

COMPRESSORES

COPELAND

Os compressores Copeland são projetados e testados para operação ultra confiável e silenciosa, e estão constantemente melhorando a tecnologia para atender aos padrões energéticos e ambientais atuais.

Copeland Herméticos Pistão - CF/ CR/ CS

C	R	20	K	6	E - T	F	D	- 545	
Família C - 1 pistão RS - 2 pistões		Multiplicador C - 100 K - 1.000 M - 10.000		Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral		Proteção do moto Tipo interna - Código A Tipo interna - Código F		Lista de materiais Ver tabela	
	Capacidade Nominal De 2 à 20 caracteres numéricos								
	Faixa de aplicação T (**)- Refrig / MT R (*) - Refrig / MT S (*) - Refrig / MT / BT F (*) - Refrig / MT K (*) - Refrig / MT (*) - P/ 1 pistão (**) - P/ 2 pistões		Variação de modelo 1 4 5 6 A C Q		Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T		Código Elétrico		
							60Hz	50Hz	Código
							208-230V 3F	200V 3F	C
							460V 3F	280-420V 3F	D
							208-230V 1F	200V 1F	V
							200-230V 3F	220-220V 3F	5
							380V 3F	-	7

Copeland CF

(TE/TC/Return Gas/Sub = -23,3°C/48,9°C/4,4°C/)

Compressor Tipo Alternativo Para Aplicação De Baixa Temperatura

Os compressores da série CF alternativos herméticos fornecem soluções econômicas para sistemas que exigem uma ampla gama de capacidade de evaporação.

Aplicação de média temperatura ideal para expositores de alimentos, máquinas de gelo, máquinas de sorvete, máquinas FCB, secadores de ar e máquinas de bebidas.



Modelo	Capacidade			Deslocamento cm³/Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
CF04K6EPFV545	3.685,11	1.080,00	875,00	36,49	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	33,8	29,9
CF04K6ETF545	3.668,05	1.075,00	870,00	36,49	60	200/230	3	POE	26,1	23,1	33,8	33,6
CF06K6EPFV545	6.704,86	1.965,00	1.595,00	49,62	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	33,8	29,9
CF06K6ETF545	6.329,52	1.855,00	1.505,00	49,62	60	200/230	3	POE	26,0	24,5	33,8	29,0
CF06K6ETFD545	6.329,52	1.855,00	1.505,00	49,62	60	380/460	3	POE	26,0	24,5	33,8	29,0
CF09K6EPFV545	9.809,91	2.875,00	2.875,00	72,1	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	35,1	35,1
CF09K6ETF545	9.639,30	2.825,00	2.290,00	72,1	60	200/230	3	POE	26,0	24,5	35,1	35,1
CF09K6ETFD545	9.639,30	2.825,00	2.290,00	72,1	60	380/460	3	POE	26,0	24,5	35,1	30,4
CF12K6EPFV545	12.624,92	3.700,00	3.000,00	89,64	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	36,4	31,3
CF12K6ETF545	12.317,83	3.610,00	2.930,00	89,69	60	200/230	3	POE	26,0	24,5	36,4	31,3
CF12K6ETFD545	12.317,83	3.610,00	2.930,00	89,64	60	380/460	3	POE	26,0	24,5	36,4	31,3

Copeland CR

(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K)

Compressor Tipo Alternativo Para Aplicação De Média E Alta Temperatura

Os compressores da série CR alternativos herméticos oferecem desempenho superior e estabelecem a referência da indústria para robustez e eficiência.

Uma ampla gama para aplicações de sistemas empacotados, geotérmicos e bombas de calor.



Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	R22	BTU/h	W		Net Capacity (W)	cm ³ /Rev	(Hz)		Tensão	Fase	Óleo	
CR18K6TF5525	17.606,65	5.160,00	5.030,00	32,95	60	220/230	3	Mineral	26,0	24,5	33,3	27,7
CR18K6TFD525	17.709,02	5.190,00	5.050,00	32,95	60	380/460	3	Mineral	26,0	24,5	33,3	27,7
CR20K6MPFV141	19.790,42	5.800,00	5.650,00	39,31	60	208/230	1	Mineral	23,5	22,9	33,9	29,8
CR28K6TF5525	28.150,17	8.250,00	8.000,00	49,55	60	200/230	3	Mineral	26,0	24,5	34,4	27,7
CR28K6TFD525	28.150,17	8.250,00	8.000,00	49,49	60	460	3	Mineral	26,0	24,5	34,4	27,7
CR47KQMPFV102	47.428,77	13.900,00	13.550,00	82,67	60	208/230	1	Mineral	26,4	23,6	36,2	36,0
CR53KQPFV556	53.229,41	15.600,00	15.200,00	89,69	60	208/230	1	Mineral	27,0	23,4	37,6	34,9
CR62KQMTF5202	61.247,94	17.950,00	17.500,00	101,85	60	200/230	3	Mineral	27,4	25,7	36,2	37,0
CR62KQMTFD202	61.418,55	18.000,00	17.550,00	101,85	60	380/460	3	Mineral	27,4	25,7	36,2	37,0

Copeland CS

(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-6,7°C/48,9°C/4,4°C/0K)

Compressor Tipo Alternativo Aplicação Média Temperatura

A amplitude de nossa linha hermética significa que os engenheiros de projeto de sistemas podem combinar o compressor certo com os requisitos do trabalho para obter eficiência energética ideal. Os compressores estão disponíveis para atender às necessidades de equipamentos em todo o mundo, com muitas opções de refrigerantes e variações elétricas.



Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec.	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	R404A	BTU/h	W		Net Capacity (W)	cm ³ /Rev	(Hz)		Tensão	Fase	Óleo	
CS10K6MEPFV162	9.792,85	2.870,00	2.710,00	41,36	60	208/230	1	POE	26,4	23,8	32,5	29,8
CS12K6MEPFV162	11.976,62	3.510,00	3.320,00	47,36	60	208/230	1	POE	26,4	23,8	32,5	33,5
CS12K6METF5162	11.976,62	3.510,00	3.320,00	47,36	60	200/230	3	POE	26,4	23,7	32,5	29,5
CS14K6MEPFV162	14.058,02	4.120,00	3.140,00	51,46	60	208/230	1	POE	26,8	23,7	34,9	32,5
CS14K6METF5162	13.887,42	4.070,00	3.850,00	51,42	60	200/230	3	POE	26,8	23,8	36,5	30,0
CS14K6METFD162	14.058,02	4.120,00	3.900,00	51,42	60	460	3	POE	26,4	23,7	34,7	29,5
CS18K6MEPFV162	17.572,53	5.150,00	4.870,00	66,58	60	208/230	1	POE	26,8	23,8	33,6	34,5
CS18K6METFD162	17.572,53	5.150,00	4.870,00	66,58	60	208/230	3	POE	26,8	23,8	33,6	30,0
CS18K6METF5162	18.050,23	5.290,00	5.000,00	66,58	60	380/460	3	POE	26,8	23,8	33,6	30,0
CS20K6MEPFV162	19.449,21	5.700,00	5.400,00	72,09	60	208/230	1	POE	26,8	23,8	34,9	34,9
CS20K6METFD162	19.312,72	5.660,00	5.360,00	72,09	60	380/460	3	POE	26,8	23,8	34,3	32,7
CS27K6EPFV545	27.467,74	8.050,00	7.650,00	91,67	60	208/230	1	POE	26,0	24,5	37,6	34,5
CS33K6ETF5556	30.709,27	9.000,00	8.550,00	101,94	60	200/230	1	POE	26,0	24,5	37,6	35,8
CS33KQMETFD202	31.357,58	9.190,00	8.700,00	101,85	60	380/460	3	POE	26,9	24,8	36,2	36,2

Copeland RS
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-6,7°C/48,9°C/4,4°C/0K)
Compressor Tipo Alternativo Aplicação Média Tem-
peratura

O RST oferece benefícios incomparáveis, melhorando o custo total de propriedade e o valor para o cliente. Os modelos mais novos também apresentam tecnologia patenteada para melhorar o manuseio de líquidos e ajudar a alcançar o desempenho líder do setor.



