

ECOEV0 3



Be.On



Plug & Play


 EC
Technology

 equip.
c/controlo

 2 Níveis de
filtragem

 Painel de
25 mm

DESCRIÇÃO

Recuperador de calor ECOEV0 3, insonorizado, para instalação interior ou exterior, com painéis laterais desmontáveis que facilitam o acesso para manutenção. Incorpora quadro elétrico integrado com interruptor de corte para maior segurança e simplicidade de operação.

Construção robusta com painéis de dupla parede de 25 mm, garantindo bom isolamento térmico e acústico. A face exterior em Magnelis com classe de corrosão C5 assegura elevada durabilidade mesmo em ambientes exigentes.

Disponível em 5 tamanhos, com caudais de ar entre 2600 e 8700 m³/h, adaptando-se a diferentes aplicações de ventilação. Equipado com ventiladores do tipo Plug Fan EC e recuperador de calor com eficiência até 90 %, permitindo elevada eficiência energética e redução do consumo nos sistemas de climatização.

Possibilidade de integrar controlador Smart, Smart CO₂ ou Smart Evolution.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



VANTAGENS

- Unidade modular monobloco Plug & Play dimensionada para caudais de ar mais elevados.
- Painéis duplos com 25 mm de isolamento.
- Classe de corrosão C5.
- Motor elétrico de baixo consumo.
- Possível integração do módulo Be.On com ligação à nuvem e monitorização Be.Smart.
- Válvula de 3 vias e respetivo atuador incluídos.
- Quadro elétrico integrado.

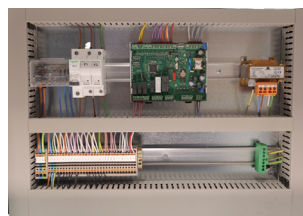
ACESSÓRIOS

- Filtro ePM10 50%/M5
- Filtro ePM1 50%/F7
- Filtro ePM1 80%/F9
- Bico de pato
- Teto intempérie
- Módulos de baterias de aquecimento/arrefecimento
- Módulo de atenuação acústica
- Controlo de caudal constante
- Controlo de CO₂

COMPONENTES

FILTROS

O sistema de filtragem inclui dois filtros com classes de filtragem ePM10 50% (M5), ePM1 50% (F7) ou ePM1 80% (F9), em conformidade com as normas EN 779 / ISO 16890. O sistema de montagem em paralelo utiliza calhas específicas que garantem a estanquidade, mantendo as fugas por bypass dentro da classe F9 (norma EN 1886).



VENTILADOR

Ventilador Plug Fan EC brushless de pás recuadas, com design compacto e altas pressões disponíveis. A geometria aerodinâmica do rotor, balanceado segundo a ISO 1940 G2.5 e com vibração conforme a AMCA 204, combinado com motor EC de classe de isolamento F e proteção IP55, garante elevada capacidade, eficiência e desempenho (IE5), mesmo em altas resistências.



RECUPERADOR DE CALOR

Recuperadores de calor de fluxos paralelos. Possibilitam uma recuperação de 90 % de calor sensível do ar de extração para a insuflação, com eficiência certificada pela Eurovent. O design das placas de alumínio, com junções em aba dupla, garante a integridade estrutural e estanqueidade sob pressões de até 1500 Pa.



MÓDULO AQUECIMENTO POR ÁGUA

Bateria de aquecimento por água, composta por serpentinas em cobre com alhetas de alumínio, fixadas por expansão mecânica para garantir o máximo contacto térmico. Com coletores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado, todas as unidades são submetidas a rigorosos controlos de qualidade, com estanqueidade e integridade verificadas em fábrica a 32 bar.



MÓDULO DE CLIMATIZAÇÃO POR ÁGUA

Bateria de água que permite alternar entre aquecimento e arrefecimento com a mesma serpentina. É constituída por tubos de cobre, alhetas em alumínio fixo por expansão mecânica, coletores em cobre e estrutura em aço galvanizado. A sua estanquidade e integridade são rigorosamente testadas em fábrica a 32 bar. Módulo equipado com tabuleiro de condensados em aço inox. Válvula de 3 vias e respetivo atuador incluídos.

MÓDULO DE CLIMATIZAÇÃO POR REFRIGERANTE

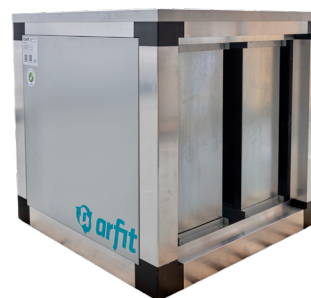
Bateria de expansão direta de fluido refrigerante R32. Constituída por tubos de cobre, alhetas em alumínio fixo por expansão mecânica, coletores em cobre e estrutura em aço galvanizado. A sua estanquidade e integridade são rigorosamente testadas em fábrica a 60 bar. Módulo equipado com tabuleiro de condensados em aço inox.

MÓDULO DE AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

Bateria de resistências elétricas blindadas, em tubo de aço de 8 mm de diâmetro com alhetas de 25 x 50 mm do mesmo material e com parafuso de fixação rápida e bornes roscados M4. As resistências são especialmente concebidas para aplicações aeráulicas. São montadas em caixilho e colocadas sobre uma calha para facilitar uma eventual desmontagem.

MÓDULO DE ATENUAÇÃO ACÚSTICA

Baffles constituídas em lã mineral, com a superfície em contacto com o ar em material não desagregante, protegido por rede ou chapa microperfurada, com caixilho em aço galvanizado com proteção mecânica IP55.



CARACTERÍSTICAS

ECOevo 3	40	44	56	66	87
Potência do Motor (kW)	2 x 1,35	2 x 1,35	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Velocidade de rotação (rpm)	2920	2920	3640	2970	2650
Alimentação (V F Hz)	230 1 50		400 3 50		
IMAX (A)	11,9	11,9	7,9	7,9	8,5
Pressão Sonora (dB(A)) **	53	54	60	57	65

** Nível de pressão sonora a 4 m, medida em campo livre segundo ISO 3744

MÓDULOS DE BATERIAS

BATERIA DE AQUECIMENTO POR ÁGUA

Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura entrada ar (°C)	Temperatura saída ar (°C)	Potência de aquecimento (kW)	Perda de carga do ar (Pa)	Caudal de água (l/s)	Perda de carga da água (kPa)
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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

Caudais às velocidades: 3,5; 3,0; 2,5 m/s

Temperatura da água: 80°C / 60°C

HR: 80%



MÓDULOS DE BATERIAS

BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO POR ÁGUA

Modo aquecimento Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura entrada ar (°C)	Temperatura saída ar (°C)	Potência de aquecimento (kW)	Perda de carga do ar (Pa)	Caudal de água (l/s)	Perda de carga da água (kPa)
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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

Caudais às velocidades: 2,5; 2,2; 1,8 m/s

Temperatura da água: 45°C / 40°C

HR: 80%

MÓDULOS DE BATERIAS

BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO POR ÁGUA

Modo arrefecimento Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura entrada ar (°C)	Temperatura saída ar (°C)	Potência de arrefecimento (kW)	Perda de carga do ar (Pa)	Caudal de água (l/s)	Perda de carga da água (kPa)
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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

