143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

2. Многокомпрессорные агрегаты

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

Базовая комплектация установки.

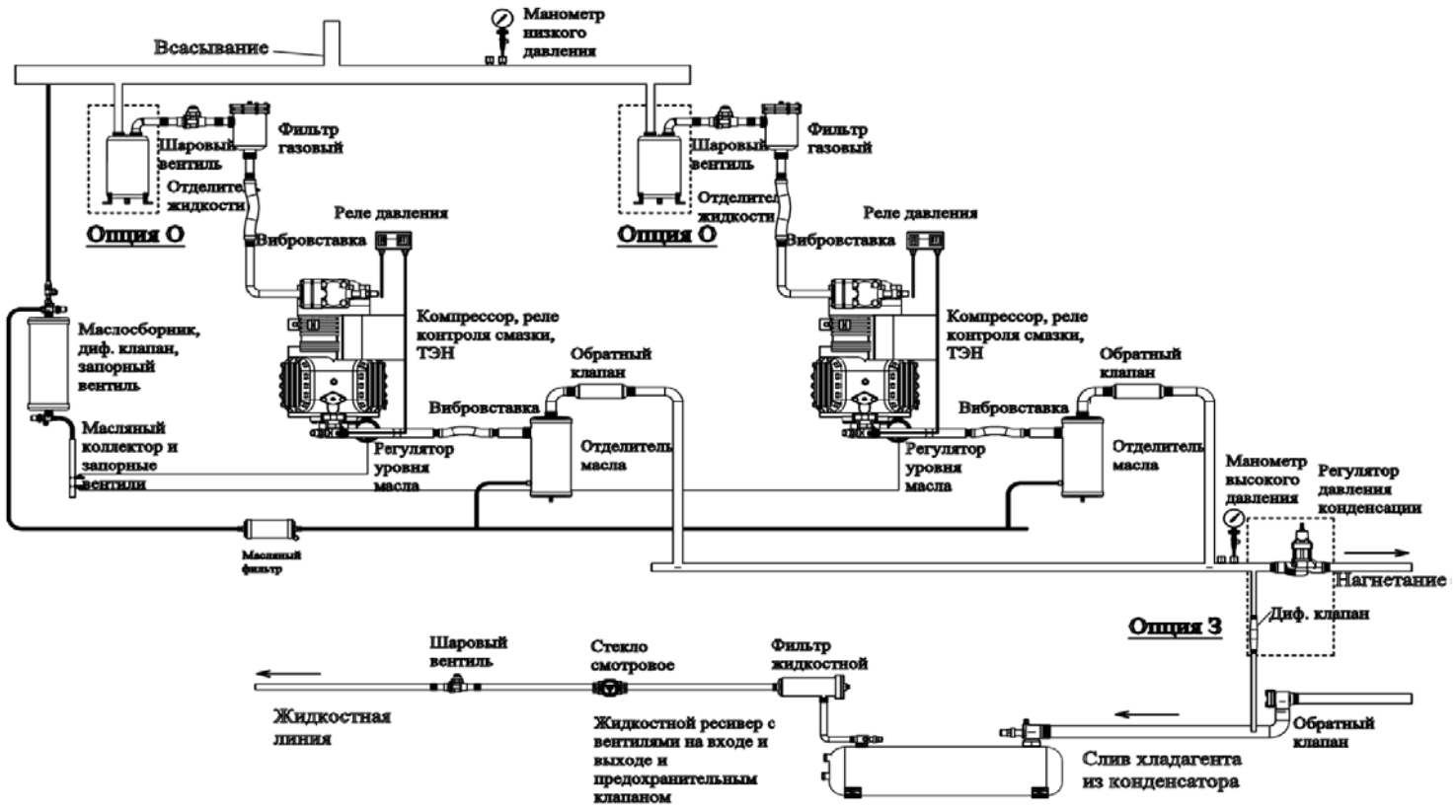
1. Компрессоры Copeland со встроенной тепловой защитой.
2. Нагреватель картера компрессора.
3. Ресивер с вентилями на входе и выходе и предохранительным клапаном.
4. Смотровое стекло на жидкостной магистрали.
5. Реле контроля смазки.
6. Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный 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	-О	-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. **О*** 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



Промышленные Холодильные Системы

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Многокомпрессорные агрегаты среднетемпературные .

Модель	Холодопроизводительность при Тконд=40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса (кг)	Максимальный рабочий Ток (А)	Цена (EUR)					
	R404a	R134a	Длина	Ширина	Высота			Базовая комплектация	О - Отделитель жидкости на каждый компрессор	О* - Отделитель жидкости общий	З - Зимний пуск	З* - Зимний пуск (регулятор на сливе)	Д - Дополнительное охлаждение
	Ткип= -10/-25°С	Ткип= 0/-15°С											
Серия МП-STREAM (диапазон температур кипения на R404a от -45 до +7,5 °С)													
МП-2*4МА-22Х	67,2 / 32,2	64,2 / 31,4	2100	1200	1700	398	72.6	**21 876**	457	607	1 787	395	1 041
МП-3*4МА-22Х	100,8 / 48,3	96,3 / 47,1	3500	1200	2100	650	108.9	**31 195**	674	607	2 986	471	1 562
МП-4*4МА-22Х	134,4 / 64,4	128,4 / 62,8	4300	1300	2100	870	145.2	**41 004**	889	813	3 358	471	2 082
МП-5*4МА-22Х	168 / 80,5	160,5 / 78,5	5100	1300	2100	1090	181.5	**51 751**	1 103	813	3 498	-	2 603
МП-2*4МН-25Х	78,8 / 37,4	74,2 / 36,0	2100	1200	1700	402	83.2	**22 782**	855	607	1 787	395	1 041
МП-3*4МН-25Х	118,2 / 56,1	111,3 / 54,0	3500	1200	2100	700	124.8	**34 175**	1 270	607	2 986	471	1 562
МП-4*4МН-25Х	157,6 / 74,8	148,4 / 72,0	4300	1300	2100	930	166.4	**43 203**	1 683	813	3 498	-	2 082
МП-5*4МН-25Х	197 / 93,5	185,5 / 90	5100	1300	2100	1160	208.0	**55 513**	2 097	813	4 378	-	2 603
МП-2*4МІ-30Х	87,6 / 43,4	81,2 / 40,0	2100	1200	1700	415	93.2	**24 853**	855	607	1 787	395	1 041
МП-3*4МІ-30Х	131,4 / 65,1	121,8 / 60,0	3500	1200	2100	700	139.8	**35 821**	1 270	813	3 358	471	1 562
МП-4*4МІ-30Х	175,2 / 86,8	162,4 / 80,0	4300	1300	2100	930	186.4	**45 301**	1 683	813	4 378	-	2 082
МП-5*4МІ-30Х	219 / 108,5	203,0 / 100,0	5100	1300	2100	1160	233.0	**59 812**	2 097	2 096	4 378	-	2 603
МП-2*4МЈ-33Х	98 / 47,8	90,6 / 44,8	2300	1300	1700	430	105.8	**27 312**	939	607	2 986	471	1 041
МП-3*4МЈ-33Х	147 / 71,7	135,9 / 67,2	3600	1300	2100	720	158.7	**39 195**	1 395	813	3 358	-	1 562
МП-4*4МЈ-33Х	196 / 95,6	181,2 / 89,6	4400	1400	2100	960	211.6	**50 506**	1 850	813	4 378	-	2 082
МП-5*4МЈ-33Х	245 / 119,5	226,5 / 112	5200	1400	2100	1200	264.5	**62 022**	2 307	2 096	5 338	-	2 603
МП-2*4МК-35Х	110,0 / 53,6	101,6 / 50,2	2300	1300	1700	440	122.2	**28 079**	939	607	2 986	471	1 041
МП-3*4МК-35Х	165 / 80,4	152,4 / 75,3	3600	1300	2100	740	183.3	**40 314**	1 395	813	3 498	-	1 562
МП-4*4МК-35Х	220 / 107,2	203,2 / 100,4	4400	1400	2100	1010	244.4	**51 592**	1 850	2 096	4 378	-	2 082
МП-5*4МК-35Х	275 / 173,1	254 / 125,5	5200	1400	2100	1250	305.5	**66 235**	2 307	2 096	5 338	-	2 603
МП-2*6МІ-40Х	132,2 / 64,4	121,6 / 58,8	2300	1300	1700	780	142.8	**30 869**	1 186	813	3 358	471	1 041
МП-3*6МІ-40Х	198,3 / 96,6	182,4 / 88,2	3600	1300	2100	980	214.2	**42 122**	1 766	2 096	4 378	-	1 562
МП-4*6МІ-40Х	264,4 / 128,8	243,2 / 117,6	4400	1400	2100	1310	285.6	**54 211**	2 345	2 096	5 338	-	2 082
МП-5*6МІ-40Х	330,5 / 161	304 / 147	5200	1400	2100	1640	357.0	**68 720**	2 924	2 096	6 012	-	2 603
МП-2*6МЈ-45Х	148,6 / 72,2	136,6 / 67,2	2300	1300	1700	780	163	**33 010**	1 186	813	3 358	-	1 041
МП-3*6МЈ-45Х	222,9 / 108,3	204,9 / 100,8	3600	1300	2100	980	244.5	**47 314**	1 766	2 096	4 378	-	1 562
МП-4*6МЈ-45Х	297,2 / 144,4	273,2 / 134,4	4400	1400	2100	1310	326.0	**60 577**	2 345	2 096	6 012	-	2 082
МП-5*6МЈ-45Х	371,5 / 180,5	341,5 / 168	5200	1400	2100	1640	407.5	**66 670**	2 924	2 096	7 580	-	2 603
МП-2*6МК-50Х	165,4 / 80,8	149,6 / 70,8	2300	1300	1700	780	185.8	**35 890**	1 186	813	3 498	-	1 041
МП-3*6МК-50Х	248,1 / 121,2	224,4 / 106,2	3600	1300	2100	980	278.7	**50 293**	1 766	2 096	5 338	-	1 562
МП-4*6МК-50Х	330,8 / 161,6	299,2 / 141,6	4400	1400	2100	1310	371.6	**67 454**	2 345	2 096	6 012	-	2 082
МП-5*6МК-50Х	413,5 / 202	374 / 177	5200	1400	2100	1640	464.5	**73 037**	2 924	2 096	7 580	-	2 603
Серия МП-DISCUS (диапазон температур кипения на R404a от -45 до +7,5 °С)													
МП-2*D8DH-500Х	167,6 / 82,4	152,8 / 74,4	2300	1300	1700	901	182	**43 530**	1 186	813	3 498	-	1 041
МП-3*D8DH-500Х	251,4 / 123,6	229,2 / 111,6	3600	1300	2100	1180	273.0	**65 935**	1 766	2 096	5 338	-	1 562
МП-4*D8DH-500Х	335,2 / 164,8	305,6 / 148,8	4400	1400	2100	1570	364.0	**83 969**	2 345	2 096	6 012	-	2 082
МП-5*D8DH-500Х	419 / 206	382 / 186	5200	1400	2100	1960	455.0	**101 988**	2 924	2 096	7 580	-	2 603
МП-2*D8DJ-600Х	200 / 100,8	182,4 / 89,6	2300	1300	1700	901	226	**52 021**	1 186	813	4 378	-	1 041
МП-3*D8DJ-600Х	300 / 151,2	273,6 / 134,4	3600	1300	2100	1180	339.0	**75 577**	1 766	2 096	5 338	-	1 562
МП-4*D8DJ-600Х	400 / 201,6	364,8 / 179,2	4400	1400	2100	1570	452.0	**97 180**	2 345	2 096	7 579	-	2 082
МП-5*D8DJ-600Х	500 / 252	456 / 224	5200	1400	2100	1960	565.0	**118 955**	2 924	-	7 910	-	2 603
Серия МП-STANDARD (диапазон температур кипения на R404a от -35 до +7,5 °С)													
МП-2*D8SJ-600Х	187,2 / 89,4	-	2300	1300	1700	976	214	**48 159**	1 186	813	4 378	-	1 041
МП-3*D8SJ-600Х	280,8 / 134,1	-	3600	1300	2100	1200	321.0	**69 074**	1 766	2 096	5 338	-	1 562
МП-4*D8SJ-600Х	374,4 / 178,8	-	4400	1400	2100	1600	428.0	**88 497**	2 345	2 096	7 579	-	2 082
МП-5*D8SJ-600Х	468 / 223,5	-	5200	1400	2100	2000	535.0	**108 117**	2 924	-	7 910	-	2 603
МП-2*D8SJ-500Х	-	188,0 / 70,8	2300	1300	1700	920	154	**40 324**	1 186	813	4 378	-	1 041
МП-3*D8SJ-500Х	-	282,0 / 106,2	3600	1300	2100	1200	231.0	**65 285**	1 766	2 096	5 338	-	1 562
МП-4*D8SJ-500Х	-	376 / 141,6	4400	1400	2100	1600	308.0	**83 103**	2 345	2 096	7 579	-	2 082
МП-5*D8SJ-500Х	-	470 / 177	5200	1400	2100	2000	385.0	**100 904**	2 924	-	7 910	-	2 603

Промышленные Холодильные Системы

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Многокомпрессорные агрегаты низкотемпературные.

