

**Изоляция
ППУ 100 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.frigo design.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный конденсатор для защиты централи, компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией отвода масла, масляный ресивер с результирующей линией масла, сдвоенный конденсатор для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м³ = (объем ППУ 100 мм со всех сторон, дверь, 2x2 м, суточный грузооборот 10%. Температура окружающей среды 30С, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -15 до -20С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов	Максимальная нагрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 250 куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии всасывания	Диаметр линии жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Объем ресивера, л	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, Монод., 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 NLB, NLC - 7,0 мм, RLD - 7,5 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=9К, Tилл=3С влажность 85%))	Стрельба в/дува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (dT=9К, Tилл=3С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	Стоимость воздухоохладителя с электропитанием	№№	
1	FCR1-2JES07Y	8	2x2x2	1000	0,9	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	2,5	1,04	0,88	1,18	1,92	€ 1 890	1817,3	CN11-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NLB 15-1-300	0,87	9	1	0,87	€ 575	€ 575	1
2	FCR1-2HES1Y	15	3x2,5x2	2000	1,3	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	2,5	1,34	1,09	1,23	2,43	€ 1 910	1425,4	CN11-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NLB 21-1-300	1,85	9	1	1,85	€ 650	€ 650	2
3	FCR1-2GES2Y	20	4x2,5x2	2600	1,6	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	4,0	1,63	1,32	1,23	2,95	€ 1 940	1190,2	CN11-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NLB 21-1-300	1,85	9	1	1,85	€ 650	€ 650	3
4	FCR1-2FES2Y	25	4x2,5x2,5	3500	1,9	1/2"	3/8"	3/8"	5/8"	4,0	2,00	1,64	1,22	3,64	€ 2 010	1005,0	CN11-1-300	8,40	1	8,40	€ 604	€ 604	NLB 30-2-300	2,78	9	1	2,78	€ 825	€ 825	4
5	FCM1-2x2JES07Y	30	4x3x2,5	4200	2,1	1/2"	3/8"	3/8"	2x5/8"	4,0	2,26	1,76	1,28	4,02	€ 6 150	2721,2	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 30-2-300	2,78	9	1	2,78	€ 825	€ 825	5
6	FCR1-2EES2Y	38	5x3x2,5	5200	2,4	1/2"	3/8"	3/8"	7/8"	6,3	2,59	1,79	1,45	4,38	€ 2 700	1042,5	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 30-2-300	2,78	9	1	2,78	€ 825	€ 825	6
7	FCM1-2x2HES1Y	50	5x4x2,5	7000	3,0	1/2"	3/8"	3/8"	2x5/8"	6,3	2,90	2,18	1,33	5,08	€ 6 190	2134,5	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 41-2-300	3,82	9	1	3,82	€ 936	€ 936	7
8	FCR1-2DES2Y	50	5x4x2,5	7000	3,0	1/2"	3/8"	3/8"	7/8"	6,3	3,15	2,21	1,43	5,36	€ 2 800	888,9	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 41-2-300	3,82	9	1	3,82	€ 936	€ 936	8
9	FCM1-3x2JES07Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	1/2"	3/8"	3/8"	2x5/8"	6,3	3,39	2,64	1,28	6,03	€ 8 640	2548,7	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 41-2-300	3,82	9	1	3,82	€ 936	€ 936	9
10	FCM1-2x2GES2Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	1/2"	3/8"	3/8"	3x5/8"	6,3	3,54	2,64	1,34	6,18	€ 6 260	1768,4	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 41-2-300	3,82	9	1	3,82	€ 936	€ 936	10
11	FCR1-2CES3Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	1/2"	3/8"	3/8"	7/8"	6,3	3,97	2,76	1,44	6,73	€ 2 890	728,0	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	11
12	FCR1-4FES3Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	1/2"	3/8"	3/8"	7/8"	6,3	4,26	3,06	1,39	7,32	€ 3 100	727,7	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	12
13	FCM1-2x2FES2Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	5/8"	1/2"	3/8"	2x5/8"	6,3	4,34	3,28	1,32	7,62	€ 6 380	1470,0	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	13
14	FCM1-3x2HES1Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	5/8"	1/2"	3/8"	3x5/8"	6,3	4,35	3,27	1,33	7,62	€ 8 690	1997,7	CN7-1-400	11,80	1	11,80	€ 736	€ 736	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	14
15	FCM1-4x2JES07Y	68	6x4,5x2,5	9400	3,7	5/8"	1/2"	3/8"	4x5/8"	6,3	4,52	3,52	1,28	8,04	€ 11 110	2458,0	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	15
16	FCM1-3x2GES2Y	90	8x4,5x2,5	12600	5,0	5/8"	1/2"	3/8"	3x5/8"	10,0	5,31	3,96	1,34	9,27	€ 8 800	1657,3	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	16
17	FCR1-4EES4Y	102	9x4,5x2,5	14200	5,4	5/8"	1/2"	3/8"	1"1/8"	12,5	5,41	3,84	1,41	9,25	€ 3 200	591,5	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	17
18	FCM1-2x2EES2Y	102	9x4,5x2,5	14200	5,4	5/8"	1/2"	3/8"	2x7/8"	12,5	5,64	3,58	1,58	9,22	€ 7 290	1292,6	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 62-3-300	5,92	9	1	5,92	€ 1 204	€ 1 204	18
