

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ *Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων*

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ :
Έργο	: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ : 3ο ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ :
Θέση	: ΑΠΤΕΡΩΝ 23- ΚΟΥΜΠΕΣ ΧΑΝΙΑ :
Ημερομηνία Μελετητές	: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017 : ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ :
Παρατηρήσεις	: ΑΦΟΡΑ ΤΟ 3ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΥΜΠΕ :

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τη μεθοδολογία Carrier, ακολουθώντας επίσης τις οδηγίες της 2425/86 TOTEE και χρησιμοποιώντας και τα ακόλουθα βοηθήματα:

α) *Recknagel-Sprenger, Taschenbuch fuer Heizung und Klimatechnik*

β) *VDI Kuehllastregeln, VDI 2078*

γ) *Carrier Handbook of Air Conditioning System Design*

δ) *Αερισμός και Κλιματισμός Κ. Λέφα*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Ακολουθώντας πιστά την Carrier, το ψυκτικό φορτίο (ή θερμικό κέρδος) ενός χώρου προκύπτει από το άθροισμα των φορτίων που οφείλονται στις ακόλουθες αιτίες:

1. Εξωτερικοί τοίχοι

$$Q_i = K \times A \times Dt_{ei}$$

όπου:

Q_i : Το φορτίο κατά την ώρα i

I : Οι ώρες της ημέρας

K : Θερμική αγωγιμότητα τοίχου

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του τοίχου

Dt_{ei} : Η ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά για την ώρα i

Η ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά λαμβάνεται από πίνακες ανάλογα με το βάρος του τοίχου και τον προσανατολισμό του. Οι τιμές διορθώνονται σύμφωνα με συντελεστή διόρθωσης (υπολογίζεται σύμφωνα με την ημερήσια διακύμανση και τη διαφορά της εξωτερικής θερμοκρασίας στις 3μμ του υπολογιζόμενου μήνα από τη θερμοκρασία χώρου) και το χρώμα του τοίχου.

Για σκούρο χρώμα:

$$Dt_{ei} = (Dt_{emi} + D)$$

Για ενδιάμεσο χρώμα:

$$Dt_{ei} = 0.78 \times (Dt_{emi} + D) + 0.22 \times (Dt_{esi} + D)$$

Για ανοικτό χρώμα:

$$Dt_{ei} = 0.55 \times (Dt_{emi} + D) + 0.45 \times (Dt_{esi} + D)$$

όπου:

D : Συντελεστής διόρθωσης τοίχων

Dt_{emi} : Ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά ανάλογα με τον προσανατολισμό και το βάρος, για τοίχο εκτεθειμένο στην ηλιακή ακτινοβολία

Dt_{esi} : Ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά από πίνακα, ανάλογα με το βάρος, για σκιασμένο τοίχο (βόρειος προσανατολισμός)

Αν ο τοίχος είναι σκιασμένος, τότε το σκιασμένο τμήμα του τοίχου υπολογίζεται με ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά ($Dt_{esi} + D$) ενώ το υπόλοιπο τμήμα με τη θερμοκρασιακή διαφορά που αναφέρθηκε παραπάνω δηλαδή:

$$Q_i = (K \times Dt_{ei} \times R_e) + (K \times (Dt_{esi} + D) \times R_{es})$$

όπου:

R_e : Επιφάνεια εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία

R_{es} : Σκιασμένη επιφάνεια

2. Οροφές

Ο υπολογισμός των φορτίων από οροφές είναι αντίστοιχος με τον υπολογισμό των εξωτερικών τοίχων, χρησιμοποιώντας διαφορετικό πίνακα ισοδύναμων θερμοκρασιακών διαφορών.

3. Εσωτερικοί τοίχοι

Ο υπολογισμός των φορτίων από εσωτερικούς τοίχους προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της θερμικής αγωγιμότητας του τοίχου με το εμβαδόν της επιφάνειάς του και με την ισοδύναμη διαφορά θερμοκρασίας για κάθε ώρα:

$$Q_i = K \times A \times Dt_i$$

όπου:

Q_i : Το φορτίο κατά την ώρα i

i : Οι ώρες της ημέρας

K : Θερμική αγωγιμότητα τοίχου

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του τοίχου

Dt_i : Η ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά σε μη κλιματιζόμενους χώρους για την ώρα i

4. Δάπεδα

Τα φορτία από τα δάπεδα υπολογίζονται από τον παρακάτω τύπο:

$$Q = K \times A \times Dt$$

όπου:

Q : Το υπολογιζόμενο φορτίο

K : Η θερμική αγωγιμότητα του δαπέδου

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του δαπέδου

Dt : Η διαφορά της θερμοκρασίας του κλιματιζόμενου χώρου από τη θερμοκρασία εδάφους (θεωρείται σταθερή)

5. Ανοίγματα

Τα φορτία από τα ανοίγματα προκύπτουν από το άθροισμα των φορτίων από θερμική αγωγιμότητα και των φορτίων από ακτινοβολία:

$$Q_i = Q_{ki} + Q_{ai}$$

όπου:

Q_i : Το συνολικό φορτίο από τα ανοίγματα κατά την ώρα i

Q_{ki} : Το φορτίο λόγω θερμικής αγωγιμότητας κατά την ώρα i

Q_{ai} : Το φορτίο λόγω ακτινοβολίας κατά την ώρα i

Το φορτίο λόγω θερμικής αγωγιμότητας (Q_{ki}) δίνεται από τον παρακάτω τύπο:

$$Q_{ki} = K \times A \times D_i$$

όπου:

i : Οι ώρες της ημέρας

K : Η θερμική αγωγιμότητα του ανοίγματος

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του ανοίγματος

D_{ti} : Η ισοδύναμη θερμοκρασιακή διαφορά για αγωγιμότητα ανοιγμάτων κατά την ώρα i .

Ο υπολογισμός της ισοδύναμης θερμοκρασιακής διαφοράς για αγωγιμότητα ανοιγμάτων (D_{ti}) αναφέρεται αναλυτικά στα γενικά στοιχεία της μελέτης.

Το φορτίο λόγω ακτινοβολίας προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της επιφάνειας του ανοίγματος με το ηλιακό θερμικό κέρδος μέσα από κοινό τζάμι διορθωμένο κατά τους απαραίτητους συντελεστές:

$$Q_{ai} = (A \times D_{ti} \times ES_{out\ i} \times E_{Sin} \times S1 \times S2 \times (1 + (A_t \times 0.007 / 300))) \times (1 + ((19.5 - T_{adp}) \times 0.005 / 4)) + (A \times D_{esi} \times (1 - ES_{out\ i}) \times E_{Sin} \times S1 \times S2 \times (1 + (A_t \times 0.007 / 300))) \times (1 + ((19.5 - T_{adp}) \times 0.005 / 4))$$

όπου:

i : Οι ώρες της ημέρας

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του ανοίγματος

D_{ti} : Το ηλιακό θερμικό κέρδος μέσα από κοινό τζάμι, για τον επιλεγμένο προσανατολισμό

D_{esi} : Το ηλιακό θερμικό κέρδος μέσα από κοινό σκιασμένο τζάμι (βόρειος προσανατολισμός)

$E_{Sout\ i}$: Ο συντελεστής εξωτερικής σκίασης

E_{Sin} : Ο συνολικός συντελεστής για ηλιακό θερμικό κέρδος μέσα από τζάμια με ή χωρίς μηχανισμό σκίασης

$S1$: Ο συντελεστής αυτός εξαρτάται από το πλαίσιο του ανοίγματος. Έχει τιμή 1 για τζάμια με ξύλινο πλαίσιο και 1.17 για τζάμια χωρίς πλαίσιο ή μεταλλικό πλαίσιο

$S2$: Συντελεστής που εξαρτάται από την ύπαρξη ή όχι ομίχλης. Έχει τιμή 1 για περιοχή χωρίς ομίχλη και τιμή 0.90 για περιοχή με ομίχλη

A_t : Το υψόμετρο στο οποίο βρίσκεται το κτίριο

T_{adp} : Η τιμή του σημείου δρόσου

6. Φορτία φωτισμού

Τα φορτία λόγω φωτισμού υπολογίζονται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{fi} = (F_{1i} \times 1.25 \times c) + (F_{2i} \times c)$$

όπου:

Q_{fi} : Φορτίο φωτισμού για την ώρα i

F_{1i} : Ισχύς φωτιστικών φθορισμού για την ώρα i

F_{2i} : Ισχύς φωτιστικών πυρακτώσεως για την ώρα i

c : Σταθερά μετατροπής μονάδων (0.86 για Kcal/h, 3.4 για Btu/h και 1 για Watt)

7. Υπολογισμός φορτίων ατόμων

Το θερμικό φορτίο από τα άτομα διακρίνεται σε αισθητό και λανθάνον. Οι σχέσεις υπολογισμού είναι οι παρακάτω:

k

$$Q_{ai} = \sum_{j=1} F_{aj} \times N_{ji}$$

k

$$Q_{li} = \sum_{j=1} F_{lj} \times N_{ji}$$

όπου:

Q_{ai} : Το αισθητό φορτίο από τα άτομα την ώρα i

Q_{li} : Το λανθάνον φορτίο από τα άτομα την ώρα i

j : Ο τύπος βαθμού ενεργητικότητας των ατόμων σύμφωνα με τον πίνακα της Carrier.

F_{aj} : Το αισθητό φορτίο ενός ατόμου βαθμού ενεργητικότητας j που εξαρτάται από τη θερμοκρασία ξηρού βολβού του χώρου

F_{lj} : Το λανθάνον φορτίο ενός ατόμου βαθμού ενεργητικότητας j . Εξαρτάται από τη θερμοκρασία ξηρού βολβού

του χώρου

N_j : Ο αριθμός των ατόμων βαθμού ενεργητικότητας j που βρίσκονται στο χώρο κατά την ώρα i

Ειδικότερα, ανάλογα με τον βαθμό ενεργητικότητας και την εσωτερική θερμοκρασία του κλιματιζόμενου χώρου, τα λανθάνοντα και αισθητά φορτία λαμβάνονται από τον ακόλουθο πίνακα:

ΒΑΘΜΟΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ	Αισθητά και Λανθάνοντα Φορτία (σε Kcal/h) ανάλογα με εσωτερική θερμοκρασία χώρου									
	T=23.5 °C		T=24.5 °C		T=25.5 °C		T=26.5 °C		T=27.5 °C	
	A	Λ	A	Λ	A	Λ	A	Λ	A	Λ
Καθισμένοι, σε ακινησία	60	26	56	30	52	34	48	38	44	52
Καθισμένοι, σε ελαφρά εργασία	64	39	59	44	55	48	50	53	46	57
Καθισμένοι, τρώγοντας	76	69	70	75	65	80	60	85	55	90
Δουλειά Γραφείου	76	54	70	60	65	65	60	70	55	75
Ιστάμενοι ή περπατώντας αργά	90	70	83	77	77	83	71	89	65	95
Καθιστική εργασία (Εργοστάσιο)	100	98	93	105	86	112	79	119	73	125
Ελαφρά εργασία (Εργοστάσιο)	100	160	93	167	86	174	79	181	73	187
Μέτριος Χορός	120	202	111	211	103	219	95	227	87	235
Βαριά εργασία (Εργοστάσιο)	165	240	153	252	142	263	131	274	121	284
Βαριά εργασία (Γυμναστήριο)	187	263	173	277	160	290	147	303	135	315

8. Φορτία συσκευών

Όπως το φορτίο από τα άτομα έτσι και το φορτίο από τις συσκευές διακρίνεται σε αισθητό και λανθάνον. Οι σχέσεις υπολογισμού είναι οι παρακάτω:

$$Q_a = \left(\sum_{j=1}^k F_{a_j} \times N_j \right) + Q_1$$

$$Q_l = \left(\sum_{j=1}^k F_{l_j} \times N_j \right) + Q_2$$

όπου:

Q_a : Το συνολικό αισθητό φορτίο από συσκευές

Q_l : Το συνολικό λανθάνον φορτίο από συσκευές

j : Ο τύπος της συσκευής σύμφωνα με τον πίνακα 7 της Carrier

F_{a_j} : Το αισθητό φορτίο μιας συσκευής τύπου j

F_{l_j} : Το λανθάνον φορτίο μιας συσκευής τύπου j

N_j : Ο αριθμός των συσκευών τύπου j που λειτουργούν στο χώρο

Q_1 : Συνολικό αισθητό φορτίο από συσκευές που δεν περιέχονται στους πίνακες

Q_2 : Συνολικό λανθάνον φορτίο από συσκευές που δεν περιέχονται στους πίνακες

Ειδικότερα, τα θερμικά κέρδη για τις διάφορες συσκευές (σε kcal/h), λαμβάνονται από τον ακόλουθο πίνακα:

ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	Αισθητό Φορτίο (kcal/h)	Λανθάνον Φορτίο (kcal/h)
Μικρή αερίου	500	125
Μεγάλη αερίου	1500	400
Ηλεκτρική 300 W	400	200

Ηλεκτρική 1 KW	600	150
Ηλεκτρική 2 KW	1200	300
Ηλεκτρική 4 KW	2000	800
Κινητήρας 1/4 HP	200	-
Κινητήρας 1 HP	700	-
Κινητήρας 5 HP	3000	-

9. Φορτία από χαραμάδες

Τα φορτία αυτά λαμβάνονται υπόψη μόνο όταν δεν υπάρχουν στο χώρο εναλλαγές αέρα από κλιματιστικές συσκευές και υπολογίζονται από τον παρακάτω τύπο:

$$Q_i = \left(\sum_{j=1}^n P_j \times a_j \times b \right) \times D_{t_i}$$

όπου:

Q_i : Το συνολικό φορτίο από χαραμάδες την ώρα i

P_j : Η περίμετρος του ανοίγματος j

n : Ο αριθμός των ανοιγμάτων

a_j : Ο συντελεστής διείσδυσης του αέρα για το άνοιγμα j . Εξαρτάται από τον τύπο του ανοίγματος.

b : Συντελεστής που εξαρτάται από την έκθεση του κτιρίου σε ανέμους, το λόγο της επιφάνειας των εξωτερικών ανοιγμάτων ως προς την επιφάνεια των εσωτερικών ανοιγμάτων και τη θέση των ανοιγμάτων. Η τιμή του κυμαίνεται από 0.24 έως 1.6.

