

Изоляция ППУ
50 мм со всех
сторон, кроме
пола, дверь
2х2 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
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор (Ы), ресивер (Ы), маслоотделитель (У) с линией возврата масла,спрыск жидкого хладагента, экономайзер (Ы) с автоматикой, сдвоенный пресостат для защиты компрессора (Ов), все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость автоматики на воздухоохладители	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 2	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + ает.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + ает.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P2/3, 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)	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 стоимости) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (Т1)	Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)						Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)
1	FCR1-HSK5343-30	€ 830	€ 1 660	€ 2 910	€ 2 910	€ 1 000	€ 1 890	€ 2 430	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 300	€ 390	€ 110	€ 690	80,0	100,0	€ 900	€ 380	€ 350	€ 380	€ 180	744,2	€ 48 000	739,1	€ 47 675	1
2	FCR1-HSK5353-35	€ 830	€ 1 660	€ 2 910	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 2 430	€ 2 650	€ 740	€ 190	€ 300	€ 390	€ 110	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 380	€ 350	€ 380	€ 180	640,5	€ 48 230	700,7	€ 52 763	2
3	FCR1-HSK5363-40	€ 1 210	€ 2 420	€ 3 880	€ 3 880	€ 1 000	€ 1 890	€ 3 560	€ 2 650	€ 770	€ 280	€ 880	€ 390	€ 110	€ 690	100,0	130,0	€ 1 160	€ 380	€ 440	€ 480	€ 180	658,0	€ 56 388	652,9	€ 55 953	3
4	FCR1-HSK6451-50	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 370	€ 3 690	€ 770	€ 280	€ 880	€ 390	€ 110	€ 690	130,0	160,0	€ 1 550	€ 380	€ 440	€ 480	€ 180	678,7	€ 68 075	673,4	€ 67 545	4
5	FCR1-HSK6461-60	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 4 850	€ 1 000	€ 1 890	€ 4 370	€ 3 690	€ 1 700	€ 280	€ 880	€ 390	€ 230	€ 810	160,0	200,0	€ 1 800	€ 380	€ 440	€ 480	€ 180	601,9	€ 71 381	595,5	€ 70 621	5
6	FCM1-2xHSK5343-30	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 850	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 660	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 1 160	€ 430	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 640	€ 760	€ 290	623,7	€ 80 451	663,3	€ 85 563	6
7	FCR1-HSK7451-70	€ 1 210	€ 3 630	€ 5 820	€ 5 820	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 170	€ 3 690	€ 1 700	€ 460	€ 900	€ 430	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 380	€ 640	€ 1 410	€ 180	581,2	€ 83 234	576,7	€ 82 581	7
8	FCR1-HSK7461-80	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 980	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 900	€ 430	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 380	€ 640	€ 1 410	€ 180	597,0	€ 95 104	592,0	€ 94 309	8
9	FCM1-2xHSK5353-35	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 5 660	€ 4 470	€ 1 700	€ 460	€ 1 160	€ 430	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 640	€ 760	€ 290	641,2	€ 96 568	635,9	€ 95 773	9
10	FCM1-2xHSK5363-40	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 740	€ 600	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 760	€ 640	€ 960	€ 290	591,3	€ 101 354	586,7	€ 100 559	10
11	FCR1-HSK7471-90	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 7 270	€ 1 170	€ 2 440	€ 6 470	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 900	€ 600	€ 230	€ 1 190	200,0	250,0	€ 1 950	€ 380	€ 640	€ 1 410	€ 180	577,3	€ 99 824	572,8	€ 99 029	11
12	FCM1-3xHSK5343-30	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 4 850	€ 1 170	€ 2 440	€ 8 400	€ 4 470	€ 2 220	€ 460	€ 1 740	€ 600	€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 1 140	€ 640	€ 1 140	€ 400	597,1	€ 115 543	584,7	€ 113 135	12
13	FCM1-2xHSK6451-50	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 4 850	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 1 740	€ 600	€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 640	€ 960	€ 290	568,0	€ 113 943	556,0	€ 111 535	13
