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

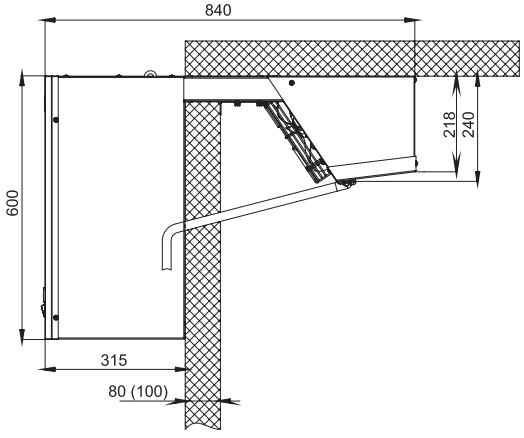


Схема установки сплит-системы в камере

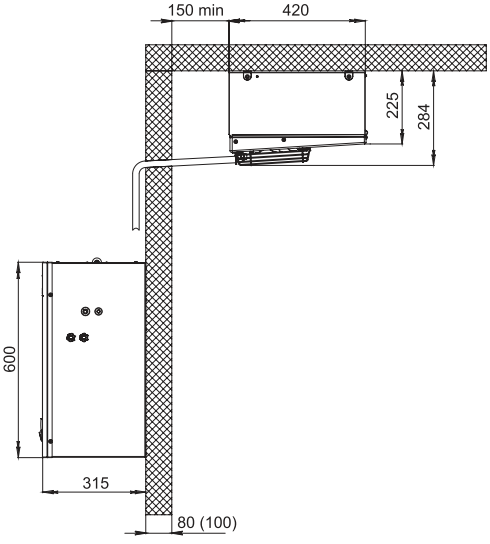


Таблица подбора среднетемпературных холодильных машин в зависимости от объема камеры

-5°C...+10°C		MM 109 S		MM 111 S 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 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	**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 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		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