

www.e-bcsystems.com  
2024-25

# 6 Accesorios Componentes

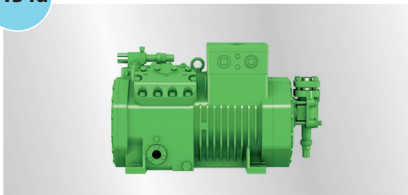


**BC** SYSTEMS<sup>®</sup>  
THINKING FUTURE  
RIVACOLD  GROUP PRODUCTS

COMPRESOR

BITZER SEMI HERMÉTICO 50 HZ

R134a



MODELO	Artículo	Euros	m³/h	Voltaje	MCC	Capacidad	CONEXIONES	
							Aspiracion	Descarga
2KES-05Y	2KES-05Y-40S	1.000,00	4,06	230-400/3/50	1.8	1.090	16-5/8"	12-1/2"
2JES-07Y	2JES-07Y-40S	1.000,00	5,21	230-400/3/50	2,6	1.400	16-5/8"	12-1/2"
2HES-1Y	2HES-1Y-40S	1.000,00	6,51	230-400/3/50	4,3	1.960	16-5/8"	12-1/2"
2HES-2Y	2HES-2Y-40S	1.000,00	7,58	230-400/3/50	9,0	1.390	16-5/8"	12-1/2"
2GES-2Y	2GES-2Y-40S	1.000,00	9,54	230-400/3/50	11,5	2.320	16-5/8"	12-1/2"
2FES-3Y	2FES-3Y-40S	1.000,00	11,36	230-400/3/50	12.8	2.030	16-5/8"	12-1/2"
2EES-3Y	2EES-3Y-40S	1.000,00	11,36	230-400/3/50	14,0	3.580	22-7/8"	16-5/8"
2JES-07Y	2JES-07Y-40S	1.000,00	13,42	230-400/3/50	2,6	2.500	22-7/8"	16-5/8"
2HES-1Y	2HES-1Y-40S	1.000,00	13,42	230-400/3/50	4,3	4.300	22-7/8"	16-5/8"
2HES-2Y	2HES-2Y-40S	1.000,00	16,24	230-400/3/50	9,0	3.040	22-7/8"	16-5/8"
2GES-2Y	2GES-2Y-40S	1.000,00	16,24	230-400/3/50	11,5	5.320	22-7/8"	16-5/8"
2FES-3Y	2FES-3Y-40S	1.000,00	18,05	230-400/3/50	12.8	3.840	22-7/8"	16-5/8"
2EES-3Y	2EES-3Y-40S	1.000,00	18,05	230-400/3/50	14,0	5.520	22-7/8"	16-5/8"
2JES-07Y	2JES-07Y-40S	1.000,00	22,72	230-400/3/50	2,6	1.400	16-5/8"	12-1/2"
2HES-1Y	2HES-1Y-40S	1.000,00	22,72	400/3/50	4,3	1.960	16-5/8"	12-1/2"
2HES-2Y	2HES-2Y-40S	1.000,00	7,58	400/3/50	9,0	1.390	16-5/8"	12-1/2"
2GES-2Y	2GES-2Y-40S	1.000,00	9,54	400/3/50	11,5	2.320	16-5/8"	12-1/2"
2FES-3Y	2FES-3Y-40S	1.000,00	11,36	400/3/50	12.8	2.030	16-5/8"	12-1/2"
2EES-3Y	2EES-3Y-40S	1.000,00	11,36	400/3/50	14,0	3.580	35-1 3/8"	16-5/8"
2JES-07Y	2JES-07Y-40S	1.000,00	13,42	400/3/50	2,6	2.500	35-1 3/8"	16-5/8"
2HES-1Y	2HES-1Y-40S	1.000,00	13,42	400/3/50	4,3	4.300	35-1 3/8"	16-5/8"
2HES-2Y	2HES-2Y-40S	1.000,00	1/6	400/3/50	9,0	3.040	35-1 3/8"	16-5/8"
2GES-2Y	2GES-2Y-40S	1.000,00	1/5	400/3/50	11,5	13.420	35-1 3/8"	16-5/8"
2FES-3Y	2FES-3Y-40S	1.000,00	1/4	400/3/50	12.8	18.050	35-1 3/8"	16-5/8"
2EES-3Y	2EES-3Y-40S	1.000,00	1/3	400/3/50	14,0	18.100	35-1 3/8"	16-5/8"
2JES-07Y	2JES-07Y-40S	1.000,00	22,72	230-400/3/50	2,6	1.400	16-5/8"	12-1/2"
2HES-1Y	2HES-1Y-40S	1.000,00	22,72	400/3/50	4,3	1.960	16-5/8"	12-1/2"
2HES-2Y	2HES-2Y-40S	1.000,00	7,58	400/3/50	9,0	1.390	16-5/8"	12-1/2"
2GES-2Y	2GES-2Y-40S	1.000,00	9,54	400/3/50	11,5	2.320	16-5/8"	12-1/2"
2FES-3Y	2FES-3Y-40S	1.000,00	11,36	400/3/50	12.8	2.030	16-5/8"	12-1/2"
2EES-3Y	2EES-3Y-40S	1.000,00	11,36	400/3/50	14,0	3.580	35-1 3/8"	16-5/8"
2JES-07Y	2JES-07Y-40S	1.000,00	13,42	400/3/50	2,6	2.500	35-1 3/8"	16-5/8"

