

Пом. №	309	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]	1.42	Δтохл. Кор.		3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	8.1	10.1	13.1	15.1
A [m2]	13.86	Δтохл [oC]		5	4	4	4	4	5	6	7	8	10	12	15	17
Ориен.	СЗ	Qвн.с[W]		61.1	41.39	41.39	41.39	41.39	61.1	80.81	100.52	120.22	159.64	199.06	258.19	297.6
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]	25	Δтохл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		35.75	69.8	103.85	154.93	223.03	274.1	342.2	393.28	444.35	461.38	478.4	461.38	427.33

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]	11.16	Qср [W]		-103.34	-70.31	-32.19	11.01	51.67	82.16	102.49	110.12	102.49	84.71	56.75	23.72	-9.32
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.	10.5	Qосв.[W]		262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5
бр. Хора	12	Qхора[W]		876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876
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
		1502.40	1559.24	1642.33	1748.99	1869.39	1979.40	2093.37	2173.97	2234.93	2268.49	2288.97	2288.58	2251.44

Охладителна мощност за помещението:	2288.97
-------------------------------------	---------

Km =	0
Kс =	1
Kv =	1

вътрешна стена граниеща с неотопляем коридор

врата

A =	25				
Qя =	73	F = 1			
ψuse =	1	FCL= 1		Kr= 1	