D_{t_i} : Η διαφορά της εξωτερικής από την εσωτερική θερμοκρασία ξηρού βολβού κατά την ώρα i .

10. Αερισμός

Ο υπολογισμός αυτός αφορά την εισαγωγή εξωτερικού αέρα για αερισμό των κλιματιζόμενων χώρων. Το φορτίο του αερισμού διακρίνεται σε αισθητό και σε λανθάνον, και υπολογίζεται από τους παρακάτω τύπους:

$$Q_{a_i} = 0.29 \times V \times n \times D_{t_i}$$

$$Q_{l_i} = 0.71 \times V \times n \times D_g$$

όπου:

Q_{a_i} : Το αισθητό φορτίο αερισμού την ώρα i .

Q_{l_i} : Το λανθάνον φορτίο αερισμού την ώρα i .

V : Ο όγκος του χώρου.

n : Ο αριθμός εναλλαγών αέρα ανά ώρα.

D_{t_i} : Η διαφορά της εξωτερικής από την εσωτερική θερμοκρασία ξηρού βολβού κατά την ώρα i .

D_g : Η διαφορά της εξωτερικής από την εσωτερική απόλυτη υγρασία. Η διαφορά αυτή θεωρείται σταθερή για όλες τις ώρες υπολογισμού.

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα αποτελέσματα των υπολογισμών παρουσιάζονται συγκεντρωτικά και αναλυτικά για όλες τις ώρες. Στα φύλλα υπολογισμών ανά χώρο τα αποτελέσματα πινακοποιούνται στις παρακάτω ομάδες:

1. Πίνακας Δομικών Στοιχείων, οι στήλες του οποίου είναι οι εξής:

- Είδος Επιφάνειας (πχ. Τ= Τοίχος κλπ.)
- Προσανατολισμός
- Συντελεστής θερμοπερατότητας k
- Μήκος (m)
- Ύψος ή Πλάτος (m)
- Επιφάνεια (m²)
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών

- Συνολική Επιφάνεια (m²)
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια (m²)
- Επιφάνεια Υπολογισμού (m²)
- Εσωτερική Σκίαση
- Σκίαση προβόλου
- Αυθαίρετοι συντελεστές σκίασης

2. Φορτία του παραπάνω πίνακα ανά επιφάνεια και ώρα (Btu/h, W, ή kcal/h)

3. Πρόσθετα Φορτία ανά ώρα (Btu/h, W, ή Kcal/h):

- Φωτισμού
- Ατόμων
- Συσκευών

4. Συνολικά Φορτία Χώρου ανά ώρα (Kbtu/h, KW, ή Kcal/h).

5. Φορτία Αερισμού ανά ώρα (και μέγιστο) (Kbtu/h, KW, ή Kcal/h).

α) Στην πρώτη ομάδα περιλαμβάνονται οι γεωμετρικές διαστάσεις των στοιχείων, καθώς επίσης και ενδείξεις σχετικές με πιθανές σκιάσεις σε αυτά.

β) Στη δεύτερη ομάδα παρουσιάζονται τα ψυκτικά φορτία όπως υπολογίστηκαν για κάθε στοιχείο, σύμφωνα με τους παραπάνω κανόνες υπολογισμών.

γ) Η τρίτη ομάδα περιέχει τα φορτία που οφείλονται σε πρόσθετες αιτίες δηλαδή στον φωτισμό, τα άτομα, συσκευές και χαραμάδες, και αναλύονται σε αισθητό, λανθάνον και συνολικό φορτίο.

δ) Στην τελευταία ομάδα παρουσιάζονται τα σύνολα των φορτίων ανά ώρα και ξεχωριστά για αισθητό και λανθάνον καθώς επίσης και τα φορτία αερισμού.

Ανάλογη παρουσίαση έχουν και τα φύλλα υπολογισμών συστημάτων, στα οποία συγκεντρώνονται τα φορτία των χώρων που αντιστοιχούν στο σύστημα, αναλυόμενα στις διάφορες αιτίες. Στα φύλλα αυτά εμφανίζεται και ο αερισμός. Τέλος, οι συντελεστές σκίασης παρουσιάζονται σε ξεχωριστά φύλλα.

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εξ. Τοίχοι

Εξ.Τοίχοι	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k Kcal/m ² hc Τοίχων Οροφών	Βάρος kg/m ²	Χρώμα
T1	Διπλός Δρομικός Μόνωση 4cm	C	G1	17	0.55	300	2
T2	Διπλός Ορθοδρομικό ς Μόνωση 6cm	C	G4	17	0.6	300	2
T3	Δρομικός/Ορ θοδρομ. Μόνωση 4cm	C	G6	17	0.58	300	2
T4	Δρομικός/Ορ θοδρομ. Μόνωση 6cm	C	G7	17	1.28	300	2
T5	Τούβλο Διακ. Δρομικός Μον. 5cm	C	G8	17	0.45	300	2
T6	Λιθοδομή 60cm	A	G18	5	2.00	700	2
T7	Δοκός 20cm Μόνωση 5cm	B	G13	22	0.56	500	2
T8	Δοκός 25cm Μόνωση 5cm	B	G15	22	0.55	500	2
T9	Τοιχίο 20cm Μόνωση 5cm	B	H6	17	0.57	500	2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k Kcal/m ² hc Εσ. Τοίχων Δαπέδων
E1	Εσωτερική τοιχοποιία 10	1.5
E2	Εσωτερική τοιχοποιία 15	1.3
E3	Γυψοσανίδα	1.5

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k Kcal/m ² hc Τοίχων Οροφών	Βάρος kg/m ²	Χρώμα
O1	Ταράτσα Μόν. 6cm Γαρμπιλόδεμ α	E	G1	18	0.38	100	1.2
O2	Οροφή Σκυροδέματο ς 14cm Αμόν.	C	G2	14	2.8	100	1.2
O3	Στέγη Μονωμένη-Κ εραμίδια Γαλλ.	D	G8	18	0.38	50	1.2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. κ Kcal/m ² hc Εσ. Τοίχων Δαπέδων
Δ1	Δαπ.Μαρμ.σε Εδαφος Μόνωση 5cm	0.52
Δ2	Δαπ.Μαρμ.σε Pilotis Μόν. 5cm	0.54
Δ3	Δαπ.Μαρμ.σε μη θερ.χώρο(M.5cm)	0.58
Δ4	Δαπ.Ξύλινο σε Εδαφος Μόν. 5cm	0.56
Δ5	Δαπ.Ξύλ. σε Pilotis Μόνωση 5cm	0.42
Δ6	Δαπ.Ξύλ. σε Pilotis Αμόνωτο	2.14

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.κ Kcal/m ² hc Ανοιγμάτων	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκω v
A1	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			4.5	1	2		
A2	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			4.5	1	2		
A3	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			4.5	1	2		
A4	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			4.5	1	2		
A5	Διπλό διακένου 12mm (ξύλινο πλαίσιο)			2.6	0.9	1		
A6	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό πλαίσιο)			3.0	0.9	2		
A7	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			3.0	1	1		
A8	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)			5.0	1	2		

Επίπεδο : Επίπεδο 1
Χώρος : 1
Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 13

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	N	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	5.83	23.40			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	N	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	A	0.6	8.30	3.50	29.05	1	29.05	16.79	12.26			
A1	A	4.5	3.81	1.40	5.33	1	5.33		5.33		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.95	1.40	2.73	1	2.73		2.73		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.10	2.25	2.48	1	2.48		2.48		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	A	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	B	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	5.83	23.40			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	B	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	Δ	0.6	3.90	3.50	13.65	1	13.65	6.06	7.59			
A1	Δ	4.5	3.81	1.00	3.81	1	3.81		3.81		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	Δ	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T2	Δ	0.6	4.40	3.50	15.40	1	15.40	7.78	7.62			
A1	Δ	4.5	3.81	1.00	3.81	1	3.81		3.81		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	4.40	0.50	2.20	1	2.20		2.20			
T7	Δ	0.56	0.29	3.00	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
Δ4		0.56	1	69.39	69.39	1	69.39		69.39			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	23.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.33	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.73	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.48	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	23.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.81	0.99	0.97
T7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	69.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	23.40	-31	-24	-15	43	76	131	160	170	179	162	144
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.75	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.90	0	0	0	1	1	2	3	4	3	4	4
T2	12.26	-3	68	98	102	103	66	51	49	48	51	56
A1	5.33	736	218	145	178	206	233	255	260	229	185	146
A1	2.73	377	112	74	91	105	119	131	133	117	95	75
A8	2.48	374	217	70	87	101	116	127	130	115	94	75
T7	4.15	6	8	15	21	25	26	7	22	20	18	16
T7	0.30	0	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T2	23.40	-31	-24	-15	-7	0	24	46	62	77	86	94
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.75	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.90	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	7.59	-2	-1	-1	4	8	16	23	43	58	75	88
A1	3.81	50	81	103	127	147	167	182	356	637	786	570
T7	1.95	3	3	3	3	3	4	4	5	6	9	10
T7	0.30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T2	7.62	-2	-1	-1	4	8	16	23	43	58	75	88
A1	3.81	50	81	103	127	147	167	182	358	636	786	571
T7	2.20	3	3	3	3	3	4	5	6	7	10	12
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
Δ4	69.39	-194	-194	-194	-194	-194	-194	-194	-194	-194	-194	-194

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1140	1372.313

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4432	3645	3490	3696	3849	4013	4121	4578	5129	5383	4896
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	5607	4820	4665	4871	5024	5188	5296	5753	6304	6558	6071

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	94.09	379.15	664.20	982.46	1300.72	1618.98	1937.24	2075.62	1937.24	1809.94	1682.63
Λανθάνον	959.57	1487.87	2046.10	2706.58	3408.47	4154.11	4945.96	5305.31	4945.96	4623.51	4308.70
Σύνολο	1053.66	1867.02	2710.30	3689.04	4709.19	5773.09	6883.20	7380.93	6883.20	6433.45	5991.33

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 2076

Λανθάνον: 5305

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 971.46

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 9

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	N	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	5.83	23.40			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	N	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	A	0.6	8.30	3.50	29.05	1	29.05	16.64	12.41			
A1	A	4.5	3.81	1.40	5.33	1	5.33		5.33		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.93	1.40	2.70	1	2.70		2.70		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	A	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T2	B	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	5.83	23.40			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	B	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	Δ	0.6	8.30	3.50	29.05	1	29.05	13.85	15.20			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	Δ	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
Δ4		0.56	1	69.47	69.47	1	69.47		69.47			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	23.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	12.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.33	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.70	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	23.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	15.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	69.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
------------	-------------------------------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

