

## 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.



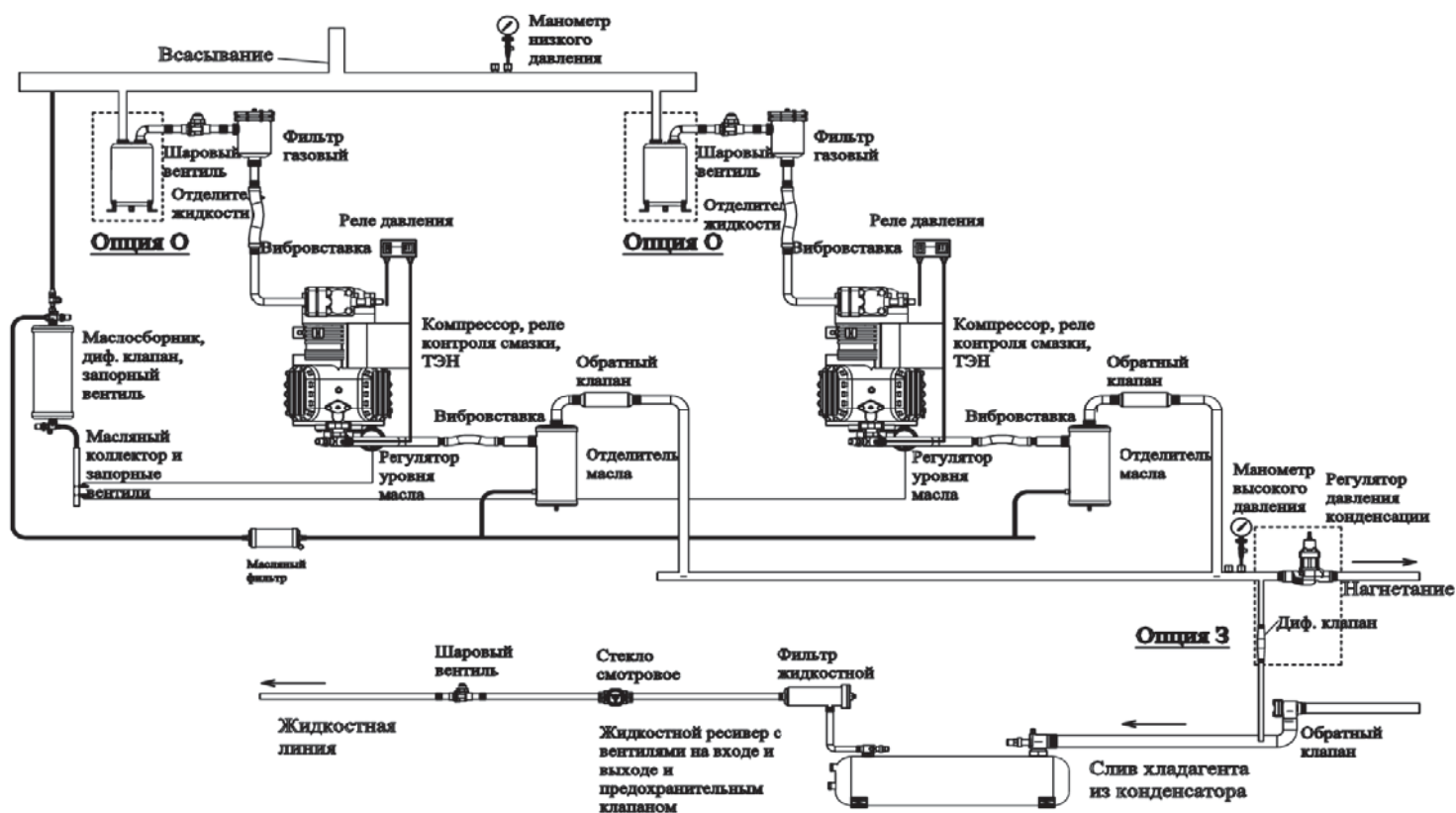
#### Расшифровка обозначения модели агрегата

<u>МП-</u>	<u>3*</u>	<u>4MF-13X</u>	<u>-O</u>	<u>-З</u>	<u>-Д</u>
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	19 022	398	528	1 554	344	905
МП-3*4МА-22Х	100,8 / 48,3	96,3 / 47,1	3500	1200	2100	650	108,9	27 126	586	528	2 597	409	1 358
МП-4*4МА-22Х	134,4 / 64,4	128,4 / 62,8	4300	1300	2100	870	145,2	35 655	773	707	2 920	409	1 811
МП-5*4МА-22Х	168 / 80,5	160,5 / 78,5	5100	1300	2100	1090	181,5	45 001	959	707	3 042	-	2 263
МП-2*4МН-25Х	78,8 / 37,4	74,2 / 36,0	2100	1200	1700	402	83,2	19 810	744	528	1 554	344	905
МП-3*4МН-25Х	118,2 / 56,1	111,3 / 54,0	3500	1200	2100	700	124,8	29 718	1 104	528	2 597	409	1 358
МП-4*4МН-25Х	157,6 / 74,8	148,4 / 72,0	4300	1300	2100	930	166,4	37 568	1 464	707	3 042	-	1 811
МП-5*4МН-25Х	197 / 93,5	185,5 / 90	5100	1300	2100	1160	208,0	48 273	1 823	707	3 807	-	2 263
МП-2*4МІ-30Х	87,6 / 43,4	81,2 / 40,0	2100	1200	1700	415	93,2	21 612	744	528	1 554	344	905
МП-3*4МІ-30Х	131,4 / 65,1	121,8 / 60,0	3500	1200	2100	700	139,8	31 149	1 104	707	2 920	409	1 358
МП-4*4МІ-30Х	175,2 / 86,8	162,4 / 80,0	4300	1300	2100	930	186,4	39 392	1 464	707	3 807	-	1 811
МП-5*4МІ-30Х	219 / 108,5	203,0 / 100,0	5100	1300	2100	1160	233,0	52 010	1 823	1 822	3 807	-	2 263
МП-2*4МЈ-33Х	98 / 47,8	90,6 / 44,8	2300	1300	1700	430	105,8	23 749	817	528	2 597	409	905
МП-3*4МЈ-33Х	147 / 71,7	135,9 / 67,2	3600	1300	2100	720	158,7	34 083	1 213	707	2 920	-	1 358
МП-4*4МЈ-33Х	196 / 95,6	181,2 / 89,6	4400	1400	2100	960	211,6	43 918	1 609	707	3 807	-	1 811
МП-5*4МЈ-33Х	245 / 119,5	226,5 / 112	5200	1400	2100	1200	264,5	53 932	2 006	1 822	4 642	-	2 263
МП-2*4МК-35Х	110,0 / 53,6	101,6 / 50,2	2300	1300	1700	440	122,2	24 417	817	528	2 597	409	905
МП-3*4МК-35Х	165 / 80,4	152,4 / 75,3	3600	1300	2100	740	183,3	35 056	1 213	707	3 042	-	1 358
МП-4*4МК-35Х	220 / 107,2	203,2 / 100,4	4400	1400	2100	1010	244,4	44 863	1 609	1 822	3 807	-	1 811
МП-5*4МК-35Х	275 / 173,1	254 / 125,5	5200	1400	2100	1250	305,5	57 596	2 006	1 822	4 642	-	2 263
МП-2*6МІ-40Х	132,2 / 64,4	121,6 / 58,8	2300	1300	1700	780	142,8	26 843	1 031	707	2 920	409	905
МП-3*6МІ-40Х	198,3 / 96,6	182,4 / 88,2	3600	1300	2100	980	214,2	36 627	1 536	1 822	3 807	-	1 358
МП-4*6МІ-40Х	264,4 / 128,8	243,2 / 117,6	4400	1400	2100	1310	285,6	47 140	2 039	1 822	4 642	-	1 811
МП-5*6МІ-40Х	330,5 / 161	304 / 147	5200	1400	2100	1640	357,0	59 757	2 543	1 822	5 228	-	2 263
МП-2*6МЈ-45Х	148,6 / 72,2	136,6 / 67,2	2300	1300	1700	780	163	28 704	1 031	707	2 920	-	905
МП-3*6МЈ-45Х	222,9 / 108,3	204,9 / 100,8	3600	1300	2100	980	244,5	41 143	1 536	1 822	3 807	-	1 358
МП-4*6МЈ-45Х	297,2 / 144,4	273,2 / 134,4	4400	1400	2100	1310	326,0	52 676	2 039	1 822	5 228	-	1 811
МП-5*6МЈ-45Х	371,5 / 180,5	341,5 / 168	5200	1400	2100	1640	407,5	57 974	2 543	1 822	6 591	-	2 263
МП-2*6МК-50Х	165,4 / 80,8	149,6 / 70,8	2300	1300	1700	780	185,8	31 209	1 031	707	3 042	-	905
МП-3*6МК-50Х	248,1 / 121,2	224,4 / 106,2	3600	1300	2100	980	278,7	43 733	1 536	1 822	4 642	-	1 358
МП-4*6МК-50Х	330,8 / 161,6	299,2 / 141,6	4400	1400	2100	1310	371,6	58 656	2 039	1 822	5 228	-	1 811
МП-5*6МК-50Х	413,5 / 202	374 / 177	5200	1400	2100	1640	464,5	63 511	2 543	1 822	6 591	-	2 263

**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	37 852	1 031	707	3 042	-	905
МП-3*D8DH-500X	251,4 / 123,6	229,2 / 111,6	3600	1300	2100	1180	273,0	57 335	1 536	1 822	4 642	-	1 358
МП-4*D8DH-500X	335,2 / 164,8	305,6 / 148,8	4400	1400	2100	1570	364,0	73 017	2 039	1 822	5 228	-	1 811
МП-5*D8DH-500X	419 / 206	382 / 186	5200	1400	2100	1960	455,0	88 685	2 543	1 822	6 591	-	2 263
МП-2*D8DJ-600X	200 / 100,8	182,4 / 89,6	2300	1300	1700	901	226	45 236	1 031	707	3 807	-	905
МП-3*D8DJ-600X	300 / 151,2	273,6 / 134,4	3600	1300	2100	1180	339,0	65 719	1 536	1 822	4 642	-	1 358
МП-4*D8DJ-600X	400 / 201,6	364,8 / 179,2	4400	1400	2100	1570	452,0	84 504	2 039	1 822	6 590	-	1 811
МП-5*D8DJ-600X	500 / 252	456 / 224	5200	1400	2100	1960	565,0	103 439	2 543	-	6 878	-	2 263

