

# Gama EC

## Evaporadores cúbicos



Rango de trabajo  
**2-25,7 kW**



Versión para CO<sub>2</sub> y glicol



Mantiene un alto grado de humedad



Idóneo para cámaras  
de producto fresco



Tres separaciones de aleta que  
permiten un amplio campo de trabajo



## Características

**Batería:** Realizada en tubo de 1/2" dispuesta al tresbolillo y aletas de aluminio con separación de 4mm o 6mm y 9mm con alta relación de superficie aleteada que permite mantener un alto grado de humedad en la cámara.

**Ventiladores:** De rotor externo, monofásicos 220v 50/60Hz. Opcionalmente pueden ser trifásicos. Conectados a caja de conexiones IP54. Protegido con reja acorde a normativa 2006/42/CE

**Desescarche:** Mediante resistencias eléctricas blindadas en acero inoxidable y terminales estancos, conectada a caja de conexiones normativa IP54.

**Carrocería:** Realizada íntegramente en aluminio lacado en blanco con epoxi poliéster polimerizado al horno. Tornillería en acero inoxidable. Desagüe de aluminio roscado y remachado en ángulo que evita fugas y roturas y reduce espacio en la cámara. Bandeja recogeaguas entre la batería y el carrozado. Cantos redondos para facilitar la limpieza. Apertura de los registros laterales con palomillas, toda la tornillería en acero inoxidable. Separación entre ventiladores, cada ventilador trabaja sobre su correspondiente sección de batería, evitando así el efecto *bypass* del aire.

## Opciones

- Desescarche por agua
- Desescarche eléctrico sólo en bandeja
- Batería con tratamiento Blygold



