

**Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Комплектные холодильные машины на герметичных спиральных компрессорах фирмы Emerson (Copeland), температура в камере 0С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон модели ZF R404A/R507A, модели ZR R407C.**

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, собственный протосистат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Марка централи. Базовая комплектация централи: компрессор, ресивер, маслоохладитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, собственный протосистат для защиты компрессора, все это установлено на раме. В состав модели ZF...Е дополнительно входит экономизер (перехоладитель) с автоматикой.	Объем камеры, куб.м	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м	Максимальная нагрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 250 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии наивысшей	Диаметр линии слева жидкости в ресивере	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, Мв, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, Мконтд., кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при CT=15К	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при CT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NHB, NHC, RHD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8K, Tкпир=8С влажность 85%))	Стрела вдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8K, Tкпир=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротайкой	Стоимость воздухоохладителей с электротайкой	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLC, NLS - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8K, Tкпир=8С влажность 85%))	Стрела вдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8K, Tкпир=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротайкой	Стоимость воздухоохладителей с электротайкой	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на тепловую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на тепловую магистраль)	№№	
1	FCR1-ZF13E	180	10x6x3	22650	10	7/8"	5/8"	3/8"	7/8"	10,25	3,85	2,66	14,10	€ 3 880	378,5	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHB 104-4-300	11,65	9	1	11,65	€ 1 608	€ 1 608	NLB 82-4-300	10,45	9	1	10,45	€ 1 569	€ 1 569	€ 600	€ 600	1
2	FCR1-ZR94	252	12x7x3	36750	13	7/8"	5/8"	1/2"	1"1/8"	13,00	5,60	2,32	18,60	€ 3 890	299,2	CN14-1-500	21,60	1	21,60	€ 966	€ 966	NHC 120-3-400	15,54	18	1	15,54	€ 2 183	€ 2 183	NLC 126-3-400	15,82	18	1	15,82	€ 2 446	€ 2 446	€ 600	€ 600	2
3	FCR1-ZF18E	270	12x7,5x3	39375	14	7/8"	5/8"	1/2"	1"1/8"	14,30	5,46	2,62	19,76	€ 4 640	324,5	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NHC 120-3-400	15,54	18	1	15,54	€ 2 183	€ 2 183	NLC 126-3-400	15,82	18	1	15,82	€ 2 446	€ 2 446	€ 600	€ 600	3
4	FCR1-ZR125	360	15x8x3	52500	17	7/8"	7/8"	1/2"	1"1/8"	17,10	7,10	2,41	24,20	€ 4 660	272,5	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NHC 162-3-400	19,97	18	1	19,97	€ 2 485	€ 2 485	NLC 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 3 108	€ 3 108	€ 680	€ 680	4
5	FCR1-ZF24E	384	16x8x3	56000	18	7/8"	7/8"	1/2"	1"1/8"	17,90	6,95	2,58	24,85	€ 6 040	337,4	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NHC 162-3-400	19,97	18	1	19,97	€ 2 485	€ 2 485	NLC 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 3 108	€ 3 108	€ 680	€ 680	5
6	FCR1-ZR144	408	17x8x3	59500	19	7/8"	7/8"	5/8"	1"1/8"	19,35	8,03	2,41	27,38	€ 5 170	267,2	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NHC 162-3-400	19,97	18	1	19,97	€ 2 485	€ 2 485	NLC 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 3 108	€ 3 108	€ 680	€ 680	6
