

**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 двухвинтовых 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

Цены даны с учетом НДС

№№г	Марка агрегата(централи). Базовая комплектация: компрессор (кВт), ресивер (л), масло(литров). (l) с линией осушителя масла (архив), жидкое оледообразование (кВт) с автоматикой, соевый или пресспалл. Для защиты компрессора (об), все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х высота), и т (объем, куб.м). Изоляция ППУ (10 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, влажность 85%. Время работы оборудования 18...20 часов	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения (исходя из расчета 250 куб.м и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии всасывания	Диаметр линии жидкостной в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт(об), кВт	Стоимость агрегата(централи в базовой комплектации (с ЕОС))	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при dT=16К	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при dT=16К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RLD - 7,5 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=6К, Tкпл=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=6К, Tкпл=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№г	
1	FCR1-HSN5343-20	924	22x12x3,5	154 400	33,1	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"5/8	36,50	28,40	1,29	64,90	€ 12 640	346,30	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	1
2	FCR1-HSN5353-25	1183	26x13x3,5	200 300	41,4	1"1/8	1"1/8	7/8"	2"5/8	42,20	32,90	1,28	75,10	€ 12 920	306,16	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	2
3	FCR1-HSN5363-30	1372	28x14x3,5	235 200	47,4	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2"5/8	48,50	37,30	1,30	85,80	€ 13 510	278,56	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	3
4	FCR1-HSN6451-40	1680	30x16x3,5	291 600	57,7	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3"1/8	58,10	41,40	1,40	99,50	€ 16 190	278,66	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RLD 512-4-500	38,78	47	2	77,56	€ 8 315	€ 16 630	4
5	FCR1-HSN6461-50	1848	33x16x3,5	320 800	63,0	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3"1/8	65,80	49,10	1,34	114,90	€ 17 640	268,09	CN106-2-800	138,50	1	138,50	€ 5 565	€ 5 565	RLD 512-4-500	38,78	47	2	77,56	€ 8 315	€ 16 630	5
6	FCM1-2xHSN5343-20	2205	35x18x3,5	387 500	74,1	1"3/8	1"3/8	1"1/8	2x2"5/8	73,00	56,80	1,29	129,80	€ 25 940	355,34	CN107-2-800	150,90	1	150,90	€ 6 190	€ 6 190	RLD 512-4-500	38,78	47	2	77,56	€ 8 315	€ 16 630	6
7	FCR1-HSN7451-60	2520	35x18x4	452 000	81,4	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3"5/8	79,10	59,00	1,34	138,10	€ 18 560	234,64	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RLD 640-5-500	49,15	49	2	98,30	€ 10 203	€ 20 405	7
8	FCM1-2xHSN5353-25	2700	37,5x18x4	483 400	86,8	1"5/8	1"5/8	1"3/8	2x2"5/8	84,40	65,80	1,28	150,20	€ 25 940	307,35	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RLD 640-5-500	49,15	49	2	98,30	€ 10 203	€ 20 405	8
