

## 4. Компрессоры для холодильной техники.



### 4.1 Спиральные компрессоры "COPELAND".



#### Обозначения моделей

Z	F	D	33K	4	E	TWD			551		
Спиральный компрессор	F-Средние/низкие темп-ры кипения S-Высокие/средние темп-ры кипения B-Высокие/средние темп-ры кипения P-только для R-410A H - для тепловых насосов R-высокие темп-ры кипения	Цифровой компрессор	Номинальная холодопроизводительность (ВТУ/час)	Исполнение корпуса	Синтетическое масло	Версия электродвигателя	Соединение обмоток	---	звезда	звезда	Исполнение компрессора
							Напряжение питания	220-240 / 1 / 50Hz	220-240 / 3 / 50Hz	380-420 / 3 / 50Hz	
							Код	PFJ	TF5	TFD / TWD	



#### Модели "ZF":

Данный модельный ряд включает 15 моделей компрессоров, работающих в средне/низкотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-22 и R-134a. Диапазон температур кипения от -45 до +7°C. Различие между компрессорами серии "ZF" и "ZS" заключается в дополнительном впрыске жидкого хладагента в процессе сжатия (в область сжатия, между спиралами), который применяется в компрессорах серии "ZF".

Модель	Холодопроизводительность при Tкон=+40 °C, То= -10 / -25 °C (кВт)			Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)		
	R-22	R-404A	R-134a		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение		
															TFD - 551	TFD - 556	TFD - 567
ZF06K4E	-----	3,54 / 1,91	-----	5,9	243	244	369	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,3	25	5	1 195	1 324	---
ZF08K4E	-----	4,53 / 2,44	-----	7,3	243	245	391	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,48	27	6	1 244	1 375	---
ZF09K4E	5,07 / 2,84	5,24 / 2,97	-----	8,03	243	244	439	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	30	6	1 371	1 500	---
ZF11K4E	6,26 / 3,52	6,51 / 3,72	-----	9,94	243	244	452	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	31	7	1 523	1 643	---
ZF13K4E	7,30 / 4,09	7,66 / 4,31	4,62 / 2,47	11,75	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,4	41	8	1 611	1 759	---
ZF15K4E	8,91 / 5,00	9,43 / 5,30	5,62 / 2,94	14,45	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	42	10	1 794	1 987	---
ZF18K4E	10,64 / 5,89	11,17 / 6,34	6,65 / 3,43	17,16	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	44	12	1 937	2 072	---
ZF24K4E	13,03 / 7,30	12,95 / 7,03	-----	20,9	368	319	539	3/4"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	16,1	3 243	---	---
ZF25K5E	-----	13,2 / 7,00	-----	21,4	246	257	452	3/4"	7/8"	1 1/4	1 1/4	1,89	40	13,7	---	---	2 167
ZF33K4E	18,0 / 9,93	18,15 / 9,7	-----	28,8	368	319	539	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	22,3	3 727	---	---
ZF34K5E	-----	17,5 / 9,28	-----	29,1	280	280	534	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,37	63,1	25	---	---	2 868
ZF40K4E	22,2 / 12,4	22,2 / 12,0	-----	35,6	368	324	566	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,14	110	25,1	4 188	---	---
ZF41K5E	-----	21,8 / 11,5	-----	35,3	280	280	534	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,37	63,1	29	---	---	3 333
ZF48K4E	25,49 / 14,12	27,2 / 14,5	-----	42,8	324	294	593	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,14	119	30,6	4 425	---	---
ZF49K5E	-----	26,1 / 13,85	-----	42,4	280	280	552	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,37	66,2	30	---	---	3 589

#### 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 °C. Компрессоры данной серии имеют дополнительный впрыск парообразного хладагента.

Модель	Холодопроизводительность при Tкон=+40 °C, То= -10 / -25 °C (кВт)			Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопровод (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)	
	R-404A	дл.	шир.		выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас	Исполнение						
										TFD/TWD 551 / 567	TFD - 567					
ZF13KVE	10,35 / 6,10	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,4	41	8	1 962	---			
ZFD13KVE	9,81 / 5,82	246	250	481	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,89	38,6	9	2 177	---			
ZF18KVE	14,00 / 8,35	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	44	12	2 455	---			
ZFD18KVE	13,75 / 8,22	246	245	481	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	45	13,8	2 751	---			
ZF24KVE	17,60 / 10,65	368	319	539	3/4"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	16,1	3 650	---			
ZFD25KVE	16,95 / 10,85	246	250	481	3/4"	7/8"	1 1/4	1 1/4	1,89	43,1	16	2 986	---			
ZF33KVE	24,20 / 14,35	368	319	539	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	22,3	4 236	---			
ZF40KVE	31,00 / 18,70	368	324	566	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,14	110	25,1	4 972	---			
ZFD41KVE	28,7 / 17,4	310	280	534	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,37	66,2	29	4 859	---			
ZF48KVE	34,50 / 21,10	324	294	593	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,14	119	30,6	5 222	---			

**Модели "ZS" :**

Данный модельный ряд включает 10 моделей компрессоров , работающих в средневысокотемпературных режимах с хладагентами R-404A , R-134a и R-22. Диапазон температур кипения от -30 до +7 °С.