R	ST	70	C	1	E - P	F	V	-	201																		
Família R - 2 pistões	Capacidade Nominal 2 caracteres numéricos	Multiplicador C - 100 K - 1000	Lubrificante E - POE Sem dígito - Óleo Mineral U-POE (R290)	Proteção do moto Tipo externa - Código A Tipo interna - Código F	Lista de materiais Ver tabela																						
Faixa de aplicação ST (**)- Refrig/MT/HT ST (*) - Refrig/LT/MT RT (*) - Refrig/HT		Varição de modelo 1		Tipo de motor Fases 1 - Código P Fases 3 - Código T Fases 1 - Código C Fases 1 - Código I		Código Elétrico <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>60Hz</th> <th>50Hz</th> <th>Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>115V 1F</td> <td>-</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>460V 3F</td> <td>200-240V 1F</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>208-230V 1F</td> <td>-</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>208-230V 3F</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>220-240V 1F</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>				60Hz	50Hz	Código	115V 1F	-	A	460V 3F	200-240V 1F	B	208-230V 1F	-	V	208-230V 3F	-	5	-	220-240V 1F	7
60Hz	50Hz	Código																									
115V 1F	-	A																									
460V 3F	200-240V 1F	B																									
208-230V 1F	-	V																									
208-230V 3F	-	5																									
-	220-240V 1F	7																									

Modelo	Capacidade			Deslocamento cm³/Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
R404A												
RST70C1EPFV201	7.131,38	2.090,00	1.980,00	20,47	60	208/230	1	POE	26,16	18,03	24,89	17,78
RST64C1ECAV201	6.858,40	2.010,00	1.900,00	22,4	60	208/230	1	POE	26,16	17,60	23,39	17,78
RST70C1ETA5201	6.960,77	2.040,00	1.930,00	20,47	60	200/230	3	POE	26,16	18,03	24,89	17,78

Copeland ZR
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K)
Compressor Tipo Scroll Ac Aplicação Ar-Condicionado

A família de compressores comerciais ZR Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores. O design leve e compacto dos produtos pode oferecer economias significativas de custos aplicados.



Z R D 61 K C - T F 5 - 522

- Z** Família Scroll
- R** Faixa de aplicação
R - A/C R-22
P - A/C R-410A
- D** Tecnologia
D - Digital
V - Inverter
Sem dígito - Fixo
- 61** Capacidade em BTU/h @60Hz Norma AHRI 540
- K** Multiplicador
K - 1.000
M - 10.000
- C** Geração
Lubrificante E - POE
Sem dígito - Óleo Mineral
U-POE (R290)
-
- T** Tipo de motor
Fases 1 - Código P
Fases 3 - Código T
- F** Proteção do moto
Tipo externa - Código W
Tipo interna - Código F
Tipo CroeSense - Código E
- 5**
-
- 522** Lista de materiais Ver tabela

Código Elétrico	
60Hz	Código
208-230V 3F	C
460V 3F	D
208-230V 1F	V
200-230V 3F	5
380V 3F	7

Exemplo do Código: ZRDKC-TF5-522 - Compressor Scroll, aplicação de ar condicionado para fluido refrigerante R-22, tecnologia digital, capacidade de 61.000 BTU/h, óleo mineral, alimentação elétrica: 200/230V - 60Hz - Trifásico.

Modelo	Capacidade			Deslocamento cm ³ /Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
R22												
ZR26K3PFV522	26.615	7.800,00	7.600,00	36,08	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	37,69	26,76
ZR24K3TF522	24.738	7.250,00	7.100,00	34,09	60	200/230	3	Mineral	24,61	24,61	37,69	24,95
ZR24K3TFD522	24.738	7.250,00	7.100,00	34,02	60	460	3	Mineral	24,61	24,61	37,69	24,95
ZR28K3PFV522	28.491	8.350,00	8.150,00	39,25	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	37,69	26,72
ZR32K3PFV522	32.586	9.550,00	9.300,00	43,43	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	39,95	28,67
ZR36K3PFV522	36.851	10.800,00	10.550,00	49,49	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	39,95	29,03
ZR40K3PFV522	40.604	11.900,00	11.600,00	54,23	60	208/230	1	Mineral	24,61	24,61	41,28	29,66
ZR48KCTF522	49.135	14.400,00	14.000,00	65,5	60	200/230	3	Mineral	24,61	24,61	43,05	28,12
ZR48KETF752E	49.135	14.400,00	14.000,00	65,5	60	380/400	3	Mineral	24,30	24,30	43,04	28,58

Tabela ZE - Compressor Scroll - Continua na próxima página

Copeland ZR (ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub = 7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K) Compressor Tipo Scroll Ac Aplicação Ar-Condicionado

A família de compressores comerciais ZR Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores. O design leve e compacto dos produtos pode oferecer economias significativas de custos aplicados.