**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	41 878	1 031	707	3 807	-	905
МП-3*D8SJ-600X	280,8 / 134,1	-	3600	1300	2100	1200	321,0	60 065	1 536	1 822	4 642	-	1 358
МП-4*D8SJ-600X	374,4 / 178,8	-	4400	1400	2100	1600	428,0	76 954	2 039	1 822	6 590	-	1 811
МП-5*D8SJ-600X	468 / 223,5	-	5200	1400	2100	2000	535,0	94 015	2 543	-	6 878	-	2 263
МП-2*D8SJ-500X	-	188,0 / 70,8	2300	1300	1700	920	154	35 064	1 031	707	3 807	-	905
МП-3*D8SJ-500X	-	282,0 / 106,2	3600	1300	2100	1200	231,0	56 770	1 536	1 822	4 642	-	1 358
МП-4*D8SJ-500X	-	376 / 141,6	4400	1400	2100	1600	308,0	72 264	2 039	1 822	6 590	-	1 811
МП-5*D8SJ-500X	-	470 / 177	5200	1400	2100	2000	385,0	87 743	2 543	-	6 878	-	2 263

**Многокомпрессорные агрегаты низкотемпературные.**

Модель	Холодопроизводительность при Тконд=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	18 211	398	384	989	344	905
МП-3*4MF-13X	25,14	45,15	3500	1200	2100	650	92,4	25 714	586	528	1 112	344	1 358
МП-4*4MF-13X	33,52	60,2	4300	1300	2100	870	123,2	32 925	773	528	1 554	344	1 811
МП-5*4MF-13X	41,9	75,25	5100	1300	2100	1090	154,0	40 680	960	707	1 554	344	2 263
МП-2*4ML-15X	21,5	38,6	2100	1200	1700	402	70,8	18 213	398	528	1 112	344	905
МП-3*4ML-15X	32,25	57,9	3500	1200	2100	700	106,2	26 069	586	528	1 554	344	1 358
МП-4*4ML-15X	43	77,2	4300	1300	2100	930	141,6	33 118	773	707	1 554	344	1 811
МП-5*4ML-15X	53,75	96,5	5100	1300	2100	1160	177,0	42 327	960	707	1 846	344	2 263
МП-2*4MM-20X	24,6	43,2	2100	1200	1700	415	78,0	19 904	744	528	1 112	344	905
МП-3*4MM-20X	36,9	64,8	3500	1200	2100	700	117,0	28 386	1 104	528	1 554	344	1 358
МП-4*4MM-20X	49,2	86,4	4300	1300	2100	930	156,0	36 360	1 464	707	1 846	344	1 811
МП-5*4MM-20X	61,5	108	5100	1300	2100	1160	195,0	45 571	1 823	707	2 597	409	2 263
МП-2*4MT-22X	27,7	48,4	2300	1300	1700	430	88,8	20 988	744	528	1 112	344	905
МП-3*4MT-22X	41,55	72,6	3600	1300	2100	720	133,2	29 515	1 104	528	1 554	344	1 358
МП-4*4MT-22X	55,4	96,8	4400	1400	2100	960	177,6	38 556	1 464	707	2 597	409	1 811
МП-5*4MT-22X	69,25	121	5200	1400	2100	1200	222,0	47 428	1 823	1 822	259	409	2 263
МП-2*4MU-25X	30,1	53,4	2300	1300	1700	440	103,8	21 659	744	528	1 112	344	905
МП-3*4MU-25X	45,15	80,1	3600	1300	2100	740	155,7	31 676	1 104	707	1 554	344	1 358
МП-4*4MU-25X	60,2	106,8	4400	1400	2100	1010	207,6	39 869	1 464	707	2 597	409	1 811
МП-5*4MU-25X	75,25	133,5	5200	1400	2100	1250	259,5	49 740	1 823	1 822	2 597	409	2 263
МП-2*6MM-30X	36,9	64,6	2300	1300	1700	780	119,4	23 522	817	528	1 554	344	905
МП-3*6MM-30X	55,35	96,9	3600	1300	2100	980	179,1	34 997	1 213	707	2 597	409	1 358
МП-4*6MM-30X	73,8	129,2	4400	1400	2100	1310	238,8	44 331	1 610	1 822	2 920	409	1 811
МП-5*6MM-30X	92,25	161,5	5200	1400	2100	1640	298,5	50 190	2 006	1 822	2 920	-	2 263
МП-2*6MT-35X	41,6	73	2300	1300	1700	780	134,6	27 050	817	707	1 554	344	905
МП-3*6MT-35X	62,4	109,5	3600	1300	2100	980	201,9	38 644	1 213	707	2 597	409	1 358
МП-4*6MT-35X	83,2	146	4400	1400	2100	1310	269,2	50 639	1 610	1 822	2 920	-	1 811
МП-5*6MT-35X	104	182,5	5200	1400	2100	1640	336,5	56 330	2 006	1 822	3 807	-	2 263
МП-2*6MU-40X	45,8	81,2	2300	1300	1700	780	151,6	29 681	817	707	1 554	344	905
МП-3*6MU-40X	68,7	121,8	3600	1300	2100	980	227,4	40 764	1 213	1 822	2 787	409	1 358
МП-4*6MU-40X	91,6	162,4	4400	1400	2100	1310	303,2	53 738	1 610	1 822	2 920	-	1 811
МП-5*6MU-40X	114,5	203	5200	1400	2100	1640	379,0	58 051	2 006	1 822	3 807	-	2 263

**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	33 815	817	707	1 554	344	905
МП-3*D8DL-370X	70,8	126	3600	1300	2100	1180	175,5	51 964	1 213	1 822	2 787	409	1 358
МП-4*D8DL-370X	94,4	168	4400	1400	2100	1570	234,0	66 827	1 610	1 822	2 920	-	1 811
МП-5*D8DL-370X	118	210	5200	1400	2100	1960	292,5	82 692	2 006	1 822	3 807	-	2 263
МП-2*D8DT-450X	59	101	2300	1300	1700	901	138	38 896	1 031	707	1 846	344	905
МП-3*D8DT-450X	88,5	151,5	3600	1300	2100	1180	207,0	60 364	1 536	1 822	2 920	-	1 358
МП-4*D8DT-450X	118	202	4400	1400	2100	1570	276,0	78 216	2 039	1 822	3 807	-	1 811
МП-5*D8DT-450X	147,5	252,5	5200	1400	2100	1960	345,0	97 545	2 543	1 822	5 228	-	2 263

**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	35 064	1 031	707	1 846	344	905
МП-3*D8SJ-450X	69,9	134,1	3600	1300	2100	1200	272,4	56 770	1 536	1 822	2 920	-	1 358
МП-4*D8SJ-450X	93,2	178,8	4400	1400	2100	1600	363,2	72 264	2 039	1 822	3 807	-	1 811
МП-5*D8SJ-450X	116,5	223,5	5200	1400	2100	2000	454,0	87 743	2 543	1 822	5 228	-	2 263

**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	15 351
МП-4*HGX34P/215-4	от -5 до -45	37,00 / 6,84	37,28 / 9,04	3100	1000	1750	510	57,6	19 812
МП-5*HGX34P/215-4	от -5 до -45	46,25 / 8,55	46,60 / 11,30	3700	1000	1750	605	72,0	23 476
МП-3*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	27,75 / 5,13	29,46 / 6,60	2500	1000	1750	410	54,3	15 907
МП-4*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	37,00 / 6,84	39,28 / 8,80	3100	1000	1750	510	72,4	20 405
МП-5*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	46,25 / 8,55	49,10 / 11,00	3700	1000	1750	605	90,5	24 288
МП-3*HGX34P/255-4	от -5 до -45	32,64 / 6,03	34,26 / 8,97	2500	1000	1750	410	51,9	15 575
МП-4*HGX34P/255-4	от -5 до -45	43,52 / 8,04	45,68 / 11,96	3100	1000	1750	510	69,2	20 123
МП-5*HGX34P/255-4	от -5 до -45	54,40 / 10,05	57,10 / 14,95	3700	1000	1750	605	86,5	23 975
МП-3*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	32,64 / 6,03	35,34 / 8,79	2500	1000	1750	410	65,4	16 372
МП-4*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	43,52 / 8,04	47,12 / 11,72	3100	1000	1750	510	87,2	20 832
МП-5*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	54,40 / 10,05	58,90 / 14,65	3700	1000	1750	605	109,0	24 918
МП-3*HGX34P/315-4	от -5 до -45	40,29 / 7,44	42,68 / 11,01	2500	1000	1750	410	63,3	17 720
МП-4*HGX34P/315-4	от -5 до -45	53,72 / 9,92	56,9 / 14,68	3100	1000	1750	510	84,4	22 474
МП-5*HGX34P/315-4	от -5 до -45	67,15 / 12,40	71,13 / 18,35	3700	1000	1750	605	105,5	26 170
МП-3*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	43,80 / 7,44	43,80 / 11,13	2500	1000	1750	410	79,5	17 942
МП-4*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	58,40 / 9,92	58,40 / 14,84	3100	1000	1750	510	106,0	22 819
МП-5*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	73,00 / 12,40	73,00 / 18,65	3700	1000	1750	605	132,5	26 730
МП-3*HGX34P/380-4	от -5 до -45	48,75 / 9,00	52,32 / 14,16	2500	1000	1750	410	78,3	19 074
МП-4*HGX34P/380-4	от -5 до -45	65,00 / 12,00	69,76 / 18,88	3100	1000	1750	510	104,4	24 172
МП-5*HGX34P/380-4	от -5 до -45	81,25 / 15,00	87,20 / 23,60	3700	1000	1750	605	130,5	29 274
МП-3*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	48,75 / 9,00	53,04 / 14,76	2500	1000	1750	410	97,2	19 393
МП-4*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	65,00 / 12,00	70,72 / 19,68	3100	1000	1750	510	129,6	24 621
МП-5*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	81,25 / 15,00	88,40 / 24,60	3700	1000	1750	605	162,0	29 863
МП-3*HGX4/465-4	от -5 до -45	69,22 / 16,44	64,44 / 17,16	2800	1200	1750	585	54,0	24 309
МП-4*HGX4/465-4	от -5 до -45	92,28 / 21,92	85,92 / 22,88	3500	1200	1750	740	72,0	30 934
МП-5*HGX4/465-4	от -5 до -45	115,35 / 27,40	107,40 / 28,60	4200	1200	1750	900	90,0	38 663
МП-3*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	69,22 / 16,44	65,67 / 17,28	2800	1200	1750	585	81,0	24 622
МП-4*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	92,28 / 21,92	87,56 / 23,04	3500	1200	1750	740	108,0	31 371
МП-5*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	115,35 / 27,40	109,45 / 28,80	4200	1200	1750	900	135,0	39 281
МП-3*HGX4/555-4	от -5 до -45	82,35 / 19,59	78,81 / 20,76	2800	1200	1750	585	81,0	25 555
МП-4*HGX4/555-4	от -5 до -45	109,80 / 26,12	105,08 / 27,68	3500	1200	1750	740	108,0	31 958
МП-5*HGX4/555-4	от -5 до -45	137,25 / 32,65	131,35 / 34,60	4200	1200	1750	900	135,0	37 944
МП-3*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	82,35 / 19,59	78,15 / 20,91	2800	1200	1750	585	102,0	26 458
МП-4*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	109,80 / 26,12	104,20 / 27,88	3500	1200	1750	740	136,0	33 218
МП-5*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	137,25 / 32,65	130,25 / 34,85	4200	1200	1750	900	170,0	41 209
МП-3*HGX4/650-4	от -5 до -45	96,66 / 22,98	93,66 / 25,56	2800	1200	1750	585	81,0	27 383
МП-4*HGX4/650-4	от -5 до -45	128,88 / 30,64	124,88 / 34,08	3500	1200	1750	740	108,0	35 077
МП-5*HGX4/650-4	от -5 до -45	161,10 / 38,30	156,10 / 42,60	4200	1200	1750	900	135,0	43 435