Модель	Холодопроизводительность при Тконд=40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса (кг)	Максимальный рабочий Ток (А)	Цена (EUR)					
	R404a/R507		Длина	Ширина	Высота			Базовая комплектация	О - Отделитель жидкости на каждый компрессор	О* - Отделитель жидкости общий	З - Зимний пуск	З*- Зимний пуск (регулятор на сливе)	Д -Дополнительное охлаждение
	Ткип= -35°С	Ткип= -25°С											
Серия МП-STREAM (диапазон температур кипения на R404a от -50 до -5 °С)													
МП-2*4MF-13X	16.76	30.1	2100	1200	1700	398	61,6	**20 943**	457	442	1 137	395	1 041
МП-3*4MF-13X	25.14	45.15	3500	1200	2100	650	92.4	**29 571**	674	607	1 278	395	1 562
МП-4*4MF-13X	33.52	60.2	4300	1300	2100	870	123.2	**37 863**	889	607	1 787	395	2 082
МП-5*4MF-13X	41.9	75.25	5100	1300	2100	1090	154.0	**46 783**	1 104	813	1 787	395	2 603
МП-2*4ML-15X	21.5	38.6	2100	1200	1700	402	70.8	**20 945**	457	607	1 278	395	1 041
МП-3*4ML-15X	32.25	57.9	3500	1200	2100	700	106.2	**29 979**	674	607	1 787	395	1 562
МП-4*4ML-15X	43	77.2	4300	1300	2100	930	141.6	**38 086**	889	813	1 787	395	2 082
МП-5*4ML-15X	53.75	96.5	5100	1300	2100	1160	177.0	**48 676**	1 104	813	2 122	395	2 603
МП-2*4MM-20X	24.6	43.2	2100	1200	1700	415	78.0	**22 890**	855	607	1 278	395	1 041
МП-3*4MM-20X	36.9	64.8	3500	1200	2100	700	117.0	**32 644**	1 270	607	1 787	395	1 562
МП-4*4MM-20X	49.2	86.4	4300	1300	2100	930	156.0	**41 814**	1 683	813	2 122	395	2 082
МП-5*4MM-20X	61.5	108	5100	1300	2100	1160	195.0	**52 407**	2 097	813	2 986	471	2 603
МП-2*4MT-22X	27.7	48.4	2300	1300	1700	430	88.8	**24 136**	855	607	1 278	395	1 041
МП-3*4MT-22X	41.55	72.6	3600	1300	2100	720	133.2	**33 942**	1 270	607	1 787	395	1 562
МП-4*4MT-22X	55.4	96.8	4400	1400	2100	960	177.6	**44 339**	1 683	813	2 986	471	2 082
МП-5*4MT-22X	69.25	121	5200	1400	2100	1200	222.0	**54 543**	2 097	2 096	298	471	2 603
МП-2*4MU-25X	30.1	53.4	2300	1300	1700	440	103.8	**24 908**	855	607	1 278	395	1 041
МП-3*4MU-25X	45.15	80.1	3600	1300	2100	740	155.7	**36 428**	1 270	813	1 787	395	1 562
МП-4*4MU-25X	60.2	106.8	4400	1400	2100	1010	207.6	**45 850**	1 683	813	2 986	471	2 082
МП-5*4MU-25X	75.25	133.5	5200	1400	2100	1250	259.5	**57 200**	2 097	2 096	2 986	471	2 603
МП-2*6MM-30X	36.9	64.6	2300	1300	1700	780	119.4	**27 050**	939	607	1 787	395	1 041
МП-3*6MM-30X	55.35	96.9	3600	1300	2100	980	179.1	**40 246**	1 395	813	2 986	471	1 562
МП-4*6MM-30X	73.8	129.2	4400	1400	2100	1310	238.8	**50 980**	1 851	2 096	3 358	471	2 082
МП-5*6MM-30X	92.25	161.5	5200	1400	2100	1640	298.5	**57 719**	2 307	2 096	3 358	-	2 603
МП-2*6MT-35X	41.6	73	2300	1300	1700	780	134.6	**31 108**	939	813	1 787	395	1 041
МП-3*6MT-35X	62.4	109.5	3600	1300	2100	980	201.9	**44 441**	1 395	813	2 986	471	1 562
МП-4*6MT-35X	83.2	146	4400	1400	2100	1310	269.2	**58 234**	1 851	2 096	3 358	-	2 082
МП-5*6MT-35X	104	182.5	5200	1400	2100	1640	336.5	**64 779**	2 307	2 096	4 378	-	2 603
МП-2*6MU-40X	45.8	81.2	2300	1300	1700	780	151.6	**34 133**	939	813	1 787	395	1 041
МП-3*6MU-40X	68.7	121.8	3600	1300	2100	980	227.4	**46 879**	1 395	2 096	3 205	471	1 562
МП-4*6MU-40X	91.6	162.4	4400	1400	2100	1310	303.2	**61 798**	1 851	2 096	3 358	-	2 082
МП-5*6MU-40X	114.5	203	5200	1400	2100	1640	379.0	**66 758**	2 307	2 096	4 378	-	2 603
Серия МП-DISCUS (диапазон температур кипения на R404a от -50 до -5 °С)													
МП-2*D8DL-370X	47.2	84	2300	1300	1700	901	117	**38 887**	939	813	1 787	395	1 041
МП-3*D8DL-370X	70.8	126	3600	1300	2100	1180	175.5	**59 758**	1 395	2 096	3 205	471	1 562
МП-4*D8DL-370X	94.4	168	4400	1400	2100	1570	234.0	**76 852**	1 851	2 096	3 358	-	2 082
МП-5*D8DL-370X	118	210	5200	1400	2100	1960	292.5	**95 095**	2 307	2 096	4 378	-	2 603
МП-2*D8DT-450X	59	101	2300	1300	1700	901	138	**44 731**	1 186	813	2 122	395	1 041
МП-3*D8DT-450X	88.5	151.5	3600	1300	2100	1180	207.0	**69 418**	1 766	2 096	3 358	-	1 562
МП-4*D8DT-450X	118	202	4400	1400	2100	1570	276.0	**89 949**	2 345	2 096	4 378	-	2 082
МП-5*D8DT-450X	147.5	252.5	5200	1400	2100	1960	345.0	**112 176**	2 924	2 096	6 012	-	2 603
Серия МП-STANDARD (диапазон температур кипения на R404a от -45 до -5 °С)													
МП-2*D8SJ-450X	46.6	89.4	2300	1300	1700	920	181,6	**40 324**	1 186	813	2 122	395	1 041
МП-3*D8SJ-450X	69.9	134.1	3600	1300	2100	1200	272.4	**65 285**	1 766	2 096	3 358	-	1 562
МП-4*D8SJ-450X	93.2	178.8	4400	1400	2100	1600	363.2	**83 103**	2 345	2 096	4 378	-	2 082
МП-5*D8SJ-450X	116.5	223.5	5200	1400	2100	2000	454.0	**100 904**	2 924	2 096	6 012	-	2 603