# Datos técnicos

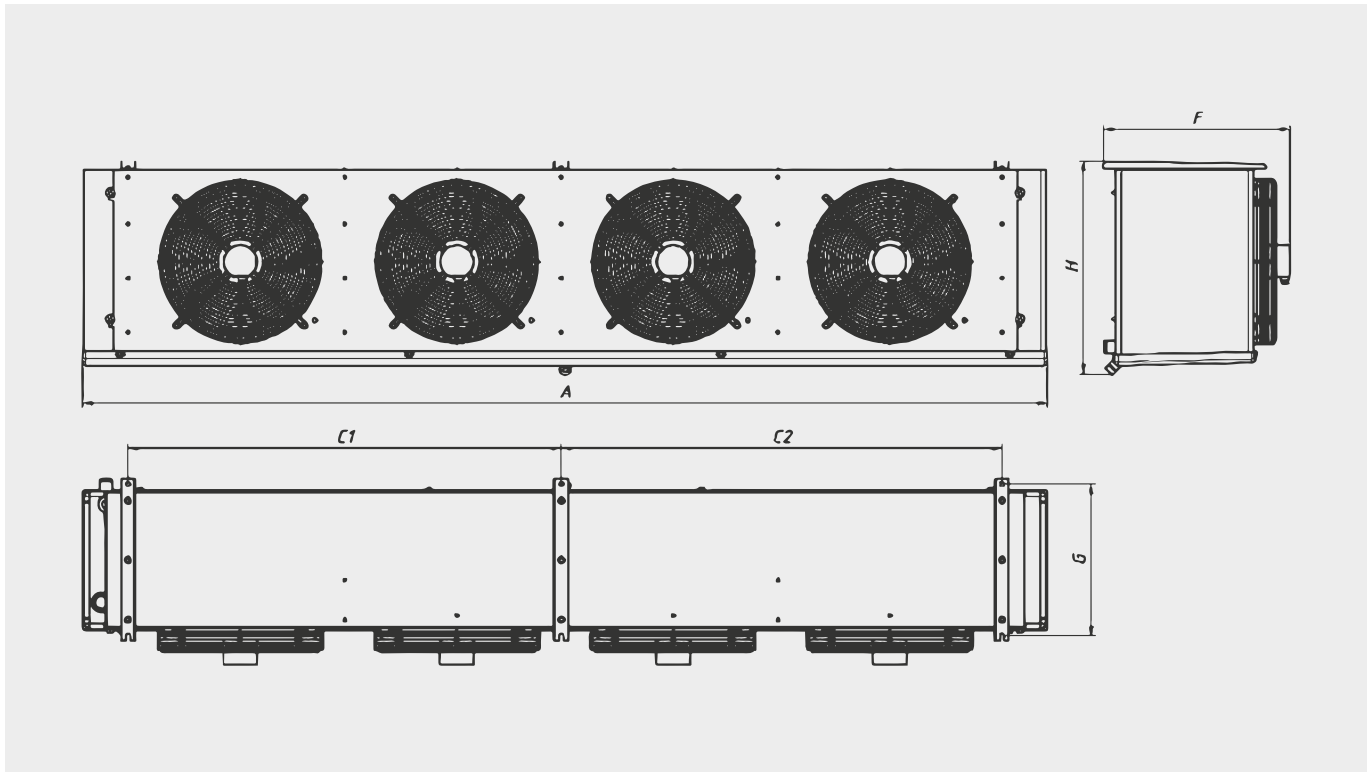
Sep. aletas = 4 mm	Modelo	Capacidad				Área (m <sup>2</sup> )	Volumen (dm <sup>3</sup> )	Ventiladores					Peso (kg)
		Condiciones estándar EN328 R404A		Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=12°C T <sub>IN Glicol</sub> =0°C				Flecha aire (m)	Caudal Aire (m <sup>3</sup> /h)	Nº x Ø	A	W	
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)								
EC21A	2,86	1,96	2,06	330	9,8	1,3	13	1.180	1 x 300	0,5	78	14	
EC26A	3,54	2,42	-	-	12,3	1,6	13	1.100	1 x 300	0,5	78	16	
EC31A	4,18	2,86	3,40	790	14,7	1,9	13	1.050	1 x 300	0,5	78	17	
EC38A	4,69	3,21	-	-	18,4	2,8	15	2.500	1 x 350	0,7	150	22	
EC43A	5,73	3,92	3,80	770	19,6	2,5	13	2.360	2 x 300	1,0	156	25	
EC48A	6,59	4,51	-	-	23,0	3,3	15	2.400	1 x 350	0,7	150	25	
EC53A	7,06	4,83	-	-	24,5	3,1	13	2.200	2 x 300	1,0	156	28	
EC62A	8,35	5,71	6,50	1.820	29,4	3,8	13	2.100	2 x 300	1,0	156	30	
EC64A	8,95	6,13	-	-	27,6	3,6	15	5.300	2 x 350	1,4	300	35	
EC70A	9,40	6,43	-	-	33,1	4,3	18	2.900	1 x 400	0,7	150	32	
EC82A	11,18	7,65	7,40	1.690	36,8	4,6	15	5.000	2 x 350	1,4	300	39	
EC107A	14,21	9,73	11,10	2.500	55,2	7,2	15	4.500	2 x 350	1,4	300	47	
EC139A	18,79	12,86	16,60	4.300	66,2	8,5	18	5.800	2 x 400	1,3	300	58	
EC190A	25,82	17,68	-	-	92,0	11,8	15	9.600	4 x 350	2,8	600	85	
EC210A	28,18	19,29	23,30	5.570	99,3	12,8	18	8.700	3 x 400	2,0	450	85	
EC280A	35,58	25,72	27,15	6.250	132,5	17,0	18	11.600	4 x 400	2,6	600	114	

