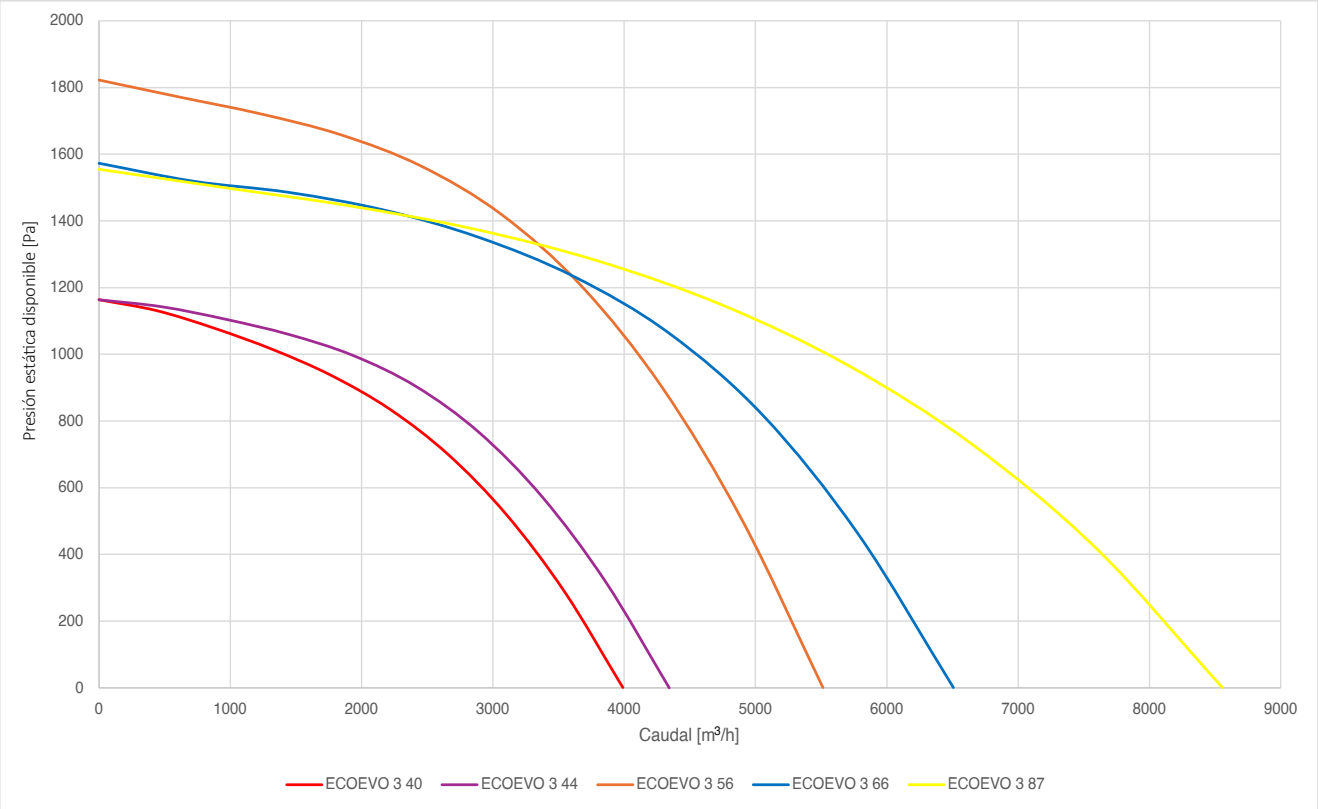


ECOEVO 3 ePM10 50%/M5

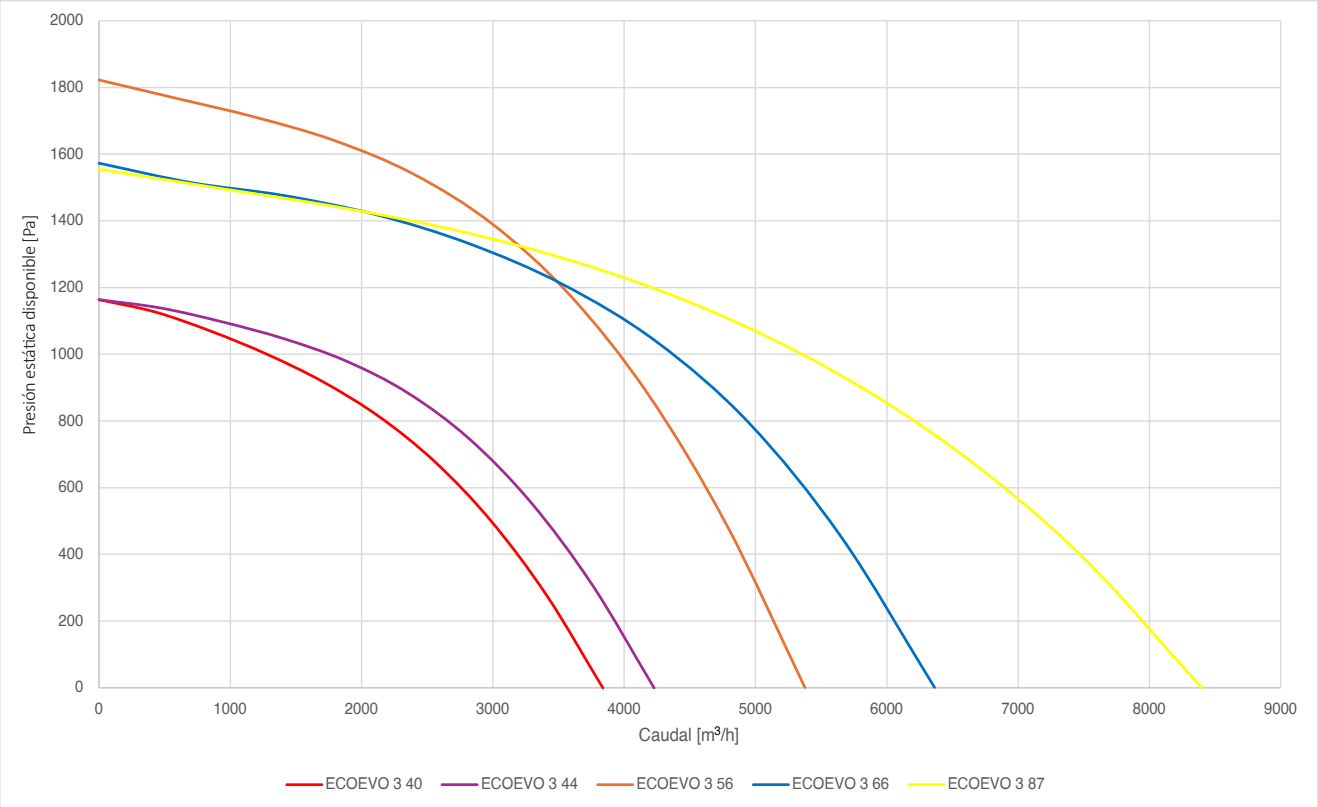


