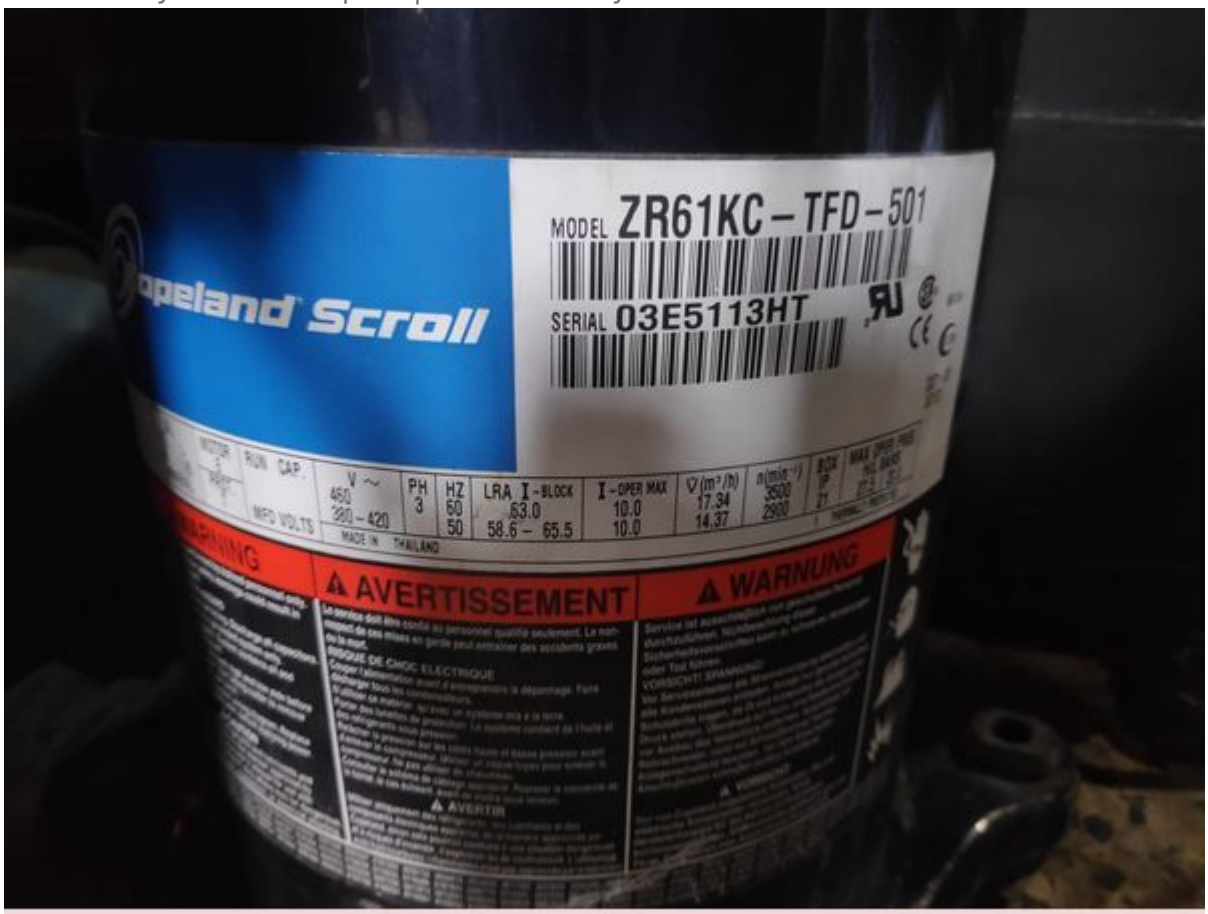
Mbsm.pro, COMPRESSOR, ZR61KC-TFD-522, SCROLL, R22, 3 PHASE, COPELAND, chiller, 14570 w, 49700 btu, 5 Hp

