

Пом. №	303	Външна изчислителна температура, t*л[°C] = 33				Температура на помещението tп[°C] = 25				Месец - Юли		θ[°C] = 12	
Населено място		Ихтиман		tcp[°C] = 27									

Топлопреминаване през плътни сградни конструкции и елементи, огрени от слънцето																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U [W/m2K]	0.681	Δтохл. Кор.		2.1	4.1	6.1	9.1	13.1	16.1	20.1	23.1	26.1	27.1	28.1	27.1	25.1
A [m2]	17.6	Δтохл [оC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		25.17	49.14	73.11	109.07	157.01	192.97	240.91	276.87	312.82	324.81	336.8	324.81	300.84

ево облъчване през остъклени елементи																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U [W/m2K]	1.9	kt		84	71	56	39	23	11	3	0	3	10	21	34	47
Азид.[m2]	10.40	tвн[оC]		22.92	24.48	26.28	28.32	30.24	31.68	32.64	33	32.64	31.8	30.48	28.92	27.36
Aогр.[m2]	9.36	Qпрем.[W]		-41.081	-10.2703	25.28064	65.57166	103.4926	131.9333	150.8938	158.004	150.8938	134.3034	108.2327	77.42196	46.61118
qtdmax[W/m2]	556	Fох.		0.74	0.81	0.79	0.68	0.49	0.33	0.28	0.25	0.22	0.18	0.13	0.08	0.07
Fпр.	0.25	Qогр.[W]		962.3067	1053.336	1027.327	884.2819	637.2031	429.1368	364.1161	325.1036	286.0912	234.0746	169.0539	104.0332	91.02902
s	0.9	Qзас.[W]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ориентация	ЮИ	Qпр.[W]		921.2257	1043.065	1052.608	949.8535	740.6957	561.0701	515.0099	483.1076	436.985	368.378	277.2866	181.4551	137.6402

рез вътрешни ограждащи елементи																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U [W/m2K]	1.90	tcp [оC]		20.12	21.68	23.48	25.52	27.44	28.88	29.84	30.2	29.84	29	27.68	26.12	24.56
A [m2]	7.70	Qсп [W]		-71.26	-48.48	-22.19	7.59	35.63	56.65	70.67	75.93	70.67	58.41	39.13	16.35	-6.42
U [W/m2K]	2.25	tcp [оC]		20.12	21.68	23.48	25.52	27.44	28.88	29.84	30.2	29.84	29	27.68	26.12	24.56
A [m2]	2.7	Qсп [W]		-29.65	-20.17	-9.23	3.16	14.82	23.57	29.40	31.59	29.40	24.30	16.28	6.80	-2.67

Осветление, Хора, Уреди																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Росв.[W/m]	10.5	Qосв.[W]		184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8	184.8
бр. Хора	2	Qхора[W]		146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Qmax.[W]	400	Qмаш.[W]		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Сума за цялото помещение																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				1576.29	1754.36	1825.09	1800.48	1678.96	1565.07	1586.79	1598.30	1580.68	1506.69	1400.30	1260.22	1160.18

Охладителна мощност за помещението:	1825.09
-------------------------------------	---------

Km =	0
Kс =	1
Kv =	1

m=	0
n=	0

s -> метален

H =	3.3
L =	3.15

непрозрачни бели ролетки

qdmаx[W/m2] = 141

вътрешна стена граничеща с неотопляем коридор

врата

A =	17.6					
Qя =	73	F = 1				
ψuse =	1	FCL= 1		Kr= 1		