

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer и теплообменном оборудовании фирмы Сроссо (температурный режим в камере "-18")

Москва, 2013 год

Цены даны с учетом НДС

№	Марка агрегата. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м = (объем, куб.м). Изоляция 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 загрузка камеры в режиме хранения, кг (исходя из расчета 250 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, кВт	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, Ne, кВт	Объем ресивера, л	Марка конденсатора	Расчетная мощность, кВт при dT=15K	Запас по мощности конденсатора, в %	Стоимость конденсатора	Марка воздухоохладителя В/О и температурный напор на нем				Стоимость воздухоохладителя		Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость агрегата в базовой комплектации	Стоимость шкафа управления (ШУ) холодильной системой (агрегат + воздухоохладитель)	Общая стоимость комплекта (агрегат в базовой комплектации + В/О + соленоидный вентиль + TRV + ТЭН на слив + ШУ + КОНДЕНСАТОР)		№	
												Вариант 1		Вариант 2		Вариант 1	Вариант 2				Вариант 1	Вариант 2		
												Марка В/О, шаг ребер NLC 7 мм, RLD 7,5мм, стрела выдува, NLC 18 м, RLD 37...45 м	Температурный напор, К	Марка В/О, шаг ребер NLC 7 мм, RMD 6 мм, RLD7,5 мм стрела выдува NLC 18 м, RMD, RLD 37...45 м	Температурный напор, К									
1	FCR1-4EC4	7x4x2,5	70 куб.м	9800 кг	4,40	4,58	3,71	10,0	CN-3	12,70	1,53	€ 589	NLB62	7,0	NLC62	7,0	€ 963	€ 1 194	€ 250	€ 2 240	€ 625	€ 4 667	€ 4 898	1
2	FCR1-4DC5	7x5x3	105 куб.м	15312 кг	5,64	5,63	4,53	12,5	CN-5	18,10	1,78	€ 701	NLB62	8,0	NLC62	8,0	€ 963	€ 1 194	€ 250	€ 2 750	€ 750	€ 5 414	€ 5 645	2
3	FCR1-4CC6	9x5x3	135 куб.м	19688 кг	6,70	6,85	5,54	12,5	CN-5	18,10	1,46	€ 701	NLB82	8,0	NLC84	7,0	€ 1 255	€ 1 363	€ 250	€ 2 960	€ 750	€ 5 916	€ 6 024	3
4	FCR1-4TCS8	11x6x3	198 куб.м	28875 кг	8,77	8,72	6,57	16,0	CN16	27,20	1,78	€ 1 109	NLC126	7,0	NLC93	8,0	€ 1 957	€ 1 717	€ 250	€ 3 935	€ 1 250	€ 8 501	€ 8 261	4
5	FCR1-4PCS10	12x7x3	252 куб.м	36750 кг	10,46	10,13	7,50	16,0	CN16	27,20	1,54	€ 1 109	NLC126	7,0	NLC168	7,0	€ 1 957	€ 2 486	€ 300	€ 4 195	€ 1 250	€ 8 811	€ 9 340	5
6	FCR1-4NCS12	14x8x3	336 куб.м	49000 кг	12,89	11,73	8,81	20,0	CN18	50,20	2,44	€ 1 718	RLD194	7,0	NLC168	7,0	€ 2 968	€ 2 486	€ 300	€ 4 840	€ 1 300	€ 11 126	€ 10 644	6
7	FCR1-4J13	14x9x3	378 куб.м	55125 кг	14,12	13,89	10,57	25,0	CN18	50,20	2,05	€ 1 718	RLD194	7,0	NLC168	7,0	€ 2 968	€ 2 486	€ 300	€ 6 075	€ 1 400	€ 12 461	€ 11 979	7

Действует гибкая система скидок

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer и теплообменном оборудовании фирмы Сроссо (температурный режим в камере "-18")

