

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
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, собственный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Базовая комплектация централи: компрессор, ресивер,маслоделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, собственный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	25	4x2,5x2,5	3500	3	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	2,64	1,37	2,2	Данные для выбора опции N1				4,01	€ 1 930	731,1	CN1-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NHB 26-1-300	2,40	9	1	2,40	€ 665	€ 665	NLB 21-1-300	2,05	9	1	2,05	€ 650	€ 650	1
														Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Nmax, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб, А	Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Nmax +10%, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб +10%, А																								
1	FCR1-HGX12P/60-4S	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	25	4x2,5x2,5	3500	3	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	2,64	1,37	2,2	6,8	2,4	7,5	1,93	4,01	€ 1 930	731,1	CN1-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NHB 26-1-300	2,40	9	1	2,40	€ 665	€ 665	NLB 21-1-300	2,05	9	1	2,05	€ 650	€ 650	1
2	FCR1-HGX12P/75-4S	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	38	5x3x2,5	5000	3	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	3,41	1,76	2,6	8,0	2,9	8,8	1,94	5,17	€ 1 930	566,0	CN1-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NHB 38-2-300	4,38	9	1	4,38	€ 846	€ 846	NLB 30-2-300	3,79	9	1	3,79	€ 825	€ 825	2
3	FCR1-HGX12P/90-4S	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	50	5x4x2,5	7000	4	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	4,10	2,09	2,9	8,8	3,2	9,7	1,96	6,19	€ 2 020	492,7	CN1-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NHB 38-2-300	4,38	9	1	4,38	€ 846	€ 846	NLB 41-2-300	5,00	9	1	5,00	€ 936	€ 936	3
4	FCR1-HGX12P/110-4S	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	68	6x4,5x2,5	9500	5	5/8"	1/2"	3/8"	7/8"	4,76	2,44	3,6	10,6	4,0	11,7	1,95	7,20	€ 2 090	439,1	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NHB 52-2-300	5,63	9	1	5,63	€ 964	€ 964	NLB 41-2-300	5,00	9	1	5,00	€ 936	€ 936	4
5	FCM1-2xHGX12P/60-4S	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	68	6x4,5x2,5	9500	5	5/8"	1/2"	3/8"	2x5/8"	5,28	2,74	2,2	6,8	2,4	7,5	1,93	8,02	€ 6 490	1229,2	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NHB 52-2-300	5,63	9	1	5,63	€ 964	€ 964	NLB 62-3-300	7,74	9	1	7,74	€ 1 204	€ 1 204	5
6	FCR1-HGX22e/125-4S	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	90	8x4,5x2,5	12500	6	5/8"	1/2"	3/8"	7/8"	5,82	2,59	3,6	10,8	4,0	11,9	2,25	8,41	€ 2 810	482,8	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NHB 78-3-300	8,59	9	1	8,59	€ 1 236	€ 1 236	NLB 62-3-300	7,74	9	1	7,74	€ 1 204	€ 1 204	6
7	FCM1-2xHGX12P/75-4S	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	100	9x4,5x2,5	14000	7	5/8"	1/2"	3/8"	2x5/8"	6,82	3,52	2,6	8,0	2,9	8,8	1,94	10,34	€ 6 550	960,4	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NHB 78-3-300	8,59	9	1	8,59	€ 1 236	€ 1 236	NLB 62-3-300	7,74	9	1	7,74	€ 1 204	€ 1 204	7
8	FCR1-HGX22e/160-4S	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	100	9x4,5x2,5	14000	7	5/8"	1/2"	3/8"	7/8"	7,18	3,18	4,4	13,1	4,8	14,4	2,26	10,36	€ 2 820	392,8	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHB 78-3-300	8,59	9	1	8,59	€ 1 236	€ 1 236	NLB 62-3-300	7,74	9	1	7,74	€ 1 204	€ 1 204	8
9	FCM1-3xHGX12P/60-4S	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	122	9x4,5x3	17500	7	5/8"	1/2"	3/8"	3x5/8"	7,92	4,11	2,2	6,8	2,4	7,5	1,93	12,03	€ 9 150	1155,3	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHB 78-3-300	8,59	9	1	8,59	€ 1 236	€ 1 236	NLB 82-4-300	10,45	9	1	10,45	€ 1 569	€ 1 569	9
10	FCM1-2xHGX12P/90-4S	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	122	9x4,5x3	17500	7	5/8"	1/2"	3/8"	2x5/8"	8,20	4,18	2,9	8,8	3,2	9,7	1,96	12,38	€ 6 730	820,7	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHB 78-3-300	8,59	9	1	8,59	€ 1 236	€ 1 236	NLB 82-4-300	10,45	9	1	10,45	€ 1 569	€ 1 569	10
11	FCR1-HGX22e/190-4S	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	149	9x5,5x3	22000	9	5/8"	1/2"	3/8"	7/8"	8,90	3,95	5,6	16,2	6,2	17,8	2,25	12,85	€ 2 890	324,7	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	11
12	FCR1-HGX34e/215-4S	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	162	9x6x3	23000	9	7/8"	5/8"	1/2"	1"1/8"	9,49	4,22	6,0	18,3	6,6	20,1	2,25	13,71	€ 3 150	331,9	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	12
13	FCM1-2xHGX12P/110-4S	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	162	9x6x3	23000	9	7/8"	5/8"	1/2"	2x7/8"	9,52	4,88	3,6	10,6	4,0	11,7	1,95	14,40	€ 6 880	722,7	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	13
14	FCM1-3xHGX12P/75-4S	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	180	10x6x3	22650	10	7/8"	5/8"	1/2"	3x5/8"	10,23	5,28	2,6	8,0	2,9	8,8	1,94	15,51	€ 9 270	906,2	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	14
15	FCM1-4xHGX12P/60-4S	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	180	10x6x3	22650	10	7/8"	5/8"	1/2"	4x5/8"	10,56	5,48	2,2	6,8	2,4	7,5	1,93	16,04	€ 11 820	1119,3	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHB 104-4-300	11,65	9	1	11,65	€ 1 608	€ 1 608	NLC 93-3-400	11,86	18	1	11,86	€ 2 146	€ 2 146	15
16	FCR1-HGX34e/255-4S	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	234	12x6,5x3	34000	12	7/8"	5/8"	1/2"	1"1/8"	11,40	5,08	7,2	21,1	7,9	23,2	2,24	16,48	€ 3 260	286,0	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHC 108-2-400	13,21	18	1	13,21	€ 1 736	€ 1 736	NLC 93-3-400	11,86	18	1	11,86	€ 2 146	€ 2 146	16
17	FCM1-2xHGX22e/125-4S	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	234	12x6,5x3	34000	12	7/8"	5/8"	1/2"	2x7/8"	11,64	5,18	3,6	10,8	4,0	11,9	2,25	16,82	€ 7 910	679,6	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NHC 108-2-400	13,21	18	1	13,21	€ 1 736	€ 1 736	NLC 93-3-400	11,86	18	1	11,86	€ 2 146	€ 2 146	17
18	FCM1-3xHGX12P/90-4S	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	234	12x6,5x3	34000	12	7/8"	5/8"	1/2"	3x5/8"	12,30	6,27	2,9	8,8	3,2	9,7	1,96	18,57	€ 9 500	772,4	CN14-1-500	21,60	1	21,60	€ 966	€ 966	NHC 108-2-400	13,21	18	1	13,21	€ 1 736	€ 1 736	NLC 126-3-400	15,82	18	1	15,82	€ 2 446	€ 2 446	18
19	FCM1-4xHGX12P/75-4S	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	252	12x7x3	36750	13	7/8"	5/8"	1/2"	4x5/8"	13,64	7,04	2,6	8,0	2,9	8,8	1,94	20,68	€ 11 940	875,4	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	19
20	FCR1-HGX34e/315-4S	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	270	12x7,5x3	39375	14	7/8"	5/8"	1/2"	1"1/8"	14,10	6,23	8,9	25																											

