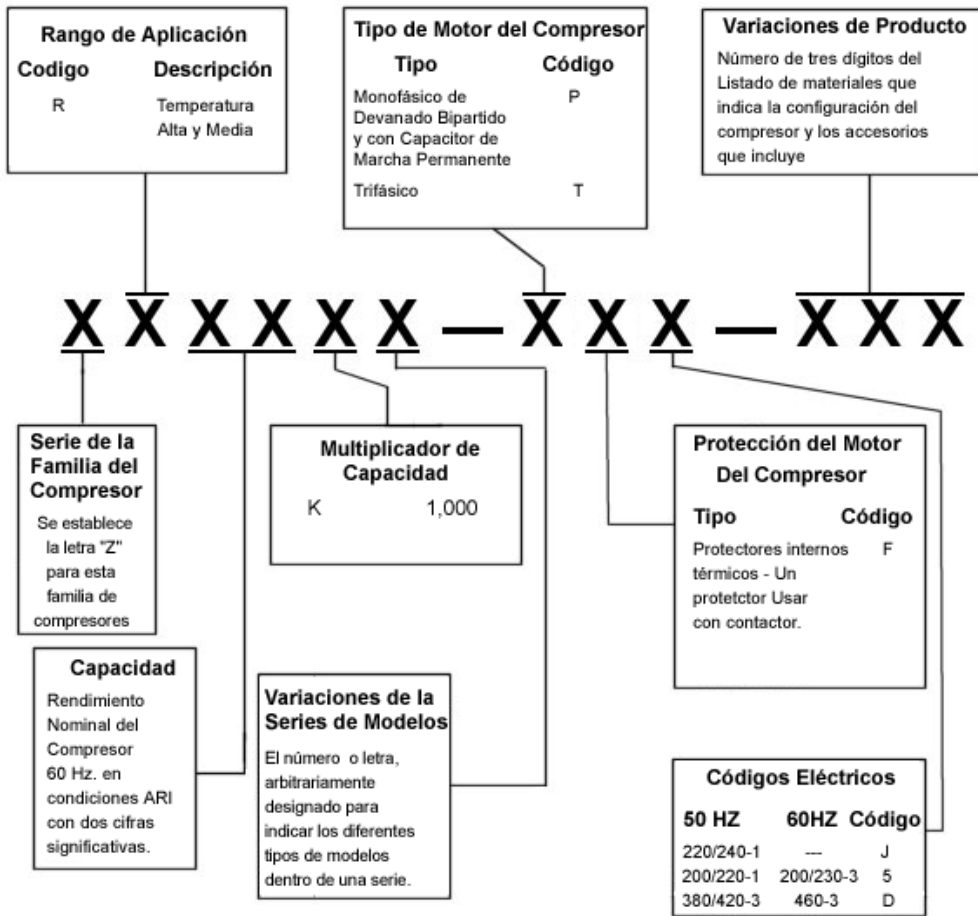


## Compresores Copeland Scroll para Aire Acondicionado – 2 a 7 HP



El Scroll de Copeland proporciona una mayor eficiencia, bajos niveles de ruido, una durabilidad superior y una confiabilidad insuperable.

Nomenclatura para compresores hasta 7 HP:



## Datos de Rendimiento para Scroll ZR para Aire Acondicionado – R22 – 50 Hz



MODELO	Monofásico				Trifásico			
	BTUH	Potencia del Motor (W)	PFJ / T / Z (Amp)	EER	BTUH	Potencia del Motor (W)	TF5 / D (M) (Amp)	EER
ZR22K3	18,200	1,730	8	10,5	18,2	1,770	5,5 / 3,2	10,3
ZR24K3	20,200	1,920	9,2	10,5	20,200	1,920	6 / 3,5	10,5
ZR26K3	21,600	2,000	9,5	10,8	21,600	2,080	6,6 / 3,8	10,4
ZR28K3	23,600	2,190	10,4	10,8	23,600	2,150	6,9 / 4	11
ZR30K3	25,200	2,330	11,1	10,8	25,200	2,290	7,3 / 4,2	11
ZR32K3	26,500	2,410	11,8	11	26,500	2,410	7,6 / 4,4	11
ZR34K3	28,000	2,540	12,1	11	28,000	2,500	7,9 / 4,6	11,2
ZR36K3	30,000	2,730	13,1	11	30,000	2,680	8,3 / 4,8	11,2
ZR40K3	33,000	3,000	14,7	11	33,000	2,940	9,2 / 5,3	11,2
ZR42K3	34,600	3,150	15,2	11	34,600	3,090	9,5 / 5,5	11,2
ZR45KC					37,900	3,380	10,5 / 6,1	11,2
ZR45K3	38,200	3,380	16,4	11,3				
ZR47KC					39,000	3,480	10,9 / 6,3	11,2
ZR47K3	39,000	3,510	16,8	11,1				
ZR48KC					40,500	3,620	11,2 / 6,5	11,2
ZR48K3	40,500	3,630	17,6	11,2				
ZR54KC					44,000	4,030	14,9 / 8,6	10,9
ZR57KC					46,600	4,160	15,7 / 9,1	11,2
ZR61KC					49,700	4,430	16,5 / 9,5	11,2
ZR68KC	57,000	5,130	24,5	11,1	56,000	4,970	14,9 / 8,6	11,3
ZR72KC					60,100	5,270	15,7 / 9,1	11,4
ZR81KC					67,200	5,830	18,8 /	11,5
ZR84KC					64,400	6,140	20,7 / 12	11,3
ZR94KC					78,500	6,890	22,9 /	11,4
ZR108KC					91,000	7,910	25,3 /	11,5
ZR125KC					105,000	9,130	29,1 /	11,5
ZR144KC					117,400	10,200	38,4 /	11,5
MODELOS PARA USO EXTRA PESADO								
ZR90K3					73,500	6,620	22,7 /	11,1
ZR11M3					89,600	7,940	26,4 /	11,3
ZR12M3					103,900	9,110	29,9 /	11,4
ZR16M3					127,700	11,200	31,2 /	11,4
ZR19M3					155,400	14,060	42,9 /	11,1

