



ECOEVO 2 EC



Plug & Play

EC
Technology

Controlled unit

2 Levels of
filtration25 mm
panel

DESCRIPTION

Industrial heat recovery unit, ECOEVO 2 EC model, sound-insulated equipment, for indoor or outdoor installation, with removable side panels for easy internal access, with different accessories and configurations. Electrical control panel equipped with isolating switch.

Modular structure in extruded aluminium profile according to DIN 17615 with 30 mm thickness and reinforced nylon corners. Double-wall panels with 25 mm thickness, with outer face in Magnelis steel with corrosion class C5, inner face in galvanized steel sheet according to EN 10192. The intermediate insulation of the panels is filled with self-extinguishing polystyrene boards 25 mm thick, with a density of 30 kg/m³, providing high resistance to different mechanical stresses.

Available in 8 sizes, horizontal or vertical version, with HVAC modules and Smart, Smart CO₂ or Smart Evolution control.

STANDARDS AND CERTIFICATIONS



ADVANTAGES

- Plug & Play monoblock unit.
- Low-consumption electronically commutated motor.
- Corrosion class C5.
- Multiple configurations.
- Possibility of Be.On module integration with direct cloud connection and Be.Smart monitoring.
- 3-way valve and actuator included.

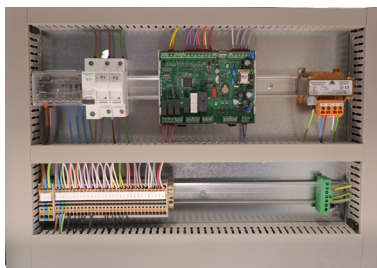
ACCESSORIES

- ePM10 50%/M5 filter
- ePM1 50%/F7 filter
- ePM1 80%/F9 filter
- Protection for rain
- Rain roof
- Constant airflow control
- CO₂ Control

COMPONENTS

FAN

Double-inlet centrifugal fans directly driven. Single-phase internal rotor electronically commutated high-efficiency motors, IE4 class.



FILTERS

Can be equipped with 2 filters of class ePM10 50%/M5, ePM1 50%/F7 or ePM1 80%/F9 according to EN 779 / ISO 16890. Filters are mounted in parallel in rails designed to maintain bypass leakage values within F9 class according to EN 1886.



HEAT EXCHANGER

High-efficiency parallel-flow heat exchangers with bypass, allowing sensible heat recovery from exhaust air to supply air with efficiencies up to 80% (Eurovent certified). Constructed with stamped aluminium plates with double-fold edges ensuring airtightness up to 1500 Pa.

COMPLEMENTARY MODULES

To complement the recovery range, in addition to specific accessories, a series of optional modules are available. These modules are externally connected to the unit via ductwork.

WATER HEATING MODULE

Water heating coil composed of copper tubes with aluminium fins mechanically expanded, steel or copper headers, and galvanized steel structure. Factory tested at 32 bar to ensure tightness and integrity. Includes 3-way valve and actuator.

CHANGE OVER MODULE

Water heating / cooling coil composed of copper tubes with aluminium fins mechanically expanded, steel or copper headers, and galvanized steel structure. All coils are factory tested at 32 bar. The module is equipped with stainless steel condensate tray. Includes 3-way valve and actuator.



DIRECT EXPANSION MODULE

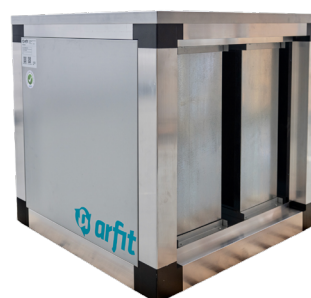
Direct expansion coil for R410A or R32 refrigerant, composed of copper tubes with aluminium fins mechanically expanded, steel or copper headers, and galvanized steel structure. Factory tested at 60 bar. Equipped with stainless steel condensate tray.

ELECTRIC HEATING MODULE

Electric finned heating elements in 8 mm diameter steel tube with 25 x 50 mm fins in the same material and quick-fix screw with M4 threaded terminals. Designed for air heating applications. Mounted in a frame and placed on rails for easy removal.

ACOUSTIC ATTENUATION MODULE

Baffles made of mineral wool, with air-contact surface in non-fragmenting material protected by mesh or micro-perforated sheet, with galvanized steel frame. Mechanical protection IP55.



CHARACTERISTICS

ECOEVO 2 EC	6	13	19	23	30	33	45	67
Motor Power (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
Power Supply (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
Sound Pressure (dB(A)) **	40	38	43	48	48	50	50	51

* Sound pressure level at 4 m, measured in open field according to ISO 3744



COMPLEMENTARY MODULES

WATER HEATING MODULE

Model	Airflow (m³/h)	Air inlet temperature (°C)	Air outlet temperature (°C)	Heating capacity (kW)	Air pressure drop (Pa)	Water flow rate (l/s)	Water pressure drop (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

Water temperature 80°C / 60°C

COMPLEMENTARY MODULES

CHANGE OVER MODULE

Heating mode Model	Airflow (m³/h)	Air inlet temperature (°C)	Air outlet temperature (°C)	Heating capacity (kW)	Air pressure drop (Pa)	Water flow rate (l/s)	Water pressure drop (kPa)
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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

Water temperature in heating mode 45°C / 40°C



COMPLEMENTARY MODULES

CHANGE OVER MODULE

Cooling mode Model	Airflow (m³/h)	Air inlet temperature (°C)	Air outlet temperature (°C)	Cooling capacity (kW)	Air pressure drop (Pa)	Water flow rate (l/s)	Water pressure drop (kPa)
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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
ECOevo 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