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
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№г	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Базовая комплектация централи: компрессор, ресивер,маслоподъемник с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	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, Н1, L1, P1/23, 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, Н1, L1, P1/23, R1, V1, V2, X1	№№г					
		Стоимость автоматки на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	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)	Дополнительный подогрев (улучше исполнение) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (на один компрессор!!!)	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/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сплве в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)
1	FCR1-HGX12P/60-4S	€ 590	€ 590	€ 410	€ 410	€ 120	€ 180	€ 530	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 420	€ 110	€ 190	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	2,5	4,0	€ 80	€ 120	€ 70	€ 180	2344,2	€ 6 189	2338,5	€ 6 174	1
2	FCR1-HGX12P/75-4S	€ 590	€ 590	€ 460	€ 460	€ 120	€ 180	€ 530	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 420	€ 110	€ 190	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	4,0	6,3	€ 90	€ 120	€ 70	€ 180	1882,7	€ 6 420	1876,5	€ 6 399	2
3	FCR1-HGX12P/90-4S	€ 590	€ 590	€ 460	€ 460	€ 120	€ 180	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 420	€ 110	€ 190	€ 1 010	€ 60	€ 230	€ 310	6,3	10,0	€ 110	€ 120	€ 70	€ 180	1590,2	€ 6 520	1612,2	€ 6 610	3
4	FCR1-HGX12P/110-4S	€ 600	€ 600	€ 460	€ 460	€ 120	€ 180	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 420	€ 110	€ 200	€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 310	6,3	10,0	€ 110	€ 130	€ 100	€ 180	1449,6	€ 6 900	1443,8	€ 6 873	4
5	FCM1-2xHGX12P/60-4S	€ 600	€ 600	€ 460	€ 520	€ 120	€ 180	€ 1 940	€ 440	€ 400	€ 60	€ 210	€ 110	€ 830	€ 110	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	6,3	10,0	€ 110	€ 130	€ 140	€ 290	2424,2	€ 12 800	2481,1	€ 13 100	5	
6	FCR1-HGX22e/125-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 520	€ 130	€ 230	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 520	€ 110	€ 200	€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 310	6,3	10,0	€ 110	€ 130	€ 100	€ 180	1368,1	€ 7 963	1362,5	€ 7 930	6
7	FCM1-2xHGX12P/75-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 520	€ 130	€ 230	€ 1 940	€ 440	€ 400	€ 60	€ 210	€ 110	€ 830	€ 110	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	6,3	10,0	€ 110	€ 130	€ 140	€ 290	1935,9	€ 13 203	1931,1	€ 13 170	7	
8	FCR1-HGX22e/160-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 520	€ 130	€ 230	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 520	€ 110	€ 200	€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 320	6,3	10,0	€ 110	€ 130	€ 100	€ 180	1129,9	€ 8 113	1125,3	€ 8 080	8
9	FCM1-3xHGX12P/60-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 590	€ 130	€ 230	€ 2 590	€ 580	€ 400	€ 60	€ 310	€ 170	€ 1 250	€ 110	€ 960	€ 60	€ 230	€ 320	10,0	12,5	€ 130	€ 130	€ 210	€ 400	2155,6	€ 17 073	2206,4	€ 17 475	9	
10	FCM1-2xHGX12P/90-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 590	€ 130	€ 230	€ 2 100	€ 580	€ 400	€ 80	€ 210	€ 110	€ 830	€ 110	€ 1 010	€ 60	€ 230	€ 320	10,0	12,5	€ 130	€ 130	€ 140	€ 290	1685,7	€ 13 823	1734,8	€ 14 225	10	
11	FCR1-HGX22e/190-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 590	€ 130	€ 230	€ 720	€ 580	€ 400	€ 80	€ 110	€ 60	€ 520	€ 110	€ 200	€ 1 260	€ 60	€ 230	€ 320	10,0	12,5	€ 130	€ 130	€ 100	€ 180	997,1	€ 8 874	1000,6	€ 8 905	11
12	FCR1-HGX34e/215-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 590	€ 130	€ 230	€ 720	€ 580	€ 400	€ 80	€ 120	€ 60	€ 520	€ 120	€ 210	€ 1 260	€ 60	€ 230	€ 320	10,0	12,5	€ 130	€ 160	€ 130	€ 180	971,9	€ 9 224	975,2	€ 9 255	12
13	FCM1-2xHGX12P/110-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 590	€ 130	€ 230	€ 2 100	€ 580	€ 400	€ 80	€ 220	€ 110	€ 830	€ 120	€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 320	10,0	12,5	€ 130	€ 160	€ 200	€ 290	1518,3	€ 14 454	1521,5	€ 14 485	13	
14	FCM1-3xHGX12P/75-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 590	€ 130	€ 230	€ 2 590	€ 810	€ 400	€ 80	€ 310	€ 170	€ 1 250	€ 120	€ 960	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 160	€ 210	€ 400	1743,3	€ 17 834	1746,3	€ 17 865	14	
15	FCM1-4xHGX12P/60-4S	€ 600	€ 600	€ 520	€ 600	€ 130	€ 230	€ 3 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 410	€ 220	€ 1 660	€ 120	€ 960	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 160	€ 280	€ 520	2069,5	€ 21 854	2128,1	€ 22 473	15	
16	FCR1-HGX34e/255-4S	€ 600	€ 600	€ 540	€ 600	€ 130	€ 230	€ 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 120	€ 60	€ 520	€ 120	€ 210	€ 1 640	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 160	€ 130	€ 180	852,0	€ 9 713	893,2	€ 10 183	16
17	FCM1-2xHGX22e/125-4S	€ 600	€ 600	€ 540	€ 600	€ 130	€ 230	€ 2 100	€ 810	€ 400	€ 80	€ 220	€ 110	€ 1 030	€ 120	€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 160	€ 200	€ 290	1362,8	€ 15 863	1403,1	€ 16 333	17	
18	FCM1-3xHGX12P/90-4S	€ 600	€ 600	€ 540	€ 600	€ 130	€ 230	€ 2 750	€ 810	€ 400	€ 80	€ 310	€ 170	€ 1 250	€ 120	€ 1 010	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 160	€ 210	€ 400	1501,0	€ 18 463	1563,6	€ 19 233	18	
19	FCM1-4xHGX12P/75-4S	€ 600	€ 600	€ 600	€ 600	€ 130	€ 230	€ 3 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 410	€ 220	€ 1 660	€ 120	€ 960	€ 60	€ 230	€ 320	12,5	16,0	€ 160	€ 160	€ 280	€ 520	1665,6	€ 22 719	1684,9	€ 22 983	19	
20	FCR1-HGX34e/315-4S	€ 600	€ 600	€ 600	€ 600	€ 130	€ 230	€ 720	€ 810	€ 400	€ 80	€ 120	€ 60	€ 520	€ 120	€ 210	€ 1 640	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 130	€ 180	761,6	€ 10 739	780,3	€ 11 003	20

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
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Воск, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, соевый пресостат для защиты централи; компрессор, ресивер, маслодробитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, соевый пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х 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, кг (исходя из расчета 250 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагревания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, Ne, кВт	Данные для выбора опции N1			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 dT=15К	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при dT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NMB, NMC, RMD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Стоимость воздухоохладителей с электропитанием	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
											Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Мпmax, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб+10%, А	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб+10%, А																											
21	FCM1-3xHGX12P/110-4S	270	12x7,5x3	39375	14	7/8"	5/8"	1/2"	3x7/8"	14,28	7,32	3,6	10,6	4,0	11,7	1,95	21,60	€ 9 760	683,5	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	21
22	FCM1-2xHGX22e/160-4S	293	13x7,5x3	42656	15	7/8"	5/8"	1/2"	2x7/8"	14,36	6,36	4,4	13,1	4,8	14,4	2,26	20,72	€ 7 970	555,0	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	22
23	FCM1-4xHGX12P/90-4S	336	14x8x3	49000	16	7/8"	5/8"	1/2"	4x7/8"	16,40	8,36	2,9	8,8	3,2	9,7	1,96	24,76	€ 12 270	748,2	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	23
24	FCR1-HGX34e/380-4S	360	15x8x3	52500	17	7/8"	7/8"	1/2"	1"1/8"	17,40	7,74	11,1	31,2	12,2	34,3	2,25	25,14	€ 4 140	237,9	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	24
25	FCM1-3xHGX22e/125-4S	360	15x8x3	52500	17	7/8"	7/8"	1/2"	3x7/8"	17,46	7,77	3,6	10,8	4,0	11,9	2,25	25,23	€ 11 300	647,2	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	25
26	FCM1-2xHGX22e/190-4S	360	15x8x3	52500	17	7/8"	7/8"	1/2"	2x7/8"	17,80	7,90	5,6	16,2	6,2	17,8	2,25	25,70	€ 8 060	452,8	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	26
27	FCM1-2xHGX34e/215-4S	384	16x8x3	56000	18	7/8"	7/8"	1/2"	2x1"1/8"	18,98	8,44	6,0	18,3	6,6	20,1	2,25	27,42	€ 8 530	449,4	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	27
28	FCM1-4xHGX12P/110-4S	384	16x8x3	56000	18	7/8"	5/8"	1/2"	4x7/8"	19,04	9,76	3,6	10,6	4,0	11,7	1,95	28,80	€ 12 610	662,3	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	28
29	FCR1-HGX4/465-4S	432	18x8x3	63000	20	7/8"	7/8"	5/8"	1"3/8"	21,00	9,89	13,0	27,0	14,3	29,7	2,12	30,89	€ 5 460	260,0	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 168-4-400	21,14	18	1	21,14	€ 3 108	€ 3 108	29
30	FCM1-3xHGX22e/160-4S	432	18x8x3	63000	20	7/8"	7/8"	5/8"	3x7/8"	21,54	9,54	4,4	13,1	4,8	14,4	2,26	31,08	€ 11 390	528,8	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	30
31	FCM1-2xHGX34e/255-4S	486	18x9x3	71000	22	7/8"	7/8"	5/8"	2x1"1/8"	22,80	10,16	7,2	21,1	7,9	23,2	2,24	32,96	€ 8 740	383,3	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	31
32	FCR1-HGX4/555-4S	540	18x10x3	78750	24	7/8"	7/8"	5/8"	1"3/8"	25,00	11,60	15,2	34,0	16,7	37,4	2,16	36,60	€ 5 980	239,2	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	32
33	FCM1-4xHGX22e/125-4S	540	18x10x3	78750	24	7/8"	7/8"	5/8"	4x7/8"	23,28	10,36	3,6	10,8	4,0	11,9	2,25	33,64	€ 14 820	636,6	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	33
34	FCM1-3xHGX22e/190-4S	600	20x10x3	87500	27	7/8"	7/8"	5/8"	3x7/8"	26,70	11,85	5,6	16,2	6,2	17,8	2,25	38,55	€ 11 640	436,0	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	34
35	FCM1-2xHGX34e/315-4S	600	20x10x3	87500	27	7/8"	7/8"	5/8"	2x1"1/8"	28,20	12,46	8,9	25,5	9,8	28,1	2,26	40,66	€ 9 270	328,7	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 426-3-500	36,34	42	1	36,34	€ 6 635	€ 6 635	35
36	FCM1-3xHGX34e/215-4S	600	20x10x3	87500	27	7/8"	7/8"	5/8"	3x1"1/8"	28,47	12,66	6,0	18,3	6,6	20,1	2,25	41,13	€ 12 280	431,3	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	36
37	FCM1-4xHGX22e/160-4S	600	20x10x3	87500	27	7/8"	7/8"	5/8"	4x7/8"	28,72	12,72	4,4	13,1	4,8	14,4	2,26	41,44	€ 14 870	517,8	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	37
38	FCR1-HGX4/650-4S	600	20x10x3	87500	27	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	1"5/8"	30,60	14,10	18,4	34,0	20,2	37,4	2,17	44,70	€ 6 550	214,1	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	38
39	FCR1-HGX5/725-4S	756	21x12x3	110250	33	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	1"5/8"	31,80	14,40	19,4	37,0	21,3	40,7	2,21	46,20	€ 8 090	254,4	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	39

