

Сплит-системы – холодильные машины, состоящие из двух отдельных блоков и комплекта соединительных труб. Блоки сплит-системы можно размещать на некотором расстоянии друг от друга, что позволяет применять их в помещении, геометрические характеристики которого не позволяют провести монтаж моноблоков на холодильных камерах.

Сплит- системы представлены двумя продуктовыми линейками - POLAIR Standard и POLAIR Professionale

Блок 1 – устанавливается внутри охлаждаемого объема  
Блок 2 – устанавливается вне охлаждаемого объема



Серия SM – среднетемпературные (-5...+5°C)  
Серия SB – низкотемпературные (не выше -18°C)

Количество типоразмеров корпусов: 3

Различия продуктовых линеек сплит-систем POLAIR

	POLAIR Standard	POLAIR Professionale
Воздухоохладитель:	Стандартный	Усовершенствованный
Блоки заправлены:	Сухим азотом	Хладагентом (R 404a)
Соединительные трубки заправлены:	-	Хладагентом (R 404a)
Выходы блоков и концы трубок:	Герметично запаяны или обжаты	Оснащены муфтами для быстрого соединения
Соединение блоков:	Стандартное (пайка)	Муфтовое соединение
Монтаж предполагает (кроме установки блоков):	Вакуумирование, заправку хладагентом	Скручивание муфт
Распределительная коробка:	Снаружи воздухоохладителя	Внутри воздухоохладителя
Выносной пульт управления:	Дополнительная опция	Входит в комплект

Преимущества холодильных машин POLAIR:

- широкий модельный ряд
- комплектующие надежных европейских производителей
- корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием
- легкость монтажа, эксплуатации и демонтажа
- эффективная система оттаивания испарителя
- наличие прессостата высокого давления для трехфазных агрегатов
- наличие дополнительных опций

Схема условных обозначений холодильных машин:

**SB 109-SF**  
1 2 3 4 5 6 7

- 1 - тип холодильной машины, где:  
S - сплит-система, M - моноблок
- 2 - температурный режим, где:  
M - среднетемпературный,  
B - низкотемпературный
- 3 - тип корпуса 1, 2, 3
- 4, 5 - холодопроизводительность, кВт: (0,9 кВт)
- 6 - серия сплит-системы, где:  
S - серия Standard, P - Professionale
- 7 - особенности холодильной машины, где:  
F - холодильная машина, работающая на R404A  
U - уличный вариант  
D - наличие выносного пульта управления



ЕВРОПЕЙСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ОТ РОССИЙСКОГО  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!

- Крупнейший завод в Европе
- 20 лет на рынке профессионального холода
- Европейское оборудование и технологии
- 100% сквозной контроль качества
- Экологичные технологии производства

**POLAIR**  
Impianti professionali di refrigerazione

ОАО «ПОЛАИР»,  
123022, г. Москва, ул. Рочдельская,  
д. 15, строение 43  
+7 (495) 937-64-07, www.polair.com

**POLAIR**  
impianti professionali di refrigerazione

## МОНОБЛОКИ

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН POLAIR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА КАМЕРЫ

		MM 109 SF		MM 111 SF		MM 113 SF		MM 115 SF		MM 218 SF		MM 222 SF		MM 226 SF		MM 232 SF		SM 337 SF		SM 342 SF		
		Q, Вт	V, м³																			
-5°C...+5°C	Темп. камеры																					
	Темп. внешн.																					
	+5°C	20°C	1056	7,3	1101	7,8	1363	10,5	1494	12,0	1961	17,0	2360	22,5	2603	25,8	3798	42,2	4342	49,6	4811	56,4
		25°C	1035	7,1	1086	7,6	1293	9,7	1423	11,2	1933	16,7	2285	21,4	2555	25,1	3606	39,6	4068	45,8	4522	52,1
		30°C	975	6,5	1027	7,0	1221	8,9	1347	10,3	1833	15,6	2168	19,5	2429	23,4	3401	36,8	3796	42,2	4232	48,1
		35°C	913	5,9	966	6,4	1147	8,2	1266	9,4	1728	14,5	2045	17,8	2293	21,6	3180	33,7	3526	38,5	3942	44,1
0°C		40°C	849	5,3	901	5,8	1070	7,5	1180	8,5	1618	13,3	1915	16,5	2147	19,2			3259	34,8	3651	40,2
		45°C	782	4,7	832	5,1	990	6,7	1088	7,6	1501	12,1	1776	15,0	1982	17,2			2993	31,1	3358	36,2
		20°C	907	5,9	961	6,4	1152	8,2	1328	10,1	1719	14,4	2023	17,6	2174	19,7	3462	37,6	3808	42,3	4236	48,1
		25°C	891	5,7	946	6,2	1140	8,1	1261	9,3	1701	14,2	2018	17,6	2163	19,5	3284	35,2	3557	38,9	3981	44,7
		30°C	836	5,2	893	5,7	1073	7,5	1191	8,6	1609	13,2	1918	16,5	2154	19,3	3095	32,6	3307	35,5	3726	41,2
		35°C	780	4,7	836	5,2	1004	6,8	1116	7,9	1513	12,2	1805	15,3	2031	17,7	2892	29,7	3060	32,1	3469	37,7
-5°C		40°C	723	4,1	777	4,6	933	6,1	1037	7,1	1412	11,1	1686	14,0	1899	16,3			2816	28,7	3212	34,2
		45°C	663	3,6	715	4,1	860	5,4	953	6,3	1306	9,8	1559	12,7	1756	14,8			2573	25,4	2955	30,6
		20°C	774	4,6	821	5,0	1005	6,8	1169	8,4	1500	12,1					3125	33,0	3267	34,9	3648	40,2
		25°C	758	4,4	805	4,9	994	6,7	1107	7,8	1480	11,9	1750	14,7	1970	17,1	2961	30,7	3040	31,8	3418	37,0
		30°C	709	4,0	756	4,4	935	6,1	1042	7,2	1396	10,9	1665	13,8	1855	15,9	2786	28,3	2816	28,7	3186	33,8
		35°C	658	3,6	715	4,1	868	5,5	973	6,5	1308	9,8	1540	12,5	1760	14,8	2601	25,8	2594	25,7	2955	30,6
-5°C		40°C	606	3,2	661	3,6	803	4,9	901	5,8	1216	8,9	1469	11,7	1651	13,7			2373	22,7	2722	27,4
		45°C	553	2,8	605	3,2	736	4,2	823	5,1	1120	7,9	1353	10,4	1523	12,3			2156	19,3	2490	24,2