Модель	Холодопроизводительность при Tкон=+40 °С, То=0 / -10 °С (кВт)			Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)	
	R-22	R-404A	R-134a		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение	
															TFD/TWD 551	TFD - 618
ZS09KAE	- / -	3,22 / 2,16	2,05 / 1,34	4,4	243	243	387	1/2"	3/4"	-	-	0,74	22	3	---	813
ZS11KAE	- / -	3,88 / 2,61	2,45 / 1,6	5,05	243	243	387	1/2"	3/4"	-	-	0,74	22	3,3	---	834
ZS13KAE	- / -	4,4 / 2,95	2,78 / 1,72	5,9	243	243	387	1/2"	3/4"	-	-	0,74	22	4	---	854
ZS21K4E	6,98 / 4,85	7,41 / 5,24	4,57 / 3,06	8	243	244	406	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	30	6	1 189	---
ZS26K4E	8,66 / 6,02	9,23 / 6,51	5,66 / 3,79	9,9	243	244	419	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	31	7	1 369	---
ZS30K4E	9,96 / 6,93	10,76 / 7,66	6,64 / 4,45	11,8	241	244	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,4	41	8	1 512	---
ZS38K4E	12,2 / 8,53	13,37 / 9,43	8,20 / 5,50	14,5	241	244	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	42	10	1 668	---
ZS45K4E	14,7 / 10,2	15,9 / 11,2	9,73 / 6,49	17,2	241	244	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	44	12	1 853	---
ZS56K4E	18,6 / 12,6	19,3 / 13,6	---	20,9	368	319	539	3/4"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	15,4	2 920	---
ZS75K4E	24,0 / 16,6	26,9 / 19,0	---	28,9	368	319	539	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	21,7	3 484	---
ZS92K4E	31,9 / 22,3	33,3 / 23,5	---	35,6	357	324	566	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	110	25,1	3 869	---
ZS11M4E	35,9 / 25,0	38,2 / 27,4	---	42,1	324	294	593	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,1	119	29,9	4 075	---

**Модели "ZB" :**

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

Модель	Холодопроизводительность при : Tкон=+40 °С, То= 0 / -10 °С (кВт)				Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)		
	R-22	R-404A	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас			Исполнение		
															PFJ - 551	TFD / TWD - 551	K5E-TFD - 567
ZB15KCE	5,21 / 3,56	5,34 / 3,69	3,38 / 2,14	4,93 / 3,27	5,9	242	242	383	1/2"	3/4"	1	1 1/4	0,7	4,9	911	914	---
ZB19KCE	5,85 / 3,96	6,56 / 4,58	3,87 / 2,34	5,50 / 3,54	6,8	242	242	389	1/2"	3/4"	1	1 1/4	0,7	6,5	940	944	---
ZB21KCE	6,97 / 4,71	7,88 / 5,5	4,57 / 2,86	6,54 / 4,21	8,6	243	244	412	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	7,2	958	963	---
ZB26KCE	8,20 / 5,55	9,21 / 6,43	5,30 / 3,25	7,68 / 4,94	9,9	243	244	425	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	8,8	1 106	1 112	---
ZB29KCE	10,2 / 7,0	10,1 / 6,95	6,17 / 3,95	9,8 / 6,44	11,4	246	246	423	1/2"	3/4"	1	1 1/4	1,45	10	---	1 161	---
ZB30KCE	9,68 / 6,03	10,8 / 7,54	6,69 / 4,2	9,51 / 6,21	11,8	242	242	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,2	10,3	1 197	1 203	---
ZB38KCE	12,2 / 8,01	13,48 / 9,42	8,22 / 5,18	11,7 / 7,41	14,5	242	242	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,2	12,8	1 323	1 326	---
ZB42KCE	14,27 / 9,86	15,1 / 10,5	9,14 / 5,83	13,5 / 9,1	16,2	242	242	438	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	---	1 582	---	---
ZB45KCE	14,9 / 10,2	15,8 / 11,0	9,84 / 6,17	14,0 / 9,22	17,2	242	242	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,2	13,1	---	1 476	---
ZB48KCE	17,0 / 11,3	18,2 / 12,2	11,1 / 7,4	15,6 / 9,85	18,8	246	250	442	3/4"	7/8"	1 1/4	1 1/4	1,77	14	---	1 658	---
ZB50KCE	17,7 / 11,9	18,8 / 12,6	11,3 / 7,3	-	19,8	263	284	476	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 3/4	2,51	14,6	---	1 954	---
ZB56KCE	18,4 / 12,8	19,3 / 13,5	11,9 / 7,58	17,5 / 11,8	20,9	368	319	539	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	15,4	---	2 693	---
ZB57KCE/K5E	19,2 / 13,0	20,3 / 13,8	12,4 / 8,0	-	21,4	258	263	442	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 1/4	1,89	15,9	---	2 077	2 047
ZB58KCE	19,9 / 13,2	20,9 / 14,1	12,7 / 8,2	-	22,1	264	284	476	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 3/4	2,51	15,7	---	2 109	---
ZB66KCE/K5E	22,6 / 13,3	23,5 / 15,9	14,5 / 9,3	-	25,7	264	284	533	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 3/4	3,25	17,5	---	2 328	2 294
ZB75KCE	24,6 / 17,0	26,8 / 18,8	15,9 / 10,2	23,3 / 15,8	28,9	368	319	539	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	21,7	---	3 264	---
ZB76KCE/K5E	26,6 / 18,1	27,7 / 18,8	16,6 / 10,7	-	28,8	264	285	533	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 3/4	3,25	20,4	---	2 582	2 544
ZB92KCE	30,2 / 21,1	32,9 / 23,2	19,6 / 12,6	28,7 / 19,5	35,6	357	324	566	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	25,1	---	3 627	---
ZB95KCE/K5E	32,5 / 21,8	34,1 / 23,0	21,1 / 13,6	-	36,4	264	285	552	1 1/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,25	28,2	---	2 887	2 844
ZB11MCE	36,9 / 25,6	40,0 / 28,3	23,9 / 15,4	35,0 / 23,7	42,1	324	294	593	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,1	33,3	---	3 818	---
ZB114KCE/K5E	36,5 / 25,9	41,1 / 27,4	25,3 / 16,1	-	43,3	264	285	552	1 1/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,25	33,5	---	3 130	3 083
ZB220KCE	-	83,0 / 58,2	-	-	87,5	448	392	725	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	6,3	69	---	5 659	---