Caudais às velocidades: 2,5; 2,2; 1,8 m/s

Temperatura da água: 7°C / 12°C

HR: 50%



MÓDULOS DE BATERIAS

BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO POR REFRIGERANTE

Modo aquecimento Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura entrada ar (°C)	Temperatura saída ar (°C)	Potência de aquecimento (kW)	Perda de carga do ar (Pa)
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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

Caudais às velocidades: 2,5; 2,2; 1,8 m/s

Temperatura condensação R32: 50°C

HR: 80%

MÓDULOS DE BATERIAS
BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO POR REFRIGERANTE

Modo arrefecimento Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura entrada ar (°C)	Temperatura saída ar (°C)	Potência de arrefecimento (kW)	Perda de carga do ar (Pa)
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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
ECOEV0 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

Caudais às velocidades: 2,5; 2,2; 1,8 m/s

Temperatura evaporação R32: 5°C

HR: 50%



MÓDULOS DE BATERIAS

BATERIA DE AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

Modo aquecimento Modelo	Caudal (m³/h)	Temperatura entrada ar (°C)	Temperatura saída ar (°C)	Potência de aquecimento (kW)
ECOEV0 3 40	3320	5	21	18
		10	10	
		15	15	
	2845	5	5	
		10	10	
		15	15	
2375	5	5		
	10	10		
	15	15		
ECOEV0 3 44	4195	5	24	27
		10	10	
		15	15	
	3595	5	5	
		10	10	
		15	15	
2995	5	5		
	10	10		
	15	15		
ECOEV0 3 56	4195	5	24	27
		10	10	
		15	15	
	3595	5	5	
		10	10	
		15	15	
2995	5	5		
	10	10		
	15	15		
ECOEV0 3 66	5715	5	24	36
		10	10	
		15	15	
	4900	5	5	
		10	10	
		15	15	
4085	5	5		
	10	10		
	15	15		
ECOEV0 3 87	9200	5	20	48
		10	10	
		15	15	
	7885	5	5	
		10	10	
		15	15	
6570	5	5		
	10	10		
	15	15		