Моноблок представляет собой готовую к эксплуатации холодильную машину, предназначенную для поддержания необходимого температурного режима в холодильных камерах, толщина стен которых не превышает 100 мм  
 Серия MM – среднетемпературные (-5...+5°C)  
 Серия MB – низкотемпературные (не выше -18°C)

### Количество типоразмеров корпусов: 2:

Серия 121 – габаритные размеры 807x490x704 (рис. 1)  
 Серия 221 – габаритные размеры 807x790x704 (рис. 2)



Рис. 1



Рис. 2

### Состав комплектующих стандартного исполнения:

- светильник с лампой накаливания
- соединитель сетевой
- выключатель
- розетка (для трехфазных агрегатов)
- трубка слива воды
- кронштейн навески
- метизы

### Дополнительные опции:

- «зимний комплект» – для эксплуатации моноблока при температуре окружающего воздуха до -10°C
- дистанционный пульт управления – для размещения панели управления на некотором расстоянии от моноблока

### Во всех холодильных машинах POLAIR:

- озонобезопасный хладагент R404
- герметичные поршневые компрессора
- дросселирующее устройство – капиллярная трубка
- автоматическая оттайка
- электронные блоки управления

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН POLAIR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА КАМЕРЫ

		MB 108 SF		MB 109 SF		MB 211 SF		MB 214 SF		MB 216 SF		SB 328 SF		SB 331 SF									
		Q, Вт	V, м³																				
-5°C...+5°C	Темп. камеры																						
	Темп. внешн.																						
	-15°C	20°C	951	6,5	5,2	1089	8,7	7,0	1470	13,4	10,7	1754	17	13,6	2009	21	16,8						
		25°C	929	6,2	5,0	1041	7,5	6,0	1427	12,7	10,2	1692	16,2	13,0	1896	19,0	15,2	3391	33,0	15,2	3829	38,0	36,0
		30°C	870	5,7	4,6	979	6,8	5,4	1344	11,5	9,2	1587	14,7	11,8	1776	17,8	14,2	3194	31,0	14,2	3563	35,0	33,0
		35°C	809	5,0	4,0	913	6,2	5,0	1258	10,6	8,5	1477	13,5	10,8	1649	15,8	12,6	2997	29,0	12,6	3278	32,0	30,0
-20°C		40°C	744	4,2	3,4	847	5,4	4,3	1163	9,2	7,4	1364	11,8	9,4	1513	14,0	11,2	2798	27,0	11,2	2972	29,0	27,0
		45°C	674	3,8	3,0	768	4,5	3,6	1071	8,6	6,9	1247	10,5	8,4	1369	11,9	9,5	2594	24,0	9,5	2639	24,0	22,0
		20°C	807	4,9	3,9	935	6,1	4,9	1263	10,4	8,3	1485	13	10,4	1709	17,0	13,6						
		25°C	797	4,7	3,8	902	5,9	4,7	1214	9,8	7,8	1465	12,5	10,0	1644	16,0	12,8	2829	27,0	12,8	3316	32,0	30,0
		30°C	744	4,2	3,4	845	5,3	4,2	1154	9,0	7,2	1366	11,8	9,4	1531	14,2	11,4	2679	25,0	11,4	3084	30,0	28,0
		35°C	688	3,6	2,9	785	4,6	3,7	1076	8,1	6,5	1263	10,4	8,3	1412	12,2	9,8	2518	23,0	9,8	2836	27,0	25,0
	40°C	630	3,0	2,4	723	4,0	3,2	994	7,0	5,6	1158	9,0	7,2	1294	11,0	8,8	2346	21,0	8,8	2568	23,7	22,7	
	45°C	569	2,5	2,0	659	3,2	2,6	909	5,9	4,7	1045	7,5	6,0	1156	9,0	7,2	2166	19,0	7,2	2279	20,3	19,3	

Плотность загрузки продукции 250 кг/м³.

Температура загружаемого продукта не выше -5°C, суточный оборот - 10%.

V - объем камеры в м³ с толщиной панелей 80 мм и 100 мм.

Q - холодопроизводительность, Вт.