Water temperature in cooling mode 7°C / 12°C; Air humidity 50%

COMPLEMENTARY MODULES

DIRECT EXPANSION MODULE

Heating mode Model	Airflow (m³/h)	Air inlet temperature (°C)	Air outlet temperature (°C)	Heating capacity (kW)	Air pressure drop (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	

Condensing temperature 50°C



COMPLEMENTARY MODULES

DIRECT EXPANSION MODULE

Cooling Mode Model	Airflow (m³/h)	Air inlet temperature (°C)	Air outlet temperature (°C)	Cooling capacity (kW)	Air pressure drop (Pa)
ECOevo 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	
ECOevo 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	
ECOevo 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	
ECOevo 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	
ECOevo 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	14,3	9,8	
ECOevo 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	
ECOevo 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	
ECOevo 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	

Evaporation temperature 5°C; Air humidity 50 %

COMPLEMENTARY MODULES

ELECTRIC HEATING MODULE

Model	Airflow (m³/h)	Air inlet temperature (°C)	Air outlet temperature (°C)	Heating capacity (kW)	Air pressure drop (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		



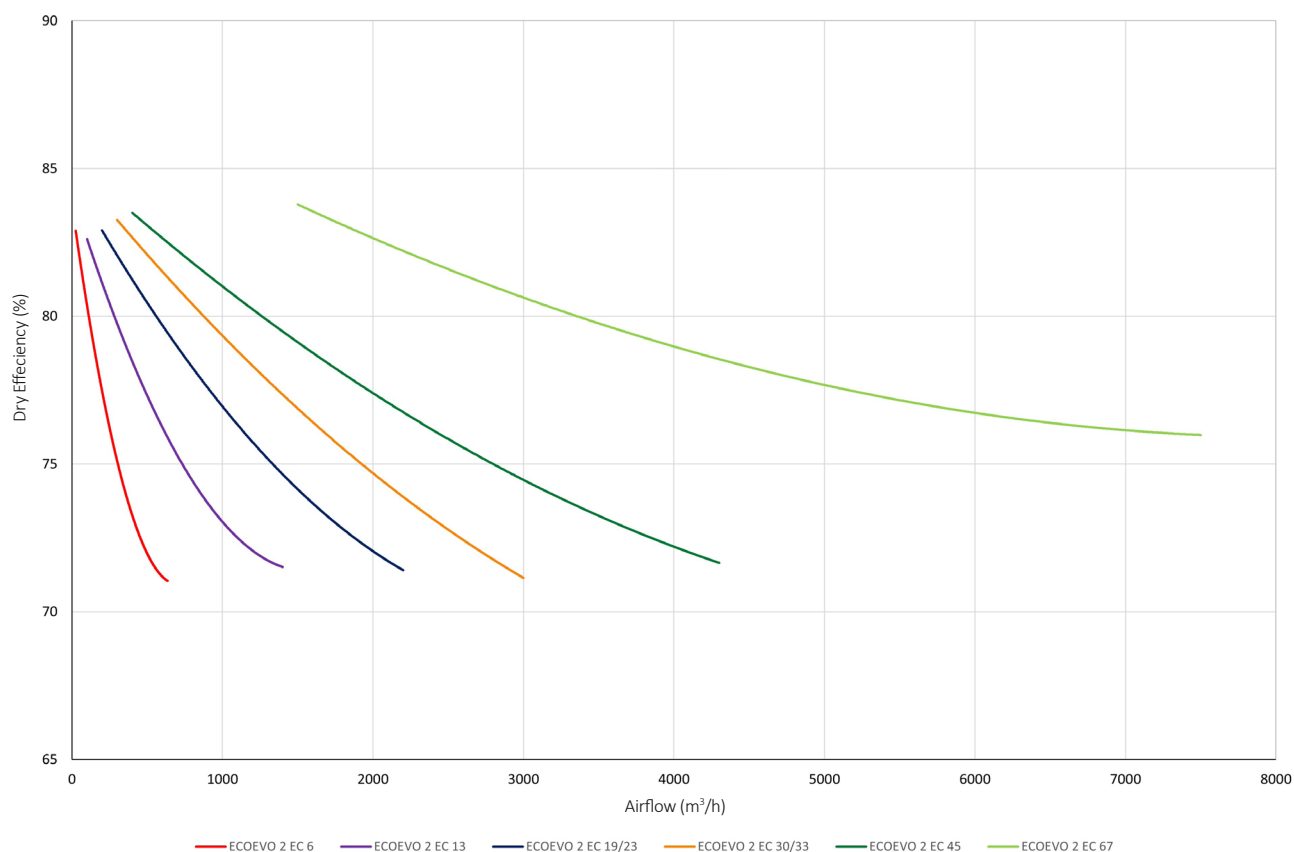
COMPLEMENTARY MODULES

ACOUSTIC ATTENUATION MODULE

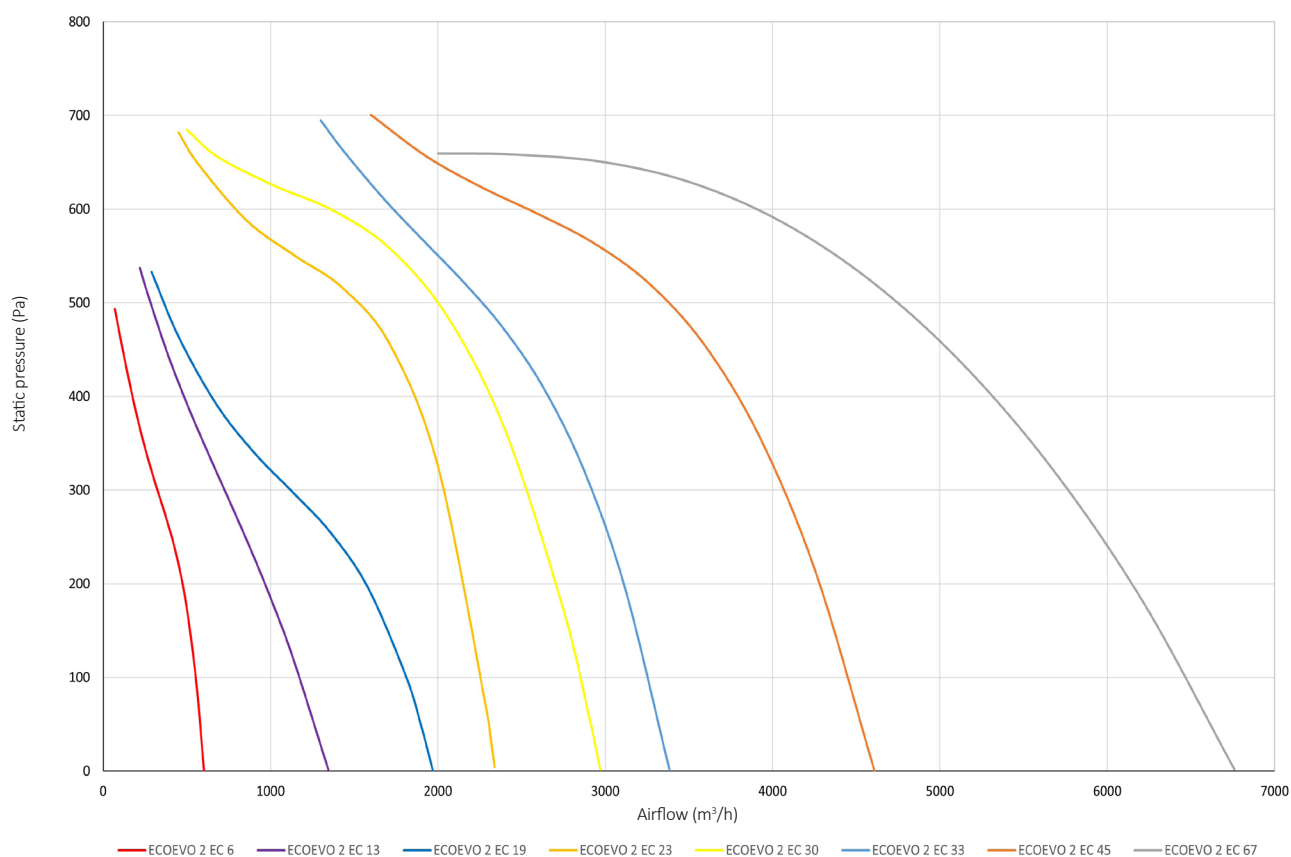
Model	Airflow (m³/h)	Air pressure drop (Pa)	Acoustic attenuation - Frequency (Hz)								
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total dB(A)
ECO EVO 2 EC 6	600	4	3	7	12	18	26	27	20	18	21
	500	2									
	400	1									
ECO EVO 2 EC 13	1300	9	3	6	11	17	24	24	19	16	21
	1100	5									
	900	2									
ECO 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									

