

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων

Εργοδότης : ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
:
:
Έργο : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
: ΑΝ. ΚΤΙΡ 6ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
:
Θέση : ΜΟΥΝΤΑΚΗ 1 - ΑΜΠΕΡΙΑ
:
Ημερομηνία : ΙΟΥΛΙΟΣ 2018
Μελετητές : ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
:
:
Παρατηρήσεις :
:
:

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 Kuehlstregeln, 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:

$$Q_{ai} = (A \times D_i \times ES_{out\ i} \times E_{Sin} \times S_1 \times S_2 \times (1 + (A_t \times 0.007 / 300))) \times (1 + ((19.5 - T_{adp}) \times 0.005 / 4)) + (A \times D_{esi} \times (1 - ES_{out\ i}) \times E_{Sin} \times S_1 \times S_2 \times (1 + (A_t \times 0.007 / 300))) \times (1 + ((19.5 - T_{adp}) \times 0.005 / 4))$$

όπου:

i : Οι ώρες της ημέρας

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του ανοίγματος

D_i : 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

S_1 : 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

S_2 : 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 (m^2)
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια (m^2)
- Επιφάνεια Υπολογισμού (m^2)
- 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 W/m ² K	Βάρος kg/m ²	Χρώμα
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	C	G4	17	0.398	300	2
T2	Εξωτερική τοιχοποιία 25	C	G4	17	0.450	300	2
T3	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.				0.715	100	2
T4	Δοκός/υποστύλωμα/τοίχωμα σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	B	H2	31	0.792	500	2
T5	Τοιχεία χωρίς θερμομόνωση	B	H10	35	3.165	500	2
T6	Τοιχεία χωρίς θερμομόνωση σε επαφή με Φ.Ε.	B	H10	35	3.953	500	2
T7	Εξωτερική δοκός/υποστύλωμα/τοίχωμα	B	H2	31	0.432	500	2
T8	Τοίχοι συρομένων 35	C	G10	17	0.390	300	2
T9	Τοίχοι συρομένων 36	C	G10	17	0.346	300	2
T10	Διπλή δρομ. οπτοπλινθ	C	G4	12	0.252	300	2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m ² K
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	0.715
E2	Τοίχος δρομικός	2.043
E3	Μπατική οπτοπλινθοδ	0.394
E4		
E5		
E6		
E7	Εξωτερική δοκός/υποστύλωμα/τοίχωμα	0.432

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m ² K	Βάρος kg/m ²	Χρώμα
O1	Δώμα βατό	C	G6	18	0.397	200	1.2
O2	Οροφή σε εσοχή	C	G6	18	0.397	200	1.2
O3	Οροφή χωρίς θερμομόνωση	C	G4	16	1.928	200	1.2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. κ W/m ² K
Δ1	Δάπεδο σε προεξοχή/πιλοτή	0.387
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	0.369
Δ3	Δάπεδο σε επαφή με Φ.Ε.	0.599
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφή με Φ.Ε.	1.853
Δ5		0.000

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.κ W/m ² K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκω v
A1	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	1.20	6.080	0.57	2		
A2	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	2.10	6.057	0.59	2		
A3	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.90	2.10	6.265	0.48	2		
A4	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	0.80	6.132	0.55	2		
A5	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	7.85	1.00	6.030	0.60	2		
A6	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	1.00	6.062	0.58	2		
A7	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	7.80	1.00	6.030	0.60	2		
A8	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.95	1.00	6.244	0.49	2		
A9	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	5.10	1.00	6.045	0.59	2		
A10	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.40	1.80	6.522	0.34	2		

