

Пом. №	306	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]	1.422	Δтохл. Кор.		3.1	3.1	2.1	2.1	3.1	3.1	5.1	7.1	10.1	13.1	16.1	18.1	19.1
A [m2]	5.00	Δтохл [oC]		5	5	4	4	5	5	7	9	12	15	18	20	21
Ориен.	ЮЗ	Qвн.с[W]		22.04	22.04	14.93	14.93	22.04	22.04	36.26	50.48	71.8	93.13	114.46	128.68	135.79
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]	30.4	Δтохл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		43.48	84.88	126.28	188.39	271.2	333.31	416.12	478.23	540.33	561.04	581.74	561.04	519.63

Топлопреминаване и слънчево облъчване през остъклени елементи																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U [W/m2K]	1.4	kt		84	71	56	39	23	11	3	0	3	10	21	34	47
Азид.[m2]	6.86	tвн[oC]		22.92	24.48	26.28	28.32	30.24	31.68	32.64	33.00	32.64	31.80	30.48	28.92	27.36
Аогр.[m2]	4.87	Qпрем.[W]		-19.99	-5.00	12.30	31.90	50.35	64.19	73.42	76.88	73.42	65.35	52.66	37.67	22.68
qtmах[W/m2]	556	Fох.		0.23	0.38	0.58	0.75	0.83	0.80	0.68	0.50	0.35	0.27	0.19	0.11	0.09
Fпр.	0.25	Qогр.[W]		155.80	257.42	392.90	508.06	562.25	541.93	460.64	338.70	237.09	182.90	128.71	74.51	60.97
s	0.71	Qзас.[W]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ориентация	ЮЗ	Qпр.[W]		135.82	252.42	405.20	539.96	612.60	606.12	534.05	415.58	310.51	248.25	181.37	112.18	83.65
бр. Прозорци	2			271.63	504.84	810.39	1079.92	1225.21	1212.24	1068.11	831.16	621.02	496.49	362.74	224.37	167.29

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]	4.04	Qcp [W]		-37.43	-25.47	-11.66	3.99	18.72	29.76	37.13	39.89	37.13	30.68	20.56	8.59	-3.38
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]	2.7	Qcp [W]		-29.61	-20.14	-9.22	3.15	14.80	23.54	29.36	31.55	29.36	24.27	16.26	6.79	-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]		318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15	318.15
бр. Хора	6	Qхора[W]		438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
Qmax.[W]	1200	Qмаш.[W]		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Сума за цялото помещение														
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	2226.26	2522.30	2886.87	3246.53	3508.12	3577.04	3543.13	3387.46	3255.79	3161.76	3051.90	2885.63	2772.82	

Охладителна мощност за помещението:	3577.04
-------------------------------------	---------

Km = 0	
Kc = 1	
Kv = 1	

m= 0
n= 0
дървен двукантен
H = 2.2
L = 3.12

непрозрачни бели ролетки
qdmах[W/m2] = 141

вътрешна стена граничеща с неотопляем коридор

врата

A = 30.3					
Qя = 73	F = 1				
ψuse = 1	Fcl= 1		Kr= 1		