**Модели "ZBD" :**

Данные компрессоры работают в средневысокотемпературных 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	Холодопроизводительность при : Tкон=+40 °С, То= 0 / -10 °С (кВт)				Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
	R-22	R-404A	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение
																TFD - 551 / 567
ZBD21KCE	6,97 / 4,71	7,88 / 5,5	4,57 / 2,86	6,54 / 4,21	8,6	243	244	412	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,1	30	7,2	1 206
ZBD30KCE	10,3 / 7,0	10,3 / 7,5	-	-	11,68	241	246	481	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,9	40	7,9	1 567
ZBD38KCE	12,2 / 8,01	13,48 / 9,42	8,22 / 5,18	11,7 / 7,41	14,5	242	242	457	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,2	41	12,8	1 695
ZBD45KCE	15,2 / 10,3	19,9 / 10,5	-	-	17,01	241	246	281	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,9	43	11,4	1 884
ZBD57KCE	19,2 / 13,0	20,3 / 13,8	12,4 / 8,0	-	21,4	258	263	442	3/4"	1 1/8"	1 1/4	1 1/4	1,89	43	15,9	2 526
ZBD58KCE	19,9 / 13,2	20,9 / 14,1	12,7 / 8,2	-	22,1	264	284	476	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	2,51	60	15,4	2 617
ZBD76KCE	26,6 / 18,1	27,7 / 18,8	16,6 / 10,7	-	28,8	264	285	533	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,25	65	20,4	3 205
ZBD114K5E	36,5 / 25,9	41,1 / 27,4	25,3 / 16,1	-	43,3	264	285	552	1 1/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,25	15,4	---	4 156

**Модели "ZP":**

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

Модель	Холодопроизводительность при : To=+7,2°C Tкон=+54,4°C (режим кондиц.) / To=0°C Tкон=+40°C (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Макс. раб ток 1 / 220V (A)	Цена (EUR)			
			R-410A	дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн					Всас	Исполнение		
															PFZ	TFD / TWD	TFD - 422
ZP23K3E *	5.6 / 4.89	4,1	242	242	381	1/2"	3/4"	---	---	1,1	32	5,5	16	847	884	---	
ZP24K3E	5.7 / 4.9	4	242	242	407	1/2"	3/4"	---	---	0,8	27	4,7	12,8	902	875	---	
ZP26K3E *	6.13 / 5.3	4,4	242	242	381	1/2"	3/4"	---	---	1,1	32	5,5	16	893	927	---	
ZP29K3E	6.8 / 5.9	4,8	242	242	407	1/2"	3/4"	---	---	0,8	28	6	16	907	958	---	
ZP31K3E	7.3 / 6.4	5,1	242	242	388	1/2"	3/4"	---	---	0,8	28	6,5	17,1	975	1 009	---	
ZP32K3E*	7.39 / 6.89	5,3	242	242	403	1/2"	3/4"	---	---	1,25	33	6	19	982	1 018	---	
ZP36K3E	8.6 / 7.5	6	242	242	421	1/2"	7/8"	---	---	1,3	35	7	20	1 016	1 053	1 085	
ZP41K3E *	9.88 / 8.62	6,87	242	242	417	1/2"	3/4"	---	---	1,25	35	8	23	1 057	1 095	---	
ZP42K3E	10.0 / 8.7	6,9	242	242	421	1/2"	7/8"	---	---	1,3	36	8	21	1 076	1 112	1 187	
ZP54K3E	12.9 / 11.4	8,9	242	242	422	1/2"	7/8"	---	---	1,3	39	10,3	31	1 255	1 251	1 334	
ZP61K3E	14.7 / 12.8	10,1	245	249	461	1/2"	7/8"	---	---	1,7	46	11,8	---	---	1 357	1 439	
ZP72K3E	17.2 / 15.0	11,7	242	242	461	1/2"	7/8"	---	---	1,8	46	15	---	---	1 513	1 601	
ZP83K3E	20.0 / 17.3	13,4	241	247	461	1/2"	7/8"	---	---	1,8	54	16	---	---	1 643	1 737	
ZP90K3E	21.8 / 19.0	14,6	264	284	552	7/8"	11/8"	---	---	2,5	67	21	---	---	1 966	---	
ZP91K3E	21.7 / 18,8	14,7	246	248	446	3/4"	7/8"	---	---	1,77	41	16,2	---	---	1 639	1 899	
ZP103K3E	25.4 / 22.0	16,8	264	284	552	7/8"	13/8"	---	---	3,3	70	21	---	---	2 422	---	
ZP104K3E	25.6 / 22.1	16,8	293	258	559	7/8"	11/8"	---	---	2,51	48	18,2	---	---	2 288	---	
ZP120K3E	29.8 / 25.8	19,8	264	284	552	7/8"	13/8"	---	---	3,3	72	22	---	---	2 651	---	
ZP122K3E	30 / 25.8	19,5	293	258	559	7/8"	11/8"	---	---	2,51	48,8	21,6	---	---	2 557	---	
ZP137K3E	33.4 / 29.5	22,1	264	284	552	7/8"	13/8"	---	---	3,3	72	25	---	---	2 806	---	
ZP154K3E	37.4 / 33.0	24,9	284	264	596	7/8"	13/8"	---	---	3,3	75	31	---	---	2 985	---	
ZP182K3E	44.5 / 38.8	29,1	284	264	552	7/8"	13/8"	---	---	3,3	77	40	---	---	3 212	---	
ZP235K3E	57.1 / 49.3	37,8	432	376	727	13/8"	15/8"	---	---	4,7	168	40	---	---	4 697	---	
ZP295K3E	71.5 / 62.0	47	448	392	725	13/8"	15/8"	---	---	6,8	188	48,5	---	---	5 108	---	
ZP385K3E	92.7 / 80.4	60,8	448	392	725	13/8"	15/8"	---	---	6,3	178	65,4	---	---	5 951	---	
ZP485K3E	118,5 / 102.5	77,3	448	392	746	13/8"	15/8"	---	---	6,3	190	82,6	---	---	7 312	---	