T2	23.40	-31	-24	-15	43	76	131	160	170	179	162	144
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.75	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.90	0	0	0	1	1	2	3	4	3	4	4
T2	12.41	-3	68	100	103	104	67	52	50	48	52	57
A1	5.33	736	218	145	178	206	233	255	260	229	185	146
A1	2.70	373	110	73	90	104	118	129	132	116	94	74
A8	2.36	355	207	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	4.15	6	8	15	21	25	26	7	22	20	18	16
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.30	0	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1
T2	23.40	-31	-24	-15	-7	0	24	46	62	77	86	94
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.75	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.90	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	15.20	-4	-3	-2	7	16	32	46	86	116	151	176
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	356	635	784	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	356	635	784	568
T7	4.15	6	6	6	6	6	8	9	11	14	19	22
T7	0.30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
Δ4	69.47	-195	-195	-195	-195	-195	-195	-195	-195	-195	-195	-195

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4771	3994	3847	4052	4204	4367	4474	4928	5481	5735	5249
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	5946	5169	5022	5227	5379	5542	5649	6103	6656	6910	6424

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	94.20	379.58	664.96	983.59	1302.22	1620.85	1939.48	2078.01	1939.48	1812.03	1684.57
Λανθάνον	960.68	1489.59	2048.46	2709.70	3412.40	4158.90	4951.66	5311.43	4951.66	4628.84	4313.67
Σύνολο	1054.88	1869.17	2713.42	3693.29	4714.62	5779.75	6891.14	7389.44	6891.14	6440.87	5998.24

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 2078

Λανθάνον: 5311

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 972.58

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 3
 Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣ-ΧΗΜΕΙ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	4.20	3.50	14.70	1	14.70	9.43	5.27			
A1	A	4.5	2.20	1.40	3.08	1	3.08		3.08		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	0.65	1.40	0.91	1	0.91		0.91			
A8	A	5.0	0.95	2.25	2.14	1	2.14		2.14		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	4.20	0.50	2.10	1	2.10		2.10			
T7	A	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	B	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	5.83	23.40			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	B	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	Δ	0.6	4.20	3.50	14.70	1	14.70	7.10	7.60			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	4.20	0.50	2.10	1	2.10		2.10			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	Δ	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
Δ4		0.56	1	35.07	35.07	1	35.07		35.07			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	5.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.08	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.14	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	23.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
T7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	35.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	5.27	-1	29	42	44	44	28	22	21	20	22	24
A1	3.08	425	126	84	103	119	135	147	150	132	107	84
A1	0.91	165	156	116	59	35	40	44	44	39	32	25
A8	2.14	322	187	61	75	88	100	110	113	99	81	65
T7	2.10	3	4	7	11	13	13	3	11	10	9	8
T7	0.30	0	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T2	23.40	-31	-24	-15	-7	0	24	46	62	77	86	94
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.75	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.90	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	7.60	-2	-1	-1	4	8	16	23	43	58	75	88
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	356	635	784	568

T7	2.10	3	3	3	3	3	4	4	6	7	10	11
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Δ4	35.07	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	576	693.3792

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	10	640	470	1110

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Φορτίο Λανθάνον	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Σύνολο	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69
Laser printer	86	0	1	86	0	86

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

Φορτίο Λανθάν ον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
Άτομα (Αισθητ ό)	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Άτομα (Λανθάν ον)	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Άτομα (Σύνολο)	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2374	2003	1843	1864	1903	1975	2027	2258	2533	2663	2425
Λανθάν ον	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Σύνολο	2844	2473	2313	2334	2373	2445	2497	2728	3003	3133	2895

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	47.56	191.62	335.69	496.54	657.39	818.24	979.09	1049.03	979.09	914.75	850.41
Λανθάν ον	484.97	751.98	1034.11	1367.92	1722.65	2099.50	2499.71	2681.33	2499.71	2336.74	2177.63
Σύνολο	532.53	943.60	1369.80	1864.46	2380.04	2917.74	3478.80	3730.35	3478.80	3251.49	3028.05

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1049

Λανθάνον: 2681

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 490.98

Επίπεδο : Επίπεδο 1
Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 10

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	5.55	3.50	19.43	1	19.43	11.66	7.77			
A1	A	4.5	3.80	1.40	5.32	1	5.32		5.32		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	5.55	0.50	2.78	1	2.78		2.78			
T7	A	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	B	0.6	7.75	3.50	27.13	1	27.13	1.05	26.08			
T7	B	0.56	0.30	3.50	1.05	1	1.05		1.05			
T2	B	0.6	0.60	3.20	1.92	1	1.92	0.80	1.12			
T7	B	0.56	0.25	3.20	0.80	1	0.80		0.80			
T2	Δ	0.6	5.55	3.50	19.43	1	19.43	7.78	11.65			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	5.55	0.50	2.78	1	2.78		2.78			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	Δ	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T2	N	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23		29.23			
Δ4		0.56	1	46.36	46.36	1	46.36		46.36			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	7.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.32	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	2.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	26.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	1.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	11.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
T7	2.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	29.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	46.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	7.77	-2	43	62	65	65	42	32	31	30	33	35
A1	5.32	734	218	144	178	205	233	254	260	229	185	146
A8	2.36	355	207	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	2.78	4	6	10	14	17	18	4	15	13	12	11
T7	0.30	0	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T2	26.08	-34	-27	-17	-8	0	27	52	69	86	95	105
T7	1.05	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
T2	1.12	-1	-1	-1	-0	0	1	2	3	4	4	5
T7	0.80	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T2	11.65	-3	-2	-1	6	12	24	36	66	89	115	135
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	356	635	784	568
T7	2.78	4	4	4	4	4	5	6	7	9	13	15

T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T2	29.23	-39	-30	-19	54	96	164	200	213	223	202	180
Δ4	46.36	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	864	1040.069

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	18	1152	846	1998

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Φορτίο Λανθάνον	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Σύνολο	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Άτομα (Αισθητό)	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Άτομα (Λανθάνον)	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Άτομα (Σύνολο)	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3250	2680	2536	2708	2830	2978	3074	3332	3619	3725	3463
Λανθάνον	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Σύνολο	4096	3526	3382	3554	3676	3824	3920	4178	4465	4571	4309

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	62.69	252.59	442.49	654.51	866.54	1078.56	1290.59	1382.77	1290.59	1205.78	1120.97
Λανθάνον	639.26	991.22	1363.11	1803.12	2270.72	2767.46	3294.99	3534.39	3294.99	3080.18	2870.45
Σύνολο	701.95	1243.81	1805.60	2457.63	3137.26	3846.03	4585.58	4917.17	4585.58	4285.96	3991.42

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1383

Λανθάνον: 3534

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 647.19

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 5

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣ-ΧΗΜΕΙ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	6.45	3.50	22.57	1	22.57	9.44	13.13			
A1	A	4.5	1.90	1.40	2.66	1	2.66		2.66		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	6.45	0.50	3.22	1	3.22		3.22			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	A	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T2	B	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23		29.23			
T2	Δ	0.6	6.45	3.50	22.57	1	22.57	8.22	14.35			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	6.45	0.50	3.22	1	3.22		3.22			
T7	Δ	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	N	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	5.83	23.40			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T7	N	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
Δ4		0.56	1	53.84	53.84	1	53.84		53.84			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	13.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.66	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	29.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
T7	3.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	23.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	53.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	13.13	-3	72	105	109	110	70	55	53	51	55	60
A1	2.66	367	109	72	89	103	116	127	130	114	92	73
A8	2.36	355	207	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	3.22	5	6	11	16	19	21	5	17	15	14	12
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.30	0	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1
T2	29.23	-39	-30	-19	-9	0	30	58	77	96	107	118
T2	14.35	-4	-3	-2	7	15	30	44	81	110	142	166
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	356	635	784	568
T7	3.22	5	5	5	5	5	6	7	9	11	15	17
T7	0.30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T2	23.40	-31	-24	-15	43	76	131	160	170	179	162	144

T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.75	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.90	0	0	0	1	1	2	3	4	3	4	4
Δ4	53.84	-151	-151	-151	-151	-151	-151	-151	-151	-151	-151	-151

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	864	1040.069

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	12	768	564	1332

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768
Φορτίο Λανθάνον	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564
Σύνολο	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69
Laser printer	86	0	1	86	0	86

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

Φορτίο Λανθάν ον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Άτομα (Αισθητ ό)	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768
Άτομα (Λανθάν ον)	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564
Άτομα (Σύνολο)	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332	1332
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2571	2290	2195	2342	2446	2562	2641	2908	3213	3359	3129
Λανθάν ον	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564
Σύνολο	3135	2854	2759	2906	3010	3126	3205	3472	3777	3923	3693

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	73.01	294.18	515.35	762.29	1009.23	1256.18	1503.12	1610.48	1503.12	1404.34	1305.56
Λανθάν ον	744.53	1154.45	1587.58	2100.05	2644.65	3223.19	3837.59	4116.41	3837.59	3587.40	3343.14
Σύνολο	817.54	1448.63	2102.93	2862.34	3653.88	4479.37	5340.71	5726.89	5340.71	4991.74	4648.70

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1610

Λανθάνον: 4116

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 753.76

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 11

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	6.10	3.50	21.35	1	21.35	6.09	15.26			
A8	A	5.0	0.95	2.25	2.14	1	2.14		2.14		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	6.10	0.50	3.05	1	3.05		3.05			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	Δ	0.6	6.10	3.50	21.35	1	21.35	3.95	17.40			
T7	Δ	0.56	6.10	0.50	3.05	1	3.05		3.05			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	N	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23		29.23			
Δ4		0.56	1	50.86	50.86	1	50.86		50.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	15.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.14	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	17.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	29.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	50.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	15.26	-4	84	122	127	128	82	64	61	59	64	70
A8	2.14	322	187	61	75	88	100	110	113	99	81	65
T7	3.05	5	6	11	15	18	19	5	16	15	13	12
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T2	17.40	-4	-3	-2	8	19	36	53	99	133	172	201
T7	3.05	5	5	5	5	5	6	6	8	10	14	16
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T2	29.23	-39	-30	-19	54	96	164	200	213	223	202	180
Δ4	50.86	-142	-142	-142	-142	-142	-142	-142	-142	-142	-142	-142

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	864	1040.069

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	20	1280	940	2220

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Φορτίο Λανθάνον	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Σύνολο	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Άτομα (Αισθητό)	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Άτομα (Λανθάνον)	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Άτομα (Σύνολο)	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220

Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2581	2546	2475	2584	2653	2708	2735	2810	2841	2849	2846
Λανθάνον	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Σύνολο	3521	3486	3415	3524	3593	3648	3675	3750	3781	3789	3786

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	68.97	277.90	486.83	720.10	953.37	1186.65	1419.92	1521.34	1419.92	1326.61	1233.30
Λανθάνον	703.33	1090.55	1499.71	1983.81	2498.27	3044.79	3625.18	3888.57	3625.18	3388.84	3158.10
Σύνολο	772.29	1368.45	1986.54	2703.91	3451.64	4231.44	5045.10	5409.91	5045.10	4715.45	4391.40

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1521

Λανθάνον: 3889

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 712.04

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 7
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 12

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	5.60	3.50	19.60	1	19.60	9.02	10.58			
A1	A	4.5	1.90	1.40	2.66	1	2.66		2.66		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	5.60	0.50	2.80	1	2.80		2.80			
T7	A	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T7	A	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T2	B	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23		29.23			
T2	Δ	0.6	5.60	3.50	19.60	1	19.60	7.80	11.80			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	5.60	0.50	2.80	1	2.80		2.80			
T7	Δ	0.56	0.10	3.00	0.30	1	0.30		0.30			
T7	Δ	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
T2	N	0.6	8.35	3.50	29.23	1	29.23	6.13	23.10			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.35	3.00	1.05	1	1.05		1.05			
T7	N	0.56	0.30	3.00	0.90	1	0.90		0.90			
Δ4		0.56	1	46.83	46.83	1	46.83		46.83			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	10.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.66	0.74	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.82	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	2.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	29.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	11.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.81	0.99	0.97
T7	2.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	23.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	46.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	10.58	-3	58	85	88	89	57	44	42	41	44	48
A1	2.66	367	109	72	89	103	116	127	130	114	92	73
A8	2.36	355	207	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	2.80	4	6	10	14	17	18	5	15	13	12	11
T7	0.90	1	2	3	5	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.30	0	1	1	2	2	2	0	2	1	1	1
T2	29.23	-39	-30	-19	-9	0	30	58	77	96	107	118
T2	11.80	-3	-2	-1	6	13	25	36	67	90	117	137
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	356	635	784	568
T7	2.80	4	4	4	4	4	5	6	8	9	13	15
T7	0.30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.90	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T2	23.10	-30	-24	-15	43	75	129	158	168	176	160	142

T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	1.05	1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	5
T7	0.90	0	0	0	1	1	2	3	4	3	4	4
Δ4	46.83	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131	-131