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

Обозначение моделей

МП -	4	HGX6/1080-4S	O	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-HG

Модель	Диапазон температур кипения на R-404a (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
МП-3*HGX34P/215-4	от -5 до -45	27,75 / 5,13	27,96 / 6,78	2500	1000	1750	410	43.2	**17 654**
МП-4*HGX34P/215-4	от -5 до -45	37,00 / 6,84	37,28 / 9,04	3100	1000	1750	510	57.6	**22 784**
МП-5*HGX34P/215-4	от -5 до -45	46,25 / 8,55	46,60 / 11,30	3700	1000	1750	605	72.0	**26 997**
МП-3*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	27,75 / 5,13	29,46 / 6,60	2500	1000	1750	410	54.3	**18 293**
МП-4*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	37,00 / 6,84	39,28 / 8,80	3100	1000	1750	510	72.4	**23 465**
МП-5*HGX34P/215-4S	от +7..5 до -45	46,25 / 8,55	49,10 / 11,00	3700	1000	1750	605	90.5	**27 931**
МП-3*HGX34P/255-4	от -5 до -45	32,64 / 6,03	34,26 / 8,97	2500	1000	1750	410	51.9	**17 911**
МП-4*HGX34P/255-4	от -5 до -45	43,52 / 8,04	45,68 / 11,96	3100	1000	1750	510	69.2	**23 142**
МП-5*HGX34P/255-4	от -5 до -45	54,40 / 10,05	57,10 / 14,95	3700	1000	1750	605	86.5	**27 571**
МП-3*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	32,64 / 6,03	35,34 / 8,79	2500	1000	1750	410	65.4	**18 828**
МП-4*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	43,52 / 8,04	47,12 / 11,72	3100	1000	1750	510	87.2	**23 957**
МП-5*HGX34P/255-4S	от +7..5 до -45	54,40 / 10,05	58,90 / 14,65	3700	1000	1750	605	109.0	**28 656**
МП-3*HGX34P/315-4	от -5 до -45	40,29 / 7,44	42.68 / 11,01	2500	1000	1750	410	63.3	**20 378**
МП-4*HGX34P/315-4	от -5 до -45	53,72 / 9,92	56.9 / 14,68	3100	1000	1750	510	84.4	**25 845**
МП-5*HGX34P/315-4	от -5 до -45	67,15 / 12,40	71.13 / 18,35	3700	1000	1750	605	105.5	**30 095**
МП-3*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	43,80 / 7,44	43,80 / 11,13	2500	1000	1750	410	79.5	**20 633**
МП-4*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	58,40 / 9,92	58,40 / 14,84	3100	1000	1750	510	106.0	**26 242**
МП-5*HGX34P/315-4S	от +7..5 до -45	73,00 / 12,40	73,00 / 18,65	3700	1000	1750	605	132.5	**30 740**
МП-3*HGX34P/380-4	от -5 до -45	48,75 / 9,00	52,32 / 14,16	2500	1000	1750	410	78.3	**21 935**
МП-4*HGX34P/380-4	от -5 до -45	65,00 / 12,00	69,76 / 18,88	3100	1000	1750	510	104.4	**27 798**
МП-5*HGX34P/380-4	от -5 до -45	81,25 / 15,00	87,20 / 23,60	3700	1000	1750	605	130.5	**33 665**
МП-3*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	48,75 / 9,00	53,04 / 14,76	2500	1000	1750	410	97.2	**22 302**
МП-4*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	65,00 / 12,00	70,72 / 19,68	3100	1000	1750	510	129.6	**28 314**
МП-5*HGX34P/380-4S	от +7..5 до -45	81,25 / 15,00	88,40 / 24,60	3700	1000	1750	605	162.0	**34 343**
МП-3*HGX4/465-4	от -5 до -45	69,22 / 16,44	64,44 / 17,16	2800	1200	1750	585	54.0	**27 955**
МП-4*HGX4/465-4	от -5 до -45	92,28 / 21,92	85.92 / 22.88	3500	1200	1750	740	72.0	**35 574**
МП-5*HGX4/465-4	от -5 до -45	115,35 / 27,40	107.40 / 28,60	4200	1200	1750	900	90.0	**44 463**
МП-3*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	69,22 / 16,44	65,67 / 17,28	2800	1200	1750	585	81.0	**28 315**
МП-4*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	92,28 / 21,92	87,56 / 23,04	3500	1200	1750	740	108.0	**36 077**
МП-5*HGX4/465-4S	от +7..5 до -45	115,35 / 27,40	109,45 / 28,80	4200	1200	1750	900	135.0	**45 173**
МП-3*HGX4/555-4	от -5 до -45	82,35 / 19,59	78,81 / 20,76	2800	1200	1750	585	81.0	**29 389**
МП-4*HGX4/555-4	от -5 до -45	109,80 / 26,12	105,08 / 27,68	3500	1200	1750	740	108.0	**36 751**
МП-5*HGX4/555-4	от -5 до -45	137,25 / 32,65	131,35 / 34,60	4200	1200	1750	900	135.0	**43 635**
МП-3*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	82,35 / 19,59	78,15 / 20,91	2800	1200	1750	585	102.0	**30 427**
МП-4*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	109,80 / 26,12	104,20 / 27,88	3500	1200	1750	740	136.0	**38 201**
МП-5*HGX4/555-4S	от +7..5 до -45	137,25 / 32,65	130,25 / 34,85	4200	1200	1750	900	170.0	**47 391**
МП-3*HGX4/650-4	от -5 до -45	96,66 / 22,98	93,66 / 25,56	2800	1200	1750	585	81.0	**31 491**
МП-4*HGX4/650-4	от -5 до -45	128,88 / 30,64	124,88 / 34,08	3500	1200	1750	740	108.0	**40 339**
МП-5*HGX4/650-4	от -5 до -45	161,10 / 38,30	156,10 / 42,60	4200	1200	1750	900	135.0	**49 951**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Модель	Диапазон температур кипения на R-404a (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
МП-3*HGX4/650-4S	от +7..5 до -45	96,66 / 22,98	95,43 / 26,25	2800	1200	1750	585	102	**32 430**
МП-4*HGX4/650-4S	от +7..5 до -45	128,88 / 30,64	127,24 / 35,00	3500	1200	1750	740	136	**42 315**
МП-5*HGX4/650-4S	от +7..5 до -45	161,10 / 38,30	159,05 / 43,75	4200	1200	1750	900	170	**50 595**
МП-3*HGX5/725-4	от -5 до -45	107,58 / 25,59	97,59 / 22,74	3050	1300	1750	670	99	**37 268**
МП-4*HGX5/725-4	от -5 до -45	143,44 / 34,12	130,12 / 30,32	3800	1300	2100	875	132	**47 275**
МП-5*HGX5/725-4	от -5 до -45	179,30 / 42,65	162,65 / 37,90	4550	1300	2100	1080	165	**57 394**
МП-3*HGX5/725-4S	от +7..5 до -45	107,58 / 25,59	99,69 / 22,86	3050	1300	1750	670	111	**38 254**
МП-4*HGX5/725-4S	от +7..5 до -45	143,44 / 34,12	132,92 / 30,48	3800	1300	2100	875	148	**48 830**
МП-5*HGX5/725-4S	от +7..5 до -45	179,30 / 42,65	166,15 / 38,10	4550	1300	2100	1080	185	**59 255**
МП-3*HGX5/830-4	от -5 до -45	123,51 / 29,37	111,87 / 27,33	3050	1300	1750	670	111	**37 984**
МП-4*HGX5/830-4	от -5 до -45	164,68 / 39,16	149,16 / 36,44	3800	1300	2100	875	148	**49 035**
МП-5*HGX5/830-4	от -5 до -45	205,85 / 48,95	186,45 / 45,55	4550	1300	2100	1080	185	**60 613**
МП-3*HGX5/830-4S	от +7..5 до -45	123,51 / 29,37	116,22 / 27,63	3050	1300	1750	670	147	**38 834**
МП-4*HGX5/830-4S	от +7..5 до -45	164,68 / 39,16	154,96 / 26,84	3800	1300	2100	875	196	**50 519**
МП-5*HGX5/830-4S	от +7..5 до -45	205,85 / 48,95	193,70 / 46,05	4550	1300	2100	1080	245	**59 863**
МП-3*HGX5/945-4	от -5 до -45	140,52 / 33,42	130,59 / 35,01	3050	1300	1750	670	111	**40 347**
МП-4*HGX5/945-4	от -5 до -45	187,36 / 44,56	174,12 / 46,68	3800	1300	2100	875	148	**52 266**
МП-5*HGX5/945-4	от -5 до -45	234,20 / 55,70	217,65 / 58,35	4550	1300	2100	1080	185	**65 651**
МП-3*HGX5/945-4S	от +7..5 до -45	140,52 / 33,42	133,14 / 34,74	3050	1300	1750	670	147	**41 711**
МП-4*HGX5/945-4S	от +7..5 до -45	187,36 / 44,56	177,52 / 46,32	3800	1300	2100	875	196	**53 997**
МП-5*HGX5/945-4S	от +7..5 до -45	234,20 / 55,70	221,90 / 57,90	4550	1300	2100	1080	245	**69 562**
МП-3*HGX6/1080-4	от -5 до -45	158,82 / 37,77	152,01 / 39,48	3100	1300	1750	850	141	**43 091**
МП-4*HGX6/1080-4	от -5 до -45	211,76 / 50,36	202,68 / 52,64	3900	1300	2100	1080	188	**58 099**
МП-5*HGX6/1080-4	от -5 до -45	264,70 / 62,95	253,35 / 65,80	4700	1300	2100	1300	235	**72 018**
МП-3*HGX6/1080-4S	от +7..5 до -45	158,82 / 37,77	151,26 / 39,96	3100	1300	1750	850	93	**44 713**
МП-4*HGX6/1080-4S	от +7..5 до -45	211,76 / 50,36	201,68 / 53,28	3900	1300	2100	1080	124	**60 261**
МП-5*HGX6/1080-4S	от +7..5 до -45	264,70 / 62,95	252,10 / 66,60	4700	1300	2100	1300	155	**74 721**
МП-3*HGX6/1240-4	от -5 до -45	182,31 / 43,35	175,26 / 46,98	3100	1300	1750	850	171	**45 833**
МП-4*HGX6/1240-4	от -5 до -45	243,08 / 57,80	233,68 / 62,64	3900	1300	2100	1080	228	**59 635**
МП-5*HGX6/1240-4	от -5 до -45	303,85 / 72,25	292,10 / 78,30	4700	1300	2100	1300	285	**74 535**
МП-3*HGX6/1240-4S	от +7..5 до -45	182,31 / 43,35	176,61 / 46,65	3100	1300	1750	850	213	**46 661**
МП-4*HGX6/1240-4S	от +7..5 до -45	243,08 / 57,80	235,48 / 62,20	3900	1300	2100	1080	284	**61 045**
МП-5*HGX6/1240-4S	от +7..5 до -45	303,85 / 72,25	294,35 / 77,75	4700	1300	2100	1300	355	**76 134**
МП-3*HGX6/1410-4	от -5 до -45	207,42 / 49,32	195,87 / 55,08	3100	1300	1750	850	171	**48 717**
МП-4*HGX6/1410-4	от -5 до -45	276,56 / 65,76	261,16 / 73,44	3900	1300	2100	1080	228	**64 050**
МП-5*HGX6/1410-4	от -5 до -45	345,70 / 82,20	326,45 / 91,80	4700	1300	2100	1300	285	**79 391**
МП-3*HGX6/1410-4S	от +7..5 до -45	207,42 / 49,32	197,88 / 54,57	3100	1300	1750	850	213	**49 289**
МП-4*HGX6/1410-4S	от +7..5 до -45	276,56 / 65,76	263,84 / 72,76	3900	1300	2100	1080	284	**64 839**
МП-5*HGX6/1410-4S	от +7..5 до -45	345,70 / 82,20	329,80 / 90,95	4700	1300	2100	1300	355	**80 345**
МП-3*HGX7/1620-4	от -5 до -45	220,74 / 64,08	221,10 / 56,13	3100	1300	1750	980	228	**54 333**
МП-4*HGX7/1620-4	от -5 до -45	294,32 / 85,44	294,80 / 74,84	3900	1300	2100	1260	304	**71 793**
МП-5*HGX7/1620-4	от -5 до -45	367,90 / 106,80	368,50 / 93,55	4700	1300	2100	1535	380	**87 466**
МП-3*HGX7/1620-4S	от +7..5 до -45	220,74 / 64,08	220,38 / 55,80	3100	1300	1750	1050	249	**55 613**
МП-4*HGX7/1620-4S	от +7..5 до -45	294,32 / 85,44	293,84 / 74,40	3900	1300	2100	1340	332	**72 995**
МП-5*HGX7/1620-4S	от +7..5 до -45	367,90 / 106,80	367,30 / 93,00	4700	1300	2100	1640	415	**89 117**
МП-3*HGX7/1860-4	от -5 до -45	253,41 / 73,56	247,41 / 65,31	3100	1300	1750	1050	249	**57 232**
МП-4*HGX7/1860-4	от -5 до -45	337,88 / 98,08	329,88 / 87,08	3900	1300	2100	1340	332	**74 660**
МП-5*HGX7/1860-4	от -5 до -45	422,35 / 122,60	412,35 / 108,85	4700	1300	2100	1640	415	**90 360**
МП-3*HGX7/1860-4S	от +7..5 до -45	253,41 / 73,56	250,53 / 64,86	3100	1300	1750	1050	294	**57 204**
МП-4*HGX7/1860-4S	от +7..5 до -45	337,88 / 98,08	334,04 / 86,48	3900	1300	2100	1340	392	**74 952**
МП-5*HGX7/1860-4S	от +7..5 до -45	422,35 / 122,60	417,55 / 108,10	4700	1300	2100	1640	490	**90 709**
МП-3*HGX7/2110-4	от -5 до -45	288,30 / 83,70	279,72 / 76,74	3100	1300	1750	1050	294	**61 269**
МП-4*HGX7/2110-4	от -5 до -45	384,40 / 111,60	372,96 / 102,32	3900	1300	2100	1340	392	**79 956**
МП-5*HGX7/2110-4	от -5 до -45	480,50 / 139,50	466,20 / 127,90	4700	1300	2100	1640	490	**95 775**
МП-3*HGX7/2110-4S	от +7..5 до -45	288,30 / 83,70	280,44 / 77,73	3100	1300	1750	1050	345	**65 234**
МП-4*HGX7/2110-4S	от +7..5 до -45	384,40 / 111,60	373,92 / 103,64	3900	1300	2100	1340	460	**85 418**
МП-5*HGX7/2110-4S	от +7..5 до -45	480,50 / 139,50	467,40 / 129,55	4700	1300	2100	1640	575	**102 536**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Модель	Диапазон температур кипения на R-404a (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MII-3*HGX8/2470-4S	от +7..5 до -45	322,62 / 89,01	336,06 / 86,01	3400	1500	2100	1500	465	**77 852**
MII-4*HGX8/2470-4S	от +7..5 до -45	430,16 / 118,68	448,08 / 114,68	4300	1500	2100	1950	620	**102 922**
MII-5*HGX8/2470-4S	от +7..5 до -45	537,70 / 148,35	560,10 / 143,35	5200	1500	2100	2400	775	**129 588**
MII-3*HGX8/2830-4	от -5 до -45	370,35 / 102,18	381,75 / 101,97	3400	1500	2100	1500	465	**80 260**
MII-4*HGX8/2830-4	от -5 до -45	493,80 / 136,24	509,00 / 135,96	4300	1500	2100	1950	620	**108 980**
MII-5*HGX8/2830-4	от -5 до -45	617,25 / 170,30	636,25 / 169,95	5200	1500	2100	2400	775	**132 184**
MII-3*HGX8/2830-4S	от +7..5 до -45	370,35 / 102,18	380,64 / 100,41	3400	1500	2100	1500	510	**82 385**
MII-4*HGX8/2830-4S	от +7..5 до -45	493,80 / 136,24	507,52 / 133,88	4300	1500	2100	1950	680	**110 321**
MII-5*HGX8/2830-4S	от +7..5 до -45	617,25 / 170,30	634,40 / 167,35	5200	1500	2100	2400	850	**133 862**
MII-3*HGX8/3220-4	от -5 до -45	421,38 / 116,25	422,85 / 118,68	3400	1500	2100	1500	465	**86 427**
MII-4*HGX8/3220-4	от -5 до -45	561,84 / 155,00	563,80 / 158,24	4300	1500	2100	1950	620	**118 056**
MII-5*HGX8/3220-4	от -5 до -45	702,30 / 193,75	704,75 / 197,80	5200	1500	2100	2400	775	**143 724**
MII-3*HGX8/3220-4S	от +7..5 до -45	421,38 / 116,25	426,78 / 117,99	3400	1500	2100	1500	510	**87 524**
MII-4*HGX8/3220-4S	от +7..5 до -45	561,84 / 155,00	569,04 / 157,32	4300	1500	2100	1950	680	**119 519**
MII-5*HGX8/3220-4S	от +7..5 до -45	702,30 / 193,75	711,30 / 196,65	5200	1500	2100	2400	850	**145 420**