14	FCM1-3xHSK5353-35	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 4 850	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 400	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 1 740	€ 600	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 1 140	€ 640	€ 1 140	€ 400	512,0	€ 115 659	507,8	€ 114 721	14
15	FCR1-HSK8551-110	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 9 700	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 080	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 940	€ 600	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 380	€ 640	€ 1 450	€ 180	475,7	€ 108 939	535,3	€ 122 576	15
16	FCM1-2xHSK6461-60	€ 1 580	€ 3 160	€ 5 170	€ 9 700	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 220	€ 590	€ 1 740	€ 600	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 640	€ 960	€ 290	492,0	€ 116 714	549,5	€ 130 351	16
17	FCR1-HSK8561-125	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 9 700	€ 4 470	€ 2 890	€ 590	€ 940	€ 600	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 380	€ 640	€ 1 560	€ 180	517,9	€ 129 481	531,8	€ 132 959	17
18	FCM1-3xHSK5363-40	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 10 500	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 600	€ 880	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 1 140	€ 960	€ 1 440	€ 400	549,4	€ 141 241	562,9	€ 144 719	18
19	FCM1-4xHSK5343-30	€ 1 210	€ 4 840	€ 9 700	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 320	€ 880	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 1 520	€ 960	€ 1 520	€ 520	592,6	€ 152 880	606,0	€ 156 358	19

Изоляция ППУ
50 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.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор (1-й), ресивер (1-й), маслоотделитель (1) с линией возврата масла, впуск жидкого хладагента, экономайзер (1-й) с автоматикой, сдвоенный прерссостат для защиты компрессора (0в), все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладитель	Стоимость автоматики на воздухоохладители	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителя по варианту 2	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям														Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + ает.на В/О + ШУ на В/О 1 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + ает.на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P2/3, 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)	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 стоимости) R1	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2						Система охлаждения масла (Т1)	Дополнительные запорные вентили на линии наивысшего и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)
20	FCR1-HSK8571-140	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 940	€ 880	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 380	€ 960	€ 1 560	€ 180	539,7	€ 150 580	509,7	€ 142 218	20
21	FCM1-2xHSK7451-70	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 780	€ 880	€ 230	€ 1 300	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 960	€ 2 820	€ 290	542,8	€ 155 470	513,6	€ 147 108	21
22	FCM1-3xHSK6451-50	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 14 540	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 600	€ 1 620	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 960	€ 1 440	€ 400	590,3	€ 177 614	562,5	€ 169 251	22
23	FCM1-4xHSK5353-35	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 1 730	€ 3 170	€ 11 310	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 320	€ 1 620	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 960	€ 1 520	€ 520	576,3	€ 173 594	548,6	€ 165 231	23
24	FCR1-HSK8581-160	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 940	€ 1 620	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 380	€ 960	€ 1 560	€ 180	514,9	€ 163 214	488,5	€ 154 851	24