Caudais às velocidades: 3,5; 3,0; 2,5 m/s

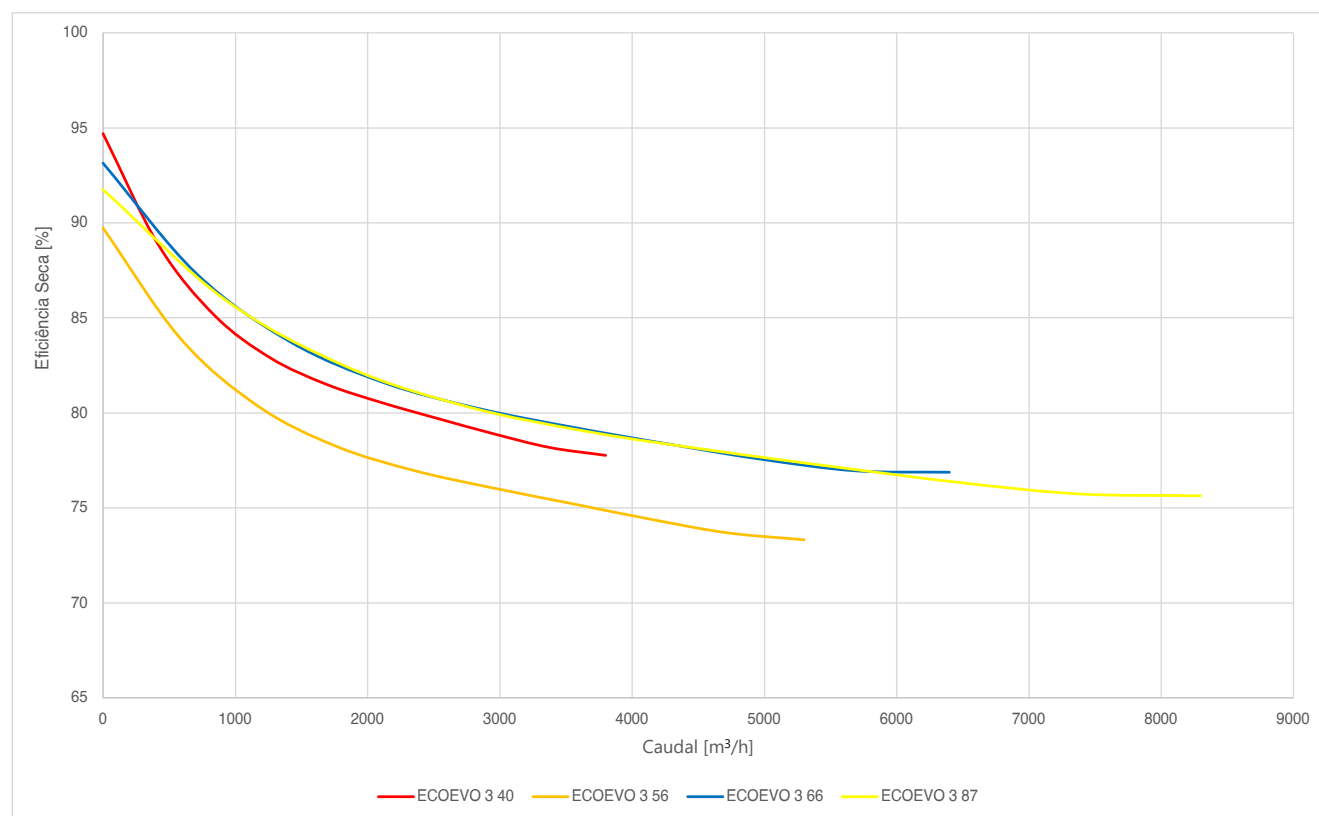
HR: 80%

MÓDULO ATENUAÇÃO ACÚSTICA

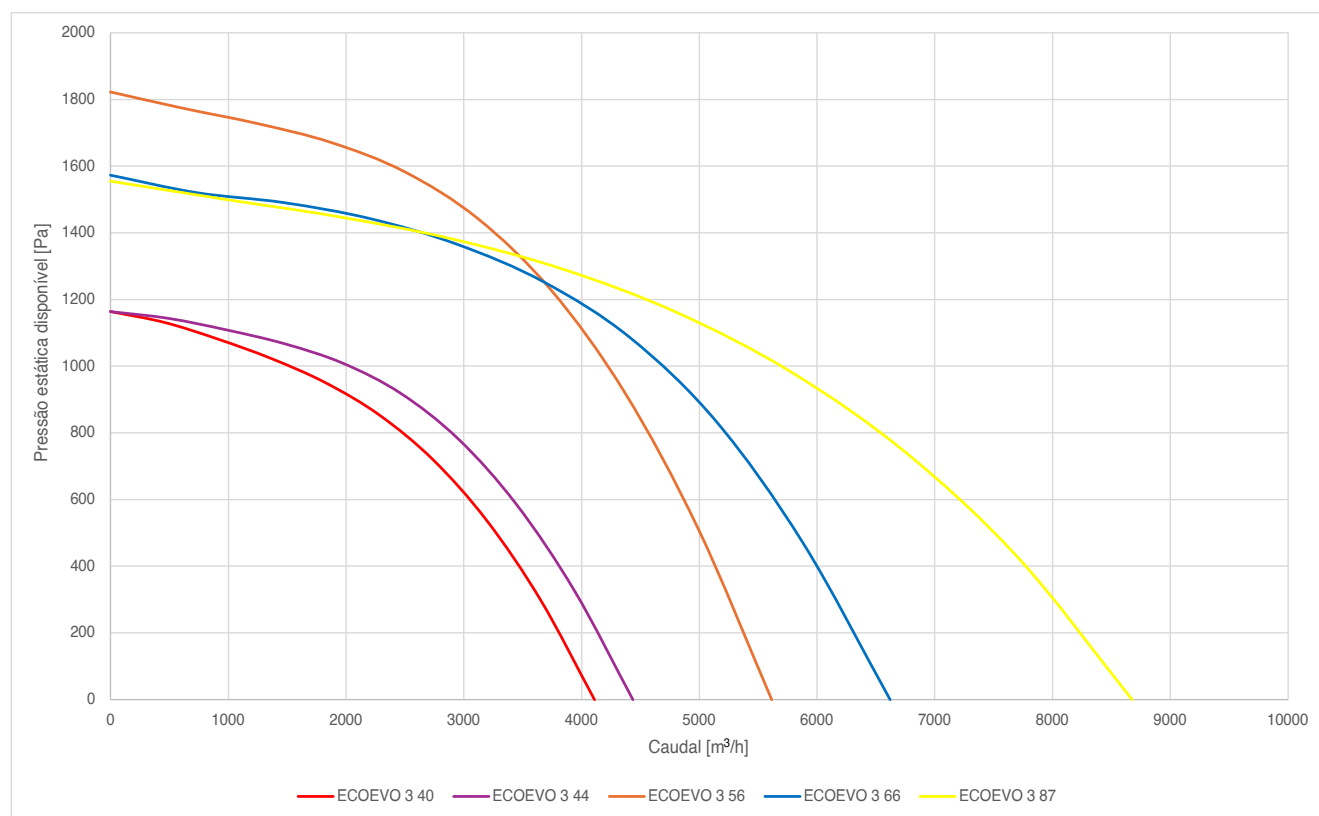
Modelo	Caudal (m³/h)	Perda de carga ar (Pa)	Atenuação acústica - Freq. Hz								
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total dB(A)
ECOEV0 3 40	2800	21									
	3300	28	2	5	9	14	19	17	13	10	19
	3800	43									
ECOEV0 3 44	3000	17									
	3600	23	3	6	11	16	23	22	17	14	20
	4200	32									
ECOEV0 3 56	3900	24									
	4600	41	3	6	11	16	23	22	17	14	20
	5300	53									
ECOEV0 3 66	5000	40									
	5700	63	3	6	11	16	23	22	17	14	20
	6400	78									
ECOEV0 3 87	6900	68									
	7600	80	2	5	9	14	19	17	13	10	19
	8300	93									