9	FCR1-HSN7461-70	2700	37,5x18x4	483 400	86,8	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3"5/8	90,50	63,40	1,43	153,90	€ 19 110	211,16	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RLD 640-5-500	49,15	49	2	98,30	€ 10 203	€ 20 405	9
10	FCR1-HSN7471-75	2820	40x18x4	522 900	92,8	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3"5/8	94,40	69,30	1,36	163,70	€ 21 030	222,78	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RLD 640-5-500	49,15	49	2	98,30	€ 10 203	€ 20 405	10
11	FCM1-2xHSN5363-30	2820	40x18x4	522 900	92,8	1"5/8	1"5/8	1"3/8	2x2"5/8	97,00	74,60	1,30	171,60	€ 24 750	255,15	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RLD 640-5-500	49,15	49	2	98,30	€ 10 203	€ 20 405	11
12	FCM1-3xHSN5343-20	3520	44x20x4	646 800	112,0	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3x2"5/8	109,50	85,20	1,29	194,70	€ 33 800	308,68	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 8 745	€ 8 745	RLD 512-4-500	38,78	47	3	116,34	€ 8 315	€ 24 945	12
13	FCM1-2xHSN6451-40	3520	44x20x4	646 800	112,0	1"5/8	1"5/8	1"3/8	2x3"1/8	116,20	82,80	1,40	199,00	€ 29 410	253,10	CN109-3-800	225,00	1	225,00	€ 8 745	€ 8 745	RLD 512-4-500	38,78	47	3	116,34	€ 8 315	€ 24 945	13
14	FCM1-3xHSN5353-25	3960	44x20x4,5	739 200	122,3	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x2"5/8	126,60	98,70	1,28	225,30	€ 33 800	266,98	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RLD 640-5-500	49,15	49	3	147,45	€ 10 203	€ 30 608	14
15	FCM1-2xHSN6461-50	4320	48x20x4,5	816 000	133,6	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"1/8	131,60	98,20	1,34	229,80	€ 29 540	224,47	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RLD 640-5-500	49,15	49	3	147,45	€ 10 203	€ 30 608	15
16	FCM1-3xHSN5363-30	5000	50x20x5	956 200	150,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x2"5/8	145,50	111,90	1,30	257,40	€ 34 110	234,43	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RLD 640-5-500	49,15	49	3	147,45	€ 10 203	€ 30 608	16
17	FCM1-4xHSN5343-20	5000	50x20x5	956 200	150,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4x2"5/8	146,00	113,60	1,29	259,60	€ 40 920	280,27	CN110-4-800	277,70	1	277,70	€ 10 721	€ 10 721	RLD 640-5-500	49,15	49	3	147,45	€ 10 203	€ 30 608	17
18	FCR1-HSN8571-125	5000	50x20x5	956 200	150,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4"1/8	155,80	108,70	1,43	264,50	€ 30 610	196,47	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 11 950	€ 11 950	RLD 876-4-630	61,59	51	3	184,77	€ 12 891	€ 38 674	18
19	FCM1-2xHSN7451-60	5500	50x22x5	1 051 900	163,9	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"5/8	158,20	118,00	1,34	276,20	€ 32 080	202,78	CN111-4-800	302,40	1	302,40	€ 11 950	€ 11 950	RLD 876-4-630	61,59	51	3	184,77	€ 12 891	€ 38 674	19
20	FCM1-4xHSN5353-25	6050	50x22x5,5	1 168 800	176,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4x2"5/8	168,80	131,60	1,28	300,40	€ 42 780	253,44	CN112-5-800	337,80	1	337,80	€ 13 446	€ 13 446	RLD 876-4-630	61,59	51	3	184,77	€ 12 891	€ 38 674	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) 78726-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Комплектные холодильные машины на полугерметичных двухвинтовых 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

Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям

№№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор (К), ресивер (Р), маслоотделитель (О) с линией возврата масла (А), жидкостный теплообменник (ЖТ) с автоматикой, автоматизированный прессостат для защиты компрессора (Ф), все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ПРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ПРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всясывающая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L1)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения (P4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централи и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (П1)	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на спиле в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Манометры на нагнетании и всасывании (X1)	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВЮ 1 + автоматизация + ШУ на ВО 1 + ШУ на аз/центр, (В1) + опции А1,С1, F1, L1, P2, R1, V1, V2, X1, T1	№№№
1	FCR1-HSN5343-20	€ 830	€ 830	€ 1 940	€ 1 170	€ 2 440	€ 2 430	€ 1 770	€ 740	€ 130	€ 880	€ 220		€ 230	€ 440	65,0	80,0	€ 780	€ 380	€ 260	€ 480	€ 180	954	€ 34 810	1
2	FCR1-HSN5353-25	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 1 170	€ 2 440	€ 2 430	€ 2 290	€ 740	€ 130	€ 880	€ 220		€ 230	€ 530	80,0	100,0	€ 900	€ 380	€ 260	€ 480	€ 180	943	€ 39 806	2
3	FCR1-HSN5363-30	€ 830	€ 830	€ 2 430	€ 1 170	€ 2 440	€ 3 560	€ 2 290	€ 770	€ 190	€ 880	€ 390		€ 230	€ 530	100,0	130,0	€ 1 160	€ 380	€ 350	€ 480	€ 180	862	€ 41 786	3
4	FCR1-HSN6451-40	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 730	€ 3 170	€ 4 370	€ 2 290	€ 770	€ 190	€ 900	€ 390	€ 108	€ 230	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 380	€ 350	€ 480	€ 180	980	€ 56 965	4
5	FCR1-HSN6461-50	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 730	€ 3 170	€ 4 370	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 900	€ 390	€ 108	€ 230	€ 690	130,0	160,0	€ 1 550	€ 380	€ 350	€ 480	€ 180	893	€ 58 775	5
6	FCM1-2xHNS5343-20	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 730	€ 3 170	€ 5 660	€ 2 650	€ 770	€ 190	€ 1 740	€ 390	€ 108	€ 230	€ 690	160,0	200,0	€ 1 800	€ 760	€ 350	€ 952	€ 290	970	€ 70 792	6
7	FCR1-HSN7451-60	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 730	€ 3 170	€ 5 170	€ 2 650	€ 2 220	€ 280	€ 900	€ 430		€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 380	€ 520	€ 1 410	€ 180	843	€ 66 701	7
8	FCM1-2xHNS5353-25	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 730	€ 3 170	€ 5 660	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 740	€ 430		€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 760	€ 520	€ 952	€ 290	906	€ 76 483	8
9	FCR1-HSN7461-70	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 730	€ 3 170	€ 5 980	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 800	€ 430		€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 380	€ 520	€ 1 410	€ 180	773	€ 70 001	9
10	FCR1-HSN7471-75	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 730	€ 3 170	€ 6 470	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 800	€ 430		€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 380	€ 520	€ 1 410	€ 180	767	€ 72 411	10
11	FCM1-2xHNS5363-30	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 1 730	€ 3 170	€ 6 470	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 740	€ 430		€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 520	€ 952	€ 290	785	€ 76 103	11
12	FCM1-3xHNS5343-20	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 400	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 2 600	€ 430		€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 1 140	€ 520	€ 1 428	€ 400	904	€ 98 978	12
13	FCM1-2xHNS6451-40	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 780	€ 430		€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 520	€ 952	€ 290	810	€ 94 102	13
14	FCM1-3xHNS5353-25	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 400	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 2 600	€ 600		€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 1 140	€ 640	€ 1 428	€ 400	850	€ 107 667	14
15	FCM1-2xHNS6461-50	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 780	€ 600		€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 640	€ 952	€ 290	782	€ 102 921	15
16	FCM1-3xHNS5363-30	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 1 730	€ 3 170	€ 10 500	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 2 600	€ 600		€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 1 140	€ 640	€ 1 428	€ 400	757	€ 110 077	16
17	FCM1-4xHNS5343-20	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 3 470	€ 600		€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 1 520	€ 640	€ 1 904	€ 520	819	€ 119 543	17
18	FCR1-HSN8571-125	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 880	€ 600		€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 380	€ 640	€ 1 450	€ 180	739	€ 115 154	18
19	FCM1-2xHNS7451-60	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 780	€ 600		€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 640	€ 2 801	€ 290	758	€ 119 975	19
20	FCM1-4xHNS5353-25	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 3 470	€ 600		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 640	€ 1 904	€ 520	794	€ 133 954	20

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на полугерметичных двухвинтовых 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