Sep. aletas = 6 mm	Modelo	Capacidad						Área (m <sup>2</sup> )	Volumen (dm <sup>3</sup> )	Ventiladores					Peso (kg)		
		Condiciones estándar EN328 R404A			Propylene Glycol 30% DP=50 kPa Tc=0°C T <sub>IN Glicol</sub> =-10°C		Condiciones estándar EN328 R744 (CO <sub>2</sub> )			Flecha aire (m)	Caudal Aire (m <sup>3</sup> /h)	Nº x Ø	A	W			
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (kW)									SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)
EC17B	2,30	1,57	1,26	1,39	255	1,45	1,16	0,96	6,5	1,3	14	1.280	1 x 300	0,5	78	13	
EC21B	2,84	1,94	1,55	2,07	770	1,88	1,50	1,24	8,2	1,6	14	1.200	1 x 300	0,5	78	15	
EC25B	3,35	2,29	1,83	-	-	2,25	1,80	1,49	9,8	1,9	14	1.140	1 x 300	0,5	78	16	
EC31B	4,15	2,84	2,27	-	-	3,88	3,10	2,56	12,3	2,8	16	2.650	1 x 350	0,7	150	20	
EC34B	4,60	3,15	2,52	2,75	635	4,00	3,20	2,64	13,1	2,5	14	2.560	2 x 300	1,0	156	23	
EC42B	5,66	3,87	3,10	-	-	4,63	3,70	3,05	16,4	3,1	14	2.400	2 x 300	1,0	156	26	
EC46B	6,09	4,17	3,33	-	-	5,25	4,20	3,47	18,4	4,1	16	2.450	1 x 350	0,7	150	25	
EC49B	6,69	4,58	3,67	4,33	1.620	5,13	4,10	3,38	19,6	3,8	14	2.280	2 x 300	1,0	156	27	
EC55B	7,38	5,06	4,04	-	-	6,75	5,40	4,46	18,4	3,6	16	5.600	2 x 350	1,4	300	32	
EC70B	9,27	6,34	5,07	4,90	1.450	7,79	6,23	5,14	24,5	4,6	16	5.300	2 x 350	1,4	300	36	
EC86B	10,96	7,51	6,00	6,36	1.825	9,25	7,40	6,11	30,5	6,1	16	5.100	2 x 350	1,4	300	40	
EC90B	12,22	8,36	6,69	6,94	2.150	10,38	8,30	6,85	36,8	7,2	16	4.900	2 x 350	1,4	300	43	
EC113B	15,21	10,41	8,33	9,78	3.880	13,13	10,50	8,66	44,2	8,5	19	6.360	2 x 400	1,3	300	52	
EC135B	18,72	12,81	10,25	10,98	4.200	15,38	12,30	10,15	55,2	11,2	16	7.350	3 x 350	2,1	450	63	
EC160B	21,83	14,94	11,95	-	-	19,00	15,20	12,54	61,3	11,8	16	10.200	4 x 350	2,8	600	75	
EC170B	22,82	15,62	12,50	13,40	5.010	19,63	15,70	12,95	66,2	12,8	19	9.540	3 x 400	2,0	450	76	
EC180B	24,05	16,47	13,17	-	-	20,63	16,50	13,61	73,6	14,8	16	9.800	4 x 350	2,8	600	83	
EC226B	30,43	20,83	16,66	15,30	4.100	26,63	21,30	17,57	88,3	17,0	19	12.720	4 x 400	2,6	600	102	

Sep. aletas = 9 mm	Modelo	Capacidad						Área (m <sup>2</sup> )	Volumen (dm <sup>3</sup> )	Ventiladores					Peso (kg)
		Condiciones estándar EN328 R404A			Condiciones estándar EN328 R744 (CO <sub>2</sub> )					Flecha aire (m)	Caudal Aire (m <sup>3</sup> /h)	Nº x Ø	A	W	
		SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	SC4 DT=6 (kW)								
EC14C	1,31	1,05	0,86	1,09	0,87	0,72	4,4	1,3	14	1.310	1 x 300	0,5	78	13	
EC17C	1,61	1,29	1,06	1,48	1,18	0,97	5,5	1,6	14	1.270	1 x 300	0,5	78	14	
EC23C	2,04	1,63	1,35	2,24	1,80	1,48	6,1	2,1	17	2.900	1 x 350	0,7	150	17	
EC26C	2,42	1,93	1,60	3,16	2,53	2,08	8,2	2,8	17	2.750	1 x 350	0,7	150	19	
EC28C	2,61	2,09	1,73	3,23	2,58	2,13	8,7	2,5	14	2.620	2 x 300	1,0	156	22	
EC32C	3,04	2,43	2,01	3,84	3,07	2,53	10,2	3,3	17	2.650	1 x 350	0,7	150	21	
EC35C	3,23	2,58	2,13	3,90	3,12	2,57	10,9	3,1	14	2.540	2 x 300	1,0	156	25	
EC37C	3,49	2,79	2,31	4,40	3,52	2,90	12,3	4,1	17	2.550	1 x 350	0,7	150	23	
EC44C	4,06	3,25	2,69	5,43	4,35	3,58	12,3	3,6	17	5.800	2 x 350	1,4	300	30	
EC47C	4,30	3,44	2,84	5,56	4,45	3,67	14,7	4,3	19	3.300	1 x 400	0,7	150	28	
EC57C	5,08	4,07	3,36	6,33	5,06	4,17	16,4	4,6	17	5.500	2 x 350	1,4	300	33	
EC66C	6,18	4,94	4,08	7,60	6,08	5,02	20,4	6,1	17	5.300	2 x 350	1,4	300	37	
EC75C	6,94	5,55	4,59	8,83	7,07	5,83	24,5	7,2	17	5.100	2 x 350	1,4	300	40	
EC85C	7,88	6,30	5,21	10,13	8,10	6,68	24,5	7,5	17	8.250	3 x 350	2,1	450	49	
EC98C	-	-	-	10,20	8,16	6,73	30,7	9,0	17	7.950	3 x 350	2,1	450	54	
EC93C	8,58	6,87	5,67	11,19	8,95	7,38	29,4	8,5	19	6.600	2 x 400	1,4	300	49	
EC115C	10,65	8,52	7,04	13,25	10,60	8,75	36,8	11,2	17	7.650	3 x 350	2,1	450	58	
EC130C	-	-	-	13,61	10,89	8,98	40,9	11,8	17	10.600	4 x 350	2,8	600	69	
EC140C	12,88	10,30	8,51	16,83	13,46	11,10	44,2	12,8	19	9.900	3 x 400	2,0	450	71	
EC150C	13,78	11,02	9,11	17,35	13,88	11,45	49,1	14,8	17	10.200	4 x 350	2,8	600	75	
EC187C	17,17	13,73	11,35	22,47	17,98	14,83	58,9	17,0	19	13.200	4 x 400	2,6	600	96	

