

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 (BTU/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)			Объемная 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	1 219	1 350	---
ZF08K4E	-----	4,53 / 2,44	-----	7,3	243	245	391	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,48	27	6	1 269	1 402	---
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	1 399	1 530	---
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	1 553	1 676	---
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	1 644	1 794	---
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	1 830	2 026	---
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	1 976	2 113	---
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	3 308	---	---
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	---	---	2 211
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	3 802	---	---
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	---	---	2 925
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	4 272	---	---
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	---	---	3 400
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	4 513	---	---
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	---	---	3 661
ZF54K5E	-----	--- / 15,85	-----	48,3	280	280	552	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,37	66,2	31	---	---	3 769

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 паробразного хладагента.

Модель	Холодопроизводительность при Tкон=+40 °C, То= -10 / -25 °C (кВт)			Объемная 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	
ZF13KVE	10,35 / 6,10			11,75	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,4	41	8	2 002	
ZFD13KVE	9,81 / 5,82			11,7	246	250	481	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,89	38,6	9	2 220	
ZF18KVE	14,00 / 8,35			17,16	241	244	490	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	44	12	2 504	
ZFD18KVE	13,75 / 8,22			17,1	246	245	481	5/8"	7/8"	1	1 1/4	1,7	45	13,8	2 806	
ZF24KVE	17,60 / 10,65			20,9	368	319	539	3/4"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	16,1	3 723	
ZFD25KVE	16,95 / 10,85			21,4	246	250	481	3/4"	7/8"	1 1/4	1 1/4	1,89	43,1	16	3 045	
ZF33KVE	24,20 / 14,35			28,9	368	319	539	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4	100	22,3	4 321	
ZF40KVE	31,00 / 18,70			35,6	368	324	566	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	4,14	110	25,1	5 072	
ZFD41KVE	28,7 / 17,4			35,3	310	280	534	7/8"	1 3/8"	1 1/4	1 3/4	3,37	66,2	29	4 956	
ZF48KVE	34,50 / 21,10			42,1	324	294	593	1 3/8"	1 5/8"	1 3/4	2 1/4	4,14	119	30,6	6 010	

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	---	829
ZS11KAE	- / -	3,88 / 2,61	2,45 / 1,6	5,05	243	243	387	1/2"	3/4"	-	-	0,74	22	3,3	---	851
ZS13KAE	- / -	4,4 / 2,95	2,78 / 1,72	5,9	243	243	387	1/2"	3/4"	-	-	0,74	22	4	---	871
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	1 212	---
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	1 396	---
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	1 542	---
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	1 702	---
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	1 890	---
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	2 979	---
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	3 553	---
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	3 947	---
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	4 156	---

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	929	933	---
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	959	963	---
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	977	982	---
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	1 128	1 134	---
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	---	1 184	---
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	1 221	1 227	---
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	1 349	1 353	---
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	---	1 613	---	---
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	---	1 505	---
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	---	1 691	---
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	---	1 993	---
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	---	2 747	---
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	---	2 119	2 088
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	---	2 151	---
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	---	2 375	2 339
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	---	3 329	---
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	---	2 634	2 595
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	---	3 700	---
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	---	2 945	2 901
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	---	3 895	---
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	---	3 192	3 145
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	---	5 772	---

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	Холодопроизводительность 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-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	1 230		
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	1 598		
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	1 729		
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	1 922		
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	2 576		
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	2 670		
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	3 269		
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	4 239			

