

2. Многокомпрессорные агрегаты

2.1. Многокомпрессорные агрегаты с полугерметичными поршневыми компрессорами "Copeland".

Базовая комплектация установки.

1. Компрессоры Copeland со встроенной тепловой защитой.
2. Нагреватель картера компрессора.
3. Ресивер с вентилями на входе и выходе и предохранительным клапаном.
4. Смотровое стекло на жидкостной магистрали.
5. Реле контроля смазки.
6. Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный ресивер, регуляторы уровня масла.
7. Фильтры на газовую и жидкостную линии.
8. Запорные вентили на жидкостной линии и на всасывании.
9. Обратные клапаны на нагнетании каждого компрессора.
10. Обратный клапан перед ресивером.
11. Вентиль перед каждым регулятором уровня масла.
12. Манометры глицириновые высокого и низкого давления.
13. Щит управления.



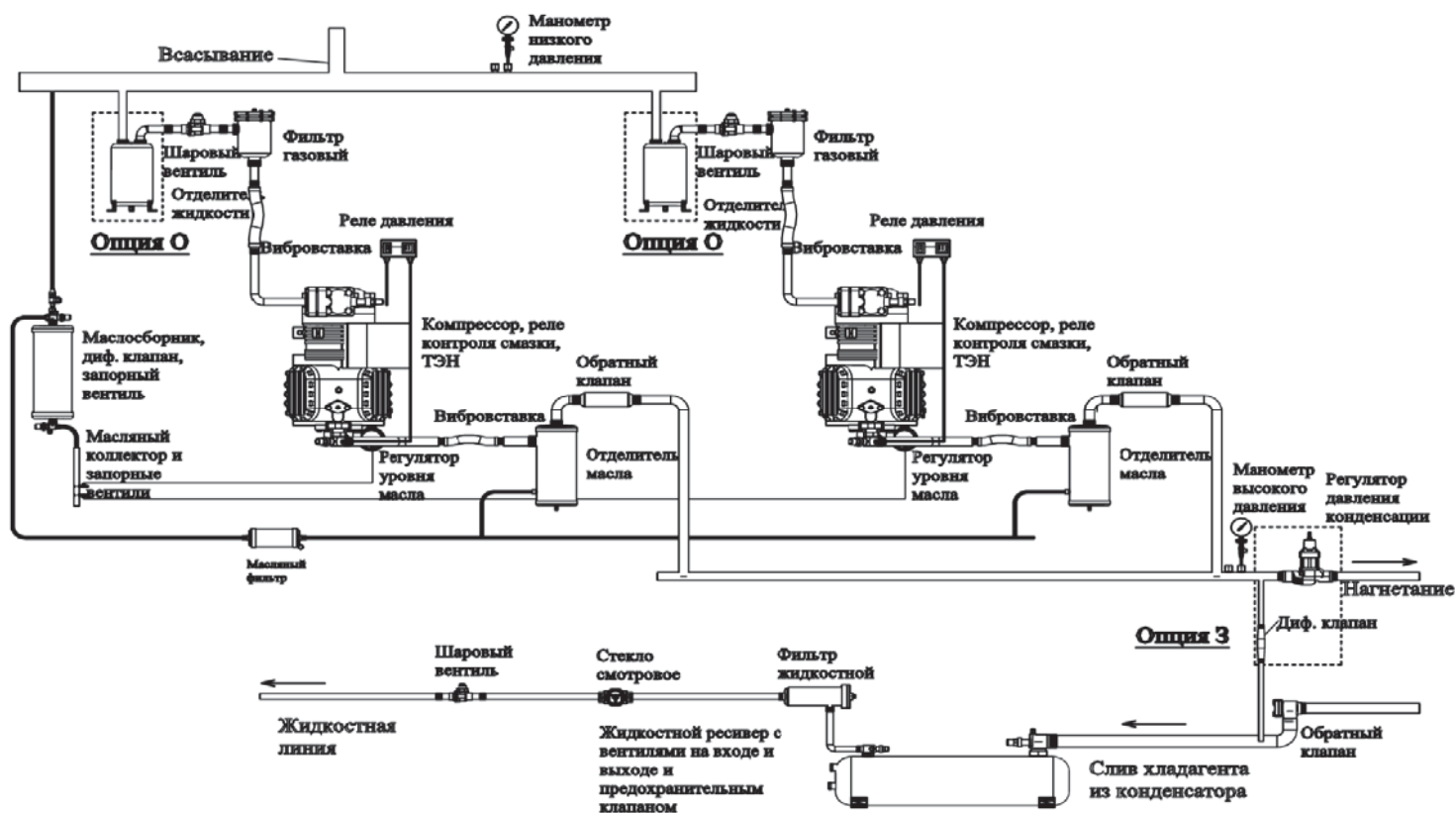
Расшифровка обозначения модели агрегата

МП-	3*	4MF-13X	-O	-З	-Д
1	2	3	4	5	6

1. Многокомпрессорный агрегат с поршневыми компрессорами.
2. Количество компрессоров.
3. Модель компрессора.
4. Отделитель жидкости на каждый компрессор.
4. **O*** Отделитель жидкости общий.

5. Зимний пуск (регулятор давления "до себя" на нагнетании и байпас горячего газа в ресивер).
5. **З*** Зимний пуск (регулятор давления "до себя" на линии слива хладагента в ресивер и байпас горячего газа в ресивер).
6. Дополнительное охлаждение компрессоров (вентиляторы).

Принципиальная гидравлическая схема агрегата



Многокомпрессорные агрегаты среднетемпературные .

Модель	Холодопроизводительность при Тконд=40°C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса (кг)	Максимальный рабочий Ток (А)	Цена (EUR)					
			R404a	R134a	Длина			Ширина	Высота	Базовая комплектация	O - Отделитель жидкости на каждый компрессор	O* - Отделитель жидкости общий	З - Зимний пуск
	Ткип= -10/-25°C	Ткип= 0/-15°C											

Серия МП-STREAM (диапазон температур кипения на R404a от -45 до +7,5 °C)

МП-2*4МА-22Х	67,2 / 32,2	64,2 / 31,4	2100	1200	1700	398	72,6	18 291	382	507	1 494	331	871
МП-3*4МА-22Х	100,8 / 48,3	96,3 / 47,1	3500	1200	2100	650	108,9	26 083	563	507	2 497	394	1 306
МП-4*4МА-22Х	134,4 / 64,4	128,4 / 62,8	4300	1300	2100	870	145,2	34 284	743	679	2 808	394	1 741
МП-5*4МА-22Х	168 / 80,5	160,5 / 78,5	5100	1300	2100	1090	181,5	43 270	922	679	2 925	-	2 176
МП-2*4МН-25Х	78,8 / 37,4	74,2 / 36,0	2100	1200	1700	402	83,2	19 048	715	507	1 494	331	871
МП-3*4МН-25Х	118,2 / 56,1	111,3 / 54,0	3500	1200	2100	700	124,8	28 575	1 062	507	2 497	394	1 306
МП-4*4МН-25Х	157,6 / 74,8	148,4 / 72,0	4300	1300	2100	930	166,4	36 123	1 408	679	2 925	-	1 741
МП-5*4МН-25Х	197 / 93,5	185,5 / 90	5100	1300	2100	1160	208,0	46 416	1 753	679	3 660	-	2 176
МП-2*4МІ-30Х	87,6 / 43,4	81,2 / 40,0	2100	1200	1700	415	93,2	20 780	715	507	1 494	331	871
МП-3*4МІ-30Х	131,4 / 65,1	121,8 / 60,0	3500	1200	2100	700	139,8	29 951	1 062	679	2 808	394	1 306
МП-4*4МІ-30Х	175,2 / 86,8	162,4 / 80,0	4300	1300	2100	930	186,4	37 877	1 408	679	3 660	-	1 741
МП-5*4МІ-30Х	219 / 108,5	203,0 / 100,0	5100	1300	2100	1160	233,0	50 010	1 753	1 752	3 660	-	2 176
МП-2*4МЈ-33Х	98 / 47,8	90,6 / 44,8	2300	1300	1700	430	105,8	22 836	785	507	2 497	394	871
МП-3*4МЈ-33Х	147 / 71,7	135,9 / 67,2	3600	1300	2100	720	158,7	32 772	1 166	679	2 808	-	1 306
МП-4*4МЈ-33Х	196 / 95,6	181,2 / 89,6	4400	1400	2100	960	211,6	42 229	1 547	679	3 660	-	1 741
МП-5*4МЈ-33Х	245 / 119,5	226,5 / 112	5200	1400	2100	1200	264,5	51 858	1 929	1 752	4 464	-	2 176
МП-2*4МК-35Х	110,0 / 53,6	101,6 / 50,2	2300	1300	1700	440	122,2	23 477	785	507	2 497	394	871
МП-3*4МК-35Х	165 / 80,4	152,4 / 75,3	3600	1300	2100	740	183,3	33 707	1 166	679	2 925	-	1 306
МП-4*4МК-35Х	220 / 107,2	203,2 / 100,4	4400	1400	2100	1010	244,4	43 137	1 547	1 752	3 660	-	1 741
МП-5*4МК-35Х	275 / 173,1	254 / 125,5	5200	1400	2100	1250	305,5	55 381	1 929	1 752	4 464	-	2 176
МП-2*6МІ-40Х	132,2 / 64,4	121,6 / 58,8	2300	1300	1700	780	142,8	25 810	992	679	2 808	394	871
МП-3*6МІ-40Х	198,3 / 96,6	182,4 / 88,2	3600	1300	2100	980	214,2	35 219	1 477	1 752	3 660	-	1 306
МП-4*6МІ-40Х	264,4 / 128,8	243,2 / 117,6	4400	1400	2100	1310	285,6	45 327	1 961	1 752	4 464	-	1 741
МП-5*6МІ-40Х	330,5 / 161	304 / 147	5200	1400	2100	1640	357,0	57 458	2 445	1 752	5 027	-	2 176
МП-2*6МЈ-45Х	148,6 / 72,2	136,6 / 67,2	2300	1300	1700	780	163	27 600	992	679	2 808	-	871
МП-3*6МЈ-45Х	222,9 / 108,3	204,9 / 100,8	3600	1300	2100	980	244,5	39 560	1 477	1 752	3 660	-	1 306
МП-4*6МЈ-45Х	297,2 / 144,4	273,2 / 134,4	4400	1400	2100	1310	326,0	50 650	1 961	1 752	5 027	-	1 741
МП-5*6МЈ-45Х	371,5 / 180,5	341,5 / 168	5200	1400	2100	1640	407,5	55 744	2 445	1 752	6 338	-	2 176
МП-2*6МК-50Х	165,4 / 80,8	149,6 / 70,8	2300	1300	1700	780	185,8	30 009	992	679	2 925	-	871
МП-3*6МК-50Х	248,1 / 121,2	224,4 / 106,2	3600	1300	2100	980	278,7	42 051	1 477	1 752	4 464	-	1 306
МП-4*6МК-50Х	330,8 / 161,6	299,2 / 141,6	4400	1400	2100	1310	371,6	56 400	1 961	1 752	5 027	-	1 741
МП-5*6МК-50Х	413,5 / 202	374 / 177	5200	1400	2100	1640	464,5	61 068	2 445	1 752	6 338	-	2 176

Серия МП-DISCUS (диапазон температур кипения на R404a от -45 до +7,5 °C)

МП-2*D8DH-500X	167,6 / 82,4	152,8 / 74,4	2300	1300	1700	901	182	36 396	992	679	2 925	-	871
МП-3*D8DH-500X	251,4 / 123,6	229,2 / 111,6	3600	1300	2100	1180	273,0	55 130	1 477	1 752	4 464	-	1 306
МП-4*D8DH-500X	335,2 / 164,8	305,6 / 148,8	4400	1400	2100	1570	364,0	70 209	1 961	1 752	5 027	-	1 741
МП-5*D8DH-500X	419 / 206	382 / 186	5200	1400	2100	1960	455,0	85 274	2 445	1 752	6 338	-	2 176
МП-2*D8DJ-600X	200 / 100,8	182,4 / 89,6	2300	1300	1700	901	226	43 496	992	679	3 660	-	871
МП-3*D8DJ-600X	300 / 151,2	273,6 / 134,4	3600	1300	2100	1180	339,0	63 191	1 477	1 752	4 464	-	1 306
МП-4*D8DJ-600X	400 / 201,6	364,8 / 179,2	4400	1400	2100	1570	452,0	81 254	1 961	1 752	6 337	-	1 741
МП-5*D8DJ-600X	500 / 252	456 / 224	5200	1400	2100	1960	565,0	99 461	2 445	-	6 614	-	2 176

Серия МП-STANDARD (диапазон температур кипения на R404a от -35 до +7,5 °C)

МП-2*D8SJ-600X	187,2 / 89,4	-	2300	1300	1700	976	214	40 267	992	679	3 660	-	871
МП-3*D8SJ-600X	280,8 / 134,1	-	3600	1300	2100	1200	321,0	57 754	1 477	1 752	4 464	-	1 306
МП-4*D8SJ-600X	374,4 / 178,8	-	4400	1400	2100	1600	428,0	73 994	1 961	1 752	6 337	-	1 741
МП-5*D8SJ-600X	468 / 223,5	-	5200	1400	2100	2000	535,0	90 399	2 445	-	6 614	-	2 176
МП-2*D8SJ-500X	-	188,0 / 70,8	2300	1300	1700	920	154	33 716	992	679	3 660	-	871
МП-3*D8SJ-500X	-	282,0 / 106,2	3600	1300	2100	1200	231,0	54 586	1 477	1 752	4 464	-	1 306
МП-4*D8SJ-500X	-	376 / 141,6	4400	1400	2100	1600	308,0	69 484	1 961	1 752	6 337	-	1 741
МП-5*D8SJ-500X	-	470 / 177	5200	1400	2100	2000	385,0	84 368	2 445	-	6 614	-	2 176

Многокомпрессорные агрегаты низкотемпературные.

