

**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  
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Комплектные холодильные машины на полугерметичных двухвинтовых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.**

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, (ы)), ресивер (ы), маслоподделитель (и) с линией изоляции масла в пр-х жидкого хладагента, экономизатор (ы) с автоматикой, собственный пресостат для защиты компрессора (ов), все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х высота), м = (объем ем. куб. м). Изоляция ППУ 50 мм со всех сторон, кроме пола, дверь 2x2 м, суточный грузооборот 10%. Температура окружающей среды 30С, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения, (исходя из расчета 250 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, Nконд., кВт	Стоимость агрегата(централи в базовой комплектации) (с ЕСО)	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при ΔT=15К	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при ΔT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребра для моделей NHB, NHC, RHD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2) (ΔT=8К, Тхил=-8С влажность 85%)	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2) (ΔT=8К, Тхил=-8С влажность 85%)	Стоимость воздухоохладителя с электротяжкой	Стоимость воздухоохладителей с электротяжкой	Марка воздухоохладителя, шаг ребра для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2) (ΔT=8С влажность 85%)	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2) (ΔT=8С влажность 85%)	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№	
1	FCR1-HSK5343-30	1680	30x16x3,5	252 000	65	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2"1/8	64,50	28,90	2,23	93,40	€ 12 200	189,15	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 426-3-500	36,34	#	2	72,68	€ 5 308	€ 10 616	1
2	FCR1-HSK5353-35	1848	33x16x3,5	277 200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2"1/8	75,30	33,60	2,24	108,90	€ 12 330	163,75	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	#	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	2
3	FCR1-HSK5363-40	2079	33x18x3,5	311 850	79	1"5/8	1"3/8	1"1/8	2"5/8	85,70	37,50	2,29	123,20	€ 12 740	148,66	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	#	2	98,36	€ 6 863	€ 13 726	3
4	FCR1-HSK6451-50	2820	40x18x4,0	441 000	104	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2"5/8	100,30	42,20	2,38	142,50	€ 15 900	158,52	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 4 952	€ 4 952	RHD 810-5-500	67,06	48	2	134,12	€ 8 638	€ 17 276	RMD 710-5-500	61,68	#	2	123,36	€ 8 426	€ 16 852	4
5	FCR1-HSK6461-60	3520	44x20x4,0	539 000	126	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2"5/8	118,60	52,50	2,26	171,10	€ 17 030	143,59	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	#	2	123,36	€ 8 426	€ 16 852	5
6	FCM1-2xHSK5343-30	3960	44x20x4,5	616 000	138	2"1/8	1"5/8	1"3/8	2x2"1/8	129,00	57,80	2,23	186,80	€ 21 870	169,53	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 568-4-500	49,18	#	3	147,54	€ 6 863	€ 20 589	6
7	FCR1-HSK7451-70	3960	44x20x4,5	616 000	138	2"1/8	1"5/8	1"3/8	3"1/8	143,20	63,40	2,26	206,60	€ 18 260	127,51	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 568-4-500	49,18	#	3	147,54	€ 6 863	€ 20 589	7
8	FCR1-HSK7461-80	4320	48x20x4,5	672 000	150	2"1/8	1"5/8	1"3/8	3"1/8	159,30	68,80	2,32	228,10	€ 18 940	118,90	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 8 577	€ 8 577	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 638	€ 25 914	RMD 710-5-500	61,68	#	3	185,04	€ 8 426	€ 25 278	8
9	FCM1-2xHSK5353-35	4320	48x20x4,5	672 000	150	2"1/8	1"5/8	1"3/8	2x2"1/8	150,60	67,20	2,24	217,80	€ 21 870	145,22	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 6 996	€ 6 996	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 638	€ 25 914	RMD 710-5-500	61,68	#	3	185,04	€ 8 426	€ 25 278	9
10	FCM1-2xHSK5363-40	5000	50x20x5,0	787 500	169	2"1/8	2"1/8	1"3/8	2x2"5/8	171,40	75,00	2,29	246,40	€ 22 710	132,50	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 8 577	€ 8 577	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 638	€ 25 914	RMD 710-5-500	61,68	#	3	185,04	€ 8 426	€ 25 278	10
11	FCR1-HSK7471-90	5000	50x20x5,0	787 500	169	2"1/8	2"1/8	1"3/8	3"1/8	172,90	75,10	2,30	248,00	€ 22 090	127,76	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 8 577	€ 8 577	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 638	€ 25 914	RMD 710-5-500	61,68	#	3	185,04	€ 8 426	€ 25 278	11