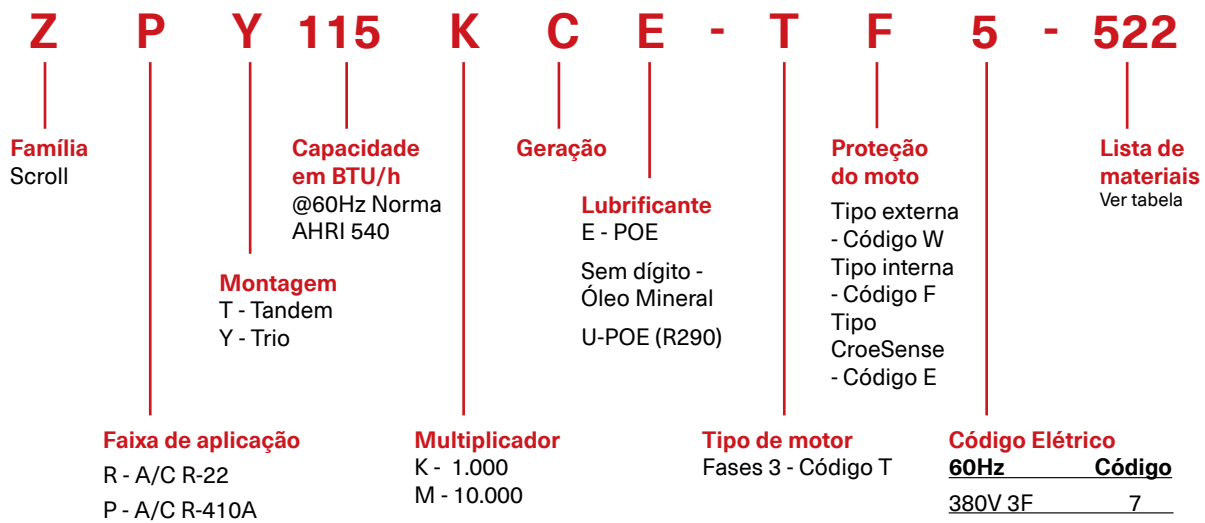
Modelo	Capacidade			Deslocamento cm ³ /Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	R22	BTU/h	W		Net Capacity (W)	(Hz)	Tensão		Fase	C	L	
ZR48KCTFD522	49.135	14.400,00	14.000,00	65,5	60	460	3	Mineral	24,61	24,61	43,05	28,12
ZR57KETF552E	57.665	16.900,00	16.400,00	77,18	60	200/230	3	Mineral	24,31	24,31	43,05	28,58
ZR57KETF752E	55.618	16.300,00	15.900,00	77,18	60	380	3	Mineral	24,31	24,31	43,03	28,58
ZR61KETF752E	62.272	18.250,00	17.750,00	82,59	60	380	3	Mineral	24,61	24,61	43,04	29,94
ZR61KCTFD52E	62.442	18.300,00	17.850,00	82,59	60	460	3	Mineral	24,31	24,31	43,04	29,94
ZR81KCTF5522	81.891	24.000,00	23.400,00	107,78	60	200/230	3	Mineral	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR81KCTF7522	81.891	24.000,00	23.400,00	107,78	60	380	3	Mineral	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR81KCTFD522	81.891	24.000,00	23.400,00	107,78	60	460	3	Mineral	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR94KCTF7550	96.564	28.300,00	27.500,00	127,13	60	380/400	3	Mineral	26,37	28,52	47,63	57,15
ZR94KCTFD550	96.564	28.300,00	27.500,00	127,13	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	47,63	57,15
ZR108KCTF7550	109.189	32.000,00	31.000,00	142,91	60	380/400	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	60,33
ZR108KCTFD550	109.189	32.000,00	31.000,00	142,91	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	59,87
ZR125KCTF5550	127.955	37.500,00	36.500,00	167,15	60	200/230	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR125KCTFD550	127.955	37.500,00	36.500,00	167,12	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR144KCTF5550	145.016	42.500,00	41.500,00	190,83	60	200/230	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR144KCTF7550	145.016	42.500,00	41.500,00	190,83	60	380/400	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR144KCTFD550	145.016	42.500,00	41.500,00	190,83	60	460	3	Mineral	26,37	28,52	53,34	61,23
ZR160KCTW5550	160.371	47.000,00	45.500,00	209,1	60	200/230	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR160KCTW7550	160.371	47.000,00	45.500,00	209,1	60	380/400	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	64,86
ZR160KCTWD550	160.371	47.000,00	45.500,00	209,1	60	460	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	64,86
ZR190KCTW5550	191.080	56.000,00	54.500,00	249,12	60	200/230	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR190KCTW7550	191.080	56.000,00	54.500,00	249,12	60	380/400	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR190KCTWD550	191.080	56.000,00	54.500,00	249,12	60	460	3	Mineral	32,59	29,49	55,17	66,22
ZR250KCTE7522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	380	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	139,25
ZR250KCTEC522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	208/230	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	138,80
ZR250KCTED522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	460	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	139,25
ZR310KCTEC522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	208/230	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	138,80
ZR310KCTED522	249.086	73.000,00	71.500,00	325,1	60	460	3	Mineral	42,67	37,59	72,64	139,25

