

**COMPRESORES HERMÉTICOS**

**COMPRESORES SCROLL**

**R-410A**

Código	Modelo	Tipo Motor (1)	CV	Desp. m <sup>3</sup> /h.	P. abs (Kw) (2)	I. abs Max. A (3)	I. Arr. A (4)	€
CO6200	ZP-23-K3E 522	PFJ	1,9	4,07	2,1	16,0	58,0	1.360,00
CO6201	ZP-23-K3E 522	TFD				5,5	26,0	1.390,00
CO6202	ZP-26-K3E 522	PFJ	2,2	4,42	2,3	16,0	58,0	1.440,00
CO6203	ZP-26-K3E 522	TFD				5,5	32,0	1.460,00
CO6204	ZP-32-K3E 522	PFJ	2,6	5,37	2,9	19,0	82,0	1.560,00
CO6205	ZP-32-K3E 522	TFD				6,0	35,0	1.580,00
CO6206	ZP-41-K3E 522	PFJ	3,4	6,87	3,6	23,0	97,0	1.700,00
CO6207	ZP-41-K3E 522	TFD				8,0	48,0	1.720,00
CO6208	ZP-54-K3E 522	TFD	4,6	9,44	4,5	10,0	64,0	2.030,00
CO6209	ZP-61-KCE 522	TFD	5,0	8,93	4,78	11,80	64,00	2.130,00
CO6210	ZP-72-KCE 522	TFD	5,50	11,68	5,50	15,00	74,00	2.370,00
CO6211	ZP-83-KCE 522	TFD	6,5	13,43	6,4	15,0	101,0	2.580,00
CO6212	ZP-90-KCE 425	TFD	7,5	14,64	7,0	16,0	95,0	3.350,00
CO6213	ZP-103-KCE 425	TFD	9,0	16,76	7,8	21,0	111,0	4.140,00
CO6214	ZP-120-KCE 425	TFD	10,0	19,76	9,2	22,0	118,0	4.530,00
CO6215	ZP-137-KCE 425	TFD	12,0	22,12	10,4	25,0	118,0	4.800,00
CO6216	ZP-154-KCE 425	TFD	13,0	24,87	11,5	31,0	140,0	5.100,00
CO6217	ZP-182-KCE 425	TFD	15,0	29,08	13,5	40,0	173,0	5.490,00
CO6218	ZP-235-KCE 522	TWD	20,0	36,33	17,6	40,0	225,0	8.740,00
CO6219	ZP-295-KCE 522	TWD	25,0	46,70	21,6	48,5	272,0	9.500,00
CO6220	ZP-385-KCE 522	TWD	30,0	60,79	28,0	65,40	310,0	11.070,00

**# Resistencia de Cártel 240V.**

Código	Modelo	Potencia	€
CO6190	ZP-23/85	70W	61,10
CO6194	ZP-90/182	90W	67,70
CO6192	ZP-235	120W	117,00
CO6193	ZP-295	150W	127,00

**# Equipo Monofásico (condensador de marcha)**

Código	Modelo	€
CO6185	ZP-23	61,50
CO6181	ZP-26	61,50
CO6182	ZP-32	68,60
CO6184	ZP-41	77,20

Versión 522: Compresores para soldar.

Versión 523: Compresores para soldar.

Incluyen 4 amortiguadores de caucho y carga de aceite de base éster.

(1) F indica protección eléctrica interna.

(2) Temperatura de evaporación = +5°C.

Temperatura de condensación = +50°C.

Subenfriamiento de líquido 0 K.

Recalentamiento 10 K.

(3) Para determinar contactores y líneas de alimentación se deben considerar estos valores.