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEVO 3 ePM1 50%/F7

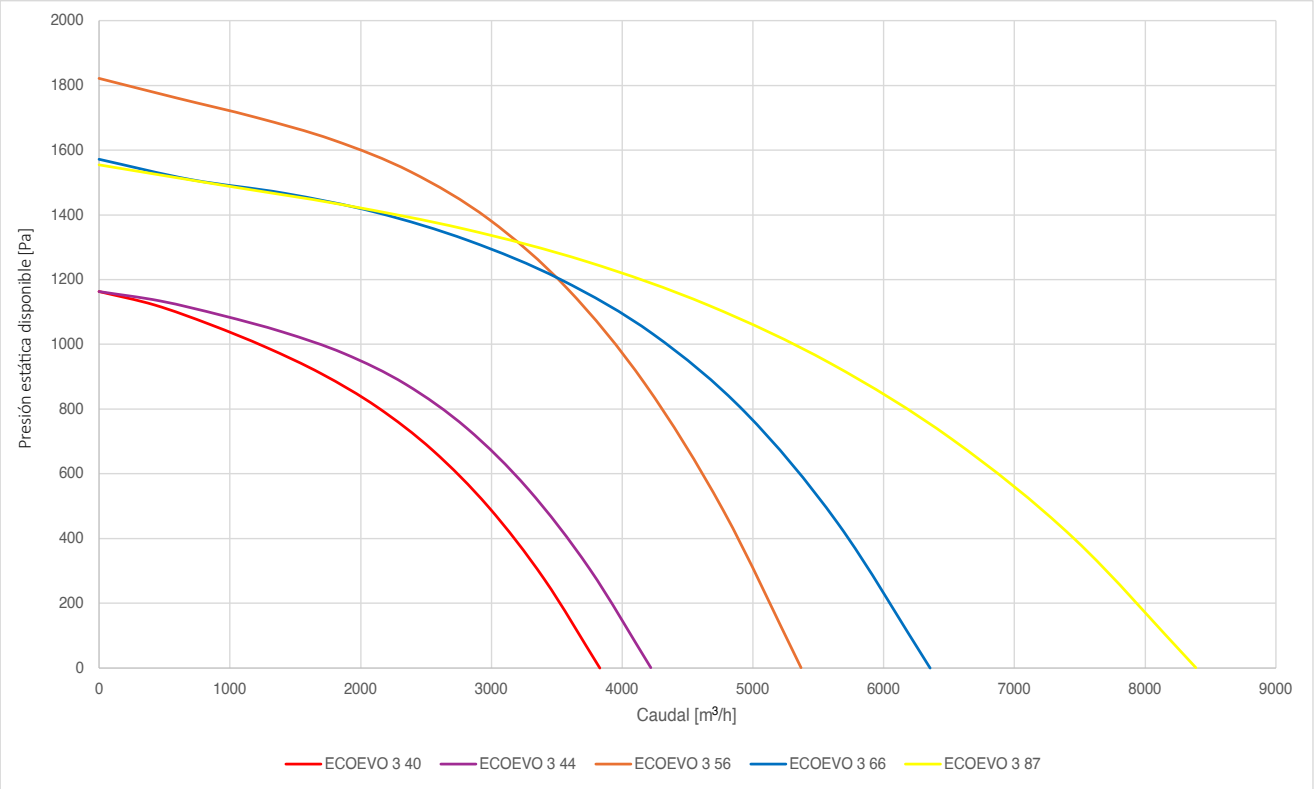


ECOEVO 3 ePM1 80%/F9