19	FCM1-4x2HES1Y	122	9x4,5x3	17700	6,1	5/8"	1/2"	3/8"	4x5/8"	12,5	5,80	4,36	1,33	10,16	€ 11 230	1936,2	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 82-4-300	8,01	9	1	8,01	€ 1 569	€ 1 569	19
20	FCR1-4DESSY	122	9x4,5x3	17700	6,1	5/8"	1/2"	3/8"	1"1/8"	12,5	6,45	4,55	1,42	11,00	€ 3 910	606,2	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 82-4-300	8,01	9	1	8,01	€ 1 569	€ 1 569	20

**Изоляция
ППУ 100 мм
со всех
сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Меря агрегат(централи). Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, свободный проток для защиты централи; компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регулятором уровня масла, свободный проток для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + солевый датчик + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + солевый датчик + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 2	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О + ШУ + опции А1,В1,С1,Г1,Н1,Л1,Р1/2/3,У1,У2,Х1)	№№	
					Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система злимого запуска (С1)	Система злимого запуска (С2)	Система злимого запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный лобсерев (лучше исполнение) (H1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (для всех компрессоров) ВНИМАНИЕ модели с 2JES07 по 4NES 20 с "обычным" двигателем, начиная с 4JE22 требуется "специальный" двигатель	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P4)	Дополнительные запорные вентили на линии наметания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)				Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)
1	FCR1-2JES07Y	€ 590	€ 590	€ 410	€ 120	€ 180	€ 530	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 370	€ 110	€ 190	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 70	180	5931,5	€ 6 169	1
2	FCR1-2HES1Y	€ 590	€ 590	€ 410	€ 120	€ 180	€ 530	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 370	€ 110	€ 190	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 70	180	4674,4	€ 6 264	2
3	FCR1-2GES2Y	€ 590	€ 590	€ 410	€ 120	€ 180	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 370	€ 110	€ 190	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 70	180	3867,3	€ 6 304	3
4	FCR1-2FES2Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 120	€ 180	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 370	€ 110	€ 190	€ 960	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 70	180	3304,4	€ 6 609	4
5	FCM1-2x2JES07Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 120	€ 180	€ 1 940	€ 440	€ 400	€ 60	€ 210	€ 110	€ 730	€ 110	€ 1 920	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 140	290	5496,1	€ 12 421	5	
6	FCR1-2EES2Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 130	€ 230	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 430	€ 110	€ 1 010	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 100	180	2884,7	€ 7 471	6	
7	FCM1-2x2HES1Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 130	€ 230	€ 1 940	€ 440	€ 400	€ 60	€ 210	€ 110	€ 730	€ 110	€ 1 920	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 140	290	4338,8	€ 12 583	7	
8	FCR1-2DES2Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 130	€ 230	€ 540	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 430	€ 110	€ 1 100	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 100	180	2438,9	€ 7 683	8	
9	FCM1-3x2JES07Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 130	€ 230	€ 2 590	€ 440	€ 400	€ 60	€ 210	€ 110	€ 1 100	€ 110	€ 2 880	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 210	400	4679,2	€ 15 863	9	
10	FCM1-2x2GES2Y	€ 600	€ 600	€ 460	€ 130	€ 230	€ 2 100	€ 440	€ 400	€ 60	€ 310	€ 170	€ 730	€ 110	€ 1 920	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 140	290	3664,5	€ 12 973	10	
11	FCR1-2CES3Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 130	€ 230	€ 720	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 430	€ 110	€ 1 260	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 100	180	2085,6	€ 8 280	11	
12	FCR1-4FES3Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 130	€ 230	€ 720	€ 440	€ 400	€ 60	€ 110	€ 60	€ 430	€ 110	€ 1 260	€ 60	€ 230	€ 310	€ 120	€ 100	180	1993,0	€ 8 490	12	
13	FCM1-2x2FES2Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 130	€ 230	€ 2 100	€ 440	€ 400	€ 60	€ 210	€ 110	€ 730	€ 110	€ 1 920	€ 60	€ 230	€ 310	€ 130	€ 140	290	3057,6	€ 13 270	13	
14	FCM1-3x2HES1Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 130	€ 230	€ 2 590	€ 440	€ 400	€ 60	€ 310	€ 170	€ 1 100	€ 110	€ 2 880	€ 60	€ 230	€ 310	€ 130	€ 210	400	3772,4	€ 16 410	14	
15	FCM1-4x2JES07Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 130	€ 230	€ 3 720	€ 440	€ 400	€ 60	€ 410	€ 220	€ 1 460	€ 110	€ 3 840	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 280	520	4522,1	€ 20 440	15	