(4) Intensidad a Rotor bloqueado

# Pedir aparte la resistencia de cártel.



**COMPRESORES HERMÉTICOS**

**COMPRESORES SCROLL**

**R-410A**

Código	Modelo	Tipo Motor	Temp. Cond. °C	Potencia frigorífica Con 10 K de recalentamiento de gases de aspiración				
				+7°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C
CO6200	ZP-23-K3E 522	PFJ	30	7.100	6.600	5.500	4.500	3.650
CO6201	ZP-23-K3E 522	TFD	50	5.350	5.000	4.100	3.350	2.690
CO6202	ZP-26-K3E 522	PFJ	30	7.650	7.100	5.950	4.900	4.000
CO6203	ZP-26-K3E 522	TFD	50	5.850	5.450	4.500	3.650	2.950
CO6204	ZP-32-K3E 522	PFJ	30	9.700	9.200	7.900	6.600	5.400
CO6205	ZP-32-K3E 522	TFD	50	7.150	6.750	5.650	4.550	3.500
CO6206	ZP-41-K3E 522	PFJ	30	12.450	11.600	9.700	8.050	6.600
CO6207	ZP-41-K3E 522	TFD	50	9.450	8.800	7.250	5.950	4.800
CO6208	ZP-54-K3E 522	TFD	30	16.200	15.200	12.800	10.700	8.900
			50	12.600	11.750	9.850	8.100	6.550
CO6209	ZP-61-KCE 522	TFD	30	18.100	16.900	14.150	11.750	9.650
			50	14.100	13.050	10.700	8.600	6.700
CO6210	ZP-72-KCE 522	TFD	30	21.400	20.000	16.800	14.050	11.600
			50	16.500	15.400	12.800	10.550	8.650
CO6211	ZP-83-KCE 522	TFD	30	24.400	22.800	19.200	16.100	13.350
			50	19.000	17.700	14.650	12.050	9.750
CO6212	ZP-90-KCE 425	TFD	30	26.500	24.900	21.000	17.600	14.500
			50	20.700	19.200	15.900	12.900	10.300
CO6213	ZP-103-KCE 425	TFD	30	31.000	28.900	24.300	20.200	16.600
			50	24.000	22.400	18.600	15.200	12.100
CO6214	ZP-120-KCE 425	TFD	30	36.000	33.500	28.400	23.800	19.700
			50	27.900	26.000	21.600	17.600	14.150
CO6215	ZP-137-KCE 425	TFD	30	40.000	38.000	32.000	26.900	22.300
			50	31.500	29.300	24.300	19.900	16.100
CO6216	ZP-154-KCE 425	TFD	30	45.900	42.800	36.000	30.100	25.000
			50	35.500	33.100	27.800	23.000	18.700
CO6217	ZP-182-KCE 425	TFD	30	52.600	49.300	41.700	35.000	29.200
			50	41.900	39.100	32.700	27.100	22.200
CO6218	ZP-235-KCE 522	TWD	30	71.000	66.000	55.500	46.000	37.500
			50	54.500	50.500	42.000	34.500	28.100
CO6219	ZP-295-KCE 522	TWD	30	88.000	82.000	69.000	57.500	47.500
			50	68.500	63.500	53.000	44.000	36.000
CO6220	ZP-385-KCE 522	TWD	30	114.500	107.000	89.500	74.000	61.000
			50	88.500	82.500	68.500	56.500	46.500



**COMPRESORES HERMÉTICOS**

**COMPRESORES SCROLL - DATOS TÉCNICOS**

**R-410A**

Modelo	Dimensiones mm.			Anclajes l x b mm.	Ø mm. Taladro Tornillo	Ø Tubo Aspiración	Ø Tubo Descarga	Carga Aceite L.	Peso Kg.
	L	B	H						
ZP-23-K3E 522	242	242	381	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	30/32
ZP-26-K3E 522	242	242	381	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	30/32
ZP-32-K3E 522	242	242	403	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1,25	31/33
ZP-41-K3E 522	242	242	417	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1,25	33/35
ZP-54-K3E 522	242	242	461	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,95	42/44
ZP-61-KCE 522	242	242	461	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,61	40/45
ZP-72-KCE 522	242	242	461	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,82	40/45
ZP-83-KCE 522	241	247	461	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,77	45/51
ZP-90-KCE 425	264	284	478	190x190	8,5	1 1/8"	7/8"	2,57	58/64
ZP-103-KCE 425	264	284	533	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	61/70
ZP-120-KCE 425	264	284	546	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	62/70
ZP-137-KCE 425	264	284	546	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	64/72
ZP-154-KCE 425	264	284	546	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	65/75
ZP-182-KCE 425	264	284	546	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	66/77
ZP-235-KCE 522	432	376	727	267x267	22,6	1 5/8"	1 3/8"	4,7	140/168
ZP-295-KCE 522	448	392	725	267x267	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,8	160/188
ZP-385-KCE 522	448	392	725	267x267	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,3	178/206