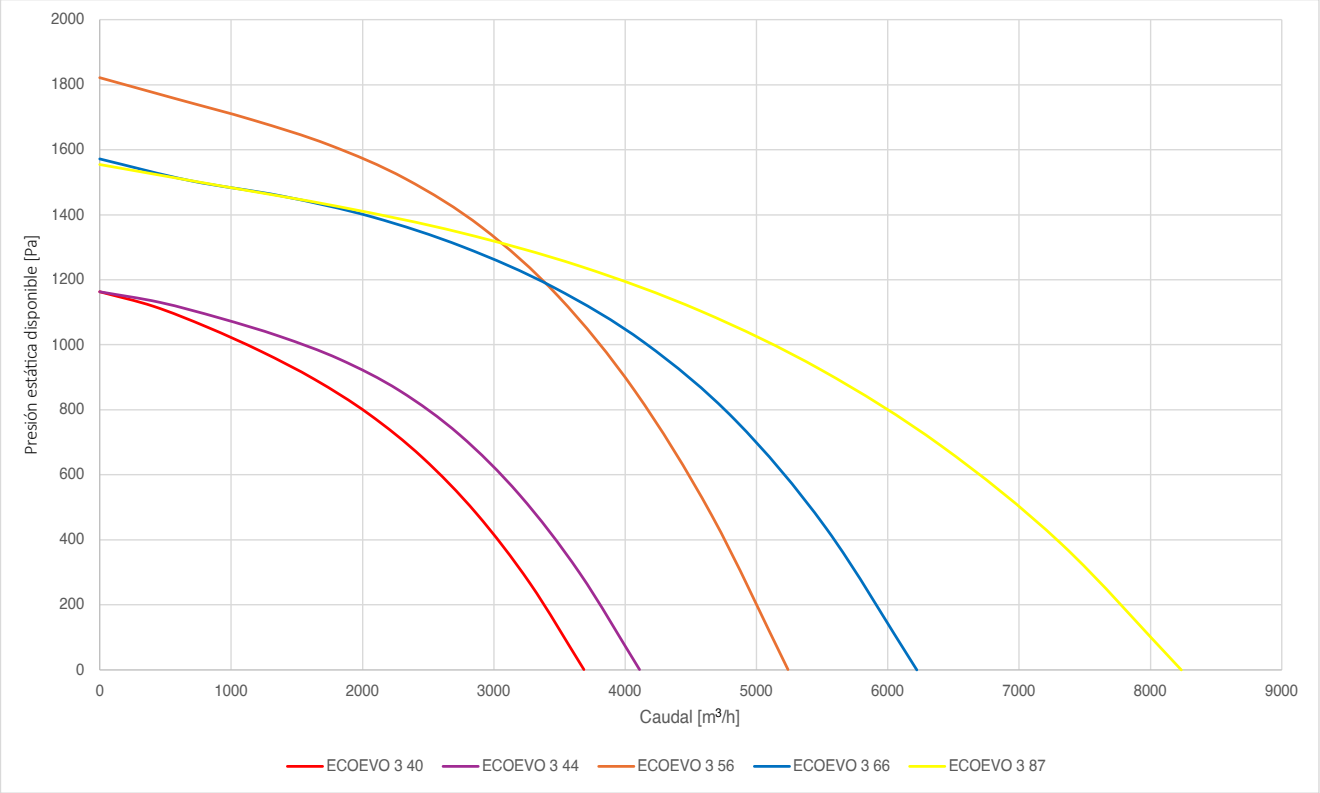


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEVO 3 ePM10 50%/M5 + ePM1 50%/F7