Temp. de Evaporación (°C)	Temp. de Condensación (°C)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Del Líquido (°C)	Temp. De Retorno (°C)
7,20	54,40	35,00	46,11	18,30

## Datos de Rendimiento para Scroll ZR para Aire Acondicionado – R407c – 50 Hz



MODELO	Monofásico				Trifásico			
	BTUH	Potencia del Motor (W)	PFJ / T / Z (Amp)	EER	BTUH	Potencia del Motor (W)	TF5 / D (M) (Amp)	EER
ZR22K3E	18,400	1,790	8,5	10,3	18,4	1,750	5,5 / 3,2	10,5
ZR24K3E	20,400	1,980	9,4	10,3	20,400	2,030	6,6 / 3,8	10
ZR26K3E	21,800	2,110	10	10,3	21,800	2,190	7,1 / 4,1	10
ZR28K3E	23,800	2,310	10,9	10,3	23,800	2,250	7,1 / 4,1	10,6
ZR30K3E					25,400	2,420	7,6 / 4,4	10,5
ZR32K3E	26,700	2,560	12,1	10,4	26,800	2,540	7,9 / 4,6	10,6
ZR34K3E	28,400	2,710	12,8	10,5	28,400	2,660	8,5 / 4,9	10,7
ZR36K3E	30,100	2,870	13,6	10,5	30,300	2,830	8,6 / 5,0	10,7
ZR40K3E	33,400	3,190	15,1	10,5	33,300	3,110	9,7 / 5,6	10,7
ZR42K3E	35,000	3,330	15,8	10,5	34,900	3,250	9,8 / 5,7	10,7
ZR47K3E	39,400	3,700	17,5	10,6	39,600	3,760	11,4 / 6,6	10,5
ZR48K3E	40,900	3,900	18,7	10,5	40,600	3,770	11,4 / 6,6	10,8
ZR54KCE								
ZR57KCE								
ZR61KCE					50,600	4,690	19,3 / 12,2	10,8
ZR68KCE								
ZR72KCE					59,500	5,420	21 / 12,2	11
ZR81KCE					67,100	6,200	19,7 / 11,4	10,8
ZR84KCE					70,300	6,460	21,4 / 12,4	10,9
ZR94KCE					79,300	7,260	22,3 / 12,9	10,9
ZR108KCE					88,800	7,900	26,3 / 14,3	11,2
ZR125KCE					104,400	9,330	30,5 / 16,6	11,2
ZR144KCE								
PARA USO EXTRA PESADO								
ZR90K3E					73,300	6,980	23,4 / 12,9	10,5
ZR11M3E					90,900	8,590	27,5 / 15,2	10,6
ZR12M3E					105,300	9,870	31,6 / 17,4	10,7
ZR16M3E					129,600	12,200	37,7 / 20,7	10,6
ZR19M3E					160,100	14,900	44,6 / 24,5	10,7
Temp. de Evaporación (°C)	Temp. de Condensación (°C)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Del Líquido (°C)	Temp. De Retorno (°C)				
7,20	54,40	35,00	46,11	18,30				