**COMPRESORES HERMÉTICOS**

**COMPRESORES SCROLL**

**R-407C**

Código	Modelo	Tipo	HP	Desp. m³/h.	P. abs (Kw) (2)	I. abs Max. A (3)	I. Arr. A (4)	€
CO6150	ZR-18-K4E 522	PFJ	1,5	4,35	1,4	8,2	35	1.140,00
CO6151	ZR-22-K3E 522	PFJ	1,8	5,34	1,8	10,7	45	1.260,00
CO6152	ZR-22-K3E 522	TFD				3,7	21,9	1.280,00
CO6153	ZR-28-K3E 522	PFJ	2,5	6,83	2,2	13,6	58,5	1.330,00
CO6154	ZR-28-K3E 522	TFD				4,8	31	1.340,00
CO6155	ZR-34-K3E 522	PFJ	3,0	8,03	2,6	15,3	73	1.390,00
CO6156	ZR-34-K3E 522	TFD				5,7	38,5	1.410,00
CO6157	ZR-40-K3E 522	PFJ	3,5	9,44	3,1	18,7	95	1.490,00
CO6158	ZR-40-K3E 522	TFD				6,6	43,5	1.510,00
CO6159	ZR-48-K3E 522	PFJ	4	11,93	3,8	20,0	119	1.630,00
CO6160	ZR-48-K3E 522	TFD				7,9	47	1.660,00
CO6161	ZR-61-KSE 502	TFD	5	14,40	4,6	10	62	1.910,00
CO6163	ZR-72-KCE 522	TFD	6	17	5,2	11,4	70,5	2.110,00
CO6165	ZR-81-KCE 522	TFD	6,5	19,20	6	13,3	95,8	2.370,00
CO6177	ZR-94-KCE 455	TFD	8	22,12	6,26	15,9	95	3.100,00
CO6178	ZR-108-KCE 455	TFD	9	24,87	6,86	16,8	111	3.850,00
CO6179	ZR-125-KCE 455	TFD	10	29,08	8,05	19,6	118	4.210,00
CO6176	ZR-144-KCE 455	TFD	12	33,2	9,12	22,3	118	4.470,00
CO6144	ZR-160-KCE 455	TFD	13	36,38	11,6	31	140	4.790,00
CO6145	ZR-190-KCE 455	TFD	15	43,35	12,3	39	174	5.210,00
CO6146	ZR-250-KCE 522	TWD	20	55,3	21	39	225	8.170,00
CO6147	ZR-310-KCE 522	TWD	25	66,9	24	52	272	8.880,00
CO6148	ZR-380-KCE 522	TWD	30	84,2	37	62	320	10.340,00

# Resistencia de Cártel 240V.			
Código	Modelo	Potencia	€
CO6189	ZR-18	40W	61,10
CO6190	ZR-22/81	59/70W	61,10
CO6194	ZR-94/190	90W	67,70
CO6192	ZR-250	120W	117,00
CO6193	ZR-310/380	150W	127,00

Equipo Monofásico (condensador de marcha)		
Código	Modelo	€
CO6180	ZR-18	61,50
CO6185	ZR-22	61,50
CO6181	ZR-28	61,50
CO6182	ZR-34	68,60
CO6183	ZR-40	70,10
CO6184	ZR-48	77,20

Válvulas Rotolock		
Código	Modelo	€
CO6195	ZR-94	77,63
CO6196	ZR-108/190	79,43
CO6197	ZR-250/380	138,46

# Pedir aparte la resistencia de cárter.

Versión 522: Compresores para soldar.  
Versión 523: Compresores para soldar.  
Versión 550: Compresores para soldar  
Incluyen 4 amortiguadores de caucho.  
Carga de aceite de base éster.

- (1) F indica protección eléctrica interna.
- (2) Temperatura de evaporación = +7,2°C.  
Temperatura de condensación = +54,4°C.  
Subenfriamiento de líquido = 8,3°C.  
Recalentamiento 11°C. Temperatura ambiente = 35°C.

(3) Para determinar contactores y líneas de alimentación se deben considerar estos valores.

(4) Rotor bloqueado.

Posibilidad de montaje en tándem con compresores de igual o distinto desplazamiento.

La protección por termistores es a 220V. otra tensión pedir aparte.

NOTA: Compresores utilizables con R-134a, consultar rendimientos.

Los rendimientos corresponden a compresores sin ( ).

Compresores utilizables con R-22

Tipo Motor			
Tipo Motor	Tensión ±10%/-/Hz	Conexión	Tensión ±10%/-/Hz
PFJ	220-240/1/50	Directo	265/1/60
TFD/TWD	380-420/3/50	λ	460/3/60
TF5	200-220/3/50	λ	200-230/3/60
TWR	220-240/3/50		