Модель	Холодопроизводительность при Тконтд=40°C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса (кг)	Максимальный рабочий Ток (А)	Цена (EUR)					
	R404a/R507		Длина	Ширина	Высота			Базовая комплектация	O - Отделитель жидкости на каждый компрессор	O* - Отделитель жидкости общий	З - Зимний пуск	З* - Зимний пуск (регулятор на сливе)	Д - Дополнительное охлаждение
	Ткип=-35°C	Ткип=-25°C											

Серия МП-STREAM (диапазон температур кипения на R404a от -50 до -5 °C)

МП-2*4MF-13X	16,76	30,1	2100	1200	1700	398	61,6	17 511	382	369	951	331	871
МП-3*4MF-13X	25,14	45,15	3500	1200	2100	650	92,4	24 725	563	507	1 069	331	1 306
МП-4*4MF-13X	33,52	60,2	4300	1300	2100	870	123,2	31 658	743	507	1 494	331	1 741
МП-5*4MF-13X	41,9	75,25	5100	1300	2100	1090	154,0	39 116	923	679	1 494	331	2 176
МП-2*4ML-15X	21,5	38,6	2100	1200	1700	402	70,8	17 513	382	507	1 069	331	871
МП-3*4ML-15X	32,25	57,9	3500	1200	2100	700	106,2	25 066	563	507	1 494	331	1 306
МП-4*4ML-15X	43	77,2	4300	1300	2100	930	141,6	31 844	743	679	1 494	331	1 741
МП-5*4ML-15X	53,75	96,5	5100	1300	2100	1160	177,0	40 699	923	679	1 775	331	2 176
МП-2*4MM-20X	24,6	43,2	2100	1200	1700	415	78,0	19 139	715	507	1 069	331	871
МП-3*4MM-20X	36,9	64,8	3500	1200	2100	700	117,0	27 294	1 062	507	1 494	331	1 306
МП-4*4MM-20X	49,2	86,4	4300	1300	2100	930	156,0	34 961	1 408	679	1 775	331	1 741
МП-5*4MM-20X	61,5	108	5100	1300	2100	1160	195,0	43 818	1 753	679	2 497	394	2 176
МП-2*4MT-22X	27,7	48,4	2300	1300	1700	430	88,8	20 180	715	507	1 069	331	871
МП-3*4MT-22X	41,55	72,6	3600	1300	2100	720	133,2	28 379	1 062	507	1 494	331	1 306
МП-4*4MT-22X	55,4	96,8	4400	1400	2100	960	177,6	37 073	1 408	679	2 497	394	1 741
МП-5*4MT-22X	69,25	121	5200	1400	2100	1200	222,0	45 604	1 753	1 752	249	394	2 176
МП-2*4MU-25X	30,1	53,4	2300	1300	1700	440	103,8	20 826	715	507	1 069	331	871
МП-3*4MU-25X	45,15	80,1	3600	1300	2100	740	155,7	30 458	1 062	679	1 494	331	1 306
МП-4*4MU-25X	60,2	106,8	4400	1400	2100	1010	207,6	38 336	1 408	679	2 497	394	1 741
МП-5*4MU-25X	75,25	133,5	5200	1400	2100	1250	259,5	47 826	1 753	1 752	2 497	394	2 176
МП-2*6MM-30X	36,9	64,6	2300	1300	1700	780	119,4	22 617	785	507	1 494	331	871
МП-3*6MM-30X	55,35	96,9	3600	1300	2100	980	179,1	33 650	1 166	679	2 497	394	1 306
МП-4*6MM-30X	73,8	129,2	4400	1400	2100	1310	238,8	42 626	1 548	1 752	2 808	394	1 741
МП-5*6MM-30X	92,25	161,5	5200	1400	2100	1640	298,5	48 260	1 929	1 752	2 808	-	2 176
МП-2*6MT-35X	41,6	73	2300	1300	1700	780	134,6	26 010	785	679	1 494	331	871
МП-3*6MT-35X	62,4	109,5	3600	1300	2100	980	201,9	37 158	1 166	679	2 497	394	1 306
МП-4*6MT-35X	83,2	146	4400	1400	2100	1310	269,2	48 691	1 548	1 752	2 808	-	1 741
МП-5*6MT-35X	104	182,5	5200	1400	2100	1640	336,5	54 163	1 929	1 752	3 660	-	2 176
МП-2*6MU-40X	45,8	81,2	2300	1300	1700	780	151,6	28 539	785	679	1 494	331	871
МП-3*6MU-40X	68,7	121,8	3600	1300	2100	980	227,4	39 196	1 166	1 752	2 680	394	1 306
МП-4*6MU-40X	91,6	162,4	4400	1400	2100	1310	303,2	51 671	1 548	1 752	2 808	-	1 741
МП-5*6MU-40X	114,5	203	5200	1400	2100	1640	379,0	55 818	1 929	1 752	3 660	-	2 176

Серия МП-DISCUS (диапазон температур кипения на R404a от -50 до -5 °C)

МП-2*D8DL-370X	47,2	84	2300	1300	1700	901	117	32 515	785	679	1 494	331	871
МП-3*D8DL-370X	70,8	126	3600	1300	2100	1180	175,5	49 965	1 166	1 752	2 680	394	1 306
МП-4*D8DL-370X	94,4	168	4400	1400	2100	1570	234,0	64 257	1 548	1 752	2 808	-	1 741
МП-5*D8DL-370X	118	210	5200	1400	2100	1960	292,5	79 511	1 929	1 752	3 660	-	2 176
МП-2*D8DT-450X	59	101	2300	1300	1700	901	138	37 400	992	679	1 775	331	871
МП-3*D8DT-450X	88,5	151,5	3600	1300	2100	1180	207,0	58 042	1 477	1 752	2 808	-	1 306
МП-4*D8DT-450X	118	202	4400	1400	2100	1570	276,0	75 208	1 961	1 752	3 660	-	1 741
МП-5*D8DT-450X	147,5	252,5	5200	1400	2100	1960	345,0	93 793	2 445	1 752	5 027	-	2 176

Серия МП-STANDARD (диапазон температур кипения на R404a от -45 до -5 °C)

МП-2*D8SJ-450X	46,6	89,4	2300	1300	1700	920	181,6	33 716	992	679	1 775	331	871
МП-3*D8SJ-450X	69,9	134,1	3600	1300	2100	1200	272,4	54 586	1 477	1 752	2 808	-	1 306
МП-4*D8SJ-450X	93,2	178,8	4400	1400	2100	1600	363,2	69 484	1 961	1 752	3 660	-	1 741
МП-5*D8SJ-450X	116,5	223,5	5200	1400	2100	2000	454,0	84 368	2 445	1 752	5 027	-	2 176

2.2. Многокомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров "ВОСК".

Обозначение моделей



МП -	4	HGX6/1080-4S	О	З	Д	Р
Агрегат на базе полугерметичных поршневых компрессоров «ВОСК»	Количество компрессоров	Модель компрессора S - электродвигатель увеличенной мощности	Отделитель жидкости	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)	Дополнительное охлаждение компрессора (вентилятор)	Жидкостной ресивер устанавливается отдельно на своей раме

Серия МП-НГ

Модель	Диапазон температур кипения на R-404a (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. работок 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-3*HGX34P/215-4	от -5 до -45	27,75 / 5,13	27,96 / 6,78	2500	1000	1750	410	43,2	14 760
МП-4*HGX34P/215-4	от -5 до -45	37,00 / 6,84	37,28 / 9,04	3100	1000	1750	510	57,6	19 050
МП-5*HGX34P/215-4	от -5 до -45	46,25 / 8,55	46,60 / 11,30	3700	1000	1750	605	72,0	22 573
МП-3*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	27,75 / 5,13	29,46 / 6,60	2500	1000	1750	410	54,3	15 295
МП-4*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	37,00 / 6,84	39,28 / 8,80	3100	1000	1750	510	72,4	19 620
МП-5*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	46,25 / 8,55	49,10 / 11,00	3700	1000	1750	605	90,5	23 354
МП-3*HGX34P/255-4	от -5 до -45	32,64 / 6,03	34,26 / 8,97	2500	1000	1750	410	51,9	14 976
МП-4*HGX34P/255-4	от -5 до -45	43,52 / 8,04	45,68 / 11,96	3100	1000	1750	510	69,2	19 349
МП-5*HGX34P/255-4	от -5 до -45	54,40 / 10,05	57,10 / 14,95	3700	1000	1750	605	86,5	23 053
МП-3*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	32,64 / 6,03	35,34 / 8,79	2500	1000	1750	410	65,4	15 743
МП-4*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	43,52 / 8,04	47,12 / 11,72	3100	1000	1750	510	87,2	20 031
МП-5*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	54,40 / 10,05	58,90 / 14,65	3700	1000	1750	605	109,0	23 960
МП-3*HGX34P/315-4	от -5 до -45	40,29 / 7,44	42,68 / 11,01	2500	1000	1750	410	63,3	17 038
МП-4*HGX34P/315-4	от -5 до -45	53,72 / 9,92	56,9 / 14,68	3100	1000	1750	510	84,4	21 609
МП-5*HGX34P/315-4	от -5 до -45	67,15 / 12,40	71,13 / 18,35	3700	1000	1750	605	105,5	25 163
МП-3*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	43,80 / 7,44	43,80 / 11,13	2500	1000	1750	410	79,5	17 252
МП-4*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	58,40 / 9,92	58,40 / 14,84	3100	1000	1750	510	106,0	21 942
МП-5*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	73,00 / 12,40	73,00 / 18,65	3700	1000	1750	605	132,5	25 702
МП-3*HGX34P/380-4	от -5 до -45	48,75 / 9,00	52,32 / 14,16	2500	1000	1750	410	78,3	18 341
МП-4*HGX34P/380-4	от -5 до -45	65,00 / 12,00	69,76 / 18,88	3100	1000	1750	510	104,4	23 243
МП-5*HGX34P/380-4	от -5 до -45	81,25 / 15,00	87,20 / 23,60	3700	1000	1750	605	130,5	28 148
МП-3*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	48,75 / 9,00	53,04 / 14,76	2500	1000	1750	410	97,2	18 647
МП-4*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	65,00 / 12,00	70,72 / 19,68	3100	1000	1750	510	129,6	23 674
МП-5*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	81,25 / 15,00	88,40 / 24,60	3700	1000	1750	605	162,0	28 715
МП-3*HGX4/465-4	от -5 до -45	69,22 / 16,44	64,44 / 17,16	2800	1200	1750	585	54,0	23 374
МП-4*HGX4/465-4	от -5 до -45	92,28 / 21,92	85,92 / 22,88	3500	1200	1750	740	72,0	29 744
МП-5*HGX4/465-4	от -5 до -45	115,35 / 27,40	107,40 / 28,60	4200	1200	1750	900	90,0	37 176
МП-3*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	69,22 / 16,44	65,67 / 17,28	2800	1200	1750	585	81,0	23 675
МП-4*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	92,28 / 21,92	87,56 / 23,04	3500	1200	1750	740	108,0	30 164
МП-5*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	115,35 / 27,40	109,45 / 28,80	4200	1200	1750	900	135,0	37 770
МП-3*HGX4/555-4	от -5 до -45	82,35 / 19,59	78,81 / 20,76	2800	1200	1750	585	81,0	24 573
МП-4*HGX4/555-4	от -5 до -45	109,80 / 26,12	105,08 / 27,68	3500	1200	1750	740	108,0	30 729
МП-5*HGX4/555-4	от -5 до -45	137,25 / 32,65	131,35 / 34,60	4200	1200	1750	900	135,0	36 484
МП-3*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	82,35 / 19,59	78,15 / 20,91	2800	1200	1750	585	102,0	25 440
МП-4*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	109,80 / 26,12	104,20 / 27,88	3500	1200	1750	740	136,0	31 941
МП-5*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	137,25 / 32,65	130,25 / 34,85	4200	1200	1750	900	170,0	39 624
МП-3*HGX4/650-4	от -5 до -45	96,66 / 22,98	93,66 / 25,56	2800	1200	1750	585	81,0	26 330
МП-4*HGX4/650-4	от -5 до -45	128,88 / 30,64	124,88 / 34,08	3500	1200	1750	740	108,0	33 728
МП-5*HGX4/650-4	от -5 до -45	161,10 / 38,30	156,10 / 42,60	4200	1200	1750	900	135,0	41 765