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Bock со встроенной тепловой защитой MP10 (для HG8 со встроенным блоком защиты BCM 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

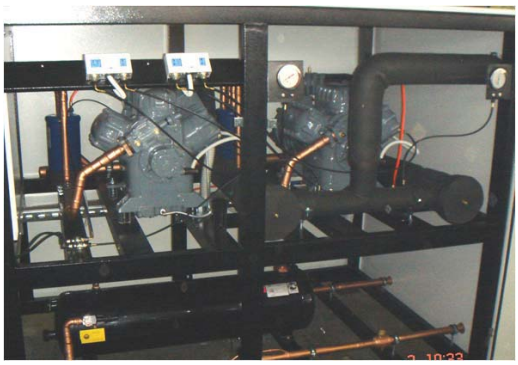
Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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, (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
МП-2*D4SA-200X	от 12,5 до -30	58,4 / -	58 / -	2100	1200	1700	398	63.2	**19 491**
МП-2*D4SF-100X	от -5 до -30	54,4 / -	57,4 / 14,6	2100	1200	1700	400	54.2	**19 618**
МП-2*D4SH-250X	от 12,5 до -30	74,2 / -	73,8 / -	2100	1200	1700	409	84.8	**22 816**
МП-2*D4SJ-300X	от 12,5 до -30	86,6 / -	89,8 / -	2100	1200	1700	402	96.6	**25 304**
МП-2*D4SL-150X	от -5 до -30	71,8 / -	76,2 / 20,2	2100	1200	1700	415	71.2	**21 171**
МП-2*D4SL-150X DTC	от -5 до -30	71,8 / 19,2	-	2100	1200	1700	406	71.2	**21 950**
МП-2*D4ST-200X	от -5 до -30	84 / -	91 / 24,4	2100	1200	1700	415	84.8	**23 415**
МП-2*D4ST-200X DTC	от -5 до -30	84 / 22,4	-	2100	1200	1700	450	84.8	**24 194**
МП-2*D6SJ-400X	от 12,5 до -30	125,4 / -	132,2 / -	2300	1300	1700	750	150.6	**33 620**
МП-2*D6SH-350X	от 12,5 до -30	107,4 / -	113,4 / -	2300	1300	1700	730	127.2	**30 512**
МП-2*D6SK-500X	от 12,5 до -25	151,2 / -	154 / -	2300	1300	1700	780	178.8	**36 451**
МП-2*D6SL-250X	от -5 до -30	102,6 / -	109,8 / 29,6	2300	1300	1700	729	113	**27 097**
МП-2*D6SL-250X DTC	от -5 до -30	102,6 / 27,4	-	2300	1300	1700	731	113	**28 401**
МП-2*D6ST-320X	от -5 до -30	120,2 / -	134,6 / 33,8	2300	1300	1700	737	125.8	**29 509**
МП-2*D6ST-320X DTC	от -5 до -30	120,2 / 32,4	-	2300	1300	1700	739	125.8	**30 812**
МП-2*D6SU-400X	от -5 до -30	156 / -	160,8 / 45,2	2300	1300	1700	745	156	**32 745**
МП-2*D6SU-400X DTC	от -5 до -30	156 / 42	-	2300	1300	1700	747	156	**34 147**
МП-2*D8SH-370X	от -5 до -30	145,8 / -	154,8 / 41	2500	1500	1700	911	141.8	**33 177**
МП-2*D8SJ-450X	от -5 до -30	175,4 / -	189,8 / 47,4	2500	1500	1700	920	181.6	**38 603**
МП-2*D8SJ-600X	от 12,5 до -15	183 / -	190 / -	2500	1500	1700	976	212	**46 438**
МП-2*D8SK-700X	от 12,5 до -20	205 / -	-	2500	1500	1700	989	230	**50 671**

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 DTC)
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

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Серия "D" (Discus)

Модель	Диапазон температур кипения на R-22, (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
МП-2*D4DA-200X	от 12,5 до -25	62,8 / -	63,2 / 15,2	2100	1200	1700	398	65	**20 429**
МП-2*D4DF-100X	от -20 до -50	-	61 / 16,4	2100	1200	1700	400	38.6	**22 008**
МП-2*D4DF-100X DC	от -20 до -50	- / 15,2	-	2100	1200	1700	409	38.6	**22 151**
МП-2*D4DH-250X	от 12,5 до -25	79,4 / -	80,8 / 20,6	2100	1200	1700	402	83	**24 428**
МП-2*D4DJ-300X	от 12,5 до -25	93 / -	97 / 26,4	2100	1200	1700	415	105	**27 097**
МП-2*D4DL-150X	от -20 до -50	-	79,6 / 22,6	2100	1200	1700	406	51.4	**23 820**
МП-2*D4DL-150X DC	от -20 до -50	- / 22,2	-	2100	1200	1700	415	51.4	**23 963**
МП-2*D4DT-220X	от -20 до -50	-	96,6 / 28	2100	1200	1700	450	60.6	**26 801**
МП-2*D4DT-220X DC	от -20 до -50	- / 26	-	2100	1200	1700	750	60.6	**26 944**
МП-2*D6DH-350X	от 12,5 до -25	118,4 / -	118 / 32	2300	1300	1700	730	127	**32 620**
МП-2*D6DJ-400X	от 12,5 до -25	138,2 / -	142,4 / 38	2300	1300	1700	780	162	**36 009**
МП-2*D6DL-270X	от -20 до -50	-	114 / 32,6	2300	1300	1700	729	74.2	**31 147**
МП-2*D6DL-270X DC	от -20 до -50	- / 29	-	2300	1300	1700	731	74.2	**31 290**
МП-2*D6DT-320X	от -20 до -50	-	137,8 / 40,6	2300	1300	1700	737	97.4	**33 773**
МП-2*D6DT-320X DC	от -20 до -50	- / 35,6	-	2300	1300	1700	739	97.4	**33 916**
МП-2*D8DJ-600X	от 12,5 до -25	189,6 / -	203 / 56	2500	1500	1700	901	216	**50 300**
МП-2*D8DL-370X	от -15 до -50	-	169,2 / 48,2	2500	1500	1700	913	117	**37 166**
МП-2*D8DT-450X	от -15 до -50	-	199,8 / 60	2500	1500	1700	920	138	**43 009**

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

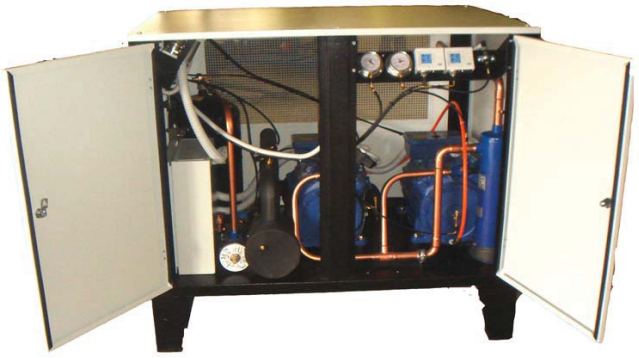
Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

Обозначение моделей

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



Модели "HG" (Hermetic GAS-cooled)

Модель	Диапазон температур кипения на	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
МП-2*HGX12P / 60-4S	+7 / -45	5.2 / 0.96	6.68 / 1.76	1200	780	1100	208	13.6	**8 046**
МП-2*HGX12P / 75-4	-5 / -45	6.48 / 1.2	7.22 / 2.04	1200	780	1100	205	16	**8 050**
МП-2*HGX12P / 75-4S	+7 / -45	6.48 / 1.2	7.22 / 2.04	1200	780	1100	208	16	**8 106**
МП-2*HGX12P / 90-4	-5 / -45	7.72 / 1.42	8.4 / 2.32	1200	780	1100	205	17.6	**8 102**
МП-2*HGX12P / 90-4S	+7 / -45	7.72 / 1.42	8.4 / 2.32	1200	780	1100	208	17.6	**8 242**
МП-2*HGX12P / 110-4	-5 / -45	9.08 / 1.68	10.08 / 2.94	1200	780	1100	205	21.2	**8 260**
МП-2*HGX12P / 110-4S	+7 / -45	9.08 / 1.68	10.08 / 2.94	1200	780	1100	208	21.2	**8 401**
МП-2*HGX22P / 125-4	-5 / -45	10.68 / 1.96	11.9 / 3.28	1200	780	1100	205	21.8	**9 508**
МП-2*HGX22P / 125-4S	+7 / -45	10.68 / 1.96	11.9 / 3.28	1200	780	1100	208	21.8	**9 850**
МП-2*HGX22P / 160-4	-5 / -45	13.2 / 2.42	14.56 / 4.12	1200	780	1100	205	25.6	**9 685**
МП-2*HGX22P / 160-4S	+7 / -45	13.2 / 2.42	14.56 / 4.12	1200	780	1100	209	25.6	**9 878**
МП-2*HGX22P / 190-4	-5 / -45	15.96 / 2.94	17.66 / 5.24	1200	780	1100	206	32.2	**9 850**
МП-2*HGX22P / 190-4S	+7 / -45	15.96 / 2.94	17.66 / 5.24	1200	780	1100	209	32.2	**9 960**
МП-2*HGX34P / 215-4	-5 / -45	18.18 / 3.34	18.66 / 4.9	1200	780	1100	311	36.2	**11 040**
МП-2*HGX34P / 215-4S	+7 / -45	18.18 / 3.34	18.66 / 4.9	1200	780	1100	320	36.2	**11 439**
МП-2*HGX34P / 255-4	-5 / -45	21.38 / 3.94	22.84 / 6.48	1200	780	1100	315	43.6	**11 166**
МП-2*HGX34P / 255-4S	+7 / -45	21.38 / 3.94	22.84 / 6.48	1200	780	1100	320	43.6	**11 601**
МП-2*HGX34P / 315-4	-5 / -45	26.38 / 4.86	28.46 / 7.94	1200	780	1100	325	53	**12 121**
МП-2*HGX34P / 315-4S	+7 / -45	26.38 / 4.86	28.46 / 7.94	1200	780	1100	330	53	**12 367**
МП-2*HGX34P / 380-4	-5 / -45	31.94 / 5.88	34.88 / 10.2	1200	780	1100	322	64.8	**12 982**
МП-2*HGX34P / 380-4S	+7 / -45	31.94 / 5.88	34.88 / 10.2	1200	780	1100	335	64.8	**13 243**
МП-2*HGX4 / 465-4	-5 / -45	45.3 / 10.76	42.98 / 12.36	2100	1200	1750	400	54	**17 434**
МП-2*HGX4 / 465-4S	+7 / -45	45.3 / 10.76	42.98 / 12.36	2100	1200	1750	409	54	**17 737**
МП-2*HGX4 / 555-4	-5 / -45	53.9 / 12.82	52.56 / 14.96	2100	1200	1750	402	68	**17 813**
МП-2*HGX4 / 555-4S	+7 / -45	53.9 / 12.82	52.56 / 14.96	2100	1200	1750	415	68	**18 551**
МП-2*HGX4 / 650-4	-5 / -45	63.26 / 15.04	62.46 / 18.42	2100	1200	1750	406	68	**19 258**
МП-2*HGX4 / 650-4S	+7 / -45	63.26 / 15.04	62.46 / 18.42	2100	1200	1750	415	68	**19 926**
МП-2*HGX5 / 725-4	-5 / -45	70.42 / 16.74	65.08 / 16.38	2300	1300	1750	450	74	**24 146**
МП-2*HGX5 / 725-4S	+7 / -45	70.42 / 16.74	65.08 / 16.38	2300	1300	1750	460	74	**24 940**
МП-2*HGX5 / 830-4	-5 / -45	80.84 / 19.22	74.62 / 9.85	2300	1300	1750	455	98	**24 188**
МП-2*HGX5 / 830-4S	+7 / -45	80.84 / 19.22	74.62 / 9.85	2300	1300	1750	462	98	**24 979**
МП-2*HGX5 / 945-4	-5 / -45	91,98 / 21.86	87.10 / 25.24	2300	1300	1750	470	98	**26 385**
МП-2*HGX5 / 945-4S	+7 / -45	91,98 / 21.86	87.10 / 25.24	2300	1300	1750	472	98	**27 308**
МП-2*HGX6 / 1080-4	-5 / -45	103.96 / 24.7	101.4 / 38.84	2300	1300	1750	550	114	**30 028**
МП-2*HGX6 / 1080-4S	+7 / -45	103.96 / 24.7	101.4 / 38.84	2300	1300	1750	573	114	**31 181**
МП-2*HGX6 / 1240-4	-5 / -45	119.34 / 28.36	116.88 / 33.86	2300	1300	1750	556	142	**30 794**
МП-2*HGX6 / 1240-4S	+7 / -45	119.34 / 28.36	116.88 / 33.86	2300	1300	1750	578	142	**31 476**
МП-2*HGX6 / 1410-4	-5 / -45	135.78 / 32.26	130.64 / 39.7	2300	1300	1750	572	142	**33 172**
МП-2*HGX6 / 1410-4S	+7 / -45	135.78 / 32.26	130.64 / 39.7	2300	1300	1750	596	143	**33 579**
МП-2*HGX7 / 1620-4	-5 / -45	144.5 / 41.94	147.48 / 40.46	2300	1300	1750	750	166	**36 926**
МП-2*HGX7 / 1620-4S	+7 / -45	144.5 / 41.94	147.48 / 40.46	2300	1300	1750	780	166	**37 602**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Модель	Диапазон температур кипения	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}С	-10 / -35^{0}С	дл.	шир.	выс.			
МП-2*HGX7 / 1860-4	-5 / -45	165.88 / 48.14	165.02 / 47.08	2300	1300	1750	798	196	**38 160**
МП-2*HGX7 / 1860-4S	+7 / - 45	165.88 / 48.14	165.02 / 47.08	2300	1300	1750	815	196	**38 281**
МП-2*HGX7 / 2110-4	-5 / -45	188.72 / 54.76	186.56 / 55.34	2300	1300	1750	825	230	**40 501**
МП-2*HGX7 / 2110-4S	+7 / - 45	188.72 / 54.76	186.56 / 55.34	2300	1300	1750	840	230	**43 414**
МП-2*HGX8 / 2470-4S	+7 / -45	211.2 / 58.24	224.12 / 62.00	2500	1500	1750	940	310	**53 176**
МП-2*HGX8 / 2830-4	-5 / -45	242.44 / 66.86	254.62 / 73.5	2500	1500	1750	960	340	**55 384**
МП-2*HGX8 / 2830-4S	+7 / -45	242.44 / 66.86	254.62 / 73.5	2500	1500	1750	955	340	**56 100**
МП-2*HGX8 / 3220-4	-5 / -45	275.84 / 76.06	282.04 / 85.56	2500	1500	1750	970	340	**59 898**
МП-2*HGX8 / 3220-4S	+7 / -45	275.84 / 76.06	282.04 / 85.56	2500	1500	1750	990	340	**60 678**