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 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : То=+7,2°C Ткон=+54,4°C (режим кондиц.) / То=0°C Ткон=+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 (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	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	864	901	---
ZP24KSE	5.7 / 4.9		4	242	242	407	1/2"	3/4"	---	---	0,8	27	4,7	12,8	920	892	---
ZP26K3E *	6.13 / 5.3		4,4	242	242	381	1/2"	3/4"	---	---	1,1	32	5,5	16	911	946	---
ZP29KSE	6.8 / 5.9		4,8	242	242	407	1/2"	3/4"	---	---	0,8	28	6	16	925	977	---
ZP31KSE	7.3 / 6.4		5,1	242	242	388	1/2"	3/4"	---	---	0,8	28	6,5	17,1	994	1 029	---
ZP32K3E*	7.39 / 6.89		5,3	242	242	403	1/2"	3/4"	---	---	1,25	33	6	19	1 002	1 039	---
ZP36KSE	8.6 / 7.5		6	242	242	421	1/2"	7/8"	---	---	1,3	35	7	20	1 036	1 075	1 107
ZP41K3E *	9.88 / 8.62		6,87	242	242	417	1/2"	3/4"	---	---	1,25	35	8	23	1 078	1 117	---
ZP42KSE	10.0 / 8.7		6,9	242	242	421	1/2"	7/8"	---	---	1,3	36	8	21	1 098	1 134	1 211
ZP54KSE	12.9 / 11.4		8,9	242	242	422	1/2"	7/8"	---	---	1,3	39	10,3	31	1 280	1 276	1 361
ZP61KCE	14.7 / 12.8		10,1	245	249	461	1/2"	7/8"	---	---	1,7	46	11,8	---	---	1 384	1 468
ZP72KCE	17.2 / 15.0		11,7	242	242	461	1/2"	7/8"	---	---	1,8	46	15	---	---	1 543	1 633
ZP83KCE	20.0 / 17.3		13,4	241	247	461	1/2"	7/8"	---	---	1,8	54	16	---	---	1 675	1 772
ZP90KCE	21.8 / 19.0		14,6	264	284	552	7/8"	1 1/8"	---	---	2,5	67	21	---	---	2 006	---
ZP91KCE	21.7 / 18.8		14,7	246	248	446	3/4"	7/8"	---	---	1,77	41	16,2	---	---	1 672	1 937
ZP103KCE	25.4 / 22.0		16,8	264	284	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	70	21	---	---	2 471	---
ZP104KCE	25.6 / 22.1		16,8	293	258	559	7/8"	1 1/8"	---	---	2,51	48	18,2	---	---	2 333	---
ZP120KCE	29.8 / 25.8		19,8	264	284	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	72	22	---	---	2 704	---
ZP122KCE	30 / 25.8		19,5	293	258	559	7/8"	1 1/8"	---	---	2,51	48,8	21,6	---	---	2 608	---
ZP137KCE	33.4 / 29.5		22,1	264	284	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	72	25	---	---	2 862	---
ZP154KCE	37.4 / 33.0		24,9	284	264	596	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	75	31	---	---	3 044	---
ZP182KCE	44.5 / 38.8		29,1	284	264	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,3	77	40	---	---	3 277	---
ZP235KCE	57.1 / 49.3		37,8	432	376	727	1 3/8"	1 5/8"	---	---	4,7	168	40	---	---	4 791	---
ZP295KCE	71.5 / 62.0		47	448	392	725	1 3/8"	1 5/8"	---	---	6,8	188	48,5	---	---	5 211	---
ZP385KCE	92.7 / 80.4		60,8	448	392	725	1 3/8"	1 5/8"	---	---	6,3	178	65,4	---	---	6 070	---
ZP485KCE	118.5 / 102.5		77,3	448	392	746	1 3/8"	1 5/8"	---	---	6,3	190	82,6	---	---	7 459	---

* - 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 °С.

Модель	Холодопроизводительность при : То=+7,2°C Ткон=+54,4°C (режим кондиц.) / То=0°C Ткон=+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 (А)	Макс. раб ток 1 / 220V (А)	Цена (EUR)		
	R-410A			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение		
	PFJ	TFD / TWD													TFD - 422 / 455		
ZPD34KSE	8.30 / 7.71		5,7	243	243	448	1/2"	7/8"	---	---	1,2	30,9	11,8	19	1 353	1 390	---
ZPD42KSE	9.33 / 8.89		6,9	243	243	464	1/2"	7/8"	---	---	1,2	30,9	7,9	24	1 412	1 449	---
ZPD54KSE	11.95 / 11.50		8,9	236	236	479	1/2"	7/8"	---	---	1,2	34,7	10	28	1 566	1 603	---
ZPD61KCE	13.40 / 12.90		10,1	241	246	484	1/2"	7/8"	---	---	1,9	40,3	11,8	27,9	1 682	1 723	1 722
ZPD72KCE	15.50 / 14.90		11,7	241	246	484	1/2"	7/8"	---	---	1,9	40,3	15	---	---	1 899	1 899
ZPD83KCE	18.05 / 17.40		13,4	241	246	484	1/2"	7/8"	---	---	1,8	40,4	16,5	---	---	2 052	2 052
ZPD91KCE	21.6 / 18.70		14,7	246	253	481	3/4"	7/8"	---	---	1,77	41,5	16,2	---	---	2 373	2 373
ZPD103KCE	22.80 / 21.80		16,8	293	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	60,8	21	---	---	3 368	---
ZPD104KCE	25.6 / 22.1		16,8	270	262	605	7/8"	1 1/8"	---	---	2,51	48,8	18,2	---	---	---	2 885
ZPD120KCE	26.70 / 25.90		19,8	293	285	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	61,7	22	---	---	3 539	---
ZPD122KCE	30 / 25.8		19,5	270	262	605	7/8"	1 1/8"	---	---	2,51	50,5	21,6	---	---	---	3 539
ZPD137KCE	29.90 / 29.00		22,1	285	293	533	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	61,2	25	---	---	3 710	---
ZPD154KCE	33.30 / 32.30		24,9	326	295	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	65,3	27	---	---	3 902	---
ZPD182KCE	39.60 / 38.30		29,1	326	295	552	7/8"	1 3/8"	---	---	3,2	66,7	34	---	---	4 151	---

