

# 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 М – 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 <sup>3</sup>		
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 дистанционного управления	нет	есть
система дистанционного мониторинга	есть	есть
исполнение корпуса воздухоохладителя 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
<b>Габаритные размеры:</b>			
корпус 1	420x315x600/ 415x420x284	490x315x704/ 415x420x284	490x315x704/ 575x504x242
корпус 2	754x315x600/ 715x420x284	790x315x704/ 715x420x284	790x315x704/ 975x504x242
<b>Температурный режим:</b>			
среднетемпературный	+10 ... -5	+10 ... -5	+10 ... -5
низкотемпературный	-15 ... -25	-15 ... -25	-15 ... -25
<b>Холодопроизводительность, Вт</b>			
среднетемпературные	661... 4988	606... 5515	606... 3185
низкотемпературные	547... 1754	454... 4921	454... 2009
<b>Объем рекомендуемой камеры</b>			
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
<b>Дополнительные опции:</b>			
зимний комплект	нет	есть	есть
пульт дистанционного управления	нет	есть	в основной комплект.
блок управления с возможностью подключения к система дистанционного мониторинга	есть	есть	есть
исполнение корпуса воздухоохладителя из стали нерж.	нет	есть	есть

Схема установки моноблока в камере

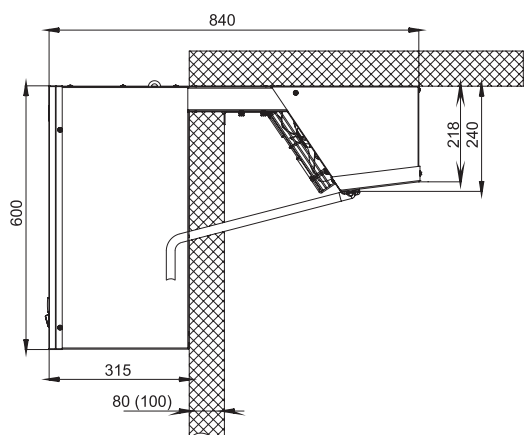
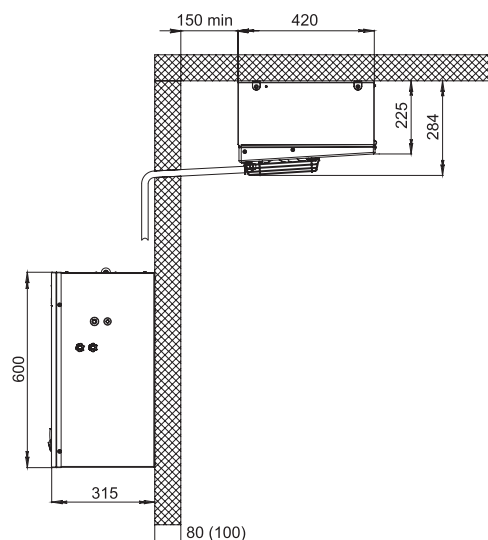