Модели, помеченные знаком*, с уже установленными частотными преобразователями (по числу компрессоров). В цену базовой комплектации они уже включены!

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С,
влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты централя, компрессор, ресивер, маслоподогреватель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	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, F1, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	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, F1, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	№№					
						Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (лучшее исполнение) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (на один компрессор!!!)	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 сплве в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Макометры на нагнетании и всасывании (X1)
21	FCM1-3xHGX12P/110-4S	€ 600	€ 600	€ 600	€ 600	€ 130	€ 230	€ 2 750	€ 810	€ 400	€ 80	€ 330	€ 170	€ 1 250	€ 120		€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 300	€ 400	1383,7	€ 19 759	1402,1	€ 20 023	21	
22	FCM1-2xHGX22e/160-4S	€ 600	€ 600	€ 600	€ 600	€ 130	€ 230	€ 2 100	€ 810	€ 400	€ 100	€ 220	€ 110	€ 1 030	€ 120		€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 200	€ 290	1179,6	€ 16 939	1197,9	€ 17 203	22	
23	FCM1-4xHGX12P/90-4S	€ 680	€ 680	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 3 880	€ 810	€ 400	€ 100	€ 430	€ 220	€ 1 660	€ 120		€ 1 010	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 400	€ 520	1473,9	€ 24 171	1516,7	€ 24 874	23	
24	FCR1-HGX34e/380-4S	€ 680	€ 680	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 1 020	€ 810	€ 400	€ 100	€ 120	€ 60	€ 520	€ 120	€ 210	€ 1 910	€ 60	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 130	€ 180	707,5	€ 12 311	747,9	€ 13 014	24	
25	FCM1-3xHGX22e/125-4S	€ 680	€ 680	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 2 750	€ 810	€ 400	€ 100	€ 330	€ 170	€ 1 540	€ 120		€ 1 100		€ 110	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 300	€ 400	1245,8	€ 21 751	1286,0	€ 22 454	25
26	FCM1-2xHGX22e/190-4S	€ 680	€ 680	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 2 270	€ 810	€ 400	€ 100	€ 220	€ 110	€ 1 030	€ 120		€ 1 260		€ 110	€ 230	€ 320	16,0	20,0	€ 180	€ 160	€ 200	€ 290	1014,3	€ 18 054	1053,7	€ 18 756	26
27	FCM1-2xHGX34e/215-4S	€ 680	€ 680	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 2 270	€ 810	€ 400	€ 100	€ 560	€ 110	€ 1 030	€ 120		€ 1 260		€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 270	€ 160	€ 260	€ 290	997,0	€ 18 924	1034,0	€ 19 626	27
28	FCM1-4xHGX12P/110-4S	€ 680	€ 680	€ 600	€ 680	€ 150	€ 300	€ 3 880	€ 810	€ 400	€ 100	€ 430	€ 220	€ 1 660	€ 120		€ 1 100		€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 270	€ 160	€ 400	€ 520	1311,1	€ 24 964	1348,0	€ 25 666	28
29	FCR1-HGX4/465-4S	€ 730	€ 730	€ 680	€ 680	€ 150	€ 300	€ 1 020	€ 810	€ 400	€ 100	€ 170	€ 60	€ 520	€ 150	€ 210	€ 2 310		€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 270	€ 190	€ 170	€ 180	716,8	€ 15 053	713,6	€ 14 986	29
30	FCM1-3xHGX22e/160-4S	€ 730	€ 730	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 2 750	€ 810	€ 400	€ 100	€ 330	€ 170	€ 1 540	€ 330		€ 1 100		€ 110	€ 230	€ 320	20,0	25,0	€ 270	€ 190	€ 300	€ 400	1081,8	€ 23 303	1115,8	€ 24 035	30
31	FCM1-2xHGX34e/255-4S	€ 730	€ 730	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 2 270	€ 810	€ 400	€ 100	€ 560	€ 110	€ 1 030	€ 330		€ 1 640		€ 110	€ 230	€ 320	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 260	€ 290	885,6	€ 20 193	917,8	€ 20 925	31
32	FCR1-HGX4/555-4S	€ 730	€ 730	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 1 180	€ 810	€ 400	€ 100	€ 170	€ 60	€ 520	€ 150	€ 210	€ 2 310		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 170	€ 180	643,7	€ 16 091	673,0	€ 16 824	32
33	FCM1-4xHGX22e/125-4S	€ 730	€ 730	€ 680	€ 780	€ 150	€ 300	€ 3 880	€ 810	€ 400	€ 100	€ 430	€ 220	€ 2 060	€ 330		€ 1 100		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 400	€ 520	1228,1	€ 28 591	1259,6	€ 29 324	33
34	FCM1-3xHGX22e/190-4S	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 330	€ 170	€ 1 540	€ 330		€ 1 260		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 300	€ 400	1008,4	€ 26 924	1061,1	€ 28 333	34
35	FCM1-2xHGX34e/315-4S	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 270	€ 810	€ 540	€ 100	€ 560	€ 110	€ 1 030	€ 330		€ 1 640		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 260	€ 290	848,7	€ 23 934	898,7	€ 25 343	35
36	FCM1-3xHGX34e/215-4S	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 840	€ 170	€ 1 540	€ 330		€ 1 260		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 390	€ 400	989,2	€ 28 164	1038,7	€ 29 573	36
37	FCM1-4xHGX22e/160-4S	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 3 880	€ 810	€ 540	€ 130	€ 430	€ 220	€ 2 060	€ 330		€ 1 100		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 190	€ 400	€ 520	1096,6	€ 31 494	1145,6	€ 32 903	37
38	FCR1-HGX4/650-4S	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 1 180	€ 810	€ 540	€ 130	€ 170	€ 60	€ 520	€ 220	€ 220	€ 2 620		€ 110	€ 230	€ 370	25,0	32,5	€ 290	€ 260	€ 180		645,5	€ 19 754	691,6	€ 21 163	38
39	FCR1-HGX5/725-4S	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 1 460	€ 810	€ 540	€ 130	€ 170	€ 60	€ 520	€ 220	€ 220	€ 2 950		€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 180	678,4	€ 21 574	722,7	€ 22 983	39