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 (A)	Макс. раб ток 1 / 220V (A)	Цена (EUR)		
	R-134a	R-407C		дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение		
															PFJ / 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	956	---	1 399
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	986	1 003	---
ZH19K4E	5,3 / 3,7	7,6 / 5,4	7,3	243	242	386	1/2"	3/4	-	-	1,48	29	6,0	---	1 051	1 072	---
ZH21K4E	5,8 / 4,1	8,4 / 6,0	8	243	242	406	1/2"	3/4	-	-	1,45	30	5,2	18,5	1 095	1 112	---
ZH26K4E	7,4 / 5,2	10,7 / 7,6	10	243	242	416	1/2"	3/4	-	-	1,45	31	6,8	20,6	1 192	1 210	1 294
ZH30K4E	8,6 / 6,0	12,3 / 8,7	11,7	247	241	438	1/2"	7/8	-	-	1,89	41	8,2	25	1 314	1 343	1 429
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	1 488	1 493	1 582
ZH45K4E	12,6 / 8,8	17,9 / 13,0	17,1	241	241	457	1/2"	7/8	-	-	1,89	44	11,8	---	---	1 692	1 787
ZH56K4E	15,3 / 10,8	22,7 / 16,3	20,9	357	241	538	7/8"	1 3/8	-	-	4,0	100	16,0	---	---	2 483	---
ZH75K4E	21,2 / 15,1	32,2 / 22,8	29	357	321	538	7/8"	1 3/8	-	-	4,0	100	21,0	---	---	3 187	---
ZH92K4E	26,5 / 18,6	39,2 / 28,3	35,5	357	321	545	7/8"	1 3/8	-	-	4,14	110	25,0	---	---	3 616	---
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	---	---	3 928	---

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 (A)	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	1 361	1 420
ZH09KVE	9,77 / 7,44		8	243	243	406	1/2	7/8	-	-	1,45	33	6,0	1 447	1 557
ZH13KVE	14,1 / 10,7		11,7	244	241	438	1/2	7/8	-	-	1,89	41	10,0	1 744	1 607
ZH18KVE	20,1 / 15,4		17,1	244	241	438	1/2	7/8	-	-	1,89	44	14,0	2 185	2 319
ZH24KVE	25,9 / 19,6		20,9	368	321	525	1 3/8	7/8	-	-	4,0	100	18,3	3 304	---
ZH33KVE	37,5 / 27,1		29	368	321	525	1 3/8	7/8	-	-	4,0	100	23,2	3 895	---
ZH40KVE	44,4 / 33,9		35,5	368	321	532	1 3/8	7/8	-	-	4,14	110	26,7	4 554	---
ZH48KVE	53,0 / 33,7		42,8	368	323	579	1 1/8	1 5/8	-	-	4,14	119	32,0	4 888	---