16	FCM1-3x2GES2Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 130	€ 230	€ 2 750	€ 440	€ 400	€ 60	€ 310	€ 170	€ 1 100	€ 110	€ 2 880	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 210	400	3167,6	€ 16 820	16	
17	FCR1-4EES4Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 150	€ 300	€ 720	€ 440	€ 400	€ 60	€ 120	€ 60	€ 430	€ 110	€ 200	€ 1 640	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 130	180	1628,5	€ 8 810	17
18	FCM1-2x2EES2Y	€ 600	€ 600	€ 520	€ 150	€ 300	€ 2 100	€ 440	€ 400	€ 60	€ 220	€ 110	€ 860	€ 110	€ 2 020	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 200	290	2555,0	€ 14 410	18	
19	FCM1-4x2HES1Y	€ 600	€ 600	€ 590	€ 150	€ 300	€ 3 720	€ 440	€ 400	€ 60	€ 410	€ 220	€ 1 460	€ 110	€ 3 840	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 280	520	3623,3	€ 21 015	19	
20	FCR1-4DESSY	€ 600	€ 600	€ 590	€ 150	€ 300	€ 720	€ 440	€ 400	€ 60	€ 120	€ 60	€ 430	€ 110	€ 200	€ 1 640	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 130	180	1543,4	€ 9 955	20

Изоляция ППУ 100 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.frigo design .ru/



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С, температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата(централи, базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты централи, компрессор, ресивер, маслоподъемник с сливной воздушной заслонкой, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Рамеры камеры (длина х ширина х высота), м = (объем, куб.м). Изоляция ППУ 100 мм со всех сторон, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -15 до -20С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 250 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Объем ресивера, л	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт, кВт	Стоимость агрегата(централи в базовой комплектации	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одностороннего конденсатора, кВт при tT=-15K	Расчетная мощность одностороннего конденсатора, кВт при tT=-15K	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсатора	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RLD - 7,5 мм	Расчетная холодопроизводительность одностороннего В/О, кВт (SC2 (dT=8K, tкип=-8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одностороннего В/О, кВт (SC2 (dT=8K, tкип=-8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротайкой	Стоимость воздухоохладителя с электротайкой	№№		
21	FCM1-3x2FES2Y	122	9x4,5x3	17700	6,1	5/8"	1/2"	3/8"	3x5/8"	12,5	6,51	4,92	1,32	11,43	€ 9 020	1385,6	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 82-4-300	8,01	9	1	8,01	€ 1 569	€ 1 569	21
22	FCM1-2x2DES2Y	149	9x5,5x3	21700	7,0	5/8"	1/2"	3/8"	2x7/8"	12,5	6,84	4,42	1,55	11,26	€ 7 450	1089,2	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 82-4-300	8,01	9	1	8,01	€ 1 569	€ 1 569	22
23	FCM1-4x2GES2Y	149	9x5,5x3	21700	7,0	5/8"	1/2"	3/8"	4x5/8"	12,5	7,08	5,28	1,34	12,36	€ 11 350	1603,1	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 82-4-300	8,01	9	1	8,01	€ 1 569	€ 1 569	23
24	FCR1-4CES6Y	162	9x6x3	23600	7,5	5/8"	1/2"	3/8"	1*1/8"	16,0	7,71	5,36	1,44	13,07	€ 4 320	560,3	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLB 82-4-300	8,01	9	1	8,01	€ 1 569	€ 1 569	24
25	FCM1-3x2EES2Y	180	10x6x3	26600	8,2	5/8"	1/2"	1/2"	3x7/8"	16,0	8,46	5,37	1,58	13,83	€ 10 360	1224,6	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLC 93-3-400	9,23	18	1	9,23	€ 2 146	€ 2 146	25
26	FCM1-2x2CES3Y	180	10x6x3	26600	8,2	5/8"	1/2"	1/2"	2x7/8"	16,0	8,64	5,52	1,57	14,16	€ 7 650	885,4	CN13-1-500	17,70	1	17,70	€ 876	€ 876	NLC 93-3-400	9,23	18	1	9,23	€ 2 146	€ 2 146	26
27	FCM1-4x2FES2Y	180	10x6x3	26600	8,2	5/8"	1/2"	1/2"	4x5/8"	16,0	8,68	6,56	1,32	15,24	€ 11 640	1341,0	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 93-3-400	9,23	18	1	9,23	€ 2 146	€ 2 146	27
28	FCM1-2x4FES3Y	180	10x6x3	26600	8,2	5/8"	1/2"	1/2"	2x7/8"	16,0	9,26	6,12	1,51	15,38	€ 8 030	867,2	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 126-3-400	12,24	18	1	12,24	€ 2 446	€ 2 446	28
29	FCR1-4TES9Y	216	12x6x3	32400	9,9	5/8"	1/2"	1/2"	1*3/8"	20,0	9,45	6,35	1,49	15,80	€ 5 380	569,3	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 126-3-400	12,24	18	1	12,24	€ 2 446	€ 2 446	29
30	FCM1-3x2DES2Y	234	12x6,5x3	35600	10,5	7/8"	5/8"	1/2"	3x7/8"	20,0	10,26	6,63	1,55	16,89	€ 10 640	1037,0	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 126-3-400	12,24	18	1	12,24	€ 2 446	€ 2 446	30
31	FCR1-4PES12Y	234	12x6,5x3	35600	10,5	7/8"	5/8"	1/2"	1*3/8"	20,0	10,43	6,88	1,52	17,31	€ 5 800	556,1	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 126-3-400	12,24	18	1	12,24	€ 2 446	€ 2 446	31
32	FCM1-4x2EES2Y	252	12x7x3	38300	11,1	7/8"	7/8"	1/2"	4x5/8"	20,0	11,28	7,16	1,58	18,44	€ 13 420	1189,7	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 126-3-400	12,24	18	1	12,24	€ 2 446	€ 2 446	32
33	FCM1-2x4EES4Y	270	12x7,5x3	41600	11,7	7/8"	7/8"	1/2"	2x1*1/8"	20,0	11,74	7,68	1,53	19,42	€ 8 190	697,6	CN16-1-500	27,40	1	27,40	€ 1 386	€ 1 386	NLC 126-3-400	12,24	18	1	12,24	€ 2 446	€ 2 446	33