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 полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№г	Марка агрегата/централы. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, соевый ил. пресостат для защиты централы, компрессор, ресивер, маслоподъемник с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, соевый пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х 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 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, Me, кВт	Данные для выбора опции N1				Необходимая мощность конденсатора, кВт	Стоимость агрегата/централы в базовой комплектации	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 ребер для моделей NMB, NMC, RMD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (ΔT=8К, Ткп=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (ΔT=8К, Ткп=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (ΔT=8К, Ткп=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (ΔT=8К, Ткп=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	№№г			
											Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Nmax, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб., А	Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Nmax +10%, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб +10%, А																								Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт	Стоимость агрегата/централы в базовой комплектации
40	FCM1-3xHGX34e/255-4S	756	21x12x3	110250	33	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	34,20	15,24	7,2	21,1	7,9	23,2	2,24	49,44	€ 12 570	367,5	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	40
41	FCM1-2xHGX34e/380-4S	756	21x12x3	110250	33	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"1/8	34,80	15,48	11,1	31,2	12,2	34,3	2,25	50,28	€ 10 130	291,1	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 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	41
42	FCM1-4xHGX22e/190-4S	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x7/8"	35,60	15,80	5,6	16,2	6,2	17,8	2,25	51,40	€ 15 090	423,9	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 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	42
43	FCR1-HGX5/830-4S	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"1/8	37,00	16,70	22,3	49,0	24,5	53,9	2,22	53,70	€ 8 110	219,2	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	43
44	FCM1-4xHGX34e/215-4S	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x1"1/8	37,96	16,88	6,0	18,3	6,6	20,1	2,25	54,84	€ 15 960	420,4	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	44
45	FCM1-2xHGX4/465-4S	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"3/8	42,00	19,78	13,0	27,0	14,3	29,7	2,12	61,78	€ 12 540	298,6	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 568-4-500	49,18	46	1	49,18	€ 8 579	€ 8 579	45
46	FCM1-3xHGX34e/315-4S	924	22x12x3,5	138600	38	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	42,30	18,69	8,9	25,5	9,8	28,1	2,26	60,99	€ 13 540	320,1	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	46
47	FCR1-HGX5/945-4S	1092	24x13x3,5	163800	44	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"1/8	42,30	19,60	28,6	49,0	31,5	53,9	2,16	61,90	€ 8 850	209,2	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	47
48	FCM1-4xHGX34e/255-4S	1092	24x13x3,5	163800	44	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x1"1/8	45,60	20,32	7,2	21,1	7,9	23,2	2,24	65,92	€ 16 480	361,4	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	48
49	FCR1-HGX6/1080-4S	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"1/8	48,30	23,10	31,0	57,0	34,1	62,7	2,09	71,40	€ 10 010	207,2	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	49
50	FCM1-2xHGX4/555-4S	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"3/8	50,00	23,20	15,2	34,0	16,7	37,4	2,16	73,20	€ 13 560	271,2	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 710-5-500	61,68	48	1	61,68	€ 10 533	€ 10 533	50
51	FCM1-3xHGX34e/380-4S	1183	26x13x3,5	177450	47	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"1/8	52,20	23,22	11,1	31,2	12,2	34,3	2,25	75,42	€ 14 850	284,5	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	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	51
52	FCM1-4xHGX34e/315-4S	1372	28x14x3,5	205800	54	1"1/8	1"1/8	7/8"	4x1"1/8	56,40	24,92	8,9	25,5	9,8	28,1	2,26	81,32	€ 18 030	319,7	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	52
53	FCR1-HGX6/1240-4S	1470	28x15x3,5	220500	57	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"1/8	56,50	27,70	36,0	71,0	39,6	78,1	2,04	84,20	€ 10 310	182,5	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	53
54	FCM1-2xHGX4/650-4S	1470	28x15x3,5	220500	57	1"1/8	1"1/8	7/8"	2x1"5/8	61,20	28,20	18,4	34,0	20,2	37,4	2,17	89,40	€ 14 780	241,5	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	54
55	FCM1-3xHGX4/465-4S	1470	28x15x3,5	220500	57	1"1/8	1"1/8	7/8"	3x1"3/8	63,00	29,67	13,0	27,0	14,3	29,7	2,12	92,67	€ 18 840	299,0	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 426-3-500	36,34	42	2	72,68	€ 6 635	€ 13 270	55
56	FCR1-HGX6/1410-4S	1470	28x15x3,5	220500	57	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2"1/8	63,30	31,50	42,6	71,0	46,9	78,1	2,01	94,80	€ 11 320	178,8	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 426-3-500	36,34	42	2	72,68	€ 6 635	€ 13 270	56
57	FCM1-2xHGX5/725-4S	1470	28x15x3,5	220500	57	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x1"5/8	63,60	28,80	19,4	37,0	21,3	40,7	2,21	92,40	€ 18 050	283,8	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 426-3-500	36,34	42	2	72,68	€ 6 635	€ 13 270	57
58	FCM1-4xHGX34e/380-4S	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	4x1"1/8	69,60	30,96	11,1	31,2	12,2	34,3	2,25	100,56	€ 19 820	284,8	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 426-3-500	36,34	42	2	72,68	€ 6 635	€ 13 270	58
59	FCR1-HGX7/1620-4S	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2"1/8	70,40	33,10	46,3	83,0	50,9	91,3	2,13	103,50	€ 12 790	181,7	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 426-3-500	36,34	42	2	72,68	€ 6 635	€ 13 270	59

Модели, помеченные знаком*, с уже установленными частотными преобразователями (по числу компрессоров). В цену базовой комплектации они уже включены!

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 полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты централи, все это установлено на раме. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, магистраль с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	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, F1, Н1, L,1, 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, L,1, P1/2/3,R1, V1, V2, X1	№№					
		Стоимость автоматик на воздухоохладитель (ТРВ + селективный вентиль + ТЭН на спирную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + селективный вентиль + ТЭН на спирную магистраль)	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)	Дополнительный подогрев (улучше исполнение) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (на один компрессор!!!)	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/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)
40	FCM1-3xHGX34e/255-4S	€ 830	€ 830	€ 1 460	€ 1 460	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 130	€ 840	€ 170	€ 1 540	€ 350	€ 1 640	€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 290	883,5	€ 30 215	878,7	€ 30 053	40	
41	FCM1-2xHGX34e/380-4S	€ 830	€ 830	€ 1 460	€ 1 940	€ 170	€ 450	€ 2 430	€ 810	€ 540	€ 130	€ 560	€ 110	€ 1 030	€ 350	€ 1 910	€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 260	€ 290	767,7	€ 26 715	832,7	€ 28 976	41	
42	FCM1-4xHGX22e/190-4S	€ 830	€ 830	€ 1 460	€ 1 940	€ 170	€ 450	€ 4 040	€ 1 770	€ 540	€ 130	€ 430	€ 220	€ 2 060	€ 350	€ 1 260	€ 110	€ 230	€ 370	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 400	€ 520	971,8	€ 34 595	1035,3	€ 36 856	42	
43	FCR1-HGX5/830-4S	€ 830	€ 830	€ 1 460	€ 1 940	€ 170	€ 450	€ 1 460	€ 1 770	€ 540	€ 130	€ 300	€ 60	€ 520	€ 220	€ 220	€ 2 950	€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 380	€ 180	690,1	€ 25 533	751,2	€ 27 794	43	
44	FCM1-4xHGX34e/215-4S	€ 830	€ 830	€ 1 460	€ 1 940	€ 170	€ 450	€ 4 040	€ 1 770	€ 540	€ 130	€ 1 110	€ 220	€ 2 060	€ 350	€ 1 260	€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 520	€ 520	983,2	€ 37 323	1042,8	€ 39 584	44		
45	FCM1-2xHGX4/465-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 430	€ 2 290	€ 540	€ 130	€ 570	€ 110	€ 1 030	€ 350	€ 2 310	€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 340	€ 290	825,7	€ 34 681	820,6	€ 34 464	45		
46	FCM1-3xHGX34e/315-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 540	€ 130	€ 840	€ 170	€ 1 540	€ 350	€ 1 640	€ 230	€ 440	32,5	40,0	€ 390	€ 260	€ 390	€ 400	866,5	€ 36 651	861,3	€ 36 434	46		
47	FCR1-HGX5/945-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 520	€ 220	€ 260	€ 3 510	€ 230	€ 440	40,0	50,0	€ 450	€ 260	€ 380	€ 180	707,4	€ 29 921	702,2	€ 29 704	47	
48	FCM1-4xHGX34e/255-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 1 110	€ 220	€ 2 060	€ 350	€ 1 640	€ 230	€ 440	40,0	50,0	€ 450	€ 260	€ 520	€ 520	905,5	€ 41 291	900,7	€ 41 074	48		
49	FCR1-HGX6/1080-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 520	€ 350	€ 260	€ 3 510	€ 230	€ 440	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 380	€ 180	646,2	€ 31 211	641,7	€ 30 994	49	
50	FCM1-2xHGX4/555-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 1 030	€ 350	€ 2 310	€ 230	€ 530	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 340	€ 290	723,6	€ 36 181	768,2	€ 38 408	50		
51	FCM1-3xHGX34e/380-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 1 940	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 840	€ 170	€ 1 540	€ 350	€ 1 910	€ 230	€ 530	50,0	65,0	€ 580	€ 260	€ 390	€ 400	771,5	€ 40 270	814,1	€ 42 496	51		
52	FCM1-4xHGX34e/315-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 2 060	€ 350	€ 1 640	€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 520	€ 520	836,0	€ 47 151	831,3	€ 46 886	52		
53	FCR1-HGX6/1240-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 300	€ 60	€ 520	€ 350	€ 310	€ 4 330	€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 380	€ 180	634,9	€ 35 871	630,2	€ 35 606	53	
54	FCM1-2xHGX4/650-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 2 430	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 570	€ 110	€ 1 030	€ 350	€ 2 620	€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 520	€ 290	684,5	€ 41 891	680,2	€ 41 626	54		
55	FCM1-3xHGX4/465-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 2 430	€ 2 910	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 850	€ 170	€ 1 540	€ 350	€ 2 310	€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 260	€ 510	€ 400	756,2	€ 47 641	803,1	€ 50 594	55		
56	FCR1-HGX6/1410-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 2 430	€ 2 910	€ 1 000	€ 1 890	€ 1 940	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 300	€ 60	€ 520	€ 390	€ 310	€ 5 180	€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 350	€ 380	€ 180	601,8	€ 38 091	648,4	€ 41 044	56	
57	FCM1-2xHGX5/725-4S	€ 1 210	€ 1 210	€ 2 430	€ 2 910	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 400	€ 2 290	€ 740	€ 190	€ 570	€ 110	€ 1 030	€ 390	€ 2 950	€ 230	€ 530	65,0	80,0	€ 780	€ 350	€ 520	€ 290	731,8	€ 46 541	778,2	€ 49 494	57		
58	FCM1-4xHGX34e/380-4S	€ 830	€ 1 660	€ 2 910	€ 2 910	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 850	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 1 110	€ 220	€ 2 060	€ 390	€ 1 910	€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 520	€ 520	794,1	€ 55 270	789,4	€ 54 945	58	
59	FCR1-HGX7/1620-4S	€ 830	€ 1 660	€ 2 910	€ 2 910	€ 1 000	€ 1 890	€ 2 430	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 300	€ 60	€ 520	€ 390	€ 320	€ 5 180	€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 380	€ 180	634,8	€ 44 690	630,2	€ 44 365	59