Цены даны с учетом НДС

№№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор (к), ресивер (л), маслооподделитель (л) с линией отсарама масла ерлясе, жидкое охлаждающее средство (л) с автоматикой, собственный прессостат для защиты компрессора (об), все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х высота), м (объем, куб.м). Изоляция ППУ, 100 мм со всех сторон, дверь 2х2 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 (исходя из расчета 250 куб.м и отступила от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт/д, кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации (с ЕСО)	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при dT=10К	Расчетная мощность в свх конденсаторов, кВт при dT=10К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребер для моделей NLB, NLC - 7,0 мм, RLD - 7,5 мм	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=9К, Tкул=8С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного ВО, кВт (SC2 (dT=9К, Tкул=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№№		
21	FCM1-3xHSN6451-40	6050	50x22x5,5	1 168 800	176,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	3x3"1/8	174,30	124,20	1,40	298,50	€ 42 170	241,94	CN112-5-800	337,80	1	337,80	€ 13 446	€ 13 446	RLD 876-4-630	61,59	51	3	184,77	€ 12 891	€ 38 674	21
22	FCM1-2xHSN7461-70	6050	50x22x5,5	1 168 800	176,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"5/8	181,00	126,80	1,43	307,80	€ 34 750	191,99	CN112-5-800	337,80	1	337,80	€ 13 446	€ 13 446	RLD 876-4-630	61,59	51	3	184,77	€ 12 891	€ 38 674	22
23	FCM1-2xHSN7471-75	6050	50x22x5,5	1 168 800	176,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"5/8	188,80	138,60	1,36	327,40	€ 37 670	199,52	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RLD 1136-4-630	80,88	50	3	242,64	€ 15 551	€ 46 654	23
24	FCR1-HSN8591-160	7620	60x22x5,5	1 402 500	210,1	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4"1/8	192,50	140,00	1,38	332,50	€ 33 760	175,38	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RLD 1136-4-630	80,88	50	3	242,64	€ 15 551	€ 46 654	24
25	FCM1-4xHSN5363-30	7620	60x22x5,5	1 402 500	210,1	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"5/8	194,00	149,20	1,30	343,20	€ 44 410	228,92	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RLD 1136-4-630	80,88	50	3	242,64	€ 15 551	€ 46 654	25
26	FCM1-3xHSN6461-50	7620	60x22x5,5	1 402 500	210,1	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x3"1/8	197,40	147,30	1,34	344,70	€ 44 230	224,06	CN113-5-800	371,50	1	371,50	€ 14 661	€ 14 661	RLD 1136-4-630	80,88	50	3	242,64	€ 15 551	€ 46 654	26
27	FCM1-4xHSN6451-40	7920	60x24x5,5	1 530 000	227,2	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x2"5/8	232,40	165,60	1,40	398,00	€ 53 610	230,68	BN140-6-800	413,10	1	413,10	€ 16 180	€ 16 180	RLD 1136-4-630	80,88	50	3	242,64	€ 15 551	€ 46 654	27
28	FCM1-3xHSN7451-60	8580	65x24x5,5	1 657 500	245,4	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x3"5/8	237,30	177,00	1,34	414,30	€ 46 000	193,85	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RLD 1136-4-630	80,88	50	3	242,64	€ 15 551	€ 46 654	28