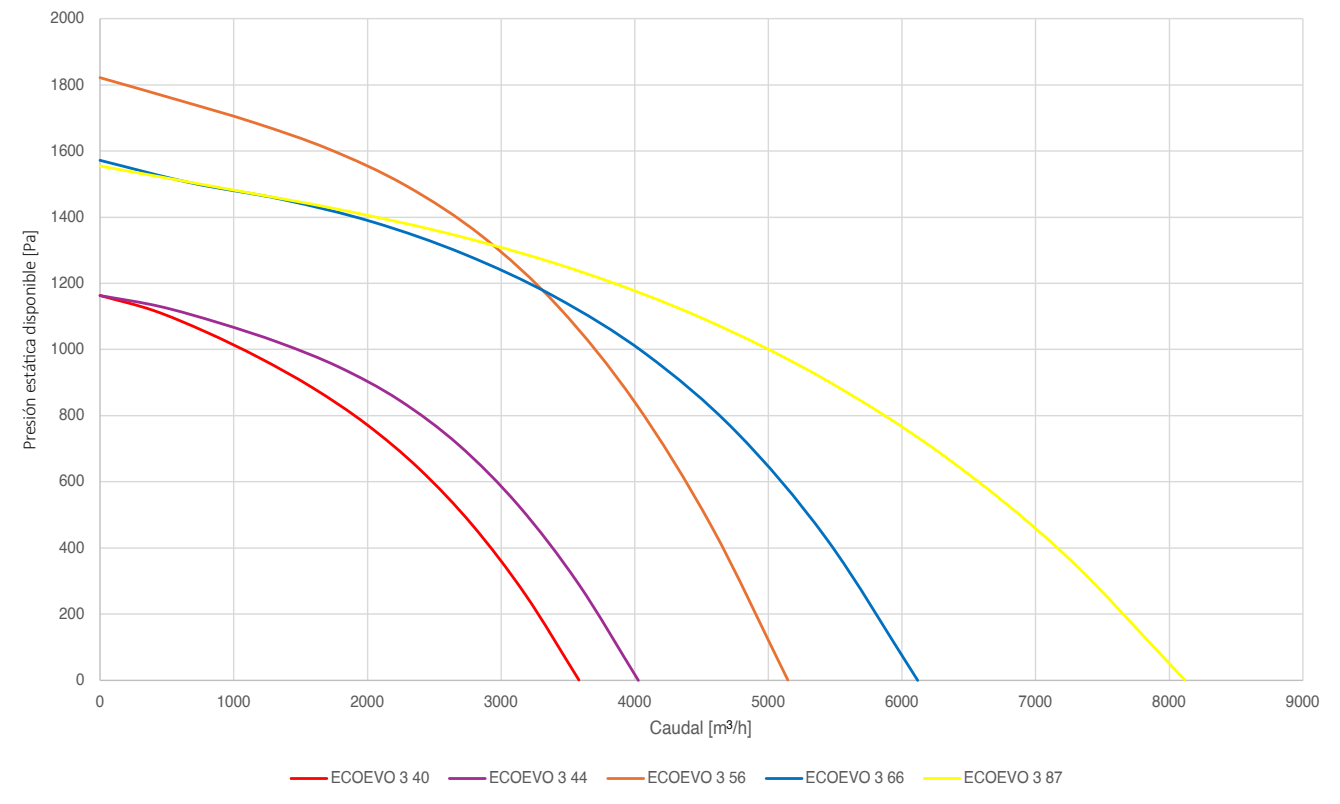


ECOEVO 3 ePM10 50%/M5 + ePM1 80%/F9

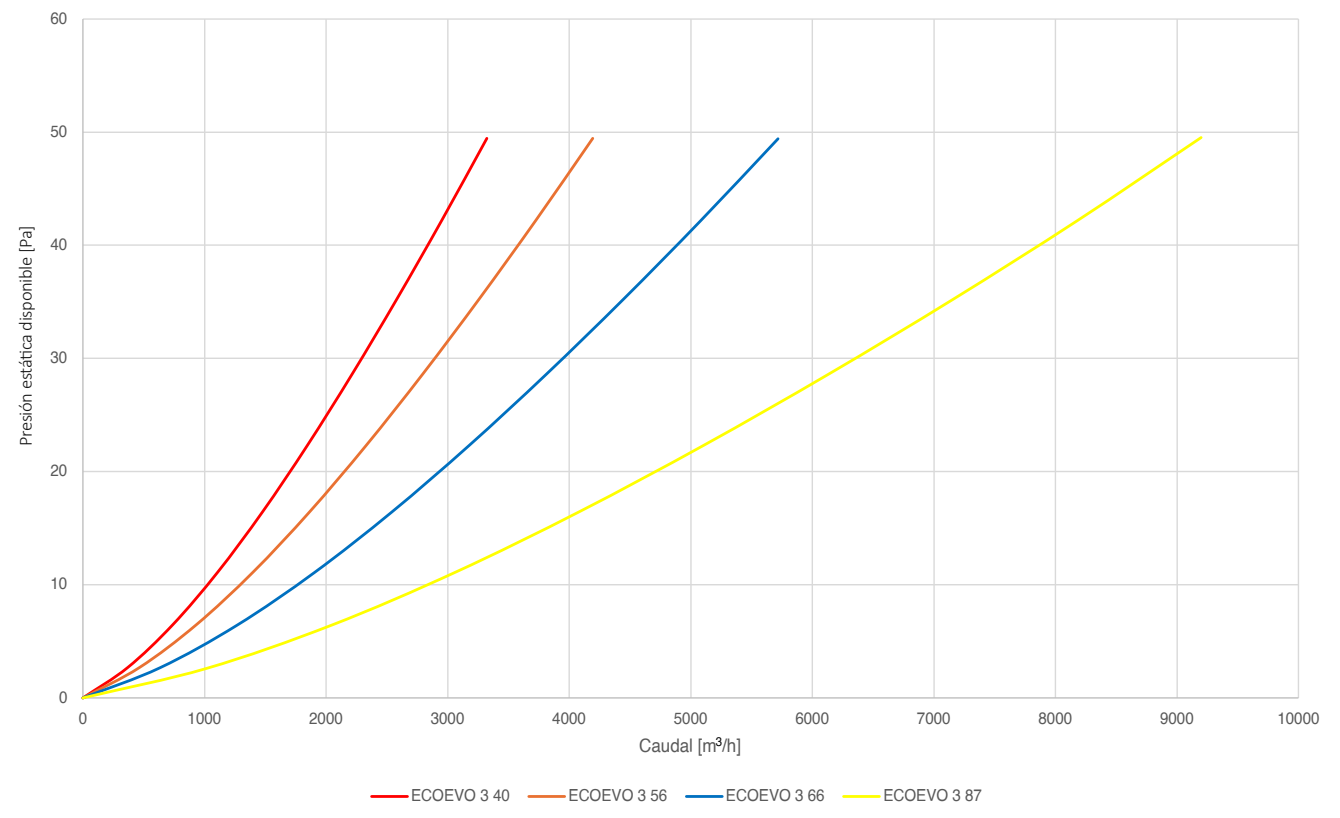


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEVO 3 ePM1 50%/F7 + ePM1 80%/F9

