

Пом. №	301	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]	42.5	Δтохл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		60.78	118.66	176.55	263.38	379.15	465.97	581.74	668.57	755.4	784.34	813.28	784.34	726.46
U [W/m2K]	1.422	Δтохл. Кор.		2.1	4.1	6.1	8.1	9.1	10.1	11.1	11.1	11.1	12.1	12.1	12.1	11.1
A [m2]	25.8225	Δтохл [oC]		4	6	8	10	11	12	13	13	13	14	14	14	13
Ориен.	СИ	Qвн.с[W]		60.78	118.66	176.55	234.43	263.38	292.32	321.26	321.26	321.26	350.2	350.2	350.2	321.26

Km =	0
Kс =	1
Kv =	1

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]	20.13	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]	18.12	Qпрем.[W]		-79.55376	-19.8884	48.95616	126.98	200.4143	255.49	292.2071	305.976	292.20708	260.0796	209.5936	149.9282	90.26292
qтmax[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]		1863.5146	2039.793	1989.428	1712.419	1233.949	831.0268	705.1136	629.56575	554.01786	453.2873	327.3742	201.461	176.2784
s	0.9	Qзас.[W]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ориентация	ЮИ	Qпр.[W]		1783.9609	2019.905	2038.384	1839.399	1434.363	1086.517	997.3207	935.54175	846.22494	713.3669	536.9678	351.3893	266.5413

m=	0
n=	0
s -> метален	
H =	3.3
L =	6.1

непрозрачни бели ролетки  
qdmax[W/m2] = 141

Топлопреминаване през вътрешни ограждащи елементи																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U [W/m2K]	1.90	tcp [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]	2.1135	Qсп [W]		-19.57	-13.31	-6.10	2.09	9.79	15.56	19.41	20.85	19.41	16.04	10.75	4.49	-1.76
U [W/m2K]	2.25	tcp [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]	2.193	Qсп [W]		-24.05	-16.36	-7.49	2.56	12.02	19.12	23.85	25.62	23.85	19.71	13.21	5.52	-2.17

вътрешна стена граничеща с неотопляем коридор

Осветление, Хора, Уреди																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Росв.[W/m]	10.5	Qосв.[W]		446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25	446.25
бр. Хора	1	Qхора[W]		73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Qmax.[W]	200	Qмаш.[W]		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

A =	42.5					
Qя =	73	F = 1				
ψuse =	1	FCL= 1		Kr= 1		

Сума за цялото помещение																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				2581.15	2946.80	3097.15	3061.11	2817.95	2598.74	2662.83	2691.10	2685.40	2602.91	2443.65	2215.19	2029.58

Охладителна мощност за помещението:	3097.15
-------------------------------------	---------