7	FCR1-ZR160	432	18x8x3	63000	20	7/8"	7/8"	5/8"	1"3/8"	20,10	9,11	2,21	29,21	€ 5 420	269,7	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 3 174	€ 3 174	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 806	€ 3 806	€ 730	€ 730	7
8	FCM1-2xZF13E	432	18x8x3	63000	20	7/8"	7/8"	5/8"	2x7/8"	20,50	7,70	2,66	28,20	€ 9 740	475,1	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 3 174	€ 3 174	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 806	€ 3 806	€ 730	€ 730	8
9	FCR1-ZF33E	540	18x10x3	78750	24	7/8"	7/8"	5/8"	1"3/8"	24,50	9,24	2,65	33,74	€ 7 240	295,5	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 3 174	€ 3 174	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 806	€ 3 806	€ 730	€ 730	9
10	FCR1-ZR190	540	18x10x3	78750	24	7/8"	7/8"	5/8"	1"3/8"	24,60	10,90	2,26	35,50	€ 6 160	250,4	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 3 174	€ 3 174	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 806	€ 3 806	€ 730	€ 730	10
11	FCM1-2xZR94	600	20x10x3	87500	27	7/8"	7/8"	5/8"	2x1"1/8"	26,00	11,20	2,32	37,20	€ 8 310	319,6	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 5 226	€ 5 226	RMD 318-3-500	29,42	44	1	29,42	€ 5 098	€ 5 098	€ 730	€ 730	11
12	FCM1-2xZF18E	600	20x10x3	87500	27	7/8"	7/8"	5/8"	2x1"1/8"	28,60	10,92	2,62	39,52	€ 11 060	386,7	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 5 226	€ 5 226	RMD 318-3-500	29,42	44	1	29,42	€ 5 098	€ 5 098	€ 730	€ 730	12
13	FCM1-3xZF13E	600	20x10x3	87500	27	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	3x7/8"	30,75	11,55	2,66	42,30	€ 13 970	454,3	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 5 226	€ 5 226	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	€ 730	€ 730	13
14	FCR1-ZF40E	600	21x12x3	110250	27	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	1"5/8"	31,50	11,90	2,65	43,40	€ 8 300	263,5	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 5 226	€ 5 226	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	€ 730	€ 730	14
15	FCR1-ZR250	756	21x12x3	110250	33	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	1"5/8"	33,30	14,15	2,35	47,45	€ 8 690	261,0	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 5 226	€ 5 226	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	€ 730	€ 730	15
16	FCM1-2xZR125	756	21x12x3	110250	33	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2x1"1/8"	34,20	14,20	2,41	48,40	€ 9 920	290,1	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 6 798	€ 6 798	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	€ 830	€ 830	16
17	FCR1-ZF48E	756	21x12x3	110250	33	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	1"5/8"	35,00	14,40	2,43	49,40	€ 8 760	250,3	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 6 798	€ 6 798	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	€ 830	€ 830	17
18	FCM1-2xZF24E	756	21x12x3	110250	33	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2x1"1/8"	35,80	13,90	2,58	49,70	€ 13 190	368,4	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 6 798	€ 6 798	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	€ 830	€ 830	18
19	FCM1-2xZR144	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2x1"1/8"	38,70	16,06	2,41	54,76	€ 10 260	265,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 6 798	€ 6 798	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 830	€ 830	19

Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на герметичных спиральных компрессорах фирмы Emerson (Copeland), температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон модели ZF R404A/R507A, модели ZR R407C.