Модели "HA" (Hermetic Air-cooled)

Модель	Диапазон температур кипения	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-25/ -35^{0}С	-25 / -35^{0}С	дл.	шир.	выс.			
МП-2*HAX12P / 60-4	- 20 / - 50	2.48 / 1.34	3.08 / 1.28	1200	780	1100	208	11	**8 737**
МП-2*HAX12P / 75-4	-20 / -50	3.08 / 1.68	3.82 / 1.58	1200	780	1100	205	11.8	**8 773**
МП-2*HAX12P / 90-4	- 20 / - 50	3.66 / 2.00	4.46 / 1.99	1200	780	1100	208	13.2	**8 833**
МП-2*HAX12P / 110-4	-20 / -50	4.3 / 2.34	5.46 / 2.32	1200	780	1100	205	13.8	**8 972**
МП-2*HAX22P / 125-4	- 20 / - 50	5.24 / 2.86	6.32 / 2.76	1200	780	1100	208	14.2	**10 047**
МП-2*HAX22P / 160-4	-20 / -50	6.48 / 3.52	7.8 / 4.62	1200	780	1100	205	16.4	**10 221**
МП-2*HAX22P / 190-4	- 20 / - 50	7.84 / 4.26	7.84 / 5.6	1200	780	1100	208	18	**10 527**
МП-2*HAX34P / 215-4	-20 / -50	8.92 / 4.86	10.74 / 6.38	1200	780	1100	205	21.8	**12 220**
МП-2*HAX34P / 255-4	- 20 / - 50	10.48 / 5.7	12.64 / 7.5	1200	780	1100	208	25	**12 355**
МП-2*HAX34P / 315-4	-20 / -50	12.94 / 7.04	15.6 / 9.26	1200	780	1100	205	32.4	**13 657**
МП-2*HAX34P / 380-4	- 20 / - 50	15.66 / 8.52	18.88 / 11.2	1200	780	1100	209	37.8	**14 420**
МП-2*HAX4 / 465-4	-20 / -50	22.74 / 12.46	24.86 / 14.76	2100	1200	1750	362	42	**18 387**
МП-2*HAX4 / 555-4	- 20 / - 50	27.06 / 14.84	29.36 / 17.54	2100	1200	1750	376	52	**19 083**
МП-2*HAX4 / 650-4	-20 / -50	31.74 / 17.42	33.64 / 20.22	2100	1200	1750	380	52	**20 236**
МП-2*HAX5 / 725-4	- 20 / - 50	35.38 / 19.44	35.82 / 20.88	2300	1300	1750	440	52	**24 574**
МП-2*HAX5 / 830-4	-20 / -50	40.5 / 22.24	40.56 / 23.76	2300	1300	1750	465	52	**24 703**
МП-2*HAX5 / 945-4	- 20 / - 50	46.00 / 25.28	- / 27.6	2300	1300	1750	472	52	**26 681**
МП-2*HAX6 / 1080-4	-20 / -50	52.02 / 28.62	56.14 / 33.08	2300	1300	1750	535	62	**29 668**
МП-2*HAX6 / 1240-4	- 20 / - 50	- / 32.8	- / 38.16	2300	1300	1750	540	62	**30 014**
МП-2*HAX6 / 1410-4	-20 / -50	- / 37.2	- / 42.32	2300	1300	1750	550	62	**32 419**

Модели "HGZ" (Two-stage)

Модель	Диапазон температур кипения	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 С, (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-35 / -55^{0}С	-35 / -55^{0}С	дл.	шир.	выс.			
МП-2*HGX7 / 1860-4	от -30 до -60	54,4 / 20,2	62,8 / 26,4	2300	1300	1750	798	110	**50 137**
МП-2*HGX7 / 2110-4	от -30 до -60	61,8 / 23,0	71,4 / 30,0	2300	1300	1750	815	130	**52 464**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор BOCK 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 высокго давления
Реле высокго давления
Щит управления

Дополнительные опции к агрегатам:

Агрегаты	Цена (Евро)	
	Д	Р (за 1 шт.)
МП-2*HG(HA) X12P	1160	-
МП-2*HG(HA) X22P	1160	-
МП-2*HG(HA) X34P	1160	470
МП-2*HG(HA) X4	1160	470
МП-2*HG(HA) X5	1160	470
МП-2*HG(HA) X6	1160	470
МП-2*HGX7	1160	470
МП-2*HGX8	1160	640
МП-2*HGX88	1160	640

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

С компрессорами Bock HGX34.

Модель	Диапазон температур кипения	Qo на R404a при To=-10^{0}C, Tк=+40^{0}C,(кВт)		N на R404a при To=-10^{0}C, Tк=+40^{0}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	**17 947**
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	**18 829**
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	**19 840**

С компрессорами Bock HAX34.

Модель	Диапазон температур кипения	Qo на R404a при To=-35^{0}C, Tк=+40^{0}C,(кВт)		N на R404a при To=-35^{0}C, Tк=+40^{0}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	**18 854**
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	**20 242**
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	**21 151**

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор BOCK со встроенной тепловой защитой MP10.
Нагреватель картера компрессора.
Частотный регулятор с датчиком давления всасывания.
Защитное сдвоенное 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, маслосборник, масляный фильтр, электронные регуляторы уровня масла.
Отделитель жидкости (только для централей на базе компрессоров HA).
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).

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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 (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZF09	от 7 до -45	10.30 / 3.72	10.50 / 3.56	1100	780	1000	191	12	**11 456**
MC-3*ZF09	от 7 до -45	15.45 / 5.58	15.75 / 5.34	1735	700	1450	242	18	**14 848**
MC-4*ZF09	от 7 до -45	20.60 / 7.44	21.00 / 7.12	2120	700	1450	316	24	**18 846**
MC-5*ZF09	от 7 до -45	25.75 / 9.30	26.25 / 8.90	2505	700	1450	380	30	**21 830**
MC-2*ZF11	от 7 до -45	12.70 / 4.62	13.00 / 4.50	1100	780	1000	175	14	**11 907**
MC-3*ZF11	от 7 до -45	19.05 / 6.93	19.50 / 6.75	1735	700	1450	245	21	**15 433**
MC-4*ZF11	от 7 до -45	25.40 / 9.24	26.00 / 9.00	2120	700	1450	320	28	**19 546**
MC-5*ZF11	от 7 до -45	31.75 / 11.55	32,50 / 11,25	2505	700	1450	385	35	**22 668**
MC-2*ZF13	от 7 до -45	14.80 / 5.38	15.30 / 5.08	1100	780	1000	203	16	**12 218**
MC-3*ZF13	от 7 до -45	22.20 / 8.07	22.95 / 7.62	1735	700	1450	282	24	**15 812**
MC-4*ZF13	от 7 до -45	29.60 / 10.76	30.60 / 10.16	2120	700	1450	355	32	**19 873**
MC-5*ZF13	от 7 до -45	37.00 / 13.45	38.25 / 12.70	2505	700	1450	435	40	**23 187**
MC-2*ZF15	от 7 до -45	18.10 / 6.60	18.70 / 6.30	1100	780	1000	206	20	**13 057**
MC-3*ZF15	от 7 до -45	27.15 / 9.90	28.05 / 9.45	1735	700	1450	284	30	**16 774**
MC-4*ZF15	от 7 до -45	36.20 / 13.20	37.4 / 12.60	2120	700	1450	362	40	**21 331**
MC-5*ZF15	от 7 до -45	45.25 / 16.50	46.75 / 15.75	2505	700	1450	440	50	**25 143**
MC-2*ZF18	от 7 до -45	21.60 / 7.60	22.50 / 7.70	1100	780	1000	210	24	**13 456**
MC-3*ZF18	от 7 до -45	32.40 / 11.40	33.75 / 11.55	1735	700	1450	290	36	**17 298**
MC-4*ZF18	от 7 до -45	43.20 / 15.20	45.00 / 15.40	2120	700	1450	370	48	**22 337**
MC-5*ZF18	от 7 до -45	54.00 / 19.00	56,25 / 19.25	2505	700	1450	450	60	**26 439**
MC-2*ZF24	от 7 до -45	26.50 / 9.70	27.50 / 9.50	1680	800	1680	390	32.2	**16 106**
MC-3*ZF24	от 7 до -45	39.75 / 14.55	41.25 / 14.25	2125	800	1680	505	48.3	**21 977**
MC-4*ZF24	от 7 до -45	53.00 / 19.40	55.00 / 19.00	2570	800	1680	610	64.4	**27 923**
MC-5*ZF24	от 7 до -45	66.25 / 24.25	68.75 / 23.75	3015	800	1680	720	80.5	**32 749**
MC-2*ZF33	от 7 до -45	36.60 / 12.40	38.80 / 12.00	1680	800	1680	390	44.6	**17 312**
MC-3*ZF33	от 7 до -45	54.90 / 18.60	58.20 / 18.00	2125	800	1680	505	66.9	**23 797**
MC-4*ZF33	от 7 до -45	73.20 / 24.80	77.60 / 24.00	2570	800	1680	610	89.2	**30 237**
MC-5*ZF33	от 7 до -45	91.50 / 31.00	97.00 / 30.00	3015	800	1680	720	111.5	**35 797**
MC-2*ZF40	от 7 до -45	45.00 / 16.80	47.20 / 16.10	1680	800	1680	410	50.2	**20 436**
MC-3*ZF40	от 7 до -45	67.50 / 25.20	70.80 / 24.15	2125	800	1680	540	75.5	**28 029**
MC-4*ZF40	от 7 до -45	90.00 / 33.60	94.40 / 32.20	2570	800	1680	650	100.4	**34 829**
MC-5*ZF40	от 7 до -45	112.50 / 42.00	118.00 / 40.25	3015	800	1680	780	125.5	**42 404**
MC-2*ZF48	от 7 до -45	51.80 / 18.50	54.00 / 18.10	1680	800	1680	430	61.2	**20 395**
MC-3*ZF48	от 7 до -45	77.70 / 27.75	81,00 / 27.15	2125	800	1680	560	91.8	**28 323**
MC-4*ZF48	от 7 до -45	103.60 / 37.00	108.00 / 36.20	2570	800	1680	690	122.4	**36 542**
MC-5*ZF48	от 7 до -45	129.50 / 46.25	135.00 / 45.25	3015	800	1680	820	153	**43 251**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