Модель	Диапазон температур кипения на R-404a (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-3*HGХ4/650-4S	от +7.5 до -45	96,66 / 22,98	95,43 / 26,25	2800	1200	1750	585	102	27 115
МП-4*HGХ4/650-4S	от +7.5 до -45	128,88 / 30,64	127,24 / 35,00	3500	1200	1750	740	136	35 380
МП-5*HGХ4/650-4S	от +7.5 до -45	161,10 / 38,30	159,05 / 43,75	4200	1200	1750	900	170	42 304
МП-3*HGХ5/725-4	от -5 до -45	107,58 / 25,59	97,59 / 22,74	3050	1300	1750	670	99	31 161
МП-4*HGХ5/725-4	от -5 до -45	143,44 / 34,12	130,12 / 30,32	3800	1300	2100	875	132	39 528
МП-5*HGХ5/725-4	от -5 до -45	179,30 / 42,65	162,65 / 37,90	4550	1300	2100	1080	165	47 988
МП-3*HGХ5/725-4S	от +7.5 до -45	107,58 / 25,59	99,69 / 22,86	3050	1300	1750	670	111	31 985
МП-4*HGХ5/725-4S	от +7.5 до -45	143,44 / 34,12	132,92 / 30,48	3800	1300	2100	875	148	40 828
МП-5*HGХ5/725-4S	от +7.5 до -45	179,30 / 42,65	166,15 / 38,10	4550	1300	2100	1080	185	49 544
МП-3*HGХ5/830-4	от -5 до -45	123,51 / 29,37	111,87 / 27,33	3050	1300	1750	670	111	31 759
МП-4*HGХ5/830-4	от -5 до -45	164,68 / 39,16	149,16 / 36,44	3800	1300	2100	875	148	40 999
МП-5*HGХ5/830-4	от -5 до -45	205,85 / 48,95	186,45 / 45,55	4550	1300	2100	1080	185	50 679
МП-3*HGХ5/830-4S	от +7.5 до -45	123,51 / 29,37	116,22 / 27,63	3050	1300	1750	670	147	32 470
МП-4*HGХ5/830-4S	от +7.5 до -45	164,68 / 39,16	154,96 / 26,84	3800	1300	2100	875	196	42 240
МП-5*HGХ5/830-4S	от +7.5 до -45	205,85 / 48,95	193,70 / 46,05	4550	1300	2100	1080	245	50 052
МП-3*HGХ5/945-4	от -5 до -45	140,52 / 33,42	130,59 / 35,01	3050	1300	1750	670	111	33 735
МП-4*HGХ5/945-4	от -5 до -45	187,36 / 44,56	174,12 / 46,68	3800	1300	2100	875	148	43 701
МП-5*HGХ5/945-4	от -5 до -45	234,20 / 55,70	217,65 / 58,35	4550	1300	2100	1080	185	54 892
МП-3*HGХ5/945-4S	от +7.5 до -45	140,52 / 33,42	133,14 / 34,74	3050	1300	1750	670	147	34 875
МП-4*HGХ5/945-4S	от +7.5 до -45	187,36 / 44,56	177,52 / 46,32	3800	1300	2100	875	196	45 148
МП-5*HGХ5/945-4S	от +7.5 до -45	234,20 / 55,70	221,90 / 57,90	4550	1300	2100	1080	245	58 162
МП-3*HGХ6/1080-4	от -5 до -45	158,82 / 37,77	152,01 / 39,48	3100	1300	1750	850	141	36 029
МП-4*HGХ6/1080-4	от -5 до -45	211,76 / 50,36	202,68 / 52,64	3900	1300	2100	1080	188	48 578
МП-5*HGХ6/1080-4	от -5 до -45	264,70 / 62,95	253,35 / 65,80	4700	1300	2100	1300	235	60 215
МП-3*HGХ6/1080-4S	от +7.5 до -45	158,82 / 37,77	151,26 / 39,96	3100	1300	1750	850	93	37 385
МП-4*HGХ6/1080-4S	от +7.5 до -45	211,76 / 50,36	201,68 / 53,28	3900	1300	2100	1080	124	50 386
МП-5*HGХ6/1080-4S	от +7.5 до -45	264,70 / 62,95	252,10 / 66,60	4700	1300	2100	1300	155	62 476
МП-3*HGХ6/1240-4	от -5 до -45	182,31 / 43,35	175,26 / 46,98	3100	1300	1750	850	171	38 322
МП-4*HGХ6/1240-4	от -5 до -45	243,08 / 57,80	233,68 / 62,64	3900	1300	2100	1080	228	49 862
МП-5*HGХ6/1240-4	от -5 до -45	303,85 / 72,25	292,10 / 78,30	4700	1300	2100	1300	285	62 321
МП-3*HGХ6/1240-4S	от +7.5 до -45	182,31 / 43,35	176,61 / 46,65	3100	1300	1750	850	213	39 014
МП-4*HGХ6/1240-4S	от +7.5 до -45	243,08 / 57,80	235,48 / 62,20	3900	1300	2100	1080	284	51 041
МП-5*HGХ6/1240-4S	от +7.5 до -45	303,85 / 72,25	294,35 / 77,75	4700	1300	2100	1300	355	63 657
МП-3*HGХ6/1410-4	от -5 до -45	207,42 / 49,32	195,87 / 55,08	3100	1300	1750	850	171	40 733
МП-4*HGХ6/1410-4	от -5 до -45	276,56 / 65,76	261,16 / 73,44	3900	1300	2100	1080	228	53 553
МП-5*HGХ6/1410-4	от -5 до -45	345,70 / 82,20	326,45 / 91,80	4700	1300	2100	1300	285	66 380
МП-3*HGХ6/1410-4S	от +7.5 до -45	207,42 / 49,32	197,88 / 54,57	3100	1300	1750	850	213	41 212
МП-4*HGХ6/1410-4S	от +7.5 до -45	276,56 / 65,76	263,84 / 72,76	3900	1300	2100	1080	284	54 213
МП-5*HGХ6/1410-4S	от +7.5 до -45	345,70 / 82,20	329,80 / 90,95	4700	1300	2100	1300	355	67 178
МП-3*HGХ7/1620-4	от -5 до -45	220,74 / 64,08	221,10 / 56,13	3100	1300	1750	980	228	45 429
МП-4*HGХ7/1620-4	от -5 до -45	294,32 / 85,44	294,80 / 74,84	3900	1300	2100	1260	304	60 027
МП-5*HGХ7/1620-4	от -5 до -45	367,90 / 106,80	368,50 / 93,55	4700	1300	2100	1535	380	73 132
МП-3*HGХ7/1620-4S	от +7.5 до -45	220,74 / 64,08	220,38 / 55,80	3100	1300	1750	1050	249	46 499
МП-4*HGХ7/1620-4S	от +7.5 до -45	294,32 / 85,44	293,84 / 74,40	3900	1300	2100	1340	332	61 033
МП-5*HGХ7/1620-4S	от +7.5 до -45	367,90 / 106,80	367,30 / 93,00	4700	1300	2100	1640	415	74 513
МП-3*HGХ7/1860-4	от -5 до -45	253,41 / 73,56	247,41 / 65,31	3100	1300	1750	1050	249	47 853
МП-4*HGХ7/1860-4	от -5 до -45	337,88 / 98,08	329,88 / 87,08	3900	1300	2100	1340	332	62 425
МП-5*HGХ7/1860-4	от -5 до -45	422,35 / 122,60	412,35 / 108,85	4700	1300	2100	1640	415	75 552
МП-3*HGХ7/1860-4S	от +7.5 до -45	253,41 / 73,56	250,53 / 64,86	3100	1300	1750	1050	294	47 830
МП-4*HGХ7/1860-4S	от +7.5 до -45	337,88 / 98,08	334,04 / 86,48	3900	1300	2100	1340	392	62 669
МП-5*HGХ7/1860-4S	от +7.5 до -45	422,35 / 122,60	417,55 / 108,10	4700	1300	2100	1640	490	75 844
МП-3*HGХ7/2110-4	от -5 до -45	288,30 / 83,70	279,72 / 76,74	3100	1300	1750	1050	294	51 228
МП-4*HGХ7/2110-4	от -5 до -45	384,40 / 111,60	372,96 / 102,32	3900	1300	2100	1340	392	66 853
МП-5*HGХ7/2110-4	от -5 до -45	480,50 / 139,50	466,20 / 127,90	4700	1300	2100	1640	490	80 079
МП-3*HGХ7/2110-4S	от +7.5 до -45	288,30 / 83,70	280,44 / 77,73	3100	1300	1750	1050	345	54 543
МП-4*HGХ7/2110-4S	от +7.5 до -45	384,40 / 111,60	373,92 / 103,64	3900	1300	2100	1340	460	71 420
МП-5*HGХ7/2110-4S	от +7.5 до -45	480,50 / 139,50	467,40 / 129,55	4700	1300	2100	1640	575	85 733

Модель	Диапазон температур кипения на R-404a (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-3*HGХ8/2470-4S	от +7..5 до -45	322,62 / 89,01	336,06 / 86,01	3400	1500	2100	1500	465	65 093
МП-4*HGХ8/2470-4S	от +7..5 до -45	430,16 / 118,68	448,08 / 114,68	4300	1500	2100	1950	620	86 055
МП-5*HGХ8/2470-4S	от +7..5 до -45	537,70 / 148,35	560,10 / 143,35	5200	1500	2100	2400	775	108 351
МП-3*HGХ8/2830-4	от -5 до -45	370,35 / 102,18	381,75 / 101,97	3400	1500	2100	1500	465	67 107
МП-4*HGХ8/2830-4	от -5 до -45	493,80 / 136,24	509,00 / 135,96	4300	1500	2100	1950	620	91 120
МП-5*HGХ8/2830-4	от -5 до -45	617,25 / 170,30	636,25 / 169,95	5200	1500	2100	2400	775	110 522
МП-3*HGХ8/2830-4S	от +7..5 до -45	370,35 / 102,18	380,64 / 100,41	3400	1500	2100	1500	510	68 884
МП-4*HGХ8/2830-4S	от +7..5 до -45	493,80 / 136,24	507,52 / 133,88	4300	1500	2100	1950	680	92 242
МП-5*HGХ8/2830-4S	от +7..5 до -45	617,25 / 170,30	634,40 / 167,35	5200	1500	2100	2400	850	111 924
МП-3*HGХ8/3220-4	от -5 до -45	421,38 / 116,25	422,85 / 118,68	3400	1500	2100	1500	465	72 264
МП-4*HGХ8/3220-4	от -5 до -45	561,84 / 155,00	563,80 / 158,24	4300	1500	2100	1950	620	98 709
МП-5*HGХ8/3220-4	от -5 до -45	702,30 / 193,75	704,75 / 197,80	5200	1500	2100	2400	775	120 170
МП-3*HGХ8/3220-4S	от +7..5 до -45	421,38 / 116,25	426,78 / 117,99	3400	1500	2100	1500	510	73 181
МП-4*HGХ8/3220-4S	от +7..5 до -45	561,84 / 155,00	569,04 / 157,32	4300	1500	2100	1950	680	99 932
МП-5*HGХ8/3220-4S	от +7..5 до -45	702,30 / 193,75	711,30 / 196,65	5200	1500	2100	2400	850	121 589

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Вокс со встроенной тепловой защитой MP10 (для HG8 со встроенным блоком защиты ВСМ 2000)

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Маслонасос

Реле контроля смазки FD113ZU

Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный ресивер, регулятор уровня масла

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Обратный клапан

Виброгасящие вставки

Шаровые вентили перед каждым регулятором уровня масла

Манометры глицериновые высокого и низкого давления

Щит управления

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.3. Двухкомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров "COPELAND."

