

Пом. №	302	Външна изчислителна температура, t*л[°C] = 33				Температура на помещението tп[°C] = 25				Месец - Юли		θ[°C] = 12	
Населено място		Ихтиман		tср[°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	Δtoхл. 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]	24.1	Δtoхл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		34.47	67.29	100.11	149.35	215	264.23	329.88	379.12	428.36	444.77	461.18	444.77	411.94

Топлопреминаване и слънчево 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]	13.61	tвн[oC]		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]	12.25	Qпрем.[W]		-53.7966	-13.4491	33.1056	85.86765	135.5261	172.7698	197.599	206.91	197.599	175.8735	141.7334	101.3859	61.03845
qtmах[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]		1260.16358	1379.368	1345.31	1157.988	834.4326	561.9648	476.8187	425.7309	374.6432	306.5263	221.3801	136.2339	119.2047
s	0.9	Qзас.[W]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ориентация	ЮИ	Qпр.[W]		1206.36698	1365.919	1378.415	1243.856	969.9587	734.7347	674.4177	632.6409	572.2423	482.3998	363.1134	237.6198	180.2431

Топлопреминаване през вътрешни ограждащи елементи																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U [W/m2K]	1.90	tср [oC]		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]	10.91	Qср [W]		-101.05	-68.75	-31.47	10.77	50.52	80.34	100.22	107.68	100.22	82.83	55.49	23.19	-9.11
U [W/m2K]	2.25	tср [oC]		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	Qср [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

Освещение, Хора, Уреди																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Росв.[W/m]	10.5	Qосв.[W]		253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05	253.05
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
	1909.19	2143.34	2236.87	2206.18	2049.36	1901.93	1932.97	1950.08	1929.28	1833.35	1695.12	1511.44	1379.45

Охладителна мощност за помещението:	2236.87
-------------------------------------	---------

Km =	0
Kс =	1
Kv =	1

m=	0
n=	0

s -> метален

H =	3.3
L =	4.125

непрозрачни бели ролетки

qdmах[W/m2] = 141

вътрешна стена граничеща с неотопляем коридор

врата

A =	24.1																
Qя =	73	F = 1															
ψuse =	1	FCL= 1						Kr= 1									