## Especificaciones Eléctricas de Scroll ZR para Aire Acondicionado – 50 Hz



Código de Voltaje	PFJ		TF5		TFD	
Voltaje Nominal - Fases - Frecuencia (Hz)	220/240 - 1 - 50		200/220 - 3 - 50		380/420 - 3 - 50	
Voltaje de Test 50 Hz	198 - 264		180-242		342 - 462	
MODELO	Corriente de Marcha (amp)	Corriente Rotor Bloqueado (amp)	Corriente de Marcha (amp)	Corriente Rotor Bloqueado (amp)	Corriente de Marcha (amp)	Corriente Rotor Bloqueado (amp)
ZR22K3	9,6	47	7,9	48	3,9	24
ZR24K3	11,4	58	8,6	56	4,3	26
ZR26K3	11,4	60	8,6	56	4,3	26
ZR28K3	12,9	61	10	70	5	32
ZR30K3	14,3	70	10,7	70	5	32
ZR32K3	14,3	74	10,7	83	5,4	35
ZR34K3	13,6	76	10,7	83	5,7	40
ZR36K3	16,4	82	10,7	83	5,7	40
ZR40K3	17,1	100	13,9	95	6,4	46
ZR42K3	17,1	97	13,9	95	7,1	46
ZR45KC			14,3	91	7,2	48
ZR45K3	19,3	114				
ZR47KC			14,3	91	7,2	48
ZR47K3	19,3	114				
ZR48KC			16,4	98	7,9	50
ZR48K3	19,3	114				
ZR54KC			16,4	135	8,2	61,8
ZR57KC			17,2	135	8,2	61,8
ZR61KC			20,7	139	8,9	65,5
ZR68KC	30,7	150	20,7	172	10	74
ZR72KC			20,7	172	10	74
ZR81KC			25	179	12	101
ZR84KC			28,6	196	14,2	100
ZR94KC			32,1	203	16,4	95
ZR108KC			33,6	231	17,3	111
ZR125KC			42	239	19,2	125
ZR144KC			45,7	273	19,6	125
Para Uso Extra Pesado						
Código de Voltaje	TWR			TWD		
ZR90K3			30,5	221	14,3	99
ZR11M3			30,5	221	17,5	123
ZR12M3			35	235	18,9	127
ZR16M3			44,2	293	25	167
ZR19M3			52,5	345	32,1	198

## Especificaciones Mecánicas de Scroll ZR para Aire Acondicionado – 50 Hz



MODELO	Potencia Nominal (HP / KW)		Volumen desplazado por		Caudal (M <sup>3</sup> / Hora)	Peso Líquido del Compresor	Peso Líquido del Compresor
ZR22	1,83	1,37	1,873	30,69	5,34	25,4	24,5
ZR24	2	1,49	2,076	34,02	5,92	26,3	24,9
ZR26	2,17	1,62	2,202	36,08	6,28	26,3	25,4
ZR28	2,33	1,74	2,395	39,24	6,83	26,3	25,4
ZR30	2,5	1,87	2,563	42	7,31	27,7	25,4
ZR32	2,67	1,99	2,65	43,42	7,55	27,7	25,9
ZR34	2,83	2,11	2,816	46,14	8,03	28,6	27,7
ZR36	3	2,24	3,02	49,49	8,61	28,6	27,7
ZR40	3,33	2,49	3,309	54,22	9,43	29,9	27,7
ZR42	3,5	2,61	3,488	57,15	9,94	29,9	27,7
ZR45	3,75	2,8	3,726	61,05	10,62	29,5	28,1
ZR47KC	3,92	2,92	3,915	64,31	11,16	-	29,9
ZR47K3	3,92	2,92	3,864	63,15	11,02	32,2	-
ZR48	4	3	3,997	65,49	11,39	32,2	28,1
ZR54	4,4	3,36	4,468	73,21	11,68	-	36,3
ZR57	4,75	3,54	4,71	77,18	12,74	-	35,8
ZR61	5,08	3,79	5,04	82,59	13,43	-	37,2
ZR68	5,75	4,29	5,676	93,01	16,18	42,6	38,6
ZR72	6	4,48	5,983	98,04	17,06	-	38,6
ZR81	6,75	5,04	6,748	110,6	19,24	-	39,9
ZR84	7	5,25	6,9	113	19,7	-	57,3
ZR94	8	6	7,8	127,2	22,1	-	57,3
ZR108	9	6,75	9	147,5	25,7	-	62,7
ZR125	10	7,5	10,1	165,5	28,8	-	62,7
ZR144	12	9	11,7	191,7	33,2	-	62,7
<b>MODELOS PARA USO EXTRA PESADO</b>							
ZR90	7,5	5,63	7,319	119,9	25,19	-	93,07
ZR11	9	6,75	8,79	144	30,19	-	93,07
ZR12	10	7,47	10,1	165,4	34,79	-	93,07
ZR16	13	9,75	12,47	204,3	42,89	-	103,1
ZR19	15	11,25	14,76	241,9	50,76	-	112,1