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Модель	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																			Удельная цена за 1 кВт холода	Удельная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1,Ф1,Н1,Л1,Р1/2/3,Р1,У1,У2,Х1	Удельная цена за 1 кВт холода	Удельная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1,Ф1,Н1,Л1,Р1/2/3,Р1,У1,У2,Х1	№№		
		Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждитель по варианту 2	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатов (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Весьмающая мастираль (F1)	Жидкостная мастираль (L1)	Система отделения и обогрева масла (М1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (У1)						Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (У2)	Манометры на нагнетании и всасывании (Х1)
1	FCR1-ZF13E	€ 590	€ 590	€ 130	€ 230	€ 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 110	€ 60	€ 110	€ 210	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 180	€ 100	€ 180	997,4	€ 10 224	993,7	€ 10 185	1
2	FCR1-ZR94	€ 600	€ 600	€ 130	€ 230	€ 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 120	€ 60	€ 120	€ 210	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 180	€ 130	€ 180	843,0	€ 10 959	863,3	€ 11 223	2
3	FCR1-ZF18E	€ 600	€ 600	€ 130	€ 230	€ 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 120	€ 60	€ 120	€ 210	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 180	€ 130	€ 180	848,2	€ 12 129	866,6	€ 12 393	3
4	FCR1-ZR125	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 1 020	€ 810	€ 400	€ 100	€ 120	€ 60	€ 120	€ 210	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 190	€ 130	€ 180	752,1	€ 12 861	793,2	€ 13 564	4
5	FCR1-ZF24E	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 1 020	€ 810	€ 400	€ 100	€ 120	€ 60	€ 120	€ 210		€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 190	€ 190	€ 130	€ 180	820,9	€ 14 694	860,1	€ 15 396	5
6	FCR1-ZR144	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 1 020	€ 810	€ 400	€ 100	€ 120	€ 60	€ 150	€ 210	€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 190	€ 190	€ 130	€ 180	716,0	€ 13 854	752,3	€ 14 556	6
7	FCR1-ZR160	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 1 180	€ 810	€ 400	€ 100	€ 170	€ 60	€ 150	€ 210	€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 190	€ 190	€ 170	€ 180	754,9	€ 15 173	791,3	€ 15 905	7
8	FCM1-2xZF13E	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 2 270	€ 810	€ 400	€ 100	€ 550	€ 110	€ 330	€ 210	€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 270	€ 190	€ 190	€ 290	1040,1	€ 21 323	1075,9	€ 22 055	8
9	FCR1-ZF33E	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 1 180	€ 810	€ 400	€ 100	€ 170	€ 60	€ 150	€ 210	€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 170	€ 180	708,2	€ 17 351	738,1	€ 18 084	9
10	FCR1-ZR190	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 1 180	€ 810	€ 400	€ 100	€ 170	€ 60	€ 150	€ 210	€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 170	€ 180	661,4	€ 16 271	691,2	€ 17 004	10
11	FCM1-2xZR94	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 270	€ 810	€ 540	€ 100	€ 560	€ 110	€ 330		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 260	€ 290	883,6	€ 22 974	878,7	€ 22 845	11
12	FCM1-2xZF18E	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 270	€ 810	€ 540	€ 100	€ 560	€ 110	€ 330		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 260	€ 290	899,4	€ 25 724	894,9	€ 25 595	12
13	FCM1-3xZF13E	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 130	€ 820	€ 170	€ 350		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 260	€ 280	€ 400	969,6	€ 29 814	1015,4	€ 31 223	13
14	FCR1-ZF40E	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 1 460	€ 810	€ 540	€ 130	€ 170	€ 60	€ 220	€ 220	€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 260	€ 260	€ 180	691,5	€ 21 784	736,3	€ 23 193	14
15	FCR1-ZR250	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 1 460	€ 810	€ 540	€ 130	€ 170	€ 60	€ 220	€ 220	€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 180	665,9	€ 22 174	708,2	€ 23 583	15
16	FCM1-2xZR125	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 270	€ 810	€ 540	€ 130	€ 560	€ 110	€ 350		€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 290	770,3	€ 26 345	765,6	€ 26 183	16
17	FCR1-ZF48E	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 1 460	€ 810	€ 540	€ 130	€ 170	€ 60	€ 220	€ 220	€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 180	683,3	€ 23 915	678,6	€ 23 753	17
18	FCM1-2xZF24E	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 430	€ 810	€ 540	€ 130	€ 560	€ 110	€ 350		€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 290	831,7	€ 29 775	827,2	€ 29 613	18
19	FCM1-2xZR144	€ 1 460	€ 1 940	€ 170	€ 450	€ 2 430	€ 1 770	€ 540	€ 130	€ 560	€ 110	€ 350		€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 290	745,8	€ 28 863	804,2	€ 31 124	19	

**Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Комплектные холодильные машины на герметичных спиральных компрессорах фирмы Emerson (Copeland), температура в камере 0С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон модели ZF R404A/R507A, модели ZR R407C.**

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, автоматический прерыватель для защиты компрессора, все это установлено на раме. Марка централи. Базовая комплектация: центральная компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, автоматический прерыватель для защиты компрессора, все это установлено на раме. В состав модели ZF...Е дополнительно входит экономизатор (перехладитель) с автоматикой.	Объем камеры, куб.м	Размеры камеры (длина х ширина х высота), м	Максимальная нагрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 250 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии всасывания	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт/нод., кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации	Увеличенная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при СТ=15К	Расчетная мощность всех конденсаторов	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NHB, NHC, RHD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=8K, Tкип=-8C влажность 85%))	Средняя высота, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=8K, Tкип=-8C влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротаймой	Стоимость воздухоохладителей с электротаймой	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=8K, Tкип=-8C влажность 85%))	Средняя высота, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=8K, Tкип=-8C влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротаймой	Стоимость воздухоохладителей с электротаймой	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленонидный вентиль + ТЭН на сплинную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленонидный вентиль + ТЭН на сплинную магистраль)	№№	
20	FCM1-3xZR94	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	39,00	16,80	2,32	55,80	€ 11 940	306,2	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 6 798	€ 6 798	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 830	€ 830	20
21	FCM1-2xZR160	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"3/8	40,20	18,22	2,21	58,42	€ 10 680	265,7	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 1 210	€ 1 210	21
22	FCM1-4xZF13E	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x7/8"	41,00	15,40	2,66	56,40	€ 18 220	444,4	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 1 210	€ 1 210	22
23	FCR1-ZR310	1092	24x13x3,5	163800	44	1"1/8	1"1/8	7/8"	1"5/8	41,00	17,65	2,32	58,65	€ 9 560	233,2	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 1 210	€ 1 210	23
24	FCM1-3xZF18E	1092	24x13x3,5	163800	44	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	42,90	16,38	2,62	59,28	€ 16 150	376,5	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 1 210	€ 1 210	24
25	FCM1-2xZR190	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"3/8	49,00	18,48	2,65	67,48	€ 11 570	236,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 1 210	€ 1 210	25
26	FCM1-2xZF33E	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"3/8	49,20	21,80	2,26	71,00	€ 15 440	313,8	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	€ 1 210	€ 1 210	26
27	FCR1-ZR380	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"1/8	50,90	21,10	2,41	72,00	€ 11 610	228,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	27
28	FCM1-3xZR125	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	51,30	21,30	2,41	72,60	€ 14 550	283,6	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 8 796	€ 8 796	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	28
29	FCM1-4xZR94	1372	28x14x3,5	205800	54	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x1"1/8	52,00	22,40	2,32	74,40	€ 15 890	305,6	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 10 798	€ 10 798	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	29
30	FCM1-3xZF24E	1372	28x14x3,5	205800	54	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	53,70	20,85	2,58	74,55	€ 19 610	365,2	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 10 798	€ 10 798	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	30
31	FCM1-4xZF18E	1470	28x15x3,5	220500	57	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x1"1/8	57,20	21,84	2,62	79,04	€ 21 330	372,9	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 10 798	€ 10 798	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	31
32	FCM1-3xZR144	1470	28x15x3,5	220500	57	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	58,05	24,09	2,41	82,14	€ 15 220	262,2	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 10 798	€ 10 798	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	32
33	FCM1-3xZR160	1470	28x15x3,5	220500	57	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3x1"3/8	60,30	27,33	2,21	87,63	€ 15 860	263,0	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 10 798	€ 10 798	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	€ 1 210	€ 1 210	33
34	FCM1-2xZF40E	1470	28x15x3,5	220500	57	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x1"5/8	63,00	23,80	2,65	86,80	€ 17 520	278,1	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 10 798	€ 10 798	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 1 210	€ 1 210	34
35	FCM1-2xZR250	1680	30x16x3,5	252000	65	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x1"5/8	66,60	28,30	2,35	94,90	€ 15 290	229,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 830	€ 1 660	35
36	FCM1-4xZR125	1680	30x16x3,5	252000	65	1"3/8	1"3/8	1"1/8	4x1"1/8	68,40	28,40	2,41	96,80	€ 19 260	281,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 830	€ 1 660	36
37	FCM1-2xZF48E	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x1"5/8	70,00	28,80	2,43	98,80	€ 18 690	267,0	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 830	€ 1 660	37
38	FCM1-4xZF24E	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	4x1"1/8	71,60	27,80	2,58	99,40	€ 25 930	362,2	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 830	€ 1 660	38

**Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

129345 г. Москва,
Остапковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на герметичных спиральных компрессорах фирмы Emerson (Copeland), температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон модели ZF R404A/R507A, модели ZR R407C.