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 (A)	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	28 200
МП-4*HGХ4/650-4S	от +7..5 до -45	128,88 / 30,64	127,24 / 35,00	3500	1200	1750	740	136	36 795
МП-5*HGХ4/650-4S	от +7..5 до -45	161,10 / 38,30	159,05 / 43,75	4200	1200	1750	900	170	43 996
МП-3*HGХ5/725-4	от -5 до -45	107,58 / 25,59	97,59 / 22,74	3050	1300	1750	670	99	32 407
МП-4*HGХ5/725-4	от -5 до -45	143,44 / 34,12	130,12 / 30,32	3800	1300	2100	875	132	41 109
МП-5*HGХ5/725-4	от -5 до -45	179,30 / 42,65	162,65 / 37,90	4550	1300	2100	1080	165	49 908
МП-3*HGХ5/725-4S	от +7..5 до -45	107,58 / 25,59	99,69 / 22,86	3050	1300	1750	670	111	33 264
МП-4*HGХ5/725-4S	от +7..5 до -45	143,44 / 34,12	132,92 / 30,48	3800	1300	2100	875	148	42 461
МП-5*HGХ5/725-4S	от +7..5 до -45	179,30 / 42,65	166,15 / 38,10	4550	1300	2100	1080	185	51 526
МП-3*HGХ5/830-4	от -5 до -45	123,51 / 29,37	111,87 / 27,33	3050	1300	1750	670	111	33 030
МП-4*HGХ5/830-4	от -5 до -45	164,68 / 39,16	149,16 / 36,44	3800	1300	2100	875	148	42 639
МП-5*HGХ5/830-4	от -5 до -45	205,85 / 48,95	186,45 / 45,55	4550	1300	2100	1080	185	52 707
МП-3*HGХ5/830-4S	от +7..5 до -45	123,51 / 29,37	116,22 / 27,63	3050	1300	1750	670	147	33 769
МП-4*HGХ5/830-4S	от +7..5 до -45	164,68 / 39,16	154,96 / 26,84	3800	1300	2100	875	196	43 930
МП-5*HGХ5/830-4S	от +7..5 до -45	205,85 / 48,95	193,70 / 46,05	4550	1300	2100	1080	245	52 055
МП-3*HGХ5/945-4	от -5 до -45	140,52 / 33,42	130,59 / 35,01	3050	1300	1750	670	111	35 084
МП-4*HGХ5/945-4	от -5 до -45	187,36 / 44,56	174,12 / 46,68	3800	1300	2100	875	148	45 449
МП-5*HGХ5/945-4	от -5 до -45	234,20 / 55,70	217,65 / 58,35	4550	1300	2100	1080	185	57 088
МП-3*HGХ5/945-4S	от +7..5 до -45	140,52 / 33,42	133,14 / 34,74	3050	1300	1750	670	147	36 270
МП-4*HGХ5/945-4S	от +7..5 до -45	187,36 / 44,56	177,52 / 46,32	3800	1300	2100	875	196	46 954
МП-5*HGХ5/945-4S	от +7..5 до -45	234,20 / 55,70	221,90 / 57,90	4550	1300	2100	1080	245	60 488
МП-3*HGХ6/1080-4	от -5 до -45	158,82 / 37,77	152,01 / 39,48	3100	1300	1750	850	141	37 470
МП-4*HGХ6/1080-4	от -5 до -45	211,76 / 50,36	202,68 / 52,64	3900	1300	2100	1080	188	50 521
МП-5*HGХ6/1080-4	от -5 до -45	264,70 / 62,95	253,35 / 65,80	4700	1300	2100	1300	235	62 624
МП-3*HGХ6/1080-4S	от +7..5 до -45	158,82 / 37,77	151,26 / 39,96	3100	1300	1750	850	93	38 881
МП-4*HGХ6/1080-4S	от +7..5 до -45	211,76 / 50,36	201,68 / 53,28	3900	1300	2100	1080	124	52 401
МП-5*HGХ6/1080-4S	от +7..5 до -45	264,70 / 62,95	252,10 / 66,60	4700	1300	2100	1300	155	64 975
МП-3*HGХ6/1240-4	от -5 до -45	182,31 / 43,35	175,26 / 46,98	3100	1300	1750	850	171	39 855
МП-4*HGХ6/1240-4	от -5 до -45	243,08 / 57,80	233,68 / 62,64	3900	1300	2100	1080	228	51 857
МП-5*HGХ6/1240-4	от -5 до -45	303,85 / 72,25	292,10 / 78,30	4700	1300	2100	1300	285	64 813
МП-3*HGХ6/1240-4S	от +7..5 до -45	182,31 / 43,35	176,61 / 46,65	3100	1300	1750	850	213	40 575
МП-4*HGХ6/1240-4S	от +7..5 до -45	243,08 / 57,80	235,48 / 62,20	3900	1300	2100	1080	284	53 083
МП-5*HGХ6/1240-4S	от +7..5 до -45	303,85 / 72,25	294,35 / 77,75	4700	1300	2100	1300	355	66 203
МП-3*HGХ6/1410-4	от -5 до -45	207,42 / 49,32	195,87 / 55,08	3100	1300	1750	850	171	42 362
МП-4*HGХ6/1410-4	от -5 до -45	276,56 / 65,76	261,16 / 73,44	3900	1300	2100	1080	228	55 696
МП-5*HGХ6/1410-4	от -5 до -45	345,70 / 82,20	326,45 / 91,80	4700	1300	2100	1300	285	69 036
МП-3*HGХ6/1410-4S	от +7..5 до -45	207,42 / 49,32	197,88 / 54,57	3100	1300	1750	850	213	42 860
МП-4*HGХ6/1410-4S	от +7..5 до -45	276,56 / 65,76	263,84 / 72,76	3900	1300	2100	1080	284	56 382
МП-5*HGХ6/1410-4S	от +7..5 до -45	345,70 / 82,20	329,80 / 90,95	4700	1300	2100	1300	355	69 865
МП-3*HGХ7/1620-4	от -5 до -45	220,74 / 64,08	221,10 / 56,13	3100	1300	1750	980	228	47 246
МП-4*HGХ7/1620-4	от -5 до -45	294,32 / 85,44	294,80 / 74,84	3900	1300	2100	1260	304	62 428
МП-5*HGХ7/1620-4	от -5 до -45	367,90 / 106,80	368,50 / 93,55	4700	1300	2100	1535	380	76 058
МП-3*HGХ7/1620-4S	от +7..5 до -45	220,74 / 64,08	220,38 / 55,80	3100	1300	1750	1050	249	48 359
МП-4*HGХ7/1620-4S	от +7..5 до -45	294,32 / 85,44	293,84 / 74,40	3900	1300	2100	1340	332	63 474
МП-5*HGХ7/1620-4S	от +7..5 до -45	367,90 / 106,80	367,30 / 93,00	4700	1300	2100	1640	415	77 493
МП-3*HGХ7/1860-4	от -5 до -45	253,41 / 73,56	247,41 / 65,31	3100	1300	1750	1050	249	49 767
МП-4*HGХ7/1860-4	от -5 до -45	337,88 / 98,08	329,88 / 87,08	3900	1300	2100	1340	332	64 922
МП-5*HGХ7/1860-4	от -5 до -45	422,35 / 122,60	412,35 / 108,85	4700	1300	2100	1640	415	78 574
МП-3*HGХ7/1860-4S	от +7..5 до -45	253,41 / 73,56	250,53 / 64,86	3100	1300	1750	1050	294	49 743
МП-4*HGХ7/1860-4S	от +7..5 до -45	337,88 / 98,08	334,04 / 86,48	3900	1300	2100	1340	392	65 176
МП-5*HGХ7/1860-4S	от +7..5 до -45	422,35 / 122,60	417,55 / 108,10	4700	1300	2100	1640	490	78 877
МП-3*HGХ7/2110-4	от -5 до -45	288,30 / 83,70	279,72 / 76,74	3100	1300	1750	1050	294	53 277
МП-4*HGХ7/2110-4	от -5 до -45	384,40 / 111,60	372,96 / 102,32	3900	1300	2100	1340	392	69 527
МП-5*HGХ7/2110-4	от -5 до -45	480,50 / 139,50	466,20 / 127,90	4700	1300	2100	1640	490	83 283
МП-3*HGХ7/2110-4S	от +7..5 до -45	288,30 / 83,70	280,44 / 77,73	3100	1300	1750	1050	345	56 725
МП-4*HGХ7/2110-4S	от +7..5 до -45	384,40 / 111,60	373,92 / 103,64	3900	1300	2100	1340	460	74 277
МП-5*HGХ7/2110-4S	от +7..5 до -45	480,50 / 139,50	467,40 / 129,55	4700	1300	2100	1640	575	89 162

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	<b>67 697</b>
МП-4*HGХ8/2470-4S	от +7..5 до -45	430,16 / 118,68	448,08 / 114,68	4300	1500	2100	1950	620	<b>89 497</b>
МП-5*HGХ8/2470-4S	от +7..5 до -45	537,70 / 148,35	560,10 / 143,35	5200	1500	2100	2400	775	<b>112 685</b>
МП-3*HGХ8/2830-4	от -5 до -45	370,35 / 102,18	381,75 / 101,97	3400	1500	2100	1500	465	<b>69 792</b>
МП-4*HGХ8/2830-4	от -5 до -45	493,80 / 136,24	509,00 / 135,96	4300	1500	2100	1950	620	<b>94 765</b>
МП-5*HGХ8/2830-4	от -5 до -45	617,25 / 170,30	636,25 / 169,95	5200	1500	2100	2400	775	<b>114 943</b>
МП-3*HGХ8/2830-4S	от +7..5 до -45	370,35 / 102,18	380,64 / 100,41	3400	1500	2100	1500	510	<b>71 639</b>
МП-4*HGХ8/2830-4S	от +7..5 до -45	493,80 / 136,24	507,52 / 133,88	4300	1500	2100	1950	680	<b>95 932</b>
МП-5*HGХ8/2830-4S	от +7..5 до -45	617,25 / 170,30	634,40 / 167,35	5200	1500	2100	2400	850	<b>116 401</b>
МП-3*HGХ8/3220-4	от -5 до -45	421,38 / 116,25	422,85 / 118,68	3400	1500	2100	1500	465	<b>75 154</b>
МП-4*HGХ8/3220-4	от -5 до -45	561,84 / 155,00	563,80 / 158,24	4300	1500	2100	1950	620	<b>102 658</b>
МП-5*HGХ8/3220-4	от -5 до -45	702,30 / 193,75	704,75 / 197,80	5200	1500	2100	2400	775	<b>124 977</b>
МП-3*HGХ8/3220-4S	от +7..5 до -45	421,38 / 116,25	426,78 / 117,99	3400	1500	2100	1500	510	<b>76 108</b>
МП-4*HGХ8/3220-4S	от +7..5 до -45	561,84 / 155,00	569,04 / 157,32	4300	1500	2100	1950	680	<b>103 930</b>
МП-5*HGХ8/3220-4S	от +7..5 до -45	702,30 / 193,75	711,30 / 196,65	5200	1500	2100	2400	850	<b>126 453</b>