\* - модели для сервисных целей

**Модели "ZPD":**

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

Модель	Холодопроизводительность при : To=+7,2°C Tкон=+54,4°C (режим кондиц.) / To=0°C Tкон=+40°C (кВт)	Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Макс. раб ток 1 / 220V (A)	Цена (EUR)			
			R-410A	дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн					Всас	Исполнение		
															PFJ	TFD / TWD	TFD - 422 / 455
ZPD34K3E	8.30 / 7.71	5,7	243	243	448	1/2"	7/8"	---	---	1,2	30,9	11,8	19	1 326	1 363	---	
ZPD42K3E	9.33 / 8.89	6,9	243	243	464	1/2"	7/8"	---	---	1,2	30,9	7,9	24	1 385	1 420	---	
ZPD54K3E	11.95 / 11.50	8,9	236	236	479	1/2"	7/8"	---	---	1,2	34,7	10	28	1 535	1 572	---	
ZPD61K3E	13.40 / 12.90	10,1	241	246	484	1/2"	7/8"	---	---	1,9	40,3	11,8	27,9	1 649	1 689	1 689	
ZPD72K3E	15.50 / 14.90	11,7	241	246	484	1/2"	7/8"	---	---	1,9	40,3	15	---	---	1 861	1 861	
ZPD83K3E	18.05 / 17.40	13,4	241	246	484	1/2"	7/8"	---	---	1,8	40,4	16,5	---	---	2 012	2 012	
ZPD91K3E	21.6 / 18.70	14,7	246	253	481	3/4"	7/8"	---	---	1,77	41,5	16,2	---	---	2 326	2 327	
ZPD103K3E	22.80 / 21.80	16,8	293	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	60,8	21	---	---	3 302	---	
ZPD104K3E	25.6 / 22.1	16,8	270	262	605	7/8"	1 1/8"	---	---	2,51	48,8	18,2	---	---	---	2 828	
ZPD120K3E	26.70 / 25.90	19,8	293	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	61,7	22	---	---	3 470	---	
ZPD122K3E	30 / 25.8	19,5	270	262	605	7/8"	1 1/8"	---	---	2,51	50,5	21,6	---	---	---	3 470	
ZPD137K3E	29.90 / 29.00	22,1	285	293	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	61,2	25	---	---	3 638	---	
ZPD154K3E	33.30 / 32.30	24,9	326	295	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	65,3	27	---	---	3 826	---	
ZPD182K3E	39.60 / 38.30	29,1	326	295	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	66,7	34	---	---	4 069	---	

