

Compresores Copeland Scroll para Refrigeración Comercial

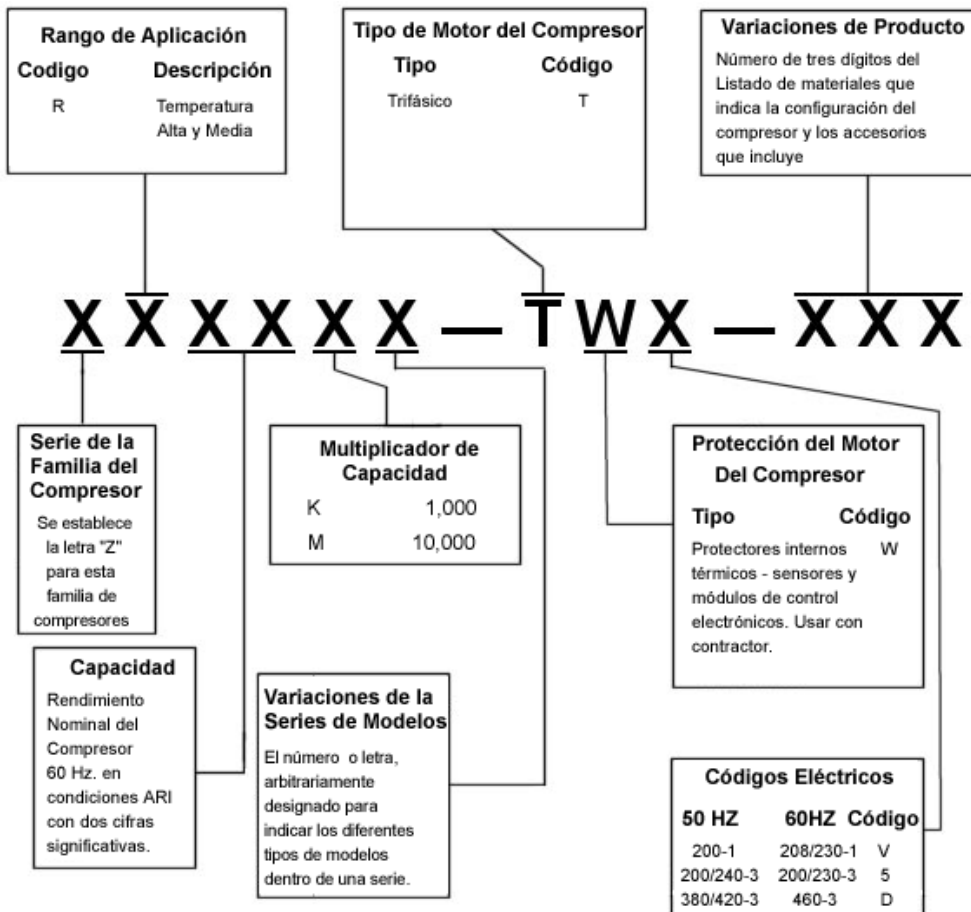
2 a 15 HP



Copeland satisface una amplia gama de necesidades de la industria de la refrigeración. Gracias a un robusto grupo de compresores Copeland ofrecen a los clientes un bajo nivel de ruido, una mayor eficiencia y una confiabilidad superior.