29	FCM1-4xHSN6461-50	9360	65x24x6	1 823 200	263,0	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4x3"1/8	263,20	196,40	1,34	459,60	€ 56 200	213,53	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RLD 1136-4-630	80,88	50	4	323,52	€ 15 551	€ 62 205	29
30	FCM1-3xHSN7461-70	9360	65x24x6	1 823 200	263,0	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x3"5/8	271,50	190,20	1,43	461,70	€ 47 620	175,40	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RLD 1136-4-630	80,88	50	4	323,52	€ 15 551	€ 62 205	30
31	FCM1-3xHSN7471-75	10530	65x27x6	2 051 200	292,7	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"5/8	283,20	207,90	1,36	491,10	€ 54 950	194,03	BN141-8-800	517,20	1	517,20	€ 19 764	€ 19 764	RLD 1136-4-630	80,88	50	4	323,52	€ 15 551	€ 62 205	31
32	FCM1-2xHSN8571-125	10530	65x27x6	2 051 200	292,7	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x4"1/8	311,60	217,40	1,43	529,00	€ 58 990	189,31	BN142-8-800	550,80	1	550,80	€ 21 538	€ 21 538	RLD 1136-4-630	80,88	50	4	323,52	€ 15 551	€ 62 205	32
33	FCM1-4xHSN7451-60	11700	65x30x6	2 279 100	322,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"5/8	316,40	236,00	1,34	552,40	€ 61 850	195,48	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 13 446	€ 26 893	RLD 1136-4-630	80,88	50	4	323,52	€ 15 551	€ 62 205	33
34	FCM1-4xHSN7461-70	13650	65x30x7	2 693 400	365,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"5/8	362,00	253,60	1,43	615,60	€ 63 580	175,64	CN112-5-800	337,80	2	675,60	€ 13 446	€ 26 893	RLD 1136-4-630	80,88	50	5	404,40	€ 15 551	€ 77 756	34
35	FCM1-4xHSN7471-75	13650	65x30x7	2 693 400	365,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"5/8	377,60	277,20	1,36	654,80	€ 72 910	193,09	CN113-5-800	371,50	2	743,00	€ 14 661	€ 29 323	RLD 1136-4-630	80,88	50	5	404,40	€ 15 551	€ 77 756	35
36	FCM1-2xHSN8591-160	14625	65x30x7,5	2 900 600	387,0	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x4"1/8	385,00	280,00	1,38	665,00	€ 66 090	171,66	CN113-5-800	371,50	2	743,00	€ 14 661	€ 29 323	RLD 1136-4-630	80,88	50	5	404,40	€ 15 551	€ 77 756	36
37	FCM1-3xHSN8571-125	16800	70x30x8	3 346 900	438,7	3"5/8	3"5/8	3"1/8	3x4"1/8	467,40	326,10	1,43	793,50	€ 87 990	188,25	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 16 180	€ 32 360	RLD 1136-4-630	80,88	50	6	485,28	€ 15 551	€ 93 308	37
38	FCM1-3xHSN8591-160	22680	70x36x9	4 551 800	574,1	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x4"1/8	577,50	420,00	1,38	997,50	€ 96 920	167,83	BN141-8-800	517,20	2	1 034,40	€ 19 764	€ 39 528	RLD 1136-4-630	80,88	50	8	647,04	€ 15 551	€ 124 410	38
39	FCM1-4xHSN8571-125	25200	70x36x10	5 087 200	628,7	125 мм	125 мм	4"1/8	4x4"1/8	623,20	434,80	1,43	1 058,00	€ 110 460	177,25	BN142-8-800	550,80	2	1 101,60	€ 21 538	€ 43 075	RLD 1136-4-630	80,88	50	8	647,04	€ 15 551	€ 124 410	39
40	FCM1-4xHSN8591-160	30000	75x40x10	6 056 200	741,6	150 мм	150 мм	4"1/8	4x4"1/8	770,00	560,00	1,38	1 330,00	€ 124 230	161,34	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 19 764	€ 59 291	RLD 1136-4-630	80,88	50	10	808,80	€ 15 551	€ 155 513	40

