

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 промышленных одновинтовых компрессорах фирмы J&E Hall, 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 агрегатов/вентиля. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, маслоподпитчик с линией азотата масла, экономайзер с автоматикой, обводный прерыватель 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, (исходя из расчета 250 кг/м³ и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии наметания	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/м, кВт	Стоимость агрегата/централи в базовой комплектации (с ECO)	Увеличенная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при ΔT=15К	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при ΔT=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 (ΔT=8К, Тип=8С влажность 85%)	Стрела выдува, м	Количество воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (ΔT=8К, Тип=8С влажность 85%)	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№	
1	FCR1-HSL3118	2205	35x18x3,5	387 500	74,1	1"3/8	1"3/8	1"1/8	3"1/8	72,50	45,40	1,60	117,90	€ 23 150	319,31	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	1
2	FCR1-HSL3120	2700	37,5x18x4	483 400	86,8	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3"1/8	88,30	54,70	1,61	143,00	€ 24 620	278,82	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	2
3	FCR1-HSL3121	3200	40x20x4	581 000	101,9	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3"5/8	101,70	62,40	1,63	164,10	€ 27 710	272,47	CN108-3-800	209,20	1	209,20	€ 7 836	€ 7 836	RLD 512-4-500	38,78	47	3	116,34	€ 8 315	€ 24 945	3
4	FCR1-HSL3122	3520	44x20x4	646 800	112,0	1"5/8	1"5/8	1"3/8	3"5/8	116,60	72,20	1,61	188,80	€ 28 290	242,62	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	4
5	FCR1-HSL3218	4320	48x20x4,5	816 000	133,6	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4"1/8	131,70	80,80	1,63	212,50	€ 32 110	243,81	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	5
6	FCM1-2xHSL3118	5000	50x20x5	956 200	150,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"5/8	145,00	90,80	1,60	235,80	€ 43 970	303,24	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	6
7	FCR1-HSL3220	5500	50x22x5	1 051 900	163,9	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4"1/8	162,60	98,80	1,65	261,40	€ 35 820	220,30	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	7
8	FCM1-2xHSL3120	6050	50x22x5,5	1 168 800	176,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	2x3"5/8	176,60	109,40	1,61	286,00	€ 48 390	274,01	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	8
9	FCR1-HSL3221	6050	50x22x5,5	1 168 800	176,5	2"1/8	2"1/8	1"5/8	4"1/8	184,50	111,00	1,66	295,50	€ 40 880	221,57	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	9
10	FCR1-HSL4221	7620	60x22x5,5	1 402 500	210,1	2"5/8	2"5/8	2"1/8	4"1/8	202,80	122,00	1,66	324,80	€ 45 030	222,04	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	10
11	FCM1-2xHSL3121	7620	60x22x5,5	1 402 500	210,1	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x3"5/8	203,40	124,80	1,63	328,20	€ 52 910	260,13	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	11
12	FCM1-3xHSL3118	7620	60x22x5,5	1 402 500	210,1	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x3"1/8	217,50	136,20	1,60	353,70	€ 68 340	314,21	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	12
13	FCM1-2xHSL3122	7920	60x24x5,5	1 530 000	227,2	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x3"5/8	233,20	144,40	1,61	377,60	€ 54 090	231,95	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	13
14	FCR1-HSL4222	8580	65x24x5,5	1 657 500	245,4	2"5/8	2"5/8	2"1/8	125 мм	245,90	144,90	1,70	390,80	€ 49 500	201,30	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	14