25	FCM1-2xHSK7461-80	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 780	€ 1 620	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 960	€ 2 820	€ 290	530,2	€ 168 934	504,0	€ 160 571	25
26	FCM1-4xHSK5363-40	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 320	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 2 810	€ 1 920	€ 520	527,8	€ 180 924	524,2	€ 179 704	26
27	FCM1-2xHSK7471-90	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 16 160	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 780	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 2 810	€ 2 820	€ 290	515,0	€ 178 074	511,4	€ 176 854	27
28	FCR1-HSK8591-180	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 1 880	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 380	€ 2 810	€ 3 120	€ 180	493,6	€ 175 244	523,0	€ 185 664	28
29	FCM1-3xHSK6461-60	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 2 890	€ 590	€ 2 600	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 2 810	€ 1 440	€ 400	516,7	€ 183 834	546,0	€ 194 254	29
30	FCM1-4xHSK6451-50	€ 1 580	€ 6 320	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 3 470	€ 2 310	€ 460	€ 2 380	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 2 810	€ 1 920	€ 520	559,4	€ 224 445	556,4	€ 223 210	30
31	FCM1-3xHSK7451-70	€ 1 580	€ 6 320	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 16 160	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 2 670	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 2 810	€ 4 230	€ 400	505,7	€ 217 268	502,9	€ 216 033	31
32	FCM1-2xHSK8551-110	€ 1 580	€ 6 320	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 17 770	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 3 740	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 2 810	€ 2 900	€ 290	484,3	€ 221 798	522,6	€ 239 355	32
33	FCM1-4xHSK6461-60	€ 1 580	€ 6 320	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 3 470	€ 2 510	€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 520	€ 2 810	€ 1 920	€ 520	493,4	€ 234 068	530,4	€ 251 625	33
34	FCM1-3xHSK7461-80	€ 1 580	€ 6 320	€ 10 340	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 17 770	€ 7 030	€ 3 280	€ 690	€ 2 670	€ 2 510	€ 460	€ 2 600	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 2 810	€ 4 230	€ 400	468,9	€ 224 068	505,6	€ 241 625	34
35	FCM1-2xHSK8561-125	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 19 390	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 3 740	€ 2 510	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 2 810	€ 3 120	€ 290	507,5	€ 253 728	501,2	€ 250 575	35
36	FCM1-3xHSK7471-90	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 19 390	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 2 670	€ 2 510	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 2 810	€ 4 230	€ 400	500,9	€ 259 815	494,8	€ 256 663	36
37	FCM1-2xHSK8571-140	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 21 000	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 3 740	€ 2 630	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 2 900	€ 3 120	€ 290	474,2	€ 264 605	468,6	€ 261 453	37
38	FCM1-4xHSK7451-70	€ 1 580	€ 9 480	€ 15 510	€ 12 930	€ 3 460	€ 6 340	€ 22 620	€ 9 950	€ 3 280	€ 690	€ 3 550	€ 2 630	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 900	€ 5 640	€ 520	513,0	€ 293 858	509,8	€ 292 005	38

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор (кВт), ресивер (л), маслоотделитель (л) с линией в обратном направлении жидкого углеводорода, экономайзер (л) с автоматикой, сдвоенный прерыватель для защиты компрессора (кВт), все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина x ширина x высота), м = (объем, куб.м). Изоляция ППУ 50 мм со всех сторон, кроме пола. Дверь 2x2 м, суточный грузооборот 10%. Температура окружающей среды 30С, фреон R404A/R507A. Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа	Максимальная загрузка камеры в режиме хранения, (исходя из расчета 250 /куб.