**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) 78726-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Комплектные холодильные машины на полугерметичных двухвинтовых 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

Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям

№№№	Марка агрегата/централя. Базовая комплектация: компрессор (к), ресивер (в), маслоотделитель (о) с линией возврата масла сверху, жидкое масло, экономайзер (э) с автоматикой, собственный протект для защиты компрессора (об), все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость автоматики на воздухоохладитель (ТРВ + соленоидный вентиль + ТЭН на сливную магистраль)	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладитель по варианту 1	Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всящая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L1)	Управление вентилем конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентилем конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентилем конденсатора воздушного охлаждения (P4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централя и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (Т1)	Дополнительные запорные вентили на линии намотки и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Манометры на намотки и всасывания (X1)	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + ВО 1 + авт на ВО + ШУ на ВО 1 + ШУ на авт/центр. (В1) + опции А1,С1, F1, L1, P3, R1, V1, V2, X1, T1	№№№
					Отделитель жидкости (А1)	Отделитель жидкости с теплообменником (А2)	Шкаф управления агрегатом (В1)	Система зимнего запуска (С1)	Система зимнего запуска (С2)	Система зимнего запуска (С3)	Всящая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L1)	Управление вентилем конденсатора воздушного охлаждения (P2)	Управление вентилем конденсатора воздушного охлаждения (P3)	Управление вентилем конденсатора воздушного охлаждения (P4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централя и стоимость) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (Т1)	Дополнительные запорные вентили на линии намотки и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Манометры на намотки и всасывания (X1)			
21	FCM1-3xHSN6451-40	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 2 670	€ 600		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 640	€ 1 428	€ 400	773	€ 134 798	21
22	FCM1-2xHSN7461-70	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 870	€ 600		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 640	€ 2 801	€ 290	695	€ 125 851	22
23	FCM1-2xHSN7471-75	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 16 160	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 870	€ 600		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 640	€ 2 801	€ 290	748	€ 141 196	23
24	FCR1-HSN8591-160	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 1 880	€ 880		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 380	€ 960	€ 1 560	€ 180	695	€ 133 875	24
25	FCM1-4xHSN5363-30	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 3 470	€ 880		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 960	€ 1 904	€ 520	771	€ 149 559	25
26	FCM1-3xHSN6461-50	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 2 670	€ 880		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 960	€ 1 428	€ 400	756	€ 149 213	26
27	FCM1-4xHSN6451-40	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 3 470	€ 1 620		€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 960	€ 1 904	€ 520	721	€ 167 478	27
28	FCM1-3xHSN7451-60	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 16 160	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 2 800	€ 1 620		€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 960	€ 4 201	€ 400	680	€ 161 349	28
29	FCM1-4xHSN6461-50	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 3 460	€ 6 340	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 3 550	€ 1 620		€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 960	€ 1 904	€ 520	735	€ 193 533	29
30	FCM1-3xHSN7461-70	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 3 460	€ 6 340	€ 17 770	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 2 800	€ 1 620		€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 960	€ 4 201	€ 400	679	€ 184 380	30
31	FCM1-3xHSN7471-75	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 3 460	€ 6 340	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 2 800	€ 1 720		€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 2 810	€ 4 201	€ 400	690	€ 195 280	31
32	FCM1-2xHSN8571-125	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 3 460	€ 6 340	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 3 740	€ 1 720		€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 2 810	€ 3 103	€ 290	643	€ 200 446	32
33	FCM1-4xHSN7451-60	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 3 460	€ 6 340	€ 22 620	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 7 460	€ 1 720		€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 810	€ 5 602	€ 520	693	€ 219 329	33
34	FCM1-4xHSN7461-70	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 25 850	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 7 460	€ 2 310		€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 810	€ 5 602	€ 520	675	€ 244 230	34
35	FCM1-4xHSN7471-75	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 29 080	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 7 460	€ 2 310		€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 810	€ 5 602	€ 520	686	€ 259 220	35
36	FCM1-2xHSN8591-160	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 6 000	€ 11 890	€ 21 000	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 3 740	€ 2 310		€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 760	€ 2 810	€ 3 103	€ 290	622	€ 239 652	36
37	FCM1-3xHSN8571-125	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 6 000	€ 11 890	€ 25 850	€ 7 030	€ 3 930	€ 1 180	€ 5 600	€ 2 510		€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 2 900	€ 4 655	€ 400	627	€ 292 973	37
38	FCM1-3xHSN8591-160	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 6 000	€ 11 890	€ 27 470	€ 9 950	€ 6 260	€ 1 380	€ 5 600	€ 4 620		€ 460	€ 3 460	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 3 110	€ 4 655	€ 400	609	€ 351 583	38
39	FCM1-4xHSN8571-125	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 6 000	€ 11 890	€ 35 540	€ 9 950	€ 6 260	€ 2 360	€ 7 460	€ 4 620		€ 460	€ 3 460	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 3 110	€ 6 207	€ 520	611	€ 380 652	39
40	FCM1-4xHSN8591-160	€ 1 580	€ 8 300	€ 25 850	€ 6 000	€ 11 890	€ 38 770	€ 14 160	€ 9 190	€ 2 760	€ 7 460	€ 4 620		€ 690	€ 5 190	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 6 220	€ 6 207	€ 520	597	€ 459 350	40