Обозначение моделей

МП -	2	D6SH-3500	O	3
Агрегат на базе полугерметичных поршневых компрессоров «Copeland»	Количество компрессоров	Модель компрессора	Отделитель жидкости	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)



Серия "S" (Standart)

Модель	Диапазон температур кипения на R-22, (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-2*D4SA-200X	от 12,5 до -30	58,4 / -	58 / -	2100	1200	1700	398	63,2	16 297
МП-2*D4SF-100X	от -5 до -30	54,4 / -	57,4 / 14,6	2100	1200	1700	400	54,2	16 403
МП-2*D4SH-250X	от 12,5 до -30	74,2 / -	73,8 / -	2100	1200	1700	409	84,8	19 077
МП-2*D4SJ-300X	от 12,5 до -30	86,6 / -	89,8 / -	2100	1200	1700	402	96,6	21 157
МП-2*D4SL-150X	от -5 до -30	71,8 / -	76,2 / 20,2	2100	1200	1700	415	71,2	17 702
МП-2*D4SL-150X DTC	от -5 до -30	71,8 / 19,2	-	2100	1200	1700	406	71,2	18 353
МП-2*D4ST-200X	от -5 до -30	84 / -	91 / 24,4	2100	1200	1700	415	84,8	19 578
МП-2*D4ST-200X DTC	от -5 до -30	84 / 22,4	-	2100	1200	1700	450	84,8	20 229
МП-2*D6SJ-400X	от 12,5 до -30	125,4 / -	132,2 / -	2300	1300	1700	750	150,6	28 111
МП-2*D6SH-350X	от 12,5 до -30	107,4 / -	113,4 / -	2300	1300	1700	730	127,2	25 512
МП-2*D6SK-500X	от 12,5 до -25	151,2 / -	154 / -	2300	1300	1700	780	178,8	30 477
МП-2*D6SL-250X	от -5 до -30	102,6 / -	109,8 / 29,6	2300	1300	1700	729	113	22 657
МП-2*D6SL-250X DTC	от -5 до -30	102,6 / 27,4	-	2300	1300	1700	731	113	23 747
МП-2*D6ST-320X	от -5 до -30	120,2 / -	134,6 / 33,8	2300	1300	1700	737	125,8	24 673
МП-2*D6ST-320X DTC	от -5 до -30	120,2 / 32,4	-	2300	1300	1700	739	125,8	25 763
МП-2*D6SU-400X	от -5 до -30	156 / -	160,8 / 45,2	2300	1300	1700	745	156	27 379
МП-2*D6SU-400X DTC	от -5 до -30	156 / 42	-	2300	1300	1700	747	156	28 551
МП-2*D8SH-370X	от -5 до -30	145,8 / -	154,8 / 41	2500	1500	1700	911	141,8	27 740
МП-2*D8SJ-450X	от -5 до -30	175,4 / -	189,8 / 47,4	2500	1500	1700	920	181,6	32 277
МП-2*D8SJ-600X	от 12,5 до -15	183 / -	190 / -	2500	1500	1700	976	212	38 828
МП-2*D8SK-700X	от 12,5 до -20	205 / -	-	2500	1500	1700	989	230	42 367

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

- Компрессор Copeland со встроенной тепловой защитой INT 69
- Нагреватель картера компрессора
- Защитное двоящее реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению
- Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан
- Смотровое стекло на жидкостной магистрали
- Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, стекло смотровое, шаровый вентиль.
- Система впрыска (только для моделей с DTC)
- Реле контроля смазки OPS1
- Маслонасос
- Фильтр на жидкостную и газовую линии
- Обратный клапан перед ресивером
- Манометры глицириновые высокого и низкого давления
- Щит управления агрегатом
- Датчик высокого давления
- Датчик низкого давления
- Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии

Серия "D" (Discus)

Модель	Диапазон температур кипения на R-22, (°C)	Холодопроизводительность при T _{кон} =+40°С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-2*D4DA-200X	от 12,5 до -25	62,8 / -	63,2 / 15,2	2100	1200	1700	398	65	17 081
МП-2*D4DF-100X	от -20 до -50	-	61 / 16,4	2100	1200	1700	400	38,6	18 402
МП-2*D4DF-100X DC	от -20 до -50	- / 15,2	-	2100	1200	1700	409	38,6	18 521
МП-2*D4DH-250X	от 12,5 до -25	79,4 / -	80,8 / 20,6	2100	1200	1700	402	83	20 425
МП-2*D4DJ-300X	от 12,5 до -25	93 / -	97 / 26,4	2100	1200	1700	415	105	22 657
МП-2*D4DL-150X	от -20 до -50	-	79,6 / 22,6	2100	1200	1700	406	51,4	19 917
МП-2*D4DL-150X DC	от -20 до -50	- / 22,2	-	2100	1200	1700	415	51,4	20 036
МП-2*D4DT-220X	от -20 до -50	-	96,6 / 28	2100	1200	1700	450	60,6	22 409
МП-2*D4DT-220X DC	от -20 до -50	- / 26	-	2100	1200	1700	750	60,6	22 529
МП-2*D6DH-350X	от 12,5 до -25	118,4 / -	118 / 32	2300	1300	1700	730	127	27 274
МП-2*D6DJ-400X	от 12,5 до -25	138,2 / -	142,4 / 38	2300	1300	1700	780	162	30 108
МП-2*D6DL-270X	от -20 до -50	-	114 / 32,6	2300	1300	1700	729	74,2	26 042
МП-2*D6DL-270X DC	от -20 до -50	- / 29	-	2300	1300	1700	731	74,2	26 162
МП-2*D6DT-320X	от -20 до -50	-	137,8 / 40,6	2300	1300	1700	737	97,4	28 239
МП-2*D6DT-320X DC	от -20 до -50	- / 35,6	-	2300	1300	1700	739	97,4	28 358
МП-2*D8DJ-600X	от 12,5 до -25	189,6 / -	203 / 56	2500	1500	1700	901	216	42 057
МП-2*D8DL-370X	от -15 до -50	-	169,2 / 48,2	2500	1500	1700	913	117	31 076
МП-2*D8DT-450X	от -15 до -50	-	199,8 / 60	2500	1500	1700	920	138	35 961

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland со встроенной тепловой защитой INT 69
 Нагреватель картера компрессора
 Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому да
 Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан
 Смотровое стекло на жидкостной магистрали
 Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, стеко смотровое, шаровый вентиль.
 Система впрыска (только для моделей с DC)
 Реле контроля смазки OPS1
 Маслонасос
 Фильтр на жидкостную и газовую линии
 Обратный клапан перед ресивером
 Манометры глицериновые высокого и низкого давления
 Щит управления агрегатом
 Датчик высокого давления
 Датчик низкого давления
 Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.4. Двухкомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров "ВОСК".

Обозначение моделей

МП -	2	HGX8 2830-4S	Д	Р
Агрегат на базе полугерметичных поршневых компрессоров «ВОСК»	Количество компрессоров	Модель компрессора: HG - Hermetic Gas-cooled (охлаждаемый всасываемым газом) HA - Hermetic Air-cooled (электродвижитель охлаждаемый воздухом)	Дополнительный вентилятор	Регулировка производительности на один блок цилиндров



Модели "HG" (Hermetic GAS-cooled)

Модель	Диапазон температур кипения на	Холодопроизводительность при Tкон=+40° С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-2*HGX12P / 60-4S	+7 / -45	5.2 / 0.96	6.68 / 1.76	1200	780	1100	208	13,6	6 727
МП-2*HGX12P / 75-4	-5 / -45	6.48 / 1.2	7.22 / 2.04	1200	780	1100	205	16	6 731
МП-2*HGX12P / 75-4S	+7 / -45	6.48 / 1.2	7.22 / 2.04	1200	780	1100	208	16	6 778
МП-2*HGX12P / 90-4	-5 / -45	7.72 / 1.42	8.4 / 2.32	1200	780	1100	205	17,6	6 774
МП-2*HGX12P / 90-4S	+7 / -45	7.72 / 1.42	8.4 / 2.32	1200	780	1100	208	17,6	6 891
МП-2*HGX12P / 110-4	-5 / -45	9.08 / 1.68	10.08 / 2.94	1200	780	1100	205	21,2	6 907
МП-2*HGX12P / 110-4S	+7 / -45	9.08 / 1.68	10.08 / 2.94	1200	780	1100	208	21,2	7 024
МП-2*HGX22P / 125-4	-5 / -45	10.68 / 1.96	11.9 / 3.28	1200	780	1100	205	21,8	7 950
МП-2*HGX22P / 125-4S	+7 / -45	10.68 / 1.96	11.9 / 3.28	1200	780	1100	208	21,8	8 236
МП-2*HGX22P / 160-4	-5 / -45	13.2 / 2.42	14.56 / 4.12	1200	780	1100	205	25,6	8 098
МП-2*HGX22P / 160-4S	+7 / -45	13.2 / 2.42	14.56 / 4.12	1200	780	1100	209	25,6	8 259
МП-2*HGX22P / 190-4	-5 / -45	15.96 / 2.94	17.66 / 5.24	1200	780	1100	206	32,2	8 236
МП-2*HGX22P / 190-4S	+7 / -45	15.96 / 2.94	17.66 / 5.24	1200	780	1100	209	32,2	8 327
МП-2*HGX34P / 215-4	-5 / -45	18.18 / 3.34	18.66 / 4.9	1200	780	1100	311	36,2	9 231
МП-2*HGX34P / 215-4S	+7 / -45	18.18 / 3.34	18.66 / 4.9	1200	780	1100	320	36,2	9 564
МП-2*HGX34P / 255-4	-5 / -45	21.38 / 3.94	22.84 / 6.48	1200	780	1100	315	43,6	9 336
МП-2*HGX34P / 255-4S	+7 / -45	21.38 / 3.94	22.84 / 6.48	1200	780	1100	320	43,6	9 700
МП-2*HGX34P / 315-4	-5 / -45	26.38 / 4.86	28.46 / 7.94	1200	780	1100	325	53	10 134
МП-2*HGX34P / 315-4S	+7 / -45	26.38 / 4.86	28.46 / 7.94	1200	780	1100	330	53	10 341
МП-2*HGX34P / 380-4	-5 / -45	31.94 / 5.88	34.88 / 10.2	1200	780	1100	322	64,8	10 855
МП-2*HGX34P / 380-4S	+7 / -45	31.94 / 5.88	34.88 / 10.2	1200	780	1100	335	64,8	11 073
МП-2*HGX4 / 465-4	-5 / -45	45.3 / 10.76	42.98 / 12.36	2100	1200	1750	400	54	14 577
МП-2*HGX4 / 465-4S	+7 / -45	45.3 / 10.76	42.98 / 12.36	2100	1200	1750	409	54	14 831
МП-2*HGX4 / 555-4	-5 / -45	53.9 / 12.82	52.56 / 14.96	2100	1200	1750	402	68	14 894
МП-2*HGX4 / 555-4S	+7 / -45	53.9 / 12.82	52.56 / 14.96	2100	1200	1750	415	68	15 511
МП-2*HGX4 / 650-4	-5 / -45	63.26 / 15.04	62.46 / 18.42	2100	1200	1750	406	68	16 102
МП-2*HGX4 / 650-4S	+7 / -45	63.26 / 15.04	62.46 / 18.42	2100	1200	1750	415	68	16 661
МП-2*HGX5 / 725-4	-5 / -45	70.42 / 16.74	65.08 / 16.38	2300	1300	1750	450	74	20 189
МП-2*HGX5 / 725-4S	+7 / -45	70.42 / 16.74	65.08 / 16.38	2300	1300	1750	460	74	20 853
МП-2*HGX5 / 830-4	-5 / -45	80.84 / 19.22	74.62 / 9.85	2300	1300	1750	455	98	20 224
МП-2*HGX5 / 830-4S	+7 / -45	80.84 / 19.22	74.62 / 9.85	2300	1300	1750	462	98	20 886
МП-2*HGX5 / 945-4	-5 / -45	91.98 / 21.86	87.10 / 25.24	2300	1300	1750	470	98	22 061
МП-2*HGX5 / 945-4S	+7 / -45	91.98 / 21.86	87.10 / 25.24	2300	1300	1750	472	98	22 833
МП-2*HGX6 / 1080-4	-5 / -45	103.96 / 24.7	101.4 / 38.84	2300	1300	1750	550	114	25 107
МП-2*HGX6 / 1080-4S	+7 / -45	103.96 / 24.7	101.4 / 38.84	2300	1300	1750	573	114	26 071
МП-2*HGX6 / 1240-4	-5 / -45	119.34 / 28.36	116.88 / 33.86	2300	1300	1750	556	142	25 747
МП-2*HGX6 / 1240-4S	+7 / -45	119.34 / 28.36	116.88 / 33.86	2300	1300	1750	578	142	26 317
МП-2*HGX6 / 1410-4	-5 / -45	135.78 / 32.26	130.64 / 39.7	2300	1300	1750	572	142	27 736
МП-2*HGX6 / 1410-4S	+7 / -45	135.78 / 32.26	130.64 / 39.7	2300	1300	1750	596	143	28 076
МП-2*HGX7 / 1620-4	-5 / -45	144.5 / 41.94	147.48 / 40.46	2300	1300	1750	750	166	30 874
МП-2*HGX7 / 1620-4S	+7 / -45	144.5 / 41.94	147.48 / 40.46	2300	1300	1750	780	166	31 440