Модель	Диапазон температур кипения на (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-404A							
		-10 ^{0}C	-35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZF13-EVI	от 5 до -40	20.90	8.20	1100	780	1000	203	16	**13 708**
MC-3*ZF13-EVI	от 5 до -40	31.35	12.30	1735	700	1450	282	24	**18 085**
MC-4*ZF13-EVI	от 5 до -40	41.80	16.40	2120	700	1450	355	32	**23 454**
MC-5*ZF13-EVI	от 5 до -40	52.25	20.50	2505	700	1450	435	40	**27 166**
MC-2*ZF18-EVI	от 5 до -40	28.30	11.80	1100	780	1000	210	24	**15 493**
MC-3*ZF18-EVI	от 5 до -40	42.45	17.70	1735	700	1450	290	36	**20 000**
MC-4*ZF18-EVI	от 5 до -40	56.60	25.60	2120	700	1450	370	48	**26 547**
MC-5*ZF18-EVI	от 5 до -40	70.75	29.50	2505	700	1450	450	60	**31 305**
MC-2*ZF24-EVI	от 5 до -40	35.60	14.40	1680	800	1680	390	32.2	**18 096**
MC-3*ZF24-EVI	от 5 до -40	53.40	21.60	2125	800	1680	505	48.3	**24 631**
MC-4*ZF24-EVI	от 5 до -40	71.20	28.80	2570	800	1680	610	64.4	**31 525**
MC-5*ZF24-EVI	от 5 до -40	89.00	36.00	3015	800	1680	720	80.5	**36 983**
MC-2*ZF33-EVI	от 5 до -40	48.80	19.60	1680	800	1680	390	44.6	**19 549**
MC-3*ZF33-EVI	от 5 до -40	73.20	29.40	2125	800	1680	505	66.9	**26 903**
MC-4*ZF33-EVI	от 5 до -40	97.60	39.20	2570	800	1680	610	89.2	**34 447**
MC-5*ZF33-EVI	от 5 до -40	122.00	49.00	3015	800	1680	720	111.5	**40 756**
MC-2*ZF40-EVI	от 5 до -40	63.00	23.80	1680	800	1680	410	50.2	**23 350**
MC-3*ZF40-EVI	от 5 до -40	94.50	35.70	2125	800	1680	540	75.5	**32 677**
MC-4*ZF40-EVI	от 5 до -40	126.00	47.20	2570	800	1680	650	100.4	**40 394**
MC-5*ZF40-EVI	от 5 до -40	157.50	59.00	3015	800	1680	780	125.5	**48 872**
MC-2*ZF48-EVI	от 5 до -40	69.00	29.40	1680	800	1680	430	61.2	**23 825**
MC-3*ZF48-EVI	от 5 до -40	103.50	44.10	2125	800	1680	560	91.8	**33 066**
MC-4*ZF48-EVI	от 5 до -40	138.00	58.80	2570	800	1680	690	122.4	**42 805**
MC-5*ZF48-EVI	от 5 до -40	172.50	73.50	3015	800	1680	820	153	**50 692**

Серия MC-ZB

Модель	Диапазон температур кипения на (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		0 / -10^{0}C	0 / -10^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZB15	от 10 до -30	10.60 / 7.20	11.00 / 7.30	1100	780	1000	182	9.8	**10 112**
MC-3*ZB15	от 10 до -30	15.90 / 10.80	16.50 / 10.95	1735	700	1450	230	14.7	**12 812**
MC-4*ZB15	от 10 до -30	21.20 / 14.40	22.00 / 14.60	2120	700	1450	298	19.6	**15 845**
MC-5*ZB15	от 10 до -30	26.50 / 18.00	27.50 / 18.25	2505	700	1450	360	24.5	**18 387**
MC-2*ZB19	от 10 до -30	11.90 / 8.00	13.30 / 9.00	1100	780	1000	188	13	**10 376**
MC-3*ZB19	от 10 до -30	17.85 / 12.00	19.95 / 13.50	1735	700	1450	239	19.5	**12 937**
MC-4*ZB19	от 10 до -30	23.80 / 16.00	26.60 / 18.00	2120	700	1450	310	26	**15 984**
MC-5*ZB19	от 10 до -30	29.75 / 20.00	33.25 / 22.50	2505	700	1450	375	32.5	**18 541**
MC-2*ZB21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	191	14.4	**10 351**
MC-3*ZB21	от 10 до -30	22.65 / 15.45	24.30 / 16.50	1735	700	1450	242	21.6	**13 010**
MC-4*ZB21	от 10 до -30	30.20 / 20.60	32.40 / 22.00	2120	700	1450	316	28.8	**16 260**
MC-5*ZB21	от 10 до -30	37.75 / 25.75	40.50 / 27.50	2505	700	1450	380	36	**18 571**
MC-2*ZB26	от 10 до -30	16.70 / 11.20	18.70 / 12.70	1100	780	1000	175	17.7	**10 708**
MC-3*ZB26	от 10 до -30	25.05 / 16.80	28.05 / 19.05	1735	700	1450	245	26.55	**13 438**
MC-4*ZB26	от 10 до -30	33.40 / 22.40	37.40 / 25.40	2120	700	1450	320	35.4	**16 815**
MC-5*ZB26	от 10 до -30	41.75 / 28.00	46.75 / 31.75	2505	700	1450	385	44.25	**19 250**
MC-2*ZB30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	203	20.6	**11 303**
MC-3*ZB30	от 10 до -30	29.40 / 18.30	33.15 / 22.50	1735	700	1450	282	30.9	**14 090**
MC-4*ZB30	от 10 до -30	39.20 / 24.40	44.20 / 30.00	2120	700	1450	355	41.2	**18 326**
MC-5*ZB30	от 10 до -30	49.00 / 30.50	55.25 / 37.50	2505	700	1450	435	51.5	**20 630**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

Модель	Диапазон температур кипения на (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		0 / -10^{0}C	0 / -10^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZB38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	206	25.6	**11 611**
MC-3*ZB38	от 10 до -30	37.20 / 24.30	41.10 / 27.90	1735	700	1450	284	38.4	**14 694**
MC-4*ZB38	от 10 до -30	49.60 / 32.40	54.80 / 37.20	2120	700	1450	362	51.2	**18 598**
MC-5*ZB38	от 10 до -30	62.00 / 40.50	68.50 / 46.50	2505	700	1450	440	64	**21 632**
MC-2*ZB45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	210	26.2	**12 043**
MC-3*ZB45	от 10 до -30	45.30 / 31.05	48.30 / 32.85	1735	700	1450	290	39.3	**15 211**
MC-4*ZB45	от 10 до -30	60.40 / 41.40	64.40 / 43.80	2120	700	1450	370	52.4	**19 522**
MC-5*ZB45	от 10 до -30	75.50 / 51.75	80.50 / 54.75	2505	700	1450	450	65.5	**22 891**
MC-2*ZB50	от 10 до -30	35.2 / 23.6	37.2 / 24.8	1100	780	1000	240	29.2	**13 852**
MC-3*ZB50	от 10 до -30	52.8 / 35.4	55.8 / 37.2	1735	700	1450	335	43.8	**18 732**
MC-4*ZB50	от 10 до -30	70.4 / 47.2	74.4 / 49.6	2120	700	1450	430	58.4	**23 676**
MC-5*ZB50	от 10 до -30	88 / 59	93 / 62	2505	700	1450	525	73	**27 614**
MC-2*ZB56	от 10 до -30	35.60 / 24.70	37.40 / 25.40	1100	780	1000	390	30.8	**15 010**
MC-3*ZB56	от 10 до -30	53.40 / 37.05	56.10 / 38.10	2125	800	1680	505	46.2	**20 360**
MC-4*ZB56	от 10 до -30	71.20 / 49.40	74.80 / 50.80	2570	800	1680	610	61.6	**25 780**
MC-5*ZB56	от 10 до -30	89.00 / 61.75	93.50 / 63.50	3015	800	1680	720	77	**30 088**
MC-2*ZB58	от 10 до -30	39.6 / 26.2	41.2 / 27.8	1100	780	1000	348	30.8	**14 136**
MC-3*ZB58	от 10 до -30	59.4 / 39.3	61.8 / 41.7	2125	800	1680	421	46.2	**19 424**
MC-4*ZB58	от 10 до -30	79.2 / 52.4	82.4 / 55.6	2570	800	1680	484	61.6	**24 835**
MC-5*ZB58	от 10 до -30	99 / 65.5	103 / 69.5	3015	800	1680	540	77	**28 940**
MC-2*ZB66	от 10 до -30	44.8 / 30.6	46.2 / 31.4	1100	780	1000	358	35	**14 956**
MC-3*ZB66	от 10 до -30	67.2 / 45.9	69.3 / 47.1	2125	800	1680	436	52.5	**20 528**
MC-4*ZB66	от 10 до -30	89.6 / 51.2	92.4 / 62.8	2570	800	1680	504	70	**26 344**
MC-5*ZB66	от 10 до -30	112 / 76.5	115.5 / 78.5	3015	800	1680	565	87.5	**30 414**
MC-2*ZB75	от 10 до -30	49.60 / 34.60	54.40 / 37.20	1680	800	1680	390	43.4	**16 417**
MC-3*ZB75	от 10 до -30	74.40 / 51.90	81.60 / 55.80	2125	800	1680	505	65.1	**22 466**
MC-4*ZB75	от 10 до -30	99.20 / 69.20	108.80 / 74.40	2570	800	1680	610	86.8	**28 515**
MC-5*ZB75	от 10 до -30	124.00 / 86.50	136.00 / 93.00	3015	800	1680	720	108.5	**33 656**
MC-2*ZB76	от 10 до -30	52.8 / 36.0	54.6 / 37	1680	800	1680	318	40.4	**15 649**
MC-3*ZB76	от 10 до -30	79.2 / 54	81.6 / 55.5	2125	800	1680	397	60.8	**21 391**
MC-4*ZB76	от 10 до -30	105.6 / 72	109.2 / 74	2570	800	1680	466	81.2	**27 473**
MC-5*ZB76	от 10 до -30	132 / 90	136.5 / 92.5	3015	800	1680	540	101.6	**31 809**
MC-2*ZB92	от 10 до -30	61.00 / 42.60	67.00 / 46.00	1680	800	1680	372	50.2	**17 646**
MC-3*ZB92	от 10 до -30	91.50 / 63.90	100.50 / 69.00	2125	800	1680	540	75.3	**24 262**
MC-4*ZB92	от 10 до -30	122.00 / 85.20	134.00 / 92.00	2570	800	1680	650	100.4	**30 470**
MC-5*ZB92	от 10 до -30	152.50 / 106.50	167.50 / 115.00	3015	800	1680	780	125.5	**37 078**
MC-2*ZB95	от 10 до -30	64.6 / 43.2	67.2 / 45.4	1680	800	1680	360	56.4	**16 551**
MC-3*ZB95	от 10 до -30	96.9 / 64.8	100.8 / 68.1	2125	800	1680	455	84.6	**23 137**
MC-4*ZB95	от 10 до -30	129.2 / 86.4	134.4 / 90.8	2570	800	1680	534	112.8	**29 002**
MC-5*ZB95	от 10 до -30	161.5 / 108	168 / 113.5	3015	800	1680	605	141	**33 723**
MC-2*ZB11	от 10 до -30	75.00 / 52.00	82.00 / 56.00	1680	800	1680	430	58.4	**19 515**
MC-3*ZB11	от 10 до -30	112.50 / 78.00	123.00 / 84.00	2125	800	1680	560	87.6	**27 016**
MC-4*ZB11	от 10 до -30	150.00 / 104.00	164.00 / 112.00	2570	800	1680	690	116.8	**34 848**
MC-5*ZB11	от 10 до -30	187.50 / 130.00	205.00 / 140.00	3015	800	1680	820	146	**40 930**
MC-2*ZB114	от 10 до -30	77.6 / 51.4	81 / 54	1680	800	1680	380	66.6	**17 855**
MC-3*ZB114	от 10 до -30	116.4 / 77.1	121.5 / 81	2125	800	1680	485	99.9	**25 327**
MC-4*ZB114	от 10 до -30	155.2 / 102.8	162 / 108	2570	800	1680	564	133.2	**32 114**
MC-5*ZB114	от 10 до -30	194 / 128.5	202.5 / 135	3015	800	1680	675	166.5	**38 347**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