34	FCR1-4NES14Y	270	12x7,5x3	41600	11,7	7/8"	7/8"	1/2"	1*3/8"	20,0	12,53	8,58	1,46	21,11	€ 6 470	516,4	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 168-4-400	16,35	18	1	16,35	€ 3 108	€ 3 108	34
35	FCM1-3x2CES3Y	270	12x7,5x3	41600	11,7	7/8"	7/8"	1/2"	3x7/8"	20,0	12,96	8,28	1,57	21,24	€ 10 910	841,8	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 168-4-400	16,35	18	1	16,35	€ 3 108	€ 3 108	35
36	FCM1-4x2DES2Y	270	12x7,5x3	41600	11,7	7/8"	7/8"	1/2"	4x7/8"	20,0	13,68	8,84	1,55	22,52	€ 13 790	1008,0	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 168-4-400	16,35	18	1	16,35	€ 3 108	€ 3 108	36
37	FCM1-3x4FES3Y	336	14x8x3	52500	14,1	7/8"	7/8"	1/2"	3x7/8"	25,0	13,89	9,18	1,51	23,07	€ 11 600	835,1	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 168-4-400	16,35	18	1	16,35	€ 3 108	€ 3 108	37
38	FCM1-2x4DES5Y	336	14x8x3	52500	14,1	7/8"	7/8"	5/8"	2x1*1/8"	25,0	14,02	9,10	1,54	23,12	€ 9 160	653,4	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 168-4-400	16,35	18	1	16,35	€ 3 108	€ 3 108	38
39	FCR1-4JE15Y	360	15x8x3	56200	14,9	7/8"	7/8"	5/8"	1*5/8"	25,0	15,35	10,04	1,53	25,39	€ 8 480	552,4	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 168-4-400	16,35	18	1	16,35	€ 3 108	€ 3 108	39
40	FCM1-2x4CES6Y	408	17x8x3	64600	16,7	7/8"	7/8"	5/8"	2x1*1/8"	25,0	16,74	10,72	1,56	27,46	€ 9 590	572,9	CN9-2-400	36,20	1	36,20	€ 1 789	€ 1 789	NLC 210-5-400	20,83	18	1	20,83	€ 3 806	€ 3 806	40
41	FCM1-4x2CES3Y	432	18x8x3	68400	17,5	7/8"	7/8"	5/8"	4x7/8"	25,0	17,28	11,04	1,57	28,32	€ 14 230	823,5	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NLC 210-5-400	20,83	18	1	20,83	€ 3 806	€ 3 806	41
42	FCM1-3x4EES4Y	432	18x8x3	68400	17,5	7/8"	7/8"	5/8"	3x1*1/8"	25,0	17,61	11,52	1,53	29,13	€ 11 780	668,9	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NLC 210-5-400	20,83	18	1	20,83	€ 3 806	€ 3 806	42

**Изоляция
ППУ 100 мм
со всех
сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты централя, компрессор, ресивер, маслоотделитель 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 + ШУ + опции А1,В1,С1,Г1,Н1,Л1,Р1/Г2,В1,У2,Х1)	№№	
		Стоимость автоматики на воздухоохлаждающий (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохлаждающий (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждающей по варианту 2	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система злинего запуска (С1)	Система злинего запуска (С2)	Система злинего запуска (С3)	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (уличное исполнение) (H1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (M1) (только для агрегатов, в стоимость централя уже включена!)	Частотный преобразователь (N1) (для всех компрессоров) ВНИМАНИЕ! мобиль с 2.JES07 по 4.NES20 с "обычным" дегазатором, начиная с 4.JE22 требуется "специальный" дегазатор	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P4)				Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)
21	FCM1-3x2FES2Y	€ 600	€ 600	€ 590	€ 150	€ 300	€ 2 750	€ 440	€ 400	€ 60	€ 310	€ 170	€ 1 100	€ 110	€ 2 880	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 210	290	2670,5	€ 17 385	21
22	FCM1-2x2DES2Y	€ 600	€ 600	€ 590	€ 150	€ 300	€ 2 100	€ 440	€ 400	€ 60	€ 220	€ 110	€ 860	€ 110	€ 2 200	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 200	400	2209,8	€ 15 115	22
23	FCM1-4x2GES2Y	€ 600	€ 600	€ 590	€ 150	€ 300	€ 3 880	€ 440	€ 400	€ 60	€ 410	€ 220	€ 1 460	€ 110	€ 3 840	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 280	520	3007,8	€ 21 295	23
24	FCR1-4CES6Y	€ 600	€ 600	€ 590	€ 150	€ 300	€ 1 020	€ 440	€ 400	€ 60	€ 120	€ 60	€ 430	€ 110	€ 1 910	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 130	180	1383,3	€ 10 665	24
25	FCM1-3x2EES2Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 150	€ 300	€ 2 750	€ 440	€ 400	€ 60	€ 330	€ 170	€ 1 290	€ 120	€ 3 030	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 300	400	2311,2	€ 19 553	25
26	FCM1-2x2CES3Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 150	€ 300	€ 2 270	€ 440	€ 400	€ 60	€ 220	€ 110	€ 860	€ 120	€ 3 780	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 200	290	1842,9	€ 15 923	26
27	FCM1-4x2FES2Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 150	€ 300	€ 3 880	€ 440	€ 400	€ 60	€ 410	€ 220	€ 1 460	€ 120	€ 3 840	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 280	520	2608,6	€ 22 643	27
28	FCM1-2x4FES3Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 150	€ 300	€ 2 270	€ 440	€ 400	€ 60	€ 220	€ 110	€ 860	€ 120	€ 2 520	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 200	290	1848,0	€ 17 113	28
29	FCR1-4TES9Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 170	€ 450	€ 1 180	€ 440	€ 400	€ 60	€ 170	€ 60	€ 430	€ 120	€ 2 310	€ 60	€ 230	€ 320	€ 130	€ 170	180	1413,0	€ 13 353	29