Copeland ZR (ANSI/AHRI 540: TE/TC/RETURN GAS/SUB = 7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3K)

Modelo	Capacidade			Deslocamento cm ³ /Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	R407C	BTU/h	W		Net Capacity (W)	(Hz)	Tensão		Fase	C	L	
ZR18K5EPFV800	17.265,44	5.060,00	4.900,00	25,2	60	208/230	1	POE	24,13	24,13	40,28	22,18
ZR32K3EPFV522	30.709,27	9.000,00	8.700,00	43,43	60	208/230	1	POE	24,61	24,61	39,95	28,67
ZR36K3EPFV522	34.974,45	10.250,00	9.900,00	49,49	60	208/230	1	POE	24,61	24,61	39,95	29,03
ZR42K5ETF5600	41.457,52	12.150,00	11.750,00	56,54	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	50,61	27,67
ZR48KCTFD522	47.087,55	13.800,00	13.300,00	65,5	60	460	3	POE	24,61	24,61	43,05	28,12
ZR57KEETF752E	51.523,34	15.100,00	14.450,00	77,18	60	380/400	3	POE	24,61	24,61	41,73	28,58
ZR61KCETF5522	60.053,69	17.600,00	17.000,00	82,59	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	45,09	35,38
ZR72KCETF752E	72.337,40	21.200,00	20.500,00	98,04	60	380	3	POE	24,61	24,61	45,09	38,56
ZR81KCETF5522	78.479,26	23.000,00	22.300,00	107,83	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	45,61	39,01
ZR250KCTED522	240.555,99	70.500,00	68.000,00	325,12	60	460	3	POE	42,70	37,60	72,60	139,30
ZR310KCETE7522	296.856,32	87.000,00	84.000,00	410,50	60	380	3	POE	44,80	39,00	72,40	160,10

Copeland ZP
(Ansi/Ahri 540: Te/Tc/Return Gas/Sub =
7,2°C/54,4°C/18,3°C/8,3k)
Compressor Tipo Scroll Ac Aplicação Ar-Condicionado

A família de compressores ZP scroll para ar-condicionado são projetados para alta eficiência e confiabilidade em sistema de resfriamento a ar e chillers. Recursos como conexões soldáveis, tandemização, amplo envelope de alta e média temperatura e ampla capacidade para sistemas que utilizam fluido refrigerante R-410A, atendendo às necessidades de um mercado mais exigente.