Модель	Диапазон температур кипения	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
МП-2*HGХ7 / 1860-4	-5 / -45	165.88 / 48.14	165.02 / 47.08	2300	1300	1750	798	196	31 907
МП-2*HGХ7 / 1860-4S	+7 / -45	165.88 / 48.14	165.02 / 47.08	2300	1300	1750	815	196	32 008
МП-2*HGХ7 / 2110-4	-5 / -45	188.72 / 54.76	186.56 / 55.34	2300	1300	1750	825	230	33 864
МП-2*HGХ7 / 2110-4S	+7 / -45	188.72 / 54.76	186.56 / 55.34	2300	1300	1750	840	230	36 299
МП-2*HGХ8 / 2470-4S	+7 / -45	211.2 / 58.24	224.12 / 62.00	2500	1500	1750	940	310	44 461
МП-2*HGХ8 / 2830-4	-5 / -45	242.44 / 66.86	254.62 / 73.5	2500	1500	1750	960	340	46 308
МП-2*HGХ8 / 2830-4S	+7 / -45	242.44 / 66.86	254.62 / 73.5	2500	1500	1750	955	340	46 906
МП-2*HGХ8 / 3220-4	-5 / -45	275.84 / 76.06	282.04 / 85.56	2500	1500	1750	970	340	50 082
МП-2*HGХ8 / 3220-4S	+7 / -45	275.84 / 76.06	282.04 / 85.56	2500	1500	1750	990	340	50 734

Модели "НА" (Hermetic Air-cooled)

Модель	Диапазон температур кипения	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-25 / -35°С	-25 / -35°С						
МП-2*НАХ12P / 60-4	-20 / -50	2.48 / 1.34	3.08 / 1.28	1200	780	1100	208	11	7 306
МП-2*НАХ12P / 75-4	-20 / -50	3.08 / 1.68	3.82 / 1.58	1200	780	1100	205	11,8	7 335
МП-2*НАХ12P / 90-4	-20 / -50	3.66 / 2.00	4.46 / 1.99	1200	780	1100	208	13,2	7 385
МП-2*НАХ12P / 110-4	-20 / -50	4.3 / 2.34	5.46 / 2.32	1200	780	1100	205	13,8	7 502
МП-2*НАХ22P / 125-4	-20 / -50	5.24 / 2.86	6.32 / 2.76	1200	780	1100	208	14,2	8 400
МП-2*НАХ22P / 160-4	-20 / -50	6.48 / 3.52	7.8 / 4.62	1200	780	1100	205	16,4	8 546
МП-2*НАХ22P / 190-4	-20 / -50	7.84 / 4.26	7.84 / 5.6	1200	780	1100	208	18	8 801
МП-2*НАХ34P / 215-4	-20 / -50	8.92 / 4.86	10.74 / 6.38	1200	780	1100	205	21,8	10 217
МП-2*НАХ34P / 255-4	-20 / -50	10.48 / 5.7	12.64 / 7.5	1200	780	1100	208	25	10 330
МП-2*НАХ34P / 315-4	-20 / -50	12.94 / 7.04	15.6 / 9.26	1200	780	1100	205	32,4	11 419
МП-2*НАХ34P / 380-4	-20 / -50	15.66 / 8.52	18.88 / 11.2	1200	780	1100	209	37,8	12 057
МП-2*НАХ4 / 465-4	-20 / -50	22.74 / 12.46	24.86 / 14.76	2100	1200	1750	362	42	15 374
МП-2*НАХ4 / 555-4	-20 / -50	27.06 / 14.84	29.36 / 17.54	2100	1200	1750	376	52	15 956
МП-2*НАХ4 / 650-4	-20 / -50	31.74 / 17.42	33.64 / 20.22	2100	1200	1750	380	52	16 920
МП-2*НАХ5 / 725-4	-20 / -50	35.38 / 19.44	35.82 / 20.88	2300	1300	1750	440	52	20 546
МП-2*НАХ5 / 830-4	-20 / -50	40.5 / 22.24	40.56 / 23.76	2300	1300	1750	465	52	20 654
МП-2*НАХ5 / 945-4	-20 / -50	46.00 / 25.28	- / 27.6	2300	1300	1750	472	52	22 309
МП-2*НАХ6 / 1080-4	-20 / -50	52.02 / 28.62	56.14 / 33.08	2300	1300	1750	535	62	24 806
МП-2*НАХ6 / 1240-4	-20 / -50	- / 32.8	- / 38.16	2300	1300	1750	540	62	25 095
МП-2*НАХ6 / 1410-4	-20 / -50	- / 37.2	- / 42.32	2300	1300	1750	550	62	27 106

Модели "HGZ" (Two-stage)

Модель	Диапазон температур кипения	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-35 / -55°С	-35 / -55°С						
МП-2*HGХ7 / 1860-4	от -30 до -60	54,4 / 20,2	62,8 / 26,4	2300	1300	1750	798	110	41 220
МП-2*HGХ7 / 2110-4	от -30 до -60	61,8 / 23,0	71,4 / 30,0	2300	1300	1750	815	130	43 133

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор ВОСК со встроенной тепловой защитой MP10 (для HG8 со встроенным блоком защиты BCM 2000)
Система экономайзера (Только для HGXZ7)
Нагреватель картера компрессора
Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению
Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан (ресивер до 24л - плавкая вставка)
Маслонасос
Реле контроля смазки FD 113
Система возврата масла
Смотровое стекло на жидкостной магистрали
Виброгасящие вставки на линии всасывания и нагнетания
Фильтр на жидкостную линию
Фильтр на газовую линию
Манометры глицериновые
Обратный клапан перед ресивером
Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии
Датчик низкого и высокого давления
Реле высокого давления
Щит управления

Дополнительные опции к агрегатам:

Агрегаты	Цена (Евро)	
	Д	Р (за 1 шт.)
МП-2*HG(НА) X12P	787	-
МП-2*HG(НА) X22P	787	-
МП-2*HG(НА) X34P	787	375
МП-2*HG(НА) X4	792	375
МП-2*HG(НА) X5	792	375
МП-2*HG(НА) X6	792	375
МП-2*HGX7	792	375
МП-2*HGX8	976	375
МП-2*HGX88	976	510

2.4.1. Двухкомпрессорные агрегаты с компрессорами Вокс и встроенным частотным регулятором.



С компрессорами Вокс HGX34.

Модель	Диапазон температур кипения	Qo на R404a при To=-10°C, Tk=+40°C,(кВт)		N на R404a при To=-10°C, Tk=+40°C,(кВт)		Частота тока питания, (Гц)		Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)			Цена (EUR)
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.			дл.	шир.	выс.	
МП-2*HGX34/255-4S EFC	+7/-45	26,78	6,07	11,51	2,32	70,00	25,00	25,20	325	1200	780	1100	14 755
МП-2*HGX34/315-4S EFC	+7/-45	33,20	7,53	14,13	2,84	70,00	25,00	32,60	335	1200	780	1100	15 480
МП-2*HGX34/380-4S EFC	+7/-45	38,63	9,12	16,90	3,55	65,00	25,00	37,40	340	1200	780	1100	16 311

С компрессорами Вокс HAX34.

Модель	Диапазон температур кипения	Qo на R404a при To=-35°C, Tk=+40°C,(кВт)		N на R404a при To=-35°C, Tk=+40°C,(кВт)		Частота тока питания, (Гц)		Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Масса брутто (кг)	Габаритные размеры (мм)			Цена (EUR)
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.			дл.	шир.	выс.	
МП-2*HAX34/255-4 EFC	-20/-50	7,82	1,77	6,61	1,33	70,00	25,00	14,40	333	1200	780	1100	15 501
МП-2*HAX34/315-4 EFC	-20/-50	9,65	2,19	8,16	1,64	70,00	25,00	18,80	341	1200	780	1100	16 642
МП-2*HAX34/380-4 EFC	-20/-50	11,23	2,65	9,45	1,99	65,00	25,00	22,00	348	1200	780	1100	17 389

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

- Компрессор ВОСК со встроенной тепловой защитой MP10.
- Нагреватель картера компрессора.
- Частотный регулятор с датчиком давления всасывания.
- Защитное двоящее реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению.
- Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан.
- Маслонасос.
- Реле контроля смазки FD 113.
- Система возврата масла: маслоотделитель, маслоборник, масляный фильтр, электронные регуляторы уровня масла.
- Отделитель жидкости (только для централей на базе компрессоров НА).
- Смотровое стекло на жидкостной магистрали.
- Виброгасящие вставки на линии всасывания и нагнетания.
- Фильтр на жидкостную линию.
- Фильтр на газовую линию.
- Манометры глицериновые.
- Обратный клапан перед ресивером.
- Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии.
- Датчик низкого и высокого давления.
- Реле высокого давления.
- Щит управления со встроенным контроллером управления компрессорами (и частотным регулятором).

**2.5. Многокомпрессорные агрегаты на базе герметичных спиральных компрессоров
"COPELAND" с электронными регуляторами уровня масла.**

Обозначение моделей

MC -	3	ZF18	EVI	O	3
Агрегат на базе герметичных спиральных компрессоров «Copeland Scroll»	Количество компрессоров	Модель компрессора	Впрыск пара	Отделитель жидкости	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)



Серия MC-ZF

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
MC-2*ZF09	от 7 до -45	10.30 / 3.72	10.50 / 3.56	1100	780	1000	191	12	9 578
MC-3*ZF09	от 7 до -45	15.45 / 5.58	15.75 / 5.34	1735	700	1450	242	18	12 415
MC-4*ZF09	от 7 до -45	20.60 / 7.44	21.00 / 7.12	2120	700	1450	316	24	15 758
MC-5*ZF09	от 7 до -45	25.75 / 9.30	26.25 / 8.90	2505	700	1450	380	30	18 252
MC-2*ZF11	от 7 до -45	12.70 / 4.62	13.00 / 4.50	1100	780	1000	175	14	9 956
MC-3*ZF11	от 7 до -45	19.05 / 6.93	19.50 / 6.75	1735	700	1450	245	21	12 903
MC-4*ZF11	от 7 до -45	25.40 / 9.24	26.00 / 9.00	2120	700	1450	320	28	16 343
MC-5*ZF11	от 7 до -45	31.75 / 11.55	32,50 / 11,25	2505	700	1450	385	35	18 953
MC-2*ZF13	от 7 до -45	14.80 / 5.38	15.30 / 5.08	1100	780	1000	203	16	10 216
MC-3*ZF13	от 7 до -45	22.20 / 8.07	22.95 / 7.62	1735	700	1450	282	24	13 221
MC-4*ZF13	от 7 до -45	29.60 / 10.76	30.60 / 10.16	2120	700	1450	355	32	16 616
MC-5*ZF13	от 7 до -45	37.00 / 13.45	38.25 / 12.70	2505	700	1450	435	40	19 387
MC-2*ZF15	от 7 до -45	18.10 / 6.60	18.70 / 6.30	1100	780	1000	206	20	10 917
MC-3*ZF15	от 7 до -45	27.15 / 9.90	28.05 / 9.45	1735	700	1450	284	30	14 025
MC-4*ZF15	от 7 до -45	36.20 / 13.20	37.4 / 12.60	2120	700	1450	362	40	17 836
MC-5*ZF15	от 7 до -45	45.25 / 16.50	46.75 / 15.75	2505	700	1450	440	50	21 023
MC-2*ZF18	от 7 до -45	21.60 / 7.60	22.50 / 7.70	1100	780	1000	210	24	11 251
MC-3*ZF18	от 7 до -45	32.40 / 11.40	33.75 / 11.55	1735	700	1450	290	36	14 463
MC-4*ZF18	от 7 до -45	43.20 / 15.20	45.00 / 15.40	2120	700	1450	370	48	18 676
MC-5*ZF18	от 7 до -45	54.00 / 19.00	56,25 / 19,25	2505	700	1450	450	60	22 106
MC-2*ZF24	от 7 до -45	26.50 / 9.70	27.50 / 9.50	1680	800	1680	390	32,2	13 467
MC-3*ZF24	от 7 до -45	39.75 / 14.55	41.25 / 14.25	2125	800	1680	505	48,3	18 375
MC-4*ZF24	от 7 до -45	53.00 / 19.40	55.00 / 19.00	2570	800	1680	610	64,4	23 347
MC-5*ZF24	от 7 до -45	66.25 / 24.25	68.75 / 23.75	3015	800	1680	720	80,5	27 382
MC-2*ZF33	от 7 до -45	36.60 / 12.40	38.80 / 12.00	1680	800	1680	390	44,6	14 475
MC-3*ZF33	от 7 до -45	54.90 / 18.60	58.20 / 18.00	2125	800	1680	505	66,9	19 897
MC-4*ZF33	от 7 до -45	73.20 / 24.80	77.60 / 24.00	2570	800	1680	610	89,2	25 282
MC-5*ZF33	от 7 до -45	91.50 / 31.00	97.00 / 30.00	3015	800	1680	720	111,5	29 931
MC-2*ZF40	от 7 до -45	45.00 / 16.80	47.20 / 16.10	1680	800	1680	410	50,2	17 087
MC-3*ZF40	от 7 до -45	67.50 / 25.20	70.80 / 24.15	2125	800	1680	540	75,5	23 436
MC-4*ZF40	от 7 до -45	90.00 / 33.60	94.40 / 32.20	2570	800	1680	650	100,4	29 121
MC-5*ZF40	от 7 до -45	112.50 / 42.00	118.00 / 40.25	3015	800	1680	780	125,5	35 455
MC-2*ZF48	от 7 до -45	51.80 / 18.50	54.00 / 18.10	1680	800	1680	430	61,2	17 053
MC-3*ZF48	от 7 до -45	77.70 / 27.75	81,00 / 27,15	2125	800	1680	560	91,8	23 682
MC-4*ZF48	от 7 до -45	103.60 / 37.00	108.00 / 36.20	2570	800	1680	690	122,4	30 554
MC-5*ZF48	от 7 до -45	129.50 / 46.25	135.00 / 45.25	3015	800	1680	820	153	36 163