Обозначение моделей

MC -	2	ZF18	EVI	ур.тр	O	3
Агрегат на базе герметичных спиральных компрессоров «Copeland Scroll»	Количество компрессоров	Модель компрессора	Впрыск пара	Уравнивание трубками	Отделитель жидкости	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)

Серия MC-ZF

Модель	Диапазон температур кипения на (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		-10 / -35^{0}C	-10 / -35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZF09	от 7 до -45	10.30 / 3.72	10.50 / 3.56	1100	780	1000	156	12	**8 873**
MC-2*ZF11	от 7 до -45	12.70 / 4.62	13.00 / 4.50	1100	780	1000	160	14	**9 217**
MC-2*ZF13	от 7 до -45	14.80 / 5.38	15.30 / 5.08	1100	780	1000	192	16	**9 518**
MC-2*ZF15	от 7 до -45	18.10 / 6.60	18.70 / 6.30	1100	780	1000	192	20	**10 298**
MC-2*ZF18	от 7 до -45	21.60 / 7.60	22.50 / 7.70	1100	780	1000	202	24	**10 800**
MC-2*ZF24	от 7 до -45	26.50 / 9.70	27.50 / 9.50	1735	800	1680	345	32.2	**13 294**
MC-2*ZF33	от 7 до -45	36.60 / 12.40	38.80 / 12.00	1735	800	1680	345	44.6	**15 004**
MC-2*ZF40	от 7 до -45	45.00 / 16.80	47.20 / 16.10	1735	800	1680	372	50.2	**18 005**
MC-2*ZF48	от 7 до -45	51.80 / 18.50	54.00 / 18.10	1735	800	1680	396	61.2	**19 079**

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

Модель	Диапазон температур кипения на (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)	Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-404A						
		-10 ^{0}C	-35^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZF13-EVI	от 5 до -40	20.90	8.20	1100	780	1000	212	16	**11 094**
MC-2*ZF18-EVI	от 5 до -40	28.30	11.80	1100	780	1000	222	24	**12 783**
MC-ZF18/ZFD-EVI	от 5 до -40	28.30	11.80	1100	780	1000	222	24	**13 989**
MC-2*ZF24-EVI	от 5 до -40	35.60	14.40	1735	800	1680	365	32.2	**15 204**
MC-2*ZF33-EVI	от 5 до -40	48.80	19.60	1735	800	1680	365	44.6	**17 154**
MC-2*ZF40-EVI	от 5 до -40	63.00	23.80	1735	800	1680	392	50.2	**20 767**
MC-2*ZF48-EVI	от 5 до -40	69.00	29.40	1735	800	1680	416	61.2	**21 282**

Серия MC-ZB

Модель	Диапазон температур кипения на (^{0}C)	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A						
		0 / -10^{0}C	0 / -10^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZB15	от 10 до -30	10.60 / 7.20	11.00 / 7.30	1100	780	1000	140	8.6	**7 567**
MC-2*ZB19	от 10 до -30	11.90 / 8.00	13.30 / 9.00	1100	780	1000	152	13	**7 701**
MC-2*ZB21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	156	14.4	**7 796**
MC-ZB21/ZBD21	от 10 до -30	15.10 / 10.30	16.20 / 11.00	1100	780	1000	156	14.4	**8 687**
MC-2*ZB26	от 10 до -30	16.70 / 11.20	18.70 / 12.70	1100	780	1000	160	17.8	**8 147**
MC-2*ZB30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	192	14.8	**8 617**
MC-ZB30/ZBD30	от 10 до -30	19.60 / 12.20	22.10 / 15.00	1100	780	1000	192	14.8	**9 861**
MC-2*ZB38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	192	18.6	**9 019**
MC-ZB38/ZBD38	от 10 до -30	24.80 / 16.20	27.40 / 18.60	1100	780	1000	192	18.6	**10 274**
MC-2*ZB45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	202	22.6	**9 441**

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

MC-ZB45/ZBD45	от 10 до -30	30.20 / 20.70	32.20 / 21.90	1100	780	1000	202	22.6	**10 746**
MC-2*ZB50	от 10 до -30	35.20 / 23.60	37.20 / 24.80	1100	780	1000	261	29.2	**10 818**
MC-2*ZB56	от 10 до -30	35.60 / 24.70	37.40 / 25.40	1100	780	1000	345	29.2	**12 189**
MC-2*ZB58	от 10 до -30	39.60 / 26.20	41.20 / 27.80	1100	780	1000	263	30.8	**11 912**
MC-ZB58/ZBD58	от 10 до -30	39.60 / 26.20	41.20 / 27.80	1100	780	1000	263	30.8	**13 358**
MC-2*ZB66	от 10 до -30	44.80 / 30.60	46.20 / 31.40	1100	780	1000	273	35	**12 761**
MC-2*ZB75	от 10 до -30	49.60 / 34.60	54.40 / 37.20	1735	800	1680	345	38.4	**14 096**
MC-2*ZB76	от 10 до -30	52.80 / 36.00	54.60 / 37.00	1735	800	1680	273	40.4	**13 915**
MC-ZB76/ZBD76	от 10 до -30	52.80 / 36.00	54.60 / 37.00	1735	800	1680	273	40.4	**15 507**
MC-2*ZB92	от 10 до -30	61.00 / 42.60	67.00 / 46.00	1735	800	1680	372	51.2	**15 286**
MC-2*ZB95	от 10 до -30	64.60 / 43.20	67.20 / 45.40	1735	800	1680	275	56.4	**14 791**
MC-2*ZB11	от 10 до -30	75.00 / 52.00	82.00 / 56.00	1735	800	1680	396	55.6	**17 065**
MC-2*ZB114	от 10 до -30	77.60 / 51.40	81.0 / 54.0	1735	800	1680	280	66.6	**16 049**

Серия MC-ZR

Модель	**Диапазон температур кипения на (^{0}C)**	Холодопроизводительность при Ткон=+40^0 C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	**Макс. раб ток 3 / 380V (A)**	**Цена (EUR)**
		R-22	R-407C						
		0 / -10^{0}C	0 / -10^{0}C	дл.	шир.	выс.			
MC-2*ZR90	от 10 до -30	36.0 /	37.3 /	1735	800	1680	330	34	**12 027**
MC-2*ZR94	от 10 до -30	39.6 /	39.0 /	1735	800	1680	274	31	**11 424**
MC-2*ZR11	от 10 до -30	44.6 /	45.4 /	1735	800	1680	340	40	**13 595**
MC-2*ZR108	от 10 до -30	44.8 /	43.4 /	1735	800	1680	280	35	**12 685**
MC-2*ZR12	от 10 до -30	51.6 /	52.6 /	1735	800	1680	345	44	**14 106**
MC-2*ZR125	от 10 до -30	52.8 /	50.8 /	1735	800	1680	285	39	**13 123**
MC-2*ZR144	от 10 до -30	59.6 /	58.8 /	1735	800	1680	287	45	**13 747**
MC-2*ZR16	от 10 до -30	63.4 /	64.6 /	1735	800	1680	372	54	**15 235**
MC-2*ZR160	от 10 до -30	65.0 /	62.6 /	1735	800	1680	293	62	**13 993**
MC-2*ZR19	от 10 до -30	77.2 /	78.8 /	1735	800	1680	396	64	**17 252**
MC-2*ZR190	от 10 до -30	77.0 /	73.4 /	1735	800	1680	300	80	**14 673**
MC-2*ZR250	от 10 до -30	100.8 /	104.8 /	2000	1000	1850	462	82	**19 851**
MC-2*ZR310	от 10 до -30	130.0 /	131.4 /	2000	1000	1850	582	100	**20 775**
MC-2*ZR380	от 10 до -30	155.4 /	163.8 /	2000	1000	1850	603	125	**22 457**

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, стеко 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

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

Базовая комплектация агрегата

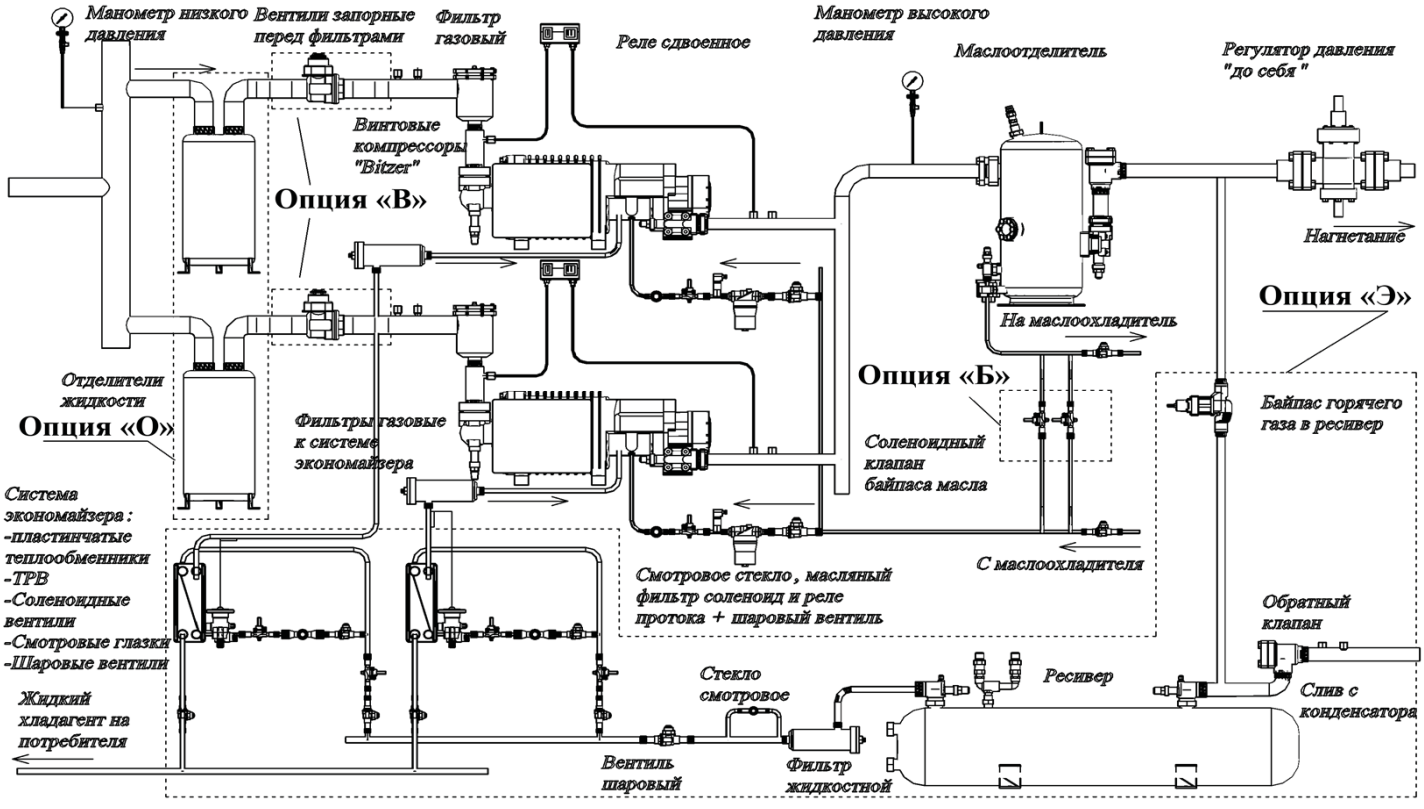
1. Компрессоры Bitzer со встроенной тепловой защитой INT69VSY INT389R. Оснащен запорными вентилями на нагнетании и
2. Защитные сдвоенные реле отключения компрессора по высокому и низкому давлению
3. Маслоотделители. Оснащены электроТЭНами с термостатом и предохранительным клапаном.
4. Фильтры на жидкостную 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

МВ - 2*HSN5343-20 - Э - О - Щ - В - Б - Х
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, Щ - оборудование под циркуляционную систему, коллектор на на линии всасывания с экономайзеров шаровые и соленоидные вентили
5 - Отделитель жидкости
6 - Щит 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



