

**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, 778-23-54
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, 2014 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, автоматический прерыватель для защиты компрессора, все это установлено на раме. Марка централь. Базовая комплектация централь. компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией защиты масла, масляный ресивер с результирующей уловкой масла, собственный прерыватель для защиты компрессора, все это установлено на раме. В составе модели ZF...Е дополнительно входит экономизатор (перехладитель) с автоматикой.	Объем камеры, куб.м	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м	Максимальная загрузка 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 слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, №/мод., кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при CT=15K	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при CT=15K	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребра для моделей NHB, NHC, RND - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Спирала выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электроттаймой	Стоимость воздухоохладителей с электроттаймой	Марка воздухоохладителя, шаг ребра для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Спирала выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электроттаймой	Стоимость воздухоохладителей с электроттаймой	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	№№
1	FCR1-ZF13E	180	10x6x3	22650	10	7/8"	5/8"	3/8"	7/8"	10,25	3,85	2,66	14,10	€ 3 110	303,4	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 701	€ 701	NHB 104-4-300	11,65	9	1	11,65	€ 1 286	€ 1 286	NLB 82-4-300	10,45	9	1	10,45	€ 1 255	€ 1 255	€ 300	€ 300	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	€ 2 760	212,3	CN14-1-500	21,60	1	21,60	€ 773	€ 773	NHC 120-3-400	15,54	18	1	15,54	€ 1 746	€ 1 746	NLC 126-3-400	15,82	18	1	15,82	€ 1 957	€ 1 957	€ 300	€ 300	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	€ 3 710	259,4	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 109	€ 1 109	NHC 120-3-400	15,54	18	1	15,54	€ 1 746	€ 1 746	NLC 126-3-400	15,82	18	1	15,82	€ 1 957	€ 1 957	€ 300	€ 300	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	€ 3 500	204,7	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 109	€ 1 109	NHC 162-3-400	19,97	18	1	19,97	€ 1 988	€ 1 988	NLC 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 2 486	€ 2 486	€ 340	€ 340	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	€ 4 830	269,8	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 431	€ 1 431	NHC 162-3-400	19,97	18	1	19,97	€ 1 988	€ 1 988	NLC 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 2 486	€ 2 486	€ 340	€ 340	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	€ 3 800	196,4	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 431	€ 1 431	NHC 162-3-400	19,97	18	1	19,97	€ 1 988	€ 1 988	NLC 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 2 486	€ 2 486	€ 340	€ 340	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	€ 4 020	200,0	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 431	€ 1 431	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 2 539	€ 2 539	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 045	€ 3 045	€ 370	€ 370	7
8	FCM1-2xZF13E	432	18x8x3	63000	20	7/8"	7/8"	5/8"	2x7/8"	20,50	7,70	2,66	28,20	€ 7 790	380,0	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 431	€ 1 431	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 2 539	€ 2 539	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 045	€ 3 045	€ 370	€ 370	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	€ 5 790	236,3	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 2 539	€ 2 539	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 045	€ 3 045	€ 370	€ 370	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	€ 4 490	182,5	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	NHC 216-4-400	26,71	18	1	26,71	€ 2 539	€ 2 539	NLC 210-5-400	26,63	18	1	26,63	€ 3 045	€ 3 045	€ 370	€ 370	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	€ 6 410	246,5	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 4 181	€ 4 181	RMD 318-3-500	29,42	44	1	29,42	€ 4 078	€ 4 078	€ 370	€ 370	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	€ 8 850	309,4	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 4 181	€ 4 181	RMD 318-3-500	29,42	44	1	29,42	€ 4 078	€ 4 078	€ 370	€ 370	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	€ 11 180	363,6	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 4 181	€ 4 181	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 5 308	€ 5 308	€ 370	€ 370	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	€ 6 640	210,8	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 4 181	€ 4 181	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 5 308	€ 5 308	€ 370	€ 370	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	€ 6 630	199,1	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 363-3-500	33,46	43	1	33,46	€ 4 181	€ 4 181	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 5 308	€ 5 308	€ 370	€ 370	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	€ 7 860	229,8	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 5 438	€ 5 438	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 5 308	€ 5 308	€ 420	€ 420	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	€ 7 010	200,3	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 5 438	€ 5 438	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 5 308	€ 5 308	€ 420	€ 420	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	€ 10 550	294,7	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 1 718	€ 1 718	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 5 438	€ 5 438	RMD 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 5 308	€ 5 308	€ 420	€ 420	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	€ 8 170	211,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 5 438	€ 5 438	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 420	€ 420	19

Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2х2 м,
суточный
 грузооборот
10%.