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Меря агрегат/централю. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Марка централю. Базовая комплектация централю: компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. В состав модели ZF...Е дополнительно входит экономизатор (перезащититель) с автоматикой.	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																			Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1,Ф1,Н1,Л1,Р1/2/3,Р1,У1,У2,Х1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1,Ф1,Н1,Л1,Р1/2/3,Р1,У1,У2,Х1	№№			
		Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждитель по варианту 2	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатов (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Весьмающая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отбеления и озоната масла (М1) (только для агрегатов, в стоимость централю уже включена!!!)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централю и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (У1)						Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (У2)	Манометры на нагнетании и всасывании (Х1)	
20	FCM1-3xZR94	€ 1 460	€ 1 940	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 1 770	€ 540	€ 130	€ 840	€ 170	€ 350			€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 390	€ 400	810,3	€ 31 603	868,3	€ 33 864	20	
21	FCM1-2xZR160	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 540	€ 130	€ 570	€ 110	€ 350			€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 340	€ 290	828,4	€ 33 301	823,0	€ 33 084	21	
22	FCM1-4xZF13E	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 2 290	€ 540	€ 130	€ 1 100	€ 220	€ 350			€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 370	€ 520	1045,6	€ 42 871	1040,3	€ 42 654	22	
23	FCR1-ZR310	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 170	€ 60	€ 220	€ 260		€ 230	€ 440	40,0	50,0	€ 450	€ 260	€ 260	€ 180	741,0	€ 30 381	735,7	€ 30 164	23	
24	FCM1-3xZF18E	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 840	€ 170	€ 350			€ 230	€ 440	40,0	50,0	€ 450	€ 260	€ 390	€ 400	915,2	€ 39 261	910,1	€ 39 044	24	
25	FCM1-2xZR190	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 350			€ 230	€ 440	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 340	€ 290	697,8	€ 34 191	693,3	€ 33 974	25	
26	FCM1-2xZF33E	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 350			€ 230	€ 440	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 340	€ 290	773,6	€ 38 061	769,2	€ 37 844	26	
27	FCR1-ZR380	€ 1 940	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 220	€ 310		€ 230	€ 440	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 380	€ 180	643,1	€ 32 731	686,8	€ 34 958	27	
28	FCM1-3xZR125	€ 1 940	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 840	€ 170	€ 350			€ 230	€ 440	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 390	€ 400	743,7	€ 38 151	787,1	€ 40 378	28	
29	FCM1-4xZR94	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 350			€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 510	€ 520	865,4	€ 45 001	860,3	€ 44 736	29	
30	FCM1-3xZF24E	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 840	€ 170	€ 350			€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 390	€ 400	884,9	€ 47 521	880,0	€ 47 256	30	
31	FCM1-4xZF18E	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 350			€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 510	€ 520	881,8	€ 50 441	877,2	€ 50 176	31	
32	FCM1-3xZR144	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 850	€ 170	€ 350			€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 390	€ 400	743,2	€ 43 141	738,6	€ 42 876	32	
33	FCM1-3xZR160	€ 2 430	€ 2 430	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 200	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 850	€ 170	€ 390			€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 350	€ 510	€ 400	756,1	€ 45 591	751,7	€ 45 326	33	
34	FCM1-2xZF40E	€ 2 430	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 570	€ 110	€ 390			€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 350	€ 510	€ 290	730,2	€ 46 001	748,2	€ 47 139	34	
35	FCM1-2xZR250	€ 2 920	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 400	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 570	€ 110	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	80,0	100,0	€ 900	€ 350	€ 510	€ 290	726,9	€ 48 410	694,6	€ 46 260	35	