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 (A)	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	2 776	---
ZH45KCE	44		24,9	264	285	533	7/8	1 3/8	-	-	3,4	60	21,1	2 900	---
ZH50KCE	50,9		29,1	264	285	533	7/8	1 3/8	-	-	3,4	61	23,6	3 297	---
ZH64KCE	63,7		36,4	264	285	552	7/8	1 3/8	-	-	3,4	65	27,1	3 731	---
ZH75KCE	76		43,4	264	285	552	7/8	1 3/8	-	-	3,4	66	35,3	4 087	---
ZH100KCE	96,1		56,6	432	346	694	1 3/8	1 5/8	-	-	4,7	140	42,7	---	6 241
ZH125KCE	120		71,4	447	392	717	1 3/8	1 5/8	-	-	6,8	160	53,4	---	6 785
ZH150KCE	148,8		87,5	447	427	717	1 3/8	1 5/8	-	-	6,3	177	67,6	---	7 906

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)					
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение					
														PFZ - 524	TFM - 524	PFZ - 424	TFM - 424		
	R-410A																		
ZH04K1P	5,3 / 3,9	3,4	227	194	388	1/2	3/4	---	---	0,74	22	10,5	4,8	866	902	938	974		
ZH05K1P	6,4 / 4,7	4	227	194	388	1/2	3/4	---	---	0,74	22	12,8	4,8	933	973	1 007	1 046		
ZH06K1P	8,4 / 6,2	5,1	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,24	32	17,1	6,2	1 004	1 046	1 064	1 105		
ZH09K1P	11,4 / 8,4	6,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,24	33	22,8	7,4	1 155	1 203	1 215	1 261		
ZH12K1P	14,4 / 10,8	8,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,24	35	27,9	9,7	1 337	1 394	1 399	1 453		
ZH15K1P	19,2 / 14,2	11,7	245	249	442	1/2	7/8	---	---	1,89	46	---	13	---	1 612	---	1 671		
ZH19K1P	23,9 / 17,7	14,7	239	244	443	3/4	7/8	---	---	1,77	50	---	15,3	---	1 863	---	1 922		

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 °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)	
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас				Исполнение	
													PFZ - 526	TFM / TFD
	R-410A													
ZH05K1P	6,1 / ---	3,4	227	194	388	1/2	3/4	---	---	0,74	21,3	5	1 127	1 162
ZH08K1P	9,2 / ---	5,1	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,25	31	6	1 341	1 381
ZH11K1P	12,7 / ---	6,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,25	31	9,2	1 533	1 580
ZH14K1P	16,3 / ---	8,9	242	242	418	1/2	7/8	---	---	1,25	34	10,9	---	1 843
ZH18K1P	21,9 / ---	11,7	249	245	443	1/2	7/8	---	---	1,89	40,9	16	---	2 151
ZH23K1P	27,2 / ---	14,7	239	244	443	3/4	7/8	---	---	1,77	40,5	16,6	---	2 502
ZH27K1P	31,2 / 24,3	16,8	280	280	533	7/8	1 3/8	---	---	3,38	63	21	---	3 034
ZH32K1P	36,7 / 28,8	19,8	280	280	568	7/8	1 3/8	---	---	3,38	62,5	26	---	3 303
ZH35K1P	41,4 / 32,3	22,1	280	284	568	7/8	1 3/8	---	---	3,38	63	32,5	---	3 512
ZH40K1P	47 / 36,4	24,9	284	280	568	7/8	1 3/8	---	---	3,38	64	33	---	3 804

Модели "ZH" для R-290 (пропан):

Данный модельный ряд включает 7 моделей компрессоров, применяемых во всех специализированных типах тепловых насосов, обеспечивающих отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентом R-290 (пропан). Диапазон температур кипения от -30 до +10 °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)					
			дл.	шир.	выс.	Нагн	Всас	Нагн	Всас					Исполнение					
														PFZ - 534	TFM - 534	PFZ - 434	TFM - 434		
	R-290																		
ZH04КСУ	5,56 / 4,1	5,8	254	236	364	1/2"	3/4"	---	---	1,3	23	11,6	4,1	1 147	1 181	1 208	1 242		
ZH06КСУ	7,64 / 5,64	8	254	236	387	1/2"	3/4"	---	---	1,45	27	16,5	5,2	1 216	1 252	1 276	1 312		
ZH08КСУ	9,49 / 7,05	10	254	236	401	1/2"	3/4"	---	---	1,45	28	20,6	6,8	1 428	1 469	1 489	1 529		
ZH09КСУ	11,1 / 8,21	11,7	265	240	442	1/2"	7/8"	---	---	1,89	38	---	8,2	1 585	1 627	1 645	1 688		
ZH11КСУ	13,7 / 10,15	14,4	265	240	442	1/2"	7/8"	---	---	1,89	38	---	10,1	1 765	1 810	1 825	1 870		
ZH13КСУ	15,85 / 11,85	17,1	265	240	442	1/2"	7/8"	---	---	1,89	40	---	11,8	---	2 030	---	2 090		
ZH16КСУ	19,9 / 14,85	21,4	265	240	442	1/2"	7/8"	---	---	1,89	39,5	---	15,9	---	2 435	---	2 496		