***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 (A)	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	16 948
МП-2*D4SF-100X	от -5 до -30	54,4 / -	57,4 / 14,6	2100	1200	1700	400	54,2	17 059
МП-2*D4SH-250X	от 12,5 до -30	74,2 / -	73,8 / -	2100	1200	1700	409	84,8	19 840
МП-2*D4SJ-300X	от 12,5 до -30	86,6 / -	89,8 / -	2100	1200	1700	402	96,6	22 003
МП-2*D4SL-150X	от -5 до -30	71,8 / -	76,2 / 20,2	2100	1200	1700	415	71,2	18 410
МП-2*D4SL-150X DTC	от -5 до -30	71,8 / 19,2	-	2100	1200	1700	406	71,2	19 087
МП-2*D4ST-200X	от -5 до -30	84 / -	91 / 24,4	2100	1200	1700	415	84,8	20 361
МП-2*D4ST-200X DTC	от -5 до -30	84 / 22,4	-	2100	1200	1700	450	84,8	21 039
МП-2*D6SJ-400X	от 12,5 до -30	125,4 / -	132,2 / -	2300	1300	1700	750	150,6	29 235
МП-2*D6SH-350X	от 12,5 до -30	107,4 / -	113,4 / -	2300	1300	1700	730	127,2	26 532
МП-2*D6SK-500X	от 12,5 до -25	151,2 / -	154 / -	2300	1300	1700	780	178,8	31 697
МП-2*D6SL-250X	от -5 до -30	102,6 / -	109,8 / 29,6	2300	1300	1700	729	113	23 563
МП-2*D6SL-250X DTC	от -5 до -30	102,6 / 27,4	-	2300	1300	1700	731	113	24 696
МП-2*D6ST-320X	от -5 до -30	120,2 / -	134,6 / 33,8	2300	1300	1700	737	125,8	25 660
МП-2*D6ST-320X DTC	от -5 до -30	120,2 / 32,4	-	2300	1300	1700	739	125,8	26 793
МП-2*D6SU-400X	от -5 до -30	156 / -	160,8 / 45,2	2300	1300	1700	745	156	28 474
МП-2*D6SU-400X DTC	от -5 до -30	156 / 42	-	2300	1300	1700	747	156	29 693
МП-2*D8SH-370X	от -5 до -30	145,8 / -	154,8 / 41	2500	1500	1700	911	141,8	28 849
МП-2*D8SJ-450X	от -5 до -30	175,4 / -	189,8 / 47,4	2500	1500	1700	920	181,6	33 568
МП-2*D8SJ-600X	от 12,5 до -15	183 / -	190 / -	2500	1500	1700	976	212	40 381
МП-2*D8SK-700X	от 12,5 до -20	205 / -	-	2500	1500	1700	989	230	44 062

***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 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*D4DA-200X	от 12,5 до -25	62,8 / -	63,2 / 15,2	2100	1200	1700	398	65	17 764
МП-2*D4DF-100X	от -20 до -50	-	61 / 16,4	2100	1200	1700	400	38,6	19 138
МП-2*D4DF-100X DC	от -20 до -50	- / 15,2	-	2100	1200	1700	409	38,6	19 262
МП-2*D4DH-250X	от 12,5 до -25	79,4 / -	80,8 / 20,6	2100	1200	1700	402	83	21 242
МП-2*D4DJ-300X	от 12,5 до -25	93 / -	97 / 26,4	2100	1200	1700	415	105	23 563
МП-2*D4DL-150X	от -20 до -50	-	79,6 / 22,6	2100	1200	1700	406	51,4	20 713
МП-2*D4DL-150X DC	от -20 до -50	- / 22,2	-	2100	1200	1700	415	51,4	20 838
МП-2*D4DT-220X	от -20 до -50	-	96,6 / 28	2100	1200	1700	450	60,6	23 305
МП-2*D4DT-220X DC	от -20 до -50	- / 26	-	2100	1200	1700	750	60,6	23 430
МП-2*D6DH-350X	от 12,5 до -25	118,4 / -	118 / 32	2300	1300	1700	730	127	28 365
МП-2*D6DJ-400X	от 12,5 до -25	138,2 / -	142,4 / 38	2300	1300	1700	780	162	31 312
МП-2*D6DL-270X	от -20 до -50	-	114 / 32,6	2300	1300	1700	729	74,2	27 084
МП-2*D6DL-270X DC	от -20 до -50	- / 29	-	2300	1300	1700	731	74,2	27 208
МП-2*D6DT-320X	от -20 до -50	-	137,8 / 40,6	2300	1300	1700	737	97,4	29 368
МП-2*D6DT-320X DC	от -20 до -50	- / 35,6	-	2300	1300	1700	739	97,4	29 493
МП-2*D8DJ-600X	от 12,5 до -25	189,6 / -	203 / 56	2500	1500	1700	901	216	43 739
МП-2*D8DL-370X	от -15 до -50	-	169,2 / 48,2	2500	1500	1700	913	117	32 319
МП-2*D8DT-450X	от -15 до -50	-	199,8 / 60	2500	1500	1700	920	138	37 399

***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	6 996
МП-2*HGX12P / 75-4	-5 / -45	6.48 / 1.2	7.22 / 2.04	1200	780	1100	205	16	7 000
МП-2*HGX12P / 75-4S	+7 / -45	6.48 / 1.2	7.22 / 2.04	1200	780	1100	208	16	7 049
МП-2*HGX12P / 90-4	-5 / -45	7.72 / 1.42	8.4 / 2.32	1200	780	1100	205	17,6	7 045
МП-2*HGX12P / 90-4S	+7 / -45	7.72 / 1.42	8.4 / 2.32	1200	780	1100	208	17,6	7 167
МП-2*HGX12P / 110-4	-5 / -45	9.08 / 1.68	10.08 / 2.94	1200	780	1100	205	21,2	7 183
МП-2*HGX12P / 110-4S	+7 / -45	9.08 / 1.68	10.08 / 2.94	1200	780	1100	208	21,2	7 305
МП-2*HGX22P / 125-4	-5 / -45	10.68 / 1.96	11.9 / 3.28	1200	780	1100	205	21,8	8 268
МП-2*HGX22P / 125-4S	+7 / -45	10.68 / 1.96	11.9 / 3.28	1200	780	1100	208	21,8	8 565
МП-2*HGX22P / 160-4	-5 / -45	13.2 / 2.42	14.56 / 4.12	1200	780	1100	205	25,6	8 421
МП-2*HGX22P / 160-4S	+7 / -45	13.2 / 2.42	14.56 / 4.12	1200	780	1100	209	25,6	8 590
МП-2*HGX22P / 190-4	-5 / -45	15.96 / 2.94	17.66 / 5.24	1200	780	1100	206	32,2	8 565
МП-2*HGX22P / 190-4S	+7 / -45	15.96 / 2.94	17.66 / 5.24	1200	780	1100	209	32,2	8 661
МП-2*HGX34P / 215-4	-5 / -45	18.18 / 3.34	18.66 / 4.9	1200	780	1100	311	36,2	9 600
МП-2*HGX34P / 215-4S	+7 / -45	18.18 / 3.34	18.66 / 4.9	1200	780	1100	320	36,2	9 947
МП-2*HGX34P / 255-4	-5 / -45	21.38 / 3.94	22.84 / 6.48	1200	780	1100	315	43,6	9 710
МП-2*HGX34P / 255-4S	+7 / -45	21.38 / 3.94	22.84 / 6.48	1200	780	1100	320	43,6	10 088
МП-2*HGX34P / 315-4	-5 / -45	26.38 / 4.86	28.46 / 7.94	1200	780	1100	325	53	10 540
МП-2*HGX34P / 315-4S	+7 / -45	26.38 / 4.86	28.46 / 7.94	1200	780	1100	330	53	10 754
МП-2*HGX34P / 380-4	-5 / -45	31.94 / 5.88	34.88 / 10.2	1200	780	1100	322	64,8	11 289
МП-2*HGX34P / 380-4S	+7 / -45	31.94 / 5.88	34.88 / 10.2	1200	780	1100	335	64,8	11 516
МП-2*HGX4 / 465-4	-5 / -45	45.3 / 10.76	42.98 / 12.36	2100	1200	1750	400	54	15 160
МП-2*HGX4 / 465-4S	+7 / -45	45.3 / 10.76	42.98 / 12.36	2100	1200	1750	409	54	15 424
МП-2*HGX4 / 555-4	-5 / -45	53.9 / 12.82	52.56 / 14.96	2100	1200	1750	402	68	15 490
МП-2*HGX4 / 555-4S	+7 / -45	53.9 / 12.82	52.56 / 14.96	2100	1200	1750	415	68	16 131
МП-2*HGX4 / 650-4	-5 / -45	63.26 / 15.04	62.46 / 18.42	2100	1200	1750	406	68	16 746
МП-2*HGX4 / 650-4S	+7 / -45	63.26 / 15.04	62.46 / 18.42	2100	1200	1750	415	68	17 327
МП-2*HGX5 / 725-4	-5 / -45	70.42 / 16.74	65.08 / 16.38	2300	1300	1750	450	74	20 996
МП-2*HGX5 / 725-4S	+7 / -45	70.42 / 16.74	65.08 / 16.38	2300	1300	1750	460	74	21 687
МП-2*HGX5 / 830-4	-5 / -45	80.84 / 19.22	74.62 / 9.85	2300	1300	1750	455	98	21 033
МП-2*HGX5 / 830-4S	+7 / -45	80.84 / 19.22	74.62 / 9.85	2300	1300	1750	462	98	21 721
МП-2*HGX5 / 945-4	-5 / -45	91.98 / 21.86	87.10 / 25.24	2300	1300	1750	470	98	22 944
МП-2*HGX5 / 945-4S	+7 / -45	91.98 / 21.86	87.10 / 25.24	2300	1300	1750	472	98	23 746
МП-2*HGX6 / 1080-4	-5 / -45	103.96 / 24.7	101.4 / 38.84	2300	1300	1750	550	114	26 111
МП-2*HGX6 / 1080-4S	+7 / -45	103.96 / 24.7	101.4 / 38.84	2300	1300	1750	573	114	27 114
МП-2*HGX6 / 1240-4	-5 / -45	119.34 / 28.36	116.88 / 33.86	2300	1300	1750	556	142	26 777
МП-2*HGX6 / 1240-4S	+7 / -45	119.34 / 28.36	116.88 / 33.86	2300	1300	1750	578	142	27 370
МП-2*HGX6 / 1410-4	-5 / -45	135.78 / 32.26	130.64 / 39.7	2300	1300	1750	572	142	28 845
МП-2*HGX6 / 1410-4S	+7 / -45	135.78 / 32.26	130.64 / 39.7	2300	1300	1750	596	143	29 199
МП-2*HGX7 / 1620-4	-5 / -45	144.5 / 41.94	147.48 / 40.46	2300	1300	1750	750	166	32 109
МП-2*HGX7 / 1620-4S	+7 / -45	144.5 / 41.94	147.48 / 40.46	2300	1300	1750	780	166	32 697