Nomenclatura de compresores de 2 a 15 HP



Datos de Rendimiento para Scroll ZF para Aire Acondicionado R22 – 50 Hz



Solamente Para Modelos ZF con Inyección Líquida										
Modelo	HP	°F	45°F	25°F	20°F	15°F	10°F	-10°F	-20°F	-40°F
		Cond.	7.2°C	-3.9°C	-6.7°C	-9.4°C	-12.2°C	-23.3°C	-28.9°C	-40.0°C
ZF06K4 ZS15K4	2	90	22.900	16.200	14.700	13.300	12.000	7.770	6.120	3.690
		110	21.100	14.900	13.500	12.300	11.100	7.190	5.680	3.430
		130	18.900	13.300	12.100	11.000	9.920	6.440	5.100	3.120
ZF08K4 ZS19K4	2,5	90	29.100	20.500	18.700	16.900	15.300	9.920	7.780	4.690
		110	26.800	18.900	17.300	15.600	14.100	9.170	7.210	4.370
		130	24.100	16.900	15.400	14.000	12.700	8.190	6.480	3.970
ZF09K4 ZS21K4	3	90	32.800	22.400	20.300	18.300	16.400	11.200	8.920	5.360
		110	29.800	20.300	18.300	16.600	14.900	10.200	8.080	4.870
		130	26.600	18.100	16.300	14.800	13.300	9.080	7.330	4.450
ZF11K4 ZS26K4	4	90	39.700	27.600	25.000	22.600	20.300	13.800	11.000	6.640
		110	36.400	25.100	22.700	20.400	18.400	12.500	9.920	6.000
		130	32.700	22.300	20.200	18.200	16.400	11.100	8.830	5.430
ZF13K4 ZS30K4	4	90	43.500	31.800	28.900	26.300	23.700	16.000	12.700	7.680
		110	41.800	29.200	26.300	23.700	21.300	14.600	11.600	6.990
		130	37.800	25.800	23.400	21.000	18.900	12.900	10.300	6.180
ZF15K4 ZS38K4	5	90	56.300	39.200	35.600	32.200	28.900	19.700	15.600	9.460
		110	51.800	35.700	32.300	29.100	26.300	17.900	14.300	8.610
		130	46.300	31.700	28.700	25.900	23.300	15.900	12.600	7.630
ZF18K4 ZS45K4	6	90	69.500	47.500	42.900	38.700	34.800	23.300	18.400	11.100
		110	63.200	43.100	38.900	35.000	31.500	21.200	16.800	10.100
		130	56.300	38.300	34.600	31.100	28.000	18.800	14.900	8.910
ZF24K4 ZS56K4	8	90	84.300	57.100	51.600	46.400	41.800	26.800	21.300	13.600
		110	76.300	51.700	46.700	42.100	37.800	24.800	20.000	13.500
		130	67.800	46.000	41.600	37.500	33.600	22.500	18.400	12.200
ZF33K4 ZS75K4	10	90	101.700	78.000	71.800	65.500	59.400	39.200	31.100	18.700
		110	100.300	73.300	66.700	60.300	54.100	35.900	28.500	18.000
		130	95.100	65.500	58.700	53.000	47.600	31.600	25.300	17.400
ZF40K4 ZS92K4	13	90	146.500	100.100	90.300	81.200	72.800	48.100	37.900	22.900
		110	133.000	90.600	81.700	73.400	65.800	43.600	34.400	21.300
		130	118.100	80.300	72.400	65.100	58.400	38.400	30.300	20.500
ZF48K4 ZS11M4	15	90	169.300	116.700	105.800	95.500	86.100	55.300	43.700	
		110	153.700	105.700	95.800	86.500	77.900	50.200	39.600	
		130	136.800	93.500	84.600	76.300	68.800	44.200	34.900	



Modelo	HP	°F	45°F	25°F	20°F	15°F	10°F	-10°F	-20°F	-40°F
		Cond.	7.2°C	-3.9°C	-6.7°C	-9.4°C	-12.2°C	-23.3°C	-28.9°C	-40.0°C
ZB50KC	7	90	79,3	54,6	49,2	44,4	39,7			
		110	72,4	49,2	44	39,3	34,7			
		130	64,8	42,3	37,3	33,4				
ZB58KC	8	90	88,9	61,6	55,6	50,3	45			
		110	81,3	55,5	49,8	44,8	39,7			
		130	72,5	48,4	43,1	38,1				
ZB66KC	9	90	100,9	70,9	64,1	58	51,9			
		110	93,3	64,5	57,9	52,2				
		130	83,9	57	50,9	44,4				
ZB76KC	10	90	118,5	82,4	74,4	67,4	60,4			
		110	108,3	74,8	67,4	60,9	54,4			
		130	97,1	66,3	59,5	51,8				
ZB88KC	12	90	137,5	97,6	87,8	78,8	69,8			
		110	123,5	85	75,9	68,2	60,5			
		130	110,1	74,3	66,3	58				