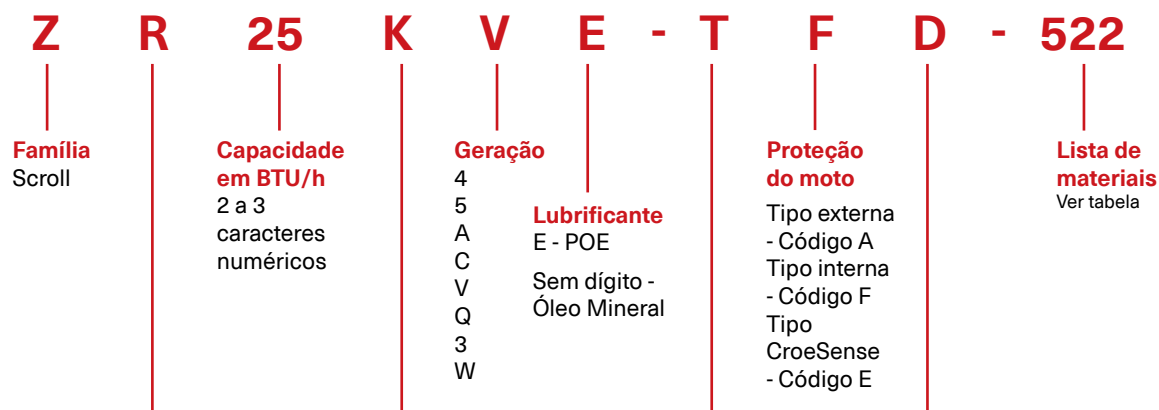
Exemplo do Código: ZPY115MCE-TF7-522 - Compressor Scroll, aplicação de ar condicionado para fluido refrigerante R-410A, montagem tipo trio, capacidade de 1.15.000 BTU/h, óleo poliolester, alimentação elétrica: 380V - 60Hz - Trifásico.

Condição Norma AHRI 540 para aplicação de ar condicionado: +7,2°C, +54,4°C, +11,1K e +8,3K

Modelo	Capacidade			Deslocamento cm ³ /Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
R410A												
ZP20K5EPFV622	19.995	5.860,00	5.640,00	19,34	60	208/230	1	POE	24,61	24,61	38,80	21,50
ZP21K5ETFD622	21.292	6.240,00	6.000,00	20,32	60	460	3	POE	24,30	24,30	38,80	21,55
ZP25K5EPFV622	25.250	7.400,00	7.100,00	23,93	60	208/230	1	POE	24,30	24,30	38,80	21,95
ZP34K5ETF5622	34.633	10.150,00	9.750,00	32,77	60	200/230	3	POE	24,30	24,30	43,02	28,85
ZP44KUETF552E	45.211	13.250,00	12.750,00	30,39	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	43,10	30,39
ZP49K5ETF5622	49.647	14.550,00	14.000,00	46,39	60	200/230	3	POE	24,30	24,30	43,02	33,02
ZP51K5ETF5622	52.206	15.300,00	14.750,00	48,18	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	41,82	32,52
ZP57K3ETFD522	58.006	17.000,00	16.400,00	54,24	60	460	3	POE	24,61	24,61	45,49	41,73
ZP76KCETF5622	77.114	22.600,00	21.700,00	70,78	60	200/230	3	POE	24,61	24,61	45,49	39,46
ZP104KCETF5550	106.118	31.100,00	29.900,00	96,36	60	200/230	3	POE	29,72	26,24	55,88	47,99
ZP122KCETF5550	124.202	36.400,00	35.000,00	112,3	60	460	3	POE	29,72	26,24	55,88	48,81
ZP137KCETF7550	136.827	40.100,00	38.600,00	127,16	60	380	3	POE	26,40	28,50	53,30	62,60
ZP154KCETW5550	155.252	45.500,00	43.500,00	142,91	60	200/230	3	POE	32,59	29,49	55,17	66,22
ZP154KCETW7550	155.252	45.500,00	43.500,00	142,91	60	380/400	3	POE	32,59	29,49	55,17	64,86
ZP236KCETE7522	238.850	70.000,00	67.000,00	217,19	60	380/400	3	POE	38,30	39,07	69,44	69,67
ZP296KCETE7522	298.562	87.500,00	84.100,00	267,24	60	380/400	3	POE	38,30	39,07	69,44	132,72
ZP385KCETE7522	385.572,00	113.000,00	108.500,00	349,37	60	380	3	POE	44,70	42,70	72,40	176,90

Copeland ZF
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-31,7°C/40,6°C/18,3°C/0K)
Compressor Tipo Scroll Bt Aplicação Baixa Temperatura

A família de compressores de refrigeração Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores com injeção de líquido para aplicações de baixa temperatura.