Серия MC-ZF-EVI с впрыском пара на R-404A

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-404A		дл.	шир.	выс.			
		-10 °C	-35°C						
MC-2*ZF13-EVI	от 5 до -40	20,90	8,20	1100	780	1000	203	16	11 462
MC-3*ZF13-EVI	от 5 до -40	31,35	12,30	1735	700	1450	282	24	15 121
MC-4*ZF13-EVI	от 5 до -40	41,80	16,40	2120	700	1450	355	32	19 610
MC-5*ZF13-EVI	от 5 до -40	52,25	20,50	2505	700	1450	435	40	22 714
MC-2*ZF18-EVI	от 5 до -40	28,30	11,80	1100	780	1000	210	24	12 954
MC-3*ZF18-EVI	от 5 до -40	42,45	17,70	1735	700	1450	290	36	16 722
MC-4*ZF18-EVI	от 5 до -40	56,60	25,60	2120	700	1450	370	48	22 197
MC-5*ZF18-EVI	от 5 до -40	70,75	29,50	2505	700	1450	450	60	26 175
MC-2*ZF24-EVI	от 5 до -40	35,60	14,40	1680	800	1680	390	32,2	15 130
MC-3*ZF24-EVI	от 5 до -40	53,40	21,60	2125	800	1680	505	48,3	20 594
MC-4*ZF24-EVI	от 5 до -40	71,20	28,80	2570	800	1680	610	64,4	26 359
MC-5*ZF24-EVI	от 5 до -40	89,00	36,00	3015	800	1680	720	80,5	30 922
MC-2*ZF33-EVI	от 5 до -40	48,80	19,60	1680	800	1680	390	44,6	16 345
MC-3*ZF33-EVI	от 5 до -40	73,20	29,40	2125	800	1680	505	66,9	22 494
MC-4*ZF33-EVI	от 5 до -40	97,60	39,20	2570	800	1680	610	89,2	28 802
MC-5*ZF33-EVI	от 5 до -40	122,00	49,00	3015	800	1680	720	111,5	34 077
MC-2*ZF40-EVI	от 5 до -40	63,00	23,80	1680	800	1680	410	50,2	19 524
MC-3*ZF40-EVI	от 5 до -40	94,50	35,70	2125	800	1680	540	75,5	27 322
MC-4*ZF40-EVI	от 5 до -40	126,00	47,20	2570	800	1680	650	100,4	33 774
MC-5*ZF40-EVI	от 5 до -40	157,50	59,00	3015	800	1680	780	125,5	40 863
MC-2*ZF48-EVI	от 5 до -40	69,00	29,40	1680	800	1680	430	61,2	19 920
MC-3*ZF48-EVI	от 5 до -40	103,50	44,10	2125	800	1680	560	91,8	27 647
MC-4*ZF48-EVI	от 5 до -40	138,00	58,80	2570	800	1680	690	122,4	35 790
MC-5*ZF48-EVI	от 5 до -40	172,50	73,50	3015	800	1680	820	153	42 385

Серия MC-ZB

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		0 / -10°C	0 / -10°C						
MC-2*ZB15	от 10 до -30	10.60 / 7.20	11.00 / 7.30	1100	780	1000	182	9,8	8 455
MC-3*ZB15	от 10 до -30	15.90 / 10.80	16.50 / 10.95	1735	700	1450	230	14,7	10 712
MC-4*ZB15	от 10 до -30	21.20 / 14.40	22.00 / 14.60	2120	700	1450	298	19,6	13 248
MC-5*ZB15	от 10 до -30	26.50 / 18.00	27.50 / 18.25	2505	700	1450	360	24,5	15 374
MC-2*ZB19	от 10 до -30	11.90 / 8.00	13.30 / 9.00	1100	780	1000	188	13	8 676
MC-3*ZB19	от 10 до -30	17.85 / 12.00	19.95 / 13.50	1735	700	1450	239	19,5	10 817
MC-4*ZB19	от 10 до -30	23.80 / 16.00	26.60 / 18.00	2120	700	1450	310	26	13 365
MC-5*ZB19	от 10 до -30	29.75 / 20.00	33.25 / 22.50	2505	700	1450	375	32,5	15 502
MC-2*ZB21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	191	14,4	8 655
MC-3*ZB21	от 10 до -30	22.65 / 15.45	24.30 / 16.50	1735	700	1450	242	21,6	10 878
MC-4*ZB21	от 10 до -30	30.20 / 20.60	32.40 / 22.00	2120	700	1450	316	28,8	13 596
MC-5*ZB21	от 10 до -30	37.75 / 25.75	40.50 / 27.50	2505	700	1450	380	36	15 528
MC-2*ZB26	от 10 до -30	16.70 / 11.20	18.70 / 12.70	1100	780	1000	175	17,7	8 953
MC-3*ZB26	от 10 до -30	25.05 / 16.80	28.05 / 19.05	1735	700	1450	245	26,55	11 236
MC-4*ZB26	от 10 до -30	33.40 / 22.40	37.40 / 25.40	2120	700	1450	320	35,4	14 060
MC-5*ZB26	от 10 до -30	41.75 / 28.00	46.75 / 31.75	2505	700	1450	385	44,25	16 095
MC-2*ZB30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	203	20,6	9 451
MC-3*ZB30	от 10 до -30	29.40 / 18.30	33.15 / 22.50	1735	700	1450	282	30,9	11 781
MC-4*ZB30	от 10 до -30	39.20 / 24.40	44.20 / 30.00	2120	700	1450	355	41,2	15 322
MC-5*ZB30	от 10 до -30	49.00 / 30.50	55.25 / 37.50	2505	700	1450	435	51,5	17 249

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		0 / -10°С	0 / -10°С						
MC-2*ZB38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	206	25,6	9 709
MC-3*ZB38	от 10 до -30	37.20 / 24.30	41.10 / 27.90	1735	700	1450	284	38,4	12 286
MC-4*ZB38	от 10 до -30	49.60 / 32.40	54.80 / 37.20	2120	700	1450	362	51,2	15 550
MC-5*ZB38	от 10 до -30	62.00 / 40.50	68.50 / 46.50	2505	700	1450	440	64	18 087
MC-2*ZB45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	210	26,2	10 069
MC-3*ZB45	от 10 до -30	45.30 / 31.05	48.30 / 32.85	1735	700	1450	290	39,3	12 718
MC-4*ZB45	от 10 до -30	60.40 / 41.40	64.40 / 43.80	2120	700	1450	370	52,4	16 323
MC-5*ZB45	от 10 до -30	75.50 / 51.75	80.50 / 54.75	2505	700	1450	450	65,5	19 139
MC-2*ZB50	от 10 до -30	35.2 / 23.6	37.2 / 24.8	1100	780	1000	240	29,2	11 582
MC-3*ZB50	от 10 до -30	52.8 / 35.4	55.8 / 37.2	1735	700	1450	335	43,8	15 662
MC-4*ZB50	от 10 до -30	70.4 / 47.2	74.4 / 49.6	2120	700	1450	430	58,4	19 796
MC-5*ZB50	от 10 до -30	88 / 59	93 / 62	2505	700	1450	525	73	23 089
MC-2*ZB56	от 10 до -30	35.60 / 24.70	37.40 / 25.40	1100	780	1000	390	30,8	12 550
MC-3*ZB56	от 10 до -30	53.40 / 37.05	56.10 / 38.10	2125	800	1680	505	46,2	17 023
MC-4*ZB56	от 10 до -30	71.20 / 49.40	74.80 / 50.80	2570	800	1680	610	61,6	21 555
MC-5*ZB56	от 10 до -30	89.00 / 61.75	93.50 / 63.50	3015	800	1680	720	77	25 158
MC-2*ZB58	от 10 до -30	39.6 / 26.2	41.2 / 27.8	1100	780	1000	348	30,8	11 820
MC-3*ZB58	от 10 до -30	59.4 / 39.3	61.8 / 41.7	2125	800	1680	421	46,2	16 241
MC-4*ZB58	от 10 до -30	79.2 / 52.4	82.4 / 55.6	2570	800	1680	484	61,6	20 765
MC-5*ZB58	от 10 до -30	99 / 65.5	103 / 69.5	3015	800	1680	540	77	24 197
MC-2*ZB66	от 10 до -30	44.8 / 30.6	46.2 / 31.4	1100	780	1000	358	35	12 505
MC-3*ZB66	от 10 до -30	67.2 / 45.9	69.3 / 47.1	2125	800	1680	436	52,5	17 164
MC-4*ZB66	от 10 до -30	89.6 / 51.2	92.4 / 62.8	2570	800	1680	504	70	22 027
MC-5*ZB66	от 10 до -30	112 / 76.5	115.5 / 78.5	3015	800	1680	565	87,5	25 430
MC-2*ZB75	от 10 до -30	49.60 / 34.60	54.40 / 37.20	1680	800	1680	390	43,4	13 727
MC-3*ZB75	от 10 до -30	74.40 / 51.90	81.60 / 55.80	2125	800	1680	505	65,1	18 785
MC-4*ZB75	от 10 до -30	99.20 / 69.20	108.80 / 74.40	2570	800	1680	610	86,8	23 842
MC-5*ZB75	от 10 до -30	124.00 / 86.50	136.00 / 93.00	3015	800	1680	720	108,5	28 141
MC-2*ZB76	от 10 до -30	52.8 / 36.0	54.6 / 37	1680	800	1680	318	40,4	13 085
MC-3*ZB76	от 10 до -30	79.2 / 54	81.6 / 55.5	2125	800	1680	397	60,8	17 886
MC-4*ZB76	от 10 до -30	105.6 / 72	109.2 / 74	2570	800	1680	466	81,2	22 971
MC-5*ZB76	от 10 до -30	132 / 90	136.5 / 92.5	3015	800	1680	540	101,6	26 596
MC-2*ZB92	от 10 до -30	61.00 / 42.60	67.00 / 46.00	1680	800	1680	372	50,2	14 754
MC-3*ZB92	от 10 до -30	91.50 / 63.90	100.50 / 69.00	2125	800	1680	540	75,3	20 286
MC-4*ZB92	от 10 до -30	122.00 / 85.20	134.00 / 92.00	2570	800	1680	650	100,4	25 476
MC-5*ZB92	от 10 до -30	152.50 / 106.50	167.50 / 115.00	3015	800	1680	780	125,5	31 001
MC-2*ZB95	от 10 до -30	64.6 / 43.2	67.2 / 45.4	1680	800	1680	360	56,4	13 839
MC-3*ZB95	от 10 до -30	96.9 / 64.8	100.8 / 68.1	2125	800	1680	455	84,6	19 345
MC-4*ZB95	от 10 до -30	129.2 / 86.4	134.4 / 90.8	2570	800	1680	534	112,8	24 249
MC-5*ZB95	от 10 до -30	161.5 / 108	168 / 113.5	3015	800	1680	605	141	28 196
MC-2*ZB11	от 10 до -30	75.00 / 52.00	82.00 / 56.00	1680	800	1680	430	58,4	16 317
MC-3*ZB11	от 10 до -30	112.50 / 78.00	123.00 / 84.00	2125	800	1680	560	87,6	22 589
MC-4*ZB11	от 10 до -30	150.00 / 104.00	164.00 / 112.00	2570	800	1680	690	116,8	29 137
MC-5*ZB11	от 10 до -30	187.50 / 130.00	205.00 / 140.00	3015	800	1680	820	146	34 222
MC-2*ZB114	от 10 до -30	77.6 / 51.4	81 / 54	1680	800	1680	380	66,6	14 929
MC-3*ZB114	от 10 до -30	116.4 / 77.1	121.5 / 81	2125	800	1680	485	99,9	21 176
MC-4*ZB114	от 10 до -30	155.2 / 102.8	162 / 108	2570	800	1680	564	133,2	26 851
MC-5*ZB114	от 10 до -30	194 / 128.5	202.5 / 135	3015	800	1680	675	166,5	32 063

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland Scroll со встроенной тепловой защитой INT 69 (для моделей с кодом эл. двигателя TWD)

Датчик нагнетания (для моделей с кодом эл. двигателя TFD)

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный ресивер, электронный регулятор уровня масла

Система впрыска (только для моделей серии AC-ZF)

Пластинчатый теплообменник (только для моделей серии ZF-EVI)

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Обратный клапан

Шаровые вентили перед каждым регулятором уровня масла

Манометры глицериновые высокого и низкого давления

Щит управления

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.6. Двухкомпрессорные агрегаты на базе герметичных спиральных компрессоров с уравнительными трубками по маслу.