36	FCM1-4xZR125	€ 2 920	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 850	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 390			€ 110	€ 230	€ 690	80,0	100,0	€ 900	€ 350	€ 520	799,9	€ 54 710	768,4	€ 52 560	36	
37	FCM1-2xZF48E	€ 2 920	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 400	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 570	€ 110	€ 390			€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 510	€ 290	740,1	€ 51 810	709,4	€ 49 660	37
38	FCM1-4xZF24E	€ 2 920	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 850	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 390			€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 520	857,3	€ 61 380	827,2	€ 59 230	38	

Изоляция ППУ 50 мм со всех сторон, кроме пола, дверь 2x2 м, суточный грузооборот 10%.

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на герметичных спиральных компрессорах фирмы Emerson (Copeland), температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон модели ZF R404A/R507A, модели ZR R407C.

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи	Объем камеры, куб.м	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м	Максимальная нагрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 200 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии всасывания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт/д, кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при CT=15K	Расчетная мощность в трех конденсаторах	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NHB, NHC, RHD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dP=8K, Tилл=8С влажность 85%))	Стрела вдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dP=8K, Tилл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитайкой	Стоимость воздухоохладителей с электропитайкой	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dP=8K, Tилл=8С влажность 85%))	Стрела вдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dP=8K, Tилл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитайкой	Стоимость воздухоохладителей с электропитайкой	Стоимость автоматики на воздухоохладителе (ТРВ + соленонидный вентиль + ТЭН на ственную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладителе (ТРВ + соленонидный вентиль + ТЭН на ственную магистраль)	№№	
39	FCM1-3xZF33E	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3x1"3/8	73,50	27,72	2,65	101,22	€ 22 900	311,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 830	€ 1 660	39
40	FCM1-3xZR190	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3x1"3/8	73,80	32,70	2,26	106,50	€ 17 090	231,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 12 425	€ 12 425	€ 830	€ 1 660	40
41	FCM1-4xZR144	2079	33x18x3,5	311850	79	1"3/8	1"3/8	1"1/8	4x1"1/8	77,40	32,12	2,41	109,52	€ 20 090	259,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 6 798	€ 13 595	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 8 579	€ 17 158	€ 830	€ 1 660	41
42	FCM1-4xZR160	2079	33x18x3,5	311850	79	1"3/8	1"3/8	1"1/8	4x1"3/8	80,40	36,44	2,21	116,84	€ 20 930	260,3	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 8 796	€ 17 593	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 8 579	€ 17 158	€ 1 210	€ 2 420	42
43	FCM1-2xZR310	2079	33x18x3,5	311850	79	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x1"5/8	82,00	35,30	2,32	117,30	€ 16 080	196,1	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 8 796	€ 17 593	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 8 579	€ 17 158	€ 1 210	€ 2 420	43
44	FCM1-3xZF40E	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x1"5/8	94,50	35,70	2,65	130,20	€ 25 570	270,6	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 6 190	€ 6 190	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 8 796	€ 17 593	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 8 579	€ 17 158	€ 1 210	€ 2 420	44
45	FCM1-4xZF33E	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	4x1"3/8	98,00	36,96	2,65	134,96	€ 29 750	303,6	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 6 190	€ 6 190	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 8 796	€ 17 593	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 8 579	€ 17 158	€ 1 210	€ 2 420	45
46	FCM1-4xZR190	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	4x1"3/8	98,40	43,60	2,26	142,00	€ 22 070	224,3	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 6 190	€ 6 190	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 8 796	€ 17 593	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 8 579	€ 17 158	€ 1 210	€ 2 420	46