15	FCM1-2xHSL3218	9360	65x24x6	1 823 200	263,0	2"5/8	2"5/8	2"1/8	2x4"1/8	263,40	161,60	1,63	425,00	€ 62 680	237,97	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	15
16	FCM1-3xHSL3120	9360	65x24x6	1 823 200	263,0	2"5/8	2"5/8	2"1/8	3x3"5/8	264,90	164,10	1,61	429,00	€ 70 770	267,16	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	16
17	FCR1-HSL4223	10530	65x27x6	2 051 200	292,7	3"1/8	3"1/8	2"5/8	150 мм	288,20	169,90	1,70	458,10	€ 55 970	194,21	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	17
18	FCM1-4xHSL3118	10530	65x27x6	2 051 200	292,7	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"1/8	290,00	181,60	1,60	471,60	€ 86 370	297,83	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	18
19	FCM1-3xHSL3121	10530	65x27x6	2 051 200	292,7	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"5/8	305,10	187,20	1,63	492,30	€ 72 210	236,68	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	19
20	FCM1-2xHSL3220	13650	65x30x7	2 693 400	365,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x4"1/8	325,20	197,60	1,65	522,80	€ 74 270	228,38	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	20

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

129345г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 7826-63
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на промышленных одновинтовых компрессорах фирмы J&E Hall,
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 агрегатов/централей. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, маслоотделитель с линией возврата масла, экономизатор с автоматикой, одобренный прототип для защиты компрессора, все это установлено на раме.	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) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям																Увеличение цены за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (веревал + конденсатор + ВО 1 + авт.маг. ВО + ШУ на ВО 1 + ШУ на аэр.центр. (В1) + опции А1, С1, F1, L1, P, R, 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 (P4)	Объем стандартного ресивера, л (входит в комплектацию агрегата/централя и стоимость) (R1)	Объем увеличенного ресивера, л, R2	Увеличенный ресивер, R2	Система охлаждения масла (T1)	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 в всасывании (X1)
					€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 730	€ 3 170	€ 5 170	€ 2 650	€ 2 220	€ 280	€ 1 800	€ 430	€ 230	€ 690	160,0	200,0	€ 1 800				€ 380
1	FCR1-HSL3118	€ 1 210	€ 2 420	€ 4 860	€ 1 730	€ 3 170	€ 5 170	€ 2 650	€ 2 220	€ 280	€ 1 800	€ 430	€ 230	€ 690	160,0	200,0	€ 1 800	€ 380	€ 350	€ 480	€ 180	914	€ 66 270	1
2	FCR1-HSL3120	€ 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	€ 480	€ 180	840	€ 74 201	2
3	FCR1-HSL3121	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 730	€ 3 170	€ 6 470	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 880	€ 430	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 380	€ 520	€ 1 410	€ 180	865	€ 87 951	3
4	FCR1-HSL3122	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 290	€ 1 730	€ 3 170	€ 8 080	€ 3 690	€ 2 220	€ 280	€ 1 880	€ 430	€ 230	€ 810	200,0	250,0	€ 1 950	€ 380	€ 520	€ 1 410	€ 180	781	€ 91 050	4
5	FCR1-HSL3218	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 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	809	€ 106 489	5
6	FCM1-2xHSL3118	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 270	€ 3 460	€ 6 340	€ 11 310	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 3 740	€ 600	€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 760	€ 640	€ 1 428	€ 290	844	€ 122 367	6