Схема установки сплит-системы в камере



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

-5°C...+10°C		MM 109 S		MM 111 S MM 111 R MM 111 T		MM 113 S		MM 115 S MM 115 R MM 115 T		MM 218 S MM 218 R		MM 222 S MM 222 T		MM 226 S MM 226 R		MM 232 S MM 232 R					
		SM 109 S SM 109 P		SM 111 S SM 111 P SM 111 M		SM 113 S SM 113 P		SM 115 S SM 115 P SM 115 M		SM 218 S SM 218 P SM 218 M		SM 222 S SM 222 P		SM 226 S SM 226 P SM 226 M		SM 232 S SM 232 M		SM 337 S		SM 342 S	
t° камеры	t° внеш- няя	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	<b>9,6</b>	1339	<b>10,3</b>	1586	<b>13,4</b>	1648	<b>14,9</b>	1977	<b>19,8</b>	2926	<b>28,0</b>	3185	<b>33,0</b>	4988	<b>43,0</b>	4936	<b>55,0</b>	5515	<b>67,0</b>
	25°C	1198	<b>8,7</b>	1267	<b>9,5</b>	1508	<b>12,4</b>	1572	<b>14</b>	1896	<b>18,4</b>	2771	<b>27,0</b>	3009	<b>31,0</b>	3901	<b>40,0</b>	4616	<b>52,0</b>	5185	<b>62,0</b>
	30°C	1122	<b>7,9</b>	1197	<b>8,7</b>	1432	<b>11,8</b>	1496	<b>13,4</b>	1805	<b>17,8</b>	2606	<b>25,7</b>	2839	<b>29,0</b>	3689	<b>37,0</b>	4296	<b>48,0</b>	4850	<b>56,0</b>
	35°C	1046	<b>7,2</b>	1125	<b>7,9</b>	1357	<b>11,1</b>	1418	<b>12,2</b>	1799	<b>17</b>	2356	<b>24,0</b>	2667	<b>28,0</b>	3514	<b>34,0</b>	3976	<b>44,0</b>	4515	<b>51,0</b>
	40°C	970	<b>6,5</b>	1055	<b>7,0</b>	1277	<b>10,2</b>	1342	<b>11,3</b>	1702	<b>16</b>	2292	<b>21,5</b>	2496	<b>27,0</b>	3317	<b>31,0</b>	3657	<b>40,0</b>	4180	<b>48,0</b>
+5°C	20°C	1056	<b>7,3</b>	1101	<b>7,8</b>	1363	<b>10,5</b>	1494	<b>12,0</b>	1961	<b>17,0</b>	2360	<b>22,5</b>	2603	<b>25,8</b>	3798	<b>42,2</b>	4342	<b>49,6</b>	4811	<b>56,4</b>
	25°C	1035	<b>7,1</b>	1086	<b>7,6</b>	1293	<b>9,7</b>	1423	<b>11,2</b>	1933	<b>16,7</b>	2285	<b>21,4</b>	2555	<b>25,1</b>	3606	<b>39,6</b>	4068	<b>45,8</b>	4522	<b>52,1</b>
	30°C	975	<b>6,5</b>	1027	<b>7,0</b>	1221	<b>8,9</b>	1347	<b>10,3</b>	1833	<b>15,6</b>	2168	<b>19,5</b>	2429	<b>23,4</b>	3401	<b>36,8</b>	3796	<b>42,2</b>	4232	<b>48,1</b>