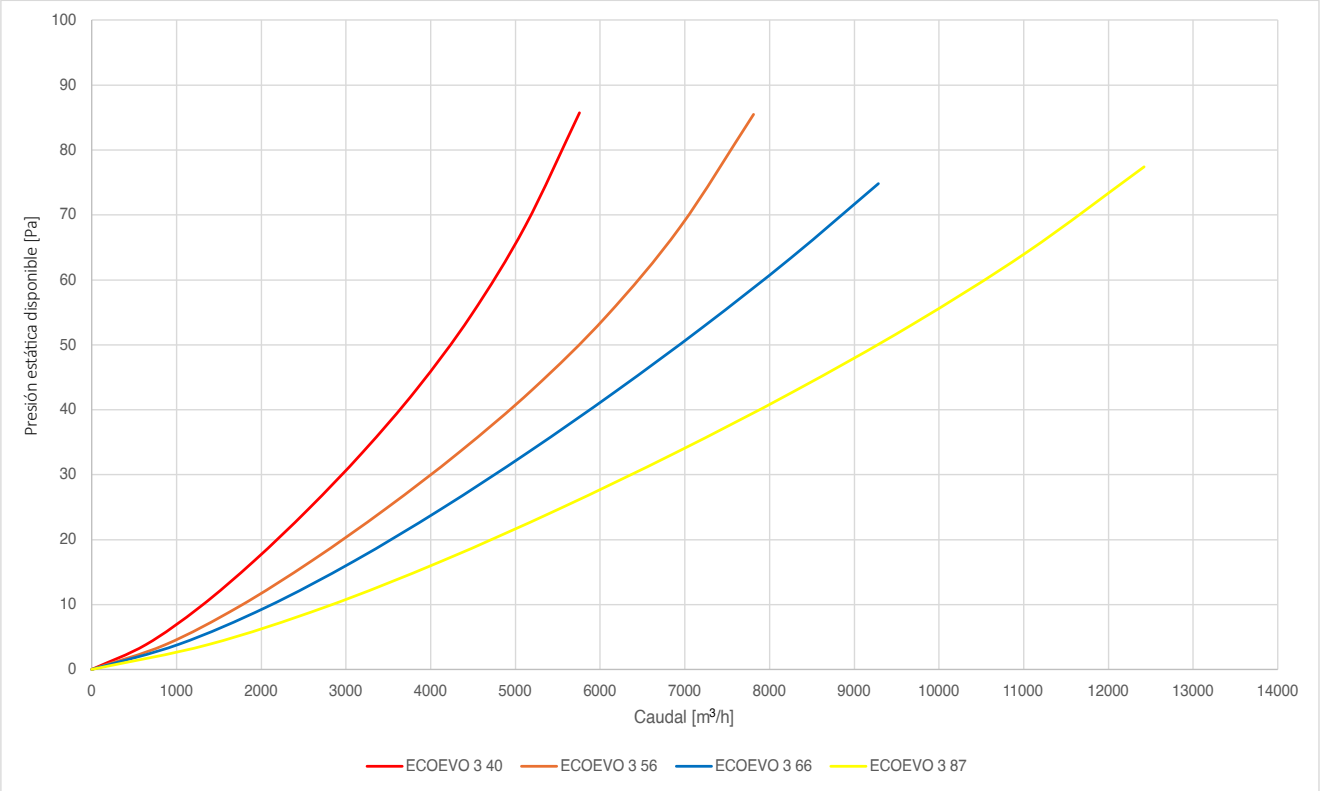


ECOEVO 3 MÓD BAT CALEFACCIÓN AGUA

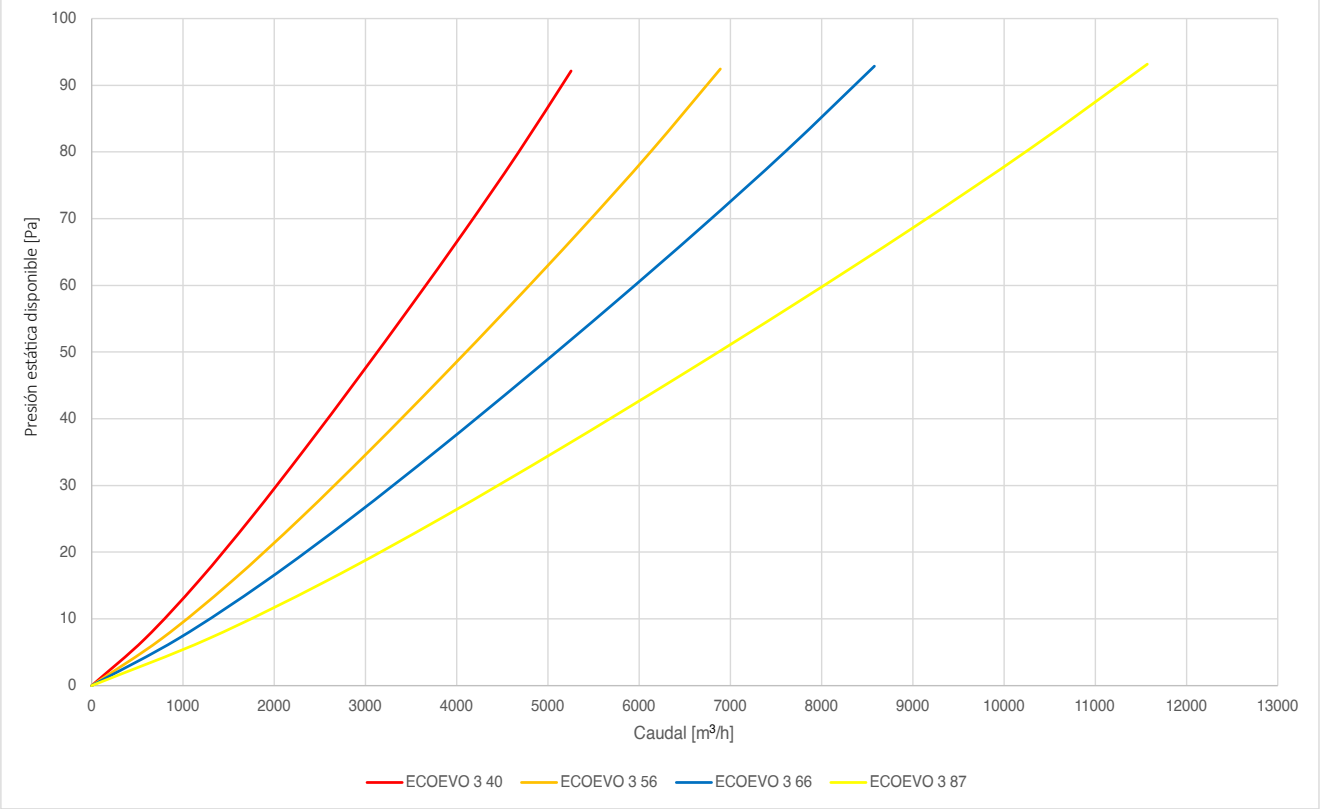


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEVO 3 MODO CLIMATIZACIÓN AGUA



ECOEVO 3 MÓD BAT DX



BAT DX – Batería de climatización por refrigerante