PERFORMANCE CURVES

RECOVERY EFFICIENCY CURVE



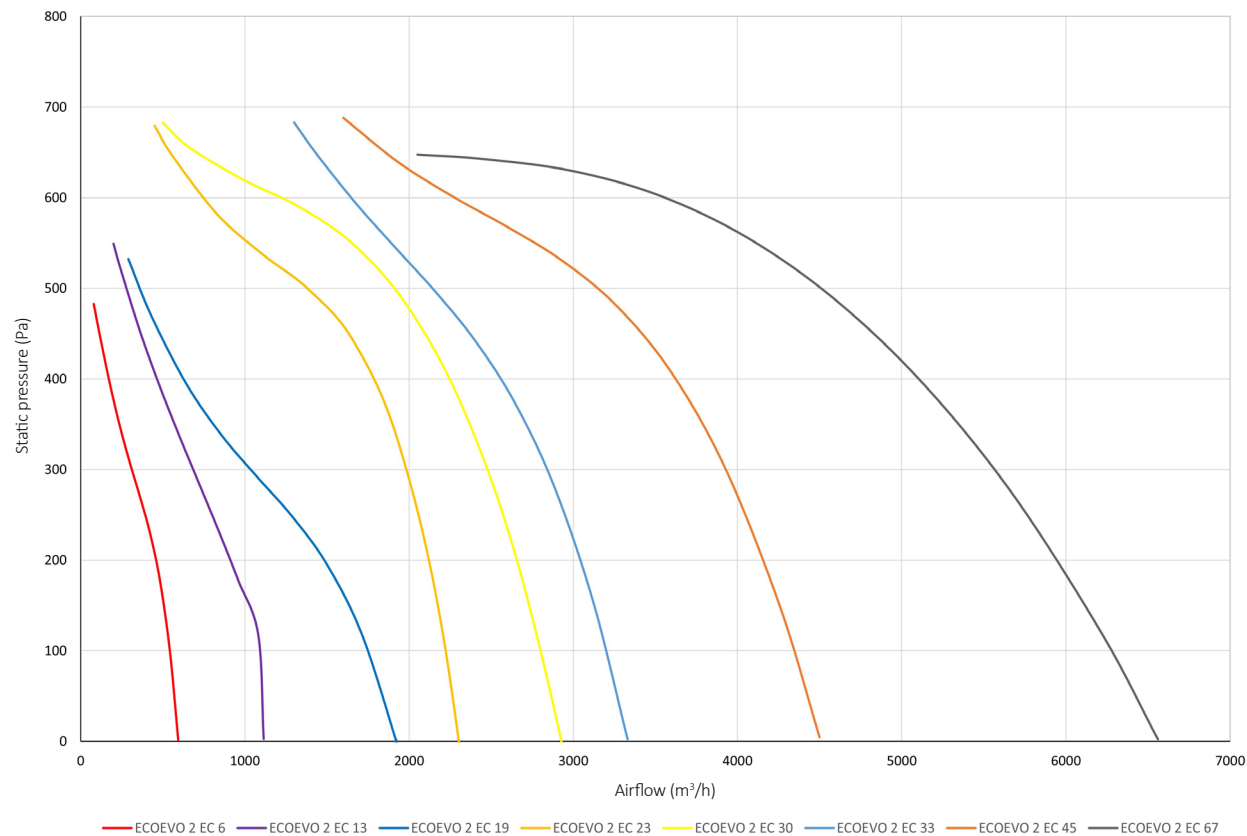
ECOEVO 2 EC ePM10 50%/M5



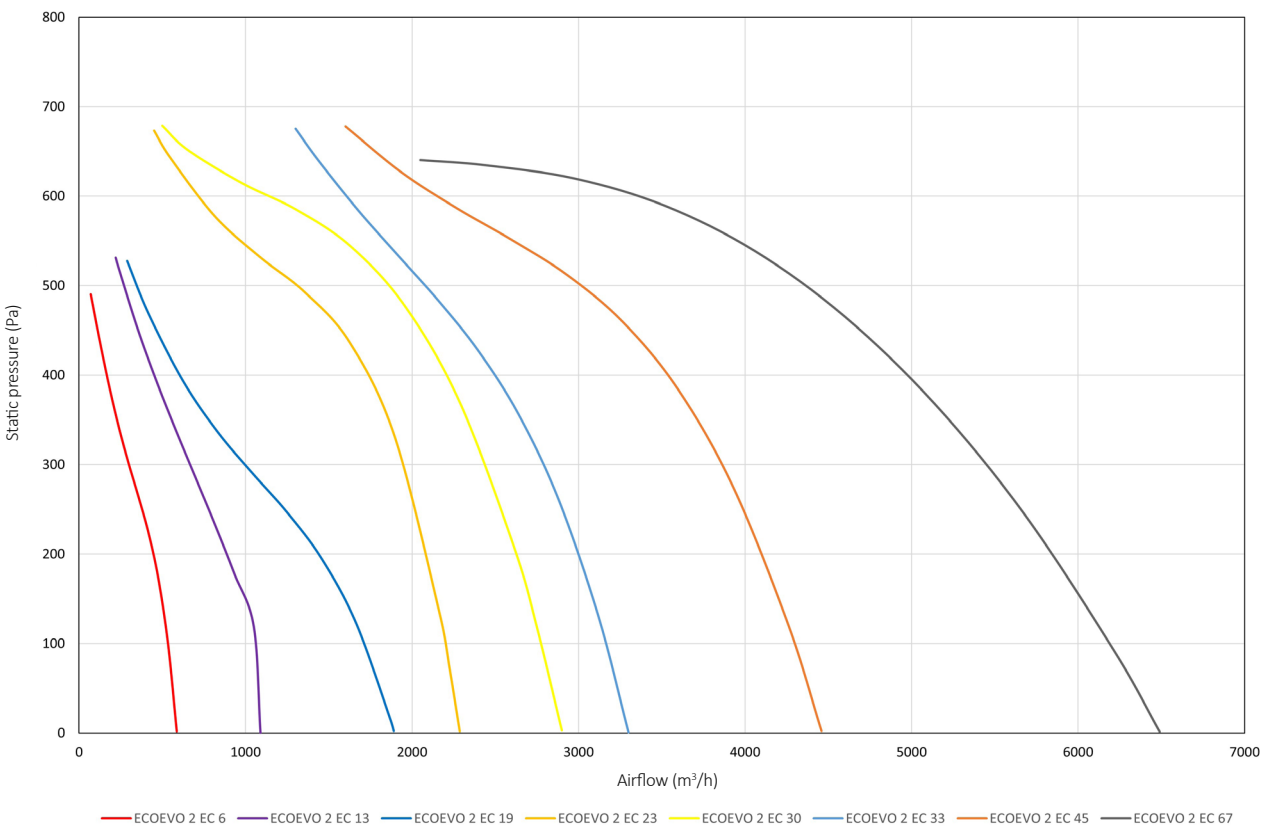


PERFORMANCE CURVES

ECOevo 2 EC ePM1 50%/F7

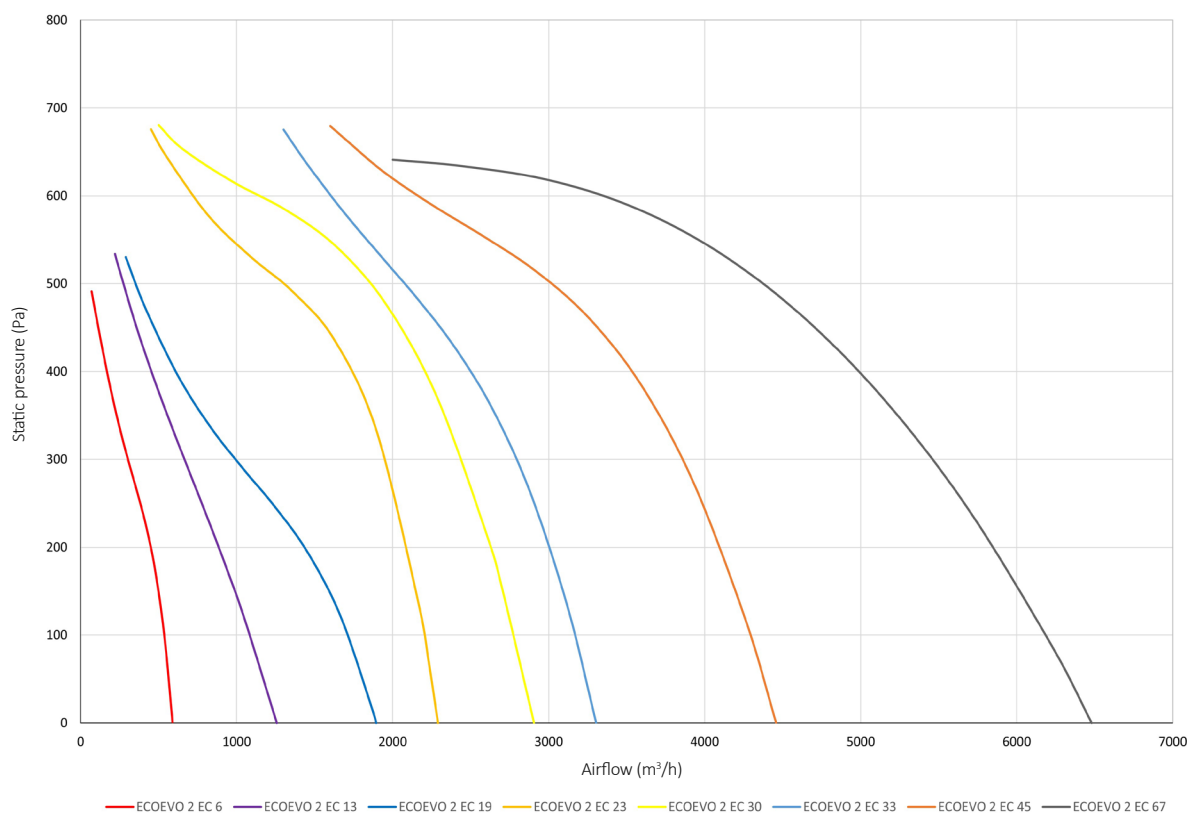


ECOevo 2 EC ePM1 80%/F9

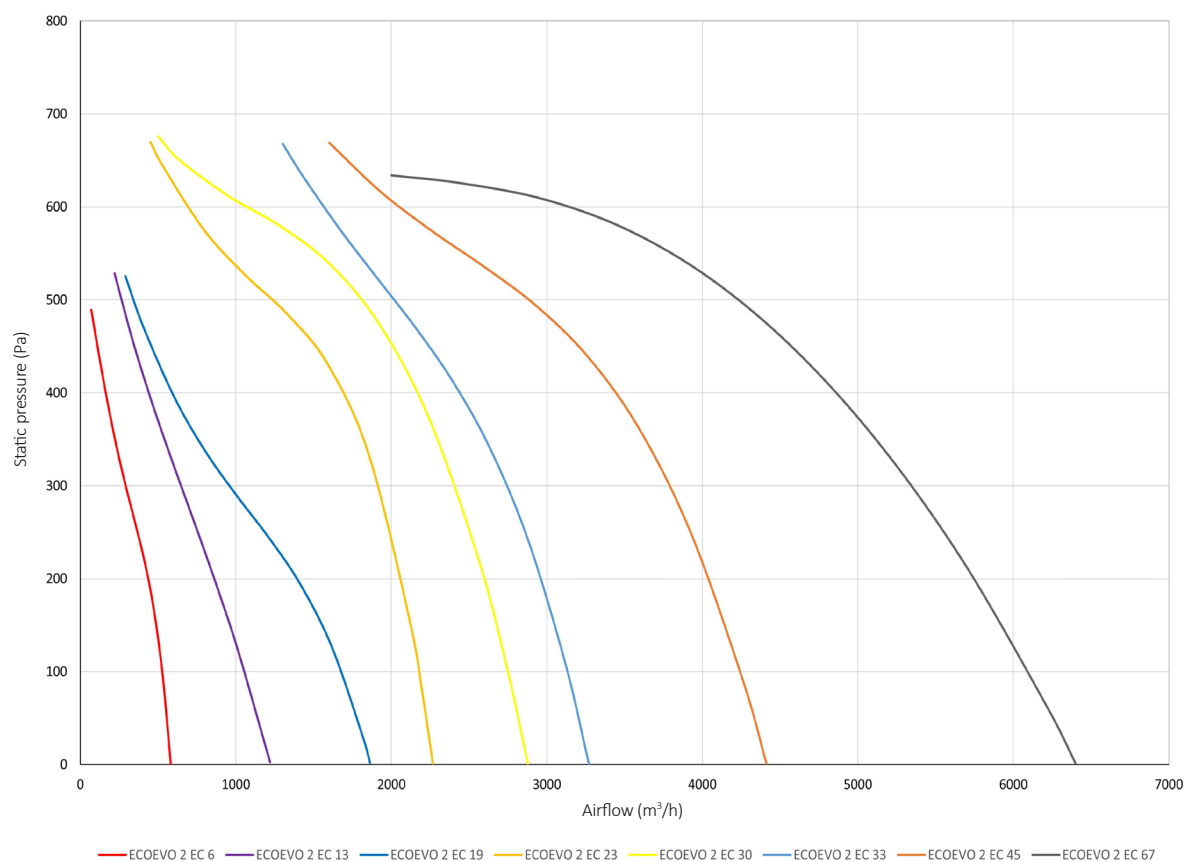


PERFORMANCE CURVES

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



