

Пом. №	311	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	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]	25.6	Δtoхл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		36.61	71.48	106.34	158.65	228.38	280.68	350.42	402.72	455.02	472.45	489.88	472.45	437.58

Km =	0
Kс =	1
Kv =	1

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]	13.84	Qсп [W]		-128.36	-87.32	-39.98	13.68	64.18	102.05	127.30	136.77	127.30	105.21	70.49	29.46	-11.57
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]	17.83	Qсп [W]		-165.07	-112.30	-51.41	17.59	82.53	131.24	163.72	175.89	163.72	135.30	90.65	37.88	-14.88
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	Qсп [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

вътрешна стена граничеща с неотопляем коридор, север

вътрешна стена граничеща с неотопляем коридор, Изток

врата

Осветление, Хора, Уреди																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Росв.	10.5	Qосв.[W]		268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8	268.8
бр. Хора	10	Qхора[W]		730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730
Qmax.[W]	296	Qмаш.[W]		296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296

A =	25.6					
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	
		1008.38	1146.51	1300.52	1487.87	1684.70	1832.32	1965.60	2041.73	2070.20	2032.03	1962.08	1841.39	1703.25	

Охладителна мощност за помещението:	2070.20
-------------------------------------	---------