12	FCM1-3xHSK5343-30	6050	50x22x5,5	962 502	199	2"1/8	2"1/8	1"3/8	3x2"1/8	193,50	86,70	2,23	280,20	€ 31 970	165,22	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 9 560	€ 9 560	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 638	€ 25 914	RMD 1280-4-630	113,22	#	2	226,44	€ 12 962	€ 25 924	12
13	FCM1-2xHSK6451-50	6050	50x22x5,5	962 502	199	2"1/8	2"1/8	1"3/8	2x2"5/8	200,60	84,40	2,38	285,00	€ 29 330	146,21	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 9 560	€ 9 560	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 8 638	€ 25 914	RMD 1280-4-630	113,22	#	2	226,44	€ 12 962	€ 25 924	13
14	FCM1-3xHSK5353-35	7260	60x22x5,5	1 155 000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x2"1/8	225,90	100,80	2,24	326,70	€ 31 970	141,52	CN112-5-800	337,80	1	337,80	€ 10 757	€ 10 757	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 13 209	€ 26 418	RMD 1280-4-630	113,22	#	2	226,44	€ 12 962	€ 25 924	14
15	FCR1-HSK8551-110	7260	60x22x5,5	1 155 000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3"5/8	229,00	105,70	2,17	334,70	€ 27 230	118,91	CN112-5-800	337,80	1	337,80	€ 10 757	€ 10 757	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 13 209	€ 26 418	RMD 710-5-500	61,68	#	4	246,72	€ 8 426	€ 33 704	15
16	FCM1-2xHSK6461-60	7260	60x22x5,5	1 155 000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x2"5/8	237,20	105,00	2,26	342,20	€ 31 330	132,08	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 11 729	€ 11 729	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 13 209	€ 26 418	RMD 710-5-500	61,68	#	4	246,72	€ 8 426	€ 33 704	16
17	FCR1-HSK8561-125	7260	60x22x5,5	1 155 000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4"1/8	250,00	116,70	2,14	366,70	€ 29 020	116,08	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 11 729	€ 11 729	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 8 638	€ 34 552	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	17
18	FCM1-3xHSK5363-40	7920	60x24x5,5	1 260 000	257	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x2"5/8	257,10	112,50	2,29	369,60	€ 33 220	129,21	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 11 729	€ 11 729	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 8 638	€ 34 552	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	18
19	FCM1-4xHSK5343-30	7920	60x24x5,5	1 260 000	257	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"1/8	258,00	115,60	2,23	373,60	€ 40 430	156,71	BN140-6-800	413,10	1	413,10	€ 12 944	€ 12 944	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 8 638	€ 34 552	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	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 двухвинтовых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С,  
влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

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	Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость автоматики на воздухоохладители	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 2	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + ает. на ВЮ + ШУ на ВЮ 1 + опции А1,С1,Г1,Л1,Р2/3,Р1,У1,У2,Х1)	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + ает. на ВЮ + ШУ на ВЮ 2 + опции А1,С1,Г1,Л1,Р2/3,Р1,У1,У2,Х1)	№
						Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (Г1)	Жидкостная магистраль (Л1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р4)	Объем стандартного ресивера, л (исходит в комплектацию агрегата/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (Т1)	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (У1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (У2)					
1	FCR1-HSK5343-30	€ 420	€ 840	€ 1 890	€ 1 890	€ 800	€ 1 510	€ 1 580	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 230	€ 310	€ 90	€ 560	80,0	100,0	€ 600	€ 250	€ 280	€ 300	€ 120	563,4	€ 36 338	559,3	€ 36 078	1
2	FCR1-HSK5353-35	€ 420	€ 840	€ 1 890	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 1 580	€ 2 120	€ 590	€ 160	€ 230	€ 310	€ 90	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 250	€ 280	€ 300	€ 120	484,3	€ 36 468	530,5	€ 39 948	2
3	FCR1-HSK5363-40	€ 610	€ 1 220	€ 2 520	€ 2 520	€ 800	€ 1 510	€ 2 310	€ 2 120	€ 620	€ 220	€ 680	€ 310	€ 90	€ 560	100,0	130,0	€ 780	€ 250	€ 360	€ 390	€ 120	495,2	€ 42 436	491,1	€ 42 088	3
4	FCR1-HSK6451-50	€ 610	€ 1 220	€ 3 150	€ 3 150	€ 800	€ 1 510	€ 2 840	€ 2 950	€ 620	€ 220	€ 680	€ 310	€ 90	€ 560	130,0	160,0	€ 1 040	€ 250	€ 360	€ 390	€ 120	511,3	€ 51 288	507,1	€ 50 864	4
5	FCR1-HSK6461-60	€ 610	€ 1 220	€ 3 150	€ 3 150	€ 800	€ 1 510	€ 2 840	€ 2 950	€ 1 360	€ 220	€ 680	€ 310	€ 180	€ 650	160,0	200,0	€ 1 200	€ 250	€ 360	€ 390	€ 120	453,8	€ 53 825	448,7	€ 53 221	5