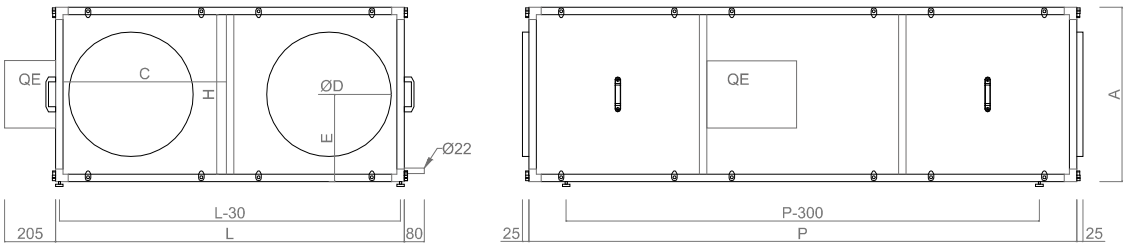
DIMENSIONES

ECOEVO 3 H	40	44	56	66	87
A (mm)	600	700	700	900	1150
L (mm)	1300	1400	1400	1400	1650
P (mm)	2200	2200	2200	2300	2900
D (mm)	450	500	500	500	630
C (mm)	605	655	655	655	780
H (mm)	540	640	640	840	1090
E (mm)	300	350	350	450	575
Peso (kg)	327	361	365	440	659