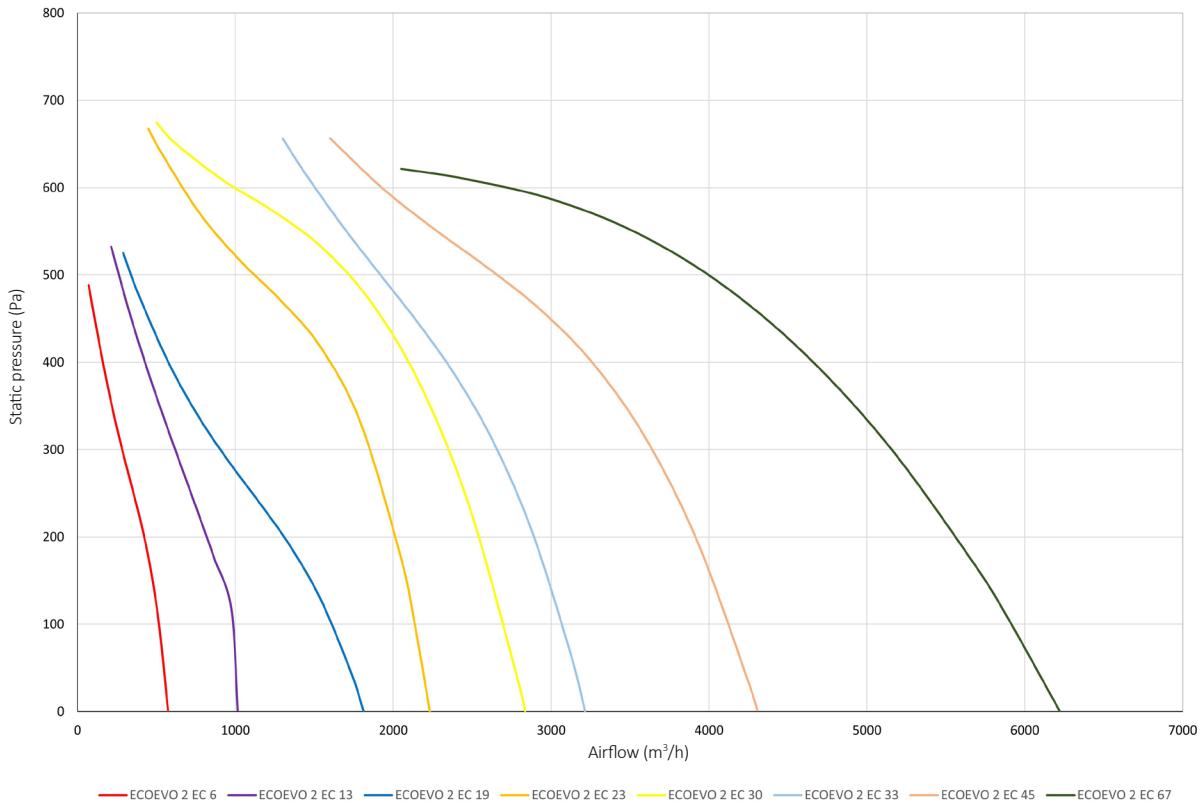
ECOevo 2 EC ePM10 50%/M5 + ePM1 80%/F9





PERFORMANCE CURVES

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



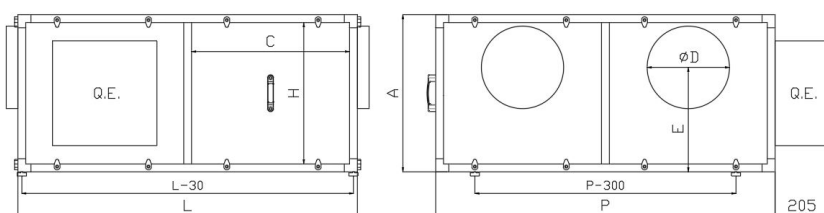
DIMENSIONS

ECOevo 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
Weight (kg)	96	151	196	206	232	240	258	443

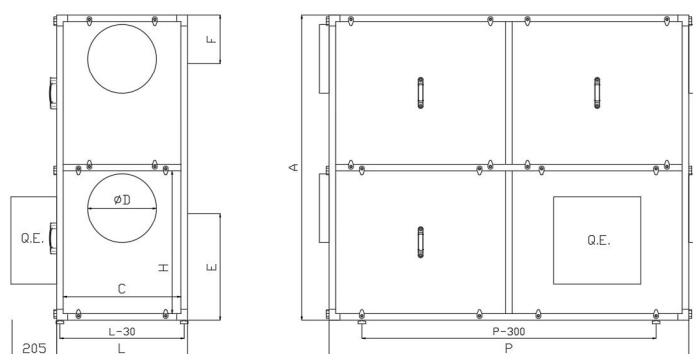
ECOevo 2 EC V	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	900	1250	1400	1400	1700	1700	1700	1950
L (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
P (mm)	1000	1500	1650	1650	1850	1850	2000	2100
ØD (mm)	200	315	315	315	315	355	355	2 X 315
E (mm)	322	439	514	514	664	644	644	699
F (mm)	143	202	202	202	202	221	221	201
C (mm)	455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