Category: compressor
written by www.mbsm.pro | 24 February 2022



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Specifications

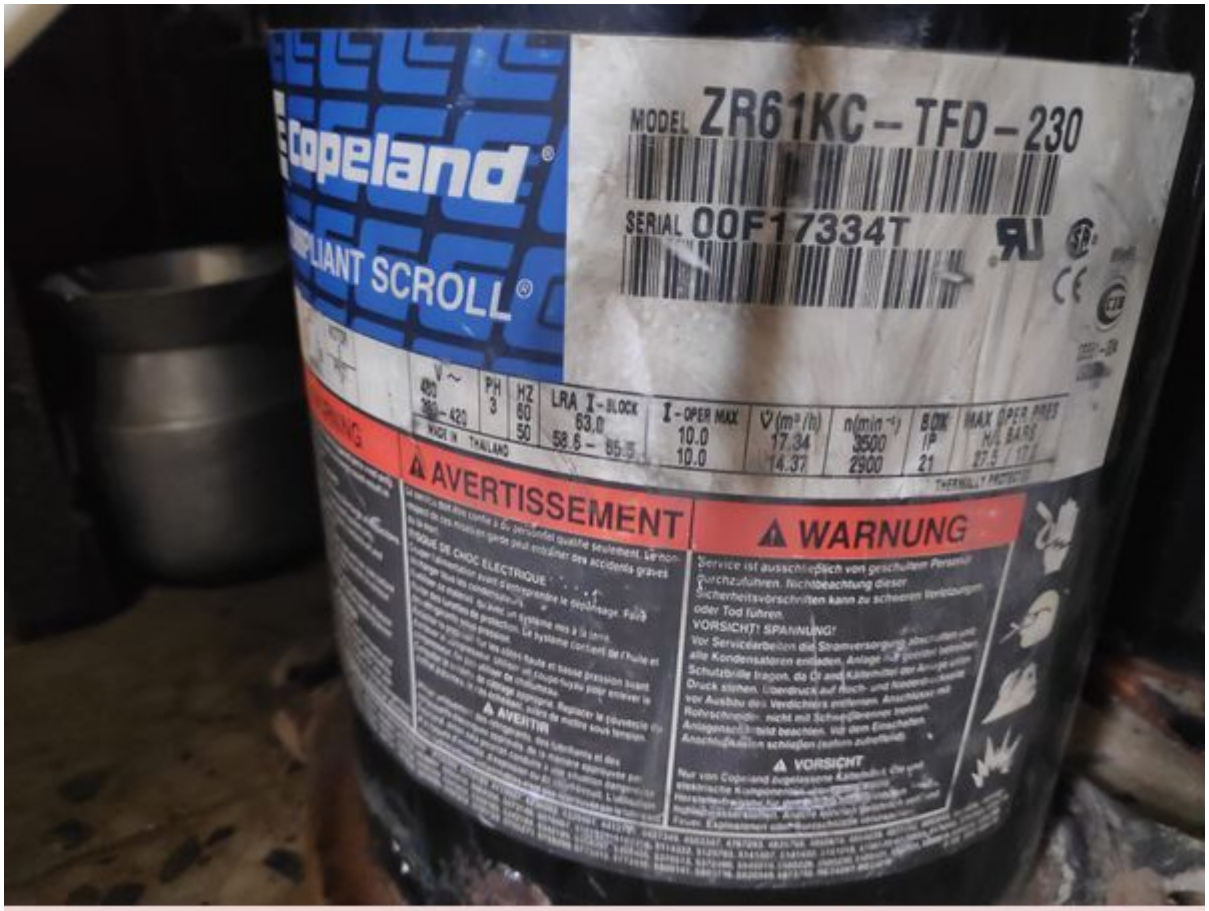
No.	14127
Brand	Copeland
Type	ZR61KC-TFD-522
Refrigerant	Freon
Refrigerant type	R22
kW at +10ºC/+40ºC	17,4
kW at 0ºC/+40ºC	12,2
kW at -5ºC/+40ºC	10,0
kW at -10ºC/+40ºC	8,0
kW at -20ºC/+40ºC	4,9
m3 / h	14,4
Remarks |	*Capacity based on Freon type: R22
Sizes	250x230x460 mm (LxWxH)

compresseurs de copeland – climatisation (suite)