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	864	1040.069

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	18	1152	846	1998

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Φορτίο Λανθάνον	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Σύνολο	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Άτομα (Αισθητό)	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Άτομα (Λανθάνον)	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Άτομα (Σύνολο)	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2889	2593	2491	2634	2736	2856	2938	3197	3497	3637	3401
Λανθάνον	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Σύνολο	3735	3439	3337	3480	3582	3702	3784	4043	4343	4483	4247

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	63.50	255.88	448.25	663.04	877.83	1092.62	1307.41	1400.80	1307.41	1221.49	1135.58
Λανθάνον	647.60	1004.14	1380.87	1826.62	2300.31	2803.53	3337.93	3580.45	3337.93	3120.32	2907.86
Σύνολο	711.10	1260.02	1829.13	2489.66	3178.14	3896.15	4645.34	4981.25	4645.34	4341.81	4043.44

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1401

Λανθάνον: 3580

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 655.62

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 1
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	A	0.6	8.30	3.40	28.22	1	28.22	16.72	11.50			
A1	A	4.5	3.81	1.40	5.33	1	5.33		5.33		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.95	1.40	2.73	1	2.73		2.73		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.10	2.25	2.48	1	2.48		2.48		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	3.90	3.40	13.26	1	13.26	6.05	7.21			
A1	Δ	4.5	3.81	1.00	3.81	1	3.81		3.81		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	Δ	0.6	4.40	3.40	14.96	1	14.96	7.72	7.24			
A1	Δ	4.5	3.81	1.00	3.81	1	3.81		3.81		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	4.40	0.50	2.20	1	2.20		2.20			
T7	Δ	0.56	0.29	2.90	0.84	1	0.84		0.84			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	11.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.33	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.73	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.48	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.71	0.91	0.97
T7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	22.61	-30	-23	-15	42	74	127	155	164	173	157	139
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
T2	11.50	-3	63	92	96	96	62	48	46	45	48	52
A1	5.33	672	161	145	178	206	233	255	260	229	185	146
A1	2.73	344	82	74	91	105	119	131	133	117	95	75
A8	2.48	355	201	70	87	101	116	127	130	115	94	75
T7	4.15	6	8	15	21	25	26	7	22	20	18	16
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	7.21	-2	-1	-1	3	8	15	22	41	55	71	83
A1	3.81	50	81	103	127	147	167	182	318	579	739	570
T7	1.95	3	3	3	3	3	4	4	5	6	9	10
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T2	7.24	-2	-1	-1	3	8	15	22	41	55	72	84
A1	3.81	50	81	103	127	147	167	182	319	578	738	571
T7	2.20	3	3	3	3	3	4	5	6	7	10	12
T7	0.84	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

Φορτίο Λανθάν ον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάν ον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητ ό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάν ον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
------------------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Αισθητό	4875	4094	4040	4243	4394	4557	4663	5040	5549	5823	5430
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6050	5269	5215	5418	5569	5732	5838	6215	6724	6998	6605

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	91.41	368.31	645.22	954.39	1263.56	1572.73	1881.89	2016.32	1881.89	1758.23	1634.56
Λανθάνον	932.15	1445.36	1987.64	2629.25	3311.08	4035.42	4804.65	5153.73	4804.65	4491.41	4185.59
Σύνολο	1023.56	1813.68	2632.86	3583.64	4574.64	5608.14	6686.54	7170.04	6686.54	6249.64	5820.15

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 2016

Λανθάνον: 5154

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 943.70

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.00	3.40	27.20	1	27.20	15.50	11.70			
A1	A	4.5	3.80	1.40	5.32	1	5.32		5.32		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.90	1.40	2.66	1	2.66		2.66		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.00	0.50	4.00	1	4.00		4.00			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	Δ	0.6	8.00	3.40	27.20	1	27.20	12.76	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.00	0.50	4.00	1	4.00		4.00			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	6.06	22.33			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.35	2.90	1.01	1	1.01		1.01			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.32	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.66	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.69	0.90	0.95
T7	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.70	-3	65	94	97	98	63	49	47	45	49	53
A1	5.32	670	161	144	178	205	233	254	260	229	185	146
A1	2.66	335	80	72	89	103	116	127	130	114	92	73
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	4.00	6	8	14	20	24	26	6	21	19	17	15
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	312	569	728	562
T7	4.00	6	6	6	6	6	7	8	11	13	18	21
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5

T2	22.33	-29	-23	-15	41	73	125	153	162	171	155	138
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	1.01	1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	5
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4874	4103	4045	4237	4379	4514	4600	4948	5440	5703	5304
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6049	5278	5220	5412	5554	5689	5775	6123	6615	6878	6479

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	87.99	354.57	621.14	918.77	1216.39	1514.02	1811.65	1941.06	1811.65	1692.60	1573.55
Λανθάνον	897.36	1391.41	1913.45	2531.11	3187.50	3884.80	4625.31	4961.36	4625.31	4323.77	4029.37
Σύνολο	985.36	1745.98	2534.59	3449.88	4403.89	5398.82	6436.96	6902.42	6436.96	6016.37	5602.91

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1941

Λανθάνον: 4961

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 908.48

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 3
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	15.73	11.81			
A1	A	4.5	3.78	1.40	5.29	1	5.29		5.29		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	2.00	1.40	2.80	1	2.80		2.80		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	0.95	2.25	2.14	1	2.14		2.14		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	13.10	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.29	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.80	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.14	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.81	-3	65	95	98	99	63	49	47	46	50	54
A1	5.29	667	160	144	177	204	231	253	258	227	184	145
A1	2.80	353	85	76	94	108	123	134	137	120	97	77
A8	2.14	306	173	61	75	88	100	110	113	99	81	65
T7	4.05	6	8	14	20	25	26	7	21	19	18	16
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7

T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.05	6	6	6	6	6	7	9	11	13	19	22
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
--------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4854	4087	4041	4183	4298	4399	4472	4829	5333	5618	5244
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6029	5262	5216	5358	5473	5574	5647	6004	6508	6793	6419

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	89.10	359.02	628.95	930.32	1231.69	1533.06	1834.43	1965.46	1834.43	1713.88	1593.34
Λανθάνον	908.64	1408.91	1937.51	2562.94	3227.58	3933.65	4683.47	5023.75	4683.47	4378.14	4080.03

Σύνολο	997.75	1767.94	2566.46	3493.26	4459.27	5466.71	6517.91	6989.22	6517.91	6092.02	5673.37
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1965

Λανθάνον: 5024

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 919.90

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 4
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 7

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	15.81	11.73			
A1	A	4.5	1.90	1.40	2.66	1	2.66		2.66		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	3.78	1.40	5.29	1	5.29		5.29		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	Δ	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	13.10	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.66	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.29	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.73	-3	65	94	98	98	63	49	47	46	49	53
A1	2.66	335	80	72	89	103	116	127	130	114	92	73
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
A1	5.29	635	131	144	177	204	231	253	258	227	184	145
T7	4.05	6	8	14	20	25	26	7	21	19	18	16
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568

A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.05	6	6	6	6	6	7	9	11	13	19	22
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T2	22.61	-30	-23	-15	42	74	127	155	164	173	157	139
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
--------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	87	351	616	911	1206	1501	1796	1924	1796	1678	1560

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4927	4426	4662	5150	5587	6018	6397	6880	7246	7392	6874
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6102	5601	5837	6325	6762	7193	7572	8055	8421	8567	8049

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 5

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	3.90	3.40	13.26	1	13.26	4.60	8.66			
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	3.90	3.40	13.26	1	13.26	6.04	7.22			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	8.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	8.66	-2	48	69	72	73	46	36	35	34	36	39
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	1.95	3	4	7	10	12	12	3	10	9	8	7
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	7.22	-2	-1	-1	3	8	15	22	41	55	71	84
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	1.95	3	3	3	3	3	4	4	5	6	9	10
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	576	693.3792

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
--------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	10	640	470	1110

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Φορτίο Λανθάνον	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Σύνολο	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
Άτομα (Αισθητό)	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640

Άτομα (Λανθάνον)	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Άτομα (Σύνολο)	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1810	1752	1684	1743	1790	1830	1867	2049	2325	2495	2333
Λανθάνον	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Σύνολο	2280	2222	2154	2213	2260	2300	2337	2519	2795	2965	2803

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	42.89	172.82	302.76	447.83	592.90	737.97	883.04	946.12	883.04	825.02	766.99
Λανθάνον	437.40	678.21	932.66	1233.73	1553.67	1893.55	2254.49	2418.29	2254.49	2107.51	1964.01
Σύνολο	480.29	851.03	1235.42	1681.56	2146.57	2631.52	3137.54	3364.41	3137.54	2932.53	2731.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 946

Λανθάνον: 2418

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 442.82

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 8

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.30	3.40	28.22	1	28.22	16.57	11.65			
A1	A	4.5	3.81	1.40	5.33	1	5.33		5.33		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.93	1.40	2.70	1	2.70		2.70		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	8.30	3.40	28.22	1	28.22	13.78	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.33	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.70	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.65	-3	64	93	97	98	62	49	47	45	49	53
A1	5.33	672	161	145	178	206	233	255	260	229	185	146
A1	2.70	340	82	73	90	104	118	129				

									132	116	94	74
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	4.15	6	8	15	21	25	26	7	22	20	18	16
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.15	6	6	6	6	6	8	9	11	14	19	22
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T2	22.61	-30	-23	-15	42	74	127	155	164	173	157	139
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4853	4084	4036	4238	4389	4550	4656	5030	5541	5814	5422
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6028	5259	5211	5413	5564	5725	5831	6205	6716	6989	6597

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	91.51	368.74	645.96	955.49	1265.01	1574.54	1884.06	2018.64	1884.06	1760.25	1636.44
Λανθάνον	933.23	1447.03	1989.93	2632.28	3314.90	4040.07	4810.18	5159.67	4810.18	4496.59	4190.42
Σύνολο	1024.74	1815.77	2635.89	3587.77	4579.92	5614.61	6694.25	7178.31	6694.25	6256.84	5826.86

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 2019

Λανθάνον: 5160

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 944.79

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 1
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.30	3.40	28.22	1	28.22	16.57	11.65			
A1	A	4.5	3.81	1.40	5.33	1	5.33		5.33		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.93	1.40	2.70	1	2.70		2.70		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	8.30	3.40	28.22	1	28.22	13.78	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
O4			1	69.47	69.47	1	69.47		69.47			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.33	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.70	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	69.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ

T2	11.65	-3	64	93	97	98	62	49	47	45	49	53
A1	5.33	672	161	145	178	206	233	255	260	229	185	146
A1	2.70	340	82	73	90	104	118	129	132	116	94	74
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	4.15	6	8	15	21	25	26	7	22	20	18	16
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.15	6	6	6	6	6	8	9	11	14	19	22
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T2	22.61	-30	-23	-15	42	74	127	155	164	173	157	139
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
O4	69.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4853	4084	4036	4238	4389	4550	4656	5030	5541	5814	5422
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6028	5259	5211	5413	5564	5725	5831	6205	6716	6989	6597

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	91.51	368.74	645.96	955.49	1265.01	1574.54	1884.06	2018.64	1884.06	1760.25	1636.44
Λανθάνον	933.23	1447.03	1989.93	2632.28	3314.90	4040.07	4810.18	5159.67	4810.18	4496.59	4190.42
Σύνολο	1024.74	1815.77	2635.89	3587.77	4579.92	5614.61	6694.25	7178.31	6694.25	6256.84	5826.86

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 2019

Λανθάνον: 5160

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 944.79

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 2

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	3.90	3.40	13.26	1	13.26	4.60	8.66			
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	3.90	3.40	13.26	1	13.26	6.04	7.22			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
O4			1	32.56	32.56	1	32.56		32.56			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	8.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	32.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	8.66	-2	48	69	72	73	46	36	35	34	36	39
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	1.95	3	4	7	10	12	12	3	10	9	8	7
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	7.22	-2	-1	-1	3	8	15	22	41	55	71	84
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	1.95	3	3	3	3	3	4	4	5	6	9	10
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
O4	32.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	576	693.3792

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	6	384	282	666

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384
Φορτίο Λανθάνον	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Σύνολο	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69
Laser printer επαγγελματικός	236	0	1	236	0	236

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
---------------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Φωτισμός	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
Άτομα (Αισθητό)	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384
Άτομα (Λανθάνον)	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Άτομα (Σύνολο)	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666
Συσκευές (Αισθητό)	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352
Χαραμάδες	33	133	233	345	457	569	680	729	680	636	591

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1823	1865	1898	2068	2227	2379	2528	2758	2985	3111	2904
Λανθάνον	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Σύνολο	2105	2147	2180	2350	2509	2661	2810	3040	3267	3393	3186