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
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Воск, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, соевый пресостат для защиты централи; компрессор, ресивер, маслоподделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, соевый пресостат для защиты компрессора, 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, 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, Me, кВт	Данные для выбора опции N1				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 dT=15К	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при dT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей MNB, MNC, RMD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Стоимость воздухоохладителей с электропитанием	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
											Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Mmax, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб + 10%, А	Холодильный коэффициент, COP	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб, А																									Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Mmax + 10%, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб + 10%, А
60	FCM1-2xHG5/1830-4S	1848	33x18x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x2"1/8	74,00	33,40	22,3	49,0	24,5	53,9	2,22	107,40	€ 18 490	249,9	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	60
61	FCM1-3xHG4/555-4S	1848	33x16x3,5	277200	71	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3x1"5/8	75,00	34,80	15,2	34,0	16,7	37,4	2,16	109,80	€ 19 830	264,4	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	61
62	FCR1-HGX7/1860-4S	2079	33x18x3,5	311850	79	1"5/8	1"3/8	1"1/8	2"5/8	80,10	39,20	53,3	98,0	58,6	107,8	2,04	119,30	€ 13 100	163,5	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	62
63	FCM1-4xHG4/465-4S	2079	33x18x3,5	311850	79	1"5/8	1"3/8	1"1/8	4x1"3/8	84,00	39,56	13,0	27,0	14,3	29,7	2,12	123,56	€ 24 540	292,1	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	63
64	FCM1-2xHG5/945-4S	2079	33x18x3,5	311850	79	1"5/8	1"3/8	1"1/8	2x2"1/8	84,60	39,20	28,6	49,0	31,5	53,9	2,16	123,80	€ 19 670	232,5	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	64
65	FCR1-HGX7/2110-4S	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2"5/8	89,80	45,70	60,5	115,0	66,6	126,5	1,96	135,50	€ 15 380	171,3	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	65
66	FCM1-3xHG4/650-4S	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x1"5/8	91,80	42,30	18,4	34,0	20,2	37,4	2,17	134,10	€ 21 650	235,8	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	66
67	FCM1-3xHG5/725-4S	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x1"5/8	95,40	43,20	19,4	37,0	21,3	40,7	2,21	138,60	€ 26 570	278,5	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	67
68	FCM1-2xHG6/1080-4S	2520	35x18x4,0	385875	92	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2x2"1/8	96,60	46,20	31,0	57,0	34,1	62,7	2,09	142,80	€ 21 720	224,8	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	68
69	FCM1-4xHG4/555-4S	2820	40x18x4,0	441000	104	1"5/8	1"5/8	1"1/8	4x1"3/8	100,00	46,40	15,2	34,0	16,7	37,4	2,16	146,40	€ 26 330	263,3	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	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	69
70	FCR1-HGX8/2470-4S	2820	40x18x4,0	441000	104	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2"5/8	108,00	51,90	72,5	155,0	79,8	170,5	2,08	159,90	€ 17 770	164,5	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	70
71	FCM1-3xHG5/830-4S	2820	40x18x4,0	441000	104	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x2"1/8	111,00	50,10	22,3	49,0	24,5	53,9	2,22	161,10	€ 26 980	243,1	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 710-5-500	61,68	48	2	123,36	€ 10 533	€ 21 065	71
72	FCM1-2xHG6/1240-4S	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2x2"1/8	113,00	55,40	36,0	71,0	39,6	78,1	2,04	168,40	€ 23 350	206,6	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	72
73	FCR1-HGX8/2830-4S	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2"5/8	122,00	60,30	84,5	170,0	93,0	187,0	2,02	182,30	€ 19 180	157,2	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	73
74	FCM1-4xHG4/650-4S	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"1/8	4x1"5/8	122,40	56,40	18,4	34,0	20,2	37,4	2,17	178,80	€ 29 850	243,9	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	74
75	FCM1-2xHG6/1410-4S	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"1/8	2x2"1/8	126,60	63,00	42,6	71,0	46,9	78,1	2,01	189,60	€ 24 780	195,7	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	75
76	FCM1-3xHG5/945-4S	3520	44x20x4,0	539000	126	1"5/8	1"5/8	1"1/8	3x2"1/8	126,90	58,80	28,6	49,0	31,5	53,9	2,16	185,70	€ 29 670	233,8	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	76
77	FCM1-4xHG5/725-4S	3960	44x20x4,5	616000	138	1"5/8	1"5/8	1"1/8	4x1"5/8	127,20	57,60	19,4	37,0	21,3	40,7	2,21	184,80	€ 36 260	285,1	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	77
78	FCR1-HGX8/3220-4S	3960	44x20x4,5	616000	138	2"1/8	1"5/8	1"3/8	3"1/8	137,00	69,70	94,2	170,0	103,6	187,0	1,97	206,70	€ 21 420	156,4	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	78

Модели, помеченные знаком*, с уже установленными частотными преобразователями (по числу компрессоров). В цену базовой комплектации они уже включены!