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
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, 2014 год

Цены даны с учетом НДС

№№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, собственный протектор для защиты компрессора, все это упаковано в раму. Марка централь. Базовая комплектация централь: компрессор, ресивер, маслоотделитель с сливом осадка масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, собственный протектор для защиты компрессора, все это упаковано в раму. В составе модели ZF...Е дополнительно ходит экономизатор (переходник) с автоматикой.	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждающий по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждающий по варианту 2	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																			Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + аэрт. на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, H1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + аэрт. на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, H1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	№№№	
				Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Система зимнего запуска (C1)	Система зимнего запуска (C2)	Система зимнего запуска (C3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (улучшенное исполнение) (H1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централь уже включены!!!)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централя и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на спиге в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)						Манометры на нагнетании и всасывании (X1)
1	FCR1-ZF13E	€ 380	€ 380	€ 110	€ 190	€ 470	€ 650	€ 320	€ 60	€ 80	€ 50	€ 90	€ 170	€ 50		€ 180	€ 260	12,5	16,0	€ 110	€ 140	€ 80	€ 120	759,7	€ 7 787	756,7	€ 7 756	1
2	FCR1-ZR94	€ 390	€ 390	€ 110	€ 190	€ 470	€ 650	€ 320	€ 60	€ 80	€ 50	€ 100	€ 170	€ 50		€ 180	€ 260	12,5	16,0	€ 110	€ 140	€ 110	€ 120	616,8	€ 8 019	633,1	€ 8 230	2
3	FCR1-ZF18E	€ 390	€ 390	€ 110	€ 190	€ 470	€ 650	€ 320	€ 60	€ 80	€ 50	€ 100	€ 170	€ 50		€ 180	€ 260	16,0	20,0	€ 120	€ 140	€ 110	€ 120	650,7	€ 9 305	665,5	€ 9 516	3
4	FCR1-ZR125	€ 390	€ 450	€ 120	€ 240	€ 670	€ 650	€ 320	€ 80	€ 80	€ 50	€ 100	€ 170	€ 50		€ 180	€ 260	16,0	20,0	€ 120	€ 150	€ 110	€ 120	561,2	€ 9 597	593,9	€ 10 155	4
5	FCR1-ZF24E	€ 390	€ 450	€ 120	€ 240	€ 670	€ 650	€ 320	€ 80	€ 80	€ 50	€ 100	€ 170		€ 90	€ 180	€ 260	20,0	25,0	€ 180	€ 150	€ 110	€ 120	630,7	€ 11 289	661,8	€ 11 847	5
6	FCR1-ZR144	€ 390	€ 450	€ 120	€ 240	€ 670	€ 650	€ 320	€ 80	€ 80	€ 50	€ 120	€ 170		€ 90	€ 180	€ 260	20,0	25,0	€ 180	€ 150	€ 110	€ 120	531,2	€ 10 279	560,1	€ 10 837	6
7	FCR1-ZR160	€ 450	€ 510	€ 120	€ 240	€ 770	€ 650	€ 320	€ 80	€ 110	€ 50	€ 120	€ 170		€ 90	€ 180	€ 260	20,0	25,0	€ 180	€ 150	€ 140	€ 120	562,2	€ 11 300	590,3	€ 11 866	7
8	FCM1-2xZF13E	€ 450	€ 510	€ 120	€ 240	€ 1 470	€ 650	€ 320	€ 80	€ 430	€ 90	€ 270	€ 170		€ 90	€ 180	€ 260	20,0	25,0	€ 180	€ 150	€ 150	€ 200	798,5	€ 16 370	826,1	€ 16 936	8
9	FCR1-ZF33E	€ 450	€ 510	€ 120	€ 240	€ 770	€ 650	€ 320	€ 80	€ 110	€ 50	€ 120	€ 170		€ 90	€ 180	€ 300	25,0	32,5	€ 200	€ 150	€ 140	€ 120	545,2	€ 13 357	568,3	€ 13 923	9
10	FCR1-ZR190	€ 450	€ 510	€ 120	€ 240	€ 770	€ 650	€ 320	€ 80	€ 110	€ 50	€ 120	€ 170		€ 90	€ 180	€ 300	25,0	32,5	€ 200	€ 150	€ 140	€ 120	490,1	€ 12 057	513,1	€ 12 623	10
11	FCM1-2xZR94	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 1 470	€ 650	€ 440	€ 80	€ 430	€ 90	€ 270			€ 90	€ 180	€ 300	25,0	32,5	€ 200	€ 150	€ 210	€ 200	666,1	€ 17 319	662,2	€ 17 216	11
12	FCM1-2xZF18E	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 1 470	€ 650	€ 440	€ 80	€ 430	€ 90	€ 270			€ 90	€ 180	€ 300	25,0	32,5	€ 200	€ 150	€ 210	€ 200	690,9	€ 19 759	687,3	€ 19 656	12
13	FCM1-3xZF13E	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 1 890	€ 650	€ 440	€ 110	€ 640	€ 140	€ 280			€ 90	€ 180	€ 300	25,0	32,5	€ 200	€ 210	€ 230	€ 270	745,7	€ 22 929	782,3	€ 24 056	13
14	FCR1-ZF40E	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 950	€ 650	€ 440	€ 110	€ 110	€ 50	€ 180	€ 180		€ 90	€ 180	€ 300	25,0	32,5	€ 200	€ 210	€ 210	€ 120	531,4	€ 16 739	567,2	€ 17 866	14
15	FCR1-ZR250	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 950	€ 650	€ 440	€ 110	€ 110	€ 50	€ 180	€ 180		€ 90	€ 180	€ 300	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 210	€ 120	502,4	€ 16 729	536,2	€ 17 856	15
16	FCM1-2xZR125	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 1 470	€ 650	€ 440	€ 110	€ 430	€ 90	€ 280			€ 90	€ 180	€ 300	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 210	€ 200	589,1	€ 20 146	585,3	€ 20 016	16
17	FCR1-ZF48E	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 950	€ 650	€ 440	€ 110	€ 110	€ 50	€ 180	€ 180		€ 90	€ 180	€ 300	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 210	€ 120	526,2	€ 18 416	522,5	€ 18 286	17
18	FCM1-2xZF24E	€ 950	€ 950	€ 130	€ 360	€ 1 580	€ 650	€ 440	€ 110	€ 430	€ 90	€ 280			€ 90	€ 180	€ 300	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 210	€ 200	640,9	€ 22 946	637,3	€ 22 816	18