	35°C	913	<b>5,9</b>	966	<b>6,4</b>	1147	<b>8,2</b>	1266	<b>9,4</b>	1728	<b>14,5</b>	2045	<b>17,8</b>	2293	<b>21,6</b>	3180	<b>33,7</b>	3526	<b>38,5</b>	3942	<b>44,1</b>
	40°C	849	<b>5,3</b>	901	<b>5,8</b>	1070	<b>7,5</b>	1180	<b>8,5</b>	1618	<b>13,3</b>	1915	<b>16,5</b>	2147	<b>19,2</b>	2992	<b>32,0</b>	3259	<b>34,8</b>	3651	<b>40,2</b>
0°C	20°C	907	<b>5,9</b>	961	<b>6,4</b>	1152	<b>8,2</b>	1328	<b>10,1</b>	1719	<b>14,4</b>	2023	<b>17,6</b>	2174	<b>19,7</b>	3462	<b>37,6</b>	3808	<b>42,3</b>	4236	<b>48,1</b>
	25°C	891	<b>5,7</b>	946	<b>6,2</b>	1140	<b>8,1</b>	1261	<b>9,3</b>	1701	<b>14,2</b>	2018	<b>17,6</b>	2163	<b>19,5</b>	3284	<b>35,2</b>	3557	<b>38,9</b>	3981	<b>44,7</b>
	30°C	836	<b>5,2</b>	893	<b>5,7</b>	1073	<b>7,5</b>	1191	<b>8,6</b>	1609	<b>13,2</b>	1918	<b>16,5</b>	2154	<b>19,3</b>	3095	<b>32,6</b>	3307	<b>35,5</b>	3726	<b>41,2</b>
	35°C	780	<b>4,7</b>	836	<b>5,2</b>	1004	<b>6,8</b>	1116	<b>7,9</b>	1513	<b>12,2</b>	1805	<b>15,3</b>	2031	<b>17,7</b>	2892	<b>29,7</b>	3060	<b>32,1</b>	3469	<b>37,7</b>
	40°C	723	<b>4,1</b>	777	<b>4,6</b>	933	<b>6,1</b>	1037	<b>7,1</b>	1412	<b>11,1</b>	1686	<b>14,0</b>	1899	<b>16,3</b>	2753	<b>27,9</b>	2816	<b>28,7</b>	3212	<b>34,2</b>
-5°C	20°C	774	<b>4,6</b>	821	<b>5,0</b>	1005	<b>6,8</b>	1169	<b>8,4</b>	1500	<b>12,1</b>	1829	<b>15,9</b>	2158	<b>19,2</b>	3125	<b>33,0</b>	3267	<b>34,9</b>	3648	<b>40,2</b>
	25°C	758	<b>4,4</b>	805	<b>4,9</b>	994	<b>6,7</b>	1107	<b>7,8</b>	1480	<b>11,9</b>	1750	<b>14,7</b>	1970	<b>17,1</b>	2961	<b>30,7</b>	3040	<b>31,8</b>	3418	<b>37,0</b>
	30°C	709	<b>4,0</b>	756	<b>4,4</b>	935	<b>6,1</b>	1042	<b>7,2</b>	1396	<b>10,9</b>	1665	<b>13,8</b>	1855	<b>15,9</b>	2786	<b>28,3</b>	2816	<b>28,7</b>	3186	<b>33,8</b>
	35°C	658	<b>3,6</b>	715	<b>4,1</b>	868	<b>5,5</b>	973	<b>6,5</b>	1308	<b>9,8</b>	1540	<b>12,5</b>	1760	<b>14,8</b>	2601	<b>25,8</b>	2594	<b>25,7</b>	2955	<b>30,6</b>
	40°C	606	<b>3,2</b>	661	<b>3,6</b>	803	<b>4,9</b>	901	<b>5,8</b>	1216	<b>8,9</b>	1469	<b>11,7</b>	1651	<b>13,7</b>	2498	<b>23,6</b>	2373	<b>22,7</b>	2722	<b>27,4</b>