7	FCR1-HSL3220	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 11 310	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 880	€ 600	€ 230	€ 1 190	250,0	320,0	€ 3 850	€ 380	€ 640	€ 1 450	€ 180	748	€ 121 594	7
8	FCM1-2xHSL3120	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 460	€ 6 340	€ 12 930	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 3 740	€ 600	€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 640	€ 1 428	€ 290	791	€ 139 688	8
9	FCR1-HSL3221	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 12 930	€ 4 470	€ 2 890	€ 460	€ 1 880	€ 600	€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 380	€ 640	€ 1 450	€ 180	703	€ 129 770	9
10	FCR1-HSL4221	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 14 540	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 1 880	€ 880	€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 380	€ 960	€ 1 450	€ 180	729	€ 147 885	10
11	FCM1-2xHSL3121	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 460	€ 6 340	€ 16 160	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 3 740	€ 880	€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 960	€ 2 801	€ 290	792	€ 161 166	11
12	FCM1-3xHSL3118	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 5 190	€ 9 510	€ 16 160	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 5 340	€ 880	€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 1 140	€ 960	€ 1 428	€ 400	821	€ 178 663	12
13	FCM1-2xHSL3122	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 460	€ 6 340	€ 17 770	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 3 740	€ 880	€ 230	€ 1 300	320,0	500,0	€ 3 900	€ 760	€ 960	€ 2 801	€ 290	710	€ 165 475	13
14	FCR1-HSL4222	€ 1 210	€ 3 630	€ 7 760	€ 3 000	€ 5 950	€ 16 160	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 1 880	€ 880	€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 380	€ 960	€ 1 560	€ 180	647	€ 159 188	14
15	FCM1-2xHSL3218	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 6 000	€ 11 900	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 3 740	€ 1 620	€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 960	€ 3 103	€ 290	768	€ 202 192	15
16	FCM1-3xHSL3120	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 5 190	€ 9 510	€ 17 770	€ 7 030	€ 3 280	€ 590	€ 5 600	€ 1 620	€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 960	€ 4 201	€ 400	796	€ 210 920	16
17	FCR1-HSL4223	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 3 000	€ 5 950	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 2 820	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 380	€ 2 810	€ 3 120	€ 180	671	€ 193 419	17
18	FCM1-4xHSL3118	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 6 920	€ 12 680	€ 22 620	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 7 100	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 810	€ 1 904	€ 520	808	€ 234 373	18
19	FCM1-3xHSL3121	€ 1 210	€ 4 840	€ 10 340	€ 5 190	€ 9 510	€ 19 390	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 5 600	€ 1 720	€ 230	€ 1 730	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 140	€ 2 810	€ 4 201	€ 400	714	€ 217 704	19
20	FCM1-2xHSL3220	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 6 000	€ 11 900	€ 21 000	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 3 740	€ 1 720	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 2 810	€ 3 103	€ 290	750	€ 244 052	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 промышленных одновинтовых компрессорах фирмы J&E Hall,