CURVAS CARACTERÍSTICAS

CURVA EFICIÊNCIA DE RECUPERAÇÃO



ECOEVO 3 ePM10 50%/M5

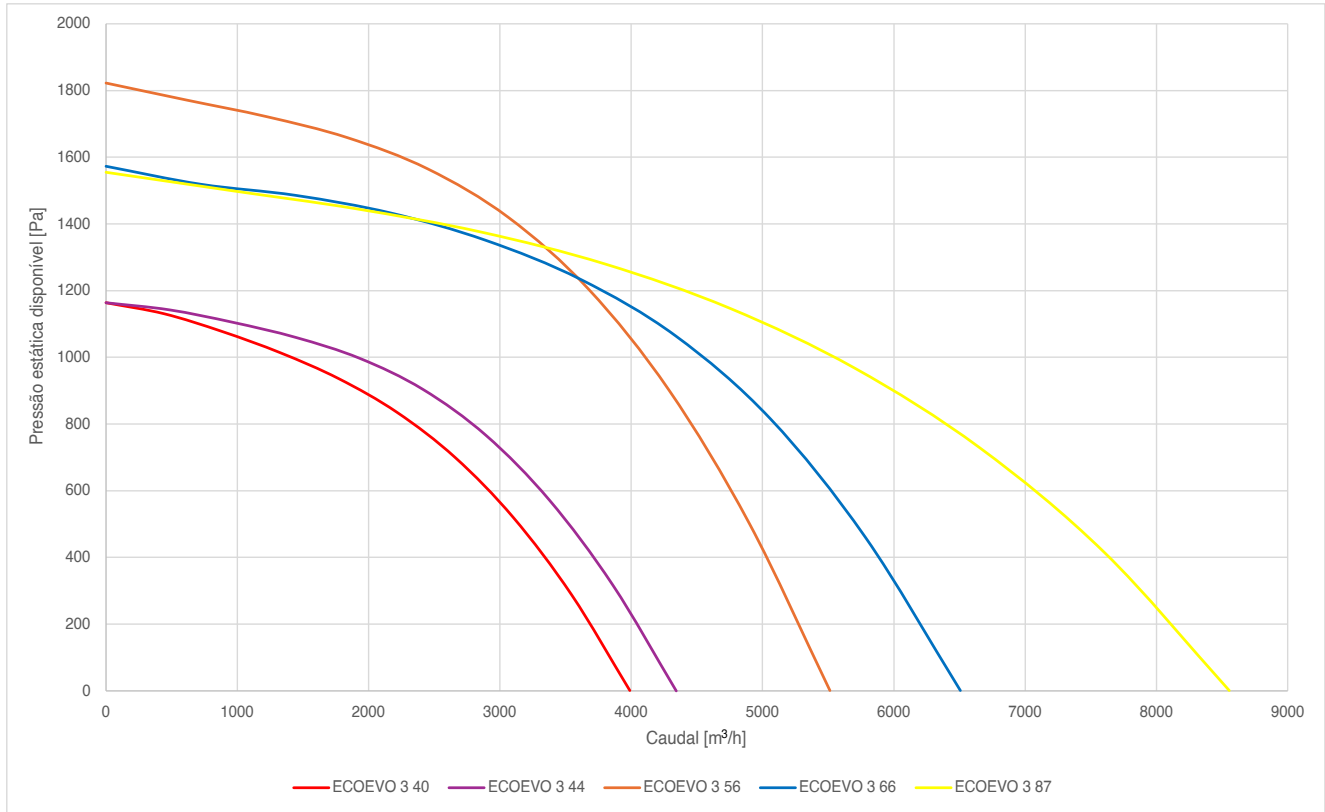




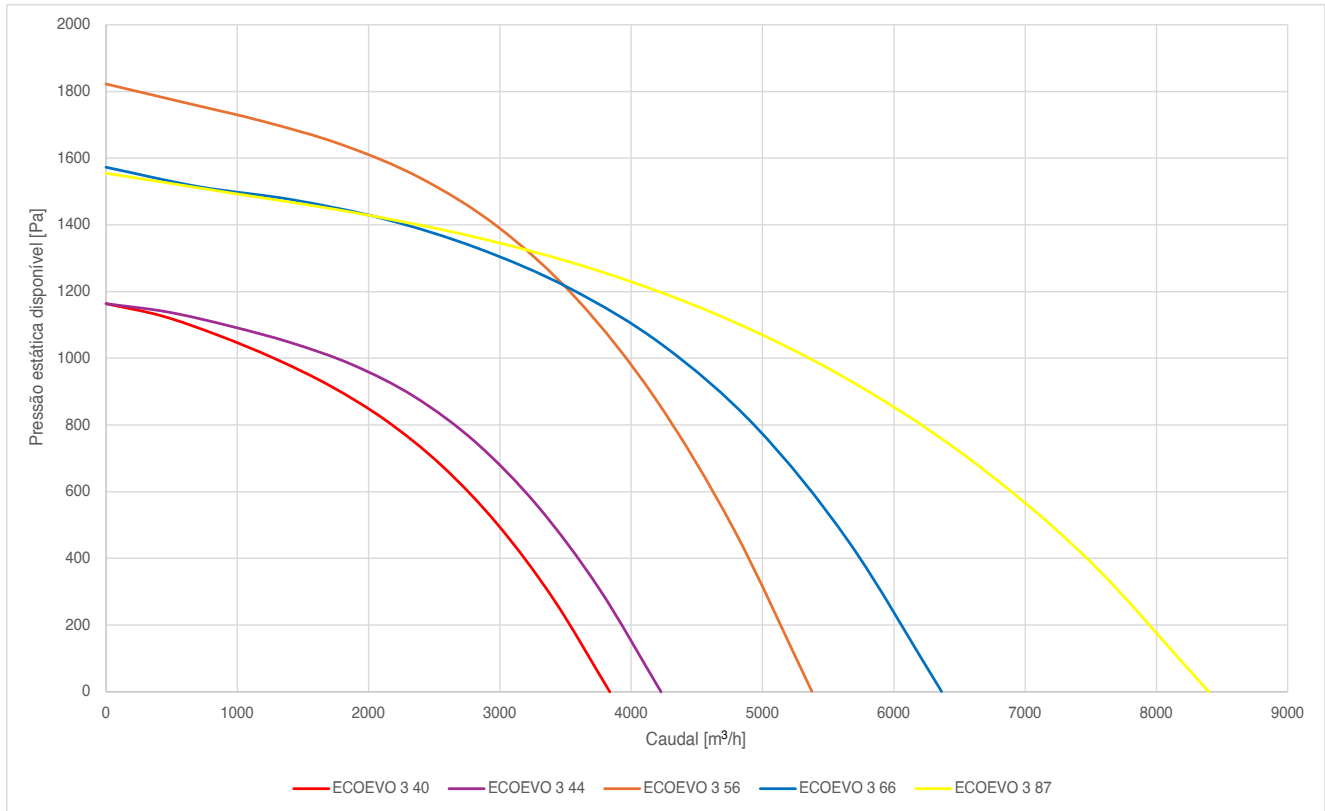
CURVAS CARACTERÍSTICAS

RECUPERAÇÃO

ECOEV0 3 ePM1 50%/F7

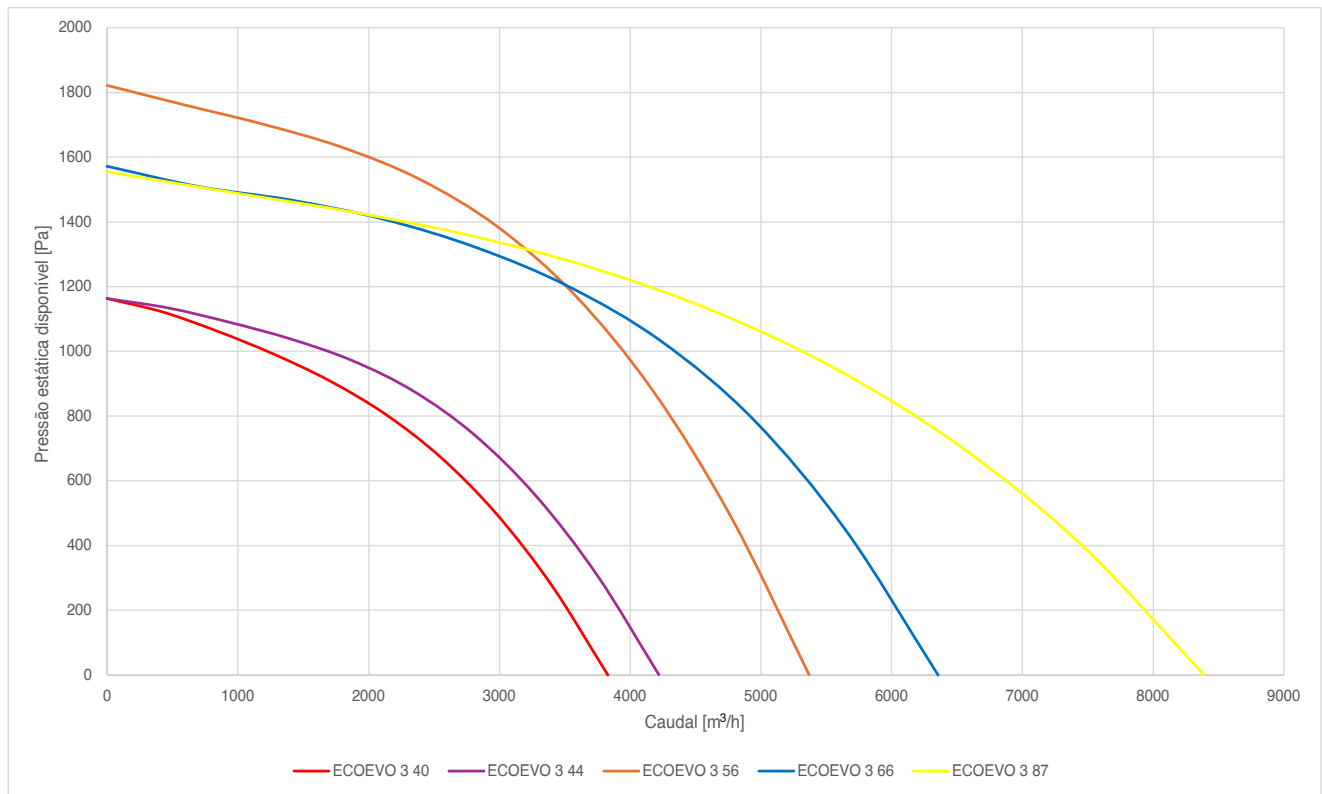


ECOEV0 3 ePM1 80%/F9

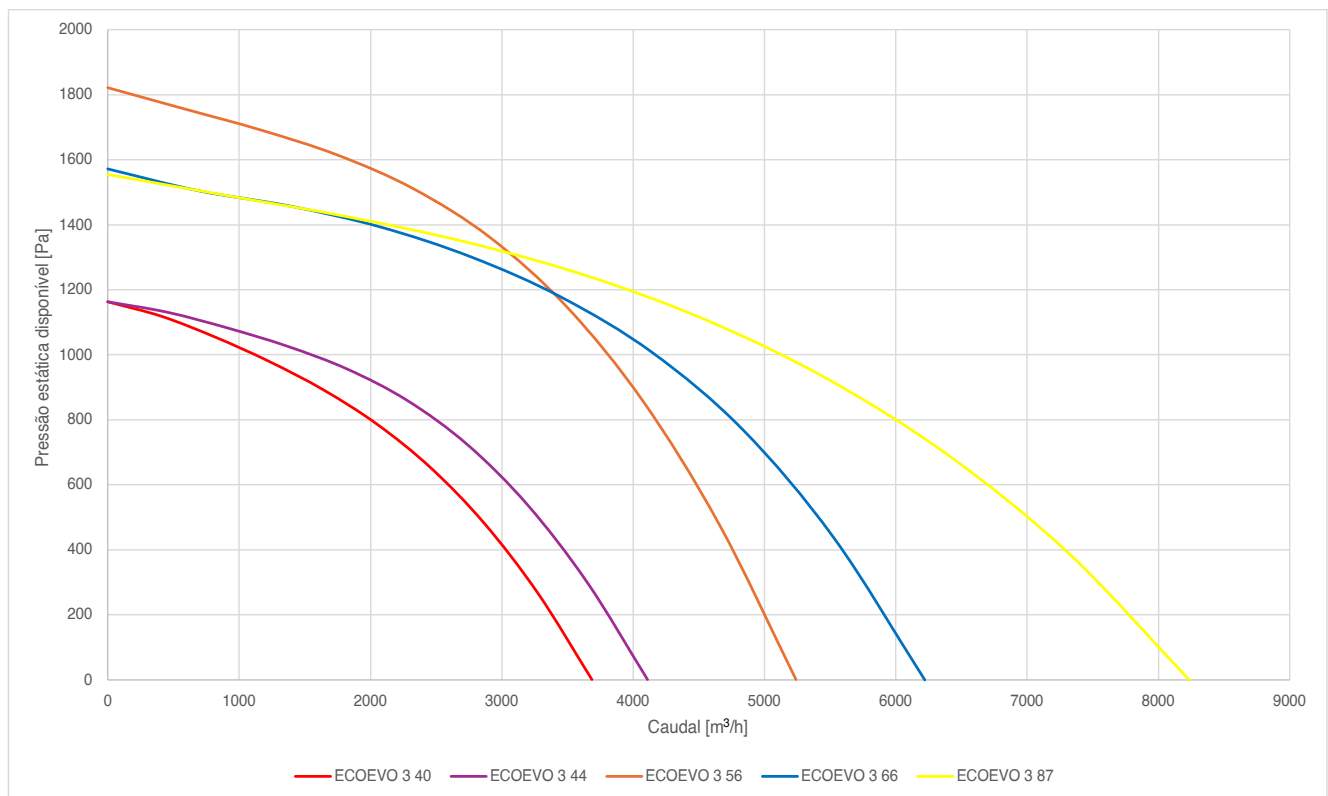


