POLAIR

# ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ
# ЛИНЕЙКА LIGHT

## ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ СЕЗОНА

С 1 апреля 2020 года в продаже моноблоки и сплит-системы с микроканальными конденсаторными блоками – **линейка LIGHT**

**Холодильные машины линейки LIGHT – это:**

- качественная продукция с улучшенными техническими характеристиками
- 3 года гарантии на компрессоры – подарок от компании Embraco
- лучшие цены сезона

## Моноблоки с микроканальным конденсаторным блоком

### Сравнительная характеристика базовой комплектации моноблоков

| Модель | Серия M – LIGHT | Серия S – Standard |
|---|---|---|
| Вид исполнения | ранцевый | тампонный |
| Габаритные размеры: | | |
| корпус 1 | 420*840*600 | 490*815(835)*704 |
| корпус 2 | 738*840*600 | 790*815(835)*704 |
| Температурный режим: | | |
| среднетемпературный | +10 … -5 | +10 … -5 |
| низкотемпературный | -15 … -25 | -15 … -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | | |
| среднетемпературные модели | 661… 4988 | 606… 4988 |
| низкотемпературные модели | 547… 1754 | 454… 2450 |
| Объем рекомендуемой камер, м$^3$ | | |
| среднетемпературные модели | 3,6… 43,0 | 3,2… 43,0 |
| низкотемпературные модели | 2,1… 17,0 | 1,1 … 24,0 |
| Материал корпуса | сталь оцинкованная с полимерным покрытием | сталь оцинкованная с полимерным покрытием |
| Компрессор | герметичный поршневой | герметичный поршневой |
| Конденсатор | алюминиевый микроканальный | медно-алюминиевый |
| Воздухоохладитель | медно-алюминиевый | медно-алюминиевый |
| Тип оттайки | ТЭН | ТЭН |
| Система контроля и управления | электронный блок | электронный блок |
| Заправка хладагентом | заправлен | заправлен |
| Дополнительные опции: | | |
| зимний комплект | нет | есть |
| пульт дистационного управления | нет | есть |
| система дистационного мониторинга | есть | есть |
| исполнение корпуса воздухо-охладителя из стали нерж. | нет | есть |

**Моноблоки и сплит-системы с микроканальным конденсаторным блоком при аналогичной холодопроизводительности отличаются:**

- меньшими габаритами за счет большей теплообменной поверхности конденсаторной батареи
- снижением материалоемкости изделия
- повышенной коррозионной стойкостью из-за отсутствия гальванической коррозии
- снижением расхода хладагента
- пониженным уровнем шума
- большей энергоэффективностью

## Сплит-системы с микроканальным конденсаторным блоком

### Сравнительная характеристика базовой комплектации сплит-систем

| Модель | Серия M – Light | Серия S – Standard | Серия P – Professionale |
|---|---|---|---|
| Габаритные размеры: | | | |
| корпус 1 | 420x315x600/ 415x420x284 | 490x315x704/ 415x420x284 | 490x315x704/ 575x504x242 |
| корпус 2 | 754x315x600/ 715x420x284 | 790x315x704/ 715x420x284 | 790x315x704/ 975x504x242 |
| Температурный режим: | | | |
| среднетемпературный | +10 … -5 | +10 … -5 | +10 … -5 |
| низкотемпературный | -15 … -25 | -15 … -25 | -15 … -25 |
| Холодопроизводительность, Вт | | | |
| среднетемпературные | 661… 4988 | 606… 5515 | 606… 3185 |
| низкотемпературные | 547… 1754 | 454… 4921 | 454… 2009 |
| Объем рекомендуемой камеры | | | |
| среднетемпературные | 3,6… 43,0 | 2,8… 67,0 | 3,2… 33,0 |
| низкотемпературные | 2,1… 17,0 | 1,1 … 40,0 | 1,1 … 21,0 |
| Материал корпуса | сталь оцинк. с полимерным покрытием | | |
| Компрессор | герметичный поршневой | | |
| Конденсатор | алюминиевый микроканальный | медно-алюминиевый | |
| Воздухоохладитель | медно-алюминиевый | | |
| Тип оттайки | ТЭН | ТЭН | ТЭН |
| Система контроля и управления | электронный блок | электронный блок | электронный блок |
| Заправка хладагентом | не заправлен | не заправлен | заправлен |
| Дополнительные опции: | | | |
| зимний комплект | нет | есть | есть |
| пульт дистационного управления | нет | есть | в основной комплект. |
| блок управления с возможностью подключения к система дистационного мониторинга | есть | есть | есть |
| исполнение корпуса воздухоохладителя из стали нерж. | нет | есть | есть |