DIMENSIONS

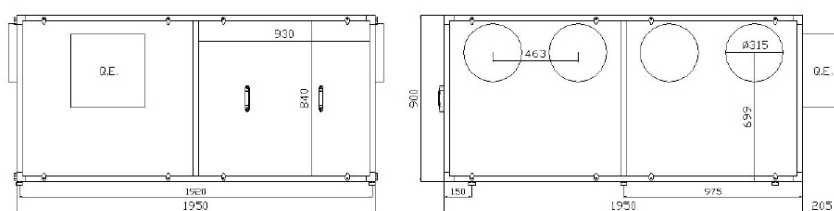
ECOevo 2 EC H



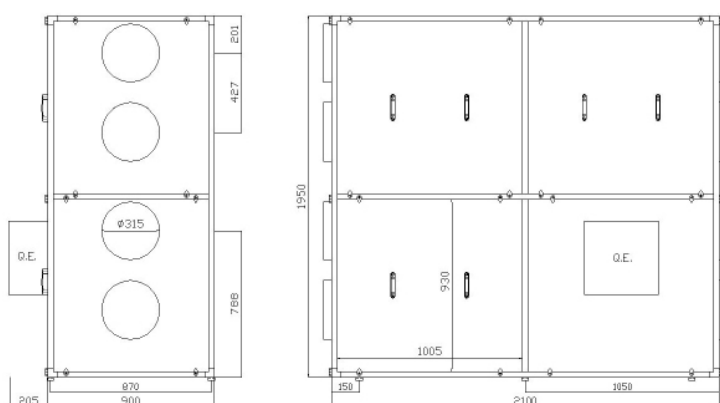
ECOevo 2 EC V



ECOevo 2 EC H SIZE 67



ECOevo 2 EC V SIZE 67



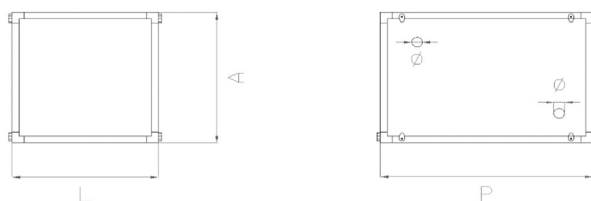
NOTE: MAINTENANCE CLEARANCE AND UNIT ACCESS DISTANCE | 750 MM



DIMENSIONS

DIRECT EXPANSION / CHANGE OVER MODULE

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 Steam (mm)	16	16	28	28	35	35	35	35
Ø Liquid (mm)	22	22	35	35	35	35	42	42
Ø Water (pol)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Weight (kg)	38	39	28	28	32	32	35	42



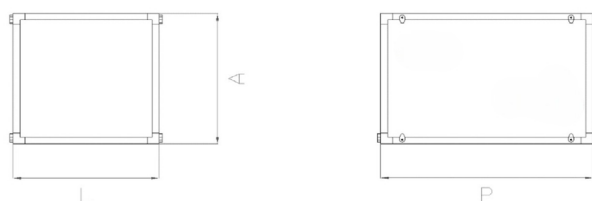
NOTE: MAINTENANCE CLEARANCE AND UNIT ACCESS UP TO SIZE 13 | 750 MM; FROM SIZE 13 | 1000 MM

WATER HEATING MODULE

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 Water (pol)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Weight (kg)	18	23	28	28	32	32	35	42

ELECTRIC HEATING MODULE

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
Weight (kg)	17	21	29	29	30	30	34	41

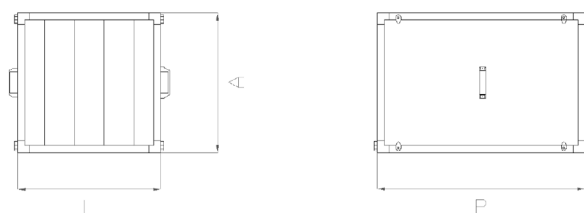


NOTE: MAINTENANCE CLEARANCE AND UNIT ACCESS UP TO SIZE 13 | 750 MM; FROM SIZE 13 | 1000 MM

DIMENSIONS

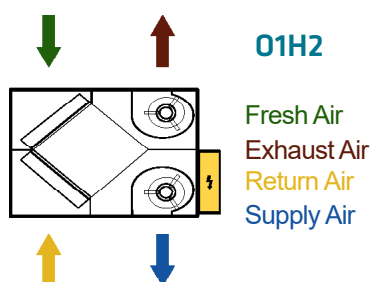
ACOUSTIC ATTENUATION MODULE

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
Weight (kg)	30	35	40	40	49	49	55	65



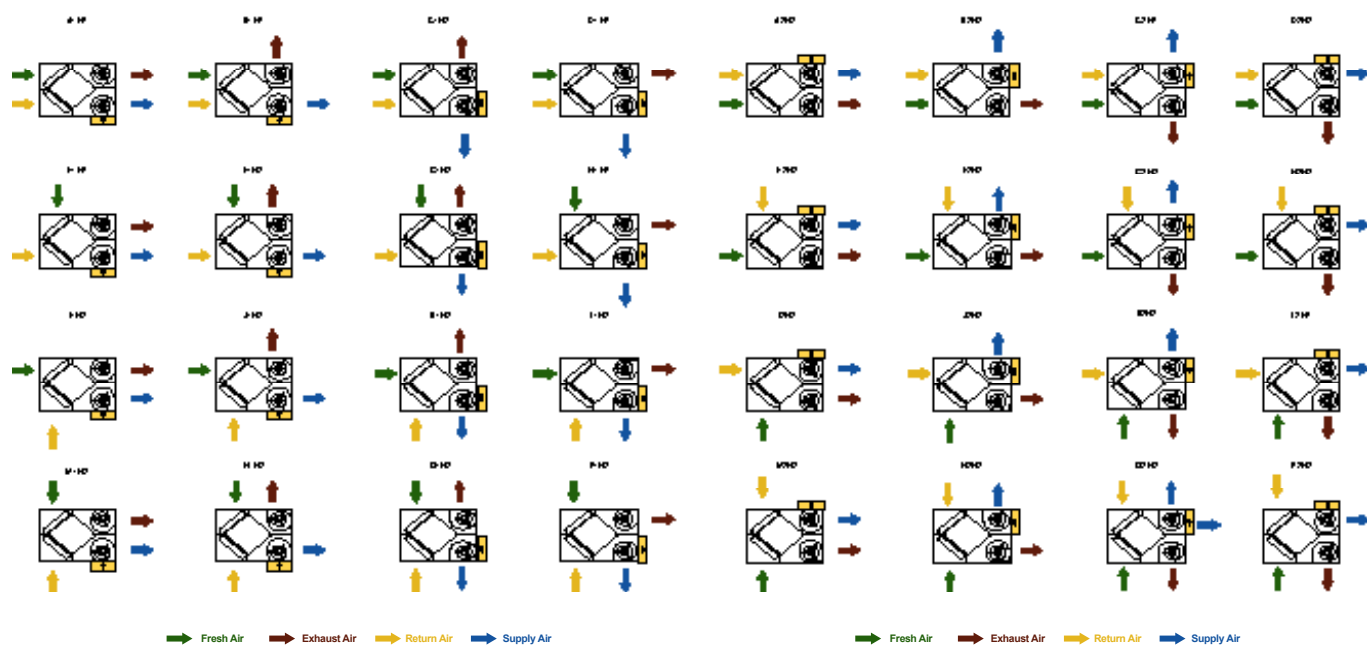
NOTE: MAINTENANCE CLEARANCE AND UNIT ACCESS UP TO SIZE 13 | 750 MM; FROM SIZE 13 | 1000 MM