**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 °С.

Модель	Теплопроизводительность при : Ткон=+40°C, То= 0 / -10 °С (кВт)		Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Цена (EUR)		
	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение		
															PFZ / PFZ	TFD / TWD	TFD - 424
ZH12K4E	---	4,8 / 3,4	4,7	272	193	388	1/2"	3/4	-	-	0,74	23	6,0	9,9	937	---	1 371
ZH15K4E	4,1 / 2,9	6,1 / 4,4	5,9	243	242	364	1/2"	3/4	-	-	1,3	26	5,0	11,6	967	983	---
ZH19K4E	5,3 / 3,7	7,6 / 5,4	7,3	243	242	386	1/2"	3/4	-	-	1,48	29	6,0	---	1 030	1 051	---
ZH21K4E	5,8 / 4,1	8,4 / 6,0	8	243	242	406	1/2"	3/4	-	-	1,45	30	5,2	18,5	1 073	1 090	---
ZH26K4E	7,4 / 5,2	10,7 / 7,6	10	243	242	416	1/2"	3/4	-	-	1,45	31	6,8	20,6	1 168	1 187	1 269
ZH30K4E	8,6 / 6,0	12,3 / 8,7	11,7	247	241	438	1/2"	7/8	-	-	1,89	41	8,2	25	1 289	1 317	1 401
ZH38K4E	10,5 / 7,4	15,1 / 10,8	14,4	247	241	438	1/2"	7/8	-	-	1,89	41	10,1	31,1	1 459	1 464	1 551
ZH45K4E	12,6 / 8,8	17,9 / 13,0	17,1	241	241	457	1/2"	7/8	-	-	1,89	44	11,8	---	---	1 659	1 752
ZH56K4E	15,3 / 10,8	22,7 / 16,3	20,9	357	241	538	7/8"	1 3/8	-	-	4,0	100	16,0	---	---	2 434	---
ZH75K4E	21,2 / 15,1	32,2 / 22,8	29	357	321	538	7/8"	1 3/8	-	-	4,0	100	21,0	---	---	3 125	---
ZH92K4E	26,5 / 18,6	39,2 / 28,3	35,5	357	321	545	7/8"	1 3/8	-	-	4,14	110	25,0	---	---	3 545	---
ZH11M4E	32,0 / 22,4	47,7 / 34,3	42,8	357	323	592	1 1/8"	1 5/8	-	-	4,14	119	32,0	---	---	3 851	---

**Модели "ZH" для R-134a и высоких температур кипения (до +40°C):**

Данный модельный ряд включает 8 моделей компрессоров, применяемых для рекуперации и повторного использования имеющегося тепла . Работают с хладагентом R-134a. Диапазон температур кипения от -15 до +40 °С.

Модель	Теплопроизводительность при : Ткон=+85°C, То=+40 °С (кВт)		Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)	
	R-134a			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение	
														TFD- 455	TWD - 522
ZH40KCE	39		22,1	264	285	476	7/8	1 3/8	-	-	2,7	57	19,2	2 721	---
ZH45KCE	44		24,9	264	285	533	7/8	1 3/8	-	-	3,4	60	21,1	2 844	---
ZH50KCE	50,9		29,1	264	285	533	7/8	1 3/8	-	-	3,4	61	23,6	3 233	---
ZH64KCE	63,7		36,4	264	285	552	7/8	1 3/8	-	-	3,4	65	27,1	3 658	---
ZH75KCE	76		43,4	264	285	552	7/8	1 3/8	-	-	3,4	66	35,3	4 006	---
ZH100KCE	96,1		56,6	432	346	694	1 3/8	1 5/8	-	-	4,7	140	42,7	---	6 119
ZH125KCE	120		71,4	447	392	717	1 3/8	1 5/8	-	-	6,8	160	53,4	---	6 652
ZH150KCE	148,8		87,5	447	427	717	1 3/8	1 5/8	-	-	6,3	177	67,6	---	7 751

**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 °С.

Модель	Теплопроизводительность при : Ткон=+40°C, То= 0 / -10 °С (кВт)		Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)	
	R-407C			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение	
														TFD- 526	TFD - 426
ZH06KVE	7,29 / 5,49		5,8	243	243	364	1/2	3/4	-	-	1,3	27,5	4,4	1 334	1 392
ZH09KVE	9,77 / 7,44		8	243	243	406	1/2	7/8	-	-	1,45	33	6,0	1 419	1 526
ZH13KVE	14,1 / 10,7		11,7	244	241	438	1/2	7/8	-	-	1,89	41	10,0	1 710	1 576
ZH18KVE	20,1 / 15,4		17,1	244	241	438	1/2	7/8	-	-	1,89	44	14,0	2 142	2 273
ZH24KVE	25,9 / 19,6		20,9	368	321	525	1 3/8	7/8	-	-	4,0	100	18,3	3 239	---
ZH33KVE	37,5 / 27,1		29	368	321	525	1 3/8	7/8	-	-	4,0	100	23,2	3 818	---
ZH40KVE	44,4 / 33,9		35,5	368	321	532	1 3/8	7/8	-	-	4,14	110	26,7	4 465	---
ZH48KVE	53,0 / 33,7		42,8	368	323	579	1 1/8	1 5/8	-	-	4,14	119	32,0	4 793	---

**Модели "ZH" для R-410A:**

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

Модель	Теплопроизводительность при : Ткон=+40 °С, То= 0 / -10 °С (кВт)		Объёмная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (л.)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)			
	R-410A			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение			
															PFZ - 524	TFM - 524	PFZ - 424	TFM - 424
ZH04K1P	5,3 / 3,9		3,4	227	194	388	1/2	3/4	---	---	0,74	22	10,5	4,8	849	884	919	955
ZH05K1P	6,4 / 4,7		4	227	194	388	1/2	3/4	---	---	0,74	22	12,8	4,8	915	954	987	1 026
ZH06K1P	8,4 / 6,2		5,1	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,24	32	17,1	6,2	985	1 026	1 043	1 083
ZH09K1P	11,4 / 8,4		6,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,24	33	22,8	7,4	1 133	1 179	1 191	1 237
ZH12K1P	14,4 / 10,8		8,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,24	35	27,9	9,7	1 311	1 367	1 371	1 425
ZH15K1P	19,2 / 14,2		11,7	245	249	442	1/2	7/8	---	---	1,89	46	---	13	---	1 580	---	1 638
ZH19K1P	23,9 / 17,7		14,7	239	244	443	3/4	7/8	---	---	1,77	50	---	15,3	---	1 827	---	1 884