COMPRESOR

BITZER SEMI HERMÉTICO 50 HZ

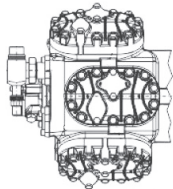
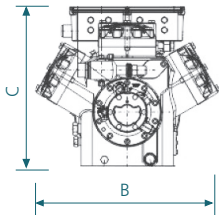
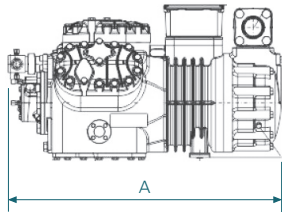
R134a

Uso universal y respetuoso con el medioambiente: los compresores de émbolo ECOLINE ofrecen una alta potencia frigorífica con el mínimo consumo de energía y están optimizados para refrigerantes CFC, HFO y de bajo GWP.

Opcionalmente se puede adquirir la regulación de potencia mecánica VARISTEP, que garantiza una alta eficiencia de refrigeración y congelación con carga parcial.



DIMENSIONES - mm



MODELO	A	B	C	Kg
2KES-05Y	800	500	400	10
2JES-07Y	800	500	400	10
2HES-1Y	800	500	400	10
2HES-2Y	800	500	400	10
2GES-2Y	800	500	400	10
2FES-3Y	800	500	400	10
2EES-3Y	800	500	400	10
2JES-07Y	800	500	400	10
2HES-1Y	800	500	400	10
2HES-2Y	800	500	400	10
2GES-2Y	800	500	400	10
2FES-3Y	800	500	400	10
2EES-3Y	800	500	400	10
2JES-07Y	800	500	400	10
2HES-1Y	800	500	400	10
2HES-2Y	800	500	400	10
2GES-2Y	800	500	400	10
2FES-3Y	800	500	400	10
2EES-3Y	800	500	400	10
2JES-07Y	800	500	400	10
2HES-1Y	800	500	400	10
2HES-2Y	800	500	400	10
2GES-2Y	800	500	400	10
2FES-3Y	800	500	400	10
2EES-3Y	800	500	400	10
2JES-07Y	800	500	400	10



CONDENSING UNITS

CUBIGEL COMPRESSORS R134A LBP

R134a

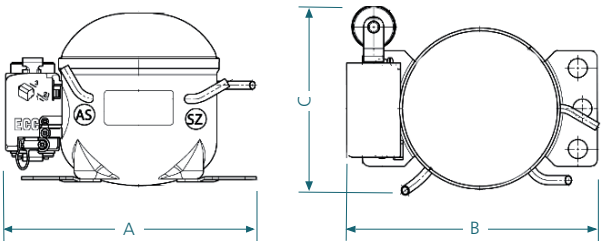


Diseño muy compacto, bajo peso, extra silencioso.  
Rango: 2.40 a 4.03 cc  
Aplicaciones: enfriadores de agua, enfriadores de latas,  
enfriadores de botellas, pequeños refrigeradores y  
congeladores.

CÓDIGO	MODELO	Euros	Motor power HP	Displac. cm <sup>3</sup>	LRA	Watt	Ampere	Refrigeration power Watt Evaporating temperature °C				Power supply Volt/Ph/Hz
								-30	-25	-20	-10	
3070363	L22HL	158,00	1/20	2.2	1.8	54	0.48	24	35	46	79	220-240/1/50
3070371	L30HL	159,00	1/12	3,1	2,6	74	0.60	34	49	67	112	220-240/1/50
3070370	B43H	257,00	1/10	4,3	4,3	93	0.80	50	71	96	157	220-240/1/50-60
3070196	GL60AA	250,00	1/6	6,0	9,0	126	0,85	75	107	145	239	220-240/1/50
3070197	GL80AA	453,00	1/5	8,1	11,5	162	1,10	102	144	196	326	220-240/1/50
3070201	GL90AA	782,00	1/4	9,1	12.8	184	1,20	119	165	219	351	220-240/1/50
3070198	GL99AA	856,00	1/3	10,0	14,0	189	1,30	125	175	233	377	220-240/1/50