**Схема установки моноблока в камере**

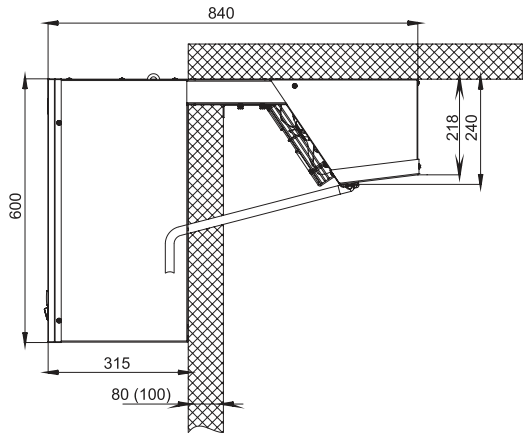
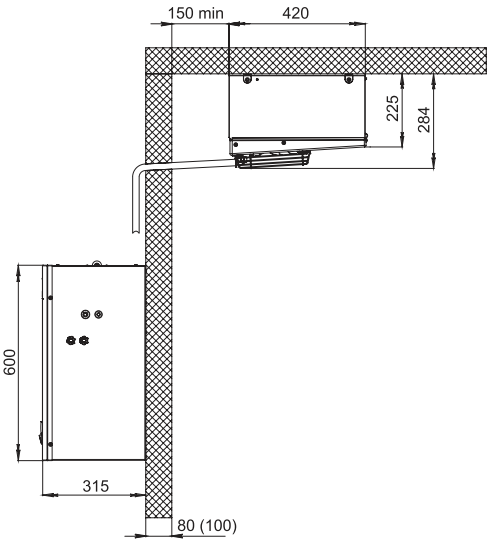



**Схема установки сплит-системы в камере**



## Таблица подбора среднетемпературных холодильных машин в зависимости от объема камеры

| -5°C...+10°C | | MM 109 S | | MM 111 S<br>MM 111 R<br>MM 111 T | | MM 113 S | | MM 115 S<br>MM 115 R<br>MM 115 T | | MM 218 S<br>MM 218 R | | MM 222 S<br>MM 222 T | | MM 226 S<br>MM 226 R | | MM 232<br>MM 232 R | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SM 109 S<br>SM 109 P | | SM 111 S<br>SM 111 P<br>SM 111 M | | SM 113 S<br>SM 113 P | | SM 115 S<br>SM 115 P<br>SM 115 M | | SM 218 S<br>SM 218 P<br>SM 218 M | | SM 222 S<br>SM 222 P | | SM 226 S<br>SM 226 P<br>SM 226 M | | SM 232 S<br>SM 232 M | | SM 337 S | | SM 342 S | |
| t° камеры | t° внешняя | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ | Q, Вт | V, м³ |
| +10°C | 20°C | 1274 | **9.6** | 1339 | **10,3** | 1586 | **13,4** | 1648 | **14,9** | 1977 | **19,8** | 2926 | **28,0** | 3185 | **33,0** | 4988 | **43,0** | 4936 | **55,0** | 5515 | **67,0** |
| | 25°C | 1198 | **8.7** | 1267 | **9,5** | 1508 | **12.4** | 1572 | **14** | 1896 | **18,4** | 2771 | **27,0** | 3009 | **31,0** | 3901 | **40,0** | 4616 | **52,0** | 5185 | **62,0** |
| | 30°C | 1122 | **7.9** | 1197 | **8.7** | 1432 | **11,8** | 1496 | **13,4** | 1805 | **17,8** | 2606 | **25,7** | 2839 | **29,0** | 3689 | **37,0** | 4296 | **48,0** | 4850 | **56,0** |
| | 35°C | 1046 | **7.2** | 1125 | **7.9** | 1357 | **11,1** | 1418 | **12,2** | 1799 | **17** | 2356 | **24,0** | 2667 | **28,0** | 3514 | **34,0** | 3976 | **44,0** | 4515 | **51,0** |
| | 40°C | 970 | **6.5** | 1055 | **7,0** | 1277 | **10,2** | 1342 | **11,3** | 1702 | **16** | 2292 | **21,5** | 2496 | **27,0** | 3317 | **31,0** | 3657 | **40,0** | 4180 | **48,0** |
| +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** |
| | 40°C | 849 | **5,3** | 901 | **5,8** | 1070 | **7,5** | 1180 | **8,5** | 1618 | **13,3** | 1915 | **16,5** | 2147 | **19,2** | 2992 | **32,0** | 3259 | **34,8** | 3651 | **40,2** |
| 0°C | 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** |
| | 40°C | 723 | **4,1** | 777 | **4,6** | 933 | **6,1** | 1037 | **7,1** | 1412 | **11,1** | 1686 | **14,0** | 1899 | **16,3** | 2753 | **27,9** | 2816 | **28,7** | 3212 | **34,2** |
| -5°C | 20°C | 774 | **4,6** | 821 | **5,0** | 1005 | **6,8** | 1169 | **8,4** | 1500 | **12,1** | 1829 | **15,9** | 2158 | **19,2** | 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** |
| | 40°C | 606 | **3,2** | 661 | **3,6** | 803 | **4,9** | 901 | **5,8** | 1216 | **8,9** | 1469 | **11,7** | 1651 | **13,7** | 2498 | **23,6** | 2373 | **22,7** | 2722 | **27,4** |