	10cm)							
A11	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	1.05	6.111	0.56	2		
A12	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.00	2.10	3.368	0.49			
A13	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.01	2.10	3.367	0.49			
A14	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	0.90	2.10	3.372	0.48			
A15	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.95	2.10	3.369	0.49			
A16	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.10	2.10	3.364	0.50			
A17	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.04	2.10	3.366	0.50			
A18	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.90	1.05	6.106	0.56	2		
A19	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	7.80	1.00	6.059	0.58	2		
A20	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.96	1.00	6.242	0.49	2		
A21	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.00	1.00	6.232	0.49	2		
A22	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	1.15	6.089	0.57	2		

A23	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.70	1.15	6.091	0.57	2		
A24	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.70	0.85	6.112	0.56	2		

Επίπεδο : Επίπεδο 1
Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.85	3.30	29.21	1	29.21	3.88	25.33			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E7	E	0.432	0.54	3.30	1.78	1	1.78		1.78			
T10	N	0.252	9.35	3.30	30.86	1	30.86	8.04	22.82			
T7	N	0.432	9.35	0.50	4.68	1	4.68		4.68			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T10	A	0.252	8.75	3.30	28.88	1	28.88	22.88	6.00			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.75	0.50	4.38	1	4.38		4.38			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
Δ4		1.853	1	82.11	82.11	1	82.11		82.11			

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
E3	25.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	22.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	82.11	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 (Watt)

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
E3	25.33	-47	-36	-26	-14	-3	8	20	25	20	15	11
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E7	1.78	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	22.82	-13	-10	-6	18	31	54	66	70	73	66	59
T7	4.68	2	2	2	3	4	7	11	14	14	17	17
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6

T10	6.00	-1	14	20	21	21	14	11	10	10	11	11
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.38	5	7	12	17	20	22	5	18	16	15	13
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	1.54	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ4	82.11	-761	-761	-761	-761	-761	-761	-761	-761	-761	-761	-761

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	1	70	0	70
Laser printer μικρός	75	0	1	75	0	75

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	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	4509	4470	4114	3683	3614	3778	3894	3973	3877	3757	3640
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5884	5845	5489	5058	4989	5153	5269	5348	5252	5132	5015

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	122.09	491.96	861.83	1274.79	1687.75	2100.71	2513.67	2693.22	2513.67	2348.49	2183.31

Λανθάνον	1245.09	1930.59	2654.92	3511.93	4422.67	5390.17	6417.64	6883.91	6417.64	5999.24	5590.76
Σύνολο	1367.18	2422.55	3516.75	4786.72	6110.42	7490.88	8931.31	9577.14	8931.31	8347.73	7774.07

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2693

Λανθάνον: 6884

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1083.85

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.25	3.30	27.23	1	27.23	2.31	24.92			
A16	E	3.364	1.10	2.10	2.31	1	2.31		2.31			
E3	E	0.394	6.60	3.30	21.78	1	21.78	4.16	17.62			
A17	E	3.366	1.04	2.10	2.18	1	2.18		2.18			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	8.25	3.30	27.23	1	27.23	20.33	6.90			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.25	0.50	4.13	1	4.13		4.13			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.08	2.80	0.22	1	0.22		0.22			
E3	E	0.394	6.60	3.30	21.78	1	21.78		21.78			
Δ4		1.853	1	54.48	54.48	1	54.48		54.48			

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
E3	24.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	17.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A17	2.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	6.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	21.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	54.48	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 (Watt)

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
E3	24.92	-46	-36	-26	-14	-3	8	20	25	20	15	11
A16	2.31	-36	-28	-20	-11	-2	7	16	19	16	12	8
E3	17.62	-32	-25	-18	-10	-2	6	14	17	14	11	7
A17	2.18	-34	-27	-19	-11	-2	6	15	18	15	11	8
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	6.90	-1	16	23	24	24	16	12	12	11	12	13
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.13	5	6	11	16	19	20	5	17	15	14	12
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.22	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
E3	21.78	-40	-31	-22	-12	-3	7	17	21	17	13	9
Δ4	54.48	-505	-505	-505	-505	-505	-505	-505	-505	-505	-505	-505