Electric diagram RSIR

DIMENSIONES - mm



MODELO	A	B	C	Kg
L22HL	800	500	400	10
L30HL	800	500	400	10
B43H	800	500	400	10
GL60AA	800	500	400	10
GL80AA	800	500	400	10
GL90AA	800	500	400	10
GL99AA	800	500	400	10

COMPRESOR

FRASCOLD SEMI HERMÉTICO CO<sup>2</sup>, TRANSCRÍTICOS TK

CO<sup>2</sup>



Suministro de energía del motor: 220-240V Δ / 380-420V λ / 50Hz |  
265-290V Δ / 440-480V λ / 60Hz conexión DOL.

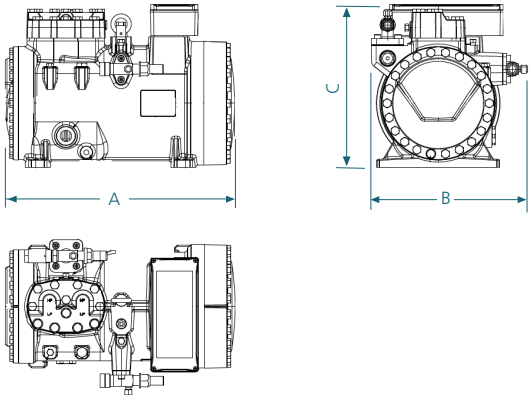
Aceite cargado: POE 85cSt específico para CO<sup>2</sup>. Se recomienda el uso de  
calentadores de cárter debido a la alta solubilidad del CO<sup>2</sup> en el aceite.

Tolerancia del voltaje del motor ±10% referido al valor medio del rango de  
voltaje. Disponibles otros voltajes.

MODELO	Artículo	Euros	Cilindros	Desplazamiento		Aceite Carga [l]	Electrical data				CONEXIONES	
				50 Hz	60 Hz		Fun. máx. corriente		Bloq. corriente motor		Aspiracion	Descarga
				m³/h			Δ	λ	Δ	λ		
A07-1.6SK3	XXXX	1.000,00	2	1,69	2,03	1	4,4	2,5	18,6	11,8	16-5/8"	12-1/2"
A1.2-5SK3	XXXX	1.000,00	2	2,69	3,23	1	6,4	3,7	23,6	13,6	16-5/8"	12-1/2"
A1.5-3SK3	XXXX	1.000,00	2	3,35	4,02	1	8,6	5,1	46,6	26,8	16-5/8"	12-1/2"
A2-4SK3	XXXX	1.000,00	2	3,95	4,74	1,2	5,9	5,5	40,2	23,2	16-5/8"	12-1/2"
A2.5-5SK3	XXXX	1.000,00	2	4,93	5,92	1,2	12,5	7,2	56,9	34,3	16-5/8"	12-1/2"
D3-6SK3	XXXX	1.000,00	2	6,51	7,81	1,2	16,6	9,6	75,9	43,7	16-5/8"	12-1/2"
D4-8SK3	XXXX	1.000,00	2	7,96	9,55	1,2	20,3	11,7	90,3	52,0	22-7/8"	16-5/8"
D4.5-9SK3	XXXX	1.000,00	2	9,13	10,96	1,2	25,4	14,6	107,0	61,6	22-7/8"	16-5/8"
D5-11SK3	XXXX	1.000,00	2	11,27	13,52	1,2	28,9	16,7	107,0	61,6	22-7/8"	16-5/8"
Q7-1SK3	XXXX	1.000,00	4	14,95	17,94	1,4	36,9	21,3	152,0	87,3	22-7/8"	16-5/8"
Q9-20K3	XXXX	1.000,00	4	19,77	23,72	1,4	43,3	25,0	171,0	98,8	28 1-1/8"	19-3/4"



DIMENSIONES - mm



MODELO	A	B	C	Kg
A07-1.6SK3	800	500	400	10
A1.2-5SK3	800	500	400	10
A1.5-3SK3	800	500	400	10
A2-4SK3	800	500	400	10
A2.5-5SK3	800	500	400	10
D3-6SK3	800	500	400	10
D4-8SK3	800	500	400	10
D4.5-9SK3	800	500	400	10
D5-11SK3	800	500	400	10
Q7-1SK3	800	500	400	10
Q9-20K3	800	500	400	10

CUADRO DE POTENCIA

PEGO, ECP 200 EXPERT



Cuadros de potencia  
y gestión para UC  
monofásica (hasta 2cv)  
+ evaporador monofásico