Обозначение моделей

MC -	2	ZF18	EVI	ур.тр	О	З
Агрегат на базе герметичных спиральных компрессоров «Copeland Scroll»	Количество компрессоров	Модель компрессора	Впрыск пара	Уравнивание трубами	Отделитель жидкости	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)



Серия MC-ZF

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
MC-2*ZF09	от 7 до -45	10.30 / 3.72	10.50 / 3.56	1100	780	1000	156	12	7 419
MC-2*ZF11	от 7 до -45	12.70 / 4.62	13.00 / 4.50	1100	780	1000	160	14	7 706
MC-2*ZF13	от 7 до -45	14.80 / 5.38	15.30 / 5.08	1100	780	1000	192	16	7 958
MC-2*ZF15	от 7 до -45	18.10 / 6.60	18.70 / 6.30	1100	780	1000	192	20	8 611
MC-2*ZF18	от 7 до -45	21.60 / 7.60	22.50 / 7.70	1100	780	1000	202	24	9 030
MC-2*ZF24	от 7 до -45	26.50 / 9.70	27.50 / 9.50	1735	800	1680	345	32,2	11 115
MC-2*ZF33	от 7 до -45	36.60 / 12.40	38.80 / 12.00	1735	800	1680	345	44,6	12 545
MC-2*ZF40	от 7 до -45	45.00 / 16.80	47.20 / 16.10	1735	800	1680	372	50,2	15 054
MC-2*ZF48	от 7 до -45	51.80 / 18.50	54.00 / 18.10	1735	800	1680	396	61,2	15 952

Серия MC-ZF-EVI с впрыском пара на R-404A

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-404A		дл.	шир.	выс.			
		-10 °C	-35°С						
MC-2*ZF13-EVI	от 5 до -40	20,90	8,20	1100	780	1000	212	16	9 276
MC-2*ZF18-EVI	от 5 до -40	28,30	11,80	1100	780	1000	222	24	10 688
MC-ZF18/ZFD-EVI	от 5 до -40	28,30	11,80	1100	780	1000	222	24	11 697
MC-2*ZF24-EVI	от 5 до -40	35,60	14,40	1735	800	1680	365	32,2	12 712
MC-2*ZF33-EVI	от 5 до -40	48,80	19,60	1735	800	1680	365	44,6	14 343
MC-2*ZF40-EVI	от 5 до -40	63,00	23,80	1735	800	1680	392	50,2	17 364
MC-2*ZF48-EVI	от 5 до -40	69,00	29,40	1735	800	1680	416	61,2	17 794

Серия MC-ZB

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		0 / -10°С	0 / -10°С						
MC-2*ZB15	от 10 до -30	10.60 / 7.20	11.00 / 7.30	1100	780	1000	140	8,6	6 327
MC-2*ZB19	от 10 до -30	11.90 / 8.00	13.30 / 9.00	1100	780	1000	152	13	6 439
MC-2*ZB21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	156	14,4	6 518
MC-ZB21/ZBD21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	156	14,4	7 263
MC-2*ZB26	от 10 до -30	16.70 / 11.20	18.70 / 12.70	1100	780	1000	160	17,8	6 811
MC-2*ZB30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	192	14,8	7 205
MC-ZB30/ZBD30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	192	14,8	8 245
MC-2*ZB38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	192	18,6	7 541
MC-ZB38/ZBD38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	192	18,6	8 590
MC-2*ZB45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	202	22,6	7 893

MC-ZB45/ZBD45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	202	22,6	8 985
MC-2*ZB50	от 10 до -30	35.20 / 23.60	37.20 / 24.80	1100	780	1000	261	29,2	9 045
MC-2*ZB56	от 10 до -30	35.60 / 24.70	37.40 / 25.40	1100	780	1000	345	29,2	10 192
MC-2*ZB58	от 10 до -30	39.60 / 26.20	41.20 / 27.80	1100	780	1000	263	30,8	9 960
MC-ZB58/ZBD58	от 10 до -30	39.60 / 26.20	41.20 / 27.80	1100	780	1000	263	30,8	11 169
MC-2*ZB66	от 10 до -30	44.80 / 30.60	46.20 / 31.40	1100	780	1000	273	35	10 670
MC-2*ZB75	от 10 до -30	49.60 / 34.60	54.40 / 37.20	1735	800	1680	345	38,4	11 786
MC-2*ZB76	от 10 до -30	52.80 / 36.00	54.60 / 37.00	1735	800	1680	273	40,4	11 634
MC-ZB76/ZBD76	от 10 до -30	52.80 / 36.00	54.60 / 37.00	1735	800	1680	273	40,4	12 966
MC-2*ZB92	от 10 до -30	61.00 / 42.60	67.00 / 46.00	1735	800	1680	372	51,2	12 781
MC-2*ZB95	от 10 до -30	64.60 / 43.20	67.20 / 45.40	1735	800	1680	275	56,4	12 367
MC-2*ZB11	от 10 до -30	75.00 / 52.00	82.00 / 56.00	1735	800	1680	396	55,6	14 268
MC-2*ZB114	от 10 до -30	77.60 / 51.40	81.0 / 54.0	1735	800	1680	280	66,6	13 419

Серия MC-ZR

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-407C	дл.	шир.	выс.			
		0 / -10°C	0 / -10°C						
MC-2*ZR90	от 10 до -30	36.0 /	37.3 /	1735	800	1680	330	34	10 056
MC-2*ZR94	от 10 до -30	39.6 /	39.0 /	1735	800	1680	274	31	9 552
MC-2*ZR11	от 10 до -30	44.6 /	45.4 /	1735	800	1680	340	40	11 367
MC-2*ZR108	от 10 до -30	44.8 /	43.4 /	1735	800	1680	280	35	10 606
MC-2*ZR12	от 10 до -30	51.6 /	52.6 /	1735	800	1680	345	44	11 794
MC-2*ZR125	от 10 до -30	52.8 /	50.8 /	1735	800	1680	285	39	10 972
MC-2*ZR144	от 10 до -30	59.6 /	58.8 /	1735	800	1680	287	45	11 494
MC-2*ZR16	от 10 до -30	63.4 /	64.6 /	1735	800	1680	372	54	12 739
MC-2*ZR160	от 10 до -30	65.0 /	62.6 /	1735	800	1680	293	62	11 700
MC-2*ZR19	от 10 до -30	77.2 /	78.8 /	1735	800	1680	396	64	14 425
MC-2*ZR190	от 10 до -30	77.0 /	73.4 /	1735	800	1680	300	80	12 268
MC-2*ZR250	от 10 до -30	100.8 /	104.8 /	2000	1000	1850	462	82	16 598
MC-2*ZR310	от 10 до -30	130.0 /	131.4 /	2000	1000	1850	582	100	17 370
MC-2*ZR380	от 10 до -30	155.4 /	163.8 /	2000	1000	1850	603	125	18 777

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland Scroll со встроенной тепловой защитой INT 69 (для моделей с кодом эл. двигателя TWD)

Датчик нагнетания (для моделей с кодом эл. двигателя TFD)

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, стекло смотровое, шаровый вентиль.

Система впрыска (только для моделей серии AC-ZF)

Пластинчатый теплообменник (только для моделей серии ZF-EVI)

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Обратный клапан

Манометры глицериновые высокого и низкого давления

Щит управления агрегатом

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.7. Многокомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных винтовых компрессоров "BITZER".

Базовая комплектация агрегата



1. Компрессоры Bitzer со встроенной тепловой защитой INT69VSY INT389R. Оснащен запорными вентилями на нагнетании и
2. Защитные сдвоенные реле отключения компрессора по высокому и низкому давлению
3. Маслоотделители. Оснащены электроТЭНами с термостатом и предохранительным клапаном.
4. Фильтры на жидкостную линию и на линию всасывания
5. Масляный фильтр, смотровое стекло на масляную линию, вентиль на масло, реле протока OFC, шаровый вентиль.
6. Манометры высокого и низкого давления.
7. Регулятор давления "до себя"
8. Обратные клапаны на газовую и жидкостную линии
9. Шаровые вентили на вход и выход маслоохладителя (для HSN)

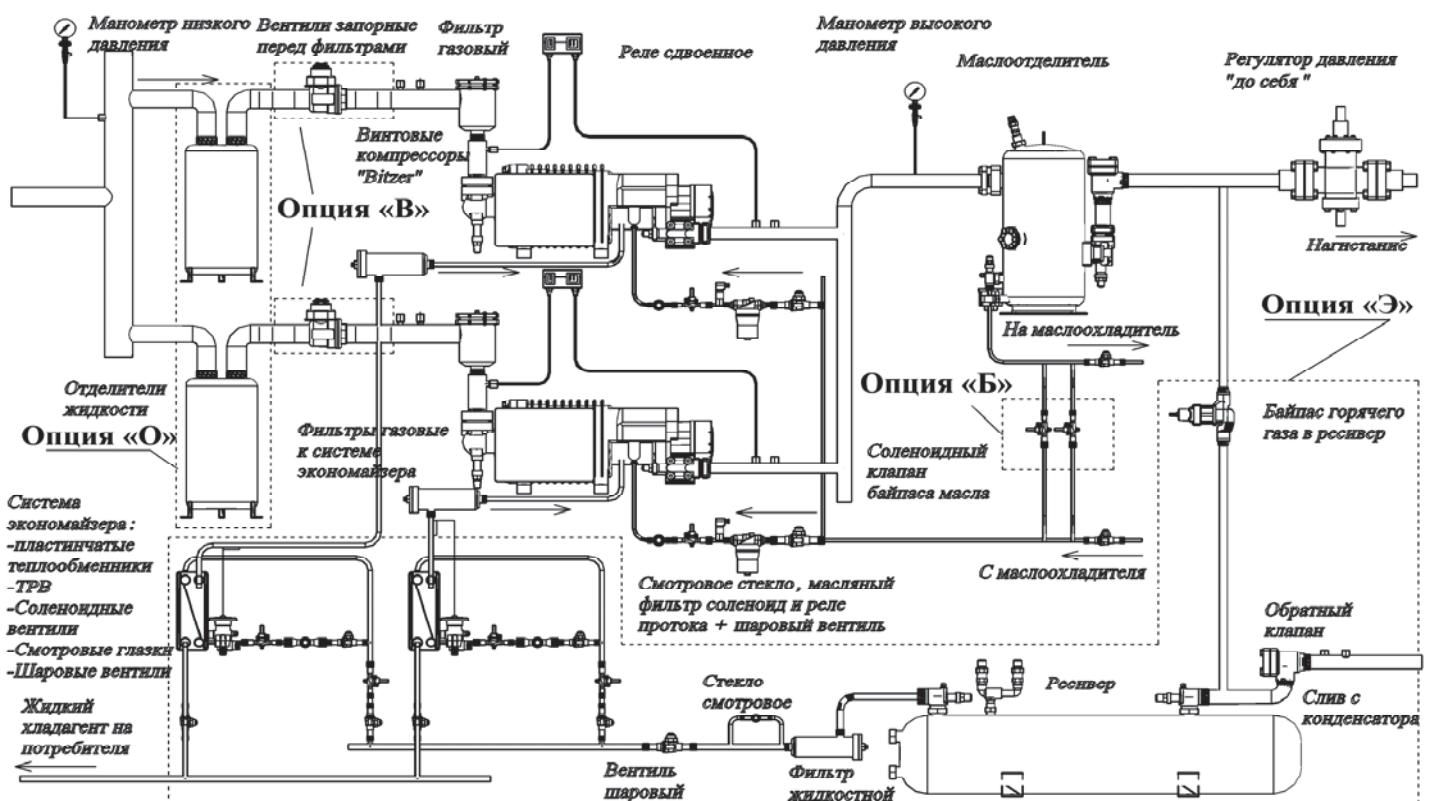
Расшифровка обозначения модели агрегата

MB - 2*HSN5343-20 - Э - О - Ц - В - Б - X
1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 1 - Многокомпрессорный винтовой агрегат
- 2 - Число компрессоров в агрегате
- 3 - Модель компрессора
- 4 - Тип централи: **Э** - система экономайзеров закрытого типа, ресивер, фильтр, клапан обратный, шаровый вентиль и смотровой глазок на жидкостную линию; байпас горячего газа в ресивер, **Ц** - оборудование под циркуляционную систему, коллектор на на линии всасывания с экономайзеров шаровые и соленоидные вентили

- 5 - Отделитель жидкости
- 6 - Шит управления централью
- 7 - Вентиль перед фильтром на всасывание
- 8 - Соленоидные клапаны байпаса масла
- 9 - Регулятор скорости вращения вентиляторов на маслоохладитель (опция подбирается индивидуально для каждого маслоохладителя)

Гидравлическая схема многокомпрессорного агрегата



Серия MB-HSN (температурный диапазон от -15°C до -50°C на R404a/R507)