19	FCM1-2xZR144	€ 950	€ 1 260	€ 130	€ 360	€ 1 580	€ 1 420	€ 440	€ 110	€ 430	€ 90	€ 280				€ 180	€ 350	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 210	€ 200	573,0	€ 22 176	617,9	€ 23 911	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, 778-23-54
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, 2014 год

Цены даны с учетом НДС

	№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, соленоидный прерыватель для защиты компрессора, все это установлено на раме. Марка централь. Базовая комплектация централь: компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией слива масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, соленоидный прерыватель для защиты компрессора, все это установлено на раме. В составе модели ZF...Е дополнительно входит экономизатор (перехладитель) с автоматикой.	Объем камеры, куб.м	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м	Максимальная загрузка 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 слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, №конд., 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 всех конденсаторов, кВт при DT=15K	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей MNB, MNC, RND - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Спрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электроттаймой	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, MLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Спрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (DT=8K, Tcoil=-8C влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электроттаймой	Стоимость автоматки на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматки на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую 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	€ 9 180	235,4	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 486-3-500	39,95	41	1	39,95	€ 5 438	€ 5 438	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 420	€ 420	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	€ 8 560	212,9	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 610	€ 610	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	€ 14 580	355,6	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 610	€ 610	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	€ 7 140	174,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 610	€ 610	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	€ 12 920	301,2	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 610	€ 610	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	€ 9 340	190,6	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 610	€ 610	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	€ 12 350	251,0	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 6 863	€ 6 863	€ 610	€ 610	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	€ 8 380	164,6	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 11 530	224,8	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 2 468	€ 2 468	RHD 648-4-500	53,24	45	1	53,24	€ 7 037	€ 7 037	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 12 220	235,0	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 3 923	€ 3 923	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 8 638	€ 8 638	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 15 690	292,2	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 3 923	€ 3 923	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 8 638	€ 8 638	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 17 070	298,4	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 3 923	€ 3 923	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 8 638	€ 8 638	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 12 120	208,8	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 3 923	€ 3 923	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 8 638	€ 8 638	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 12 700	210,6	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 3 923	€ 3 923	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 8 638	€ 8 638	RMD 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 8 426	€ 8 426	€ 610	€ 610	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	€ 14 010	222,4	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 3 923	€ 3 923	RHD 810-5-500	67,06	48	1	67,06	€ 8 638	€ 8 638	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 610	€ 610	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	€ 13 170	197,7	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 420	€ 840	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	€ 15 260	223,1	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 420	€ 840	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	€ 14 950	213,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 420	€ 840	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	€ 20 750	289,8	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 420	€ 840	38

Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2х2 м,
суточный
 грузооборот
10%.

