

## Технические характеристики среднетемпературных сплит-систем POLAIR Standard

-5°C...+10°C	SM 109 SF	SM 111 SF	SM 113 SF	SM 115 SF	SM 218 SF	SM 222 SF	SM 226 SF	SM 232 SF	SM 337 SF	SM 342 SF
корпус	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
напряжение	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
макс.энергопотр., кВт	0,6	0,75	0,84	0,95	1,15	1,65	1,65	3,4	2,7	3,6
хладагент R 404a, кг	0,56	0,57	0,575	0,575	0,93	0,945	0,86	0,84	1,6	1,5
Масса нетто, кг	57	57	61	61	75	75	75	90	105	105
Масса брутто, кг	84	84	88	88	133	133	133	148	204	204
Упаковка, мм (b1xh)	598x988x908	598x988x908	598x988x908	598x988x908	898x988x908	898x988x908	898x988x908	898x988x908	1060x1060x950	1060x1060x950
<b>компрессор</b>	CAE4450 Z (R404A) L'UNITE HERM.	CAE9460 Z (R404A) L'UNITE HERM.	CAJ 9480 Z (R404A) L'UNITE HERM.	CAJ 9510 Z (R404A) L'UNITE HERM.	CAJ 9510 Z (R404A) L'UNITE HERM.	TECUMSEH EUROPE S.A.	TECUMSEH EUROPE S.A.	TECUMSEH EUROPE S.A.	TECUMSEH EUROPE S.A.	TECUMSEH EUROPE S.A.
тип	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный	Герметичный
<b>конденсатор</b>										
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
поверхность, м2	6,25	6,25	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14	11,14	19,5	19,5
вентиляторы	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
мощность, Вт	18W/1300 об	18W/1300 об	18W/1300 об	18W/1300 об	18W/1300 об	18W/1300 об	18W/1300 об	115W/2500 об	102W/1410 об	102W/1410 об
диаметр, мм	254	254	254	254	254	254	254	254	315	315
производит., м³/ч	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800	2440	2440
<b>воздухоохладитель</b>										
тип оттайки	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
поверхность, м2	4,63	4,63	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93	8,93	17,8	17,8
<b>вентиляторы</b>	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
мощность, Вт	18W/2600 об	62W/2600 об	62W/2600 об	62W/2600 об	62W/2600 об	62W/2600 об	62W/2600 об	64W/2600 об	102W/1410 об	102W/1410 об
диаметр, мм	200	200	200	200	200	200	200	200	315	315
производит., м³/ч	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800	2440	2440
длина струи, м	4	4	4	4	4	4	4	9,5	9,5	9,5
<b>электро кабели</b>										
внешний силовой	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	2x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5
соед.силовой	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5
соед.датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

Таблица подбора		SM 109 SF		SM 111 SF		SM 113 SF		SM 115 SF		SM 218 SF		SM 222 SF		SM 226 SF		SM 232 SF		SM 337 SF		SM 342 SF	
Темп. камеры	Темп. 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	1214	8,9	1265	9,4	1526	12,4	1668	13,8	2190	20,0	2675	26,8	2950	30,5	4134	46,7	4920	58,1	5 459	67,1
	25°C	1190	8,6	1233	9,0	1452	11,6	1590	13,0	2175	19,7	2553	25,1	2846	29,1	3926	43,9	4614	53,3	5 140	61,9
	30°C	1123	8,0	1169	8,4	1375	10,7	1509	12,2	2067	18,1	2428	23,4	2708	27,2	3702	40,9	4309	49,1	4 821	56,5
	35°C	1054	7,3	1101	7,8	1295	9,7	1421	11,2	1952	16,9	2295	21,6	2559	25,2			4005	45,0	4 504	51,8
	40°C	998	6,8	1030	7,1	1212	8,8	1328	10,1	1832	15,6	2153	19,3	2398	23,0			3702	40,9	4 186	47,4
+5°C	45°C	909	5,9	955	6,3	1124	8,0	1228	9,0	1705	14,2	2002	17,4	2219	20,5			3402	36,8	3 867	43,1
	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	4 811	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	4 522	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	4 232	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	3 942	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	3 651	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	3 358	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	3 808	42,3	4 236	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	3 557	38,9	3 981	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	3 307	35,5	3 726	41,2
0°C	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	3 060	32,1	3 469	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			2 816	28,7	3 212	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			2 573	25,4	2 955	30,6

-5°C	20°C	774	4,6	821	5,0	1005	6,8	1169	8,4	1500	12,1				3125	33,0	3 267	34,9	3 648	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	3 040	31,8	3 418	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	2 816	28,7	3 186	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	2 594	25,7	2 955	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			2 373	22,7	2 722	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			2 156	19,3	2 490	24,2

Плотность загрузки продукции 250 кг. / м<sup>3</sup>

Температура загружаемого продукта не выше +25 С, суточный оборот - 10%

V - объём камеры в м3, с толщиной панелей 80 мм.

Q - холодопроизводительность, Вт.