**COMPRESORES HERMÉTICOS**

**COMPRESORES SCROLL**

**R-407C**

Código	Modelo	Tipo Motor	Temp. Cond. °C	Potencia frigorífica				
				Con 10 K de recalentamiento de gases de aspiración				
				+7°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C
CO6150	ZR-18-K4E 522	PFJ	30	5.050	4.700	3.850	3.150	2.560
			50	4.000	3.700	3.000	2.410	1.910
CO6151	ZR-22-K3E 522	PFJ	30	6.100	5.650	4.650	3.750	3.000
CO6152	ZR-22-K3E 522	TFD	50	4.900	4.550	3.650	2.900	2.270
CO6153	ZR-28-K3E 522	PFJ	30	7.900	7.350	6.050	4.900	3.900
CO6154	ZR-28-K3E 522	TFD	50	6.400	5.900	4.750	3.800	2.950
CO6155	ZR-34-K3E 522	PFJ	30	9.400	8.750	7.200	5.800	4.650
CO6156	ZR-34-K3E 522	TFD	50	7.600	7.000	5.650	4.500	3.500
CO6157	ZR-40-K3E 522	PFJ	30	11.050	10.250	8.450	6.850	5.450
CO6158	ZR-40-K3E 522	TFD	50	8.900	8.200	6.650	5.300	4.150
CO6159	ZR-48-K3E 522	PFJ	30	13.650	12.700	10.450	8.550	6.900
CO6160	ZR-48-K3E 522	TFD	50	10.950	10.100	8.250	6.650	5.300
CO6161	ZR-61-KSE 502	TFD	30	16.900	15.700	12.800	10.300	8.200
			50	13.500	12.450	10.050	7.950	6.200
CO6163	ZR-72-KCE 522	TFD	30	20.300	18.800	15.500	12.600	10.150
			50	15.900	14.750	12.100	9.700	7.550
CO6165	ZR-81-KCE 522	TFD	30	22.600	21.000	17.300	14.100	11.350
			50	18.100	16.700	13.600	10.900	8.550
CO6177	ZR-94-KCE 550	TFD	30	27.200	25.300	21.100	17.400	14.200
			50	22.300	20.600	16.800	13.350	10.250
CO6178	ZR-108-KCE 550	TFD	30	31.200	29.000	23.900	19.600	15.950
			50	24.900	23.000	18.850	15.250	12.200
CO6179	ZR-125-KCE 550	TFD	30	36.000	33.500	27.800	22.800	18.600
			50	29.100	27.000	22.000	17.750	14.000
CO6176	ZR-144-KCE 550	TFD	30	41.000	38.100	31.600	25.900	21.000
			50	33.400	30.900	25.200	20.100	15.550
CO6144	ZR-160-KCE 550	TFD	30	47.000	43.500	35.500	28.700	22.800
			50	36.500	33.400	26.700	20.800	15.900
CO6145	ZR-190-KCE 550	TFD	30	52.600	48.900	40.400	33.100	26.800
			50	42.600	39.300	31.900	25.500	19.800
CO6146	ZR-250-KCE 523	TWD	30	70.500	66.000	54.500	45.000	36.500
			50	56.500	52.000	42.500	34.500	27.500
CO6147	ZR-310-KCE 523	TWD	30	91.000	84.500	69.500	57.000	46.000
			50	70.500	65.000	53.000	42.500	33.500
CO6148	ZR-380-KCE 523	TWD	30	112.500	104.000	85.000	69.000	56.000
			50	88.500	81.500	66.000	53.000	41.000



**COMPRESORES HERMÉTICOS**

**COMPRESORES SCROLL - DATOS TÉCNICOS**

**R-407C**

Modelo	Dimensiones mm.						Anclajes l x b mm.	Ø mm. Taladro Tornillo	Ø Tubo Aspiración	Ø Tubo Descarga	Carga Aceite L.	Peso Kg.
	L	B	H	A	C	D						
ZR-18-K4E	242	242	383	338	205	245	190x190	8,5	3/4"	1/2"	0,6	20/23
ZR-22-K3E	242	242	383	338	202	245	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1	22/26
ZR-28-K3E	242	242	383	338	202	245	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1	25/29
ZR-34-K3E	242	242	405	361	222	265	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	26/30
ZR-40-K3E	242	242	419	375	235	277	190x190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	27/31
ZR-48-K3E	242	242	457	410	233	297	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,85	37/40
ZR-61-KSE	242	242	457	410	233	297	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,85	38/41
ZR-72-KCE	242	242	457	410	233	297	190x190	8,5	7/8"	1/2"	1,65	40/44
ZR-81-KCE	242	242	462	414	233	297	190x190	8,5	7/8"	3/4"	1,65	41/45
ZR-94-KCE	264	285	495	467	233	297	190x190	8,5	1 1/8"	7/8"	3,25	57/68
ZR-108-KCE	264	285	552	507	233	297	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	60/70
ZR-125-KCE	264	285	552	507	233	297	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	61/72
ZR-144-KCE	264	285	552	507	233	297	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	61/72
ZR-160-KCE	264	285	552	507	233	297	190x190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	65/75
ZR-190-KCE	264	285	552	507	233	297	190x190	8,5	1 3/8"	1 1/8"	3,25	66/76
ZR-250-KCE	429	368	727	717	277	333	267x267	8,5	1 5/8"	1 3/8"	4,4	154/165
ZR-310-KCE	446	428	724	717	277	373	267x267	8,5	1 5/8"	1 3/8"	5,9	194/205
ZR-380-KCE	448	392	724	717	277	373	267x267	8,5	1 5/8"	1 3/8"	5,9	210/211