6	FCM1-2xHSK5343-30	€ 610	€ 1 220	€ 3 150	€ 3 780	€ 940	€ 1 960	€ 3 680	€ 2 950	€ 1 360	€ 370	€ 450	€ 350	€ 180	€ 650	200,0	250,0	€ 1 300	€ 500	€ 510	€ 600	€ 200	466,2	€ 60 145	496,8	€ 64 088	6
7	FCR1-HSK7451-70	€ 610	€ 1 830	€ 3 780	€ 3 780	€ 940	€ 1 960	€ 3 360	€ 2 950	€ 1 360	€ 370	€ 690	€ 350	€ 180	€ 650	200,0	250,0	€ 1 300	€ 250	€ 510	€ 1 130	€ 120	436,2	€ 62 457	432,5	€ 61 935	7
8	FCR1-HSK7461-80	€ 610	€ 1 830	€ 4 730	€ 4 730	€ 940	€ 1 960	€ 3 890	€ 3 570	€ 1 360	€ 370	€ 690	€ 350	€ 180	€ 650	200,0	250,0	€ 1 300	€ 250	€ 510	€ 1 130	€ 120	449,6	€ 71 621	445,6	€ 70 985	8
9	FCM1-2xHSK5353-35	€ 610	€ 1 830	€ 4 730	€ 4 730	€ 940	€ 1 960	€ 3 680	€ 3 570	€ 1 360	€ 370	€ 450	€ 350	€ 180	€ 960	200,0	250,0	€ 1 300	€ 500	€ 510	€ 600	€ 200	480,2	€ 72 320	476,0	€ 71 684	9
10	FCM1-2xHSK5363-40	€ 610	€ 1 830	€ 4 730	€ 4 730	€ 940	€ 1 960	€ 4 200	€ 3 570	€ 1 770	€ 370	€ 1 340	€ 480	€ 180	€ 960	200,0	250,0	€ 1 300	€ 500	€ 510	€ 780	€ 200	446,1	€ 76 461	442,4	€ 75 825	10
11	FCR1-HSK7471-90	€ 610	€ 1 830	€ 4 730	€ 4 730	€ 940	€ 1 960	€ 4 200	€ 3 570	€ 1 770	€ 370	€ 690	€ 480	€ 180	€ 960	200,0	250,0	€ 1 300	€ 250	€ 510	€ 1 130	€ 120	435,0	€ 75 211	431,3	€ 74 575	11
12	FCM1-3xHSK5343-30	€ 610	€ 1 830	€ 4 730	€ 3 150	€ 940	€ 1 960	€ 5 460	€ 3 570	€ 1 770	€ 370	€ 670	€ 480	€ 180	€ 960	250,0	320,0	€ 2 570	€ 750	€ 510	€ 900	€ 270	453,4	€ 87 734	445,3	€ 86 164	12
13	FCM1-2xHSK6451-50	€ 610	€ 1 830	€ 4 730	€ 3 150	€ 1 390	€ 2 540	€ 6 300	€ 3 570	€ 1 770	€ 480	€ 1 340	€ 480	€ 180	€ 960	250,0	320,0	€ 2 570	€ 500	€ 510	€ 780	€ 200	431,8	€ 86 614	423,9	€ 85 044	13
14	FCM1-3xHSK5353-35	€ 790	€ 1 580	€ 3 360	€ 3 150	€ 1 390	€ 2 540	€ 5 460	€ 3 570	€ 1 770	€ 480	€ 670	€ 480	€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 750	€ 510	€ 900	€ 270	390,7	€ 88 265	387,6	€ 87 561	14
15	FCR1-HSK8551-110	€ 790	€ 1 580	€ 3 360	€ 6 300	€ 1 390	€ 2 540	€ 5 250	€ 3 570	€ 1 770	€ 480	€ 730	€ 480	€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 260	€ 510	€ 1 160	€ 120	362,4	€ 82 995	407,1	€ 93 221	15
16	FCM1-2xHSK6461-60	€ 790	€ 1 580	€ 3 360	€ 6 300	€ 1 390	€ 2 540	€ 6 300	€ 3 570	€ 1 770	€ 480	€ 1 340	€ 480	€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 500	€ 510	€ 780	€ 200	378,0	€ 89 667	421,1	€ 99 893	16
17	FCR1-HSK8561-125	€ 610	€ 2 440	€ 6 300	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 6 300	€ 3 570	€ 2 310	€ 480	€ 730	€ 480	€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 260	€ 510	€ 1 250	€ 120	395,3	€ 98 831	407,6	€ 101 905	17
18	FCM1-3xHSK5363-40	€ 610	€ 2 440	€ 6 300	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 6 830	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 2 000	€ 710	€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 750	€ 770	€ 1 170	€ 270	419,8	€ 107 931	431,8	€ 111 005	18
19	FCM1-4xHSK5343-30	€ 610	€ 2 440	€ 6 300	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 7 350	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 890	€ 710	€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 1 000	€ 770	€ 1 200	€ 350	450,1	€ 116 126	462,0	€ 119 200	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  
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных двухвинтовых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

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: компрессор (L), ресивер (L), маслоподделитель (L) с линией осушителя масла в прерыве жидкого хладагента, экономизатор (L) с автоматикой, собственный пресостат для защиты компрессора (ов), все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м = (объем, куб.м). Изоляция ППУ 50 мм со всех сторон, кроме пола, дверь 2x2 м, суточный грузооборот 10%. Температура окружающей среды 30С, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения, (исходя из расчета 250 /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, Nконд., кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации (с ЕСО)	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при ΔT=15К	Расчетная мощность всех конденсаторов	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NHB, NHC, RHD - 4, 2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8К, Твлаж=8С влажность 85%))	Стрела вьдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8К, Твлаж=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротаймой	Стоимость воздухоохладителей с электротаймой	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NHB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8К, Твлаж=8С влажность 85%))	Стрела вьдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8К, Твлаж=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