Москва, 2013 год

Цены даны с учетом НДС

№	Марка агрегата. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость дополнительных опций к агрегатам																	Общая стоимость полного комплекта с доп.опциями (H1+ C1+ L1+ M1+ P1/P2+ F1+ V1+ V2+ ШУ+ В/О+ КОНДЕНСАТОР). Хладагент фреон R404A.		№	
		Отделитель жидкости (A1)	Система CIC (только для R22)	Дополнительный вентилятор обдува компрессора	Увеличенный ресивер (R1)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Уличное исполнение (H1)	Система зимнего пуска (C1) включая регулятор давления конденсации на газу, дифференциальный клапан (регулятор) на перепуск в ресивер и обратный клапан	Система зимнего пуска (C2) включая регулятор давления конденсации на жидкость, дифференциальный клапан (регулятор) на перепуск в ресивер	Система зимнего пуска (C3) включая обратный клапан на линии слива жидкого хладагента в ресивер	Жидкостная магистраль (L-1)	Маслоотделитель (M1)	Регулирование давления конденсации (P1) один прессостат	Регулирование давления конденсации (P2) два прессостата	Регулирование давления конденсации (P3) Датчик давления	Регулирование давления конденсации (P4) частотный регулятор скорости вращения	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительные запорные вентили		Вариант 1		Вариант 2
																		V1- на нагнетании и на сливе в ресивер	V2 - на всасывании в агрегат			
1	FCR1-4EC4	€ 155		€ 280	€ 80	€ 425	€ 45	€ 255	€ 210	€ 45	€ 90	€ 190	€ 40	€ 85	€ 75	€ 100	€ 130	€ 60	€ 40	€ 5 517	€ 5 748	1
2	FCR1-4DC5	€ 155		€ 280	€ 100	€ 450	€ 45	€ 255	€ 210	€ 45	€ 90	€ 235	€ 40	€ 85	€ 75	€ 100	€ 130	€ 60	€ 60	€ 6 329	€ 6 560	2
3	FCR1-4CC6	€ 165		€ 280	€ 100	€ 535	€ 45	€ 425	€ 260	€ 70	€ 110	€ 235	€ 40	€ 85	€ 75	€ 100	€ 130	€ 60	€ 60	€ 7 021	€ 7 129	3
4	FCR1-4TCS8	€ 165	€ 605	€ 280	€ 115	€ 650	€ 45	€ 425	€ 260	€ 70	€ 110	€ 235	€ 40	€ 85	€ 75	€ 100	€ 145	€ 60	€ 130	€ 9 691	€ 9 451	4
5	FCR1-4PCS10	€ 165	€ 605	€ 280	€ 115	€ 650	€ 45	€ 425	€ 260	€ 70	€ 110	€ 235	€ 40	€ 85	€ 75	€ 100	€ 145	€ 60	€ 130	€ 10 001	€ 10 530	5
6	FCR1-4NCS12	€ 225	€ 620	€ 280	€ 170	€ 700	€ 45	€ 515	€ 360	€ 145	€ 125	€ 240	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 190	€ 85	€ 195	€ 12 561	€ 12 079	6
7	FCR1-4J13	€ 225	€ 675	€ 280	€ 185	€ 805	€ 45	€ 515	€ 360	€ 145	€ 125	€ 240	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 190	€ 85	€ 195	€ 13 896	€ 13 414	7

Действует гибкая система скидок

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ

ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer и теплообменном оборудовании фирмы Сроссо (температурный режим в камере "-18")

Москва, 2013 год

Цены даны с учетом НДС

№	Марка агрегата. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м = (объем, куб.м). Изоляция 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 кг/куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, кВт	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, Ne, кВт	Объем ресивера, л	Марка конденсатора	Расчетная мощность, кВт при dT=15K	Запас по мощности конденсатора, в %	Стоимость конденсатора	Марка воздухоохладителя В/О и температурный напор на нем				Стоимость воздухоохладителя		Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость агрегата в базовой комплектации	Стоимость шкафа управления (ШУ) холодильной системой (агрегат + воздухоохладитель)	Общая стоимость комплекта (агрегат в базовой комплектации + В/О + соленоидный вентиль + TRV + ТЭН на слив + ШУ + КОНДЕНСАТОР)		№	
												Вариант 1		Вариант 2		Вариант 1	Вариант 2				Вариант 1	Вариант 2		
												Марка В/О, шаг ребер NLC 7 мм, RLD 7,5мм, стрела выдува, NLC 18 м, RLD 37...45 м	Температурный напор, К	Марка В/О, шаг ребер NLC 7 мм, RMD 6 мм, RLD7,5 мм стрела выдува NLC 18 м, RMD, RLD 37...45 м	Температурный напор, К									
8	FCR1-4H15	18x9x3	486куб.м	70875 кг	17,25	16,43	12,59	25,0	CN18	50,20	1,73	€ 1 718	NLC210	7,0	RMD212	8,0	€ 3 045	€ 3 042	€ 350	€ 6 085	€ 1 400	€ 12 598	€ 12 595	8
9	FCR1-4G20	20x10x3	600 куб.м	87500 кг	20,43	19,03	14,53	25,0	CN20	75,30	2,24	€ 2 468	RLD256	8,0	RMD284	7,0	€ 3 733	€ 3 841	€ 350	€ 6 915	€ 1 400	€ 14 866	€ 14 974	9
10	FCR1-6J22	21x10x3	630 куб.м	91875 кг	21,27	20,80	15,93	32,5	CN20	75,30	2,05	€ 2 468	RLD291	7,0	2xNLC126	8,0	€ 3 975	€ 3 914	€ 350	€ 7 475	€ 1 735	€ 16 003	€ 15 942	10
11	FCR1-6H25	22x12x3	795 куб.м	115500 кг	25,52	24,50	18,83	32,5	CN20	75,30	1,74	€ 2 468	2xNLC168	7,0	RMD318	7,0	€ 4 972	€ 4 078	€ 350	€ 7 655	€ 2 030	€ 17 475	€ 16 581	11
12	FCR1-6G30	24x12x3	864 куб.м	126000 кг	27,45	27,80	21,30	40,0	CN20	75,30	1,53	€ 2 468	2xRLD194	7,0	RMD426	7,0	€ 5 972	€ 5 308	€ 400	€ 8 625	€ 2 030	€ 19 495	€ 18 831	12
13	FCR1-6F40	24x14x3,5	1176 куб.м	176400 кг	34,58	32,60	25,00	54,0	CN62	113,40	1,97	€ 3 923	RLD512	7,0	2xRLD291	6,0	€ 6 652	€ 7 950	€ 450	€ 9 925	€ 2 100	€ 23 050	€ 24 348	13