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	33 183
МП-2*HGХ7 / 1860-4S	+7 / -45	165.88 / 48.14	165.02 / 47.08	2300	1300	1750	815	196	33 288
МП-2*HGХ7 / 2110-4	-5 / -45	188.72 / 54.76	186.56 / 55.34	2300	1300	1750	825	230	35 218
МП-2*HGХ7 / 2110-4S	+7 / -45	188.72 / 54.76	186.56 / 55.34	2300	1300	1750	840	230	37 751
МП-2*HGХ8 / 2470-4S	+7 / -45	211.2 / 58.24	224.12 / 62.00	2500	1500	1750	940	310	46 240
МП-2*HGХ8 / 2830-4	-5 / -45	242.44 / 66.86	254.62 / 73.5	2500	1500	1750	960	340	48 160
МП-2*HGХ8 / 2830-4S	+7 / -45	242.44 / 66.86	254.62 / 73.5	2500	1500	1750	955	340	48 782
МП-2*HGХ8 / 3220-4	-5 / -45	275.84 / 76.06	282.04 / 85.56	2500	1500	1750	970	340	52 085
МП-2*HGХ8 / 3220-4S	+7 / -45	275.84 / 76.06	282.04 / 85.56	2500	1500	1750	990	340	52 764

**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	7 598
МП-2*НАХ12P / 75-4	-20 / -50	3.08 / 1.68	3.82 / 1.58	1200	780	1100	205	11,8	7 628
МП-2*НАХ12P / 90-4	-20 / -50	3.66 / 2.00	4.46 / 1.99	1200	780	1100	208	13,2	7 681
МП-2*НАХ12P / 110-4	-20 / -50	4.3 / 2.34	5.46 / 2.32	1200	780	1100	205	13,8	7 802
МП-2*НАХ22P / 125-4	-20 / -50	5.24 / 2.86	6.32 / 2.76	1200	780	1100	208	14,2	8 736
МП-2*НАХ22P / 160-4	-20 / -50	6.48 / 3.52	7.8 / 4.62	1200	780	1100	205	16,4	8 887
МП-2*НАХ22P / 190-4	-20 / -50	7.84 / 4.26	7.84 / 5.6	1200	780	1100	208	18	9 153
МП-2*НАХ34P / 215-4	-20 / -50	8.92 / 4.86	10.74 / 6.38	1200	780	1100	205	21,8	10 626
МП-2*НАХ34P / 255-4	-20 / -50	10.48 / 5.7	12.64 / 7.5	1200	780	1100	208	25	10 743
МП-2*НАХ34P / 315-4	-20 / -50	12.94 / 7.04	15.6 / 9.26	1200	780	1100	205	32,4	11 876
МП-2*НАХ34P / 380-4	-20 / -50	15.66 / 8.52	18.88 / 11.2	1200	780	1100	209	37,8	12 539
МП-2*НАХ4 / 465-4	-20 / -50	22.74 / 12.46	24.86 / 14.76	2100	1200	1750	362	42	15 989
МП-2*НАХ4 / 555-4	-20 / -50	27.06 / 14.84	29.36 / 17.54	2100	1200	1750	376	52	16 594
МП-2*НАХ4 / 650-4	-20 / -50	31.74 / 17.42	33.64 / 20.22	2100	1200	1750	380	52	17 597
МП-2*НАХ5 / 725-4	-20 / -50	35.38 / 19.44	35.82 / 20.88	2300	1300	1750	440	52	21 368
МП-2*НАХ5 / 830-4	-20 / -50	40.5 / 22.24	40.56 / 23.76	2300	1300	1750	465	52	21 481
МП-2*НАХ5 / 945-4	-20 / -50	46.00 / 25.28	- / 27.6	2300	1300	1750	472	52	23 201
МП-2*НАХ6 / 1080-4	-20 / -50	52.02 / 28.62	56.14 / 33.08	2300	1300	1750	535	62	25 799
МП-2*НАХ6 / 1240-4	-20 / -50	- / 32.8	- / 38.16	2300	1300	1750	540	62	26 099
МП-2*НАХ6 / 1410-4	-20 / -50	- / 37.2	- / 42.32	2300	1300	1750	550	62	28 190

**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	43 598
МП-2*HGХ7 / 2110-4	от -30 до -60	61,8 / 23,0	71,4 / 30,0	2300	1300	1750	815	130	45 621

***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	1008	-
МП-2*HG(НА) X22P	1008	-
МП-2*HG(НА) X34P	1008	408
МП-2*HG(НА) X4	1008	408
МП-2*HG(НА) X5	1008	408
МП-2*HG(НА) X6	1008	408
МП-2*HGX7	1008	408
МП-2*HGX8	1008	556
МП-2*HGX88	1008	556

**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	15 606
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	16 373
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	17 252

**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	16 395
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	17 602
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	18 392

***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	9 962
MC-3*ZF09	от 7 до -45	15.45 / 5.58	15.75 / 5.34	1735	700	1450	242	18	12 911
MC-4*ZF09	от 7 до -45	20.60 / 7.44	21.00 / 7.12	2120	700	1450	316	24	16 388
MC-5*ZF09	от 7 до -45	25.75 / 9.30	26.25 / 8.90	2505	700	1450	380	30	18 982
MC-2*ZF11	от 7 до -45	12.70 / 4.62	13.00 / 4.50	1100	780	1000	175	14	10 354
MC-3*ZF11	от 7 до -45	19.05 / 6.93	19.50 / 6.75	1735	700	1450	245	21	13 420
MC-4*ZF11	от 7 до -45	25.40 / 9.24	26.00 / 9.00	2120	700	1450	320	28	16 997
MC-5*ZF11	от 7 до -45	31.75 / 11.55	32,50 / 11,25	2505	700	1450	385	35	19 711
MC-2*ZF13	от 7 до -45	14.80 / 5.38	15.30 / 5.08	1100	780	1000	203	16	10 624
MC-3*ZF13	от 7 до -45	22.20 / 8.07	22.95 / 7.62	1735	700	1450	282	24	13 750
MC-4*ZF13	от 7 до -45	29.60 / 10.76	30.60 / 10.16	2120	700	1450	355	32	17 281
MC-5*ZF13	от 7 до -45	37.00 / 13.45	38.25 / 12.70	2505	700	1450	435	40	20 163
MC-2*ZF15	от 7 до -45	18.10 / 6.60	18.70 / 6.30	1100	780	1000	206	20	11 354
MC-3*ZF15	от 7 до -45	27.15 / 9.90	28.05 / 9.45	1735	700	1450	284	30	14 586
MC-4*ZF15	от 7 до -45	36.20 / 13.20	37.4 / 12.60	2120	700	1450	362	40	18 549
MC-5*ZF15	от 7 до -45	45.25 / 16.50	46.75 / 15.75	2505	700	1450	440	50	21 864
MC-2*ZF18	от 7 до -45	21.60 / 7.60	22.50 / 7.70	1100	780	1000	210	24	11 701
MC-3*ZF18	от 7 до -45	32.40 / 11.40	33.75 / 11.55	1735	700	1450	290	36	15 042
MC-4*ZF18	от 7 до -45	43.20 / 15.20	45.00 / 15.40	2120	700	1450	370	48	19 423
MC-5*ZF18	от 7 до -45	54.00 / 19.00	56,25 / 19,25	2505	700	1450	450	60	22 990
MC-2*ZF24	от 7 до -45	26.50 / 9.70	27.50 / 9.50	1680	800	1680	390	32,2	14 005
MC-3*ZF24	от 7 до -45	39.75 / 14.55	41.25 / 14.25	2125	800	1680	505	48,3	19 110
MC-4*ZF24	от 7 до -45	53.00 / 19.40	55.00 / 19.00	2570	800	1680	610	64,4	24 281
MC-5*ZF24	от 7 до -45	66.25 / 24.25	68.75 / 23.75	3015	800	1680	720	80,5	28 477
MC-2*ZF33	от 7 до -45	36.60 / 12.40	38.80 / 12.00	1680	800	1680	390	44,6	15 054
MC-3*ZF33	от 7 до -45	54.90 / 18.60	58.20 / 18.00	2125	800	1680	505	66,9	20 693
MC-4*ZF33	от 7 до -45	73.20 / 24.80	77.60 / 24.00	2570	800	1680	610	89,2	26 293
MC-5*ZF33	от 7 до -45	91.50 / 31.00	97.00 / 30.00	3015	800	1680	720	111,5	31 128
MC-2*ZF40	от 7 до -45	45.00 / 16.80	47.20 / 16.10	1680	800	1680	410	50,2	17 771
MC-3*ZF40	от 7 до -45	67.50 / 25.20	70.80 / 24.15	2125	800	1680	540	75,5	24 373
MC-4*ZF40	от 7 до -45	90.00 / 33.60	94.40 / 32.20	2570	800	1680	650	100,4	30 286
MC-5*ZF40	от 7 до -45	112.50 / 42.00	118.00 / 40.25	3015	800	1680	780	125,5	36 873
MC-2*ZF48	от 7 до -45	51.80 / 18.50	54.00 / 18.10	1680	800	1680	430	61,2	17 735
MC-3*ZF48	от 7 до -45	77.70 / 27.75	81,00 / 27,15	2125	800	1680	560	91,8	24 629
MC-4*ZF48	от 7 до -45	103.60 / 37.00	108.00 / 36.20	2570	800	1680	690	122,4	31 776
MC-5*ZF48	от 7 до -45	129.50 / 46.25	135.00 / 45.25	3015	800	1680	820	153	37 610