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 3

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	15.81	11.73			
A1	A	4.5	1.90	1.40	2.66	1	2.66		2.66		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	3.78	1.40	5.29	1	5.29		5.29		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	Δ	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	13.10	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
O4			1	67.64	67.64	1	67.64		67.64			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	2.66	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.29	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	67.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.73	-3	65	94	98	98	63	49	47	46	49	53
A1	2.66	335	80	72	89	103	116	127	130	114	92	73
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
A1	5.29	635	131	144	177	204	231	253	258	227	184	145
T7	4.05	6	8	14	20	25	26	7	21	19	18	16
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1

T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.05	6	6	6	6	6	7	9	11	13	19	22
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T2	22.61	-30	-23	-15	42	74	127	155	164	173	157	139
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
O4	67.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69
Laser printer επαγγελματικός	236	0	1	236	0	236
Φωτοαντιγραφικό	73	0	1	73	0	73

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5148	4384	4355	4548	4690	4826	4910	5265	5759	6023	5623
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6323	5559	5530	5723	5865	6001	6085	6440	6934	7198	6798

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	89.10	359.02	628.95	930.32	1231.69	1533.06	1834.43	1965.46	1834.43	1713.88	1593.34

Λανθάνον	908.64	1408.91	1937.51	2562.94	3227.58	3933.65	4683.47	5023.75	4683.47	4378.14	4080.03
Σύνολο	997.75	1767.94	2566.46	3493.26	4459.27	5466.71	6517.91	6989.22	6517.91	6092.02	5673.37

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1965

Λανθάνον: 5024

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 919.90

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	15.73	11.81			
A1	A	4.5	3.78	1.40	5.29	1	5.29		5.29		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	2.00	1.40	2.80	1	2.80		2.80		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	0.95	2.25	2.14	1	2.14		2.14		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	8.10	3.40	27.54	1	27.54	13.10	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.10	0.50	4.05	1	4.05		4.05			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
O4			1	67.64	67.64	1	67.64		67.64			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.29	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.80	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.14	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	67.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.81	-3	65	95	98	99	63	49	47	46	50	54
A1	5.29	667	160	144	177	204	231	253	258	227	184	145
A1	2.80	353	85	76	94	108	123	134	137	120	97	77
A8	2.14	306	173	61	75	88	100	110	113	99	81	65
T7	4.05	6	8	14	20	25	26	7	21	19	18	16
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1

T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.05	6	6	6	6	6	7	9	11	13	19	22
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
O4	67.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1140	1372.313

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	20	1280	940	2220

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Φορτίο Λανθάνον	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Σύνολο	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	20	940	0	940
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	60	0	20	1200	0	1200
Laser printer	86	0	5	430	0	430

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372
Άτομα (Αισθητό)	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Άτομα (Λανθάνον)	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Άτομα (Σύνολο)	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Συσκευές (Αισθητό)	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	6627	5860	5814	5956	6071	6172	6245	6602	7106	7391	7017
Λανθάνον	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Σύνολο	7567	6800	6754	6896	7011	7112	7185	7542	8046	8331	7957

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	89.10	359.02	628.95	930.32	1231.69	1533.06	1834.43	1965.46	1834.43	1713.88	1593.34
Λανθάνον	908.64	1408.91	1937.51	2562.94	3227.58	3933.65	4683.47	5023.75	4683.47	4378.14	4080.03

Σύνολο	997.75	1767.94	2566.46	3493.26	4459.27	5466.71	6517.91	6989.22	6517.91	6092.02	5673.37
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1965

Λανθάνον: 5024

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 919.90

Επίπεδο : Επίπεδο 3
Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	A	0.6	8.00	3.40	27.20	1	27.20	15.50	11.70			
A1	A	4.5	3.80	1.40	5.32	1	5.32		5.32		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.90	1.40	2.66	1	2.66		2.66		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.05	2.25	2.36	1	2.36		2.36		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.00	0.50	4.00	1	4.00		4.00			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	Δ	0.6	8.00	3.40	27.20	1	27.20	12.76	14.44			
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	4.5	3.80	1.00	3.80	1	3.80		3.80		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	8.00	0.50	4.00	1	4.00		4.00			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	6.06	22.33			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.35	2.90	1.01	1	1.01		1.01			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
O4			1	66.80	66.80	1	66.80		66.80			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.32	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.66	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.36	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	14.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
A1	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	66.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	11.70	-3	65	94	97	98	63	49	47	45	49	53
A1	5.32	670	161	144	178	205	233	254	260	229	185	146
A1	2.66	335	80	72	89	103	116	127	130	114	92	73
A8	2.36	338	191	67	83	97	110	121	124	110	90	72
T7	4.00	6	8	14	20	24	26	6	21	19	17	15
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T2	14.44	-4	-3	-2	7	15	30	44	82	110	143	167
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
A1	3.80	49	81	103	127	147	166	182	317	577	737	568
T7	4.00	6	6	6	6	6	7	8	11	13	18	21
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1				

									1	1	1	2
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
T2	22.33	-29	-23	-15	41	73	125	153	162	171	155	138
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	1.01	1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	5
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
O4	66.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Φορτίο Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	69	0	1	69	0	69

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτίο Αισθητό	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάνον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευές (Αισθητό)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4874	4103	4045	4237	4379	4514	4600	4953	5448	5711	5311
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6049	5278	5220	5412	5554	5689	5775	6128	6623	6886	6486

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	87.99	354.57	621.14	918.77	1216.39	1514.02	1811.65	1941.06	1811.65	1692.60	1573.55
Λανθάνον	897.36	1391.41	1913.45	2531.11	3187.50	3884.80	4625.31	4961.36	4625.31	4323.77	4029.37
Σύνολο	985.36	1745.98	2534.59	3449.88	4403.89	5398.82	6436.96	6902.42	6436.96	6016.37	5602.91

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 1941

Λανθάνον: 4961

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 908.48

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (Kcal/m ² h°C)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T2	N	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	N	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	N	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	A	0.6	8.30	3.40	28.22	1	28.22	16.72	11.50			
A1	A	4.5	3.81	1.40	5.33	1	5.33		5.33		ΣΚΙΑ	
A1	A	4.5	1.95	1.40	2.73	1	2.73		2.73		ΣΚΙΑ	
A8	A	5.0	1.10	2.25	2.48	1	2.48		2.48		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.56	8.30	0.50	4.15	1	4.15		4.15			
T7	A	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	B	0.6	8.35	3.40	28.39	1	28.39	5.78	22.61			
T7	B	0.56	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	B	0.56	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	B	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
T2	Δ	0.6	3.90	3.40	13.26	1	13.26	6.05	7.21			
A1	Δ	4.5	3.81	1.00	3.81	1	3.81		3.81		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T7	Δ	0.56	0.10	2.90	0.29	1	0.29		0.29			
T2	Δ	0.6	4.40	3.40	14.96	1	14.96	7.72	7.24			
A1	Δ	4.5	3.81	1.00	3.81	1	3.81		3.81		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.56	4.40	0.50	2.20	1	2.20		2.20			
T7	Δ	0.56	0.29	2.90	0.84	1	0.84		0.84			
T7	Δ	0.56	0.30	2.90	0.87	1	0.87		0.87			
O4			1	69.39	69.39	1	69.39		69.39			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	11.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.33	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.73	0.67	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.48	0.77	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	22.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.71	0.91	0.97
T7	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T2	7.24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.71	0.91	0.97
T7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	69.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Kcal/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T2	22.61	-30	-23	-15	42	74	127	155	164	173	157	139
T7	4.18	2	2	2	3	4	9	13	17	16	20	20
T7	0.73	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
T7	0.87	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
T2	11.50	-3	63	92	96	96	62	48	46	45	48	52
A1	5.33	672	161	145	178	206	233	255	260	229	185	146
A1	2.73	344	82	74	91	105	119	131	133	117	95	75
A8	2.48	355	201	70	87	101	116	127	130	115	94	75
T7	4.15	6	8	15	21	25	26	7	22	20	18	16
T7	0.29	0	1	1	1	2	2	0	2	1	1	1
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T7	0.87	1	2	3	4	5	6	1	5	4	4	3
T2	22.61	-30	-23	-15	-7	0	23	45	60	75	83	91
T7	4.18	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	7
T7	0.73	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.87	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
T2	7.21	-2	-1	-1	3	8	15	22	41	55	71	83
A1	3.81	50	81	103	127	147	167	182	318	579	739	570
T7	1.95	3	3	3	3	3	4	4	5	6	9	10
T7	0.29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
T2	7.24	-2	-1	-1	3	8	15	22	41	55	72	84
A1	3.81	50	81	103	127	147	167	182	319	578	738	571
T7	2.20	3	3	3	3	3	4	5	6	7	10	12
T7	0.84	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4
T7	0.87	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
O4	69.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Kcal/h)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.203783	1440	1733.448

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733

Δεδομένα Ατόμων (Kcal/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	64	47	25	1600	1175	2775

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

Φορτίο Λανθάν ον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775

Δεδομένα Συσκευών (Kcal/h)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	47	0	1	47	0	47
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	60	0	1	60	0	60

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Φορτίο Λανθάν ον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Άτομα (Αισθητ ό)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Άτομα (Λανθάν ον)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Άτομα (Σύνολο)	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
------------------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Αισθητό	4866	4085	4031	4234	4385	4548	4654	5031	5540	5814	5421
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6041	5260	5206	5409	5560	5723	5829	6206	6715	6989	6596

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Kcal/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	91.41	368.31	645.22	954.39	1263.56	1572.73	1881.89	2016.32	1881.89	1758.23	1634.56
Λανθάνον	932.15	1445.36	1987.64	2629.25	3311.08	4035.42	4804.65	5153.73	4804.65	4491.41	4185.59
Σύνολο	1023.56	1813.68	2632.86	3583.64	4574.64	5608.14	6686.54	7170.04	6686.54	6249.64	5820.15

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Kcal/h)

Αισθητό: 2016

Λανθάνον: 5154

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 943.70

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 1

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 13

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4432	3645	3490	3696	3849	4013	4121	4578	5129	5383	4896
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	5607	4820	4665	4871	5024	5188	5296	5753	6304	6558	6071

Χώρος : 2

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 9

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4771	3994	3847	4052	4204	4367	4474	4928	5481	5735	5249
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	5946	5169	5022	5227	5379	5542	5649	6103	6656	6910	6424

Χώρος : 3

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣ-ΧΗΜΕΙ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2374	2003	1843	1864	1903	1975	2027	2258	2533	2663	2425
Λανθάνον	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Σύνολο	2844	2473	2313	2334	2373	2445	2497	2728	3003	3133	2895

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 10

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3250	2680	2536	2708	2830	2978	3074	3332	3619	3725	3463
Λανθάνον	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Σύνολο	4096	3526	3382	3554	3676	3824	3920	4178	4465	4571	4309

Χώρος : 5

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣ-ΧΗΜΕΙ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό											
Λανθάνον											
Σύνολο											

Αισθητό	2571	2290	2195	2342	2446	2562	2641	2908	3213	3359	3129
Λανθάνον	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564
Σύνολο	3135	2854	2759	2906	3010	3126	3205	3472	3777	3923	3693

Χώρος : 6
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 11

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2581	2546	2475	2584	2653	2708	2735	2810	2841	2849	2846
Λανθάνον	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Σύνολο	3521	3486	3415	3524	3593	3648	3675	3750	3781	3789	3786

Χώρος : 7
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 12

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2889	2593	2491	2634	2736	2856	2938	3197	3497	3637	3401
Λανθάνον	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846	846
Σύνολο	3735	3439	3337	3480	3582	3702	3784	4043	4343	4483	4247

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4875	4094	4040	4243	4394	4557	4663	5040	5549	5823	5430
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6050	5269	5215	5418	5569	5732	5838	6215	6724	6998	6605

Χώρος : 2
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4874	4103	4045	4237	4379	4514	4600	4948	5440	5703	5304
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6049	5278	5220	5412	5554	5689	5775	6123	6615	6878	6479

Χώρος : 3
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4854	4087	4041	4183	4298	4399	4472	4829	5333	5618	5244
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6029	5262	5216	5358	5473	5574	5647	6004	6508	6793	6419

Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 7

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4927	4426	4662	5150	5587	6018	6397	6880	7246	7392	6874
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6102	5601	5837	6325	6762	7193	7572	8055	8421	8567	8049

Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1810	1752	1684	1743	1790	1830	1867	2049	2325	2495	2333

Λανθάνον	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Σύνολο	2280	2222	2154	2213	2260	2300	2337	2519	2795	2965	2803

Χώρος : 6
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 8

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4853	4084	4036	4238	4389	4550	4656	5030	5541	5814	5422
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6028	5259	5211	5413	5564	5725	5831	6205	6716	6989	6597