## Таблица подбора низкотемпературных холодильных машин в зависимости от объема камеры

| Не выше -18°C | | MB 108 S | | | MB 109 S<br>MB 109 R<br>MB 109 T | | | MB 211 S<br>MB 211 R | | | MB 214 S<br>MB 214 R<br>MB 214 T | | | MB 216 S | | | MB 220 S | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SB 108 S<br>SB 108 P | | | SB 109 S<br>SB 109 P<br>SB 109 M | | | SB 211 S<br>SB 211 P<br>SB 211 M | | | SB 214 S<br>SB 214 P<br>SB 214 M | | | SB 216 S<br>SB 216 P | | | | | | SB 328 S | | | SB 331 S | | |
| t° камеры | t° внешняя | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | | Q, Вт | V, м³ | |
| | | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм | | 100 мм | 80 мм |
| -15°C | 20°C | 951 | **6,5** | **5,2** | 1089 | **8,7** | **7,0** | 1470 | **13,4** | **10,7** | 1754 | **17,0** | **13,6** | 2009 | **21,0** | **16,8** | 2450 | **24,0** | **19,2** | 3452 | **35,0** | **33,0** | 4921 | **40,0** | **38,0** |
| | 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** | 2400 | **23,5** | **18,8** | 3391 | **33,0** | **31,0** | 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** | 2250 | **22,0** | **17,6** | 3194 | **31,0** | **29,0** | 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** | 2100 | **20,5** | **16,4** | 2997 | **29,0** | **27,0** | 3278 | **32,0** | **30,0** |
| | 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** | 2000 | **19,5** | **15,6** | 2798 | **27,0** | **25,0** | 2972 | **29,0** | **27,0** |
| -20°C | 20°C | 807 | **4,9** | **3,9** | 935 | **6,1** | **4,9** | 1263 | **10,4** | **8,3** | 1485 | **13,0** | **10,4** | 1709 | **17,0** | **13,6** | 2050 | **20,0** | **16,0** | 2997 | **28,6** | **26,4** | 3465 | **34,2** | **32,4** |
| | 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** | 2000 | **19,5** | **15,6** | 2829 | **27,0** | **25,0** | 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** | 1850 | **18,0** | **14,4** | 2679 | **25,0** | **23,0** | 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** | 1700 | **16,5** | **13,2** | 2518 | **23,0** | **21,0** | 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** | 1600 | **15,0** | **12,0** | 2346 | **21,0** | **20,0** | 2568 | **23,7** | **22,7** |
| -25°C | 20°C | 625 | **3,0** | **2,3** | 719 | **3,7** | **3,0** | 943 | **4,3** | **4,2** | 1100 | **6,0** | **5,4** | 1278 | **8,5** | **7,6** | 1634 | **18,0** | **13,8** | 2579 | **25,0** | **23,0** | 2787 | **31,0** | **28,0** |
| | 25°C | 583 | **2,6** | **1,9** | 676 | **3,3** | **2,7** | 893 | **4,0** | **3,9** | 1042 | **5,7** | **5,1** | 1214 | **8,0** | **7,1** | 1528 | **15,0** | **12,0** | 2428 | **23,0** | **21,0** | 2634 | **28,0** | **25,0** |
| | 30°C | 540 | **2,2** | **1,5** | 633 | **2,9** | **2,3** | 841 | **3,7** | **3,6,** | 980 | **5,3** | **4,7** | 1149 | **7,4** | **6,5** | 1446 | **12,0** | **10,0** | 2276 | **21,0** | **19,0** | 2484 | **25,0** | **22,0** |
| | 35°C | 497 | **1,7** | **1,1** | 590 | **2,5** | **2,0** | 789 | **3,4** | **3,2** | 920 | **4,9** | **4,3** | 1085 | **6,8** | **6,0** | 1343 | **8,9** | **7,8** | 2126 | **19,0** | **16,0** | 2332 | **22,0** | **20,0** |
| | 40°C | 454 | **1,1** | **0,7** | 547 | **2,1** | **1,7** | 738 | **3,1** | **2,8** | 872 | **4,4** | **3,8** | 1021 | **6,2** | **5,4** | 1235 | **8,0** | **7,0** | 1967 | **16,0** | **14,0** | 2180 | **20,0** | **17,0** |

POLAIR

Подробную информацию о поставщиках оборудования ТМ POLAIR в Вашем регионе Вы можете узнать на сайте www.polair.com в разделе “Где купить”

ГК “ПОЛАИР”
тел./факс: +7 (495) 937-64-07, www.polair.com