20	FCR1-HSK8571-140	8580	65x24x5,5	1 365 000	278	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4"1/8	279,00	125,40	2,22	404,40	€ 31 390	112,51	BN140-6-800	413,10	1	413,10	€ 12 944	€ 12 944	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	20
21	FCM1-2xHSK7451-70	8580	65x24x5,5	1 365 000	278	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x3"1/8	286,40	126,80	2,26	413,20	€ 33 210	115,96	BN140-6-800	413,10	1	413,10	€ 12 944	€ 12 944	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	21
22	FCM1-3xHSK6451-50	9360	65x24x6,0	1 501 500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x2"5/8	300,90	126,60	2,38	427,50	€ 42 560	141,44	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	22
23	FCM1-4xHSK5353-35	9360	65x24x6,0	1 501 500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"1/8	301,20	134,40	2,24	435,60	€ 42 280	140,37	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	23
24	FCR1-HSK8581-160	9360	65x24x6,0	1 501 500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4"1/8	317,00	136,30	2,33	453,30	€ 34 020	107,32	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	24
25	FCM1-2xHSK7461-80	9360	65x24x6,0	1 501 500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x3"1/8	318,60	137,60	2,32	456,20	€ 36 430	114,34	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	3	339,66	€ 12 962	€ 38 886	25
26	FCM1-4xHSK5363-40	10530	65x27x6,0	1 689 188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x2"5/8	342,80	150,00	2,29	492,80	€ 43 960	128,24	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 980-4-630	86,89	#	4	347,56	€ 10 634	€ 42 536	26
27	FCM1-2xHSK7471-90	10530	65x27x6,0	1 689 188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x3"1/8	345,80	150,20	2,30	496,00	€ 39 070	112,98	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 980-4-630	86,89	#	4	347,56	€ 10 634	€ 42 536	27
28	FCR1-HSK8591-180	10530	65x27x6,0	1 689 188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4"5/8	355,00	153,50	2,31	508,50	€ 38 560	108,62	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	4	452,88	€ 12 962	€ 51 848	28
29	FCM1-3xHSK6461-60	10530	65x27x6,0	1 689 188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x2"5/8	355,80	157,50	2,26	513,30	€ 45 560	128,05	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 15 811	€ 15 811	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 10 878	€ 43 512	RMD 1288-4-630	113,22	#	4	452,88	€ 12 962	€ 51 848	29
30	FCM1-4xHSK6451-50	11700	65x30x6,0	1 876 875	368	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x2"5/8	401,20	168,80	2,38	570,00	€ 57 170	142,50	CN111-4-800	302,40	2	604,80	€ 9 560	€ 19 120	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 13 209	€ 52 836	RMD 1288-4-630	113,22	#	4	452,88	€ 12 962	€ 51 848	30
31	FCM1-3xHSK7451-70	14625	65x30x7,5	2 388 750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"1/8	429,60	190,20	2,26	619,80	€ 51 610	120,14	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 10 757	€ 21 514	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 13 209	€ 52 836	RMD 1288-4-630	113,22	#	4	452,88	€ 12 962	€ 51 848	31
32	FCM1-2xHSK8551-110	14625	65x30x7,5	2 388 750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x3"5/8	458,00	211,40	2,17	669,40	€ 53 020	115,76	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 10 757	€ 21 514	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 13 209	€ 52 836	RMD 1288-4-630	113,22	#	5	566,10	€ 12 962	€ 64 810	32
33	FCM1-4xHSK6461-60	14625	65x30x7,5	2 388 750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x2"5/8	474,40	210,00	2,26	684,40	€ 61 160	128,92	CN113-5-800	371,50	2	743,00	€ 11 729	€ 23 458	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 13 209	€ 52 836	RMD 1288-4-630	113,22	#	5	566,10	€ 12 962	€ 64 810	33
34	FCM1-3xHSK7461-80	14625	65x30x7,5	2 388 750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"1/8	477,90	206,40	2,32	684,30	€ 53 650	112,26	CN113-5-800	371,50	2	743,00	€ 11 729	€ 23 458	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 13 209	€ 52 836	RMD 1288-4-630	113,22	#	5	566,10	€ 12 962	€ 64 810	34
35	FCM1-2xHSK8561-125	16800	70x30x8,0	2 756 250	505	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x4"1/8	500,00	233,40	2,14	733,40	€ 56 650	113,30	CN113-5-800	371,50	2	743,00	€ 11 729	€ 23 458	RHD 1120-4-630	98,97	49	6	593,82	€ 10 878	€ 65 268	RMD 1288-4-630	113,22	#	5	566,10	€ 12 962	€ 64 810	35
36	FCM1-3xHSK7471-90	16800	70x30x8,0	2 756 250	505	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"1/8	518,70	225,30	2,30	744,00	€ 51 610	99,50	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 12 944	€ 25 888	RHD 1120-4-630	98,97	49	6	593,82	€ 10 878	€ 65 268	RMD 1288-4-630	113,22	#	5	566,10	€ 12 962	€ 64 810	36