**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	11 920
MC-3*ZF13-EVI	от 5 до -40	31,35	12,30	1735	700	1450	282	24	15 726
MC-4*ZF13-EVI	от 5 до -40	41,80	16,40	2120	700	1450	355	32	20 395
MC-5*ZF13-EVI	от 5 до -40	52,25	20,50	2505	700	1450	435	40	23 623
MC-2*ZF18-EVI	от 5 до -40	28,30	11,80	1100	780	1000	210	24	13 472
MC-3*ZF18-EVI	от 5 до -40	42,45	17,70	1735	700	1450	290	36	17 391
MC-4*ZF18-EVI	от 5 до -40	56,60	25,60	2120	700	1450	370	48	23 085
MC-5*ZF18-EVI	от 5 до -40	70,75	29,50	2505	700	1450	450	60	27 222
MC-2*ZF24-EVI	от 5 до -40	35,60	14,40	1680	800	1680	390	32,2	15 736
MC-3*ZF24-EVI	от 5 до -40	53,40	21,60	2125	800	1680	505	48,3	21 418
MC-4*ZF24-EVI	от 5 до -40	71,20	28,80	2570	800	1680	610	64,4	27 413
MC-5*ZF24-EVI	от 5 до -40	89,00	36,00	3015	800	1680	720	80,5	32 159
MC-2*ZF33-EVI	от 5 до -40	48,80	19,60	1680	800	1680	390	44,6	16 999
MC-3*ZF33-EVI	от 5 до -40	73,20	29,40	2125	800	1680	505	66,9	23 394
MC-4*ZF33-EVI	от 5 до -40	97,60	39,20	2570	800	1680	610	89,2	29 954
MC-5*ZF33-EVI	от 5 до -40	122,00	49,00	3015	800	1680	720	111,5	35 440
MC-2*ZF40-EVI	от 5 до -40	63,00	23,80	1680	800	1680	410	50,2	20 305
MC-3*ZF40-EVI	от 5 до -40	94,50	35,70	2125	800	1680	540	75,5	28 414
MC-4*ZF40-EVI	от 5 до -40	126,00	47,20	2570	800	1680	650	100,4	35 125
MC-5*ZF40-EVI	от 5 до -40	157,50	59,00	3015	800	1680	780	125,5	42 498
MC-2*ZF48-EVI	от 5 до -40	69,00	29,40	1680	800	1680	430	61,2	20 717
MC-3*ZF48-EVI	от 5 до -40	103,50	44,10	2125	800	1680	560	91,8	28 753
MC-4*ZF48-EVI	от 5 до -40	138,00	58,80	2570	800	1680	690	122,4	37 222
MC-5*ZF48-EVI	от 5 до -40	172,50	73,50	3015	800	1680	820	153	44 080

**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	8 793
MC-3*ZB15	от 10 до -30	15.90 / 10.80	16.50 / 10.95	1735	700	1450	230	14,7	11 141
MC-4*ZB15	от 10 до -30	21.20 / 14.40	22.00 / 14.60	2120	700	1450	298	19,6	13 778
MC-5*ZB15	от 10 до -30	26.50 / 18.00	27.50 / 18.25	2505	700	1450	360	24,5	15 989
MC-2*ZB19	от 10 до -30	11.90 / 8.00	13.30 / 9.00	1100	780	1000	188	13	9 023
MC-3*ZB19	от 10 до -30	17.85 / 12.00	19.95 / 13.50	1735	700	1450	239	19,5	11 250
MC-4*ZB19	от 10 до -30	23.80 / 16.00	26.60 / 18.00	2120	700	1450	310	26	13 899
MC-5*ZB19	от 10 до -30	29.75 / 20.00	33.25 / 22.50	2505	700	1450	375	32,5	16 122
MC-2*ZB21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	191	14,4	9 001
MC-3*ZB21	от 10 до -30	22.65 / 15.45	24.30 / 16.50	1735	700	1450	242	21,6	11 313
MC-4*ZB21	от 10 до -30	30.20 / 20.60	32.40 / 22.00	2120	700	1450	316	28,8	14 139
MC-5*ZB21	от 10 до -30	37.75 / 25.75	40.50 / 27.50	2505	700	1450	380	36	16 149
MC-2*ZB26	от 10 до -30	16.70 / 11.20	18.70 / 12.70	1100	780	1000	175	17,7	9 312
MC-3*ZB26	от 10 до -30	25.05 / 16.80	28.05 / 19.05	1735	700	1450	245	26,55	11 685
MC-4*ZB26	от 10 до -30	33.40 / 22.40	37.40 / 25.40	2120	700	1450	320	35,4	14 622
MC-5*ZB26	от 10 до -30	41.75 / 28.00	46.75 / 31.75	2505	700	1450	385	44,25	16 739
MC-2*ZB30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	203	20,6	9 829
MC-3*ZB30	от 10 до -30	29.40 / 18.30	33.15 / 22.50	1735	700	1450	282	30,9	12 252
MC-4*ZB30	от 10 до -30	39.20 / 24.40	44.20 / 30.00	2120	700	1450	355	41,2	15 935
MC-5*ZB30	от 10 до -30	49.00 / 30.50	55.25 / 37.50	2505	700	1450	435	51,5	17 939

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	10 097
MC-3*ZB38	от 10 до -30	37.20 / 24.30	41.10 / 27.90	1735	700	1450	284	38,4	12 777
MC-4*ZB38	от 10 до -30	49.60 / 32.40	54.80 / 37.20	2120	700	1450	362	51,2	16 172
MC-5*ZB38	от 10 до -30	62.00 / 40.50	68.50 / 46.50	2505	700	1450	440	64	18 810
MC-2*ZB45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	210	26,2	10 472
MC-3*ZB45	от 10 до -30	45.30 / 31.05	48.30 / 32.85	1735	700	1450	290	39,3	13 227
MC-4*ZB45	от 10 до -30	60.40 / 41.40	64.40 / 43.80	2120	700	1450	370	52,4	16 976
MC-5*ZB45	от 10 до -30	75.50 / 51.75	80.50 / 54.75	2505	700	1450	450	65,5	19 905
MC-2*ZB50	от 10 до -30	35.2 / 23.6	37.2 / 24.8	1100	780	1000	240	29,2	12 045
MC-3*ZB50	от 10 до -30	52.8 / 35.4	55.8 / 37.2	1735	700	1450	335	43,8	16 289
MC-4*ZB50	от 10 до -30	70.4 / 47.2	74.4 / 49.6	2120	700	1450	430	58,4	20 588
MC-5*ZB50	от 10 до -30	88 / 59	93 / 62	2505	700	1450	525	73	24 012
MC-2*ZB56	от 10 до -30	35.60 / 24.70	37.40 / 25.40	1100	780	1000	390	30,8	13 053
MC-3*ZB56	от 10 до -30	53.40 / 37.05	56.10 / 38.10	2125	800	1680	505	46,2	17 704
MC-4*ZB56	от 10 до -30	71.20 / 49.40	74.80 / 50.80	2570	800	1680	610	61,6	22 417
MC-5*ZB56	от 10 до -30	89.00 / 61.75	93.50 / 63.50	3015	800	1680	720	77	26 164
MC-2*ZB58	от 10 до -30	39.6 / 26.2	41.2 / 27.8	1100	780	1000	348	30,8	12 293
MC-3*ZB58	от 10 до -30	59.4 / 39.3	61.8 / 41.7	2125	800	1680	421	46,2	16 891
MC-4*ZB58	от 10 до -30	79.2 / 52.4	82.4 / 55.6	2570	800	1680	484	61,6	21 596
MC-5*ZB58	от 10 до -30	99 / 65.5	103 / 69.5	3015	800	1680	540	77	25 165
MC-2*ZB66	от 10 до -30	44.8 / 30.6	46.2 / 31.4	1100	780	1000	358	35	13 005
MC-3*ZB66	от 10 до -30	67.2 / 45.9	69.3 / 47.1	2125	800	1680	436	52,5	17 850
MC-4*ZB66	от 10 до -30	89.6 / 51.2	92.4 / 62.8	2570	800	1680	504	70	22 908
MC-5*ZB66	от 10 до -30	112 / 76.5	115.5 / 78.5	3015	800	1680	565	87,5	26 447
MC-2*ZB75	от 10 до -30	49.60 / 34.60	54.40 / 37.20	1680	800	1680	390	43,4	14 276
MC-3*ZB75	от 10 до -30	74.40 / 51.90	81.60 / 55.80	2125	800	1680	505	65,1	19 536
MC-4*ZB75	от 10 до -30	99.20 / 69.20	108.80 / 74.40	2570	800	1680	610	86,8	24 795
MC-5*ZB75	от 10 до -30	124.00 / 86.50	136.00 / 93.00	3015	800	1680	720	108,5	29 266
MC-2*ZB76	от 10 до -30	52.8 / 36.0	54.6 / 37	1680	800	1680	318	40,4	13 608
MC-3*ZB76	от 10 до -30	79.2 / 54	81.6 / 55.5	2125	800	1680	397	60,8	18 601
MC-4*ZB76	от 10 до -30	105.6 / 72	109.2 / 74	2570	800	1680	466	81,2	23 890
MC-5*ZB76	от 10 до -30	132 / 90	136.5 / 92.5	3015	800	1680	540	101,6	27 660
MC-2*ZB92	от 10 до -30	61.00 / 42.60	67.00 / 46.00	1680	800	1680	372	50,2	15 344
MC-3*ZB92	от 10 до -30	91.50 / 63.90	100.50 / 69.00	2125	800	1680	540	75,3	21 098
MC-4*ZB92	от 10 до -30	122.00 / 85.20	134.00 / 92.00	2570	800	1680	650	100,4	26 495
MC-5*ZB92	от 10 до -30	152.50 / 106.50	167.50 / 115.00	3015	800	1680	780	125,5	32 241
MC-2*ZB95	от 10 до -30	64.6 / 43.2	67.2 / 45.4	1680	800	1680	360	56,4	14 392
MC-3*ZB95	от 10 до -30	96.9 / 64.8	100.8 / 68.1	2125	800	1680	455	84,6	20 119
MC-4*ZB95	от 10 до -30	129.2 / 86.4	134.4 / 90.8	2570	800	1680	534	112,8	25 219
MC-5*ZB95	от 10 до -30	161.5 / 108	168 / 113.5	3015	800	1680	605	141	29 324
MC-2*ZB11	от 10 до -30	75.00 / 52.00	82.00 / 56.00	1680	800	1680	430	58,4	16 970
MC-3*ZB11	от 10 до -30	112.50 / 78.00	123.00 / 84.00	2125	800	1680	560	87,6	23 492
MC-4*ZB11	от 10 до -30	150.00 / 104.00	164.00 / 112.00	2570	800	1680	690	116,8	30 302
MC-5*ZB11	от 10 до -30	187.50 / 130.00	205.00 / 140.00	3015	800	1680	820	146	35 591
MC-2*ZB114	от 10 до -30	77.6 / 51.4	81 / 54	1680	800	1680	380	66,6	15 526
MC-3*ZB114	от 10 до -30	116.4 / 77.1	121.5 / 81	2125	800	1680	485	99,9	22 023
MC-4*ZB114	от 10 до -30	155.2 / 102.8	162 / 108	2570	800	1680	564	133,2	27 925
MC-5*ZB114	от 10 до -30	194 / 128.5	202.5 / 135	3015	800	1680	675	166,5	33 346