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
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, 2014 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Модель агрегата/централя	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждающий по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждающий по варианту 2	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																			Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + аэрт.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1,С1, F1, H1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + аэрт.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1,С1, F1, H1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	№№		
				Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Система зимнего запуска (C1)	Система зимнего запуска (C2)	Система зимнего запуска (C3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (лучное исполнение) (H1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централь уже включена!!!)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централя 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)	
20	FCM1-3xZR94	€ 950	€ 1 260	€ 130	€ 360	€ 1 890	€ 1 420	€ 440	€ 110	€ 650	€ 140	€ 280				€ 180	€ 350	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 310	€ 270	613,7	€ 23 936	658,2	€ 25 671	20	
21	FCM1-2xZR160	€ 1 260	€ 1 260	€ 190	€ 450	€ 1 890	€ 1 830	€ 440	€ 110	€ 440	€ 90	€ 280				€ 180	€ 350	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 280	€ 200	635,0	€ 25 525	630,6	€ 25 351	21	
22	FCM1-4xZF13E	€ 1 260	€ 1 260	€ 190	€ 450	€ 2 630	€ 1 830	€ 440	€ 110	€ 840	€ 180	€ 280				€ 180	€ 350	32,5	40,0	€ 260	€ 210	€ 300	€ 350	803,5	€ 32 945	799,3	€ 32 771	22	
23	FCR1-ZR310	€ 1 260	€ 1 260	€ 190	€ 450	€ 1 050	€ 1 830	€ 590	€ 110	€ 110	€ 50	€ 180	€ 210				€ 180	€ 350	40,0	50,0	€ 300	€ 210	€ 210	€ 120	557,4	€ 22 855	553,2	€ 22 681	23
24	FCM1-3xZF18E	€ 1 260	€ 1 260	€ 190	€ 450	€ 1 890	€ 1 830	€ 590	€ 110	€ 650	€ 140	€ 280				€ 180	€ 350	40,0	50,0	€ 300	€ 210	€ 310	€ 270	705,0	€ 30 245	701,0	€ 30 071	24	
25	FCM1-2xZR190	€ 1 260	€ 1 260	€ 190	€ 450	€ 1 890	€ 1 830	€ 590	€ 110	€ 440	€ 90	€ 280				€ 180	€ 350	50,0	65,0	€ 390	€ 210	€ 280	€ 200	536,8	€ 26 305	533,3	€ 26 131	25	
26	FCM1-2xZF33E	€ 1 260	€ 1 260	€ 190	€ 450	€ 1 890	€ 1 830	€ 590	€ 110	€ 440	€ 90	€ 280				€ 180	€ 350	50,0	65,0	€ 390	€ 210	€ 280	€ 200	595,8	€ 29 315	592,3	€ 29 141	26	
27	FCR1-ZR380	€ 1 260	€ 1 580	€ 190	€ 450	€ 1 050	€ 1 830	€ 590	€ 110	€ 230	€ 50	€ 180	€ 250				€ 180	€ 350	50,0	65,0	€ 390	€ 210	€ 300	€ 120	478,3	€ 24 345	511,9	€ 26 054	27
28	FCM1-3xZR125	€ 1 260	€ 1 580	€ 190	€ 450	€ 2 210	€ 1 830	€ 590	€ 110	€ 650	€ 140	€ 280				€ 180	€ 350	50,0	65,0	€ 390	€ 210	€ 310	€ 270	568,7	€ 29 175	602,0	€ 30 884	28	
29	FCM1-4xZR94	€ 1 580	€ 1 580	€ 190	€ 450	€ 2 630	€ 1 830	€ 590	€ 160	€ 860	€ 180	€ 280				€ 180	€ 430	65,0	80,0	€ 520	€ 210	€ 410	€ 350	655,6	€ 34 091	651,5	€ 33 879	29	
30	FCM1-3xZF24E	€ 1 580	€ 1 580	€ 190	€ 450	€ 2 210	€ 1 830	€ 590	€ 160	€ 650	€ 140	€ 280				€ 180	€ 430	65,0	80,0	€ 520	€ 210	€ 310	€ 270	683,6	€ 36 711	679,7	€ 36 499	30	
31	FCM1-4xZF18E	€ 1 580	€ 1 580	€ 190	€ 450	€ 2 630	€ 1 830	€ 590	€ 160	€ 860	€ 180	€ 280				€ 180	€ 430	65,0	80,0	€ 520	€ 210	€ 410	€ 350	680,8	€ 38 941	677,1	€ 38 729	31	
32	FCM1-3xZR144	€ 1 580	€ 1 580	€ 190	€ 450	€ 2 210	€ 1 830	€ 590	€ 160	€ 650	€ 140	€ 280				€ 180	€ 430	65,0	80,0	€ 520	€ 210	€ 310	€ 270	570,9	€ 33 141	567,3	€ 32 929	32	
33	FCM1-3xZR160	€ 1 580	€ 1 580	€ 800	€ 1 510	€ 2 730	€ 1 830	€ 590	€ 160	€ 650	€ 140	€ 310				€ 180	€ 430	65,0	80,0	€ 520	€ 280	€ 410	€ 270	581,3	€ 35 051	577,8	€ 34 839	33	
34	FCM1-2xZF40E	€ 1 580	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 2 210	€ 1 830	€ 590	€ 160	€ 440	€ 90	€ 310				€ 180	€ 430	65,0	80,0	€ 520	€ 280	€ 410	€ 200	563,7	€ 35 511	579,3	€ 36 493	34	
35	FCM1-2xZR250	€ 1 900	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 2 210	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 440	€ 90	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	80,0	100,0	€ 600	€ 280	€ 410	€ 200	573,4	€ 38 188	549,7	€ 36 612	35	