37	FCM1-2xHSK8571-140	18480	70x33x8,0	3 031 875	552	3"5/8	3"5/8	3"1/8	2x4"1/8	558,00	250,80	2,22	808,80	€ 60 570	108,55	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 12 944	€ 25 888	RHD 1120-4-630	98,97	49	6	593,82	€ 10 878	€ 65 268	RMD 1288-4-630	113,22	#	5	566,10	€ 12 962	€ 64 810	37
38	FCM1-4xHSK7451-70	18480	70x33x8,0	3 031 875	552	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x3"1/8	572,80	253,60	2,26	826,40	€ 64 960	113,41	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 12 944	€ 25 888	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 13 209	€ 79 254	RMD 1288-4-630	113,22	#	6	679,32	€ 12 962	€ 77 772	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 двухвинтовых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С,  
влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

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

№№	Наименование	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																			№№							
		Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость автоматики на воздухоохладители	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L1)	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/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (Т1)		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)	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + вет. на ВЮ + ШУ на ВЮ 1 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1,С1, F1, L1, P2, R1, V1, V2, X1)	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + вет. на ВЮ + ШУ на ВЮ 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1,С1, F1, L1, P2, R1, V1, V2, X1)
20	FCR1-HSK8571-140	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 7 350	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 730	€ 710		€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 260	€ 770	€ 1 250	€ 120	413,6	€ 115 386	391,0	€ 109 080	20
21	FCM1-2xHSK7451-70	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 7 350	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 1 370	€ 710		€ 180	€ 1 040	250,0	320,0	€ 2 570	€ 500	€ 770	€ 2 260	€ 200	416,1	€ 119 176	394,1	€ 112 870	21
22	FCM1-3xHSK6451-50	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 9 450	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 2 000	€ 1 300		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 750	€ 770	€ 1 170	€ 270	445,1	€ 133 943	424,2	€ 127 637	22
23	FCM1-4xHSK5353-35	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 5 040	€ 1 390	€ 2 540	€ 7 350	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 890	€ 1 300		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 1 000	€ 770	€ 1 200	€ 350	434,3	€ 130 813	413,4	€ 124 507	23
24	FCR1-HSK8581-160	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 5 040	€ 2 080	€ 3 450	€ 8 400	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 730	€ 1 300		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 260	€ 770	€ 1 250	€ 120	388,7	€ 123 213	368,8	€ 116 907	24
25	FCM1-2xHSK7461-80	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 5 040	€ 2 080	€ 3 450	€ 8 400	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 1 370	€ 1 300		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 500	€ 770	€ 2 260	€ 200	400,5	€ 127 593	380,7	€ 121 287	25
26	FCM1-4xHSK5363-40	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 6 720	€ 2 080	€ 3 450	€ 8 400	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 2 670	€ 1 380		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 1 000	€ 2 250	€ 1 560	€ 350	402,4	€ 137 933	399,5	€ 136 957	26
27	FCM1-2xHSK7471-90	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 6 720	€ 2 080	€ 3 450	€ 10 500	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 1 370	€ 1 380		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 500	€ 2 250	€ 2 260	€ 200	387,2	€ 133 893	384,4	€ 132 917	27
28	FCR1-HSK8591-180	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 6 720	€ 2 080	€ 3 450	€ 9 450	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 1 460	€ 1 380		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 260	€ 2 250	€ 2 500	€ 120	372,8	€ 132 343	396,3	€ 140 679	28
29	FCM1-3xHSK6461-60	€ 610	€ 2 440	€ 6 720	€ 6 720	€ 2 080	€ 3 450	€ 9 450	€ 5 620	€ 2 310	€ 480	€ 2 000	€ 1 380		€ 180	€ 1 390	320,0	500,0	€ 2 600	€ 750	€ 2 250	€ 1 170	€ 270	391,2	€ 139 193	414,6	€ 147 529	29
30	FCM1-4xHSK6451-50	€ 790	€ 3 160	€ 6 720	€ 6 720	€ 2 080	€ 3 450	€ 12 600	€ 5 620	€ 2 620	€ 550	€ 2 670	€ 1 850		€ 360	€ 1 920	320,0	500,0	€ 2 600	€ 1 000	€ 2 250	€ 1 560	€ 350	422,1	€ 169 346	419,6	€ 168 358	30