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

Не выше -18°C		MB 108 S		MB 109 S MB 109 R MB 109 T		MB 211 S MB 211 R		MB 214 S MB 214 R MB 214 T		MB 216 S		MB 220 S													
		SB 108 S SB 108 P		SB 109 S SB 109 P SB 109 M		SB 211 S SB 211 P SB 211 M		SB 214 S SB 214 P SB 214 M		SB 216 S SB 216 P				SB 328 S		SB 331 S									
t° камеры	t° внеш- няя	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						
-15°C	20°C	951	<b>6,5</b>	<b>5,2</b>	1089	<b>8,7</b>	<b>7,0</b>	1470	<b>13,4</b>	<b>10,7</b>	1754	<b>17,0</b>	<b>13,6</b>	2009	<b>21,0</b>	<b>16,8</b>	2450	<b>24,0</b>	<b>19,2</b>	3452	<b>35,0</b>	<b>33,0</b>	4921	<b>40,0</b>	<b>38,0</b>
	25°C	929	<b>6,2</b>	<b>5,0</b>	1041	<b>7,5</b>	<b>6,0</b>	1427	<b>12,7</b>	<b>10,2</b>	1692	<b>16,2</b>	<b>13,0</b>	1896	<b>19,0</b>	<b>15,2</b>	2400	<b>23,5</b>	<b>18,8</b>	3391	<b>33,0</b>	<b>31,0</b>	3829	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>
	30°C	870	<b>5,7</b>	<b>4,6</b>	979	<b>6,8</b>	<b>5,4</b>	1344	<b>11,5</b>	<b>9,2</b>	1587	<b>14,7</b>	<b>11,8</b>	1776	<b>17,8</b>	<b>14,2</b>	2250	<b>22,0</b>	<b>17,6</b>	3194	<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	3563	<b>35,0</b>	<b>33,0</b>
	35°C	809	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	913	<b>6,2</b>	<b>5,0</b>	1258	<b>10,6</b>	<b>8,5</b>	1477	<b>13,5</b>	<b>10,8</b>	1649	<b>15,8</b>	<b>12,6</b>	2100	<b>20,5</b>	<b>16,4</b>	2997	<b>29,0</b>	<b>27,0</b>	3278	<b>32,0</b>	<b>30,0</b>
	40°C	744	<b>4,2</b>	<b>3,4</b>	847	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	1163	<b>9,2</b>	<b>7,4</b>	1364	<b>11,8</b>	<b>9,4</b>	1513	<b>14,0</b>	<b>11,2</b>	2000	<b>19,5</b>	<b>15,6</b>	2798	<b>27,0</b>	<b>25,0</b>	2972	<b>29,0</b>	<b>27,0</b>
-20°C	20°C	807	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	935	<b>6,1</b>	<b>4,9</b>	1263	<b>10,4</b>	<b>8,3</b>	1485	<b>13,0</b>	<b>10,4</b>	1709	<b>17,0</b>	<b>13,6</b>	2050	<b>20,0</b>	<b>16,0</b>	2997	<b>28,6</b>	<b>26,4</b>	3465	<b>34,2</b>	<b>32,4</b>
	25°C	797	<b>4,7</b>	<b>3,8</b>	902	<b>5,9</b>	<b>4,7</b>	1214	<b>9,8</b>	<b>7,8</b>	1465	<b>12,5</b>	<b>10,0</b>	1644	<b>16,0</b>	<b>12,8</b>	2000	<b>19,5</b>	<b>15,6</b>	2829	<b>27,0</b>	<b>25,0</b>	3316	<b>32,0</b>	<b>30,0</b>
	30°C	744	<b>4,2</b>	<b>3,4</b>	845	<b>5,3</b>	<b>4,2</b>	1154	<b>9,0</b>	<b>7,2</b>	1366	<b>11,8</b>	<b>9,4</b>	1531	<b>14,2</b>	<b>11,4</b>	1850	<b>18,0</b>	<b>14,4</b>	2679	<b>25,0</b>	<b>23,0</b>	3084	<b>30,0</b>	<b>28,0</b>
	35°C	688	<b>3,6</b>	<b>2,9</b>	785	<b>4,6</b>	<b>3,7</b>	1076	<b>8,1</b>	<b>6,5</b>	1263	<b>10,4</b>	<b>8,3</b>	1412	<b>12,2</b>	<b>9,8</b>	1700	<b>16,5</b>	<b>13,2</b>	2518	<b>23,0</b>	<b>21,0</b>	2836	<b>27,0</b>	<b>25,0</b>
	40°C	630	<b>3,0</b>	<b>2,4</b>	723	<b>4,0</b>	<b>3,2</b>	994	<b>7,0</b>	<b>5,6</b>	1158	<b>9,0</b>	<b>7,2</b>	1294	<b>11,0</b>	<b>8,8</b>	1600	<b>15,0</b>	<b>12,0</b>	2346	<b>21,0</b>	<b>20,0</b>	2568	<b>23,7</b>	<b>22,7</b>
-25°C	20°C	625	<b>3,0</b>	<b>2,3</b>	719	<b>3,7</b>	<b>3,0</b>	943	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>	1100	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	1278	<b>8,5</b>	<b>7,6</b>	1634	<b>18,0</b>	<b>13,8</b>	2579	<b>25,0</b>	<b>23,0</b>	2787	<b>31,0</b>	<b>28,0</b>
	25°C	583	<b>2,6</b>	<b>1,9</b>	676	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	893	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>	1042	<b>5,7</b>	<b>5,1</b>	1214	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>	1528	<b>15,0</b>	<b>12,0</b>	2428	<b>23,0</b>	<b>21,0</b>	2634	<b>28,0</b>	<b>25,0</b>
	30°C	540	<b>2,2</b>	<b>1,5</b>	633	<b>2,9</b>	<b>2,3</b>	841	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	980	<b>5,3</b>	<b>4,7</b>	1149	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>	1446	<b>12,0</b>	<b>10,0</b>	2276	<b>21,0</b>	<b>19,0</b>	2484	<b>25,0</b>	<b>22,0</b>
	35°C	497	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	590	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	789	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	920	<b>4,9</b>	<b>4,3</b>	1085	<b>6,8</b>	<b>6,0</b>	1343	<b>8,9</b>	<b>7,8</b>	2126	<b>19,0</b>	<b>16,0</b>	2332	<b>22,0</b>	<b>20,0</b>
	40°C	454	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	547	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	738	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>	872	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	1021	<b>6,2</b>	<b>5,4</b>	1235	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	1967	<b>16,0</b>	<b>14,0</b>	2180	<b>20,0</b>	<b>17,0</b>