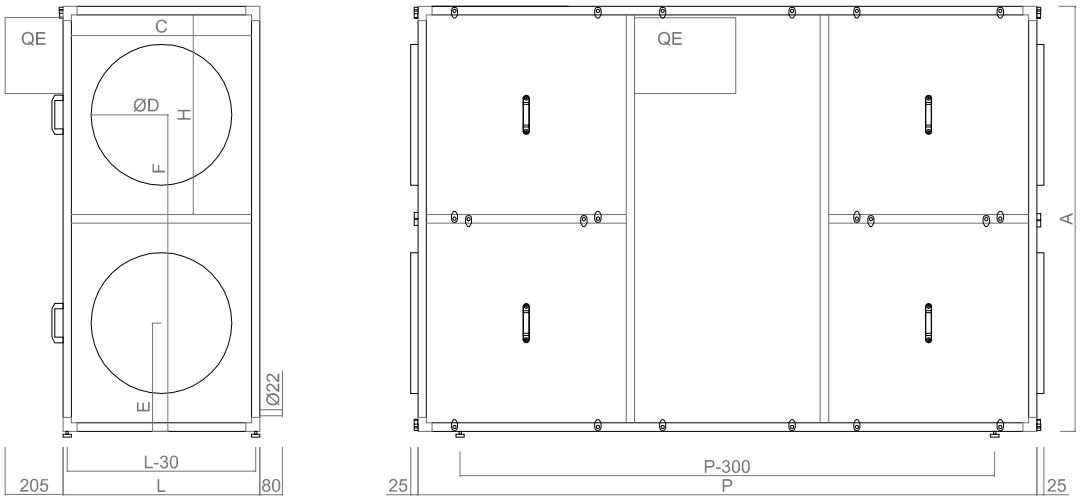
ECOEVO 3 V	40	44	56	66	87
A (mm)	1410	1510	1510	1520	1760
L (mm)	600	700	700	900	1150
P (mm)	2200	2200	2200	2400	3000
D (mm)	450	500	500	500	630
C (mm)	540	640	640	840	1090
H (mm)	660	710	710	715	835
E (mm)	360	385	385	388	448
F (mm)	1050	1125	1125	1133	1313
Peso (kg)	347	380	384	452	702

DIMENSIONES

ECOEVO 3 H



ECOEVO 3 V



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

DIMENSIONES

MÓDULO BATERÍA CALEFACCIÓN AGUA

ECOEVO 3 / BAA	40	44	56	66	87
A (mm)	600	700	700	900	1150
L (mm)	725	775	775	775	900
P (mm)	350	350	350	350	350
Ø Conexión Hidráulica (pol.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Peso (kg)	38	42	42	51	69

MÓDULO DE BATERÍA CLIMATIZACIÓN AGUA

ECOEVO 3 / BCA	40	44	56	66	87
A (mm)	600	700	700	900	1150
L (mm)	800	850	850	850	975
P (mm)	865	1030	1030	1190	1205
Ø Conexión Hidráulica (pol.)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Ø Salida de Condensados (mm)			22		
Peso (kg)	100	130	130	158	194

MÓDULO DE BATERÍA DE CLIMATIZACIÓN REFRIGERANTE

ECOEVO 3 / BCR	40	44	56	66	87
A (mm)	600	700	700	900	1150
L (mm)	800	850	850	850	975
P (mm)	865	1030	1030	1190	1205
Ø Líquido (mm)	28	28	28	35	42
Ø Vapor (mm)	16	22	22	28	28
Ø Salida de Condensados (mm)			22		
Peso (kg)	98	123	123	152	188

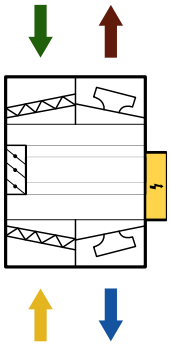
MÓDULO DE BATERÍA RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

ECOEVO 3 / BRE	40	44	56	66	87
A (mm)	600	700	700	900	1150
L (mm)	725	775	775	775	900
P (mm)	350	350	350	350	350
Peso (kg)	30	36	36	44	56

MÓDULO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

ECOEVO 3 / MAA	40	44	56	66	87
A (mm)	600	700	700	900	1150
L (mm)	650	700	700	700	825
P (mm)	700	700	700	700	700
Peso (kg)	42	54	54	62	75