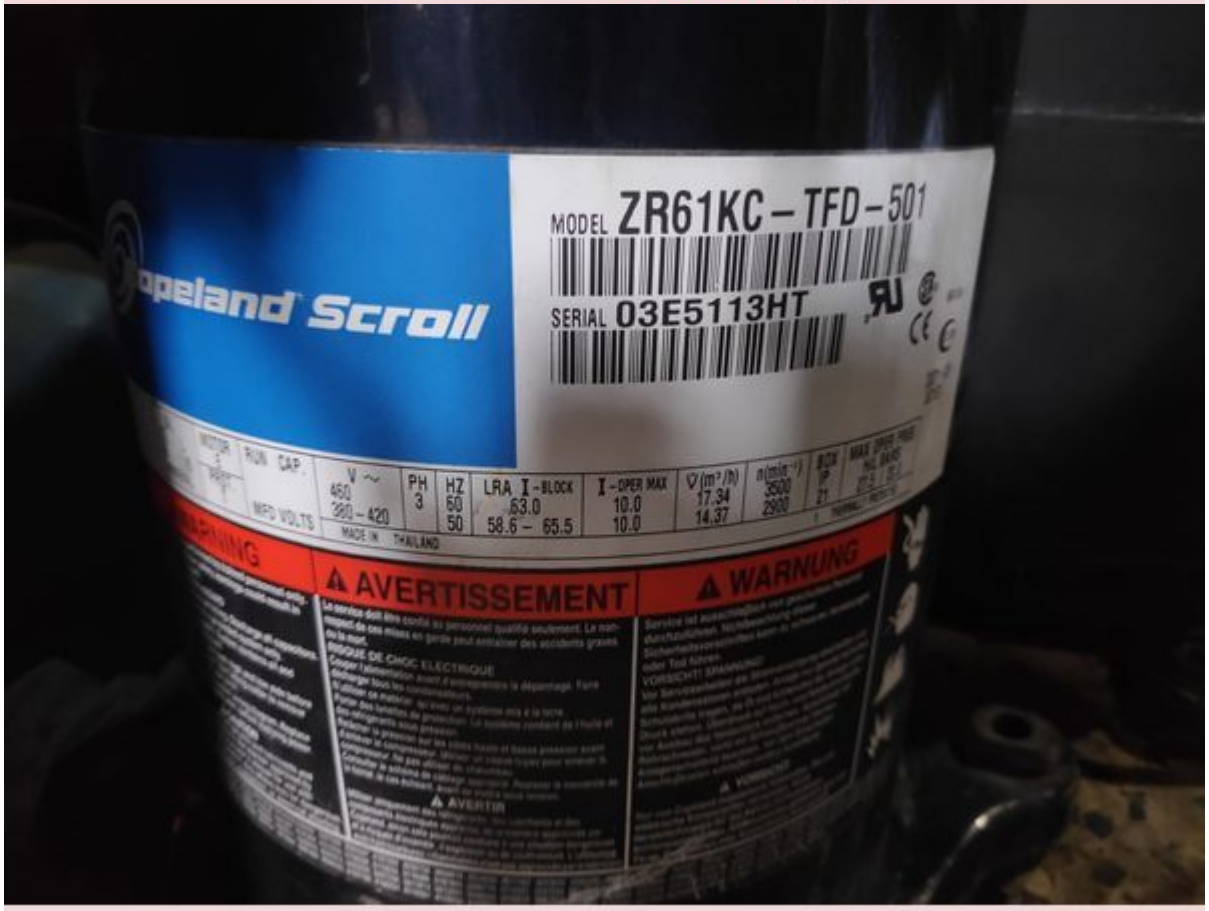
compresseur de hBp – triphasé					
Modèle NON.	Capacité de refroidissement (point de évaluation 7,2)	puissances en chevaux nominales	Déplacez. cc/rev	courant de nom	Poids
				FLa	(Kilogramme)
ZR22K3PFJ522	5240	1,83	30,7	9,6	26
ZR28K3PFJ522	6970	2,33	39,2	12,9	27,3
ZR28K3EPFJ522	6970	2,33	39,2	12,9	27,3
ZR34K3PFJ522	8260	2,83	46,1	13,6	29,5
ZR34K3EPFJ522	8260	2,83	46,1	13,6	29,5
ZR36K3PFJ522	8850	3	49,5	16,4	29,5
ZR40K3PFJ522	9620	3,33	54,19	17,1	32
ZR42K3PFJ522	10140	3,5	56,8	17,1	30
ZR47K3PFJ522	11500	3,9	64,1	19,3	32,6
ZR68KCPFJ522	16800	5,75	93	28,2	43,5
ZR28K3TFD522	6970	2,33	39,2	5	26
ZR28K3ETFD522	6970	2,33	39,2	5	26
ZR36K3TFD522	8850	3	49,5	5,7	29,5
ZR40K3TFD522	9260	3,33	51,2	6,4	32
ZR47KCTFD522	11400	3,9	63,2	7,2	32,6
ZR47KCETFD522	11400	3,9	63,2	7,2	32,6
ZR48KCTFD522	11500	4,1	67,2	7,5	38
ZR48KCETFD522	11500	4,1	67,2	7,5	38
ZR54KCTFD522	13000	4,5	73,2	8,2	35,5
