



СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ COPELAND

Модели «ZF»

Данный модельный ряд включает 15 моделей компрессоров, работающих в средне/низкотемпературных режимах с хладагентами R404A, R22 и R 134a. Диапазон температур кипения от -45 до +7 С. Различие между компрессорами серии «ZF» и «ZS» заключается в дополнительном впрыске жидкого хладагента в процесс сжатия (в область сжатия, между спиралями), который применяется в компрессорах серии «ZF».

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)		
		Исполнение		
		TFD -551	TFD -556	TFD -567
Компрессор ZF06K4E	5,9	1 097	1 215	---
Компрессор ZF08K4E	7,3	1 142	1 261	---
Компрессор ZF09K4E	8,03	1 258	---	---
Компрессор ZF11K4E	9,94	1 397	---	---
Компрессор ZF13K4E	11,75	1 479	---	---
Компрессор ZF15K4E	14,45	1 646	---	---
Компрессор ZF18K4E	17,16	1 777	1 901	---
Компрессор ZF24K4E	20,9	2 677	---	---
Компрессор ZF25K5E	21,4	---	---	2 115
Компрессор ZF33K4E	28,8	3 077	---	---
Компрессор ZF34K5E	29,1	---	---	2 953
Компрессор ZF40K4E	35,6	3 457	---	---
Компрессор ZF41K5E	35,3	---	---	3 271
Компрессор ZF48K4E	42,8	3 653	---	---
Компрессор ZF49K4E	42,4	---	---	3 516

Модели «ZF-EVI»

Данный модельный ряд включает 9 моделей компрессоров, работающих в средне\низкотемпературных режимах с хладагентом R-404A. Диапазон температур кипения от -40 до +7 °С. Компрессоры данной серии имеют дополнительный впрыск парообразного хладагента.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)
		Исполнение
		TFD/TWD 551
Компрессор ZF13KVE	11,75	1 801
Компрессор ZFD13KVE	11,7	---
Компрессор ZF18KVE	17,16	2 253
Компрессор ZFD18KVE	17,1	2 626
Компрессор ZF24KVE	20,9	3 087



Тел.: +7 (495) 740-26-91
Моб.: +7 (901) 543-78-92
E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Компрессор ZFD25KVE	21,4	
Компрессор ZF33KVE	28,9	3 583
Компрессор ZF40KVE	35,6	4 206
Компрессор ZF48KVE	42,1	4 417

Модели «ZS»

Данный модельный ряд включает 9 моделей компрессоров, работающих в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-134a и R-22. Диапазон температур кипения от -30 до +7 °С.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)
		Исполнение
		TFD/TWD 551
Компрессор ZS21K4E	8	1 059
Компрессор ZS26K4E	9,9	1 220
Компрессор ZS30K4E	11,8	1 348
Компрессор ZS38K4E	14,5	1 487
Компрессор ZS45K4E	17,2	1 651
Компрессор ZS56K4E	20,9	2 434
Компрессор ZS75K4E	28,9	2 904
Компрессор ZS92K4E	35,6	3 225
Компрессор ZS11M4E	42,1	3 396

Модели «ZB»

Данный модельный ряд включает 22 моделей компрессоров, работающих в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-134a, R-407C и R-22. Диапазон температур кипения от -30 до +10 °С.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)	
		Исполнение	
		PFJ 551	TFD / TWD 551
Компрессор ZB15KCE	5,9	836	839
Компрессор ZB19KCE	6,8	863	866
Компрессор ZB21KCE	8,6	879	883
Компрессор ZB26KCE	9,9	1 015	1 020
Компрессор ZB29KCE	11,4		1 065
Компрессор ZB30KCE	11,8	1 098	1 104
Компрессор ZB38KCE	14,5	1 214	1 217
Компрессор ZB42KCE	16,2	1 451	---
Компрессор ZB45KCE	17,2	---	1 354
Компрессор ZB48KCE	18,8		1 521