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты централи, компрессор, ресивер, маслоподъемник с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	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, Н1, 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, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	№№		
						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)	Дополнительный подогрев (улучшенное) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (на один компрессор!!!)	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/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сплве в ресивер жидкого хладагента (V1)						Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Макометры на нагнетании и всасывании (X1)
60	FCM1-2xHGX5/830-4S	€ 830	€ 1 660	€ 2 910	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 400	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 580	€ 110	€ 1 030	€ 390		€ 2 950		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 760	€ 290	700,8	€ 51 860	762,1	€ 56 393	60
61	FCM1-3xHGX4/555-4S	€ 830	€ 1 660	€ 2 910	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 200	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 850	€ 170	€ 1 540	€ 390		€ 2 310		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 350	€ 780	€ 400	726,1	€ 54 460	786,6	€ 58 993	61
62	FCR1-HGX7/1860-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 2 430	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 880	€ 60	€ 520	€ 390	€ 320	€ 6 430		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 440	€ 480	€ 180	642,9	€ 51 498	637,5	€ 51 063	62
63	FCM1-4xHGX4/465-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 850	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 1 130	€ 220	€ 2 060	€ 390		€ 2 310		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 440	€ 680	€ 520	785,6	€ 65 988	780,4	€ 65 553	63
64	FCM1-2xHGX5/945-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 580	€ 110	€ 1 030	€ 390		€ 3 510		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 440	€ 760	€ 290	699,5	€ 59 178	694,4	€ 58 743	64
65	FCR1-HGX7/2110-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 560	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 880	€ 60	€ 520	€ 390	€ 320	€ 6 430		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 530	€ 480	€ 180	619,4	€ 55 623	614,6	€ 55 188	65
66	FCM1-3xHGX4/650-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 200	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 850	€ 170	€ 1 540	€ 390		€ 2 620		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 530	€ 780	€ 400	684,2	€ 62 813	679,5	€ 62 378	66
67	FCM1-3xHGX5/725-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 010	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 850	€ 170	€ 1 540	€ 390		€ 2 950		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 530	€ 780	€ 400	718,5	€ 68 543	713,9	€ 68 108	67
68	FCM1-2xHGX6/1080-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 580	€ 110	€ 1 030	€ 390		€ 3 510		€ 110	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 530	€ 760	€ 290	642,5	€ 62 063	638,0	€ 61 628	68
69	FCM1-4xHGX4/555-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 3 690	€ 770	€ 280	€ 1 130	€ 220	€ 2 060	€ 390		€ 2 310		€ 110	€ 230	€ 810	130,0	160,0	€ 1 550	€ 530	€ 680	€ 520	721,1	€ 72 109	765,5	€ 76 551	69
70	FCR1-HGX8/2470-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 370	€ 3 690	€ 770	€ 280	€ 880	€ 60	€ 520	€ 390	€ 550	€ 8 380		€ 110	€ 230	€ 810	130,0	160,0	€ 1 550	€ 530	€ 480	€ 180	618,8	€ 66 831	613,9	€ 66 301	70
71	FCM1-3xHGX5/830-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 010	€ 3 690	€ 770	€ 280	€ 870	€ 170	€ 1 540	€ 390		€ 2 950		€ 110	€ 230	€ 810	130,0	160,0	€ 1 550	€ 530	€ 1 140	€ 400	694,7	€ 77 111	689,9	€ 76 581	71
72	FCM1-2xHGX6/1240-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 3 690	€ 1 700	€ 280	€ 580	€ 110	€ 1 030	€ 390		€ 4 330		€ 110	€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 530	€ 760	€ 290	631,4	€ 71 351	626,7	€ 70 821	72
73	FCR1-HGX8/2830-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 370	€ 3 690	€ 1 700	€ 280	€ 880	€ 60	€ 520	€ 390	€ 550	€ 9 350		€ 110	€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 530	€ 480	€ 180	559,4	€ 68 241	555,0	€ 67 711	73
74	FCM1-4xHGX4/650-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 3 690	€ 1 700	€ 280	€ 1 130	€ 220	€ 2 060	€ 390		€ 2 620		€ 110	€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 530	€ 1 040	€ 520	661,4	€ 80 961	657,1	€ 80 431	74
75	FCM1-2xHGX6/1410-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 5 820	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 850	€ 3 690	€ 1 700	€ 280	€ 580	€ 110	€ 1 030	€ 390		€ 5 180		€ 110	€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 530	€ 760	€ 290	583,8	€ 73 911	624,2	€ 79 023	75
76	FCM1-3xHGX5/945-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 5 820	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 500	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 870	€ 170	€ 1 540	€ 390		€ 3 510		€ 110	€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 530	€ 1 140	€ 400	632,7	€ 80 291	673,0	€ 85 403	76
77	FCM1-4xHGX5/725-4S	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 1 130	€ 220	€ 2 060	€ 390		€ 2 950		€ 110	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 530	€ 1 040	€ 520	694,6	€ 88 351	734,8	€ 93 463	77
78	FCR1-HGX8/3220-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 5 820	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 170	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 900	€ 60	€ 520	€ 430	€ 550	€ 11 500		€ 110	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 410	€ 180	587,1	€ 80 434	582,3	€ 79 781	78

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
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Воск, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, соевый пресостат для защиты централи; компрессор, ресивер, маслоподделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, соевый пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х 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, 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	Данные для выбора опции N1				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 dT=15К	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при dT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей MNB, MNC, RMD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Стоимость воздухоохладителей с электропитанием	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Ткпл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
											Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Mmax, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб + 10%, А	Холодильный коэффициент, COP	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб, А																									Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Mmax +10%, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб + 10%, А
79	FCM1-2xHXG7/1620-4S	3960	44x20x4,5	616000	138	2"1/8	1"5/8	1"3/8	2x2"1/8	140,80	66,20	46,3	83,0	50,9	91,3	2,13	207,00	€ 27 830	197,7	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	79
80	FCM1-3xHXG6/1080-4S	4320	48x20x4,5	672000	150	2"1/8	1"5/8	1"3/8	3x2"1/8	144,90	69,30	31,0	57,0	34,1	62,7	2,09	214,20	€ 33 050	228,1	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	80
81	FCR1-HGX8/2470-4S*	4320	48x20x4,5	672000	150	2"1/8	1"5/8	1"3/8	3"1/8	146,00	72,20	72,5	155,0	79,8	170,5	2,02	218,20	€ 26 930	184,5	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 568-4-500	49,18	46	3	147,54	€ 8 579	€ 25 736	81
82	FCM1-4xHXG5/830-4S	4320	48x20x4,5	672000	150	2"1/8	1"5/8	1"3/8	4x2"1/8	148,00	66,80	22,3	49,0	24,5	53,9	2,22	214,80	€ 36 330	245,5	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 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	82
83	FCM1-2xHXG7/1860-4S	5000	50x20x5,0	787500	169	2"1/8	1"5/8	1"3/8	2x2"5/8	160,20	78,40	53,3	98,0	58,6	107,8	2,04	238,60	€ 28 470	177,7	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 10 798	€ 32 393	RMD 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	83
84	FCR1-HGX8/2830-4S*	5000	50x20x5,0	787500	169	2"1/8	2"1/8	1"3/8	3"1/8	165,00	83,90	84,5	170,0	93,0	187,0	1,97	248,90	€ 28 840	174,8	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 10 798	€ 32 393	RMD 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	84
85	FCM1-4xHXG5/945-4S	5000	50x20x5,0	787500	169	2"1/8	2"1/8	1"3/8	4x2"1/8	169,20	78,40	28,6	49,0	31,5	53,9	2,16	247,60	€ 38 730	228,9	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 10 798	€ 32 393	RMD 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	85
86	FCM1-3xHXG6/1240-4S	5000	50x20x5,0	787500	169	2"1/8	2"1/8	1"3/8	3x2"1/8	169,50	83,10	36,0	71,0	39,6	78,1	2,04	252,60	€ 33 490	197,6	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 10 798	€ 32 393	RMD 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	86
87	FCM1-2xHXG7/2110-4S	5500	50x22x5,0	866250	185	2"1/8	2"1/8	1"3/8	2x2"5/8	179,60	91,40	60,5	115,0	66,6	126,5	1,96	271,00	€ 33 850	188,5	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 11 950	€ 11 950	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 10 798	€ 32 393	RMD 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	87
88	FCR1-HGX8/3220-4S*	5500	50x22x5,0	866250	185	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3"5/8	180,00	94,20	94,2	170,0	103,6	187,0	1,91	274,20	€ 32 910	182,8	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 11 950	€ 11 950	RHD 810-5-500	67,06	48	3	201,18	€ 10 798	€ 32 393	RMD 710-5-500	61,68	48	3	185,04	€ 10 533	€ 31 598	88
89	FCM1-3xHXG6/1410-4S	6050	50x22x5,5	962500	199	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x2"1/8	189,90	94,50	42,6	71,0	46,9	78,1	2,01	284,40	€ 35 840	188,7	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 1280-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 16 203	€ 32 405	89
90	FCM1-4xHXG6/1080-4S	6050	50x22x5,5	962500	199	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4x2"1/8	193,20	92,40	31,0	57,0	34,1	62,7	2,09	285,60	€ 43 430	224,8	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 1280-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 16 203	€ 32 405	90
91	FCM1-3xHXG7/1620-4S	6050	50x22x5,5	962500	199	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x2"1/8	211,20	99,30	46,3	83,0	50,9	91,3	2,13	310,50	€ 41 150	194,8	CN112-5-800	337,80	1	337,80	€ 13 446	€ 13 446	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 16 511	€ 33 023	RMD 1280-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 16 203	€ 32 405	91
92	FCM1-2xHXG8/2470-4S	7260	60x22x5,5	1155000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"1/8	216,00	103,80	72,5	155,0	79,8	170,5	2,08	319,80	€ 38 370	177,6	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 16 511	€ 33 023	RMD 1280-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 16 203	€ 32 405	92
93	FCM1-4xHXG6/1240-4S	7260	60x22x5,5	1155000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4x2"1/8	226,00	110,80	36,0	71,0	39,6	78,1	2,04	336,80	€ 44 000	194,7	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 16 511	€ 33 023	RMD 1280-4-630	113,22	49	2	226,44	€ 16 203	€ 32 405	93
94	FCM1-3xHXG7/1860-4S	7260	60x22x5,5	1155000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x2"5/8	240,30	117,60	53,3	98,0	58,6	107,8	2,04	357,90	€ 42 140	175,4	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 16 511	€ 33 023	RMD 710-5-500	61,68	48	4	246,72	€ 10 533	€ 42 130	94
95	FCM1-2xHXG8/2830-4S	7260	60x22x5,5	1155000	237	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"1/8	244,00	120,60	84,5	170,0	93,0	187,0	2,02	364,60	€ 40 270	165,0	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RHD 1456-4-630	124,59	48	2	249,18	€ 16 511	€ 33 023	RMD 710-5-500	61,68	48	4	246,72	€ 10 533	€ 42 130	95
96	FCM1-4xHXG6/1410-4S	7920	60x24x5,5	1260000	257	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"1/8	253,20	126,00	42,6	71,0	46,9	78,1	2,01	379,20	€ 46 970	185,5	BN140-6-800	413,10	1	413,10	€ 16 180	€ 16 180	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	96
97	FCM1-3xHXG7/2110-4S	7920	60x24x5,5	1260000	257	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x2"5/8	269,40	137,10	60,5	115,0	66,6	126,5	1,96	406,50	€ 48 890	181,5	BN140-6-800	413,10	1	413,10	€ 16 180	€ 16 180	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	97

Модели, помеченные знаком*, с уже установленными частотными преобразователями (по числу компрессоров). В цену базовой комплектации они уже включены!