ZR57KCTFD522	13660	4,75	76,9	8,2	36
ZR57KCETFD522	13660	4,75	76	8,2	36
ZR61KCTFD522	14700	5	82,4	10	35,9
ZR61KCETFD522	14700	5	82,4	10	35,9
ZR68KCTFD522	16500	5,75	93	10	38,2
ZR72KCTFD522	17800	6	98	10	38,2
ZR72KCETFD522	17800	6	98	10	38,2
ZR81KCTFD522	19800	6,75	110,6	12	40
ZR81KCETFD522	19800	6,75	110,6	12	40
ZR94KCTFD522	23000	8	127,2	16,2	59
ZR94KCTFD523	23200	8	127,2	16,2	58,2
ZR94KCETFD523	23200	8	127,2	16,2	58,2
ZR108KCTFD522	26670	9	147,5	17,3	64
ZR108KCETFD523	26670	9	147,5	17,3	64
ZR108KCTFD523	26900	9	144,5	17,3	62,7
ZR125KCTFD522	30660	10	171,4	19,2	64
ZR125KCETFD523	31000	10	165,6	19,2	62,7
ZR125KCTFD523	31000	10	165,6	19,2	62,7
ZR144KCTFD522	34700	12	191,7	19,6	62,7
ZR144KCETFD523	34700	12	191,7	19,6	62,7
ZR144KCTFD523	34700	12	191,7	19,6	62,7
ZR16M3TWD551	37700	13	204,3	25	103,1
ZR16M3ETWD551	37700	13	204,3	17,3	103
ZR19M3TWD551	45900	15	241,9	23,8	112,1
ZR19M3ETWD551	45900	15	241,9	23,8	119