Тел.: +7 (495) 740-26-91
 Моб.: +7 (901) 543-78-92
 E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
 E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Компрессор ZB50KCE	19,8	---	1 793
Компрессор ZB56KCE	20,9	---	2 223
Компрессор ZB57KCE	21,4		1 906
Компрессор ZB58KCE	22,1	---	1 935
Компрессор ZB66KCE	25,7	---	2 136
Компрессор ZB75KCE	28,9	---	2 694
Компрессор ZB76KCE	28,8	---	2 369
Компрессор ZB92KCE	35,6	---	2 994
Компрессор ZB95KCE	36,4	---	2 649
Компрессор ZB11MCE	42,1	---	3 152
Компрессор ZB114KCE	43,3	---	2 871
Компрессор ZB220KCE	87,5	---	5 192

Модели «ZBD»

Данные компрессоры работают в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-22 и позволяют плавно регулировать производительность в диапазоне от 100% до 10%. Диапазон температур кипения от -25 до +12,5 °С.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)	
		Исполнение	
		TFD -551	
Компрессор ZBD21KCE	8,6	1 151	
Компрессор ZBD30KCE	11,68	1 496	
Компрессор ZBD38KCE	14,5	1 618	
Компрессор ZBD45KCE	17,01	1 799	
Компрессор ZBD57KCE	21,4	2 215	
Компрессор ZBD58KCE	22,1	2 498	
Компрессор ZBD76KCE	28,8	3 059	

Модели «ZP»

Данный модельный ряд включает 19 моделей компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом R-410A . Диапазон температур кипения от -20 до +12,5 °С.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)		
		Исполнение		
		PFZ	TFD / TWD	TFD -422
Компрессор ZP23K3E *	4,1	777	811	---
Компрессор ZP24KSE	4		---	---
Компрессор ZP26K3E *	4,4	820	851	---
Компрессор ZP29KSE	4,8	832	879	---
Компрессор ZP31KSE	5,1	894	925	---



Тел.: +7 (495) 740-26-91
 Моб.: +7 (901) 543-78-92
 E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
 E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Компрессор ZP32K3E *	5,3	901	934	---
Компрессор ZP36KSE	6	932	967	996
Компрессор ZP41K3E *	6,87	970	1 004	
Компрессор ZP42KSE	6,9	988	1 020	1 089
Компрессор ZP54KSE	8,9	1 151	1 148	1 224
Компрессор ZP61KCE	10,1		1 245	1 320
Компрессор ZP72KCE	11,7	---	1 388	1 469
Компрессор ZP83KCE	13,4	---	1 507	1 594
Компрессор ZP90KCE	14,6	---	1 804	
Компрессор ZP91KCE	14,7	---	1 504	1 560
Компрессор ZP103KCE	16,8	---	2 222	
Компрессор ZP104KCE	16,8	---	2 099	---
Компрессор ZP120KCE	19,8	---	2 433	---
Компрессор ZP122KCE	19,5	---	2 346	---
Компрессор ZP137KCE	22,1	---	2 575	---
Компрессор ZP154KCE	24,9	---	2 738	---
Компрессор vZP182KCE	29,1	---	2 948	---
Компрессор ZP235KCE	37,8	---	4 310	---
Компрессор ZP295KCE	47	---	4 687	---
Компрессор ZP385KCE	60,8	---	5 460	---
Компрессор ZP485KCE	77,3	---	6 709	---

* модели для сервисных целей

Модели «ZPD»

Данный модельный ряд включает 12 моделей компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом R-410A, позволяют плавно регулировать производительность в диапазоне от 100% до 10%. Диапазон температур кипения от -20 до +12,5 °С.