***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	7 715
MC-2*ZF11	от 7 до -45	12.70 / 4.62	13.00 / 4.50	1100	780	1000	160	14	8 015
MC-2*ZF13	от 7 до -45	14.80 / 5.38	15.30 / 5.08	1100	780	1000	192	16	8 276
MC-2*ZF15	от 7 до -45	18.10 / 6.60	18.70 / 6.30	1100	780	1000	192	20	8 955
MC-2*ZF18	от 7 до -45	21.60 / 7.60	22.50 / 7.70	1100	780	1000	202	24	9 392
MC-2*ZF24	от 7 до -45	26.50 / 9.70	27.50 / 9.50	1735	800	1680	345	32,2	11 560
MC-2*ZF33	от 7 до -45	36.60 / 12.40	38.80 / 12.00	1735	800	1680	345	44,6	13 047
MC-2*ZF40	от 7 до -45	45.00 / 16.80	47.20 / 16.10	1735	800	1680	372	50,2	15 656
MC-2*ZF48	от 7 до -45	51.80 / 18.50	54.00 / 18.10	1735	800	1680	396	61,2	16 590

**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	9 647
MC-2*ZF18-EVI	от 5 до -40	28,30	11,80	1100	780	1000	222	24	11 115
MC-ZF18/ZFD-EVI	от 5 до -40	28,30	11,80	1100	780	1000	222	24	12 165
MC-2*ZF24-EVI	от 5 до -40	35,60	14,40	1735	800	1680	365	32,2	13 221
MC-2*ZF33-EVI	от 5 до -40	48,80	19,60	1735	800	1680	365	44,6	14 917
MC-2*ZF40-EVI	от 5 до -40	63,00	23,80	1735	800	1680	392	50,2	18 058
MC-2*ZF48-EVI	от 5 до -40	69,00	29,40	1735	800	1680	416	61,2	18 506

**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	6 580
MC-2*ZB19	от 10 до -30	11.90 / 8.00	13.30 / 9.00	1100	780	1000	152	13	6 697
MC-2*ZB21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	156	14,4	6 779
MC-ZB21/ZBD21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	156	14,4	7 554
MC-2*ZB26	от 10 до -30	16.70 / 11.20	18.70 / 12.70	1100	780	1000	160	17,8	7 084
MC-2*ZB30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	192	14,8	7 493
MC-ZB30/ZBD30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	192	14,8	8 574
MC-2*ZB38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	192	18,6	7 843
MC-ZB38/ZBD38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	192	18,6	8 934
MC-2*ZB45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	202	22,6	8 209

MC-ZB45/ZBD45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	202	22,6	9 344
MC-2*ZB50	от 10 до -30	35.20 / 23.60	37.20 / 24.80	1100	780	1000	261	29,2	9 407
MC-2*ZB56	от 10 до -30	35.60 / 24.70	37.40 / 25.40	1100	780	1000	345	29,2	10 599
MC-2*ZB58	от 10 до -30	39.60 / 26.20	41.20 / 27.80	1100	780	1000	263	30,8	10 359
MC-ZB58/ZBD58	от 10 до -30	39.60 / 26.20	41.20 / 27.80	1100	780	1000	263	30,8	11 616
MC-2*ZB66	от 10 до -30	44.80 / 30.60	46.20 / 31.40	1100	780	1000	273	35	11 097
MC-2*ZB75	от 10 до -30	49.60 / 34.60	54.40 / 37.20	1735	800	1680	345	38,4	12 257
MC-2*ZB76	от 10 до -30	52.80 / 36.00	54.60 / 37.00	1735	800	1680	273	40,4	12 100
MC-ZB76/ZBD76	от 10 до -30	52.80 / 36.00	54.60 / 37.00	1735	800	1680	273	40,4	13 485
MC-2*ZB92	от 10 до -30	61.00 / 42.60	67.00 / 46.00	1735	800	1680	372	51,2	13 292
MC-2*ZB95	от 10 до -30	64.60 / 43.20	67.20 / 45.40	1735	800	1680	275	56,4	12 862
MC-2*ZB11	от 10 до -30	75.00 / 52.00	82.00 / 56.00	1735	800	1680	396	55,6	14 839
MC-2*ZB114	от 10 до -30	77.60 / 51.40	81.0 / 54.0	1735	800	1680	280	66,6	13 956

**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°С	0 / -10°С						
MC-2*ZR90	от 10 до -30	36.0 /	37.3 /	1735	800	1680	330	34	10 459
MC-2*ZR94	от 10 до -30	39.6 /	39.0 /	1735	800	1680	274	31	9 934
MC-2*ZR11	от 10 до -30	44.6 /	45.4 /	1735	800	1680	340	40	11 822
MC-2*ZR108	от 10 до -30	44.8 /	43.4 /	1735	800	1680	280	35	11 031
MC-2*ZR12	от 10 до -30	51.6 /	52.6 /	1735	800	1680	345	44	12 266
MC-2*ZR125	от 10 до -30	52.8 /	50.8 /	1735	800	1680	285	39	11 411
MC-2*ZR144	от 10 до -30	59.6 /	58.8 /	1735	800	1680	287	45	11 954
MC-2*ZR16	от 10 до -30	63.4 /	64.6 /	1735	800	1680	372	54	13 248
MC-2*ZR160	от 10 до -30	65.0 /	62.6 /	1735	800	1680	293	62	12 168
MC-2*ZR19	от 10 до -30	77.2 /	78.8 /	1735	800	1680	396	64	15 002
MC-2*ZR190	от 10 до -30	77.0 /	73.4 /	1735	800	1680	300	80	12 759
MC-2*ZR250	от 10 до -30	100.8 /	104.8 /	2000	1000	1850	462	82	17 262
MC-2*ZR310	от 10 до -30	130.0 /	131.4 /	2000	1000	1850	582	100	18 065
MC-2*ZR380	от 10 до -30	155.4 /	163.8 /	2000	1000	1850	603	125	19 528

**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)

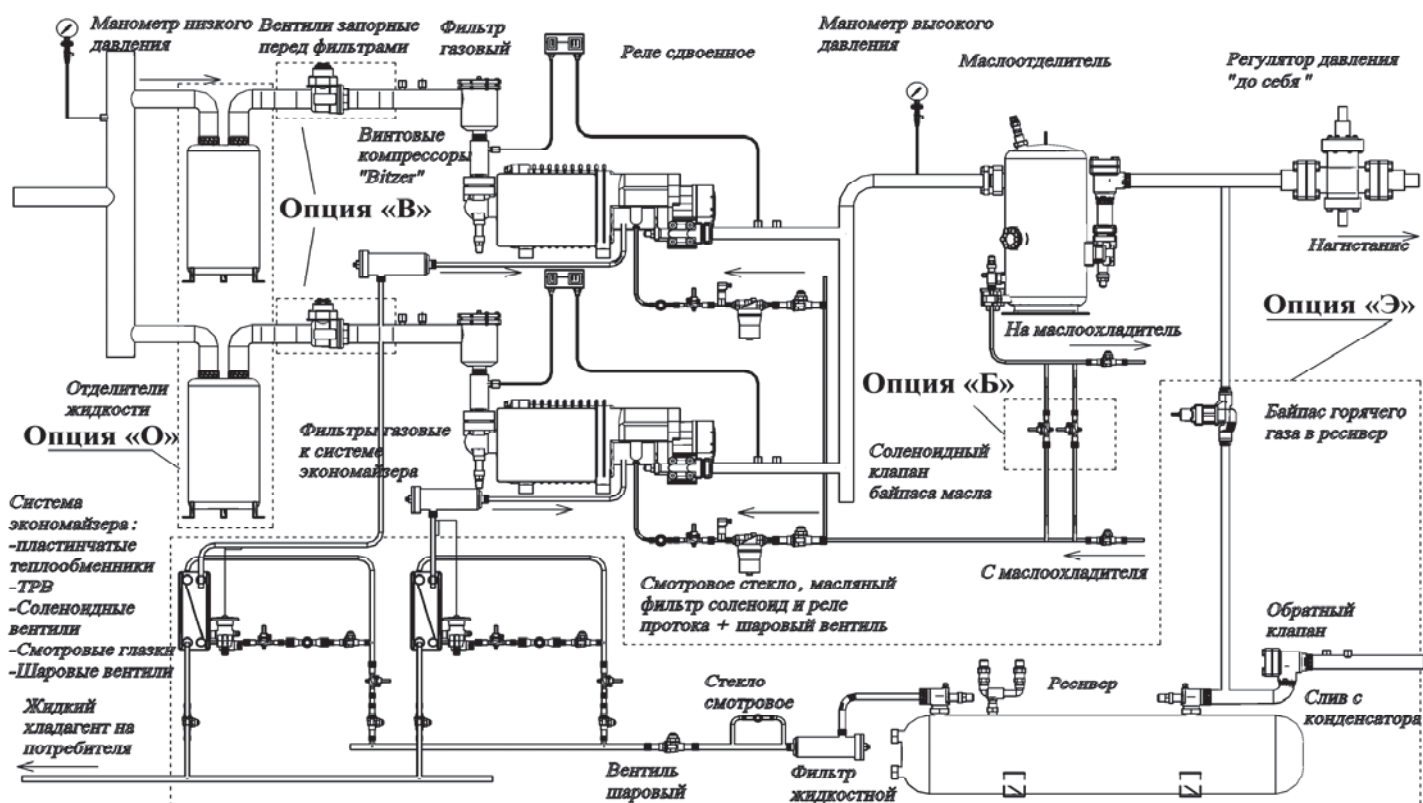
### Расшифровка обозначения модели агрегата