м и отступа от потолка 0,3 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии нагнетания	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр жидкостной линии	Диаметр линии в сасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, кВт/м, кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации (с ЕСС)	Удельная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при ΔT=15К	Количество конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при ΔT=15К	Стоимость конденсатора	Стоимость конденсаторов	Марка воздухоохладителя, шаг ребра для моделей NMB, RHC, RHC - 4,2 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=6К, Ткп=8С влажность 85%))	Стрела вдува, м	Кол-во воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=6К, Ткп=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя с электротаймой	Стоимость воздухоохладителей с электротаймой	Марка воздухоохладителя, шаг ребра для моделей NMB, MLC - 7,0 мм, RMD - 6,0 мм	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=6К, Ткп=8С влажность 85%))	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=6К, Ткп=8С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№		
																																			€	€
39	FCM1-2xHSK8581-160	22680	70x36x9,0	3 748 500	665	3"5/8	3"5/8	3"1/8	2x4"1/8	634,00	272,60	2,33	906,60	€ 81 720	128,90	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	39
40	FCM1-4xHSK7461-80	22680	70x36x9,0	3 748 500	665	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x3"1/8	637,20	275,20	2,32	912,40	€ 87 600	137,48	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	40
41	FCM1-3xHSK8551-110	22680	70x36x9,0	3 748 500	665	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x3"5/8	687,00	317,10	2,17	1 004,10	€ 98 510	143,39	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	7	792,54	€ 16 203	€ 113 418	41
42	FCM1-4xHSK7471-90	25200	70x36x10,0	4 189 500	730	4"1/8	4"1/8	3"5/8	4x3"1/8	691,60	300,40	2,30	992,00	€ 95 650	138,30	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	7	792,54	€ 16 203	€ 113 418	42
43	FCM1-2xHSK8591-180	25200	70x36x10,0	4 189 500	730	4"1/8	4"1/8	3"5/8	2x4"5/8	710,00	307,00	2,31	1 017,00	€ 85 330	120,18	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	7	792,54	€ 16 203	€ 113 418	43
44	FCM1-3xHSK8561-125	28000	70x40x10,0	4 655 000	807	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x4"1/8	750,00	350,10	2,14	1 100,10	€ 112 820	150,43	BN142-8-800	550,80	2	1 101,60	€ 21 538	€ 43 075	RHD 1456-4-630	124,59	48	7	872,13	€ 16 511	€ 115 579	RMD 1288-4-630	113,22	49	7	792,54	€ 16 203	€ 113 418	44
45	FCM1-3xHSK8571-140	30000	75x40x10,0	4 987 500	863	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x4"1/8	837,00	376,20	2,22	1 213,20	€ 121 590	145,27	BN140-6-800	413,10	3	1 239,30	€ 16 180	€ 48 540	RHD 1456-4-630	124,59	48	7	872,13	€ 16 511	€ 115 579	RMD 1288-4-630	113,22	49	8	905,76	€ 16 203	€ 129 620	45
46	FCM1-4xHSK8551-110	32000	80x40x10,0	5 320 000	919	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	4x3"5/8	916,00	422,80	2,17	1 338,80	€ 137 900	150,55	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 19 764	€ 59 291	RHD 1456-4-630	124,59	48	8	996,72	€ 16 511	€ 132 090	RMD 1288-4-630	113,22	49	9	1018,98	€ 16 203	€ 145 823	46
47	FCM1-3xHSK8581-160	32000	80x40x10,0	5 320 000	919	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	3x4"1/8	951,00	408,90	2,33	1 359,90	€ 124 780	131,21	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 19 764	€ 59 291	RHD 1456-4-630	124,59	48	8	996,72	€ 16 511	€ 132 090	RMD 1288-4-630	113,22	49	9	1018,98	€ 16 203	€ 145 823	47
48	FCM1-4xHSK8561-125	36000	80x45x10,0	5 985 000	1029	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	4x4"1/8	1 000,00	466,80	2,14	1 466,80	€ 142 770	142,77	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 19 764	€ 59 291	RHD 1456-4-630	124,59	48	9	1121,31	€ 16 511	€ 148 601	RMD 1288-4-630	113,22	49	9	1018,98	€ 16 203	€ 145 823	48