ВНИМАНИЕ!!! Для исполнений 524 и 424, с клеммной коробкой IP65-ATEX - стоимость увеличивается на +5%

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)			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-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	682	---	---
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	749	780	---
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	792	821	---
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	829	862	---
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	888	925	---
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	1 043	1 016	1 168
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	---	1 216	1 132	1 251
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	---	---	1 379	1 423
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	---	---	1 528	1 592
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	---	---	3 318	---
ZR94KCE	23,3/ 19,75	15,20/12,50	24,30/20,6	22,1	264	285	476	7/8"	1 1/8"	---	---	2,5	66	15,6	---	---	1 830	---
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	---	---	4 176	---
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	---	---	2 263	---
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	---	---	4 542	---
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	---	---	2 474	---
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	---	---	2 625	---
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	---	---	5 134	---
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	---	---	2 813	---
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	---	---	5 613	---
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	---	---	3 059	---
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	---	---	4 503	---
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	---	---	4 917	---
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	---	---	5 727	---

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)			Объёмная 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	1 397	1 433	---
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	1 518	---	1 555
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	---	---	---	1 679
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	---	---	---	1 856
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	---	---	---	2 030
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	---	---	---	2 820
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	---	---	---	3 546

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	Холодопроизводительность при : То=+7,2°C, Ткон=+54,4°C / То=0°C Ткон=+40°C (кВт)			Объёмная произ-ть (м³/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					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	--	2 978	3 000	2 848	2 871
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	--	3 182	3 205	3 041	3 064
ZRH72KTE	-	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	--	3 389	3 412	3 239	3 262
ZRH81KTE	-	13,20 / 10,70	19,00 / 15,85	18,8	567	291	191	3/4"	7/8"	-	-	2,69	49,4	13,3	--	---	---	---	---
ZRH87KTE	-	14,60 / 12,05	21,50 / 17,85	22,1	586	314	245	7/8"	1 3/8"	-	-	1,63	59,9	15,9	--	3 840	---	3 659	---
ZRH100KTE	-	16,75 / 14,10	24,60 / 20,80	24,9	586	314	245	7/8"	1 3/8"	-	-	1,63	63,1	17,7	--	4 289	---	4 087	---
ZRH116KTE	-	19,00 / 15,80	27,90 / 23,40	29,1	586	314	245	7/8"	1 3/8"	-	-	1,63	64	19,6	--	4 833	---	4 605	---

Модели "ZRT" (тандемные компрессоры):

Данный модельный ряд включает 10 моделей 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 : T ₀ =+7,2°C, T _{кон} =+54,4°C / T ₀ =0°C T _{кон} =+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	
	TFD-275		TFD-522														
ZRT96K3E	23,4 / 19,55	15,35 / 12,2	22,5 / 19,0	22,8	618	289	440	3/4"	1 1/8"	-	-	2,72	62	2*10	--		3 272
ZRT122KCE	29,6 / 25,0	19,9 / 16,05	27,8 / 22,9	28,7	626	297	460	3/4"	1 1/8"	-	-	3,37	82	2*11	--		3 441
ZRT144KCE	35,2 / 29,9	23,7 / 19,4	33,1 / 27,8	34	626	297	460	3/4"	1 1/8"	-	-	3,2	93	2*13	--		3 796
ZRT162KCE	39,8 / 33,5	26,6 / 21,6	37,5 / 31,2	38,5	626	309	466	1 1/8"	1 5/8"	-	-	3,4	93	2*15	--		4 153
ZRT188KCE	45,6 / 37,5	30,4 / 24,9	46,1 / 38,5	44,2	635	312	500	1 1/8"	1 5/8"	-	-	5,03	121,7	2*15,9	--		5 269
ZRT216KCE	51,9 / 42,8	35,6 / 28,7	51,3 / 42,6	51,4	635	312	557	1 3/8"	1 5/8"	-	-	6,5	128,4	2*16,8	--		6 258
ZRT250KCE	61,1 / 49,9	41,4 / 33,4	60,4 / 50,4	57,6	635	312	557	1 3/8"	1 5/8"	-	-	6,5	131,1	2*19,6	--		6 737
ZRT288KCE	68,6 / 54,7	46,6 / 39,9	69,1 / 57,7	66,4	635	312	557	1 3/8"	1 5/8"	-	-	6,5	131	2*22,3	--		7 081
ZRT320KCE	76,8 / 65,6	51,1 / 42,8	74,7 / 63,0	72,8	746	403	575	1 1/8"	1 5/8"	-	-	6,5	131,1	2*28	--		7 514
ZRT380KCE	92,6 / 79,2	61,4 / 50,1	87,7 / 73,5	86,7	746	403	575	1 3/8"	2 1/8"	-	-	6,5	131,1	2*34	--		8 075