CURVAS CARACTERÍSTICAS

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



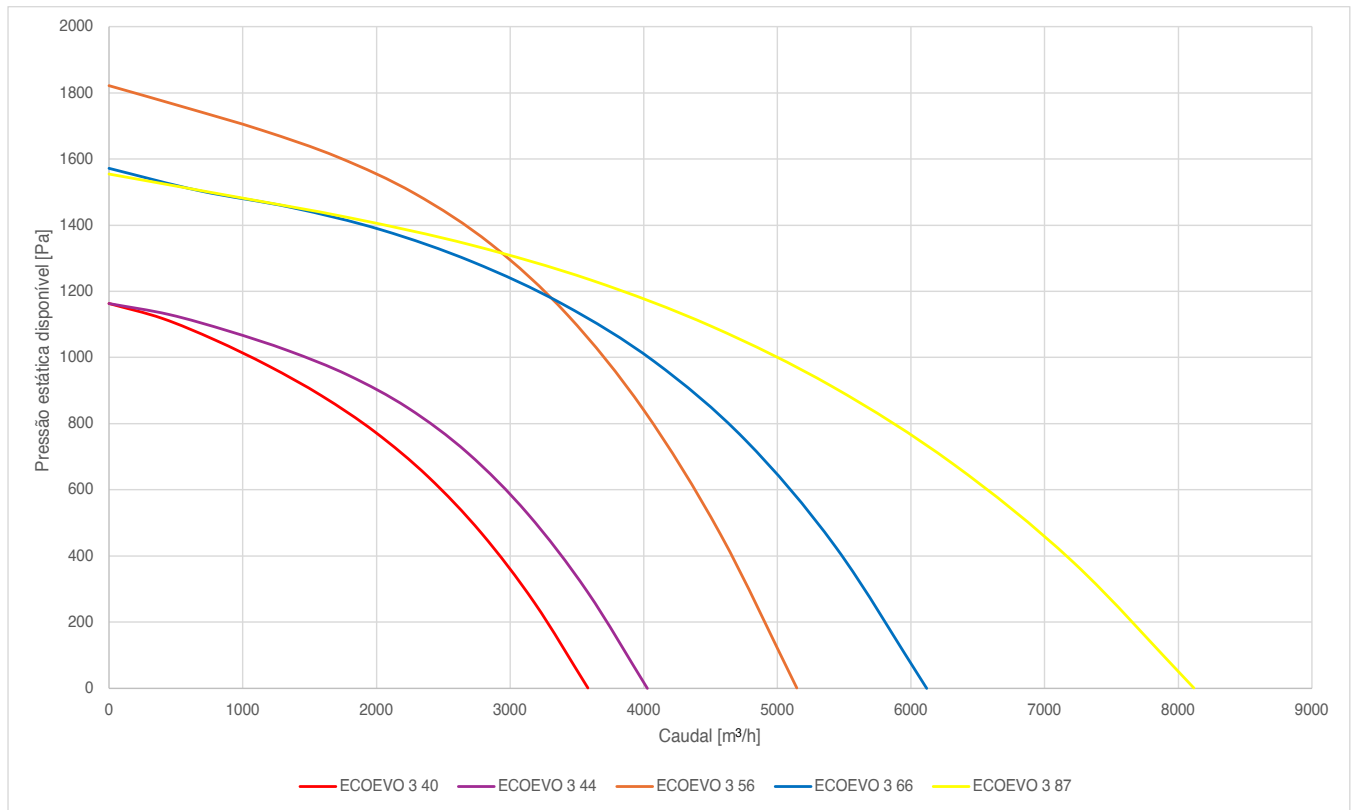
ECOEVO 3 ePM10 50%/M5 + ePM1 80%/F9



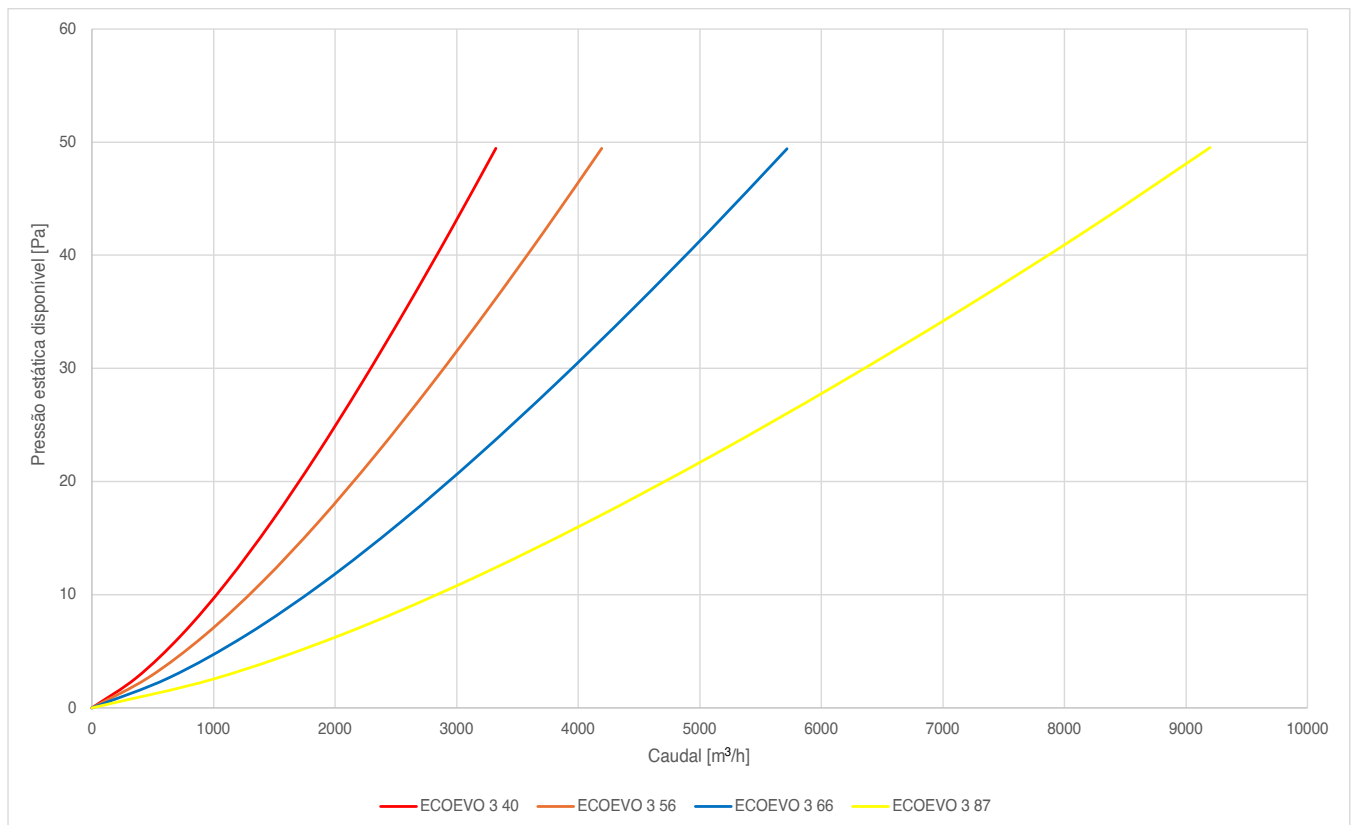


CURVAS CARACTERÍSTICAS

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

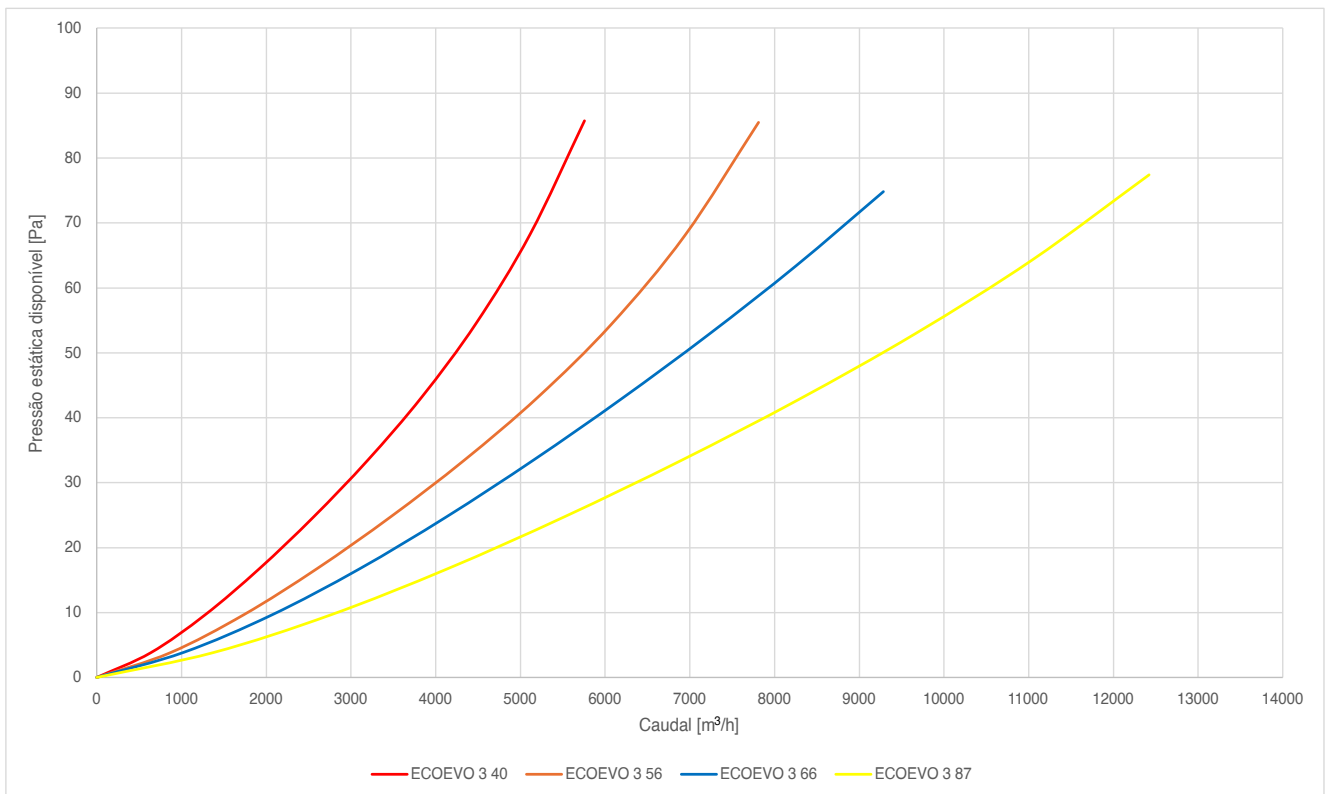