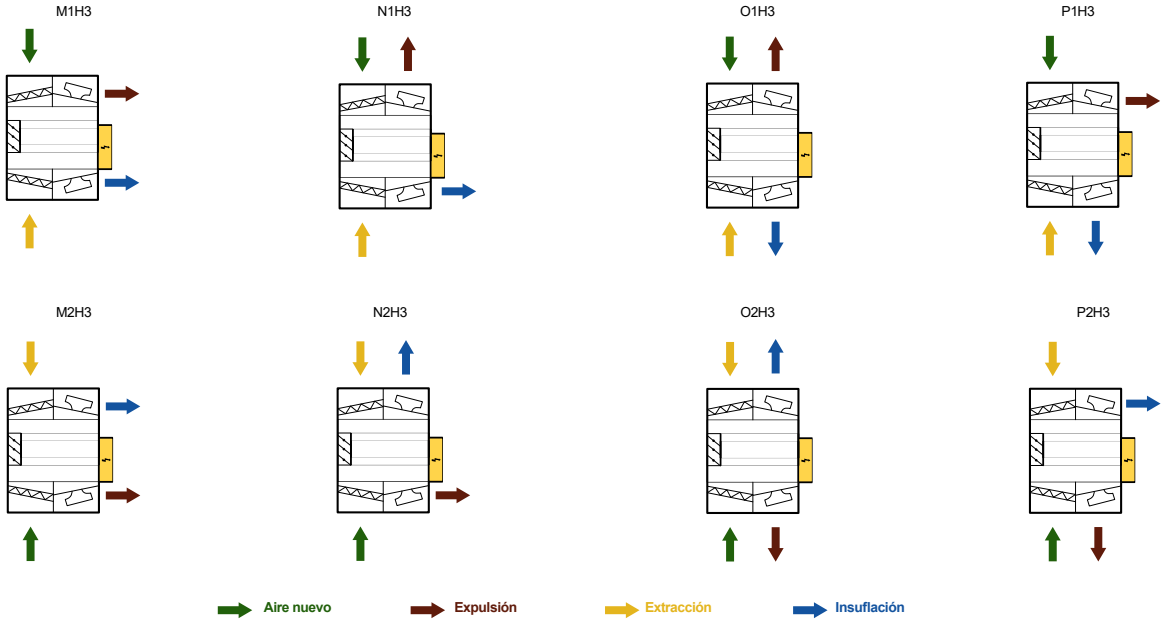
CONFIGURACIONES MODELO HORIZONTAL



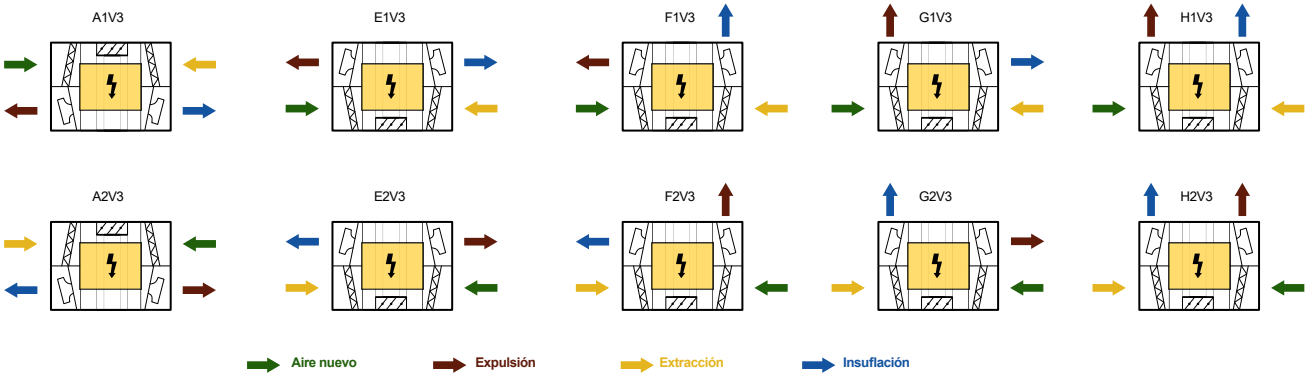
O1H3

Aire nuevo
Expulsión
Extracción
Insuflación

CONFIGURACIONES MODELO HORIZONTAL



CONFIGURACIONES MODELO VERTICAL



NOTA: EN LOS MODELOS VERTICALES, NO ES POSIBLE INSTALAR UN TECHO RESISTENTE A LA INTEMPERIE EN LAS CONFIGURACIONES F, G, H

DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN ERP

FABRICANTE		ARFIT CLIMATIZACIÓN, S.A.				
Modelo		40	44	56	66	87
Tipologia		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	%	77.2	74.3	73.7	76.7	75.5
Caudal Nominal	m^3/s	0.986	1.164	1.319	1.7	2.133
Potencia de Entrada	kW	1.311	1.19	2.381	2.15	3.268
SPFint	W m^3/s	1570.2	1462.6	1421.5	1440.9	1372.9
Velocidad Frontal	m/s	6.20	5.93	6.72	8.66	6.85
Presión externa nominal	Pa	285	107	607	256	385
Diminución de la presión interna comp. ventilación	Pa	499	379	456	421	359
Eficiencia estática de los ventiladores	%	59.0	47.6	59.0	53.5	48.6
Tasa máxima de fuga declarada int/ext	%	4,1/3,8	4,2/3,8	4,1/3,8	4,3/3,9	4.4/4.0
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)	73	74	80	77	85
Dirección web		www.arfit.pt				