31	FCM1-3xHSK7451-70	€ 790	€ 3 160	€ 6 720	€ 6 720	€ 2 080	€ 3 450	€ 10 500	€ 5 620	€ 2 620	€ 550	€ 2 050	€ 1 850		€ 360	€ 2 080	320,0	500,0	€ 2 600	€ 750	€ 2 250	€ 3 390	€ 270	384,0	€ 164 960	381,7	€ 163 972	31
32	FCM1-2xHSK8551-110	€ 790	€ 3 160	€ 6 720	€ 8 400	€ 2 080	€ 3 450	€ 11 550	€ 5 620	€ 2 620	€ 550	€ 1 440	€ 1 850		€ 360	€ 2 080	320,0	500,0	€ 2 600	€ 520	€ 2 250	€ 2 320	€ 200	361,2	€ 165 440	391,0	€ 179 094	32
33	FCM1-4xHSK6461-60	€ 790	€ 3 160	€ 6 720	€ 8 400	€ 2 080	€ 3 450	€ 12 600	€ 5 620	€ 2 620	€ 550	€ 2 670	€ 2 010		€ 360	€ 2 080	320,0	500,0	€ 2 600	€ 1 000	€ 2 250	€ 1 560	€ 350	374,9	€ 177 834	403,6	€ 191 488	33
34	FCM1-3xHSK7461-80	€ 790	€ 3 160	€ 6 720	€ 8 400	€ 2 080	€ 3 450	€ 11 550	€ 5 620	€ 2 620	€ 550	€ 2 050	€ 2 010		€ 360	€ 2 080	320,0	500,0	€ 2 600	€ 750	€ 2 250	€ 3 390	€ 270	356,0	€ 170 154	384,6	€ 183 808	34
35	FCM1-2xHSK8561-125	€ 610	€ 3 660	€ 10 080	€ 8 400	€ 2 770	€ 5 070	€ 12 600	€ 7 960	€ 2 620	€ 550	€ 2 160	€ 2 010		€ 360	€ 2 080	500,0	640,0	€ 5 130	€ 520	€ 2 250	€ 2 500	€ 200	384,9	€ 192 446	380,6	€ 190 308	35
36	FCM1-3xHSK7471-90	€ 610	€ 3 660	€ 10 080	€ 8 400	€ 2 770	€ 5 070	€ 12 600	€ 7 960	€ 2 620	€ 550	€ 1 370	€ 2 010		€ 360	€ 2 080	500,0	640,0	€ 5 130	€ 750	€ 2 250	€ 3 390	€ 270	366,8	€ 190 236	362,6	€ 188 098	36
37	FCM1-2xHSK8571-140	€ 610	€ 3 660	€ 10 080	€ 8 400	€ 2 770	€ 5 070	€ 13 650	€ 7 960	€ 2 620	€ 550	€ 2 160	€ 2 110		€ 360	€ 2 080	500,0	640,0	€ 5 130	€ 520	€ 2 320	€ 2 500	€ 200	358,5	€ 200 016	354,6	€ 197 878	37
38	FCM1-4xHSK7451-70	€ 790	€ 4 740	€ 10 080	€ 10 080	€ 2 770	€ 5 070	€ 14 700	€ 7 960	€ 2 620	€ 550	€ 2 730	€ 2 110		€ 360	€ 2 080	500,0	640,0	€ 5 130	€ 1 000	€ 2 320	€ 4 520	€ 350	390,6	€ 223 742	388,0	€ 222 260	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  
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных двухвинтовых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

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: компрессор (ы), ресивер (ы), маслоделитель (ы) с линией осушителя масла, впуск жидкого хладагента, экономайзер (ы) с автоматикой, совмещенный прессостат для защиты компрессора (ое), все это установлено на раме.	Размеры камеры (Длина x ширина x высота), м = (объем, куб.м). Изоляция ППУ 50 мм со всех сторон, кроме пола, дверь 2x2 м, суточный грузооборот 10%. Температура окружающей среды 30С, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения, (исходя из расчета 250 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, Nконд., кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации (с ЕСО)	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при ΔT=15K	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при ΔT=15K	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NHB, NHC, RHD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8K, Ткп=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8K, Ткп=8С 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 (SC2 (ΔT=8K, Ткп=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8K, Ткп=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
																																			€	€
39	FCM1-2xHСК8581-160	22680	70x36x9,0	3 748 500	665	3"5/8	3"5/8	3"1/8	2x4"1/8	634,00	272,60	2,33	906,60	€ 62 270	98,22	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 15 811	€ 31 622	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 13 209	€ 79 254	RMD 1288-4-630	113,22	#	6	679,32	€ 12 962	€ 77 772	39
40	FCM1-4xHСК7461-80	22680	70x36x9,0	3 748 500	665	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x3"1/8	637,20	275,20	2,32	912,40	€ 67 690	106,23	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 15 811	€ 31 622	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 13 209	€ 79 254	RMD 1288-4-630	113,22	#	6	679,32	€ 12 962	€ 77 772	40
41	FCM1-3xHСК8551-110	22680	70x36x9,0	3 748 500	665	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x3"5/8	687,00	317,10	2,17	1 004,10	€ 73 990	107,70	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 15 811	€ 31 622	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 13 209	€ 79 254	RMD 1288-4-630	113,22	#	7	792,54	€ 12 962	€ 90 734	41
42	FCM1-4xHСК7471-90	25200	70x36x10,0	4 189 500	730	4"1/8	4"1/8	3"5/8	4x3"1/8	691,60	300,40	2,30	992,00	€ 73 130	105,74	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 15 811	€ 31 622	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 13 209	€ 79 254	RMD 1288-4-630	113,22	#	7	792,54	€ 12 962	€ 90 734	42