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 агрегатов/централей. Базовая комплектация: компрессор, ресивер, маслоподпитчик с линией газарата масла, экономайзер с автоматикой, собственный прорисованный для защиты компрессора, все это установлено на раме.	Размеры камеры (длина х ширина х высота), м = (объем, куб.м). Изоляция ППУ 100 мм со всех сторон. Дверь: 2x2 м, суточный грузооборот 10%. Температура окружающей среды: 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 кг/м³ и отступа от потолка 0,5 м)	Необходимая холодопроизводительность, Q, кВт	Диаметр линии наивысшего	Диаметр линии слива жидкости в ресивер	Диаметр линии жидкостной линии	Диаметр линии всасывания	Расчетная холодопроизводительность, Q, кВт	Потребляемая мощность компрессора, №, кВт	Холодильный коэффициент, COP	Необходимая мощность конденсатора, Nконд., кВт	Стоимость агрегатов/централей в базовой комплектации (с ЕСО)	Увеличенная цена за 1 кВт холода	Марка конденсатора	Расчетная мощность одного конденсатора, кВт при ΔT=15К	Кол-во конденсаторов	Расчетная мощность всех конденсаторов, кВт при ΔT=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 (ΔT=8К, Тип=4С влажность 85%))	Стрела выдува, м	Кол-во воздухоохладителей	Расчетная холодопроизводительность одного В/О, кВт (SC2 (ΔT=8К, Тип=4С влажность 85%))	Стоимость воздухоохладителя	Стоимость воздухоохладителей	№№
21	FCM1-3xHSL3122	13650	65x30x7	2 693 400	365,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x3"5/8	349,80	216,60	1,61	566,40	€ 73 980	211,49	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	21
22	FCM1-4xHSL3120	13650	65x30x7	2 693 400	365,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"1/8	353,20	218,80	1,61	572,00	€ 89 520	253,45	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	22
23	FCM1-2xHSL3221	13650	65x30x7	2 693 400	365,5	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x4"1/8	369,00	222,00	1,66	591,00	€ 84 300	228,46	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	23
24	FCM1-3xHSL3218	14625	65x30x7,5	2 900 600	387,0	3"1/8	3"1/8	2"5/8	3x4"1/8	395,10	242,40	1,63	637,50	€ 96 530	244,32	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	24
25	FCM1-2xHSL4221	14625	65x30x7,5	2 900 600	387,0	3"1/8	3"1/8	2"5/8	2x4"1/8	405,60	244,00	1,66	649,60	€ 86 250	212,65	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	25
26	FCM1-4xHSL3121	14625	65x30x7,5	2 900 600	387,0	3"1/8	3"1/8	2"5/8	4x3"5/8	406,80	249,60	1,63	656,40	€ 101 870	250,42	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	26
27	FCM1-4xHSL3122	16800	70x30x8	3 346 900	438,7	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x3"5/8	466,40	288,80	1,61	755,20	€ 104 230	223,48	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	27
28	FCM1-3xHSL3220	18480	70x33x8	3 681 600	479,1	3"5/8	3"5/8	3"1/8	3x4"1/8	487,80	296,40	1,65	784,20	€ 107 590	220,56	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	28
29	FCM1-2xHSL4222	18480	70x33x8	3 681 600	479,1	3"5/8	3"5/8	3"1/8	2x125 мм	491,80	289,80	1,70	781,60	€ 95 200	193,57	BN140-6-800	413,10	2	826,20	€ 16 180	€ 32 360	RLD 1136-4-630	80,88	50	8	647,04	€ 15 551	€ 124 410	29
30	FCM1-4xHSL3218	20160	70x36x8	4 016 200	519,5	3"5/8	3"5/8	3"1/8	4x4"1/8	526,80	323,20	1,63	850,00	€ 121 340	230,33	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	30
31	FCM1-3xHSL3221	20160	70x36x8	4 016 200	519,5	3"5/8	3"5/8	3"1/8	3x4"1/8	553,50	333,00	1,66	886,50	€ 122 490	221,30	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	31
32	FCM1-2xHSL4223	22680	70x36x9	4 551 800	574,1	4"1/8	4"1/8	3"5/8	2x150 мм	576,40	339,80	1,70	916,20	€ 106 990	185,62	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	32
33	FCM1-3xHSL4221	22680	70x36x9	4 551 800	574,1	4"1/8	4"1/8	3"5/8	3x4"1/8	608,40	366,00	1,66	974,40	€ 122 730	201,73	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	33