36	FCM1-4xZR125	€ 1 900	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 3 150	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 860	€ 180	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	80,0	100,0	€ 600	€ 280	€ 410	€ 350	612,3	€ 41 878	589,2	€ 40 302	36	
37	FCM1-2xZF48E	€ 1 900	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 2 210	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 440	€ 90	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 410	€ 200	571,0	€ 39 968	548,5	€ 38 392	37	
38	FCM1-4xZF24E	€ 1 900	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 3 150	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 860	€ 180	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 410	€ 350	661,6	€ 47 368	639,6	€ 45 792	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, 778-23-54
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, 2014 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегации/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, соевый протектор для защиты компрессора, все это установлено на раме. Марка централь. Базовая комплектация централь. компрессора, ресивер, маслоотделитель с линией всасывания масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, соевый протектор для защиты компрессора, все это установлено на раме. В составе модели ZF...Е дополнительно входит экономайзер (перехладитель) 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 нагнетания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, Ne, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, Qконд., кВт	Стоимость агрегации/централи в базовой комплектации	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при CT=15K	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при DT=15K	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NNB, NNC, RND - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (DT=8K, Tхол=-8C влажность 85%)	Средняя нагрузка, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (DT=8K, Tхол=-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 В/О, кВт (DT=8K, Tхол=-8C влажность 85%)	Средняя нагрузка, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (DT=8K, Tхол=-8C влажность 85%)	Стоимость воздухоохладителя с электротаймой	Стоимость воздухоохладителей с электротаймой	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую 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	€ 18 320	249,3	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 420	€ 840	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	€ 13 780	186,7	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 966-3-630	84,50	47	1	84,50	€ 9 940	€ 9 940	€ 420	€ 840	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	€ 16 000	206,7	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 486-3-500	39,95	41	2	79,90	€ 5 438	€ 10 876	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	€ 420	€ 840	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	€ 16 770	208,6	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 7 037	€ 14 074	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	€ 610	€ 1 220	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	€ 14 120	172,2	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 4 452	€ 4 452	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 7 037	€ 14 074	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	€ 610	€ 1 220	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	€ 20 460	216,5	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 4 952	€ 4 952	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 7 037	€ 14 074	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	€ 610	€ 1 220	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	€ 23 800	242,9	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 4 952	€ 4 952	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 7 037	€ 14 074	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	€ 610	€ 1 220	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	€ 17 810	181,0	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 4 952	€ 4 952	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 7 037	€ 14 074	RMD 568-4-500	49,18	46	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	€ 610	€ 1 220	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	€ 19 090	191,1	