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты централи, компрессор, ресивер, маслоподделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	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, Н1, 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, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1	№№	
						Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (улучшенное) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (на один компрессор!!!)	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/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2						Увеличенный ресивер, R2
79	FCM1-2xHGХ7/1620-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 5 820	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 660	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 580	€ 110	€ 1 030	€ 430	€ 5 180	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 760	€ 290	610,6	€ 85 974	606,0	€ 85 321	79
80	FCM1-3xHGХ6/1080-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 5 820	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 870	€ 170	€ 1 540	€ 430	€ 3 510	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 140	€ 400	639,4	€ 92 654	634,9	€ 92 001	80
81	FCR1-HGX8/2470-4S*	€ 1 210	€ 3 630	€ 5 820	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 4 370	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 900	€ 60	€ 520	€ 430	€ 560	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 410	€ 180	588,6	€ 85 934	584,1	€ 85 281	81
82	FCM1-4xHGХ5/830-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 5 820	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 1 160	€ 220	€ 2 060	€ 430	€ 2 950	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 1 520	€ 520	660,4	€ 97 744	705,4	€ 104 403	82
83	FCM1-2xHGХ7/1860-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 660	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 740	€ 110	€ 1 030	€ 430	€ 6 430	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 640	€ 960	€ 290	612,9	€ 98 184	607,9	€ 97 389	83
84	FCR1-HGX8/2830-4S*	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 4 370	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 900	€ 60	€ 520	€ 430	€ 560	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 1 410	€ 180	590,3	€ 97 394	585,4	€ 96 599	84
85	FCM1-4xHGХ5/945-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 160	€ 220	€ 2 060	€ 430	€ 3 510	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 1 520	€ 520	653,0	€ 110 494	648,3	€ 109 699	85
86	FCM1-3xHGХ6/1240-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 870	€ 170	€ 1 540	€ 430	€ 4 330	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 1 140	€ 400	605,6	€ 102 644	600,9	€ 101 849	86
87	FCM1-2xHGХ7/2110-4S	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 740	€ 110	€ 1 030	€ 600	€ 6 430	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 960	€ 290	589,6	€ 105 893	585,2	€ 105 098	87
88	FCR1-HGX8/3220-4S*	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 170	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 900	€ 60	€ 520	€ 600	€ 560	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 1 450	€ 180	576,1	€ 103 703	571,7	€ 102 908	88
89	FCM1-3xHGХ6/1410-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 5 170	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 870	€ 170	€ 1 540	€ 600	€ 5 180	€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 1 140	€ 400	559,4	€ 106 223	556,1	€ 105 605	89
90	FCM1-4xHGХ6/1080-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 5 170	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 160	€ 220	€ 2 060	€ 600	€ 3 510	€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 1 520	€ 520	593,4	€ 114 653	590,2	€ 114 035	90
91	FCM1-3xHGХ7/1620-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 5 170	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 400	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 870	€ 170	€ 1 540	€ 600	€ 5 180	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 1 140	€ 400	543,2	€ 114 719	540,3	€ 114 101	91
92	FCM1-2xHGХ8/2470-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 5 170	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 1 780	€ 110	€ 1 030	€ 600	€ 8 380	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 2 820	€ 290	541,1	€ 116 874	538,2	€ 116 256	92
93	FCM1-4xHGХ6/1240-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 5 170	€ 1 730	€ 3 170	€ 7 270	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 1 160	€ 220	€ 2 060	€ 600	€ 4 330	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 1 520	€ 520	524,3	€ 118 494	521,6	€ 117 876	93
94	FCM1-3xHGХ7/1860-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 9 700	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 400	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 2 600	€ 170	€ 1 540	€ 600	€ 6 430	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 1 440	€ 400	495,0	€ 118 954	551,8	€ 132 591	94
95	FCM1-2xHGХ8/2830-4S	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 9 700	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 890	€ 590	€ 1 780	€ 110	€ 1 030	€ 600	€ 9 350	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 2 820	€ 290	486,8	€ 118 774	542,7	€ 132 411	95
96	FCM1-4xHGХ6/1410-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 160	€ 220	€ 2 060	€ 880	€ 5 180	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 960	€ 1 520	€ 520	572,0	€ 144 830	585,7	€ 148 308	96
97	FCM1-3xHGХ7/2110-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 10 500	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 600	€ 170	€ 1 540	€ 880	€ 6 430	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 960	€ 1 440	€ 400	552,1	€ 148 740	565,0	€ 152 218	97

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
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Воск, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты централи; компрессор, ресивер, маслоподдвигатель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х 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, 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	Данные для выбора опции N1				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 dT=15К	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при dT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей MNB, MNC, RMD - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Стоимость воздухоохладителей с электропитанием	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=8К, Tкул=-8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
											Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Mmax, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб + 10%, А	Холодильный коэффициент, COP	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб, А																									Максимальная потребляемая мощность одного компрессора, Mmax + 10%, кВт	Максимальный рабочий ток одного компрессора, Iраб + 10%, А
98	FCM1-2xHGX8/3220-4S	8580	65x24x5,5	1365000	278	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x3"1/8	274,00	139,40	94,2	170,0	103,6	187,0	1,97	413,40	€ 43 960	160,4	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	98
99	FCM1-4xHGX7/1620-4S	8580	65x24x5,5	1365000	278	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"1/8	281,60	132,40	46,3	83,0	50,9	91,3	2,13	414,00	€ 53 460	189,8	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	99
100	FCM1-2xHGX8/2470-4S	9360	65x24x6,0	1501500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x3"1/8	292,00	144,40	72,5	155,0	79,8	170,5	2,02	436,40	€ 57 700	197,6	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	100
101	FCM1-4xHGX7/1860-4S	9360	65x24x6,0	1501500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"5/8	320,40	156,80	53,3	98,0	58,6	107,8	2,04	477,20	€ 57 600	179,8	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	101
102	FCM1-3xHGX8/2470-4S	9360	65x24x6,0	1501500	299	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x3"1/8	324,00	155,70	72,5	155,0	79,8	170,5	2,08	479,70	€ 57 500	177,5	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	102
103	FCM1-2xHGX8/2830-4S	10530	65x27x6,0	1689188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x3"5/8	330,00	167,80	84,5	170,0	93,0	187,0	1,97	497,80	€ 61 800	187,3	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RHD 810-5-500	67,06	48	4	268,24	€ 10 798	€ 43 190	RMD 1288-4-630	113,22	49	3	339,66	€ 16 203	€ 48 608	103
104	FCM1-4xHGX7/2110-4S	10530	65x27x6,0	1689188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x2"5/8	359,20	182,80	60,5	115,0	66,6	126,5	1,96	542,00	€ 67 050	186,7	BN142-8-800	550,80	1	550,80	€ 21 538	€ 21 538	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 13 598	€ 54 390	RMD 980-4-630	86,89	49	4	347,56	€ 13 293	€ 53 170	104
105	FCM1-2xHGX8/3220-4S	10530	65x27x6,0	1689188	333	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x3"5/8	360,00	188,40	94,2	170,0	103,6	187,0	1,91	548,40	€ 70 210	195,0	BN142-8-800	550,80	1	550,80	€ 21 538	€ 21 538	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 13 598	€ 54 390	RMD 1288-4-630	113,22	49	4	452,88	€ 16 203	€ 64 810	105
106	FCM1-3xHGX8/2830-4S	11700	65x30x6,0	1876875	368	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"1/8	366,00	180,90	84,5	170,0	93,0	187,0	2,02	546,90	€ 60 240	164,6	BN142-8-800	550,80	1	550,80	€ 21 538	€ 21 538	RHD 1120-4-630	98,97	49	4	395,88	€ 13 598	€ 54 390	RMD 1288-4-630	113,22	49	4	452,88	€ 16 203	€ 64 810	106
107	FCM1-3xHGX8/3220-4S	11700	65x30x6,0	1876875	368	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"1/8	411,00	209,10	94,2	170,0	103,6	187,0	1,97	620,10	€ 65 850	160,2	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 13 446	€ 26 893	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 16 511	€ 66 045	RMD 1288-4-630	113,22	49	4	452,88	€ 16 203	€ 64 810	107
108	FCM1-4xHGX8/2470-4S	14625	65x30x7,5	2388750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"1/8	432,00	207,60	72,5	155,0	79,8	170,5	2,08	639,60	€ 74 070	171,5	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 13 446	€ 26 893	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 16 511	€ 66 045	RMD 1288-4-630	113,22	49	4	452,88	€ 16 203	€ 64 810	108
109	FCM1-3xHGX8/2470-4S	14625	65x30x7,5	2388750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"5/8	438,00	216,60	72,5	155,0	79,8	170,5	2,02	654,60	€ 82 770	189,0	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 13 446	€ 26 893	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 16 511	€ 66 045	RMD 1288-4-630	113,22	49	4	452,88	€ 16 203	€ 64 810	109
110	FCM1-4xHGX8/2830-4S	14625	65x30x7,5	2388750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"1/8	488,00	241,20	84,5	170,0	93,0	187,0	2,02	729,20	€ 78 300	160,5	CN113-5-800	371,50	2	743,00	€ 14 661	€ 29 323	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 16 511	€ 66 045	RMD 1288-4-630	113,22	49	5	566,10	€ 16 203	€ 81 013	110
111	FCM1-3xHGX8/2830-4S	14625	65x30x7,5	2388750	445	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"5/8	495,00	251,70	84,5	170,0	93,0	187,0	1,97	746,70	€ 89 220	180,2	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 16 180	€ 32 360	RHD 1456-4-630	124,59	48	4	498,36	€ 16 511	€ 66 045	RMD 1288-4-630	113,22	49	5	566,10	€ 16 203	€ 81 013	111
112	FCM1-3xHGX8/3220-4S	16800	70x30x8,0	2756250	505	3"5/8	3"5/8	3"1/8	3x3"5/8	540,00	282,60	94,2	170,0	103,6	187,0	1,91	822,60	€ 101 770	188,5	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 16 180	€ 32 360	RHD 1120-4-630	98,97	49	6	593,82	€ 13 598	€ 81 585	RMD 1288-4-630	113,22	49	5	566,10	€ 16 203	€ 81 013	112
113	FCM1-4xHGX8/3220-4S	18480	70x33x8,0	3031875	552	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x3"1/8	548,00	278,80	94,2	170,0	103,6	187,0	1,97	826,80	€ 87 580	159,8	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 19 764	€ 39 528	RHD 1120-4-630	98,97	49	6	593,82	€ 13 598	€ 81 585	RMD 1288-4-630	113,22	49	5	566,10	€ 16 203	€ 81 013	113
114	FCM1-4xHGX8/2470-4S	18480	70x33x8,0	3031875	552	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x3"1/8	584,00	288,80	72,5	155,0	79,8	170,5	2,02	872,80	€ 109 200	187,0	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 19 764	€ 39 528	RHD 1120-4-630	98,97	49	6	593,82	€ 13 598	€ 81 585	RMD 1288-4-630	113,22	49	6	679,32	€ 16 203	€ 97 215	114
115	FCM1-4xHGX8/2830-4S	22680	70x36x9,0	3748500	665	4"1/8	4"1/8	3"5/8	4x3"5/8	660,00	335,60	84,5	170,0	93,0	187,0	1,97	995,60	€ 117 400	177,9	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 19 764	€ 39 528	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 16 511	€ 99 068	RMD 1288-4-630	113,22	49	6	679,32	€ 16 203	€ 97 215	115
116	FCM1-4xHGX8/3220-4S	25200	70x36x10,0	4189500	730	4"1/8	4"1/8	3"5/8	4x3"5/8	720,00	376,80	94,2	170,0	103,6	187,0	1,91	1096,80	€ 135 220	187,8	BN142-8-800	550,80	2	1 101,60	€ 21 538	€ 43 075	RHD 1456-4-630	124,59	48	6	747,54	€ 16 511	€ 99 068	RMD 1288-4-630	113,22	49	7	792,54	€ 16 203	€ 113 418	116