34	FCM1-4xHSL3220	25200	70x36x10	5 087 200	628,7	125 мм	125 мм	4"1/8	4x4"1/8	650,40	395,20	1,65	1 045,60	€ 140 810	216,50	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	34
35	FCM1-3xHSL4222	28000	70x40x10	5 662 500	693,8	125 мм	125 мм	4"1/8	3x125 мм	737,70	434,70	1,70	1 172,40	€ 136 150	184,56	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	35
36	FCM1-4xHSL3221	30000	75x40x10	6 056 200	741,6	150 мм	150 мм	4"1/8	4x4"1/8	738,00	444,00	1,66	1 182,00	€ 149 900	203,12	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	36
37	FCM1-4xHSL4221	32000	80x40x10	6 460 000	789,4	150 мм	150 мм	4"1/8	4x4"1/8	811,20	488,00	1,66	1 299,20	€ 158 660	195,59	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	37
38	FCM1-3xHSL4223	36000	80x45x10	6 460 000	882,0	150 мм	150 мм	4"1/8	3x150 мм	864,60	509,70	1,70	1 374,30	€ 149 450	172,85	BN142-8-800	550,80	3	1 652,40	€ 21 538	€ 64 613	RLD 1136-4-630	80,88	50	11	889,68	€ 15 551	€ 171 064	38
39	FCM1-4xHSL4222	40500	90x45x10	8 175 900	988,8	150 мм	150 мм	2x3"1/8	4x125 мм	983,60	579,60	1,70	1 563,20	€ 194 310	197,55	BN142-8-800	550,80	3	1 652,40	€ 21 538	€ 64 613	RLD 1136-4-630	80,88	50	12	970,56	€ 15 551	€ 186 615	39
40	FCM1-4xHSL4223	45000	100x45x10	9 098 400	1095,7	150 мм	150 мм	2x3"1/8	4x150 мм	1 152,80	679,60	1,70	1 832,40	€ 203 030	176,12	BN142-8-800	550,80	4	2 203,20	€ 21 538	€ 86 150	RLD 1136-4-630	80,88	50	14	1132,32	€ 15 551	€ 217 718	40

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

129345г. Москва,
Осташковская ул., д.14,
Группа компаний Фригодизайн
т./ф. (495) 782663
E-mail: post@frigodesign.ru
http://www.frigodesign.ru/

FRIGODESIGN

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплектные холодильные машины на промышленных одновинтовых компрессорах фирмы J&E Hall,
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: компрессор, ресивер, маслоотделитель, с линией возврата масла, экономизатор с автоматикой, одобренный пресостат для защиты компрессора, а с э. это установлено на раме.	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) воздухоохладитель по варианту 1	Стоимость дополнительных опций к агрегатам/централям														Увеличение цены за 1 кВт холода	Полная стоимость комплекта (веревал + конденсатор + ВО 1 + аетма ВО + ШУ на ВО 1 + ШУ на аер./центр. (В1) + опции А1, С1, L1, L1, P3, 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 (P3)	Управление вентиляторами и 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 неапатия и на сливе в ресивер жидкого хладагента (V1)	Дополнительные запорные вентили на линии всасывания (V2)	Манометры на неапатии и всасывании (X1)
21	FCM1-3xHSL3122	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 5 190	€ 9 510	€ 22 620	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 5 600	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	1140	€ 2 810	€ 4 201	€ 400	710	€ 248 230	21
22	FCM1-4xHSL3120	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 9 000	€ 17 850	€ 25 850	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 7 100	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 1 520	€ 2 810	€ 1 904	€ 520	765	€ 270 133	22
23	FCM1-2xHSL3221	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 6 000	€ 11 900	€ 22 620	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 3 740	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	500,0	640,0	€ 7 690	€ 760	€ 2 810	€ 3 103	€ 290	695	€ 256 292	23
24	FCM1-3xHSL3218	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 9 000	€ 17 850	€ 25 850	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 5 600	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 2 810	€ 3 103	€ 400	707	€ 279 152	24