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4853	4084	4036	4238	4389	4550	4656	5030	5541	5814	5422
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6028	5259	5211	5413	5564	5725	5831	6205	6716	6989	6597

Χώρος : 2
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1823	1865	1898	2068	2227	2379	2528	2758	2985	3111	2904
Λανθάνον	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Σύνολο	2105	2147	2180	2350	2509	2661	2810	3040	3267	3393	3186

Χώρος : 3
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	5148	4384	4355	4548	4690	4826	4910	5265	5759	6023	5623
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6323	5559	5530	5723	5865	6001	6085	6440	6934	7198	6798

Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	6627	5860	5814	5956	6071	6172	6245	6602	7106	7391	7017
Λανθάνον	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Σύνολο	7567	6800	6754	6896	7011	7112	7185	7542	8046	8331	7957

Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4874	4103	4045	4237	4379	4514	4600	4953	5448	5711	5311

Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6049	5278	5220	5412	5554	5689	5775	6128	6623	6886	6486

Χώρος : 6
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4866	4085	4031	4234	4385	4548	4654	5031	5540	5814	5421
Λανθάνον	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Σύνολο	6041	5260	5206	5409	5560	5723	5829	6206	6715	6989	6596

Επίπεδο : Επίπεδο 4

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ (Mcal/h)

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23 ΙΟΥΛ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	21	10	8	11	13	16	17	23	31	35	29
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	1	1	2	2	2	3	2	2	2

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	77	67	66	69	72	74	76	82	90	94	88
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	1	5	10	14	19	23	28	30	28	26	24
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	14	21	29	39	49	60	71	76	71	67	62

ΣΥΝΟΛΟ	:	111	112	123	140	158	176	194	207	208	205	192
--------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	23	12	7	10	12	14	16	23	31	35	28
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	80	69	64	68	70	73	75	82	90	94	87
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	3	7	12	16	21	26	28	26	24	22
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	16	23	31	40	50	61	73	78	73	68	64

ΣΥΝΟΛΟ	:	113	114	121	138	155	173	191	206	207	204	191
--------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ Mcal/h

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	21	10	8	11	13	16	17	23	31	35	29
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	1	1	2	2	2	3	2	2	2

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	77	67	66	69	72	74	76	82	90	94	88
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	1	5	10	14	19	23	28	30	28	26	24
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	14	21	29	39	49	60	71	76	71	67	62

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	111	112	123	140	158	176	194	207	208	205	192
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	23	12	7	10	12	14	16	23	31	35	28
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	-0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	80	69	64	68	70	73	75	82	90	94	87
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-0	3	7	12	16	21	26	28	26	24	22
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	16	23	31	40	50	61	73	78	73	68	64

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	113	114	121	138	155	173	191	206	207	204	191
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ (Mcal/h)

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.	96	85	84	87	90	93	95	101	108	112	106
24 ΑΥΓ.	98	87	83	86	88	91	93	100	108	112	105

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m ²)	Ωρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικός αέρας (m ³ /h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Kcal/h)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Kcal/h)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Kcal/h)	Αισθητό φορτίο ανά m ² (Kcal/m ² h)	Συνολικό φορτίο ανά m ² (Kcal/m ² h)
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 13	1	69.4	16	971.5	13187.6	7066.6	6121.0	101.8	190.0
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 9	1	69.5	16	972.6	13547.4	7420.8	6126.7	106.8	195.0
Επίπεδο 1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣ-ΧΗΜΕΙ	1	35.1	16	491.0	6482.0	3512.3	2969.7	100.2	184.8
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 10	1	46.4	15	647.2	9095.6	4715.2	4380.4	101.7	196.2
Επίπεδο 1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣ-ΧΗΜΕΙ	1	53.8	15	753.8	9198.9	4518.5	4680.4	83.9	170.9
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 11	1	50.9	15	712.0	9159.6	4331.0	4828.6	85.2	180.1
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 12	1	46.8	15	655.6	9024.0	4597.5	4426.5	98.2	192.7
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 4	1	69.4	16	943.7	13410.9	7431.2	5979.6	107.1	193.3
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 5	1	66.8	16	908.5	13051.9	7251.6	5800.3	108.6	195.4
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 6	1	67.6	16	919.9	13026.0	7167.5	5858.5	106.0	192.6
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 7	1	67.6	17	0.0	8567.0	7392.0	1175.0	109.3	126.7
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	1	32.6	16	442.8	5932.2	3207.8	2724.5	98.5	182.2
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 8	1	69.5	16	944.8	13409.9	7424.8	5985.2	106.9	193.0
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	69.5	16	944.8	13409.9	7424.8	5985.2	106.9	193.0
Επίπεδο 3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	1	32.6	17	0.0	3392.9	3110.9	282.0	95.5	104.2
Επίπεδο 3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	1	67.6	16	919.9	13452.3	7593.8	5858.5	112.3	198.9
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	1	67.6	16	919.9	14563.8	8940.4	5623.5	132.2	215.3
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	66.8	16	908.5	13059.7	7259.4	5800.3	108.7	195.5
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	1	69.4	16	943.7	13401.9	7422.2	5979.6	107.0	193.1
Σύνολο			1118.8		14000.1	208373.5	117788.2	90585.4	105.3	186.2

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ (°C)
23 ΙΟΥΛ.	33.5	9.5
24 ΑΥΓ.	32.9	9.2

ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m) : 150.0
 ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΜΙΧΛΗ (1:ΝΑΙ 2:ΟΧΙ) : 2

ΠΟΛΗ : Χανιά (ΚΕΝΑΚ)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) : 50
 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) (23 ΙΟΥΛ.) : 55.30
 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C) : 26
 ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΞΩΤ. - Τ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ (°C) : 5
 ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΔΑΦΟΥΣ - Τ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ (°C) : -5

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (1 - 15) : 4
 ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (m) : 3.5

ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ : Kcal/h
 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ : CARRIER

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΞΩΤ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ 24ΩΡΟ (23 ΙΟΥΛ.)

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔΙΟΡΘΩΣΗ D.B.	-7.2	-6.1	-5.1	-4.0	-2.8	-1.6	-0.5	0.0	-0.5	-1.0	-1.4
ΔΙΟΡΘ. ΕΞΩΤ. ΘΕΡΜ.	26.3	27.4	28.4	29.5	30.7	31.9	33.0	33.5	33.0	32.5	32.1
ΔΤ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ	0.3	1.4	2.4	3.5	4.7	5.9	7.0	7.5	7.0	6.5	6.1
ΔΤ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ	-4.7	-3.6	-2.6	-1.5	-0.3	0.9	2.0	2.5	2.0	1.5	1.1

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ (23 ΙΟΥΛ.) : 0.00

ΠΙΝΑΚΑΣ 6. ΔΙΟΡΘ. ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΘΕΡΜ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΥΠ. ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ (°C)

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		1										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	
Α	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6	
ΝΑ	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6	
Ν	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1	
ΝΔ	-0.5	-0.4	-0.2	0.3	0.9	3.8	6.0	11.3	15.1	16.5	17.1	
Δ	-0.5	-0.4	-0.2	0.7	1.7	3.4	5.0	9.2	12.4	16.1	18.8	
ΒΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		2										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	
Α	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6	
ΝΑ	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6	
Ν	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1	
ΝΔ	-0.5	-0.4	-0.2	0.3	0.9	3.8	6.0	11.3	15.1	16.5	17.1	
Δ	-0.5	-0.4	-0.2	0.7	1.7	3.4	5.0	9.2	12.4	16.1	18.8	
ΒΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		3										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	
Α	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6	
ΝΑ	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6	
Ν	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1	
ΝΔ	-0.5	-0.4	-0.2	0.3	0.9	3.8	6.0	11.3	15.1	16.5	17.1	
Δ	-0.5	-0.4	-0.2	0.7	1.7	3.4	5.0	9.2	12.4	16.1	18.8	
ΒΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		4										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	
Α	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6	
ΝΑ	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6	
Ν	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1	
ΝΔ	-0.5	-0.4	-0.2	0.3	0.9	3.8	6.0	11.3	15.1	16.5	17.1	
Δ	-0.5	-0.4	-0.2	0.7	1.7	3.4	5.0	9.2	12.4	16.1	18.8	
ΒΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		5										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	
Α	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6	
ΝΑ	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6	
Ν	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1	
ΝΔ	-0.5	-0.4	-0.2	0.3	0.9	3.8	6.0	11.3	15.1	16.5	17.1	
Δ	-0.5	-0.4	-0.2	0.7	1.7	3.4	5.0	9.2	12.4	16.1	18.8	
ΒΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		6										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											

ΒΑΡΟΣ : 700 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	4.4	6.1	7.1	6.3	5.6	4.9
A	4.4	3.9	3.8	3.9	4.4	6.5	7.8	8.4	8.0	7.7	7.4
NA	3.4	3.4	3.4	3.0	2.6	4.8	6.1	6.6	7.2	8.3	7.4
N	2.6	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	3.2	5.3	6.0	6.6
NΔ	3.4	3.4	3.4	3.0	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.3	4.8
Δ	4.3	3.9	3.4	3.4	3.4	3.9	4.3	4.4	4.5	5.1	5.7
BΔ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	3.4	3.9
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ : 7

ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ

ΒΑΡΟΣ : 500 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8
A	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7
NA	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7
N	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4
NΔ	2.6	2.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.7	5.6	6.6	8.9	10.1
Δ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.7	5.7	7.9	9.3
BΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ : 8

ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ

ΒΑΡΟΣ : 500 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8
A	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7
NA	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7
N	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4
NΔ	2.6	2.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.7	5.6	6.6	8.9	10.1
Δ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.7	5.7	7.9	9.3
BΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ : 9

ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ

ΒΑΡΟΣ : 500 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8
A	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7
NA	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7
N	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4
NΔ	2.6	2.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.7	5.6	6.6	8.9	10.1
Δ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.7	5.7	7.9	9.3
BΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ : -10

ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ

ΒΑΡΟΣ : 100 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΗΛΙΟΛ.	-1.3	-0.6	0.9	4.1	7.7	11.1	14.5	17.2	19.5	20.2	20.1
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ : -9

ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ

ΒΑΡΟΣ : 100 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΗΛΙΟΛ.	-1.3	-0.6	0.9	4.1	7.7	11.1	14.5	17.2	19.5	20.2	20.1
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ : -8

ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ

ΒΑΡΟΣ : 50 Kg/m²

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
--	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ΗΛΙΟΛ.	-3.5	-2.4	-0.4	3.3	7.2	11.3	15.4	18.0	20.4	21.6	21.0
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7

ΠΙΝΑΚΑΣ 8. ΑΠΟΛΑΒΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΜΕΣΩ ΤΖΑΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΑΝΑ ΩΡΑ (Kcal/h)

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

1

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	48.3	23.9	16.9	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
Α	179.3	165.3	116.2	49.1	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
ΝΑ	190.4	198.8	178.5	132.3	83.2	36.4	20.7	15.1	11.5	5.3	0.0
Ν	79.3	108.9	114.9	123.9	126.2	123.9	114.9	108.9	79.3	43.9	0.0
ΝΔ	5.3	11.5	15.1	20.7	36.4	83.2	132.3	178.5	198.8	190.4	126.0
Δ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	49.1	116.2	165.3	179.3	126.4
ΒΔ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.9	23.9	48.3	36.4
Β	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

2

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	48.3	23.9	16.9	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
Α	179.3	165.3	116.2	49.1	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
ΝΑ	190.4	198.8	178.5	132.3	83.2	36.4	20.7	15.1	11.5	5.3	0.0
Ν	79.3	108.9	114.9	123.9	126.2	123.9	114.9	108.9	79.3	43.9	0.0
ΝΔ	5.3	11.5	15.1	20.7	36.4	83.2	132.3	178.5	198.8	190.4	126.0
Δ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	49.1	116.2	165.3	179.3	126.4
ΒΔ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.9	23.9	48.3	36.4
Β	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

3

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	48.3	23.9	16.9	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
Α	179.3	165.3	116.2	49.1	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
ΝΑ	190.4	198.8	178.5	132.3	83.2	36.4	20.7	15.1	11.5	5.3	0.0
Ν	79.3	108.9	114.9	123.9	126.2	123.9	114.9	108.9	79.3	43.9	0.0
ΝΔ	5.3	11.5	15.1	20.7	36.4	83.2	132.3	178.5	198.8	190.4	126.0
Δ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	49.1	116.2	165.3	179.3	126.4
ΒΔ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.9	23.9	48.3	36.4
Β	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

4

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	48.3	23.9	16.9	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
Α	179.3	165.3	116.2	49.1	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
ΝΑ	190.4	198.8	178.5	132.3	83.2	36.4	20.7	15.1	11.5	5.3	0.0
Ν	79.3	108.9	114.9	123.9	126.2	123.9	114.9	108.9	79.3	43.9	0.0
ΝΔ	5.3	11.5	15.1	20.7	36.4	83.2	132.3	178.5	198.8	190.4	126.0
Δ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	49.1	116.2	165.3	179.3	126.4
ΒΔ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.9	23.9	48.3	36.4
Β	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

5

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	37.1	18.4	13.0	13.4	13.4	13.4	12.6	11.6	8.8	4.1	0.0
Α	137.9	127.2	89.4	37.8	13.4	13.4	12.6	11.6	8.8	4.1	0.0
ΝΑ	146.5	152.9	137.3	101.8	64.0	28.0	15.9	11.6	8.8	4.1	0.0
Ν	61.0	83.7	88.4	95.3	97.1	95.3	88.4	83.7	61.0	33.7	0.0
ΝΔ	4.1	8.8	11.6	15.9	28.0	64.0	101.8	137.3	152.9	146.5	96.9
Δ	4.1	8.8	11.6	12.6	13.4	13.4	37.8	89.4	127.2	137.9	97.3
ΒΔ	4.1	8.8	11.6	12.6	13.4	13.4	13.4	13.0	18.4	37.1	28.0
Β	8.8	11.6	12.6	13.4	13.4	13.4	12.6	11.6	8.8	4.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

6

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	43.4	21.5	15.2	15.7	15.7	15.7	14.7	13.6	10.3	4.7	0.0

A	161.4	148.8	104.6	44.2	15.7	15.7	14.7	13.6	10.3	4.7	0.0
NA	171.4	178.9	160.6	119.1	74.9	32.7	18.6	13.6	10.3	4.7	0.0
N	71.4	98.0	103.4	111.5	113.6	111.5	103.4	98.0	71.4	39.5	0.0
NΔ	4.7	10.3	13.6	18.6	32.7	74.9	119.1	160.6	178.9	171.4	113.4
Δ	4.7	10.3	13.6	14.7	15.7	15.7	44.2	104.6	148.8	161.4	113.8
BΔ	4.7	10.3	13.6	14.7	15.7	15.7	15.7	15.2	21.5	43.4	32.8
B	10.3	13.6	14.7	15.7	15.7	15.7	14.7	13.6	10.3	4.7	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 7

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	41.2	20.5	14.5	14.9	14.9	14.9	14.0	12.9	9.8	4.5	0.0
A	153.3	141.3	99.3	42.0	14.9	14.9	14.0	12.9	9.8	4.5	0.0
NA	162.8	169.9	152.6	113.1	71.1	31.1	17.7	12.9	9.8	4.5	0.0
N	67.8	93.0	98.2	105.9	107.9	105.9	98.2	93.0	67.8	37.5	0.0
NΔ	4.5	9.8	12.9	17.7	31.1	71.1	113.1	152.6	169.9	162.8	107.7
Δ	4.5	9.8	12.9	14.0	14.9	14.9	42.0	99.3	141.3	153.3	108.1
BΔ	4.5	9.8	12.9	14.0	14.9	14.9	14.9	14.5	20.5	41.2	31.1
B	9.8	12.9	14.0	14.9	14.9	14.9	14.0	12.9	9.8	4.5	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 8

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	48.3	23.9	16.9	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
A	179.3	165.3	116.2	49.1	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0
NA	190.4	198.8	178.5	132.3	83.2	36.4	20.7	15.1	11.5	5.3	0.0
N	79.3	108.9	114.9	123.9	126.2	123.9	114.9	108.9	79.3	43.9	0.0
NΔ	5.3	11.5	15.1	20.7	36.4	83.2	132.3	178.5	198.8	190.4	126.0
Δ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	49.1	116.2	165.3	179.3	126.4
BΔ	5.3	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.9	23.9	48.3	36.4
B	11.5	15.1	16.3	17.4	17.4	17.4	16.3	15.1	11.5	5.3	0.0

ΠΙΝΑΚΑΣ 0. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ

Διακ./	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5.0	-4.7	-4.1	-3.5	-3.2	-2.8	-1.6	-0.5	0.0	-0.5	-0.8	-1.1
7.5	-6.2	-5.4	-4.7	-3.8	-2.8	-1.6	-0.5	0.0	-0.5	-0.8	-1.1
10.0	-7.4	-6.3	-5.2	-4.0	-2.8	-1.6	-0.5	0.0	-0.5	-1.0	-1.5
12.5	-8.4	-6.9	-5.5	-4.2	-2.8	-1.6	-0.5	0.0	-0.5	-1.1	-1.7
15.0	-9.4	-7.9	-6.5	-4.8	-3.0	-1.8	-0.5	0.0	-0.5	-1.2	-1.9
17.5	-10.5	-8.8	-7.0	-5.3	-3.5	-2.0	-0.5	0.0	-0.5	-1.5	-2.6
20.0	-12.0	-10.0	-8.0	-6.1	-4.1	-2.3	-0.5	0.0	-0.5	-2.0	-3.4
22.5	-13.5	-11.3	-9.0	-6.8	-4.5	-2.5	-0.5	0.0	-0.5	-2.2	-3.9
25.0	-14.5	-12.0	-9.5	-7.0	-4.5	-2.8	-1.1	0.0	-1.1	-2.8	-4.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ (°C)

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Προσανατολισμός:			ΒΑ								
B 100	12.2	12.8	13.3	10.6	7.8	7.2	6.7	7.2	7.8	7.8	7.8
A 300	-1.1	2.8	13.3	12.2	11.1	8.3	5.5	6.1	6.7	7.2	7.8
P 500	2.2	2.2	2.2	5.5	8.9	8.3	7.8	6.7	5.5	6.1	6.7
H 700	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	5.6	7.8	8.9	7.8	6.7	5.6
Προσανατολισμός:			Α								
B 100	16.7	18.3	20.0	19.4	17.8	11.1	6.7	7.2	7.8	7.8	7.8
A 300	0.0	11.7	16.7	17.2	17.2	10.6	7.8	7.2	6.7	7.2	7.8
P 500	3.3	4.4	7.8	11.1	13.3	13.9	3.3	11.1	10.0	8.9	7.8
H 700	5.6	5.0	4.9	5.0	5.6	8.3	10.0	10.6	10.0	9.4	8.9
Προσανατολισμός:			ΝΑ								
B 100	7.2	10.6	14.4	15.0	15.6	14.4	13.3	10.6	8.9	8.3	7.8
A 300	0.0	7.2	11.1	13.3	15.6	14.4	13.9	11.7	10.0	8.3	7.8
P 500	3.3	3.3	3.3	6.1	8.9	9.4	10.0	10.6	10.0	8.4	7.8
H 700	4.4	4.4	4.4	3.9	3.3	6.1	7.8	8.3	8.9	10.1	8.9
Προσανατολισμός:			Ν								
B 100	-2.2	0.5	2.2	7.8	12.2	15.0	16.7	15.6	14.4	11.1	8.9
A 300	-2.2	-1.7	-1.1	3.9	6.7	11.1	13.3	13.9	14.4	12.8	11.1
P 500	1.1	1.1	1.1	1.7	2.2	4.4	6.7	8.3	8.0	10.0	10.0
H 700	3.3	2.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.9	6.5	7.2	7.8
Προσανατολισμός:			ΝΔ								
B 100	-2.2	-1.1	0.0	2.2	3.3	10.6	14.4	18.9	22.2	22.8	23.3
A 300	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	4.4	6.7	13.3	17.8	19.4	20.0
P 500	3.3	2.8	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	6.7	7.8	10.6	12.2
H 700	4.4	4.4	4.4	3.9	3.3	3.3	3.3	3.9	4.4	5.0	5.5
Προσανατολισμός:			Δ								
B 100	-2.2	-1.1	0.0	1.7	3.3	7.8	11.1	17.8	22.2	25.0	32.2
A 300	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	3.9	5.5	10.6	14.4	18.9	22.2
P 500	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.9	4.4	5.5	6.7	9.4	11.1
H 700	5.5	5.0	4.4	4.4	4.4	5.0	5.5	5.5	5.5	6.1	6.7
Προσανατολισμός:			ΒΔ								
B 100	-2.2	-1.1	0.0	1.7	3.3	5.6	6.7	10.6	13.3	18.3	22.2
A 300	-2.2	-1.7	-1.1	0.0	1.1	3.3	4.4	5.5	6.7	11.7	16.7
P 500	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	3.3	5.0	6.7
H 700	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.9	4.4
Προσανατολισμός:			Β								
B 100	-2.2	-1.7	-1.1	0.5	2.2	4.4	5.5	6.7	7.8	7.2	6.7
A 300	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7
P 500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8
H 700	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΡΟΦΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ (°C)

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΟΡΟΦΗ:	ΗΛΙΟΛΟΥΣΤΗ										
50	-3.9	-2.8	-0.5	3.9	8.3	13.1	17.8	21.1	23.9	25.6	25.0
A 200	-1.1	-0.5	1.1	5.0	8.9	12.8	16.7	20.0	22.8	23.9	23.9
P 300	1.1	1.7	3.3	5.5	8.9	12.8	15.6	18.3	21.1	22.2	22.8
H 400	3.3	3.9	4.4	6.1	8.9	12.2	15.0	17.2	19.4	21.1	21.7
6.1	6.1	6.7	7.2	8.9	12.2	14.4	15.6	17.8	19.4	20.6	
ΟΡΟΦΗ:	ΜΕ ΝΕΡΟ										
50	0.0	1.1	2.2	5.5	8.9	10.6	12.2	11.1	10.0	8.9	7.8
A 200	0.0	1.1	2.2	5.5	8.9	10.6	12.2	11.1	10.0	8.9	7.8
P 300	-0.5	-0.5	0.0	2.8	5.5	7.2	8.3	8.3	8.9	8.3	8.3
H 400	-1.1	-1.1	-1.1	1.1	2.8	3.9	5.5	6.7	7.8	8.3	8.9
-1.1	-1.1	-1.1	1.1	2.8	3.9	5.5	6.7	7.8	8.3	8.9	
ΟΡΟΦΗ:	ΠΟΤΙΖΟΜΕΝΗ										
50	0.0	1.1	2.2	4.4	6.7	8.3	10.0	9.4	8.9	8.3	7.8
A 200	0.0	1.1	2.2	4.4	6.7	8.3	10.0	9.4	8.9	8.3	7.8
P 300	-0.5	-0.5	0.0	1.1	2.8	5.0	7.2	7.8	7.8	7.8	7.8
H 400	-1.1	-1.1	-1.1	0.0	1.1	2.8	4.4	5.5	6.7	7.2	7.8
-1.1	-1.1	-1.1	0.0	1.1	2.8	4.4	5.5	6.7	7.2	7.8	
ΟΡΟΦΗ:	ΣΚΙΑΣΜΕΝΗ										
50	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7
A 200	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7
P 300	-2.2	-1.7	-1.1	0.0	1.1	2.8	4.4	5.5	6.7	7.2	6.7
H 400	-1.1	-1.1	-1.1	-0.5	0.0	1.1	2.2	3.8	4.4	5.0	5.5
-1.1	-1.1	-1.1	-0.5	0.0	1.1	2.2	3.8	4.4	5.0	5.5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ (Kcal/h m2)

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	20 ΑΠΡ.										
BA	39	19	14	14	14	14	13	12	9	4	0
A 144	133	93	39	14	14	13	12	9	4	0	
NA	153	160	143	106	67	29	17	12	9	4	0
N 64	87	92	100	101	100	92	87	64	35	0	
NΔ	4	9	12	17	29	67	106	143	160	153	101
Δ 4	9	12	13	14	14	39	93	133	144	102	
BΔ	4	9	12	13	14	14	14	14	19	39	29
B 9	12	13	14	14	14	13	12	9	4	0	
ΟΡΙΖ.	65	133	177	204	213	204	177	133	65	18	0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	21 ΜΑΙΟΥ										
BA	39	19	14	14	14	14	13	12	9	4	0
A 144	133	93	39	14	14	13	12	9	4	0	
NA	153	160	143	106	67	29	17	12	9	4	0
N 64	87	92	100	101	100	92	87	64	35	0	
NΔ	4	9	12	17	29	67	106	143	160	153	101
Δ 4	9	12	13	14	14	39	93	133	144	102	
BΔ	4	9	12	13	14	14	14	14	19	39	29
B 9	12	13	14	14	14	13	12	9	4	0	
ΟΡΙΖ.	65	133	177	204	213	204	177	133	65	18	0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	21 ΙΟΥΝ.										
BA	39	19	14	14	14	14	13	12	9	4	0
A 144	133	93	39	14	14	13	12	9	4	0	
NA	153	160	143	106	67	29	17	12	9	4	0
N 64	87	92	100	101	100	92	87	64	35	0	
NΔ	4	9	12	17	29	67	106	143	160	153	101
Δ 4	9	12	13	14	14	39	93	133	144	102	
BΔ	4	9	12	13	14	14	14	14	19	39	29
B 9	12	13	14	14	14	13	12	9	4	0	
ΟΡΙΖ.	65	133	177	204	213	204	177	133	65	18	0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	23 ΙΟΥΛ.										
BA	39	19	14	14	14	14	13	12	9	4	0
A 144	133	93	39	14	14	13	12	9	4	0	
NA	153	160	143	106	67	29	17	12	9	4	0
N 64	87	92	100	101	100	92	87	64	35	0	
NΔ	4	9	12	17	29	67	106	143	160	153	101