30	FCM1-3x2DES2Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 170	€ 450	€ 2 750	€ 580	€ 400	€ 80	€ 330	€ 170	€ 1 290	€ 120	€ 3 780	€ 60	€ 230	€ 320	€ 180	€ 300	400	2026,6	€ 20 793	30
31	FCR1-4PES12Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 170	€ 450	€ 1 180	€ 580	€ 400	€ 80	€ 170	€ 60	€ 430	€ 120	€ 2 310	€ 60	€ 230	€ 320	€ 180	€ 170	180	1339,6	€ 13 973	31
32	FCM1-4x2EES2Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 170	€ 450	€ 3 880	€ 580	€ 540	€ 100	€ 410	€ 220	€ 1 720	€ 120	€ 4 040	€ 60	€ 230	€ 320	€ 190	€ 280	520	2211,2	€ 24 943	32
33	FCM1-2x4EES4Y	€ 600	€ 600	€ 600	€ 170	€ 450	€ 2 270	€ 580	€ 540	€ 100	€ 560	€ 110	€ 860	€ 120	€ 3 280	€ 60	€ 230	€ 320	€ 190	€ 260	290	1524,1	€ 17 893	33
34	FCR1-4NES14Y	€ 680	€ 680	€ 680	€ 170	€ 450	€ 1 180	€ 810	€ 540	€ 100	€ 170	€ 60	€ 430	€ 120	€ 2 620	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 170	180	1294,2	€ 16 216	34
35	FCM1-3x2CES3Y	€ 680	€ 680	€ 680	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 330	€ 170	€ 1 290	€ 120	€ 3 780	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 300	400	1759,0	€ 22 796	35
36	FCM1-4x2DES2Y	€ 680	€ 680	€ 680	€ 170	€ 450	€ 3 880	€ 810	€ 540	€ 100	€ 430	€ 220	€ 1 720	€ 120	€ 4 400	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 390	520	1974,1	€ 27 006	36
37	FCM1-3x4FES3Y	€ 680	€ 680	€ 680	€ 170	€ 450	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 330	€ 170	€ 1 290	€ 120	€ 3 780	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 300	400	1690,9	€ 23 486	37
38	FCM1-2x4DES5Y	€ 680	€ 680	€ 680	€ 170	€ 450	€ 2 270	€ 810	€ 540	€ 100	€ 560	€ 110	€ 860	€ 150	€ 3 280	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 260	290	1461,2	€ 20 486	38
39	FCR1-4JE15Y	€ 680	€ 680	€ 680	€ 240	€ 560	€ 1 460	€ 810	€ 540	€ 100	€ 170	€ 60	€ 560	€ 150	€ 2 620	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 260	180	1220,0	€ 18 726	39
40	FCM1-2x4CES6Y	€ 730	€ 730	€ 780	€ 240	€ 560	€ 2 430	€ 810	€ 540	€ 100	€ 560	€ 110	€ 860	€ 330	€ 3 820	€ 110	€ 230	€ 320	€ 190	€ 260	290	1335,4	€ 22 355	40
41	FCM1-4x2CES3Y	€ 730	€ 730	€ 780	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 810	€ 540	€ 100	€ 430	€ 220	€ 1 720	€ 330	€ 5 040	€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 400	520	1696,4	€ 29 314	41
42	FCM1-3x4EES4Y	€ 730	€ 730	€ 780	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 840	€ 170	€ 1 290	€ 330	€ 4 920	€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 390	400	1481,2	€ 26 084	42

**Изоляция
ППУ 100 мм
со всех
сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грауборот
10%.**

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.**

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата(централи, базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме. Базовая комплектация централи: компрессор, ресивер,маслоотделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регуляторами уровня масла, сдвоенный пресостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м = (длина, куб.м). Изоляция ППУ 100 мм со всех сторон, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -15 до -20С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 250 куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Объем ресивера, л	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность компрессора, кВт, кВт	Стоимость агрегата(централи с базовой комплектации	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одностороннего конденсатора, кВт при tT=-15K	Расчетная мощность одностороннего конденсатора, кВт при tT=-15K	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсатора	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLC - 7,0 мм, RLD - 7,5 мм	Расчетная холодопроизводительность одностороннего В/О, кВт (SC2 (dT=8K, Tкит=-9С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одностороннего В/О, кВт (SC2 (dT=8K, Tкит=-9С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротайкой	Стоимость воздухоохладителя с электротайкой	№№		
43	FCR1-4HE18Y	432	18x8x3	68400	17,5	7/8"	7/8"	5/8"	1"5/8	25,0	18,26	12,00	1,52	30,26	€ 8 500	465,5	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NLC 210-5-400	20,83	18	1	20,83	€ 3 806	€ 3 806	43
44	FCM1-4x4FE33Y	432	18x8x3	68400	17,5	7/8"	7/8"	5/8"	4x7/8"	25,0	18,52	12,24	1,51	30,76	€ 14 990	809,4	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NLC 210-5-400	20,83	18	1	20,83	€ 3 806	€ 3 806	44
45	FCM1-2x4TE39Y	486	18x9x3	77000	19,2	7/8"	7/8"	5/8"	2x1"3/8"	32,5	20,54	12,70	1,62	33,24	€ 11 470	558,4	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	NLC 210-5-400	20,83	18	1	20,83	€ 3 806	€ 3 806	45
46	FCM1-3x4DE55Y	540	18x10x3	85500	21,4	7/8"	7/8"	5/8"	3x1"1/8"	32,5	21,03	13,65	1,54	34,68	€ 13 320	633,4	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RLD 291-3-500	21,35	45	1	21,35	€ 4 969	€ 4 969	46
47	FCR1-4GE23Y	540	18x10x3	85500	21,4	7/8"	7/8"	5/8"	2"1/8	32,5	21,50	14,27	1,51	35,77	€ 9 480	440,9	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RLD 291-3-500	21,35	45	1	21,35	€ 4 969	€ 4 969	47
48	FCM1-2x4PE12Y	540	18x10x3	85500	21,4	1"1/8"	1"1/8"	5/8"	2x1"3/8"	32,5	22,66	13,76	1,65	36,42	€ 12 190	538,0	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RLD 384-3-500	27,59	43	1	27,59	€ 6 438	€ 6 438	48
49	FCR1-6JE25Y	540	18x10x3	85500	21,4	1"1/8"	1"1/8"	5/8"	2"1/8	32,5	22,90	14,84	1,54	37,74	€ 10 320	450,7	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RLD 384-3-500	27,59	43	1	27,59	€ 6 438	€ 6 438	49
50	FCM1-4x4EE54Y	600	20x10x3	96200	23,5	1"1/8"	1"1/8"	5/8"	4x1"1/8"	32,5	23,48	15,36	1,53	38,84	€ 15 280	650,8	CN18-2-500	51,30	1	51,30	€ 2 148	€ 2 148	RLD 384-3-500	27,59	43	1	27,59	€ 6 438	€ 6 438	50
51	FCM1-3x4CE56Y	660	22x10x3	105900	25,6	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	3x1"1/8"	40,0	25,11	16,08	1,56	41,19	€ 14 340	571,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 384-3-500	27,59	43	1	27,59	€ 6 438	€ 6 438	51
52	FCR1-4FE28Y	660	22x10x3	105900	25,6	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2"1/8	40,0	25,70	17,13	1,50	42,83	€ 10 350	402,7	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 384-3-500	27,59	43	1	27,59	€ 6 438	€ 6 438	52
53	FCR1-6HE28Y	660	22x10x3	105900	25,6	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2"1/8	40,0	26,90	17,69	1,52	44,59	€ 10 800	401,5	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 384-3-500	27,59	43	1	27,59	€ 6 438	€ 6 438	53
54	FCM1-2x4NES14Y	726	22x11x3	116500	27,6	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2x1"3/8"	50,0	27,88	17,16	1,62	45,04	€ 14 150	507,5	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	54
55	FCM1-4x4DE55Y	756	21x12x3	122800	28,6	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	4x1"1/8"	50,0	28,04	18,20	1,54	46,24	€ 17 510	624,5	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	55
56	FCM1-3x4TE39Y	792	22x12x3	128700	29,8	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	3x1"3/8"	50,0	30,81	19,05	1,62	49,86	€ 16 820	545,9	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	56
57	FCR1-6GE34Y	924	22x12x3,5	154400	33,1	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2"1/8	65,0	32,40	21,80	1,49	54,20	€ 12 380	382,1	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	57
58	FCM1-2x4JE15Y	924	22x12x3,5	154400	33,1	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2x1"5/8"	65,0	33,36	20,08	1,66	53,44	€ 16 900	506,6	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	58
59	FCM1-4x4CE56Y	924	22x12x3,5	154400	33,1	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	4x1"1/8"	65,0	33,48	21,44	1,56	54,92	€ 18 640	556,8	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	59
60	FCM1-3x4PE12Y	924	22x12x3,5	154400	33,1	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	3x1"3/8"	65,0	33,99	20,64	1,65	54,63	€ 18 040	530,7	CN20-3-500	77,00	1	77,00	€ 3 085	€ 3 085	RLD 512-4-500	38,78	47	1	38,78	€ 8 315	€ 8 315	60
61	FCR1-6FE44Y	1092	24x13x3,5	184900	38,5	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2"5/8	65,0	38,60	26,20	1,47	64,80	€ 14 460	374,6	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RLD 640-5-500	49,15	49	1	49,15	€ 10 203	€ 10 203	61
62	FCM1-2x4HE18Y	1092	24x13x3,5	184900	38,5	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	2x1"5/8"	65,0	39,66	24,00	1,65	63,66	€ 16 930	426,9	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RLD 640-5-500	49,15	49	1	49,15	€ 10 203	€ 10 203	62
63	FCM1-4x4TE39Y	1183	26x13x3,5	200300	41,4	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	4x1"3/8"	80,0	41,08	25,40	1,62	66,48	€ 22 360	544,3	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RLD 640-5-500	49,15	49	1	49,15	€ 10 203	€ 10 203	63
64	FCM1-3x4NES14Y	1183	26x13x3,5	200300	41,4	1"1/8"	1"1/8"	7/8"	3x1"3/8"	80,0	41,82	25,74	1,62	67,56	€ 20 980	501,7	CN62-3-630	99,60	1	99,60	€ 4 904	€ 4 904	RLD 640-5-500	49,15	49	1	49,15	€ 10 203	€ 10 203	64

**Изоляция
ППУ 100 мм
со всех
сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузоборот
10%.**

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты централя, компрессор, ресивер, маслоотделитель 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 + ШУ + опции А1,В1,С1,Е1,Н1,Л1,Р1/23,У1,У2,Х1)	№№			
		Стоимость автоматики на воздухоохлаждающий (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохлаждающий (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохлаждающей 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 (уличное исполнение) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (J1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (М1) (только для агрегатов, в стоимость централи уже включены!)	Частотный преобразователь (N1) (для всех компрессоров) ВНИМАНИЕ! мобиль с 2.JES07 по 4.NES20 с "обычным" дегазатором, начиная с 4.JE22 требуется "специальный" дегазатор	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р4)				Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (У1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (У2)	Манометры на нагнетании и всасывании (Х1)
43	FCR1-4HE18Y	€ 730	€ 730	€ 780	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 810	€ 540	€ 100	€ 290	€ 60	€ 560	€ 330		€ 2 950		€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 260	180	1122,9	€ 20 504	43
44	FCM1-4x4FE33Y	€ 730	€ 730	€ 780	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 810	€ 540	€ 100	€ 430	€ 220	€ 1 720	€ 150	€ 220	€ 5 040		€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 400	520	1622,8	€ 30 054	44
45	FCM1-2x4TE59Y	€ 730	€ 730	€ 780	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 570	€ 110	€ 1 290	€ 330		€ 4 620		€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 510	290	1239,2	€ 25 454	45
46	FCM1-3x4DE55Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 810	€ 540	€ 100	€ 840	€ 170	€ 1 290	€ 330		€ 4 920		€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 390	400	1401,2	€ 29 466	46
47	FCR1-4GE23Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 810	€ 540	€ 100	€ 300	€ 60	€ 560	€ 150	€ 220	€ 3 510		€ 110	€ 230	€ 370	€ 190	€ 380	180	1084,5	€ 23 316	47
48	FCM1-2x4PE512Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 810	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 860	€ 330		€ 4 620		€ 110	€ 230	€ 370	€ 260	€ 510	290	1304,3	€ 29 555	48
49	FCR1-6JE25Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 810	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 560	€ 330	€ 220	€ 3 510		€ 110	€ 230	€ 370	€ 260	€ 380	180	1137,8	€ 26 055	49
50	FCM1-4x4EE54Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 810	€ 740	€ 130	€ 1 110	€ 220	€ 560	€ 330		€ 6 560		€ 110	€ 230	€ 370	€ 260	€ 520	520	1476,4	€ 34 665	50
51	FCM1-3x4CE56Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 3 400	€ 810	€ 740	€ 130	€ 840	€ 170	€ 1 290	€ 350		€ 5 730			€ 230	€ 440	€ 260	€ 390	400	1333,8	€ 33 493	51
52	FCR1-4FE28Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 810	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 560	€ 220	€ 220	€ 3 510			€ 230	€ 440	€ 260	€ 380	180	1042,9	€ 26 803	52
53	FCR1-6HE28Y	€ 730	€ 730	€ 1 460	€ 240	€ 560	€ 1 620	€ 810	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 560	€ 220	€ 220	€ 3 510			€ 230	€ 440	€ 260	€ 380	180	1013,1	€ 27 253	53
54	FCM1-2x4NES14Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 2 910	€ 810	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 860	€ 350		€ 5 240			€ 230	€ 440	€ 260	€ 510	290	1253,6	€ 34 950	54
55	FCM1-4x4DE55Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 4 040	€ 810	€ 740	€ 130	€ 1 110	€ 220	€ 1 720	€ 350		€ 6 560			€ 230	€ 440	€ 260	€ 520	520	1438,3	€ 40 330	55
56	FCM1-3x4TE59Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 4 200	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 850	€ 170	€ 1 290	€ 350		€ 6 930			€ 230	€ 440	€ 260	€ 390	400	1297,3	€ 39 970	56
57	FCR1-6GE34Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 1 940	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 300	€ 60	€ 560	€ 220	€ 220	€ 4 330			€ 230	€ 440	€ 260	€ 380	180	998,1	€ 32 340	57
58	FCM1-2x4JE15Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 3 400	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 1 110	€ 350		€ 5 240			€ 230	€ 440	€ 260	€ 520	290	1167,0	€ 38 930	58
59	FCM1-4x4CE56Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 4 850	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 1 110	€ 220	€ 1 720	€ 350		€ 7 640			€ 230	€ 440	€ 260	€ 520	520	1284,3	€ 43 000	59
60	FCM1-3x4PE512Y	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 240	€ 560	€ 4 200	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 850	€ 170	€ 1 290	€ 350		€ 6 930			€ 230	€ 440	€ 260	€ 510	400	1215,4	€ 41 310	60
61	FCR1-6FE44Y	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 240	€ 560	€ 2 430	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 880	€ 60	€ 560	€ 220	€ 260	€ 5 180			€ 230	€ 530	€ 260	€ 480	180	1031,8	€ 39 826	61
62	FCM1-2x4HE18Y	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 570	€ 110	€ 1 110	€ 350		€ 5 900			€ 230	€ 530	€ 260	€ 520	290	1128,5	€ 44 756	62
63	FCM1-4x4TE59Y	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 1 130	€ 220	€ 1 720	€ 350		€ 9 240			€ 230	€ 530	€ 260	€ 680	520	1294,7	€ 53 186	63
64	FCM1-3x4NES14Y	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 200	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 850	€ 170	€ 1 290	€ 350		€ 7 860			€ 230	€ 530	€ 260	€ 510	400	1189,1	€ 49 726	64

**Изоляция
ППУ 100 мм
со всех
сторон,
кроме пола,
дверь 2x2 м,
суточный
грузооборот
10%.**

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer, температура в камере -18С,
температура окружающей среды +30С, влажность 85%. Фреон R404A/R507A.