Действует гибкая система скидок

129345 г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 787-26-63, 778-23-54
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных поршневых компрессорах фирмы Bitzer и теплообменном оборудовании фирмы Сроссо (температурный режим в камере "-18")

Москва, 2013 год

Цены даны с учетом НДС

№	Марка агрегата. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, сдвоенный прессостат для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Стоимость дополнительных опций к агрегатам																	Общая стоимость полного комплекта с доп.опциями (H1+ C1+ L1+ M1+ P1/P2+ F1+ V1+ V2+ ШУ+ В/О+ КОНДЕНСАТОР). Хладагент фреон R404A.		№	
		Отделитель жидкости (A1)	Система SIC (только для R22)	Дополнительный вентилятор обдува компрессора	Увеличенный ресивер (R1)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Уличное исполнение (H1)	Система зимнего пуска (C1) включая регулятор давления конденсации на газу, дифференциальный клапан (регулятор) на перепуск в ресивер и обратный клапан	Система зимнего пуска (C2) включая регулятор давления конденсации на жидкость, дифференциальный клапан (регулятор) на перепуск в ресивер	Система зимнего пуска (C3) включая обратный клапан на линии слива жидкого хладагента в ресивер	Жидкостная магистраль (L-1)	Маслоотделитель (M1)	Регулирование давления конденсации (P1) один прессостат	Регулирование давления конденсации (P2) два прессостата	Регулирование давления конденсации (P3) Датчик давления	Регулирование давления конденсации (P4) частотный регулятор скорости вращения	Всасывающая магистраль (F1)	Дополнительные запорные вентили		Вариант 1		Вариант 2
																		V1- на нагнетании и на сливе в ресивер	V2 - на всасывании в агрегат			
8	FCR1-4H15	€ 225	€ 675	€ 280	€ 185	€ 805	€ 45	€ 515	€ 360	€ 145	€ 125	€ 240	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 190	€ 85	€ 195	€ 14 033	€ 14 030	8
9	FCR1-4G20	€ 250	€ 675	€ 280	€ 185	€ 805	€ 45	€ 1 340	€ 360	€ 145	€ 215	€ 255	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 405	€ 85	€ 255	€ 17 506	€ 17 614	9
10	FCR1-6J22	€ 350	€ 770	€ 280	€ 250	€ 1 035	€ 45	€ 1 340	€ 360	€ 175	€ 300	€ 255	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 425	€ 150	€ 255	€ 18 813	€ 18 752	10
11	FCR1-6H25	€ 350	€ 770	€ 280	€ 250	€ 1 155	€ 45	€ 1 340	€ 360	€ 175	€ 300	€ 265	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 425	€ 150	€ 255	€ 20 295	€ 19 401	11
12	FCR1-6G30	€ 350	€ 770	€ 280	€ 285	€ 1 155	€ 45	€ 1 650	€ 360	€ 175	€ 300	€ 390	€ 40	€ 85	€ 75	€ 233	€ 425	€ 150	€ 255	€ 22 750	€ 22 086	12
13	FCR1-6F40	€ 350	€ 770	€ 280	€ 590	€ 1 260	€ 45	€ 1 655	€ 360	€ 175	€ 300	€ 405	€ 40	€ 85	€ 75	€ 390	€ 425	€ 255	€ 255	€ 26 430	€ 27 728	13

Действует гибкая система скидок