43	FCM1-2xHСК8591-180	25200	70x36x10,0	4 189 500	730	4"1/8	4"1/8	3"5/8	2x4"5/8	710,00	307,00	2,31	1 017,00	€ 65 120	91,72	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 15 811	€ 31 622	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 13 209	€ 79 254	RMD 1288-4-630	113,22	#	7	792,54	€ 12 962	€ 90 734	43
44	FCM1-3xHСК8561-125	28000	70x40x10,0	4 655 000	807	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x4"1/8	750,00	350,10	2,14	1 100,10	€ 85 860	114,48	BN142-8-800	550,80	2	1 101,60	€ 17 230	€ 34 460	RHD 1456-4-630	124,59	48	7	872,13	€ 13 209	€ 92 463	RMD 1288-4-630	113,22	#	7	792,54	€ 12 962	€ 90 734	44
45	FCM1-3xHСК8571-140	30000	75x40x10,0	4 987 500	863	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x4"1/8	837,00	376,20	2,22	1 213,20	€ 92 880	110,97	BN140-6-800	413,10	3	1 239,30	€ 12 944	€ 38 832	RHD 1456-4-630	124,59	48	7	872,13	€ 13 209	€ 92 463	RMD 1288-4-630	113,22	#	8	905,76	€ 12 962	€ 103 696	45
46	FCM1-4xHСК8551-110	32000	80x40x10,0	5 320 000	919	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	4x3"5/8	916,00	422,80	2,17	1 338,80	€ 101 210	110,49	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 15 811	€ 47 433	RHD 1456-4-630	124,59	48	8	996,72	€ 13 209	€ 105 672	RMD 1288-4-630	113,22	#	9	1018,98	€ 12 962	€ 116 658	46
47	FCM1-3xHСК8581-160	32000	80x40x10,0	5 320 000	919	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	3x4"1/8	951,00	408,90	2,33	1 359,90	€ 95 430	100,35	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 15 811	€ 47 433	RHD 1456-4-630	124,59	48	8	996,72	€ 13 209	€ 105 672	RMD 1288-4-630	113,22	#	9	1018,98	€ 12 962	€ 116 658	47
48	FCM1-4xHСК8561-125	36000	80x45x10,0	5 985 000	1029	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	4x4"1/8	1 000,00	466,80	2,14	1 466,80	€ 108 280	108,28	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 15 811	€ 47 433	RHD 1456-4-630	124,59	48	9	1121,31	€ 13 209	€ 118 881	RMD 1288-4-630	113,22	#	9	1018,98	€ 12 962	€ 116 658	48
49	FCM1-3xHСК8591-180	36000	80x45x10,0	5 985 000	1029	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	3x4"5/8	1 065,00	460,50	2,31	1 525,50	€ 99 710	93,62	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 15 811	€ 47 433	RHD 1456-4-630	124,59	48	9	1121,31	€ 13 209	€ 118 881	RMD 1288-4-630	113,22	#	9	1018,98	€ 12 962	€ 116 658	49
50	FCM1-4xHСК8571-140	40500	90x45x10,0	6 733 125	1154	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"5/8	4x4"1/8	1 116,00	501,60	2,22	1 617,60	€ 121 460	108,84	BN142-8-800	550,80	3	1 652,40	€ 17 230	€ 51 690	RHD 1456-4-630	124,59	48	9	1121,31	€ 13 209	€ 118 881	RMD 1288-4-630	113,22	#	#	1132,20	€ 12 962	€ 129 620	50
51	FCM1-4xHСК8581-160	45000	90x45x10,0	6 733 125	1279	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	4x4"1/8	1 268,00	545,20	2,33	1 813,20	€ 124 840	98,45	BN141-8-800	517,20	4	2 068,80	€ 15 811	€ 63 244	RHD 1456-4-630	124,59	48	11	1370,49	€ 13 209	€ 145 299	RMD 1288-4-630	113,22	#	#	1358,64	€ 12 962	€ 155 544	51
52	FCM1-5xHСК8571-140	45000	90x45x10,0	6 733 125	1279	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	5x4"1/8	1 395,00	627,00	2,22	2 022,00	€ 143 800	103,08	BN141-8-800	517,20	4	2 068,80	€ 15 811	€ 63 244	RHD 1456-4-630	124,59	48	12	1495,08	€ 13 209	€ 158 508	RMD 1288-4-630	113,22	#	#	1471,86	€ 12 962	€ 168 506	52
53	FCM1-4xHСК8591-180	50000	100x50x10,0	8 312 500	1415	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	4x4"5/8	1 420,00	614,00	2,31	2 034,00	€ 132 250	93,13	BN141-8-800	517,20	4	2 068,80	€ 15 811	€ 63 244	RHD 1456-4-630	124,59	48	12	1495,08	€ 13 209	€ 158 508	RMD 1288-4-630	113,22	#	#	1471,86	€ 12 962	€ 168 506	53
54	FCM1-5xHСК8581-160	55000	110x50x10,0	9 143 750	1554	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	5x4"5/8	1 585,00	681,50	2,33	2 266,50	€ 152 130	95,98	BN141-8-800	517,20	5	2 586,00	€ 15 811	€ 79 055	RHD 1456-4-630	124,59	48	13	1619,67	€ 13 209	€ 171 717	RMD 1288-4-630	113,22	#	#	1585,08	€ 12 962	€ 181 468	54
55	FCM1-5xHСК8591-180	62500	125x50x10,0	10 390 625	1761	3x3"5/8	3x3"5/8	3x3"1/8	5x4"5/8	1 775,00	767,50	2,31	2 542,50	€ 171 760	96,77	BN142-8-800	550,80	5	2 754,00	€ 17 230	€ 86 150	RHD 1456-4-630	124,59	48	15	1868,85	€ 13 209	€ 198 135	RMD 1288-4-630	113,22	#	#	1811,52	€ 12 962	€ 207 392	55

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 двухвинтовых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С,  
влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