Температурный режим в камере от -20 до -15С, температура входящего продукта не выше -5...-10С. Время работы оборудования 18...20 часов

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация агрегата: компрессор, ресивер, сдвоенный пресостат для защиты централя, компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией возврата масла, масляный ресивер с регулятором 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 + ВО + ШУ + опции А1,В1,С1,Е1,Н1,Л1,Р1/2/3,У1,У2,Х1)	№№	
		Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладители (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) в 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)	Весьмающая магистраль (F1)	Дополнительный подогрев (лучше исполнение) (Н1)	Дополнительный вентилятор обдува (У1)	Жидкостная магистраль (L1)	Система отделения и возврата масла (М1) (только для агрегатов, в стоимость централя уже включена!!!)	Частотный преобразователь (N1) (для всех компрессоров) ВНИМАНИЕ: модели с 2.JES07 по 4.MES20 с "обычными" дегазатором, начиная с 4.JE22 требуется "специальный" дегазатор	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (Р4)				Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (У1)
65	FCM1-4x4PES12Y	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 1 130	€ 220	€ 1 720	€ 350	€ 9 240	€ 230	€ 530	€ 260	€ 680	520	1204,7	€ 54 596	65	
66	FCM1-2x4GE23Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 580	€ 110	€ 1 110	€ 350	€ 7 020	€ 230	€ 530	€ 260	€ 760	290	1128,2	€ 52 799	66	
67	FCM1-2x6JE25Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 580	€ 110	€ 1 110	€ 350	€ 7 020	€ 230	€ 530	€ 260	€ 760	290	1094,9	€ 54 309	67	
68	FCM1-3x4JE15Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 010	€ 2 290	€ 770	€ 190	€ 850	€ 170	€ 1 660	€ 390	€ 7 860	€ 230	€ 530	€ 350	€ 780	400	1216,4	€ 60 869	68	
69	FCM1-4x4NES14Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 660	€ 2 290	€ 770	€ 190	€ 1 130	€ 220	€ 1 720	€ 390	€ 10 480	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 680	520	1251,9	€ 69 805	69
70	FCM1-2x4FE28Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 290	€ 770	€ 190	€ 580	€ 110	€ 1 110	€ 390	€ 7 020	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 760	290	1057,1	€ 59 195	70
71	FCM1-2x6HE28Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 720	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 580	€ 110	€ 1 110	€ 390	€ 7 020	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 760	290	1044,1	€ 60 975	71
72	FCM1-3x4HE18Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 5 500	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 850	€ 170	€ 1 660	€ 390	€ 8 850	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 780	400	1129,5	€ 67 195	72
73	FCM1-4x4JE15Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 000	€ 1 890	€ 6 470	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 1 130	€ 220	€ 2 220	€ 390	€ 10 480	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 1 040	520	1150,0	€ 76 725	73
74	FCM1-3x4GE23Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 870	€ 170	€ 1 660	€ 390	€ 10 530	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 1 140	400	1010,9	€ 70 965	74
75	FCM1-2x6GE34Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 170	€ 2 440	€ 4 850	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 580	€ 110	€ 1 110	€ 390	€ 8 660	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 760	290	925,9	€ 65 185	75
76	FCM1-3x6JE25Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 870	€ 170	€ 1 660	€ 390	€ 10 530	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 1 140	400	1034,1	€ 76 940	76
77	FCM1-4x4HE18Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 1 130	€ 220	€ 2 220	€ 390	€ 11 800	€ 110	€ 230	€ 690	€ 350	€ 1 040	520	1027,1	€ 81 470	77
78	FCM1-2x6FE44Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 660	€ 2 650	€ 2 220	€ 280	€ 1 740	€ 110	€ 1 110	€ 430	€ 10 360	€ 110	€ 230	€ 690	€ 520	€ 960	290	896,5	€ 75 125	78
79	FCM1-3x4FE28Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 2 650	€ 2 220	€ 280	€ 870	€ 170	€ 1 660	€ 430	€ 10 530	€ 110	€ 230	€ 690	€ 520	€ 1 140	400	904,5	€ 75 975	79
80	FCM1-3x6HE28Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 500	€ 2 650	€ 2 220	€ 280	€ 870	€ 170	€ 1 660	€ 430	€ 10 530	€ 110	€ 230	€ 690	€ 520	€ 1 140	400	891,7	€ 78 115	80
81	FCM1-4x4GE23Y	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 160	€ 220	€ 2 220	€ 430	€ 14 040	€ 230	€ 810	€ 520	€ 1 520	520	947,6	€ 88 691	81	
82	FCM1-4x6JE25Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 160	€ 220	€ 2 220	€ 430	€ 14 040	€ 230	€ 810	€ 520	€ 1 520	520	1020,6	€ 101 241	82	
83	FCM1-3x6GE34Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 170	€ 2 440	€ 7 270	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 870	€ 170	€ 1 660	€ 430	€ 12 990	€ 230	€ 810	€ 520	€ 1 140	400	906,7	€ 95 751	83	
84	FCM1-4x4FE28Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 730	€ 3 170	€ 7 270	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 160	€ 220	€ 2 220	€ 430	€ 14 040	€ 230	€ 810	€ 520	€ 1 520	520	892,5	€ 99 961	84	
85	FCM1-4x6HE28Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 1 730	€ 3 170	€ 7 270	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 160	€ 220	€ 2 220	€ 430	€ 14 040	€ 230	€ 810	€ 520	€ 1 520	520	936,9	€ 109 433	85	
86	FCM1-3x6FE44Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 400	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 2 600	€ 170	€ 1 660	€ 600	€ 15 540	€ 230	€ 1 190	€ 760	€ 1 440	400	914,7	€ 114 979	86	
87	FCM1-4x6GE34Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 160	€ 220	€ 2 220	€ 600	€ 17 320	€ 230	€ 1 190	€ 760	€ 1 520	520	924,4	€ 130 154	87	
88	FCM1-4x6FE44Y	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 3 470	€ 220	€ 2 220	€ 600	€ 20 720	€ 230	€ 1 300	€ 760	€ 1 920	520	855,5	€ 143 380	88	