Phase	Modèle	Cheval Power/HP	Déplacement (m3/h)	ARI 7.2/54.4°C		Weight/Kg	Taille /mm
				(w) de refroidissement	Entrée (w)		

1 phase	ZR16K3-PFJ	1,33	3,97	4010	1320	25,9	370,4
	ZR18K3-PFJ	1,5	4,37	4400	1440	25,9	370,4
	ZR20K3-PFJ	1,69	4,76	4890	1600	25,9	370,4
	ZR22K3-PFJ	1,83	5,34	5330	1730	25,9	382,8
	ZR24K3-PFJ	2	5,92	5920	1870	26,3	382,8
	ZR26K3-PFJ	2,17	6,27	6330	2000	25,9	382,8
	ZR28K3-PFJ	2,33	6,83	6910	2150	27,2	382,8
	ZR30K3-PFJ	2,5	7,3	7380	2290	28,6	405,5
	ZR32K3-PFJ	2,67	7,55	7760	2410	28,1	405,5
	ZR34K3-PFJ	2,83	8,02	8200	2520	29,5	405,5
	ZR36K3-PFJ	3	8,61	8790	2700	29,5	405,5
	ZR40K3-PFJ	3,33	9,43	9670	2970	29,9	419,3
	ZR42K3-PFJ	3,5	9,94	10100	3120	29,9	419,3
	ZR47K3-PFJ	3,92	11,16	11500	3530	30,4	436,6
Phase 3	ZR22K3-TFD	1,83	5,34	5330	1650	25,9	382,8
	ZR24K3-TFD	2	5,92	5920	1840	25,9	382,8
	ZR26K3-TFD	2,17	6,27	6330	1960	25,9	382,8
	ZR28K3-TFD	2,33	6,83	6910	2150	26,3	405,5
	ZR30K3-TFD	2,5	7,3	7380	2290	26,3	405,5
	ZR32K3-TFD	2,67	7,55	7760	2410	26,3	405,5
	ZR34K3-TFD	2,83	8,02	8200	2500	28,6	405,5
	ZR36K3-TFD	3	8,61	8790	2680	27,2	405,5
	ZR40K3-TFD	3,33	9,43	9670	2950	28,6	419,3
	2ZR42K3-TFD	3,5	9,94	10100	3090	28,6	419,3
	ZR45KC-TFD	3,75	10,73	11000	3380	28,6	436,3
	ZR46KC-TFD	3,83	10,95	11100	3390	34,9	456,9
	ZR47KC-TFD	3,92	11,16	11500	3500	28,6	436,3
	ZR49KC-TFD	4,08	11,45	11700	3600	35,4	456,9
	ZR54KC-TFD	4,5	12,73	12900	4030	35,4	456,9
	ZR57KC-TFD	4,75	13,42	13700	4160	35,4	456,9
	ZR61KC-TFD	5,08	14,34	14600	4430	35,8	456,9
	ZR68KC-TFD	5,75	16,18	16400	4970	38,1	456,9
	ZR72KC-TFD	6	17,05	17400	5250	38,1	456,9
	ZR81KC-TFD	6,75	19,2	19690	5830	40,9	462,4
	ZR84KC-TFD	7	19,75	20330	6140	56,7	495,3
	ZR94KC-TFD	8	22,14	22940	7000	58	495,3
	ZR108KC-TFD	9	25,15	26250	7830	72,6	533,4
	ZR125KC-TFD	10	28,77	30470	9060	78	533,4
	ZR90K3-TWD	7,5	20,9	21540	6620	91	542
	ZR11M3-TWD	9	24,9	25840	7805	91	542
	ZR12M3-TWD	10	28,8	29890	8955	92	542
	ZR16M3-TWD	13	35,6	37330	11175	98	557
	ZR19M3-TWD	15	42,1	45170	13400	112	596



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_zr61kc-tfdTélécharger

Copeland Scroll

2 Nomenclature

2.1 Previous generation

Z R 90K 3 E - TWD - 522

522	Bill of material number (522, 551, 561, 568, 591)
TWD	Motor version
E	Oil type: E = POE oil None = mineral oil
3	Model variation
90K	Nominal capacity [BTU/h] @ 60 Hz and ARI conditions Capacity multiplier; K - x 1000, M - x 10000
R	Application range temperature: R = high/medium; P = 410A
Z	Compressor family: Z = Scroll

2.2 Summit – New generation

Z R 94K 3 E - TFD - 425

425	Bill of material number (425, 550)
TFD	Motor version
E	Oil type: E = POE oil None = mineral oil
3	Model variation
94K	Nominal capacity [BTU/h] @ 60 Hz and ARI conditions Capacity multiplier; K - x 1000
R	Application range temperature: R = high/medium; P = 410A
Z	Compressor family: Z = Scroll

3 Ident numbers

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO