

Пом. №	312	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]	24.5	Δтохл [oC]		4	6	8	11	15	18	22	25	28	29	30	29	27
Ориен.	Покрив	Qвн.с[W]		35.04	68.41	101.78	151.83	218.57	268.62	335.36	385.41	435.47	452.15	468.83	452.15	418.78

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	tсn [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]	19.14	Qсn [W]		-177.47	-120.74	-55.28	18.91	88.73	141.10	176.01	189.10	176.01	145.46	97.46	40.73	-16.00
U [W/m2K]	1.90	tсn [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]	11.99	Qсn [W]		-110.98	-75.50	-34.57	11.83	55.49	88.24	110.07	118.26	110.07	90.97	60.95	25.47	-10.01
U [W/m2K]	2.25	tсn [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	Qсn [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 неотоплям коридор, ЮГ

вътрешна стена граничеща с неотоплям коридор, Изток

врата

Осветление, Хора, Уреди																
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Росв.	10.5	Qосв.[W]		257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25	257.25
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 =	24.5				
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
		1000.24	1135.28	1285.96	1468.97	1660.85	1804.75	1934.06	2007.57	2034.17	1996.10	1926.75	1808.40	1673.35

Охладителна мощност за помещението:	2034.17
-------------------------------------	---------