Datos de Rendimiento para Scroll ZF para Aire Acondicionado HFC – 50 Hz



Solamente Para Modelos ZF con Inyección Líquida										
Modelo	HP	°F	45°F	25°F	20°F	15°F	10°F	-10°F	-20°F	-40°F
		Cond.	7.2°C	-3.9°C	-6.7°C	-9.4°C	-12.2°C	-23.3°C	-28.9°C	-40.0°C
ZF06K4E ZS15K4E	2	90	26,3	18,2	16,5	14,9	13,5	8,58	6,87	4,14
		110	22,3	15,5	14,1	12,8	11,5	7,38	5,91	3,5
		130	18,1	12,5	11,3	10,3	9,33	6,14	4,98	2,98
ZF08K4E ZS19K4E	2.5	90	32,3	22,4	20,3	18,4	16,6	10,9	8,67	5,3
		110	27,5	19,1	17,3	15,7	14,2	9,75	7,47	4,53
		130	22,3	15,4	14	12,8	11,5	8,5	6,08	3,67
ZF09K4E ZS21K4E	3	90	36	24,9	22,6	20,4	18,5	12,3	9,75	5,95
		110	30,6	21,2	19,2	17,4	15,8	10,5	8,42	5,09
		130	24,8	17,2	15,6	14,1	12,8	8,5	6,83	4,12
ZF11K4E ZS26K4E	3.5	90	44,3	30,8	28	25,4	22,9	15,1	12	7,39
		110	38	26,3	23,9	21,6	19,5	12,9	10,3	6,31
		130	30,9	21,3	19,3	17,5	15,8	10,5	8,42	5,14
ZF13K4E ZS30K4E	4	90	48	35,6	32,6	29,7	27	18,1	14,3	8,28
		110	43,8	30,8	27,9	25,2	22,6	15,1	11,8	6,83
		130	36,1	24,3	21,8	19,6	17,7	11,8	9,5	6,38
ZF15K4E ZS38K4E	5	90	63,4	44,2	40,1	36,3	32,8	21,8	17,3	10,5
		110	54,2	37,6	34,1	30,9	27,9	18,6	14,8	8,83
		130	43,7	30,1	27,3	24,7	22,3	14,9	11,9	7,28
ZF18K4E ZS45K4E	6	90	76,8	52,7	47,8	43,2	39	25,8	20,4	12,3
		110	64,9	44,9	40,8	37	33,5	22,2	17,7	10,7
		130	52,5	36,5	33,2	30,2	27,3	18,1	14,6	9,07
ZF24K4E ZS56K4E	8	90	92,8	64	58	52,5	47,4	30,7	24,4	14,8
		110	78,6	54,3	49,3	44,7	40,4	26,5	21,1	12,6
		130	63,2	43,7	39,7	36,1	32,7	21,8	17,5	10,4
ZF33K4E ZS75K4E	10	90	111,6	88,2	81,6	74,9	68,2	45	35,6	20,2
		110	104,1	77,6	70,8	64,1	57,6	38,3	30	16,9
		130	88	62,6	56,6	51	45,8	30,5	24	14,8
ZF40K4E ZS92K4E	13	90	160,3	110,7	100,3	90,7	81,8	53,8	42,8	26,2
		110	135,9	94,1	85,4	77,3	69,9	46,3	36,9	22,3
		130	109,6	76,1	69,2	62,8	56,8	37,8	30,3	18,1
ZF48K4E ZS11M4E	15	90	185,3	128,1	116,3	105,3	95,1	61,9	49,3	30,1
		110	157,2	108,8	98,8	89,5	81	53,2	42,4	25,6
		130	126,6	87,5	79,5	72,2	65,4	43,4	34,8	20,8

**Especificaciones Eléctricas de Scroll ZR para Aire
Acondicionado R22 /R407c – 50 Hz**

Modelo	Código del Motor	50 Hz Volts-Fase	Rangos de Amperaje			Capacitor de Marcha		
			RLA	LRA	MCC	MFD	Voltaje	No. de Parte
ZF06/ZS15	PFV	200-1	13.6	61	19	40	370	014-0037-12
	TF5	200/220-3	9.3	53	13			
	TFD	380/420-3	4.3	25	6			
ZF08/ZS19	PFV	200-1	16.4	73	23	60	370	014-0037-36
	TF5	200/220-3	9.7	63	13.5			
	TFD	380/420-3	5	31	7			
ZF09/ZS21	PFV	200-1	16.4	88	23	50	370	014-0037-40
	TF5	200/220-3	10.7	83	15			
	TFD	380/420-3	5.4	40	7.5			
ZF11/ZS26	PFV	200-1	17.9	109	25	60	370	014-0037-37
	TF5	200/220-3	13.6	89	19			
	TFD	380/420-3	6.4	46	9			
ZF13/ZS30	PFV	200-1	24.8	129	34.7	60	370	014-0037-37
	TF5	200/220-3	14.6	99	20.5			
	TFD	380/420-3	7.9	52	11			
ZF15/ZS38	PFV	200-1	27.9	169	39	80	370	014-0037-38
	TF5	200/220-3	19.3	135	27			
	TFD	380/420-3	9.3	64	13			
ZF18/ZS45	TF5	200/220-3	22.1	172	31			
	TFD	380/420-3	9.3	74	13			
ZF24/ZS56	TWC	200-3	30.9	187	42			
	TWR	220/240-3	28	174	38			
	TWD	380/420-3	16.2	99	22			
ZF33/ZS75	TWC	200-3	44.9	270	61			
	TWR	220/240-3	32.4	235	44			
	TWD	380/420-3	21.7	127	29.5			
ZF40/ZS92	TWC	200-3	52.9	340	74			
	TWR	220/240-3	43	275	60.9			
	TWD	380/420-3	25	158	35			
ZF48/ZS11M	TWC	200-3	52.9	390	74			
	TWR	220/240-3	43.5	345	60.9			
	TWD	380/420-3	25	198	35			

Modelo	Código del Motor	50 Hz Volts- Fase	Rangos de Amperaje		
			RLA	LRA	MCC
ZB50KC	TF5	200-3	28.6	196	40
	TF7				
	TFD	380/420-3	14.2	100	20
ZB58KC	TF5	200-3	32.1	203	45
	TF7				
	TFD	380/420-3	16.4	95	23
ZB66KC	TF5	200-3	33.6	231	47
	TF7				
	TFD	380/420-3	17.3	111	24.2
ZB76KC	TF5	200-3	42	239	58
	TF7				
	TFD	380/420-3	19.2	118	26.9
ZB88KC	TF5	200-3			
	TF7				
	TFD	380/420-3	19.6	118	27.5