25	FCM1-2xHSL4221	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 6 000	€ 11 900	€ 24 240	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 5 610	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 760	€ 2 810	€ 3 103	€ 290	651	€ 264 162	25
26	FCM1-4xHSL3121	€ 1 210	€ 6 050	€ 12 930	€ 9 000	€ 17 850	€ 29 080	€ 7 030	€ 3 930	€ 690	€ 11 190	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 520	€ 2 810	€ 5 602	€ 520	727	€ 295 930	26
27	FCM1-4xHSL3122	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 9 000	€ 17 850	€ 32 310	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 380	€ 11 190	€ 2 310	€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 520	€ 2 900	€ 5 602	€ 520	701	€ 326 909	27
28	FCM1-3xHSL3220	€ 1 210	€ 7 260	€ 15 510	€ 9 000	€ 17 850	€ 27 470	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 380	€ 8 400	€ 2 510	€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 2 900	€ 4 655	€ 290	659	€ 321 663	28
29	FCM1-2xHSL4222	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 6 000	€ 11 900	€ 25 850	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 380	€ 5 600	€ 2 510	€ 460	€ 2 600	640,0	750,0	€ 7 709	€ 760	€ 2 900	€ 3 120	€ 400	683	€ 336 080	29
30	FCM1-4xHSL3218	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 12 000	€ 23 800	€ 35 540	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 380	€ 11 190	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 520	€ 2 900	€ 6 207	€ 520	748	€ 393 994	30
31	FCM1-3xHSL3221	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 9 000	€ 17 850	€ 29 080	€ 9 950	€ 3 930	€ 1 380	€ 8 400	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 2 900	€ 4 655	€ 400	689	€ 381 223	31
32	FCM1-2xHSL4223	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 6 000	€ 11 900	€ 29 080	€ 9 950	€ 6 260	€ 2 070	€ 5 610	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	640,0	750,0	€ 7 709	€ 760	€ 3 110	€ 6 240	€ 290	627	€ 361 618	32
33	FCM1-3xHSL4221	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 9 000	€ 17 850	€ 30 700	€ 9 950	€ 6 260	€ 2 070	€ 8 400	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	640,0	750,0	€ 7 709	€ 1 140	€ 3 110	€ 4 655	€ 400	630	€ 383 293	33
34	FCM1-4xHSL3220	€ 1 580	€ 6 640	€ 20 680	€ 12 000	€ 23 800	€ 38 770	€ 14 160	€ 6 260	€ 2 760	€ 11 190	€ 2 630	€ 460	€ 3 460	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 3 110	€ 6 207	€ 520	653	€ 424 662	34
35	FCM1-3xHSL4222	€ 1 580	€ 8 300	€ 25 850	€ 9 000	€ 17 850	€ 32 310	€ 14 160	€ 6 260	€ 2 760	€ 8 400	€ 2 630	€ 690	€ 5 190	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 140	€ 3 110	€ 4 680	€ 400	624	€ 460 484	35
36	FCM1-4xHSL3221	€ 1 580	€ 8 300	€ 25 850	€ 12 000	€ 23 800	€ 42 000	€ 14 160	€ 9 190	€ 3 450	€ 11 190	€ 2 630	€ 690	€ 5 190	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 6 220	€ 6 207	€ 520	670	€ 494 470	36
37	FCM1-4xHSL4221	€ 1 580	€ 8 300	€ 25 850	€ 12 000	€ 23 800	€ 45 240	€ 14 160	€ 9 190	€ 3 450	€ 11 190	€ 5 260	€ 690	€ 5 190	750,0	1000,0	€ 7 790	€ 1 520	€ 6 220	€ 6 207	€ 520	628	€ 509 100	37
38	FCM1-3xHSL4223	€ 1 580	€ 9 130	€ 28 440	€ 9 000	€ 17 850	€ 35 540	€ 14 160	€ 9 190	€ 3 450	€ 8 400	€ 5 260	€ 690	€ 5 190	1000,0	1500,0	€ 11 680	€ 1 520	€ 6 220	€ 9 360	€ 400	592	€ 511 726	38
39	FCM1-4xHSL4222	€ 1 580	€ 9 960	€ 31 020	€ 12 000	€ 23 800	€ 48 470	€ 14 160	€ 9 190	€ 3 450	€ 11 190	€ 5 260	€ 690	€ 5 190	1000,0	1500,0	€ 11 680	€ 1 520	€ 6 220	€ 6 240	€ 520	601	€ 591 268	39
40	FCM1-4xHSL4223	€ 1 580	€ 11 620	€ 36 190	€ 12 000	€ 23 800	€ 51 700	€ 14 160	€ 9 190	€ 3 450	€ 11 190	€ 5 260	€ 920	€ 6 920	1000,0	1500,0	€ 11 680	€ 1 520	€ 6 220	€ 12 480	€ 520	580	€ 669 158	40