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer μικρός	75	0	1	75	0	75

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	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	4729	4700	4350	3903	3831	3976	4095	4164	4060	3937	3823
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6104	6075	5725	5278	5206	5351	5470	5539	5435	5312	5198

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	81.01	326.42	571.83	845.82	1119.82	1393.82	1667.82	1786.95	1667.82	1558.22	1448.62
Λανθάνον	826.12	1280.95	1761.54	2330.16	2934.44	3576.38	4258.10	4567.48	4258.10	3980.50	3709.47
Σύνολο	907.13	1607.37	2333.36	3175.99	4054.26	4970.20	5925.93	6354.43	5925.93	5538.72	5158.10

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1787

Λανθάνον: 4567

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 719.14

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 3
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.80	3.30	29.04	1	29.04	2.10	26.94			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	9.30	3.30	30.69	1	30.69		30.69			
T10	A	0.252	8.80	3.30	29.04	1	29.04	21.16	7.88			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.80	0.50	4.40	1	4.40		4.40			
T7	A	0.432	0.28	2.80	0.78	1	0.78		0.78			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
E3	E	0.394	9.30	3.30	30.69	1	30.69	1.98	28.71			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
Δ4		1.853	1	81.77	81.77	1	81.77		81.77			

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
E3	26.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	30.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	7.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	81.77	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 (Watt)

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
E3	26.94	-49	-39	-28	-15	-3	9	21	27	21	16	11
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	30.69	-56	-44	-31	-18	-4	10	24	30	24	19	13
T10	7.88	-1	18	27	28	28	18	14	13	13	14	15
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.40	5	7	12	17	21	22	5	18	16	15	13
T7	0.78	1	1	2	3	4	4	1	3	3	3	2
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
E3	28.71	-53	-41	-29	-16	-3	10	23	28	23	17	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ4	81.77	-758	-758	-758	-758	-758	-758	-758	-758	-758	-758	-758

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer	100	0	1	100	0	100

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	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	4499	4474	4126	3681	3610	3755	3871	3942	3838	3715	3600
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5874	5849	5501	5056	4985	5130	5246	5317	5213	5090	4975

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	121.59	489.92	858.26	1269.51	1680.76	2092.02	2503.27	2682.07	2503.27	2338.77	2174.27
Λανθάνον	1239.94	1922.60	2643.93	3497.38	4404.35	5367.85	6391.06	6855.41	6391.06	5974.40	5567.61
Σύνολο	1361.52	2412.52	3502.19	4766.90	6085.12	7459.87	8894.33	9537.48	8894.33	8313.17	7741.88

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2682

Λανθάνον: 6855

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1079.36

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 4
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.55	3.30	28.21	1	28.21	2.12	26.09			
A13	E	3.367	1.01	2.10	2.12	1	2.12		2.12			
E3	E	0.394	9.30	3.30	30.69	1	30.69	1.98	28.71			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	8.55	3.30	28.21	1	28.21	22.11	6.10			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.55	0.50	4.28	1	4.28		4.28			
T7	A	0.432	0.31	2.80	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
Δ4		1.853	1	79.64	79.64	1	79.64		79.64			

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
E3	26.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	2.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	6.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.28	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	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	79.64	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 (Watt)

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
E3	26.09	-48	-37	-27	-15	-3	9	21	26	21	16	11
A13	2.12	-33	-26	-19	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	28.71	-53	-41	-29	-16	-3	10	23	28	23	17	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	6.10	-1	14	21	21	21	14	11	10	10	11	12
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.28	5	7	12	17	20	21	5	17	16	14	13
T7	0.87	1	1	2	3	4	4	1	4	3	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1

Δ4	79.64	-738	-738	-738	-738	-738	-738	-738	-738	-738	-738
----	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer	100	0	1	100	0	100

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	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Σύνολο	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	4521	4491	4143	3699	3628	3775	3889	3963	3858	3734	3619
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5896	5866	5518	5074	5003	5150	5264	5338	5233	5109	4994