Модель	Объемная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)		
		Исполнение		
		PFJ	TFD / TWD	TFD -422
Компрессор ZPD34KSE	5,7	1 199	1 233	---
Компрессор ZPD42KSE	6,9	1 252	1 284	---
Компрессор ZPD54KSE	8,9	1 388	1 421	
Компрессор ZPD61KCE	10,1	1 491	1 527	1 527
Компрессор ZPD72KCE	11,7		1 683	1 683
Компрессор ZPD83KCE	13,4	---	1 819	1 819
Компрессор ZPD91KCE	14,7	---	2 104	2 104
Компрессор ZPD103KCE	16,8	---	2 986	---
Компрессор ZPD120KCE	19,8	---	3 138	---
Компрессор ZPD137KCE	22,1	---	3 289	---
Компрессор ZPD154KCE	24,9	---	3 460	---
Компрессор ZPD182KCE	29,1	---	3 680	---



Тел.: +7 (495) 740-26-91
Моб.: +7 (901) 543-78-92
E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Модели «ZH»

Данный модельный ряд включает 12 моделей компрессоров, применяемых во всех специализированных типах тепловых насосов, обеспечивающих отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентами R-134a, R-407C. Диапазон температур кипения от -25 до +15 °C.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)		
		Исполнение		
		PFJ / PFZ	TFD / TWD	TFD -424
Компрессор ZH12K4E	4,7	860	---	1 258
Компрессор ZH15K4E	5,9	887	902	
Компрессор ZH19K4E	7,3	945	965	---
Компрессор ZH21K4E	8	985	1 000	
Компрессор ZH26K4E	10	1 072	1 089	1 164
Компрессор ZH30K4E	11,7	1 182	1 208	1 286
Компрессор ZH38K4E	14,4	1 338	1 343	1 423
Компрессор ZH45K4E	17,1		1 522	1 607
Компрессор ZH56K4E	20,9	---	2 212	---
Компрессор ZH75K4E	29	---	2 839	---
Компрессор ZH92K4E	35,5	---	3 221	---
Компрессор ZH11M4E	42,8	---	3 499	

Модели «ZH-EVI»

Данный модельный ряд включает 7 моделей компрессоров с впрыском пара для замены бойлеров. Работают только с R-407C. Диапазон температур кипения от -20 до +15 °C.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)	
		Исполнение	
		TFD-526	TFD -426
Компрессор ZH06KVE	5,8	1 224	1 278
Компрессор ZH09KVE	8	1 302	1 400
Компрессор ZH13KVE	11,7	1 569	1 446
Компрессор ZH18KVE	17,1	1 965	2 086
Компрессор ZH24KVE	20,9	2 972	
Компрессор ZH33KVE	29	3 503	---
Компрессор ZH40KVE	35,5	4 096	
Компрессор ZH48KVE	42,8	4 397	---



Тел.: +7 (495) 740-26-91
Моб.: +7 (901) 543-78-92
E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Модели «ZH» для R410A

Данный модельный ряд включает 7 моделей компрессоров, применяемых во всех специализированных типах тепловых насосов, обеспечивающих отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентами R-410A. Диапазон температур кипения от -25 до +25 °C.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)			
		Исполнение			
		PFZ -524	TFM -524	PFZ -424	TFM -424
Компрессор ZH04K1P	3,4	778,8	811	844	876
Компрессор ZH05K1P	4	839,6	875	906	941
Компрессор ZH06K1P	5,1	903,5	941	957	994
Компрессор ZH09K1P	6,9	1039	1 082	1 093	1 135
Компрессор ZH12K1P	8,9	1203	1 254	1 258	1 307
Компрессор ZH15K1P	11,7		1 450	---	1 503
Компрессор ZH19K1P	14,7	---	1 676	---	1 729