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: компрессор (L), ресивер (L), маслоделитель (L) с линией осушителя масла впрыск жидкого хладагента, экономайзер (L) с автоматикой, свежий пресостат для защиты компрессора (oe), все это установлено на раме.	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																				Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + авт.на ВЮ + ШУ на ВЮ 1 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1, F1, L1, P2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + авт.на ВЮ + ШУ на ВЮ 2 + ШУ на агр.центр. (В1) + опции А1,С1, F1, L1, P2/3, R1, V1, V2, X1	№№№		
		Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость автоматики на воздухоохладители	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L1)	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	Система охлаждения масла (Т1)	Дополнительные запорные вентили на линии нажатания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)						Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Манометры на нажатании и всасывании (X1)
39	FCM1-2xHSK8581-160	€ 790	€ 4 740	€ 10 080	€ 10 080	€ 4 150	€ 6 900	€ 14 700	€ 7 960	€ 3 150	€ 950	€ 1 440	€ 2 110		€ 360	€ 2 780	500,0	640,0	€ 5 130	€ 520	€ 2 320	€ 2 500	€ 200	353,7	€ 224 226	351,3	€ 222 744	39
40	FCM1-4xHSK7461-80	€ 790	€ 4 740	€ 10 080	€ 10 080	€ 4 150	€ 6 900	€ 16 800	€ 7 960	€ 3 150	€ 950	€ 2 730	€ 2 110		€ 360	€ 2 780	500,0	640,0	€ 5 130	€ 1 000	€ 2 320	€ 4 520	€ 350	369,9	€ 235 686	367,6	€ 234 204	40
41	FCM1-3xHSK8551-110	€ 790	€ 4 740	€ 10 080	€ 11 760	€ 4 150	€ 6 900	€ 14 700	€ 7 960	€ 3 150	€ 950	€ 2 160	€ 2 110		€ 360	€ 2 780	500,0	640,0	€ 5 130	€ 780	€ 2 490	€ 3 480	€ 270	346,6	€ 238 146	365,8	€ 251 306	41
42	FCM1-4xHSK7471-90	€ 790	€ 4 740	€ 10 080	€ 11 760	€ 4 150	€ 6 900	€ 18 900	€ 7 960	€ 3 150	€ 950	€ 2 050	€ 2 110		€ 360	€ 2 780	500,0	640,0	€ 5 130	€ 1 000	€ 2 490	€ 4 520	€ 350	350,9	€ 242 716	370,0	€ 255 876	42
43	FCM1-2xHSK8591-180	€ 790	€ 4 740	€ 10 080	€ 11 760	€ 4 150	€ 6 900	€ 15 750	€ 7 960	€ 3 150	€ 950	€ 2 730	€ 2 110		€ 360	€ 2 780	500,0	640,0	€ 5 130	€ 520	€ 2 490	€ 5 000	€ 200	326,9	€ 232 086	345,4	€ 245 246	43
44	FCM1-3xHSK8561-125	€ 790	€ 5 530	€ 11 760	€ 11 760	€ 4 150	€ 6 900	€ 16 800	€ 11 330	€ 3 150	€ 950	€ 2 160	€ 2 110		€ 360	€ 2 780	640,0	750,0	€ 3 900	€ 780	€ 2 490	€ 3 750	€ 270	365,7	€ 274 273	363,4	€ 272 544	44
45	FCM1-3xHSK8571-140	€ 790	€ 5 530	€ 11 760	€ 13 440	€ 4 150	€ 6 900	€ 17 850	€ 11 330	€ 3 150	€ 950	€ 2 160	€ 2 110		€ 540	€ 3 120	640,0	750,0	€ 3 900	€ 780	€ 2 490	€ 3 750	€ 270	342,8	€ 286 895	358,2	€ 299 808	45
46	FCM1-4xHSK8551-110	€ 790	€ 6 320	€ 13 440	€ 15 120	€ 4 150	€ 6 900	€ 21 000	€ 11 330	€ 3 150	€ 950	€ 2 870	€ 4 020		€ 540	€ 4 170	640,0	750,0	€ 3 900	€ 1 040	€ 4 640	€ 4 640	€ 350	358,8	€ 328 655	372,6	€ 341 321	46
47	FCM1-3xHSK8581-160	€ 790	€ 6 320	€ 13 440	€ 15 120	€ 4 150	€ 6 900	€ 18 900	€ 11 330	€ 3 150	€ 950	€ 2 160	€ 4 020		€ 540	€ 4 170	640,0	750,0	€ 3 900	€ 780	€ 4 640	€ 3 750	€ 270	335,3	€ 318 835	348,6	€ 331 501	47
48	FCM1-4xHSK8561-125	€ 790	€ 7 110	€ 15 120	€ 15 120	€ 6 220	€ 10 340	€ 23 100	€ 11 330	€ 5 010	€ 1 100	€ 2 870	€ 4 020		€ 540	€ 4 170	640,0	750,0	€ 3 900	€ 1 040	€ 4 640	€ 5 000	€ 350	355,9	€ 355 934	353,7	€ 353 711	48
49	FCM1-3xHSK8591-180	€ 790	€ 7 110	€ 15 120	€ 15 120	€ 6 220	€ 10 340	€ 19 950	€ 11 330	€ 5 010	€ 1 100	€ 4 320	€ 4 020		€ 540	€ 4 170	640,0	750,0	€ 3 900	€ 780	€ 4 640	€ 7 500	€ 270	326,6	€ 347 824	324,5	€ 345 601	49
50	FCM1-4xHSK8571-140	€ 790	€ 7 110	€ 15 120	€ 16 800	€ 6 220	€ 10 340	€ 25 200	€ 11 330	€ 5 010	€ 1 100	€ 2 870	€ 4 220		€ 540	€ 4 170	750,0	1000,0	€ 5 190	€ 1 040	€ 4 640	€ 5 000	€ 350	336,6	€ 375 671	347,8	€ 388 090	50
51	FCM1-4xHSK8581-160	€ 790	€ 8 690	€ 18 480	€ 20 160	€ 6 220	€ 10 340	€ 27 300	€ 15 920	€ 5 010	€ 1 100	€ 2 870	€ 4 220		€ 720	€ 5 560	750,0	1000,0	€ 5 190	€ 1 040	€ 4 980	€ 5 000	€ 350	338,5	€ 429 173	347,9	€ 441 098	51
52	FCM1-5xHSK8571-140	€ 790	€ 9 480	€ 20 160	€ 21 840	€ 6 220	€ 10 340	€ 33 600	€ 15 920	€ 5 010	€ 1 100	€ 3 650	€ 4 220		€ 720	€ 5 560	1000,0	1500,0	€ 7 790	€ 1 300	€ 4 980	€ 6 250	€ 600	338,8	€ 472 652	347,2	€ 484 330	52
53	FCM1-4xHSK8591-180	€ 790	€ 9 480	€ 20 160	€ 21 840	€ 6 220	€ 10 340	€ 29 400	€ 15 920	€ 5 010	€ 1 100	€ 5 740	€ 4 220		€ 720	€ 5 560	1000,0	1500,0	€ 7 790	€ 1 040	€ 4 980	€ 10 000	€ 350	325,5	€ 462 232	333,7	€ 473 910	53
54	FCM1-5xHSK8581-160	€ 790	€ 10 270	€ 21 840	€ 23 520	€ 8 290	€ 13 790	€ 35 700	€ 22 660	€ 5 010	€ 1 640	€ 7 300	€ 6 330		€ 900	€ 6 950	1000,0	1500,0	€ 7 790	€ 1 300	€ 4 980	€ 12 500	€ 600	337,9	€ 535 572	345,1	€ 547 003	54
55	FCM1-5xHSK8591-180	€ 790	€ 11 850	€ 25 200	€ 26 880	€ 8 290	€ 13 790	€ 37 800	€ 22 660	€ 5 010	€ 1 640	€ 7 300	€ 6 330		€ 900	€ 6 950	1500,0	2000,0	€ 10 380	€ 1 300	€ 6 960	€ 12 500	€ 600	336,8	€ 597 735	342,9	€ 608 672	55