**Модели "ZH-EVI" для R-410A:**

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

Модель	Теплопроизводительность при : Ткон=+40°C, То= 0 / -10 °C (кВт)		Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)	
	R-410A			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение	
	PFZ - 526	TFM / TFD													
ZH105K1P	6,1 / ---	---	3,4	227	194	388	1/2	3/4	---	---	0,74	21,3	5	1 105	1 139
ZH108K1P	9,2 / ---	---	5,1	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,25	31	6	1 314	1 354
ZH111K1P	12,7 / ---	---	6,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,25	31	9,2	1 503	1 549
ZH114K1P	16,3 / ---	---	8,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,25	34	10,9	---	1 807
ZH118K1P	21,9 / ---	---	11,7	249	245	443	1/2	7/8	---	---	1,89	40,9	16	---	2 109
ZH123K1P	27,2 / ---	---	14,7	239	244	443	3/4	7/8	---	---	1,77	40,5	16,6	---	2 453
ZH127K1P	31,2 / 24,3	---	16,8	280	280	533	7/8	1 3/8	---	---	3,38	63	21	---	2 974
ZH132K1P	36,7 / 28,8	---	19,8	280	280	568	7/8	1 3/8	---	---	3,38	62,5	26	---	3 238
ZH135K1P	41,4 / 32,3	---	22,1	280	284	568	7/8	1 3/8	---	---	3,38	63	32,5	---	3 443
ZH140K1P	47 / 36,4	---	24,9	284	280	568	7/8	1 3/8	---	---	3,38	64	33	---	3 730

**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	Холодопроизводительность при : То=+7,2°C, Ткон=+54,4°C / То=0°C Ткон=+40°C (кВт)			Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock", (дюйм)		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Цена (EUR)		
	R-22	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение		
	PFJ	TFD / TWD	TFD - 422															
ZR18K5E	4,22/ 3,66	2,73 / 2,31	4,03/3,49	4,4	242	242	383	1/2"	3/4"	---	---	0,7	21	--	10	669	-	-
ZR22K3E	5.34 / 4,51	3.61 / 2,94	5.37 / 4.54	5,3	242	242	383	1/2"	3/4"	---	---	1	26	4,2	11,4	734	765	-
ZR28K3E	6.98 / 5,91	4.75 / 3,85	6.94 / 5.89	6,8	242	242	383	1/2"	3/4"	---	---	1	29	5,1	14,8	776	804	-
ZR34K3E	8.32 / 7,04	5.55 / 4,54	8.29/6.94	8	242	242	405	1/2"	3/4"	---	---	1,1	30	6,3	17,3	813	845	-
ZR40K3E	9.80 / 8,28	6.49 / 5,26	9.70/8.23	9,4	242	242	419	1/2"	3/4"	---	---	1,1	31	7	23,1	871	907	-
ZR48K3E	11.85 / 10,05	7.75 / 6,40	12.05/10.10	11,5	242	242	436	1/2"	7/8"	1	1 1/4	1,4	33	10	25,5	1 023	996	1 145
ZR61KCE	14.50 / 12,30	10.05 / 8,18	14.80/12.40	14,4	242	242	457	1/2"	7/8"	1	1 1/4	2	41	11	--	1 192	1 109	1 227
ZR72KCE	17.60 / 15,05	11.85 / 9,78	17.55 / 14.80	17	242	242	457	1/2"	7/8"	1	1 1/4	1,7	44	13	--	-	1 352	1 395
ZR81KCE	19.90 / 16,90	13.30 / 10,90	19.75 / 16.75	19,2	242	242	462	3/4"	7/8"	1 1/4	1 1/4	1,7	45	15	--	-	1 498	1 561
ZR90K3E	21.60 / 18,0	14.5 / 11,85	22.40 / 18.65	20,9	319	357	544	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	94	17	--	-	3 253	-
ZR94KCE	23.3 / 19,75	15.20/12.50	24.30/20.60	22,1	264	285	476	7/8"	1 1/8"	---	---	2,5	66	15,6	--	-	1 795	-
ZR11M3E	26.30 / 22,3	17.85 / 14,55	27.00/22.70	25,1	319	357	544	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	96	20	--	-	4 095	-
ZR108KCE	26.40 / 22,4	17.4/14.30	27.20/23.10	24,9	264	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	69	18	--	-	2 219	-
ZR12M3E	30.50 / 25,8	20.7 / 16,90	31.10/26.30	28,8	319	357	544	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	100	22	--	-	4 453	-
ZR125KCE	31.10 / 26,4	19.95/16.40	31.80/27.00	29,1	281	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	71	20,7	--	-	2 426	-
ZR144KCE	35.20 / 30,30	23.3/20.10	36.40/31.00	33,1	264	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	70	22,3	--	-	2 573	-
ZR16M3E	37.40 / 31,7	25.4 / 20,70	38.10/32.30	35,6	319	357	551	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,1	103	27	--	-	5 033	-
ZR160KCE	38.10 / 32,8	25.5/21.60	39.80/33.70	36,4	264	285	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	74	31	--	-	2 758	-
ZR19M3E	45.90 / 38,6	30.50 / 24,70	46.70/39.40	42,1	321	349	596	1 1/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,1	119	32	--	-	5 503	-
ZR190KCE	45.30 / 38,8	30.50/25.70	46.30/39.50	43,4	264	285	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	75	40	--	-	2 999	-
ZR250KCE	59.80 / 50,4	40.2/32.80	61.80/52.40	55,3	427	429	737	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,4	154	41	--	-	4 415	-
ZR310KCE	74.20 / 62,5	49.9/40.50	76.60/65.70	66,9	447	427	734	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	5,6	194	50	--	-	4 820	-
ZR380KCE	91.90 / 77,7	61.1/51.30	96.80/81.90	87,51	448	427	725	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	6,3	201	62,5	--	-	5 615	-