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 4 952	€ 4 952	RHD 648-4-500	53,24	45	2	106,48	€ 7 037	€ 14 074	RMD 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 8 426	€ 16 852	€ 610	€ 1 220	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	€ 15 850	155,7	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 6 269	€ 6 269	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 8 638	€ 17 276	RMD 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 8 426	€ 16 852	€ 610	€ 1 220	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	€ 21 790	207,5	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 6 269	€ 6 269	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 8 638	€ 17 276	RMD 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 8 426	€ 16 852	€ 610	€ 1 220	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	€ 21 670	176,2	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 6 269	€ 6 269	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 8 638	€ 17 276	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 9 940	€ 19 880	€ 610	€ 1 220	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	€ 27 890	221,3	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 6 269	€ 6 269	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 8 638	€ 17 276	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 9 940	€ 19 880	€ 610	€ 1 220	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	€ 26 090	195,9	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 6 996	€ 6 996	RHD 648-4-500	53,24	45	3	159,72	€ 7 037	€ 21 111	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 9 940	€ 19 880	€ 610	€ 1 830	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	€ 29 370	209,8	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 6 996	€ 6 996	RHD 648-4-500	53,24	45	3	159,72	€ 7 037	€ 21 111	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 9 940	€ 19 880	€ 610	€ 1 830	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	€ 23 730	155,4	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 8 577	€ 8 577	RHD 648-4-500	53,24	45	3	159,72	€ 7 037	€ 21 111	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 9 940	€ 19 880	€ 610	€ 1 830	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	€ 27 760	169,3	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 8 577	€ 8 577	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 639	€ 25 917	RMD 966-3-630	84,50	47	2	169,00	€ 9 940	€ 19 880	€ 790	€ 2 370	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	€ 30 790	151,2	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 9 560	€ 9 560	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 13 209	€ 26 418	RMD 1288-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 12 962	€ 25 924	€ 790	€ 1 580	56

Изоляция
ППУ 50 мм со
всех сторон,
кроме пола,
дверь 2х2 м,
суточный
 грузооборот
10%.

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
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, 2014 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, электронный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Мера (центральный). Базовая комплектация централя: компрессор, ресивер, маслоподъемник с линией возврата масла, масляный ресивер с разгрузочными уровнями масла, электронный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. В состав модели 2F...Е обязательно входит экономайзер (переохладитель) с автоматикой.	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																		Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + ает.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1,С1, F1, H1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1			Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + ает.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1,С1, F1, H1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1			№№
		Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Система зимнего запуска (C1)	Система зимнего запуска (C2)	Система зимнего запуска (C3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (уличное исполнение) (H1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Управление вентиляторами конденсатора в воздушного охлаждения (P1)	Управление вентиляторами конденсатора в воздушного охлаждения (P2)	Управление вентиляторами конденсатора в воздушного охлаждения (P3)	Управление вентиляторами конденсатора в воздушного охлаждения (P4)	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 (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)		Манометры на нагнетании и всасывании (X1)			