Модели, помеченные знаком*, с уже установленными частотными преобразователями (по числу компрессоров). В цену базовой комплектации они уже включены!

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Вокс, температура в камере 0С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. 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

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты централи, компрессор, ресивер, маслоподогреватель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость автоматки на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость автоматки на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на спленую магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 2	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 + 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 + опции А1, С1, F1, Н1, L1, P1/2/3, R1, V1, V2, X1)	№№					
						Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (улучше исполнение) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (на один компрессор!!!)	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/централи и стоимость) R1						Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на спиле в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Максиметры на нагнетании и всасывании (X1)
98	FCM1-2xHGХ8/3220-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 780	€ 110	€ 1 030	€ 880		€ 11 500			€ 230	€ 1 730	250,0	320,0	€ 3 850	€ 960	€ 2 820	€ 290	542,3	€ 148 594	555,0	€ 152 071	98
99	FCM1-4xHGХ7/1620-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 160	€ 220	€ 2 060	€ 880		€ 5 180			€ 230	€ 1 730	250,0	320,0	€ 3 850	€ 960	€ 1 520	€ 520	555,8	€ 156 514	568,2	€ 159 991	99
100	FCM1-2xHGХ8/2470-4S*	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 780	€ 110	€ 1 030	€ 880				€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 960	€ 2 820	€ 290	550,4	€ 160 724	562,3	€ 164 201	100	
101	FCM1-4xHGХ7/1860-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 3 470	€ 220	€ 2 060	€ 1 620		€ 6 430			€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 960	€ 1 920	€ 520	516,1	€ 165 374	527,0	€ 168 851	101
102	FCM1-3xHGХ8/2470-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 670	€ 170	€ 1 540	€ 1 620		€ 8 380			€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 960	€ 4 230	€ 400	524,2	€ 169 844	534,9	€ 173 321	102
103	FCM1-2xHGХ8/2830-4S*	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 870	€ 110	€ 1 030	€ 1 720				€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 2 900	€ 290	516,9	€ 170 564	527,4	€ 174 041	103	
104	FCM1-4xHGХ7/2110-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 3 470	€ 220	€ 2 060	€ 1 720		€ 6 430			€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 1 920	€ 520	534,5	€ 192 008	531,1	€ 190 788	104
105	FCM1-2xHGХ8/3220-4S*	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 870	€ 170	€ 1 540	€ 1 720				€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 2 900	€ 290	535,1	€ 192 648	564,1	€ 203 068	105	
106	FCM1-3xHGХ8/2830-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 670	€ 170	€ 1 540	€ 1 720		€ 9 350			€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 4 230	€ 400	514,1	€ 188 148	542,5	€ 198 568	106
107	FCM1-3xHGХ8/3220-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 16 160	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 2 670	€ 170	€ 1 540	€ 2 310		€ 11 500			€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 4 230	€ 400	518,8	€ 213 208	515,7	€ 211 973	107
108	FCM1-4xHGХ8/2470-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 3 550	€ 220	€ 2 060	€ 2 310		€ 8 380			€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 5 640	€ 520	525,7	€ 227 118	522,9	€ 225 883	108
109	FCM1-3xHGХ8/2470-4S*	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 2 800	€ 170	€ 1 540	€ 2 310				€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 4 350	€ 400	522,3	€ 228 758	519,5	€ 227 523	109	
110	FCM1-4xHGХ8/2830-4S	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 12 930	€ 3 000	€ 5 950	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 3 550	€ 220	€ 2 060	€ 2 510		€ 9 350			€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 5 640	€ 520	479,5	€ 233 978	515,4	€ 251 535	110
111	FCM1-3xHGХ8/2830-4S*	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 12 930	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 2 800	€ 170	€ 1 540	€ 2 510				€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 2 810	€ 4 350	€ 400	486,6	€ 240 875	522,1	€ 258 433	111	
112	FCM1-3xHGХ8/3220-4S*	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 16 160	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 2 800	€ 170	€ 1 540	€ 2 510				€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 2 900	€ 4 350	€ 400	521,6	€ 281 645	515,7	€ 278 493	112	
113	FCM1-4xHGХ8/3220-4S	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 22 620	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 3 550	€ 220	€ 2 060	€ 2 510		€ 11 500			€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 2 900	€ 5 640	€ 520	517,0	€ 283 293	511,2	€ 280 140	113
114	FCM1-4xHGХ8/2470-4S*	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 15 510	€ 3 460	€ 6 340	€ 19 390	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 3 550	€ 220	€ 2 060	€ 2 630				€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 2 900	€ 5 640	€ 520	516,8	€ 301 803	543,5	€ 317 433	114	
115	FCM1-4xHGХ8/2830-4S*	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 15 510	€ 6 000	€ 11 890	€ 19 390	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 3 730	€ 220	€ 2 060	€ 2 630				€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 3 110	€ 5 800	€ 520	500,9	€ 330 575	498,1	€ 328 723	115	
116	FCM1-4xHGХ8/3220-4S*	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 18 100	€ 6 000	€ 11 890	€ 22 620	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 3 730	€ 220	€ 2 060	€ 2 630				€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 3 110	€ 5 800	€ 520	493,3	€ 355 173	516,8	€ 372 113	116	