47	FCM1-3xZR250	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x1"5/8	99,90	42,45	2,35	142,35	€ 22 100	221,2	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 6 190	€ 6 190	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 8 796	€ 17 593	RMD 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 10 533	€ 21 065	€ 1 210	€ 2 420	47
48	FCM1-2xZR380	2820	40x18x4,0	441000	104	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2x2"1/8	101,80	42,20	2,41	144,00	€ 18 260	179,4	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 10 798	€ 21 595	RMD 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 10 533	€ 21 065	€ 1 210	€ 2 420	48
49	FCM1-3xZF48E	2820	40x18x4,0	441000	104	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x1"5/8	105,00	43,20	2,43	148,20	€ 27 240	259,4	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 10 798	€ 21 595	RMD 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 10 533	€ 21 065	€ 1 210	€ 2 420	49
50	FCM1-3xZR310	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3x1"5/8	123,00	52,95	2,32	175,95	€ 24 740	201,1	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 10 798	€ 21 595	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 12 425	€ 24 850	€ 1 210	€ 2 420	50
51	FCM1-4xZF40E	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"3/8	4x1"5/8	126,00	47,60	2,65	173,60	€ 34 870	276,7	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 10 798	€ 21 595	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 12 425	€ 24 850	€ 1 210	€ 2 420	51
52	FCM1-4xZR250	3960	44x20x4,5	616000	138	1"5/8	1"5/8	1"3/8	4x1"5/8	133,20	56,60	2,35	189,80	€ 30 270	227,3	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 8 745	€ 8 745	RHD 648-4-500	53,24	45	3	159,72	€ 8 796	€ 26 389	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 12 425	€ 24 850	€ 1 210	€ 3 630	52
53	FCM1-4xZF48E	4320	48x20x4,5	672000	150	2"1/8	1"5/8	1"3/8	4x1"5/8	140,00	57,60	2,43	197,60	€ 36 710	262,2	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 8 745	€ 8 745	RHD 648-4-500	53,24	45	3	159,72	€ 8 796	€ 26 389	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 12 425	€ 24 850	€ 1 210	€ 3 630	53
54	FCM1-3xZR380	4320	48x20x4,5	672000	150	2"1/8	2"1/8	1"3/8	3x2"1/8	152,70	63,30	2,41	216,00	€ 27 340	179,0	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RHD 648-4-500	53,24	45	3	159,72	€ 8 796	€ 26 389	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 12 425	€ 24 850	€ 1 210	€ 3 630	54
55	FCM1-4xZR310	5000	50x20x5,0	787500	169	2"1/8	2"1/8	1"3/8	4x1"5/8	164,00	70,60	2,32	234,60	€ 31 570	192,5	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 639	€ 25 917	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 12 425	€ 24 850	€ 1 580	€ 4 740	55
56	FCM1-4xZR380	6050	50x22x5,5	962500	199	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4x2"1/8	203,60	84,40	2,41	288,00	€ 35 390	173,8	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 11 950	€ 11 950	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 16 511	€ 33 023	RMD 1288-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 16 203	€ 32 405	€ 1 580	€ 3 160	56

**Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Комплектные холодильные машины на герметичных спиральных компрессорах фирмы Emerson (Copeland), температура в камере 0С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон модели ZF R404A/R507A, модели ZR R407C.**

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Меря агрегат/централы. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный преростат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Меря централы. Базовая комплектация централы: компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный преростат для защиты компрессора, все это установлено на раме. В состав модели ZF...Е дополнительно входит экономизатор (перезагрузитель) с автоматикой.	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждитель по варианту 1		Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждитель по варианту 2		Стоимость дополнительных опций к агрегата/централям																		Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1, F1, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1, F1, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	№№