39	FCM1-3xZF33E	€ 1 900	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 2 730	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 650	€ 140	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 410	€ 270	601,2	€ 44 188	579,8	€ 42 612	39
40	FCM1-3xZR190	€ 1 900	€ 1 260	€ 800	€ 1 510	€ 2 730	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 650	€ 140	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 410	€ 270	537,2	€ 39 648	515,9	€ 38 072	40
41	FCM1-4xZR144	€ 1 900	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 3 150	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 860	€ 180	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 410	€ 350	550,6	€ 42 618	595,5	€ 46 088	41
42	FCM1-4xZR160	€ 2 520	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 3 680	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 870	€ 180	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 550	€ 350	600,3	€ 48 266	596,0	€ 47 918	42
43	FCM1-2xZR310	€ 2 520	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 2 420	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 440	€ 90	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 280	€ 410	€ 200	531,0	€ 43 546	526,8	€ 43 198	43
44	FCM1-3xZF40E	€ 2 520	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 3 260	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 660	€ 140	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 420	€ 610	€ 270	549,3	€ 51 906	545,6	€ 51 558	44
45	FCM1-4xZF33E	€ 2 520	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 3 680	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 870	€ 180	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 420	€ 550	€ 350	570,8	€ 55 936	567,2	€ 55 588	45
46	FCM1-4xZR190	€ 2 520	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 3 680	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 870	€ 180	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 420	€ 550	€ 350	507,6	€ 49 946	504,0	€ 49 598	46
47	FCM1-3xZR250	€ 2 520	€ 3 160	€ 800	€ 1 510	€ 3 260	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 660	€ 140	€ 310			€ 90	€ 180	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 420	€ 610	€ 270	505,9	€ 50 536	540,1	€ 53 954	47
48	FCM1-2xZR380	€ 3 160	€ 3 160	€ 800	€ 1 510	€ 2 420	€ 2 950	€ 620	€ 220	€ 450	€ 90	€ 310				€ 180	€ 650	130,0	160,0	€ 1 040	€ 420	€ 600	€ 200	512,7	€ 52 195	508,6	€ 51 771	48
49	FCM1-3xZF48E	€ 3 160	€ 3 160	€ 800	€ 1 510	€ 3 260	€ 2 950	€ 620	€ 220	€ 660	€ 140	€ 310				€ 180	€ 650	130,0	160,0	€ 1 040	€ 420	€ 610	€ 270	564,9	€ 59 315	560,9	€ 58 891	49
50	FCM1-3xZR310	€ 3 160	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 3 570	€ 2 950	€ 1 360	€ 220	€ 660	€ 140	€ 350				€ 180	€ 650	160,0	200,0	€ 1 200	€ 420	€ 610	€ 270	484,1	€ 59 545	500,1	€ 61 509	50
51	FCM1-4xZF40E	€ 3 160	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 4 200	€ 2 950	€ 1 360	€ 370	€ 870	€ 180	€ 350				€ 180	€ 650	160,0	200,0	€ 1 200	€ 420	€ 820	€ 350	531,2	€ 66 935	546,8	€ 68 899	51
52	FCM1-4xZR250	€ 3 780	€ 2 520	€ 940	€ 1 960	€ 4 200	€ 2 950	€ 1 360	€ 370	€ 870	€ 180	€ 350				€ 180	€ 650	200,0	250,0	€ 1 300	€ 420	€ 820	€ 350	533,5	€ 71 067	514,8	€ 68 576	52
53	FCM1-4xZF48E	€ 3 780	€ 2 520	€ 940	€ 1 960	€ 4 200	€ 3 570	€ 1 360	€ 370	€ 870	€ 180	€ 350				€ 180	€ 650	200,0	250,0	€ 1 300	€ 510	€ 820	€ 350	536,1	€ 75 057	518,3	€ 72 566	53
54	FCM1-3xZR380	€ 3 780	€ 2 520	€ 940	€ 1 960	€ 3 570	€ 3 570	€ 1 360	€ 370	€ 670	€ 140	€ 350				€ 180	€ 960	200,0	250,0	€ 1 300	€ 510	€ 900	€ 270	459,3	€ 70 128	442,9	€ 67 637	54
55	FCM1-4xZR310	€ 4 740	€ 2 520	€ 940	€ 1 960	€ 4 730	€ 3 570	€ 1 770	€ 370	€ 870	€ 180	€ 350				€ 180	€ 960	200,0	250,0	€ 1 300	€ 510	€ 820	€ 350	499,2	€ 81 864	448,8	€ 73 607	55
56	FCM1-4xZR380	€ 3 360	€ 3 360	€ 940	€ 1 960	€ 4 730	€ 3 570	€ 1 770	€ 370	€ 890	€ 180	€ 480				€ 180	€ 960	250,0	320,0	€ 2 570	€ 510	€ 1 200	€ 350	416,2	€ 84 738	413,8	€ 84 244	56