ECOevo 3 MÓD BAT AQUECIMENTO ÁGUA

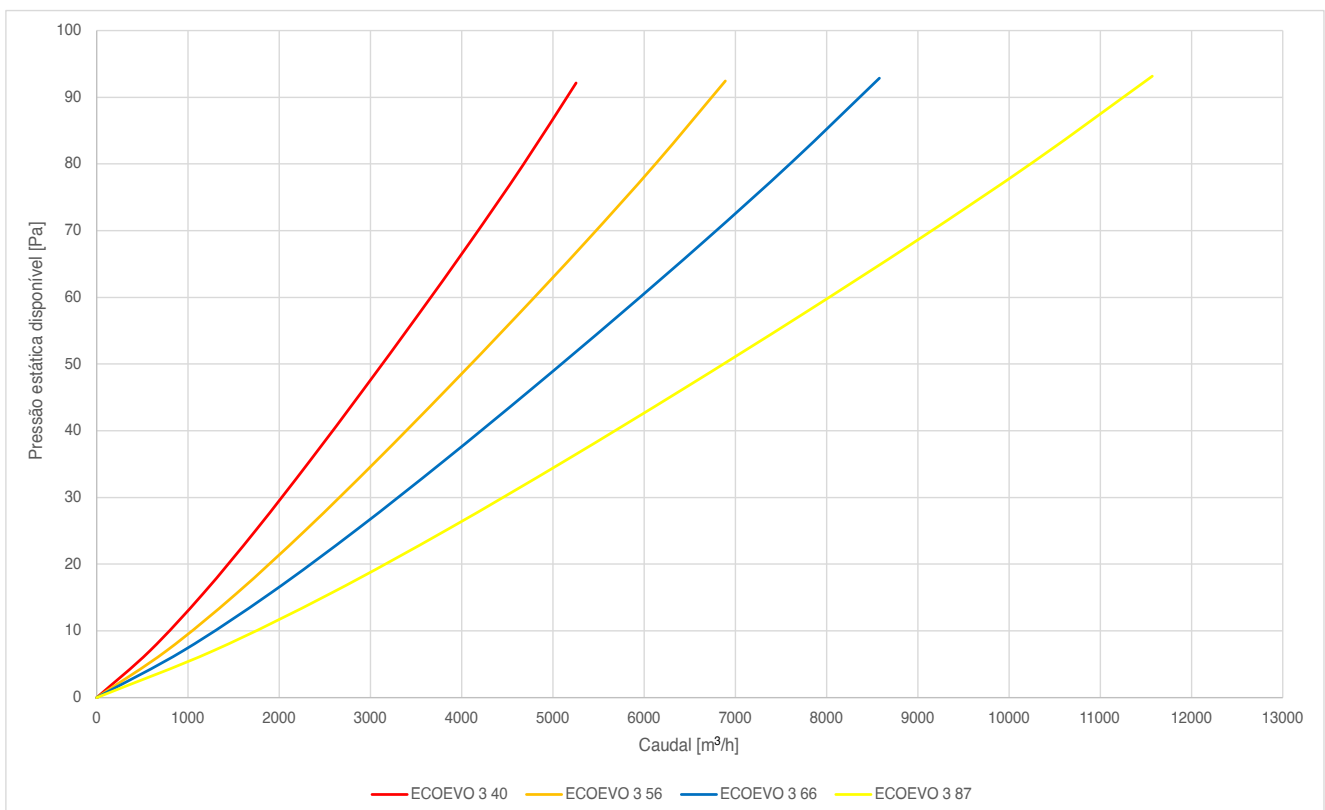


CURVAS CARACTERÍSTICAS

ECOEVO 3 MÓD BAT CLIMATIZAÇÃO ÁGUA



ECOEVO 3 MÓD BAT DX



BAT DX – Bateria de Climatização por Refrigerante



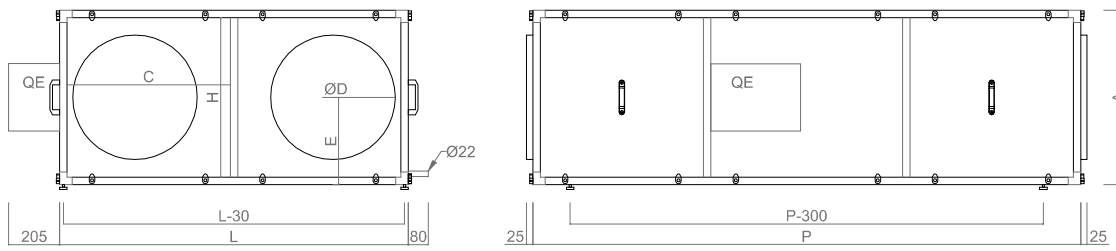
DIMENSÕES

ECCOEVO 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	360	365	440	659