Промышленные Холодильные Системы

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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, ресивер	**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	**30 135**	7 160	1 172	1 215	3 589	550	249
MB-3*HSN5343-20	112.50	58.38	2530x1300x1450	1105	111	**43 793**	9 223	1 758	1 822	4 652	825	373
MB-4*HSN5343-20	150.00	77.84	3530x1300x1650	1470	148	**55 462**	12 074	2 345	2 430	6 646	1 101	497
MB-5*HSN5343-20	187.50	97.30	4140x1350x1650	1830	185	**67 117**	14 025	2 931	3 037	7 576	1 374	622
MB-2*HSN5353-25	87.80	46.00	1940x1250x1450	830	88	**30 381**	7 160	1 172	1 215	3 589	550	249
MB-3*HSN5353-25	131.70	69.00	2530x1300x1450	1150	132	**44 181**	9 421	1 758	1 822	4 652	825	373
MB-4*HSN5353-25	175.60	92.00	3530x1300x1650	1585	176	**56 143**	12 258	2 345	2 430	6 646	1 101	497
MB-5*HSN5353-25	219.50	115.00	4140x1350x1650	1905	220	**67 321**	15 121	2 931	3 037	7 576	1 374	622
MB-2*HSN5363-30	100.60	59.20	1940x1250x1450	865	100	**31 424**	7 418	1 172	1 215	3 589	550	249
MB-3*HSN5363-30	150.90	88.80	2920x1300x1650	1315	125	**45 529**	10 125	1 758	1 822	4 652	825	373
MB-4*HSN5363-30	201.20	118.40	2530x1300x1650	1650	150	**58 005**	12 657	2 345	2 430	6 646	1 101	497
MB-5*HSN5363-30	251.50	148.00	4140x1350x1700	2070	175	**73 937**	16 535	2 931	3 037	7 576	1 374	622
MB-2*HSN6451-40	121.00	64.40	2540x1300x1600	1075	130	**39 037**	8 029	1 172	1 215	4 120	550	249
MB-3*HSN6451-40	181.50	96.60	3160x1350x1650	1545	195	**56 587**	10 873	1 758	1 822	5 383	825	373
MB-4*HSN6451-40	242.00	128.80	3860x1350x1750	2040	260	**72 456**	15 349	2 345	2 430	7 642	1 101	497
MB-5*HSN6451-40	302.50	161.00	4560x1400x1750	2450	325	**90 922**	18 298	2 931	3 037	8 639	1 376	622
MB-2*HSN6461-50	138.40	75.00	2450x1500x1620	1105	158	**42 788**	8 135	1 172	1 489	4 120	635	249
MB-3*HSN6461-50	207.60	112.50	3210x1550x1750	1675	237	**60 048**	12 241	1 758	2 233	5 383	953	373
MB-4*HSN6461-50	276.80	150.00	3930x1600x1750	2105	316	**80 204**	16 525	2 345	2 977	7 642	1 269	497
MB-5*HSN6461-50	346.00	187.50	4760x1600x2090	2745	395	**97 587**	18 909	2 931	3 722	8 639	1 587	622
MB-2*HSN7451-60	168.20	88.40	2520x1500x1750	1400	196	**44 480**	9 504	1 576	1 622	5 051	982	249
MB-3*HSN7451-60	252.30	132.60	3260x1550x1750	1905	294	**63 651**	15 177	2 364	2 432	7 975	1 474	373
MB-4*HSN7451-60	336.40	176.80	4120x1600x2080	2620	392	**86 215**	18 811	3 153	3 243	9 304	1 966	497
MB-5*HSN7451-60	420.50	221.00	4860x1600x2080	3125	490	**103 123**	23 978	3 941	4 054	11 430	2 458	622
MB-2*HSN7461-70	191.00	102.00	2600x1500x1800	1450	248	**47 056**	9 867	1 576	1 622	5 184	982	249
MB-3*HSN7461-70	286.50	153.00	3410x1550x1800	2090	372	**69 098**	15 852	2 364	2 432	8 240	1 474	373
MB-4*HSN7461-70	382.00	204.00	4330x1600x2080	2720	496	**88 665**	18 658	3 153	3 243	9 702	1 966	497
MB-5*HSN7461-70	477.50	255.00	5140x1650x2080	3380	620	**108 881**	23 945	3 941	4 054	11 430	2 458	622
MB-2*HSN7471-75	200.80	109.00	2700x1500x1850	1630	288	**51 289**	10 685	1 576	1 622	6 180	982	249
MB-3*HSN7471-75	301.20	163.50	3520x1550x2080	2295	432	**75 576**	15 915	2 364	2 432	9 171	1 474	373
MB-4*HSN7471-75	401.60	218.00	4330x1650x2080	2980	576	**97 639**	18 794	3 153	3 243	10 832	1 966	497
MB-5*HSN7471-75	502.00	272.50	5140x1700x2080	3540	720	**120 100**	24 034	3 941	4 054	13 756	2 458	622
MB-2*HSN8571-125	333.60	180.60	по запросу	2172	432	**78 751**	17 623	1 741	3 325	7 576	1 430	330
MB-3*HSN8571-125	500.40	270.90	по запросу	2967	648	**112 242**	25 931	2 612	4 988	11 231	2 145	494
MB-4*HSN8571-125	667.20	361.20	по запросу	4082	864	**155 330**	33 407	3 482	6 651	12 693	2 860	659
MB-5*HSN8571-125	834.00	451.50	по запросу	4756	1080	**188 921**	39 194	4 353	7 648	16 747	3 575	824
MB-2*HSN8591-160	412.00	220.60	по запросу	2377	520	**80 892**	17 623	1 741	4 588	7 576	1 430	330
MB-3*HSN8591-160	618.00	330.90	по запросу	3293	780	**124 727**	25 931	2 612	6 883	11 231	2 145	494
MB-4*HSN8591-160	824.00	441.20	по запросу	4563	1040	**162 970**	33 408	3 482	8 779	12 693	2 860	659
MB-5*HSN8591-160	1030.0	551.50	по запросу	4956	1300	**195 101**	39 817	4 353	10 974	16 747	3 575	824

Промышленные Холодильные Системы

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 522-10-00, 109-22-45

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

Модель	Холодопроизводительность на R-404a Тконд= 40^{0}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^{0}C										
MB-2*HSK5343-30	126.20	172.00	2450x1250x1400	795	104	**30 239**	7 596	1 172	1 215	3 589	550
MB-3*HSK5343-30	189.30	258.00	2530x1300x1450	1105	156	**44 214**	10 298	1 758	1 822	4 652	825
MB-4*HSK5343-30	252.40	344.00	3530x1300x1650	1470	208	**56 138**	13 803	2 345	2 430	6 646	1 101
MB-5*HSK5343-30	315.50	430.00	4140x1350x1650	1830	260	**68 694**	16 667	2 931	3 037	7 576	1 376
MB-2*HSK5353-35	147.60	200.00	1940x1250x1450	830	116	**30 239**	7 682	1 172	1 215	3 589	550
MB-3*HSK5353-35	221.40	300.00	2530x1300x1450	1150	174	**44 214**	11 386	1 758	1 822	4 652	825
MB-4*HSK5353-35	295.20	400.00	3530x1300x1650	1585	232	**56 138**	13 803	2 345	2 430	6 646	1 101
MB-5*HSK5353-35	369.00	500.00	4140x1350x1650	1905	290	**68 694**	16 667	2 931	3 037	7 576	1 376
MB-2*HSK5363-40	168.80	227.40	1940x1250x1450	865	132	**31 278**	7 690	1 172	1 215	3 589	550
MB-3*HSK5363-40	253.20	341.10	2920x1300x1650	1315	198	**46 517**	11 793	1 758	1 822	5 383	825
MB-4*HSK5363-40	337.60	454.80	2530x1300x1650	1650	264	**59 682**	14 721	2 345	2 430	6 646	1 101
MB-5*HSK5363-40	422.00	568.50	4140x1350x1700	2070	330	**74 570**	18 525	2 931	3 037	7 576	1 376
MB-2*HSK6451-50	198.60	270.20	2540x1300x1600	1075	158	**41 295**	8 851	1 172	1 348	4 120	635
MB-3*HSK6451-50	297.90	405.30	3160x1350x1650	1545	237	**57 762**	13 284	1 758	2 022	5 383	953
MB-4*HSK6451-50	397.20	540.40	3860x1350x1750	2040	316	**77 867**	18 335	2 345	2 695	7 642	1 271
MB-5*HSK6451-50	496.50	675.50	4560x1400x1750	2450	395	**95 322**	20 828	2 931	3 369	8 639	1 588
MB-2*HSK6461-60	235.80	321.60	2450x1500x1620	1105	196	**44 258**	10 624	1 172	1 348	5 051	635
MB-3*HSK6461-60	353.70	482.40	3210x1550x1750	1675	294	**62 060**	14 118	1 758	2 022	7 975	953
MB-4*HSK6461-60	471.60	643.20	3930x1600x1750	2105	392	**84 099**	18 703	2 345	2 695	9 304	1 271
MB-5*HSK6461-60	589.50	804.00	4760x1600x2090	2745	490	**100 022**	23 917	2 931	3 369	10 899	1 588
MB-2*HSK7451-70	286.80	396.40	2520x1500x1750	1400	248	**44 565**	12 354	1 576	1 622	5 516	635
MB-3*HSK7451-70	430.20	594.60	3260x1550x1750	1905	372	**68 824**	17 132	2 364	2 432	8 240	953
MB-4*HSK7451-70	573.60	792.80	4120x1600x2080	2620	496	**88 824**	23 469	3 153	3 243	9 702	1 271
MB-5*HSK7451-70	717.00	991.00	4860x1600x2080	3125	620	**108 888**	28 112	3 941	4 054	11 430	1 588
MB-2*HSK7461-80	318.60	438.00	2600x1500x1800	1450	288	**48 312**	13 799	1 576	1 622	6 180	982
MB-3*HSK7461-80	477.90	657.00	3410x1550x1800	2090	432	**74 127**	17 446	2 364	2 432	9 171	1 474
MB-4*HSK7461-80	637.20	876.00	4330x1600x2080	2720	576	**92 599**	23 347	3 153	3 243	10 832	1 964
MB-5*HSK7461-80	796.50	1095.00	5140x1650x2080	3380	720	**122 792**	28 868	3 941	4 054	13 756	2 456
MB-2*HSK7471-90	346.00	476.00	2700x1500x1850	1630	324	**54 521**	13 824	1 576	1 622	6 313	982
MB-3*HSK7471-90	519.00	714.00	3520x1550x2080	2295	486	**81 202**	17 468	2 364	2 432	10 367	1 474
MB-4*HSK7471-90	692.00	952.00	4330x1650x2080	2980	648	**104 825**	24 919	3 153	3 243	11 430	1 964
MB-5*HSK7471-90	865.00	1190.00	5140x1700x2080	3540	810	**134 559**	29 512	3 941	4 054	14 753	2 456
MB-2*HSK8551-110	454.00	632.00	по запросу	2172	360	**70 234**	18 667	1 741	3 324	7 576	1 430
MB-3*HSK8551-110	681.00	948.00	по запросу	2967	540	**102 192**	27 935	2 612	4 988	11 231	2 145
MB-4*HSK8551-110	908.00	1264.00	по запросу	4082	720	**138 431**	34 776	3 482	6 651	12 693	2 860
MB-5*HSK8551-110	1135.00	1580.00	по запросу	4756	900	**172 110**	39 879	4 353	8 312	16 747	3 575
MB-2*HSK8561-125	502.00	696.00	по запросу	2212	432	**75 867**	18 667	1 741	3 324	7 576	1 430
MB-3*HSK8561-125	753.00	1044.00	по запросу	3127	648	**116 317**	28 158	2 612	4 988	11 231	2 145
MB-4*HSK8561-125	1004.00	1392.00	по запросу	4162	864	**149 697**	35 579	3 482	6 652	12 693	2 860
MB-5*HSK8561-125	1255.00	1740.00	по запросу	4856	1080	**180 046**	39 877	4 353	8 312	16 747	3 575
MB-2*HSK8571-140	560.00	770.00	по запросу	2377	492	**80 757**	18 667	1 741	3 324	7 576	1 430
MB-3*HSK8571-140	840.00	1155.00	по запросу	3293	738	**118 386**	28 504	2 612	4 988	11 231	2 145
MB-4*HSK8571-140	1120.00	1540.00	по запросу	4563	984	**159 474**	35 579	3 482	6 652	12 693	2 860
MB-5*HSK8571-140	1400.00	1925.00	по запросу	4956	1230	**189 584**	39 877	4 353	8 312	16 747	3 575