Аксессуары к компрессорам Copeland Scroll

Модель компрессора	Комплект вентилей		Нагреватель картера		Система впрыска								
	Код	Цена (EUR)	Код	Цена (EUR)	DTC вентиль		Капиллярная трубка впрыска				Датчик нагнетания		
					Код	Цена (EUR)	R-404a, R-507	R-134a	R-22	Цена (EUR)	Код	Цена (EUR)	
ZF(D)06-18	8025772	86	8561105	52	8563054	224	-	-	-	-	-	2981196	22
ZF-24	6309534	154	8563350	57	-	-	8546437	8546426	8546404	76	-	-	-
ZF-25	8409918	154	8561105	52	8618067	224	-	-	-	-	-	8409496	22
ZF-33	6309545	154	8563350	57	-	-	8546415	8546426	8546404	76	-	-	-
ZF-40	6309545	154	8563350	57	-	-	8546448	-	8546448	76	-	-	-
ZF-48	8511928	291	8563350	57	-	-	8546448	-	8546459	76	-	-	-
ZF-34/41/49	6309545	154	8618943	52	8618067	224	-	-	-	-	-	8615262	38
ZB(D)15-45	8025772	86	8561105	52	-	-	-	-	-	-	-	2981196	22
ZB(D) 50-114	6309534	154	8618943	52	-	-	-	-	-	-	-	2981196	22
ZB56	6309534	154	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	2981196	22
ZB75-92	6309545	154	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	2981196	22
ZB11	8511928	291	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	2981196	22
ZB220	8547963	243	8055753	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR18	8025772	86	8561161	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR(D) 22-72	8025772	86	8561105	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR(D)81	8031124	115	8561105	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR90	6309534	154	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR(D) 94-190	-	-	8618943	52	-	-	-	-	-	-	-	8557419	42
ZR11	8502282	154	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR12-16	6309545	154	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR19	8511928	291	8563350	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR250	8041114	291	8055708	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZR310-380	8041114	291	8055753	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP23-31	-	-	8561161	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP34-83	-	-	8561105	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP90-182	-	-	8618943	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP235	-	-	8050996	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZP295-485	-	-	8051046	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Рабочий конденсатор для однофазных компрессоров Copeland Scroll

Модель компрессора	Емкость (мкФ)	Напряжение (В)	Код	Цена (EUR)
ZR18	35	220	8540575	48
ZR22,ZB15,ZP23, ZH15	40	220	8540586	48
ZR28, ZB19, ZP26, ZH19	45	220	8540597	48
ZR34, ZB21, ZP32, ZH21	50	220	8540600	54
ZR40	55	220	8540611	55
ZR48, ZB26, ZP41, ZPD34	60	220	8540622	61
ZB30, ZH26	60	220	8557179	61
ZB38, ZPD61	80	220	8402508	61
ZB42	50	220	8557157	54
ZH30	45	220	8557146	48
ZPD42, 54	80	220	8557180	61

Кабель питания Molded Plug

Модель компрессора	Код	Цена (EUR)
ZR18K5E-PFJ-622	8406828	49
ZRH49/61/72-650/651	8406384	165