## NOMENCLATURA

EC	C	23	C	E	T
↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>Gama</b>	<b>Refrigerante</b> Ø = HFC C = CO <sub>2</sub> W = Glicol	<b>Modelo</b>	<b>Separación aleta</b> A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	<b>Desescarche</b> E = Eléctrico P = Potenciado G = Gas caliente Ø = Sin desescarche	<b>Ventiladores</b> Ø = Monofásico T = Trifásico



Modelo	Desescarche		Conexiones		Desagüe (Pulgadas)	Medidas							
	Normal (kW)	Potenciado (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)		
EC21A	EC17B	EC14C	1,05	1,75	3/8"	1/2"	3/4"	422	-	423	520	426	675
EC26A	EC21B	EC17C	1,40	2,10	1/2"	5/8"	3/4"	422	-	423	520	426	675
EC31A	EC25B		1,40	2,10	1/2"	5/8"	3/4"	422	-	423	520	426	675
		EC23C	1,80	3,00	1/2"	12 mm	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC38A	EC31B	EC26C	2,40	3,60	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC43A	EC34B	EC28C	2,25	3,75	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1.075
EC48A		EC32C	3,00	4,20	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC53A	EC42B	EC35C	3,00	4,50	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1.075
	EC46B	EC37C	3,00	4,20	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC62A	EC49B		3,00	4,50	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1.075
EC64A	EC55B	EC44C	3,60	6,00	1/2"	5/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
EC70A		EC47C	3,00	4,80	1/2"	3/4"	3/4"	622	-	420	516	597	875
EC82A	EC70B	EC57C	4,80	7,20	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
	EC86B	EC66C	6,00	8,40	1/2"	7/8"	3/4"	1222	-	423	535	510	1.475
EC107A	EC90B	EC75C	6,00	9,60	1/2"	7/8"	3/4"	1.222	-	423	535	510	1.475
		EC85C	7,20	10,80	1/2"	7/8"	3/4"	600	1.222	423	535	510	2.075
EC139A	EC113B	EC93C	6,00	9,60	5/8"	1-1/8"	3/4"	1.224	-	420	520	597	1.475
	EC135B	EC115C	9,00	14,40	1/2"	7/8"	3/4"	600	1.222	423	535	510	2.075
EC190A	EC160B		11,50	16,10	1/2"	7/8"	3/4"	1.200	1.222	423	535	510	2.675
EC210A	EC170B	EC140C	9,00	14,40	7/8"	1-3/8"	3/4"	600	1.223	420	516	597	2.075
	EC180B	EC150C	11,50	18,40	1/2"	7/8"	3/4"	1.200	1.222	423	535	510	2.675
EC280A	EC226B	EC187C	11,50	18,40	1-3/8"	1-3/8"	3/4"	1.200	1.221	420	516	597	2.675

## I-CO-11.6-EC