		Отделитель жидкости (А1)	Шкаф управления агрегатов (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Весьмающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (лучше исполнение) (Н1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отбеления и овозрата масла (М1) (только для агрегатов, в стоимость централы уже включена!!!)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централы и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Манометры на нагнетании и всасывании (X1)								
39	FCM1-3xZF33E	€ 2 920	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 200	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 850	€ 170	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 510	€ 400	779,2	€ 57 270	749,9	€ 55 120	39	
40	FCM1-3xZR190	€ 2 920	€ 1 940	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 200	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 850	€ 170	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 510	€ 400	697,3	€ 51 460	668,2	€ 49 310	40	
41	FCM1-4xZR144	€ 2 920	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 850	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 510	€ 520	717,6	€ 55 540	776,0	€ 60 063	41	
42	FCM1-4xZR160	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 1 130	€ 220	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 680	€ 520	784,8	€ 63 098	779,4	€ 62 663	42	
43	FCM1-2xZR310	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 570	€ 110	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 510	€ 290	673,6	€ 55 238	668,3	€ 54 803	43	
44	FCM1-3xZF40E	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 010	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 850	€ 170	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 520	€ 770	€ 400	714,5	€ 67 523	709,9	€ 67 088	44	
45	FCM1-4xZF33E	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 1 130	€ 220	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 520	€ 680	€ 520	742,0	€ 72 713	737,5	€ 72 278	45	
46	FCM1-4xZR190	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 1 130	€ 220	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 520	€ 680	€ 520	660,9	€ 65 033	656,5	€ 64 598	46	
47	FCM1-3xZR250	€ 3 880	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 010	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 850	€ 170	€ 390		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 520	€ 770	€ 400	641,2	€ 64 053	685,7	€ 68 505	47	
48	FCM1-2xZR380	€ 4 860	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 3 690	€ 770	€ 280	€ 580	€ 110	€ 390		€ 230	€ 810	130,0	160,0	€ 1 550	€ 520	€ 750	€ 290		650,8	€ 66 251	645,6	€ 65 721	48	
49	FCM1-3xZF48E	€ 4 860	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 010	€ 3 690	€ 770	€ 280	€ 850	€ 170	€ 390		€ 230	€ 810	130,0	160,0	€ 1 550	€ 520	€ 770	€ 400		733,2	€ 76 981	728,1	€ 76 451	49	
50	FCM1-3xZR310	€ 4 860	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 500	€ 3 690	€ 1 700	€ 280	€ 850	€ 170	€ 430		€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 520	€ 770	€ 400		609,8	€ 75 011	628,3	€ 77 286	50	
51	FCM1-4xZF40E	€ 4 860	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 6 470	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 1 130	€ 220	€ 430		€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 520	€ 1 020	€ 520		689,0	€ 86 811	707,0	€ 89 086	51	
52	FCM1-4xZR250	€ 5 820	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 1 130	€ 220	€ 430		€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 520	€ 1 020	€ 520		677,6	€ 90 254	651,5	€ 86 775	52	
53	FCM1-4xZF48E	€ 5 820	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 1 130	€ 220	€ 430		€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 020	€ 520		697,1	€ 97 594	672,3	€ 94 115	53	
54	FCM1-3xZR380	€ 5 820	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 870	€ 170	€ 430		€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 120	€ 400		582,2	€ 88 900	559,4	€ 85 421	54	
55	FCM1-4xZR310	€ 7 290	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 130	€ 220	€ 430		€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 020	€ 520		593,5	€ 97 338	566,2	€ 92 861	55	
56	FCM1-4xZR380	€ 5 180	€ 5 180	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 160	€ 220	€ 600		€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 640	€ 1 500	€ 520		523,0	€ 106 483	520,0	€ 105 865	56	