Δ	4	9	12	13	14	14	39	93	133	144	102	
ΒΔ		4	9	12	13	14	14	14	14	19	39	29
Β	9	12	13	14	14	14	13	12	9	4	0	
ΟΡΙΖ.		65	133	177	204	213	204	177	133	65	18	0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		24 ΑΥΓ.										
ΒΑ		39	19	14	14	14	14	13	12	9	4	0
Α	144	133	93	39	14	14	13	12	9	4	0	
ΝΑ		153	160	143	106	67	29	17	12	9	4	0
Ν	64	87	92	100	101	100	92	87	64	35	0	
ΝΔ		4	9	12	17	29	67	106	143	160	153	101
Δ	4	9	12	13	14	14	39	93	133	144	102	
ΒΔ		4	9	12	13	14	14	14	14	19	39	29
Β	9	12	13	14	14	14	13	12	9	4	0	
ΟΡΙΖ.		65	133	177	204	213	204	177	133	65	18	0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		22 ΣΕΠΤ.										
ΒΑ		39	19	14	14	14	14	13	12	9	4	0
Α	144	133	93	39	14	14	13	12	9	4	0	
ΝΑ		153	160	143	106	67	29	17	12	9	4	0
Ν	64	87	92	100	101	100	92	87	64	35	0	
ΝΔ		4	9	12	17	29	67	106	143	160	153	101
Δ	4	9	12	13	14	14	39	93	133	144	102	
ΒΔ		4	9	12	13	14	14	14	14	19	39	29
Β	9	12	13	14	14	14	13	12	9	4	0	
ΟΡΙΖ.		65	133	177	204	213	204	177	133	65	18	0

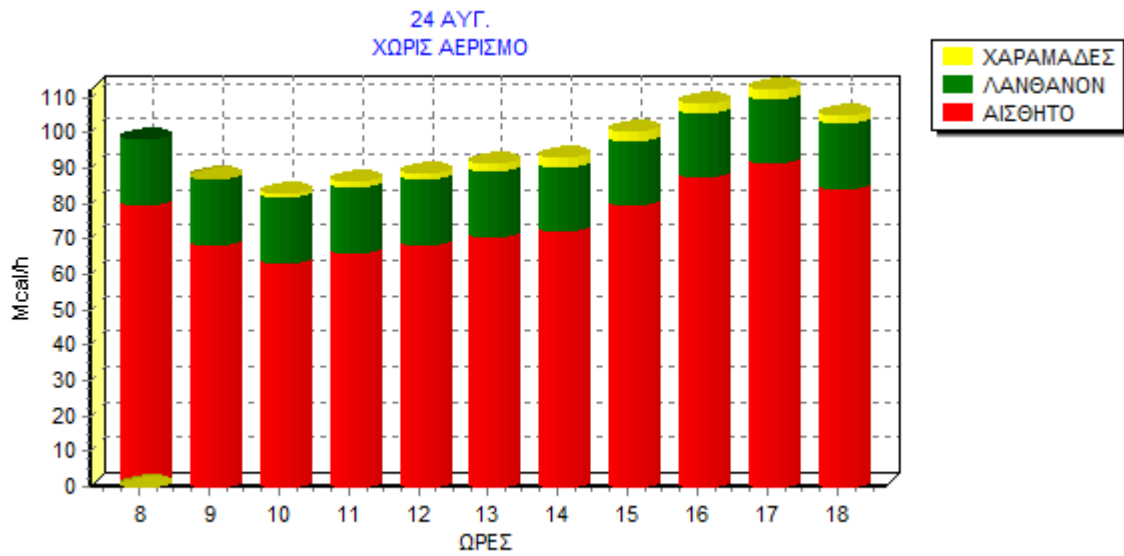
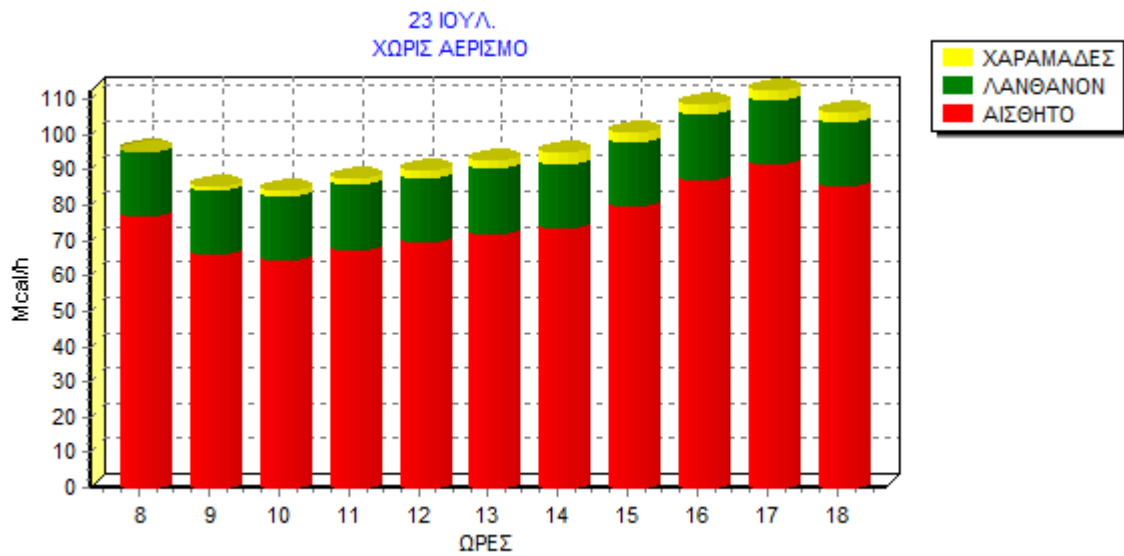
ΠΙΝΑΚΑΣ 5. ΗΛΙΑΚΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20 ΑΠΡ.											
Ηλ.Υψ.	26	39	50	60	66	65	58	47	36	23	11
Αζιμ.	94	104	117	137	166	202	229	246	258	268	276
21 ΜΑΙΟΥ											
Ηλ.Υψ.	31	44	56	67	74	72	63	52	40	27	15
Αζιμ.	87	95	107	126	162	212	242	257	268	276	284
21 ΙΟΥΝ.											
Ηλ.Υψ.	32	44	56	68	77	76	66	55	42	30	18
Αζιμ.	82	91	101	117	154	215	247	261	271	279	286
23 ΙΟΥΛ.											
Ηλ.Υψ.	30	42	54	65	74	74	65	54	42	30	18
Αζιμ.	85	93	104	121	154	206	239	256	267	275	283
24 ΑΥΓ.											
Ηλ.Υψ.	26	38	50	60	66	66	59	48	37	25	12
Αζιμ.	93	103	116	134	164	201	229	246	258	268	276
22 ΣΕΠΤ.											
Ηλ.Υψ.	21	32	43	50	55	53	47	38	27	15	3
Αζιμ.	106	117	131	149	173	199	220	236	249	259	268

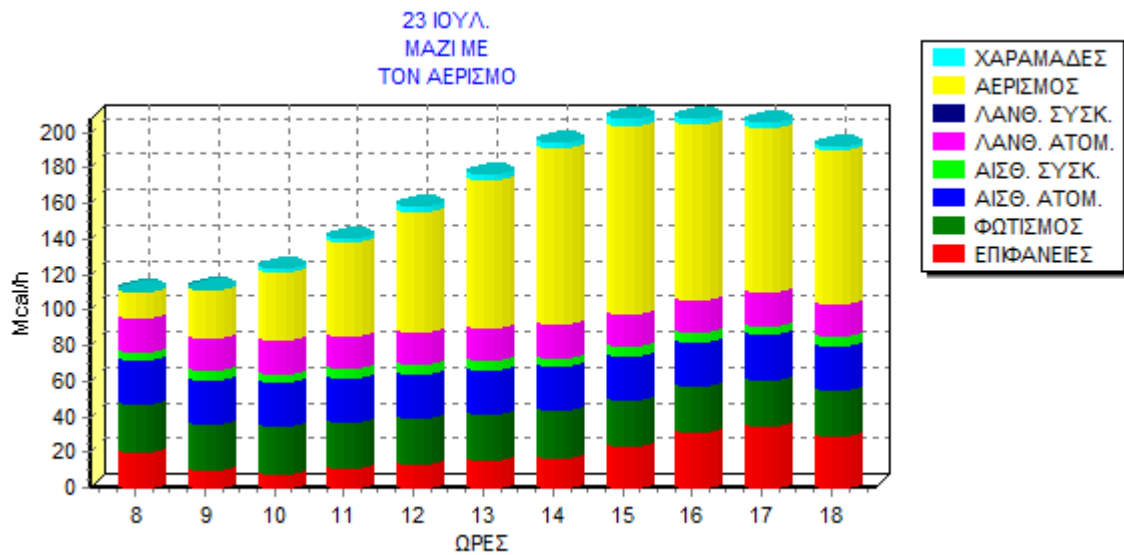
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (CLF) ΧΩΡΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ

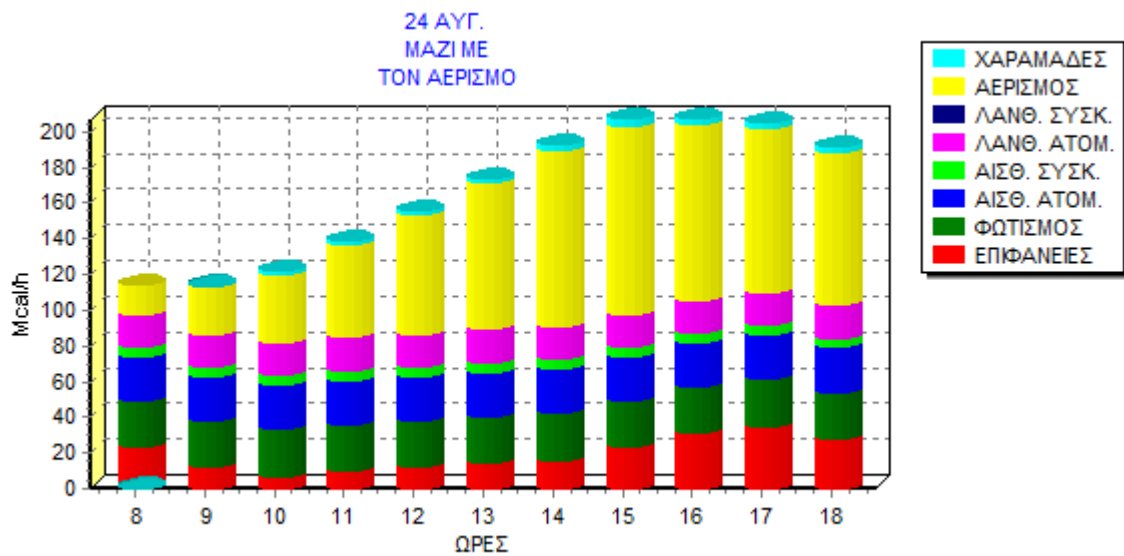
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	0.44	0.45	0.40	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	
Α	0.44	0.50	0.51	0.46	0.39	0.35	0.31	0.29	0.26	0.23	0.21	
ΝΑ		0.38	0.48	0.54	0.56	0.51	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
Ν	0.14	0.21	0.31	0.42	0.52	0.57	0.58	0.53	0.47	0.41	0.36	
ΝΔ		0.12	0.13	0.15	0.17	0.23	0.33	0.44	0.53	0.58	0.59	0.53
Δ	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.19	0.29	0.40	0.50	0.56	0.55	
ΒΔ		0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.21	0.30	0.42	0.51	0.54
Β	0.46	0.53	0.59	0.65	0.70	0.73	0.75	0.76	0.74	0.75	0.79	
ΟΡΙΖ.		0.24	0.33	0.43	0.52	0.59	0.64	0.67	0.66	0.62	0.56	0.47

Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό



Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό





Διαγράμματα Συστημάτων