**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°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°C											
MB-2*HSN5343-20	75,00	38,92	2450x1250x1400	795	74	26 204	6 226	1 019	1 056	3 121	478	216
MB-3*HSN5343-20	112,50	58,38	2530x1300x1450	1105	111	38 081	8 020	1 529	1 585	4 045	718	325
MB-4*HSN5343-20	150,00	77,84	3530x1300x1650	1470	148	48 228	10 499	2 039	2 113	5 779	957	432
MB-5*HSN5343-20	187,50	97,30	4140x1350x1650	1830	185	58 363	12 195	2 548	2 641	6 588	1 195	541
MB-2*HSN5353-25	87,80	46,00	1940x1250x1450	830	88	26 418	6 226	1 019	1 056	3 121	478	216
MB-3*HSN5353-25	131,70	69,00	2530x1300x1450	1150	132	38 418	8 192	1 529	1 585	4 045	718	325
MB-4*HSN5353-25	175,60	92,00	3530x1300x1650	1585	176	48 820	10 659	2 039	2 113	5 779	957	432
MB-5*HSN5353-25	219,50	115,00	4140x1350x1650	1905	220	58 540	13 149	2 548	2 641	6 588	1 195	541
MB-2*HSN5363-30	100,60	59,20	1940x1250x1450	865	100	27 325	6 450	1 019	1 056	3 121	478	216
MB-3*HSN5363-30	150,90	88,80	2920x1300x1650	1315	125	39 590	8 804	1 529	1 585	4 045	718	325
MB-4*HSN5363-30	201,20	118,40	2530x1300x1650	1650	150	50 439	11 006	2 039	2 113	5 779	957	432
MB-5*HSN5363-30	251,50	148,00	4140x1350x1700	2070	175	64 293	14 379	2 548	2 641	6 588	1 195	541
MB-2*HSN6451-40	121,00	64,40	2540x1300x1600	1075	130	33 945	6 982	1 019	1 056	3 583	478	216
MB-3*HSN6451-40	181,50	96,60	3160x1350x1650	1545	195	49 206	9 455	1 529	1 585	4 681	718	325
MB-4*HSN6451-40	242,00	128,80	3860x1350x1750	2040	260	63 005	13 347	2 039	2 113	6 646	957	432
MB-5*HSN6451-40	302,50	161,00	4560x1400x1750	2450	325	79 062	15 911	2 548	2 641	7 512	1 196	541
MB-2*HSN6461-50	138,40	75,00	2450x1500x1620	1105	158	37 207	7 074	1 019	1 294	3 583	552	216
MB-3*HSN6461-50	207,60	112,50	3210x1550x1750	1675	237	52 215	10 644	1 529	1 942	4 681	829	325
MB-4*HSN6461-50	276,80	150,00	3930x1600x1750	2105	316	69 742	14 369	2 039	2 589	6 646	1 104	432
MB-5*HSN6461-50	346,00	187,50	4760x1600x2090	2745	395	84 858	16 443	2 548	3 236	7 512	1 380	541
MB-2*HSN7451-60	168,20	88,40	2520x1500x1750	1400	196	38 678	8 265	1 371	1 410	4 392	854	216
MB-3*HSN7451-60	252,30	132,60	3260x1550x1750	1905	294	55 349	13 197	2 056	2 115	6 934	1 282	325
MB-4*HSN7451-60	336,40	176,80	4120x1600x2080	2620	392	74 970	16 357	2 741	2 820	8 090	1 709	432
MB-5*HSN7451-60	420,50	221,00	4860x1600x2080	3125	490	89 672	20 851	3 427	3 525	9 939	2 137	541
MB-2*HSN7461-70	191,00	102,00	2600x1500x1800	1450	248	40 918	8 580	1 371	1 410	4 507	854	216
MB-3*HSN7461-70	286,50	153,00	3410x1550x1800	2090	372	60 085	13 785	2 056	2 115	7 166	1 282	325
MB-4*HSN7461-70	382,00	204,00	4330x1600x2080	2720	496	77 100	16 224	2 741	2 820	8 437	1 709	432
MB-5*HSN7461-70	477,50	255,00	5140x1650x2080	3380	620	94 679	20 822	3 427	3 525	9 939	2 137	541
MB-2*HSN7471-75	200,80	109,00	2700x1500x1850	1630	288	44 599	9 291	1 371	1 410	5 374	854	216
MB-3*HSN7471-75	301,20	163,50	3520x1550x2080	2295	432	65 718	13 839	2 056	2 115	7 975	1 282	325
MB-4*HSN7471-75	401,60	218,00	4330x1650x2080	2980	576	84 903	16 342	2 741	2 820	9 419	1 709	432
MB-5*HSN7471-75	502,00	272,50	5140x1700x2080	3540	720	104 434	20 899	3 427	3 525	11 962	2 137	541
MB-2*HSN8571-125	333,60	180,60	по запросу	2172	432	68 479	15 324	1 514	2 892	6 588	1 244	287
MB-3*HSN8571-125	500,40	270,90	по запросу	2967	648	97 602	22 549	2 271	4 338	9 766	1 865	430
MB-4*HSN8571-125	667,20	361,20	по запросу	4082	864	135 070	29 050	3 028	5 783	11 037	2 487	573
MB-5*HSN8571-125	834,00	451,50	по запросу	4756	1080	164 279	34 082	3 785	6 650	14 562	3 109	717
MB-2*HSN8591-160	412,00	220,60	по запросу	2377	520	70 341	15 324	1 514	3 990	6 588	1 244	287
MB-3*HSN8591-160	618,00	330,90	по запросу	3293	780	108 459	22 549	2 271	5 986	9 766	1 865	430
MB-4*HSN8591-160	824,00	441,20	по запросу	4563	1040	141 713	29 051	3 028	7 634	11 037	2 487	573
MB-5*HSN8591-160	1030,0	551,50	по запросу	4956	1300	169 653	34 624	3 785	9 543	14 562	3 109	717

**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	26 294	6 605	1 019	1 056	3 121	478
MB-3*HSK5343-30	189,30	258,00	2530x1300x1450	1105	156	38 447	8 955	1 529	1 585	4 045	718
MB-4*HSK5343-30	252,40	344,00	3530x1300x1650	1470	208	48 815	12 002	2 039	2 113	5 779	957
MB-5*HSK5343-30	315,50	430,00	4140x1350x1650	1830	260	59 734	14 493	2 548	2 641	6 588	1 196
MB-2*HSK5353-35	147,60	200,00	1940x1250x1450	830	116	26 294	6 680	1 019	1 056	3 121	478
MB-3*HSK5353-35	221,40	300,00	2530x1300x1450	1150	174	38 447	9 901	1 529	1 585	4 045	718
MB-4*HSK5353-35	295,20	400,00	3530x1300x1650	1585	232	48 815	12 002	2 039	2 113	5 779	957
MB-5*HSK5353-35	369,00	500,00	4140x1350x1650	1905	290	59 734	14 493	2 548	2 641	6 588	1 196
MB-2*HSK5363-40	168,80	227,40	1940x1250x1450	865	132	27 198	6 687	1 019	1 056	3 121	478
MB-3*HSK5363-40	253,20	341,10	2920x1300x1650	1315	198	40 450	10 255	1 529	1 585	4 681	718
MB-4*HSK5363-40	337,60	454,80	2530x1300x1650	1650	264	51 898	12 801	2 039	2 113	5 779	957
MB-5*HSK5363-40	422,00	568,50	4140x1350x1700	2070	330	64 843	16 109	2 548	2 641	6 588	1 196
MB-2*HSK6451-50	198,60	270,20	2540x1300x1600	1075	158	35 909	7 696	1 019	1 172	3 583	552
MB-3*HSK6451-50	297,90	405,30	3160x1350x1650	1545	237	50 228	11 552	1 529	1 758	4 681	829
MB-4*HSK6451-50	397,20	540,40	3860x1350x1750	2040	316	67 711	15 944	2 039	2 344	6 646	1 105
MB-5*HSK6451-50	496,50	675,50	4560x1400x1750	2450	395	82 889	18 112	2 548	2 930	7 512	1 381
MB-2*HSK6461-60	235,80	321,60	2450x1500x1620	1105	196	38 485	9 238	1 019	1 172	4 392	552
MB-3*HSK6461-60	353,70	482,40	3210x1550x1750	1675	294	53 965	12 276	1 529	1 758	6 934	829
MB-4*HSK6461-60	471,60	643,20	3930x1600x1750	2105	392	73 130	16 264	2 039	2 344	8 090	1 105
MB-5*HSK6461-60	589,50	804,00	4760x1600x2090	2745	490	86 976	20 798	2 548	2 930	9 477	1 381
MB-2*HSK7451-70	286,80	396,40	2520x1500x1750	1400	248	38 752	10 743	1 371	1 410	4 796	552
MB-3*HSK7451-70	430,20	594,60	3260x1550x1750	1905	372	59 847	14 898	2 056	2 115	7 166	829
MB-4*HSK7451-70	573,60	792,80	4120x1600x2080	2620	496	77 238	20 408	2 741	2 820	8 437	1 105
MB-5*HSK7451-70	717,00	991,00	4860x1600x2080	3125	620	94 686	24 445	3 427	3 525	9 939	1 381
MB-2*HSK7461-80	318,60	438,00	2600x1500x1800	1450	288	42 010	11 999	1 371	1 410	5 374	854
MB-3*HSK7461-80	477,90	657,00	3410x1550x1800	2090	432	64 458	15 170	2 056	2 115	7 975	1 282
MB-4*HSK7461-80	637,20	876,00	4330x1600x2080	2720	576	80 521	20 302	2 741	2 820	9 419	1 708
MB-5*HSK7461-80	796,50	1095,00	5140x1650x2080	3380	720	106 776	25 103	3 427	3 525	11 962	2 136
MB-2*HSK7471-90	346,00	476,00	2700x1500x1850	1630	324	47 410	12 021	1 371	1 410	5 490	854
MB-3*HSK7471-90	519,00	714,00	3520x1550x2080	2295	486	70 610	15 190	2 056	2 115	9 015	1 282
MB-4*HSK7471-90	692,00	952,00	4330x1650x2080	2980	648	91 153	21 669	2 741	2 820	9 939	1 708
MB-5*HSK7471-90	865,00	1190,00	5140x1700x2080	3540	810	117 008	25 662	3 427	3 525	12 829	2 136
MB-2*HSK8551-110	454,00	632,00	по запросу	2172	360	61 073	16 232	1 514	2 891	6 588	1 244
MB-3*HSK8551-110	681,00	948,00	по запросу	2967	540	88 863	24 291	2 271	4 338	9 766	1 865
MB-4*HSK8551-110	908,00	1264,00	по запросу	4082	720	120 374	30 240	3 028	5 783	11 037	2 487
MB-5*HSK8551-110	1135,00	1580,00	по запросу	4756	900	149 661	34 677	3 785	7 228	14 562	3 109
MB-2*HSK8561-125	502,00	696,00	по запросу	2212	432	65 971	16 232	1 514	2 891	6 588	1 244
MB-3*HSK8561-125	753,00	1044,00	по запросу	3127	648	101 145	24 486	2 271	4 338	9 766	1 865
MB-4*HSK8561-125	1004,00	1392,00	по запросу	4162	864	130 172	30 938	3 028	5 785	11 037	2 487
MB-5*HSK8561-125	1255,00	1740,00	по запросу	4856	1080	156 562	34 676	3 785	7 228	14 562	3 109
MB-2*HSK8571-140	560,00	770,00	по запросу	2377	492	70 223	16 232	1 514	2 891	6 588	1 244
MB-3*HSK8571-140	840,00	1155,00	по запросу	3293	738	102 945	24 786	2 271	4 338	9 766	1 865
MB-4*HSK8571-140	1120,00	1540,00	по запросу	4563	984	138 673	30 938	3 028	5 785	11 037	2 487
MB-5*HSK8571-140	1400,00	1925,00	по запросу	4956	1230	164 856	34 676	3 785	7 228	14 562	3 109