Faixa de aplicação

- B - Refrig/MT/HT
- F - Refrig/BT/MT
- R - Refrig/MT
- S - A/C
- P - A/C - R410A
- 0 - COZ-BT

Multiplicador

K - 1.000

Tipo de motor

- Fases 1 - Código P
- Fases 3 - Código T

Código Elétrico

60Hz	50Hz	Código
208-230V 3F	200V 3F	C
460V 3F	380-420V 3F	D
208-230V 1F	200V 1F	V
200-230V 3F	220-220V 1F	5
380V 3F	220-240V 1F	7
265V 1F	220-240V 1F	J
-	220-240V 3F	R
575V 3F	575V 3F	E

Modelo	Capacidade			Deslocamento	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
ZF06K4EPFV550	6.415	1.880,00	1.330,00	34,02	60	208/230	1	POE	24,13	24,13	38,20	28,12
ZF13K4EPFV551	12.966	3.800,00	2.690,00	67,12	60	208/230	3	POE	24,56	25,72	44,20	38,56
ZF15K4EPFV551	15.935	4.670,00	3.310,00	82,59	60	208/230	3	POE	24,56	25,72	44,20	36,29
ZF24K4ETW7951	23.714	6.950,00	4.900,00	119,94	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,20	100,24
ZF33K4ETW7951	33.268	9.750,00	6.900,00	165,43	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,20	100,24
ZF40K4ETW7951	41.628	12.200,00	8.650,00	204,31	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,96	96,16
ZF48K4ETW7951	50.158	14.700,00	10.400,00	245,74	60	380	3	POE	32,08	35,71	59,33	106,59
ZF13KVETF5551	20.302	5.950,00	4.800,00	67,12	60	200/230	3	POE	25,71	24,56	43,76	38,56
ZF33KVETW7951	48.623,02	14.250,00	11.550,00	165,43	60	380	3	POE	31,60	36,83	54,20	100,24

Copeland ZFD
(ANSI/AHRI 540: TE/TC/Return Gas/Sub =
-31,7°C/40,6°C/18,3°C/0K)
Compressor Tipo Scroll Bt Digital Aplicação Baixa
Temperatura

A família de compressores Copeland Scroll com Modulação Digital foi projetada para eficiência e desempenho superiores para aplicações de baixa temperatura.



Faixa de aplicação
 B - Refrig/MT/HT
 F - Refrig/BT/MT
 R - Refrig/MT
 S - A/C
 P - A/C - R410A
 0 - COZ-BT

Multiplicador
 K - 1.000

Tipo de motor
 Fases 1 - Código P
 Fases 3 - Código T

Código Elétrico		Código
60Hz	50Hz	
208-230V 3F	200V 3F	C
460V 3F	380-420V 3F	D
208-230V 1F	200V 1F	V
200-230V 3F	220-220V 1F	5
380V 3F	220-240V 1F	7
265V 1F	220-240V 1F	J
-	220-240V 3F	R
575V 3F	575V 3F	E

Modelo	Capacidade			Deslocamento cm ³ /Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
ZFD13KVETF5552	20.302	5.950,00	4.800,00	67,12	60	200/230	3	POE	30,04	29,94	49,43	38,56
ZFD18KVETF5551	29.856	8.750,00	7.050,00	98,03	60	200/230	3	POE	30,04	29,94	49,43	43,09
ZFD25KVETF5552	36.681	10.750,00	8.700,00	122,9	60	200/230	3	POE	24,59	25,73	48,11	43,09
ZFD41K5ETF7560	62.101	18.200,00	14.700,00	203,04	60	380/400	3	POE	31,19	39,32	54,71	64,86

Copeland ZSKA Compressor Tipo Scroll Mt Extra Aplicação Média Temperatura

A família de compressores de refrigeração Copeland Scroll foi projetada para eficiência e desempenho superiores para aplicações de temperatura média estendida.



Modelo	Capacidade			Deslocamento cm ³ /Rev	Código Elétrico			Espec. Óleo	Dimensões (cm)			Peso (Kg)
	BTU/h	W	Net Capacity (W)		(Hz)	Tensão	Fase		C	L	H	
ZO34K3ETF5269	39.240	11.500,00	10.750,00	23,24	60	200/230	3	POE	24,23	23,55	36,46	27,22
ZO58K3ETF7269	67.560	19.800,00	18.500,00	39,25	60	380	3	POE	24,23	23,55	39,77	29,48
ZOD34K3ETF5269	39.240	11.500,00	10.750,00	23,24	60	200/230	3	POE	24,30	24,30	37,67	27,22
ZOD58K3ETF7269	67.560	19.800,00	18.500,00	39,25	60	380	3	POE	24,30	24,30	44,62	29,48