49	FCM1-3xHSK8591-180	36000	80x45x10,0	5 985 000	1029	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"1/8	3x4"5/8	1 065,00	460,50	2,31	1 525,50	€ 130 130	122,19	BN141-8-800	517,20	3	1 551,60	€ 19 764	€ 59 291	RHD 1456-4-630	124,59	48	9	1121,31	€ 16 511	€ 148 601	RMD 1288-4-630	113,22	49	9	1018,98	€ 16 203	€ 145 823	49
50	FCM1-4xHSK8571-140	40500	90x45x10,0	6 733 125	1154	2x3"5/8	2x3"5/8	2x3"5/8	4x4"1/8	1 116,00	501,60	2,22	1 617,60	€ 158 870	142,36	BN142-8-800	550,80	3	1 652,40	€ 21 538	€ 64 613	RHD 1456-4-630	124,59	48	9	1121,31	€ 16 511	€ 148 601	RMD 1288-4-630	113,22	49	10	1132,20	€ 16 203	€ 162 025	50
51	FCM1-4xHSK8581-160	45000	90x45x10,0	6 733 125	1279	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	4x4"1/8	1 268,00	545,20	2,33	1 813,20	€ 163 110	128,64	BN141-8-800	517,20	4	2 068,80	€ 19 764	€ 79 055	RHD 1456-4-630	124,59	48	11	1370,49	€ 16 511	€ 181 624	RMD 1288-4-630	113,22	49	12	1358,64	€ 16 203	€ 194 430	51
52	FCM1-5xHSK8571-140	45000	90x45x10,0	6 733 125	1279	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	5x4"1/8	1 395,00	627,00	2,22	2 022,00	€ 193 300	138,57	BN141-8-800	517,20	4	2 068,80	€ 19 764	€ 79 055	RHD 1456-4-630	124,59	48	12	1495,08	€ 16 511	€ 198 135	RMD 1288-4-630	113,22	49	13	1471,86	€ 16 203	€ 210 633	52
53	FCM1-4xHSK8591-180	50000	100x50x10,0	8 312 500	1415	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	4x4"5/8	1 420,00	614,00	2,31	2 034,00	€ 173 580	122,24	BN141-8-800	517,20	4	2 068,80	€ 19 764	€ 79 055	RHD 1456-4-630	124,59	48	12	1495,08	€ 16 511	€ 198 135	RMD 1288-4-630	113,22	49	13	1471,86	€ 16 203	€ 210 633	53
54	FCM1-5xHSK8581-160	55000	110x50x10,0	9 143 750	1554	2x4"1/8	2x4"1/8	2x3"5/8	5x4"5/8	1 585,00	681,50	2,33	2 266,50	€ 199 870	126,10	BN141-8-800	517,20	5	2 586,00	€ 19 764	€ 98 819	RHD 1456-4-630	124,59	48	13	1619,67	€ 16 511	€ 214 646	RMD 1288-4-630	113,22	49	14	1585,08	€ 16 203	€ 226 835	54
55	FCM1-5xHSK8591-180	62500	125x50x10,0	10 390 625	1761	3x3"5/8	3x3"5/8	3x3"1/8	5x4"5/8	1 775,00	767,50	2,31	2 542,50	€ 239 390	134,87	BN142-8-800	550,80	5	2 754,00	€ 21 538	€ 107 888	RHD 1456-4-630	124,59	48	15	1868,85	€ 16 511	€ 247 669	RMD 1288-4-630	113,22	49	16	1811,52	€ 16 203	€ 259 240	55

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

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

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Температурный режим в камере от -5 до +5С, температура входящего продукта не выше +10...+15С. Время работы оборудования 20...22 часа

Москва, 2017 год

Цены даны с учетом НДС

№№	Марка агрегата/централи. Базовая комплектация: компрессор (L), ресивер (L), маслоотделитель (L) с линией вазарта масла, пружин жидкого хладагента, экономайзер (L) с автоматикой, сдвоенный пресостат для защиты компрессора (oe), все это установлено на раме.	Стоимость автоматики на воздухоохладителе	Стоимость автоматики на воздухоохладителе	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителе по варианту 1	Стоимость шкафа управления (ШУ) воздухоохладителе 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 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P2/3, R1, V1, V2, X1	Удельная цена за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (агрегат + конденсатор + В/О 1 + авт. на В/О + ШУ на В/О 2 + ШУ на агр./центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P2/3, R1, V1, V2, X1	№№		
						Отделитель жидкости (A1)	Отделитель жидкости с теплообменником (A2)	Шкаф управления агрегатом (B1)	Система зимнего запуска (C1)	Система зимнего запуска (C2)	Система зимнего запуска (C3)	Всасывающая магистраль (F1)	Жидкостная магистраль (L-1)	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 (T1)						Дополнительные запорные вентили на линии нагнетания и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)
39	FCM1-2xHSK8581-160	€ 1 580	€ 9 480	€ 15 510	€ 15 510	€ 6 000	€ 11 890	€ 22 620	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 3 740	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 2 900	€ 3 120	€ 290	469,7	€ 297 775	466,8	€ 295 923	39