**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.

Модель	Холодопроизводительность при : То=+7,2°C, Ткон=+54,4°C / То=0°C Ткон=+40°C (кВт)			Объемная произ-ть (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock"		Заправка маслом (литров)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Цена (EUR)		
	R-22	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение		
	PF* - 522	TFD - 522	TFD - 422															
ZRD42KCE	9.80 / 8,28	6.49 / 5,26	9.70 / 8.23	9,4	242	242	419	1/2"	3/4"	---	---	1,1	31	7	23,1	1 369	1 405	-
ZRD48KCE	11.85 / 10,05	7.75 / 6,40	12.05 / 10.10	11,5	242	242	436	1/2"	7/8"	---	---	1,4	33	10	25,5	1 488	-	1 524
ZRD61KCE	14.50 / 12,30	10.05 / 8,18	14.80 / 12.40	14,4	242	242	457	1/2"	7/8"	---	---	2	41	11	--	-	-	1 647
ZRD72KCE	17.60 / 15,05	11.85 / 9,78	17.55 / 14.80	17	242	242	457	1/2"	7/8"	---	---	1,7	44	13	--	-	-	1 820
ZRD81KCE	19.90 / 16,90	13.30 / 10,90	19.75 / 16.75	19,2	242	242	462	3/4"	7/8"	---	---	1,7	45	15	--	-	-	1 990
ZRD94KCE	23.3 / 19,75	15.20/12.50	24.30 / 20.6	22,1			495	7/8"	1 1/8"	---	---	2,5	66	15,6	--	-	-	2 765
ZRD125KCE	31.10 / 26,4	19.95/16.40	31.8 / 27.0	29,1			552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	71	20,7	--	-	-	3 477

**Модели "ZRH" :**

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

Модель	Холодопроизводительность при : T <sub>о</sub> =+7,2°С, T <sub>кон</sub> =+54,4°С / T <sub>о</sub> =0°С T <sub>кон</sub> =+40°С (кВт)			Объёмная произ-ть (М <sup>3</sup> /ч)	Габаритные размеры (мм)			Диаметры присоед. трубопров (дюйм)		Резьба под вентиль "Rotalock"		Заправка маслом (л.)	Масса Нетто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Цена (EUR)			
	R-22	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение			
	TF5		TFD																
		650	651	650	651														
ZRH49KJE	-	7,81/ 6,37	11,10 /9,42	11,8	487	290	231	1/2"	7/8"	1"	1 1/4"	1,77	52	9	--	<b>2 920</b>	<b>2 941</b>	<b>2 792</b>	<b>2 815</b>
ZRH61KJE	-	9,74/ 7,94	13,80 /11,75	14,5	487	290	231	1/2"	7/8"	1"	1 1/4"	1,77	53	9	--	<b>3 120</b>	<b>3 142</b>	<b>2 982</b>	<b>3 004</b>
ZRH72KJE	-	11,6/ 9,45	16,45 /14,00	17,1	487	290	231	1/2"	7/8"	1"	1 1/4"	1,77	54	9	--	<b>3 322</b>	<b>3 345</b>	<b>3 176</b>	<b>3 198</b>

**Аксессуары к компрессорам Copeland Scroll**

Модель компрес-сора	Комплект вентилей		Нагреватель картера		Система впрыска							Датчик нагнетания	
	Код	Цена (EUR)	Код	Цена (EUR)	DTC вентиль		Капиллярная трубка впрыска				Код	Цена (EUR)	
					Код	Цена (EUR)	R-404a, 507	R-134a	R-22	Цена (EUR)			
ZF(D)06-18	8025772	84	8561105	50	8563054	217	-	-	-	-	-	2981196	21
ZF-24	6309534	149	8563350	56	-	-	8546437	8546426	8546404	74	-	-	-
ZF-25	8409918	149	8561105	50	8618067	217	-	-	-	-	-	8409496	21
ZF-33	6309545	149	8563350	56	-	-	8546415	8546426	8546404	74	-	-	-
ZF-40	6309545	149	8563350	56	-	-	8546448	-	8546448	74	-	-	-
ZF-48	8511928	282	8563350	56	-	-	8546448	-	8546459	74	-	-	-
ZF-34/41/49	6309545	149	8618943	50	8618067	217	-	-	-	-	-	8615262	37
ZB(D)15-45	8025772	84	8561105	50	-	-	-	-	-	-	-	2981196	21
ZB(D) 50-114	6309534	149	8618943	50	-	-	-	-	-	-	-	2981196	21
ZB56	6309534	149	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	2981196	21
ZB75-92	6309545	149	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	2981196	21
ZB11	8511928	282	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	2981196	21
ZB220	8547963	236	8055753	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR18	8025772	84	8561161	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR(D) 22-72	8025772	84	8561105	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR(D)81	8031124	111	8561105	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR90	6309534	149	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR(D) 94-190	-	-	8618943	50	-	-	-	-	-	-	-	8557419	42
ZR11	8502282	149	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR12-16	6309545	149	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR19	8511928	282	8563350	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR250	8041114	282	8055708	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR310-380	8041114	282	8055753	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP23-31	-	-	8561161	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP34-83	-	-	8561105	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP90-182	-	-	8618943	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP235	-	-	8050996	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP295-485	-	-	8051046	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Рабочий конденсатор для однофазных компрессоров Copeland Scroll**