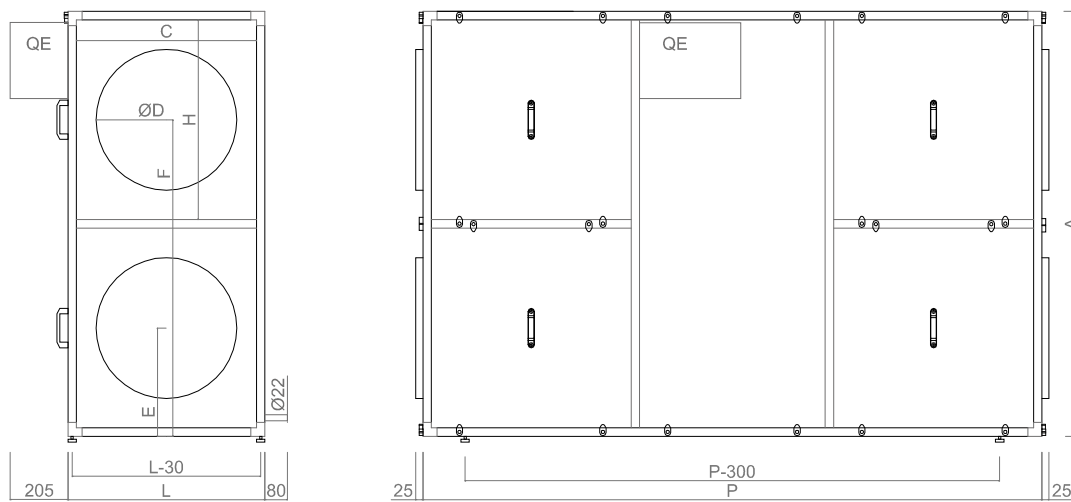
ECCOEVO 3 V	40	44	56	66	87
A (mm)	1410	1510	1510	1520	1760
L (mm)	600	700	700	900	1150
P (mm)	2200	2200	2200	2400	3000
D (mm)	450	500	500	500	630
C (mm)	540	640	640	840	1090
H (mm)	660	710	710	715	835
E (mm)	360	385	385	388	448
F (mm)	1050	1125	1125	1133	1313
Peso (kg)	327	360	365	440	659