Модель	Холодопроизводительность на R-404a Тконд= 40 ⁰ C		Габаритные размеры, мм	масса брутто, кг	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)						
	R-404a ЭКО					Базовая комплектация	Э - Экономайзер закрытого типа, жидкостная линия, ресервер	Ц - Подготовка к использованию в циркуляционной системе	О - Отделитель жидкости	Щ - Щит управления	В - Вентиль перед каждым фильтром на всасывание	Б - Байпас масла
	-25 / -40 ⁰ C											
MB-2*HSN5343-20	75,00	38,92	2450x1250x1400	795	74	25 196	5 987	980	1 016	3 000	460	208
MB-3*HSN5343-20	112,50	58,38	2530x1300x1450	1105	111	36 616	7 711	1 470	1 524	3 890	690	312
MB-4*HSN5343-20	150,00	77,84	3530x1300x1650	1470	148	46 373	10 095	1 960	2 031	5 556	920	416
MB-5*HSN5343-20	187,50	97,30	4140x1350x1650	1830	185	56 118	11 726	2 450	2 539	6 334	1 149	520
MB-2*HSN5353-25	87,80	46,00	1940x1250x1450	830	88	25 402	5 987	980	1 016	3 000	460	208
MB-3*HSN5353-25	131,70	69,00	2530x1300x1450	1150	132	36 941	7 877	1 470	1 524	3 890	690	312
MB-4*HSN5353-25	175,60	92,00	3530x1300x1650	1585	176	46 942	10 249	1 960	2 031	5 556	920	416
MB-5*HSN5353-25	219,50	115,00	4140x1350x1650	1905	220	56 288	12 643	2 450	2 539	6 334	1 149	520
MB-2*HSN5363-30	100,60	59,20	1940x1250x1450	865	100	26 274	6 202	980	1 016	3 000	460	208
MB-3*HSN5363-30	150,90	88,80	2920x1300x1650	1315	125	38 067	8 466	1 470	1 524	3 890	690	312
MB-4*HSN5363-30	201,20	118,40	2530x1300x1650	1650	150	48 499	10 583	1 960	2 031	5 556	920	416
MB-5*HSN5363-30	251,50	148,00	4140x1350x1700	2070	175	61 820	13 826	2 450	2 539	6 334	1 149	520
MB-2*HSN6451-40	121,00	64,40	2540x1300x1600	1075	130	32 640	6 713	980	1 016	3 445	460	208
MB-3*HSN6451-40	181,50	96,60	3160x1350x1650	1545	195	47 313	9 091	1 470	1 524	4 501	690	312
MB-4*HSN6451-40	242,00	128,80	3860x1350x1750	2040	260	60 582	12 833	1 960	2 031	6 390	920	416
MB-5*HSN6451-40	302,50	161,00	4560x1400x1750	2450	325	76 021	15 299	2 450	2 539	7 223	1 150	520
MB-2*HSN6461-50	138,40	75,00	2450x1500x1620	1105	158	35 776	6 802	980	1 245	3 445	531	208
MB-3*HSN6461-50	207,60	112,50	3210x1550x1750	1675	237	50 207	10 235	1 470	1 867	4 501	797	312
MB-4*HSN6461-50	276,80	150,00	3930x1600x1750	2105	316	67 060	13 817	1 960	2 489	6 390	1 061	416
MB-5*HSN6461-50	346,00	187,50	4760x1600x2090	2745	395	81 595	15 810	2 450	3 112	7 223	1 327	520
MB-2*HSN7451-60	168,20	88,40	2520x1500x1750	1400	196	37 191	7 947	1 318	1 356	4 223	821	208
MB-3*HSN7451-60	252,30	132,60	3260x1550x1750	1905	294	53 220	12 690	1 977	2 034	6 668	1 232	312
MB-4*HSN7451-60	336,40	176,80	4120x1600x2080	2620	392	72 086	15 728	2 636	2 712	7 779	1 644	416
MB-5*HSN7451-60	420,50	221,00	4860x1600x2080	3125	490	86 223	20 049	3 295	3 389	9 557	2 055	520
MB-2*HSN7461-70	191,00	102,00	2600x1500x1800	1450	248	39 344	8 250	1 318	1 356	4 334	821	208
MB-3*HSN7461-70	286,50	153,00	3410x1550x1800	2090	372	57 774	13 254	1 977	2 034	6 890	1 232	312
MB-4*HSN7461-70	382,00	204,00	4330x1600x2080	2720	496	74 134	15 600	2 636	2 712	8 112	1 644	416
MB-5*HSN7461-70	477,50	255,00	5140x1650x2080	3380	620	91 037	20 021	3 295	3 389	9 557	2 055	520
MB-2*HSN7471-75	200,80	109,00	2700x1500x1850	1630	288	42 884	8 934	1 318	1 356	5 168	821	208
MB-3*HSN7471-75	301,20	163,50	3520x1550x2080	2295	432	63 190	13 307	1 977	2 034	7 668	1 232	312
MB-4*HSN7471-75	401,60	218,00	4330x1650x2080	2980	576	81 638	15 714	2 636	2 712	9 057	1 644	416
MB-5*HSN7471-75	502,00	272,50	5140x1700x2080	3540	720	100 418	20 096	3 295	3 389	11 502	2 055	520
MB-2*HSN8571-125	333,60	180,60	по запросу	2172	432	65 845	14 735	1 456	2 780	6 334	1 196	276
MB-3*HSN8571-125	500,40	270,90	по запросу	2967	648	93 848	21 681	2 184	4 171	9 390	1 794	413
MB-4*HSN8571-125	667,20	361,20	по запросу	4082	864	129 875	27 932	2 912	5 561	10 613	2 392	551
MB-5*HSN8571-125	834,00	451,50	по запросу	4756	1080	157 960	32 771	3 639	6 394	14 002	2 989	689
MB-2*HSN8591-160	412,00	220,60	по запросу	2377	520	67 636	14 735	1 456	3 836	6 334	1 196	276
MB-3*HSN8591-160	618,00	330,90	по запросу	3293	780	104 287	21 681	2 184	5 755	9 390	1 794	413
MB-4*HSN8591-160	824,00	441,20	по запросу	4563	1040	136 262	27 933	2 912	7 340	10 613	2 392	551
MB-5*HSN8591-160	1030,0	551,50	по запросу	4956	1300	163 128	33 292	3 639	9 176	14 002	2 989	689

Серия MB-HSK (температурный диапазон от +8,5°C до -20°C на R404a/R507)

Модель	Холодопроизводительность на R-404a Тконтд= 40°C		Габаритные размеры	масса брутто	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)					
	R-404a ЭКО					Базовая комплектация	Э - Экономайзер закрытого типа, жидкостная линия, ресивер	Ц - Подготовка к использованию в циркуляционной системе	О - Отделитель жидкости	Щ - Щит управления	В - Вентиль перед каждым фильтром на всасывание
	-10 / 0°C										
MB-2*HSK5343-30	126,20	172,00	2450x1250x1400	795	104	25 283	6 351	980	1 016	3 000	460
MB-3*HSK5343-30	189,30	258,00	2530x1300x1450	1105	156	36 968	8 610	1 470	1 524	3 890	690
MB-4*HSK5343-30	252,40	344,00	3530x1300x1650	1470	208	46 938	11 541	1 960	2 031	5 556	920
MB-5*HSK5343-30	315,50	430,00	4140x1350x1650	1830	260	57 436	13 936	2 450	2 539	6 334	1 150
MB-2*HSK5353-35	147,60	200,00	1940x1250x1450	830	116	25 283	6 423	980	1 016	3 000	460
MB-3*HSK5353-35	221,40	300,00	2530x1300x1450	1150	174	36 968	9 520	1 470	1 524	3 890	690
MB-4*HSK5353-35	295,20	400,00	3530x1300x1650	1585	232	46 938	11 541	1 960	2 031	5 556	920
MB-5*HSK5353-35	369,00	500,00	4140x1350x1650	1905	290	57 436	13 936	2 450	2 539	6 334	1 150
MB-2*HSK5363-40	168,80	227,40	1940x1250x1450	865	132	26 152	6 430	980	1 016	3 000	460
MB-3*HSK5363-40	253,20	341,10	2920x1300x1650	1315	198	38 894	9 861	1 470	1 524	4 501	690
MB-4*HSK5363-40	337,60	454,80	2530x1300x1650	1650	264	49 902	12 309	1 960	2 031	5 556	920
MB-5*HSK5363-40	422,00	568,50	4140x1350x1700	2070	330	62 349	15 489	2 450	2 539	6 334	1 150
MB-2*HSK6451-50	198,60	270,20	2540x1300x1600	1075	158	34 528	7 400	980	1 127	3 445	531
MB-3*HSK6451-50	297,90	405,30	3160x1350x1650	1545	237	48 296	11 107	1 470	1 690	4 501	797
MB-4*HSK6451-50	397,20	540,40	3860x1350x1750	2040	316	65 106	15 330	1 960	2 254	6 390	1 062
MB-5*HSK6451-50	496,50	675,50	4560x1400x1750	2450	395	79 701	17 415	2 450	2 817	7 223	1 328
MB-2*HSK6461-60	235,80	321,60	2450x1500x1620	1105	196	37 005	8 883	980	1 127	4 223	531
MB-3*HSK6461-60	353,70	482,40	3210x1550x1750	1675	294	51 890	11 804	1 470	1 690	6 668	797
MB-4*HSK6461-60	471,60	643,20	3930x1600x1750	2105	392	70 317	15 638	1 960	2 254	7 779	1 062
MB-5*HSK6461-60	589,50	804,00	4760x1600x2090	2745	490	83 630	19 998	2 450	2 817	9 113	1 328
MB-2*HSK7451-70	286,80	396,40	2520x1500x1750	1400	248	37 262	10 329	1 318	1 356	4 612	531
MB-3*HSK7451-70	430,20	594,60	3260x1550x1750	1905	372	57 545	14 325	1 977	2 034	6 890	797
MB-4*HSK7451-70	573,60	792,80	4120x1600x2080	2620	496	74 268	19 623	2 636	2 712	8 112	1 062
MB-5*HSK7451-70	717,00	991,00	4860x1600x2080	3125	620	91 044	23 505	3 295	3 389	9 557	1 328
MB-2*HSK7461-80	318,60	438,00	2600x1500x1800	1450	288	40 394	11 537	1 318	1 356	5 168	821
MB-3*HSK7461-80	477,90	657,00	3410x1550x1800	2090	432	61 979	14 587	1 977	2 034	7 668	1 232
MB-4*HSK7461-80	637,20	876,00	4330x1600x2080	2720	576	77 424	19 521	2 636	2 712	9 057	1 642
MB-5*HSK7461-80	796,50	1095,00	5140x1650x2080	3380	720	102 669	24 137	3 295	3 389	11 502	2 054
MB-2*HSK7471-90	346,00	476,00	2700x1500x1850	1630	324	45 586	11 559	1 318	1 356	5 279	821
MB-3*HSK7471-90	519,00	714,00	3520x1550x2080	2295	486	67 895	14 606	1 977	2 034	8 668	1 232
MB-4*HSK7471-90	692,00	952,00	4330x1650x2080	2980	648	87 647	20 836	2 636	2 712	9 557	1 642
MB-5*HSK7471-90	865,00	1190,00	5140x1700x2080	3540	810	112 507	24 675	3 295	3 389	12 335	2 054
MB-2*HSK8551-110	454,00	632,00	по запросу	2172	360	58 724	15 608	1 456	2 779	6 334	1 196
MB-3*HSK8551-110	681,00	948,00	по запросу	2967	540	85 445	23 357	2 184	4 171	9 390	1 794
MB-4*HSK8551-110	908,00	1264,00	по запросу	4082	720	115 745	29 077	2 912	5 561	10 613	2 392
MB-5*HSK8551-110	1135,00	1580,00	по запросу	4756	900	143 905	33 343	3 639	6 950	14 002	2 989
MB-2*HSK8561-125	502,00	696,00	по запросу	2212	432	63 434	15 608	1 456	2 779	6 334	1 196
MB-3*HSK8561-125	753,00	1044,00	по запросу	3127	648	97 255	23 544	2 184	4 171	9 390	1 794
MB-4*HSK8561-125	1004,00	1392,00	по запросу	4162	864	125 165	29 748	2 912	5 562	10 613	2 392
MB-5*HSK8561-125	1255,00	1740,00	по запросу	4856	1080	150 540	33 342	3 639	6 950	14 002	2 989
MB-2*HSK8571-140	560,00	770,00	по запросу	2377	492	67 522	15 608	1 456	2 779	6 334	1 196
MB-3*HSK8571-140	840,00	1155,00	по запросу	3293	738	98 985	23 833	2 184	4 171	9 390	1 794
MB-4*HSK8571-140	1120,00	1540,00	по запросу	4563	984	133 340	29 748	2 912	5 562	10 613	2 392
MB-5*HSK8571-140	1400,00	1925,00	по запросу	4956	1230	158 515	33 342	3 639	6 950	14 002	2 989