**Кабель питания Molded Plug**

Модель компрессора	Емкость (мкФ)	Напряжение (В)	Код	Цена (EUR)
ZR18	35	220	8540575	47
ZR22,ZB15,ZP23, ZH15	40	220	8540586	47
ZR28, ZB19, ZP26, ZH19	45	220	8540597	47
ZR34, ZB21, ZP32, ZH21	50	220	8540600	52
ZR40	55	220	8540611	53
ZR48, ZB26, ZP41, ZPD34	60	220	8540622	59
ZB30, ZH26	60	220	8557179	59
ZB38, ZPD61	80	220	8402508	59
ZB42	50	220	8557157	52
ZH30	45	220	8557146	47
ZPD42, 54	80	220	8557180	59

Модель компрессора	Код	Цена (EUR)
ZR18K5E-PFJ-622	8406828	47
ZRH49/61/72-650/651	8406384	160

**Соленоидные клапаны к компрессорам DIGITAL Scroll**

Модель компрессора	Катушка				Соленоидный клапан + катушка			
	220V (AC)	24V (AC)	24V (DC)	Цена (EUR)	220V (AC)	24V (AC)	24V (DC)	Цена (EUR)
ZBD 21	8402495	8557613	8405336	23	8413795	8400784	8405347	178
ZBD 29								
ZBD 30								
ZBD 38								
ZBD 45								
ZBD 57								
ZBD 58	8413331	8402097	---	85	8409601 (встроен)	---	---	175
ZBD 76								
ZBD 114								
ZRD-42	8402495	8557613	8405336	23	8413795	8400784	8405347	178
ZRD-48								
ZRD-61								
ZRD-72								
ZRD-81								
ZRD-94	8402086	8402097	---	85	8409601 (встроен)	---	---	175
ZRD-125								
ZFD-13	8402495	8557613	8405336	23	8413795	8400784	8405347	178
ZFD-18								
ZFD-25								
ZFD-41	8413331	8402097	---	85	8409601	---	---	178
ZPD-34	8402495	8403556	8405336	23	8557997	8403567	8405347	178
ZPD-42								
ZPD-54								
ZPD-61								
ZPD-72								
ZPD-83								
ZPD-91								
ZPD-103	8402086	8402097	---	85	---	---	---	---
ZPD-120								
ZPD-137								
ZPD-154								
ZPD-182								

**Шумоизоляционные кожухи для спиральных компрессоров**

Модель компрессора	Код (кожух старого образца)	Цена (EUR)	Код (кожух нового образца)	Цена (EUR)
ZF06, ZB15, ZS15, ZR22, ZR28, ZH15	8537155	---	8562528	350
ZF08-09, ZB19-21, ZBD21, ZS19-21, ZH19-21, ZH09KVE, ZR34K3E, ZRD42-48KCE, ZP32KCE	8537155	---	8562540	350
ZF11, ZB26, ZS26, ZH26, ZR40-48K3E, ZP41KCE, ZPD42KCE	8540508	---	8562562	350
ZF13-18, ZF13-18KVE, ZB30-45, ZS30-45, ZBD30-45, ZH30-45, ZH13-18KVE, ZR49-81, ZP54-91, ZRD61-81, ZPD61-83	8540508	---	8410116	362
ZF25, ZB48, ZB57, ZBD57	8540406	---	8414801	367
ZB50, ZB58, ZR94, ZP90	8608895	---	8609149	400
ZF24-40, ZF24-40KVE, ZB56-92, ZS56-92, ZR90-16, ZH56-92, ZH24-40KVE	8559073	---	8559380	436
ZB66, ZB76, ZR108-144, ZP103-137	8608908	---	8609150	400
ZF48, ZF48KVE, ZB11, ZS11, ZR19, ZP180, ZH11, ZH48KVE	8559062	---	8559379	436
ZB95, ZB114, ZR160-190, ZP154-182	8608919	---	8609161	400
ZBD58, ZRD94	8611624	---	8611646	451
ZBD76, ZRD125, ZPD120, ZPD137	8611635	---	8611657	451

**Варианты исполнений спиральных компрессоров (BOM)**

Серия компрессора	ZF/ZFD, ZS, ZB/ZBD				ZP/ZPD					ZH / ZH-EVI				ZR / ZRD, ZRH									
	551	556	567	523	522	422	425	455	426	524	424	526	426	522	523	622	422	961	455	550	425	650	651
Патрубки - пайка					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Патрубки - резьба	•	•	•	•																			
Тандемное исп.						•					•		•										
Вентиль DTC		•	•																				
Монтажные опоры	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•
Адаптеры резьба - пайка																		•					
Тепловая защита INT69-24V (доп.)																		•					
Molded Plug																•						•	•