DIMENSÕES

ECOEVO 3 H



ECOEVO 3 V



NOTA: DISTÂNCIA PARA MANUTENÇÃO E ACESSO AO EQUIPAMENTO | 750MM



DIMENSÕES

MÓDULO BATERIA AQUECIMENTO ÁGUA

ECCOEV0 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 Lig. Hidráulica (pol.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Peso (kg)	37	42	42	50	68

MÓDULO BATERIA CLIMATIZAÇÃO ÁGUA

ECCOEV0 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 Lig. Hidráulica (pol.)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Ø Saída Condensados (mm)			22		
Peso (kg)	99	129	129	157	194

MÓDULO BATERIA CLIMATIZAÇÃO REFRIGERANTE

ECCOEV0 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 Saída Condensados (mm)			22		
Peso (kg)	98	120	123	152	188

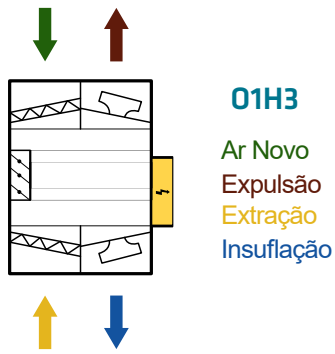
MÓDULO BATERIA RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

ECCOEV0 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)	29	35	35	43	56

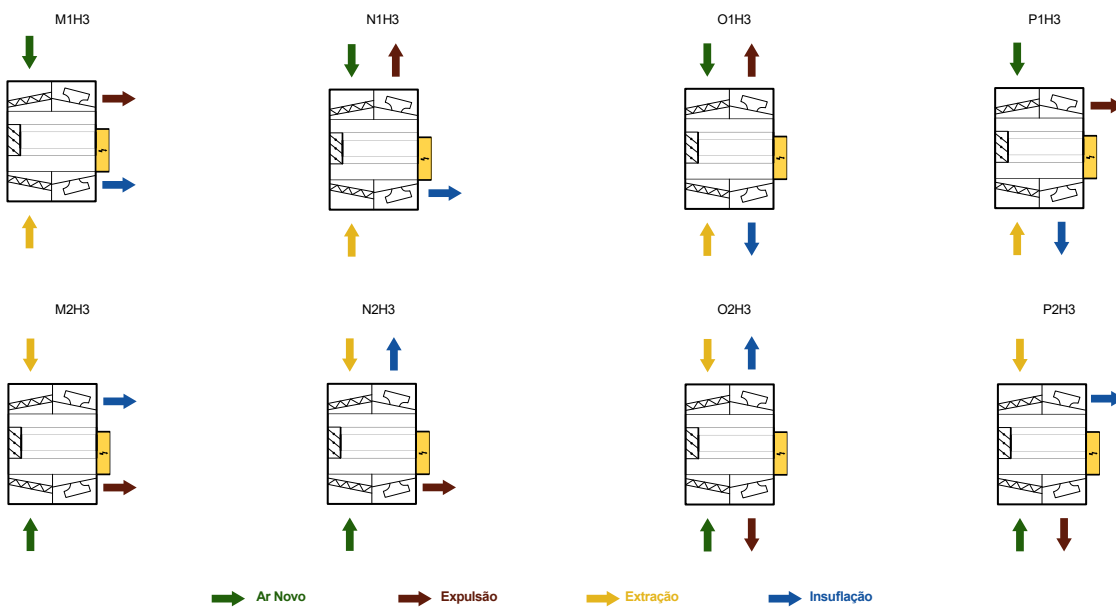
MÓDULO ATENUAÇÃO ACÚSTICA

ECCOEV0 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

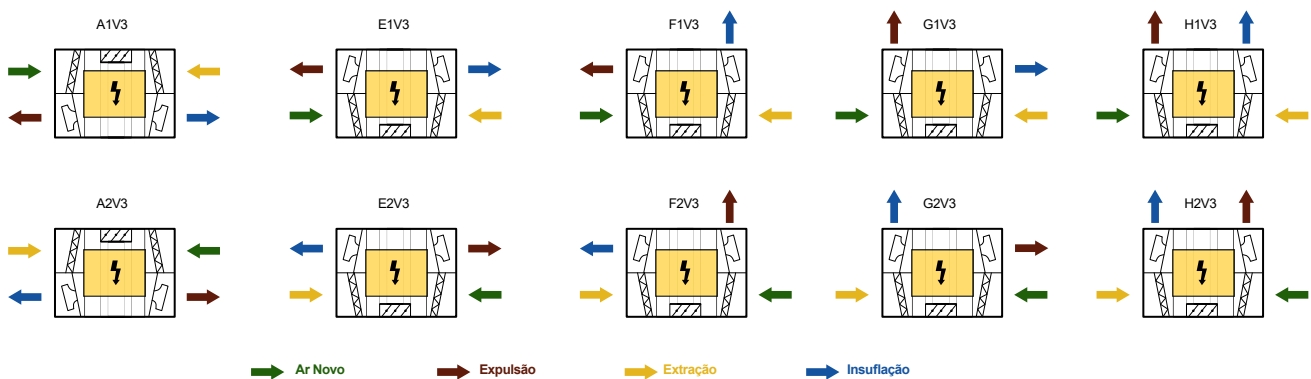
CONFIGURAÇÕES EM STOCK MODELO HORIZONTAL



CONFIGURAÇÕES MODELO HORIZONTAL



CONFIGURAÇÕES MODELO VERTICAL



NOTA: PARA OS MODELOS VERTICAIS, NÃO É POSSÍVEL INSTALAR TETO INTEMPÉRIE NAS CONFIGURAÇÕES F, G, H



DOCUMENTO DE VERIFICAÇÃO ERP

FABRICANTE		ARFIT CLIMATIZAÇÃO, S.A.				
Modelo		40	44	56	66	87
Tipologia		UVNR UVB				
Tipo de Transmissão		Velocidade Variável	Velocidade Variável	Velocidade Variável	Velocidade Variável	Velocidade Variável
Tipo de sistema de recuperação de calor		OUTRO				
Eficiência térmica de recuperação de calor	%	77.2	74.3	73.7	76.7	75.5
Caudal Nominal	m³/s	0.986	1.164	1.319	1.7	2.133
Potência de Entrada	kW	1.311	1.19	2.381	2.15	3.268
SPFint	W m²/s	1570.2	1462.6	1421.5	1440.9	1372.9
Velocidade Frontal	m/s	6.20	5.93	6.72	8.66	6.85
Pressão externa nominal	Pa	285	107	607	256	385
Diminuição da pressão interna comp. Ventilação	Pa	499	379	456	421	359
Eficiência estática dos ventiladores	%	59.0	47.6	59.0	53.5	48.6
Taxa 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
Classificação dos filtros		F7/M5				
Descrição aviso visual relativo aos filtros		O aviso relativo aos filtros encontra-se presente no sistema de controlo da unidade, por indicação no ecrã do sistema de controlo. É da maior importancia proceder à substituição regular dos filtros para melhorar o desempenho e eficiência energética da unidade.				
Nível de Potência Sonora (Lwa)	dB(A)	73	74	80	77	85
Endereço Internet		www.arfit.pt				