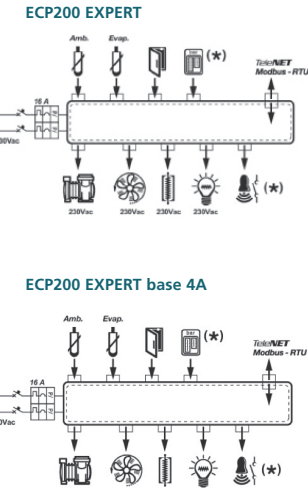


MODELO	Euros	Referencia	Unidad condensadora		Vent. Evapaporador			Desescarche resistencia	Luz	Relé aux.	Sondas
			230V/I	400V/III	Condén.	Evaporador					
ECP-200 Expert	600,00	200200EXP	1.500 W	-	500 W	-	-	3.000 W	800 W	100 W	2NTC (incluidas)
		200200EXPCS									
		200200EXPB4CS									

	ECP 200 EXPERT	ECP 200 EXPERT BASE 4A
Peso	0,6 Kg	0,6 Kg
ALIMENTACIÓN		
Tensión	230 VAC ±10% 50/60 Hz	230 VAC ±10% 50/60 Hz
Potencia máx. absorbida	7 VA	7 VA
CONDICIONES CLIMÁTICAS		
Temperatura de trabajo	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ +70°C	-30 ÷ +70°C
Humedad relativa del ambiente	<90% Rh	<90% Rh
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Tipo de sondas conectables	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ
Resolución	0,1 °C	0,1 °C
Precisión de lectura de las sondas	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Rango de lectura	-45 ÷ +45°C	-45 ÷ +45°C
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA		
Compresor	1500 W (2HP)	1500 W (2HP) contacto libre de tensión
Resistencias	3000 W (AC1)	3000 W (AC1) contacto libre de tensión
Ventiladores	500 W (AC3)	500 W (AC3) contacto libre de tensión
Luz de cámara	800 W (AC1)	800 W (AC1) contacto libre de tensión
Contac. configuración alarma aux.	PRESENTE	PRESENTE
Supervisión	TELENET/MODBUS-RTU	TELENET/MODBUS-RTU
PROTECCIÓN ELÉCTRICA		
Interruptor magnetotérmico diferencial Bipolar	16A ID= 300 mA Poder de interrupción 4,5 kA ID=30 mA (bajo pedido)	16A ID= 300 mA Poder de interrupción 4,5 kA ID=30 mA (bajo pedido)
CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO Y MECÁNICAS		
Grado de protección de la caja	IP 65	IP 65
Material de la caja	ABS autoextinguible	ABS autoextinguible
Tipo de aislamiento	Clase II	Clase II



ESQUEMA DE CONEXIÓN



ALARMA

PEGO KIT ALARMA HOMBRE EN CÁMARA

**KIT ALARMA OPERADOR EN CÁMARA** compuesto por centralita con señal acústica/visual, equipado con batería tampón y pulsador luminoso de emergencia para el interior de la cámara. El sistema está estudiado para el funcionamiento incluso en caso de apagón temporal de la red eléctrica, gracias a una batería tampón contenida en la unidad externa.

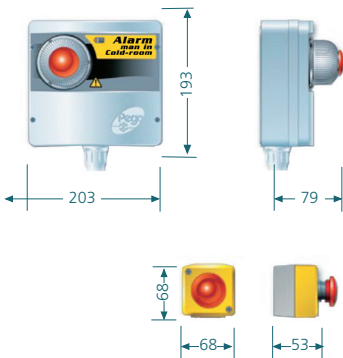
COMPUESTO POR:

Botonera de emergencia a montar en el interior de la cámara. Está compuesta por un pulsador fungiforme luminoso con contacto N.C.

La iluminación del pulsador fungiforme, realizada mediante LEDS, es permanente para poder localizarlo en la oscuridad.

Centralita de gestión alarma visual acústica, montar en el exterior de la cámara. Está equipada con una sirena y un dispositivo de iluminación intermitente para señalar la alarma y con una batería tampón en caso de apagón.

Existe además un contacto limpio (cerrado con alarma activa) que puede ser utilizado para inhibir el frío, encender la luz interna de la cámara o para activar otros dispositivos, como por ejemplo un combinador telefónico para el aviso remoto de una alarma.







P. I. Badalona Sur - C/ Juli Galve Brusson, 9 - 11  
08918 Badalona (Barcelona) Spain  
Tel. +34 902 431 214 - +34 934 694 099  
 +34 628 850 424 - Fax +34 933 941 559  
info@e-bcsystems.com - [www.e-bcsystems.com](http://www.e-bcsystems.com)