STANDARD CONFIGURATIONS HORIZONTAL MODEL

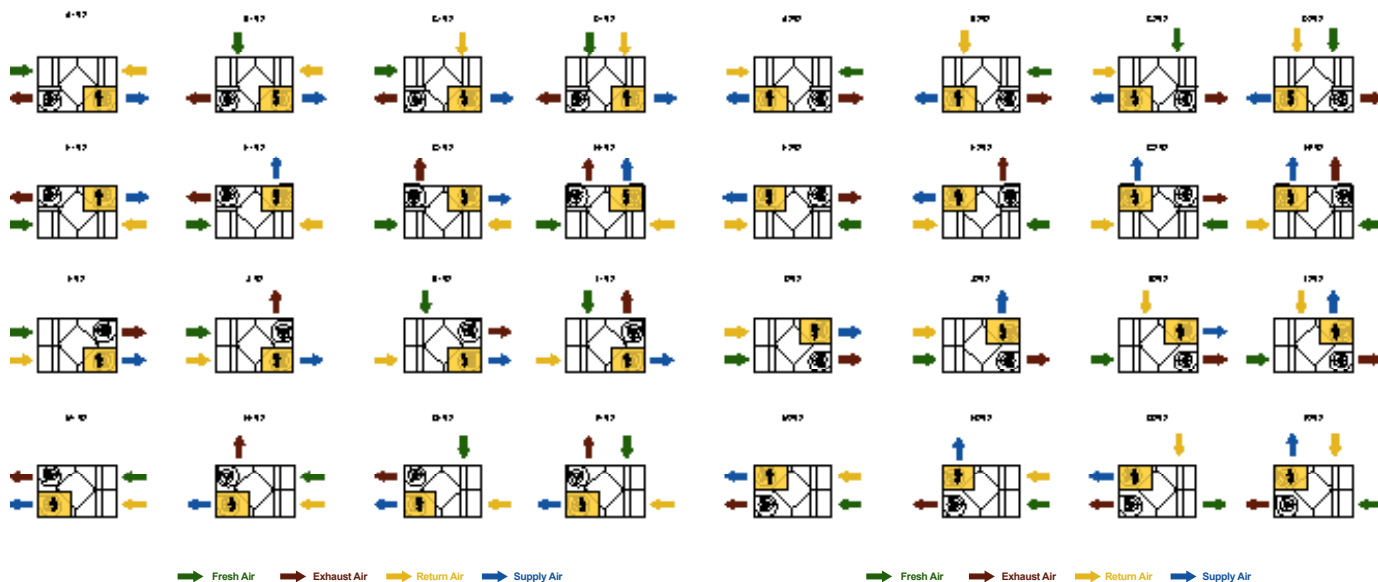




CONFIGURATIONS HORIZONTAL MODEL



CONFIGURATIONS VERTICAL MODEL



ERP VERIFICATION DOCUMENT

MANUFACTURER		ARFIT AIR CONDITIONING, S.A.							
Model		6	13	19	23	30	33	45	67
Type		UVNR UVB							
Transmission Type		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Heat Recovery System Type		OTHER							
Heat Recovery Thermal Efficiency	%	73	73,1	74,7	73,6	74,3	74,2	74,2	77,2
Nominal Airflow	m³/s	0,147	0,306	0,481	0,531	0,676	0,686	0,994	1,594
Input Power	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
Frontal Velocity	m/s	1,20	1,70	1,72	1,90	1,68	1,70	2,26	2,45
Nominal External Pressure	Pa	103	108	110	344	321	425	411	285
Reduction in Internal Pressure (Ventilation)	Pa	346	366	338	411	374	381	409	327
Static Efficiency of Fans	%	43,0	45,2	41,4	51,3	47,0	48,0	52,0	40,8
Maximum Declared Internal/External Leakage Rate	%	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
Filter Classification		F7/M5							
Description: Visual notice regarding filters		The filters warning is displayed on the unit's control system, either via a warning light or on-screen message, depending on the control system used. It is of the utmost importance to replace the filters regularly to improve the unit's performance and energy efficiency.							
Sound Power Level (Lwa)	dB(A)	58	58	63	61	68	66	66	68
Website		www.arfit.pt							