

Пом. №	305	Външна изчислителна температура, $t^*_{л}[^{\circ}\text{C}] = 33$				Температура на помещението $t_{п}[^{\circ}\text{C}] = 25$				Месец - Юли		$\theta[^{\circ}\text{C}] = 12$	
Населено място		Ихтиман		$t_{ср}[^{\circ}\text{C}] = 27$									

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]	7.14	Δтохл [oC]		5	5	4	4	5	5	7	9	12	15	18	20	21
Ориен.	ЮЗ	Qвн.с[W]		31.49	31.49	21.33	21.33	31.49	31.49	51.81	72.13	102.61	133.09	163.57	183.89	194.05
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]	44.3	Δтохл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		63.35	123.69	184.03	274.53	395.2	485.71	606.38	696.89	787.39	817.56	847.73	817.56	757.22

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	32.64	31.8	30.48	28.92	27.36
Aогр.[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
qtmx[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	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]	1.61	Qср [W]		-14.88	-10.12	-4.63	1.59	7.44	11.83	14.75	15.85	14.75	12.19	8.17	3.41	-1.34
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]		-29.61	-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]		465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15	465.15
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
	2425.14	2732.90	3105.05	3483.67	3777.29	3867.95	3873.57	3750.73	3658.29	3586.75	3501.62	3339.18	3217.70

Охладителна мощност за помещението:	3873.57
-------------------------------------	---------

Km =	0
Kс =	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 =	44.3		
Qя =	73	F = 1	
ψuse =	1	FCL= 1	Kr= 1