40	FCM1-4xHSK7461-80	€ 1 580	€ 9 480	€ 15 510	€ 15 510	€ 6 000	€ 11 890	€ 25 850	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 3 550	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 900	€ 5 640	€ 520	486,8	€ 310 205	483,9	€ 308 353	40
41	FCM1-3xHSK8551-110	€ 1 580	€ 9 480	€ 15 510	€ 18 100	€ 6 000	€ 11 890	€ 22 620	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 2 800	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 3 110	€ 4 350	€ 400	459,3	€ 315 555	484,0	€ 332 495	41
42	FCM1-4xHSK7471-90	€ 1 580	€ 9 480	€ 15 510	€ 18 100	€ 6 000	€ 11 890	€ 29 080	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 3 550	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 3 110	€ 5 640	€ 520	465,1	€ 321 695	489,6	€ 338 635	42
43	FCM1-2xHSK8591-180	€ 1 580	€ 9 480	€ 15 510	€ 18 100	€ 6 000	€ 11 890	€ 24 240	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 180	€ 3 550	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 3 110	€ 6 240	€ 290	431,2	€ 306 145	455,0	€ 323 085	43
44	FCM1-3xHSK8561-125	€ 1 580	€ 11 060	€ 18 100	€ 18 100	€ 6 000	€ 11 890	€ 25 850	€ 14 160	€ 3 930	€ 1 180	€ 5 600	€ 5 260	€ 460	€ 3 460	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 3 110	€ 4 680	€ 400	489,7	€ 367 294	486,8	€ 365 133	44
45	FCM1-3xHSK8571-140	€ 1 580	€ 11 060	€ 18 100	€ 20 680	€ 6 000	€ 11 890	€ 27 470	€ 14 160	€ 3 930	€ 1 180	€ 5 600	€ 5 260	€ 690	€ 3 900	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 3 110	€ 4 680	€ 400	458,0	€ 383 379	477,9	€ 400 000	45
46	FCM1-4xHSK8551-110	€ 1 580	€ 12 640	€ 20 680	€ 23 270	€ 6 000	€ 11 890	€ 32 310	€ 14 160	€ 3 930	€ 1 180	€ 7 460	€ 5 020	€ 690	€ 5 190	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 520	€ 5 800	€ 5 800	€ 520	482,4	€ 441 881	500,2	€ 458 204	46
47	FCM1-3xHSK8581-160	€ 1 580	€ 12 640	€ 20 680	€ 23 270	€ 6 000	€ 11 890	€ 29 080	€ 14 160	€ 3 930	€ 1 180	€ 5 600	€ 5 020	€ 690	€ 5 190	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 5 800	€ 4 680	€ 400	443,8	€ 422 051	461,0	€ 438 374	47
48	FCM1-4xHSK8561-125	€ 1 580	€ 14 220	€ 23 270	€ 23 270	€ 9 000	€ 17 830	€ 35 540	€ 14 160	€ 6 260	€ 1 370	€ 7 460	€ 5 020	€ 690	€ 5 190	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 520	€ 5 800	€ 6 240	€ 520	474,1	€ 474 103	471,3	€ 471 324	48
49	FCM1-3xHSK8591-180	€ 1 580	€ 14 220	€ 23 270	€ 23 270	€ 9 000	€ 17 830	€ 30 700	€ 14 160	€ 6 260	€ 1 370	€ 5 600	€ 5 260	€ 690	€ 5 190	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 5 800	€ 9 360	€ 400	429,7	€ 457 623	427,1	€ 454 844	49
50	FCM1-4xHSK8571-140	€ 1 580	€ 14 220	€ 23 270	€ 25 850	€ 9 000	€ 17 830	€ 38 770	€ 14 160	€ 6 260	€ 1 370	€ 7 460	€ 5 260	€ 690	€ 5 190	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 5 800	€ 6 240	€ 520	447,1	€ 498 994	461,5	€ 514 998	50
51	FCM1-4xHSK8581-160	€ 1 580	€ 17 380	€ 28 440	€ 31 020	€ 9 000	€ 17 830	€ 42 000	€ 19 900	€ 6 260	€ 1 370	€ 7 460	€ 5 260	€ 920	€ 6 920	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 6 220	€ 6 240	€ 520	448,5	€ 568 649	460,6	€ 584 035	51
52	FCM1-5xHSK8571-140	€ 1 580	€ 18 960	€ 31 020	€ 33 600	€ 9 000	€ 17 830	€ 51 700	€ 19 900	€ 6 260	€ 1 370	€ 9 400	€ 5 260	€ 920	€ 6 920	1000,0	1500,0	€ 11 680	€ 1 900	€ 6 220	€ 7 800	€ 900	454,1	€ 633 470	464,9	€ 648 548	52
53	FCM1-4xHSK8591-180	€ 1 580	€ 18 960	€ 31 020	€ 33 600	€ 9 000	€ 17 830	€ 45 240	€ 19 900	€ 6 260	€ 1 370	€ 7 460	€ 5 260	€ 920	€ 6 920	1000,0	1500,0	€ 11 680	€ 1 520	€ 6 220	€ 12 480	€ 520	429,1	€ 609 270	439,7	€ 624 348	53
54	FCM1-5xHSK8581-160	€ 1 580	€ 20 540	€ 33 600	€ 36 190	€ 12 000	€ 23 780	€ 54 930	€ 28 320	€ 6 260	€ 2 050	€ 9 400	€ 7 890	€ 1 150	€ 8 650	1000,0	1500,0	€ 11 680	€ 1 900	€ 6 220	€ 15 600	€ 900	445,3	€ 705 785	454,6	€ 720 564	54
55	FCM1-5xHSK8591-180	€ 1 580	€ 23 700	€ 38 770	€ 41 360	€ 12 000	€ 23 780	€ 58 160	€ 28 320	€ 6 260	€ 2 050	€ 9 400	€ 7 890	€ 1 150	€ 8 650	1500,0	2000,0	€ 15 570	€ 1 900	€ 8 700	€ 15 600	€ 900	451,4	€ 801 236	459,4	€ 815 398	55