Модели «ZH-EVI» для R410A

Данный модельный ряд включает 10 моделей компрессоров, применяемых во всех специализированных типах тепловых насосов, обеспечивающих отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентами R-410A. Диапазон температур кипения от -25 до +25 °C.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)	
		Исполнение	
		PFZ -526	TFM / TFD
Компрессор ZHI05K1P	3,4	1 014	1 045
Компрессор ZHI08K1P	5,1	1 206	1 242
Компрессор ZHI11K1P	6,9	1 379	1 421
Компрессор ZHI14K1P	8,9		1 658
Компрессор ZHI18K1P	11,7	---	1 935
Компрессор ZHI23K1P	14,7	---	2 251
Компрессор ZHI27K1P	16,8	---	2 729
Компрессор ZHI32K1P	19,8	---	2 971
Компрессор ZHI35K1P	22,1	---	3 159
Компрессор ZHI40K1P	24,9	---	3 422



Тел.: +7 (495) 740-26-91
Моб.: +7 (901) 543-78-92
E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Модели «ZR»

Данный модельный ряд включает 24 модели компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентами R-134a , R-407C и R-22. Диапазон температур кипения от -20 до +15 °С.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)		
		Исполнение		
		PFJ	TFD / TWD	TFD -422
Компрессор ZR18K5E	4,4	605	-	-
Компрессор ZR22K3E	5,3	664	692	-
Компрессор ZR28K3E	6,8	702	727	-
Компрессор ZR34K3E	8	735	764	-
Компрессор ZR40K3E	9,4	787	820	-
Компрессор ZR48K3E	11,5	925	901	1 035
Компрессор ZR61KCE	14,4	1 078	1 003	1 109
Компрессор ZR72KCE	17	-	1 145	1 261
Компрессор ZR81KCE	19,2	-	1 287	1 411
Компрессор ZR90K3E	20,9	-	2 488	-
Компрессор ZR94KCE	22,1	-	1 623	-
Компрессор ZR11M3E	25,1	-	3 132	-
Компрессор ZR108KCE	24,9	-	2 007	-
Компрессор ZR12M3E	28,8	-	3 406	-
Компрессор ZR125KCE	29,1	-	2 193	-
Компрессор ZR144KCE	33,1	-	2 327	-
Компрессор ZR16M3E	35,6	-	3 850	-
Компрессор ZR160KCE	36,4	-	2 494	-
Компрессор ZR19M3E	42,1	-	4 209	-
Компрессор ZR190KCE	43,4	-	2 712	-
Компрессор ZR250KCE	55,3	-	3 822	-
Компрессор ZR310KCE	66,9	-	4 359	-
Компрессор ZR380KCE	87,51	-	5 077	-

Модели «ZRD»

Компрессоры ZRD работают в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-134a , R-407C и R-22 и позволяют плавно регулировать производительность в диапазоне от 100% до 10%. Диапазон температур кипения от -20 до +15 °С.



Тел.: +7 (495) 740-26-91
 Моб.: +7 (901) 543-78-92
 E-mail: geofrost@inbox.ru (Москва и МО)
 E-mail: geofrost@list.ru (Регионы)
www.geofrost.ru

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)		
		Исполнение		
		PF* -522	TFD -522	TFD -422
Компрессор ZRD42KCE	9,4	1 220	1 252	
Компрессор ZRD48KCE	11,5	1 326	-	1 358
Компрессор ZRD61KCE	14,4	-	-	1 467
Компрессор ZRD72KCE	17	-	-	1 621
Компрессор ZRD81KCE	19,2	-	-	1 773
Компрессор ZRD94KCE	22,1	-	2 363	-
Компрессор ZRD125KCE	29,1	-	2 979	-

Модели «ZRH»

Компрессоры ZRH работают в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-134a и R-407C. Отличительной особенностью является горизонтальное исполнение компрессора. Диапазон температур кипения от -20 до +15 °С.

Модель	Объёмная произ-ть (м ³ /ч)	Цена (EUR)			
		Исполнение			
		TF5		TFD	
		650	651	650	651
Компрессор ZRH49KJE	11,8	2 640	2 660	2 525	2 545
Компрессор ZRH61KJE	14,5	2 821	2 841	2 696	2 717
Компрессор ZRH72KJE	17,1	3 004	3 025	2 872	2 892