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	118.42	477.16	835.91	1236.44	1636.98	2037.52	2438.06	2612.21	2438.06	2277.84	2117.63
Λανθάνον	1207.64	1872.52	2575.05	3406.28	4289.63	5228.03	6224.59	6676.84	6224.59	5818.78	5422.58
Σύνολο	1326.06	2349.68	3410.96	4642.73	5926.61	7265.55	8662.65	9289.04	8662.65	8096.62	7540.21

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2612

Λανθάνον: 6677

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1051.25

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 5
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.40	3.30	27.72	1	27.72	2.10	25.62			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	8.40	3.30	27.72	1	27.72	21.83	5.89			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.40	0.50	4.20	1	4.20		4.20			
T7	A	0.432	0.25	2.80	0.70	1	0.70		0.70			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.34	2.80	0.95	1	0.95		0.95			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
Δ4		1.853	1	78.57	78.57	1	78.57		78.57			

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
E3	25.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	5.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.80	0.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	78.57	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 (Watt)

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
E3	25.62	-47	-37	-26	-15	-3	9	20	25	20	16	11
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	5.89	-1	14	20	21	21	13	10	10	10	10	11
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	317	286	201	119	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.20	5	6	12	16	20	21	5	17	15	14	12
T7	0.70	1	1	2	3	3	3	1	3	3	2	2
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.95	1	1	3	4	4	5	1	4	4	3	3
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1

Δ4	78.57	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728
----	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer	100	0	1	100	0	100

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	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Σύνολο	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	4531	4501	4151	3707	3636	3783	3898	3971	3866	3742	3628
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5906	5876	5526	5082	5011	5158	5273	5346	5241	5117	5003

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	116.83	470.75	824.68	1219.83	1614.99	2010.15	2405.30	2577.11	2405.30	2247.24	2089.18
Λανθάνον	1191.41	1847.36	2540.46	3360.52	4231.99	5157.78	6140.96	6587.13	6140.96	5740.60	5349.73
Σύνολο	1308.24	2318.11	3365.13	4580.35	5846.98	7167.93	8546.26	9164.24	8546.26	7987.84	7438.91

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2577

Λανθάνον: 6587

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1037.12

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.55	3.30	28.21	1	28.21	3.88	24.33			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E7	E	0.432	0.54	3.30	1.78	1	1.78		1.78			
E3	E	0.394	2.55	3.30	8.41	1	8.41		8.41			
E3	E	0.394	4.00	3.30	13.20	1	13.20		13.20			
E3	E	0.394	8.45	3.30	27.88	1	27.88	2.31	25.57			
A16	E	3.364	1.10	2.10	2.31	1	2.31		2.31			
E3	E	0.394	2.55	3.30	8.41	1	8.41		8.41			
E3	E	0.394	28.65	3.30	94.54	1	94.54	10.42	84.12			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A13	E	3.367	1.01	2.10	2.12	1	2.12		2.12			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A15	E	3.369	1.95	2.10	4.10	1	4.10		4.10			
E3	E	0.394	4.75	3.30	15.68	1	15.68	1.82	13.86			
E7	E	0.432	0.55	3.30	1.82	1	1.82		1.82			
T10	B	0.252	3.25	3.30	10.72	1	10.72	4.03	6.69			
A10	B	6.522	0.40	1.80	0.72	1	0.72		0.72			
T7	B	0.432	3.25	0.50	1.63	1	1.63		1.63			
T7	B	0.432	0.27	2.80	0.76	1	0.76		0.76			
T7	B	0.432	0.33	2.80	0.92	1	0.92		0.92			
T10	B	0.252	0.35	3.30	1.15	1	1.15	0.93	0.22			
T7	B	0.432	0.35	0.50	0.17	1	0.17		0.17			
T7	B	0.432	0.27	2.80	0.76	1	0.76		0.76			
T10	Δ	0.252	54.45	3.30	179.7	1	179.7	100.9	78.80			
A2	Δ	6.057	3.75	2.10	7.87	1	7.87		7.87			
A2	Δ	6.057	3.75	2.10	7.87	1	7.87		7.87			
A3	Δ	6.265	1.90	2.10	3.99	1	3.99		3.99			
A5	Δ	6.030	7.85	1.00	7.85	1	7.85		7.85			
A6	Δ	6.062	3.75	1.00	3.75	1	3.75		3.75			
A7	Δ	6.030	7.80	1.00	7.80	1	7.80		7.80			
A5	Δ	6.030	7.85	1.00	7.85	1	7.85		7.85			
A5	Δ	6.030	7.85	1.00	7.85	1	7.85		7.85			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A9	Δ	6.045	5.10	1.00	5.10	1	5.10		5.10			
T7	Δ	0.432	54.45	0.50	27.23	1	27.23		27.23			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
T7	Δ	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
T10	N	0.252	3.60	3.30	11.88	1	11.88	4.82	7.06			
A10	N	6.522	0.40	1.80	0.72	1	0.72		0.72			
T7	N	0.432	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.432	0.22	2.80	0.62	1	0.62		0.62			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
Δ4		1.853	1	229.8	229.8	1	229.8		229.8			

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
E3	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	8.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	13.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	25.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

E3	8.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	84.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A13	2.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	4.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	6.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	78.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	7.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	7.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	3.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	3.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	7.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A9	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	27.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	7.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	229.8	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 (Watt)

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
E3	24.33	-45	-35	-25	-14	-3	8	19	24	19	15	10
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E7	1.78	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E3	8.41	-15	-12	-9	-5	-1	3	7	8	7	5	4
E3	13.20	-24	-19	-14	-8	-2	4	10	13	10	8	6
E3	25.57	-47	-37	-26	-15	-3	9	20	25	20	16	11
A16	2.31	-36	-28	-20	-11	-2	7	16	19	16	12	8
E3	8.41	-15	-12	-9	-5	-1	3	7	8	7	5	4
E3	84.12	-154	-120	-86	-48	-10	28	66	83	66	51	36
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
A13	2.12	-33	-26	-19	-10	-2	6	14	18	14	11	8
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
A15	4.10	-64	-50	-36	-20	-4	12	28	35	28	21	15

E3	13.86	-25	-20	-14	-8	-2	5	11	14	11	8	6
E7	1.82	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	6.69	-4	-3	-2	-1	0	3	6	7	9	10	11
A10	0.72	5	11	16	22	27	32	38	40	36	32	29
T7	1.63	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
T7	0.76	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.92	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T10	0.22	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0
T7	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	0.76	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T10	78.80	-8	-6	-4	16	36	69	101	187	253	328	383
A2	7.87	45	127	196	257	318	373	599	985	1226	1280	973
A2	7.87	45	127	196	257	318	373	599	985	1226	1280	973
A3	3.99	20	60	94	125	156	185	284	446	543	563	434
A5	7.85	45	128	196	257	318	372	600	991	1237	1292	980
A6	3.75	21	60	93	122	151	177	283	464	577	602	458
A7	7.80	45	127	195	256	316	370	597	985	1229	1284	974
A5	7.85	45	128	196	257	318	372	600	991	1237	1292	980
A5	7.85	45	128	196	257	318	372	600	991	1237	1292	980
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A9	5.10	29	82	127	167	206	241	388	638	794	829	630
T7	27.23	32	32	32	32	32	38	44	56	69	96	112
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.54	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T7	1.54	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T10	7.06	-4	-3	-2	5	10	17	20	22	23	21	18
A10	0.72	24	37	44	52	58	63	66	66	55	43	29
T7	1.80	1	1	1	1	1	3	4	5	5	7	7
T7	0.62	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6
Δ4	229.8	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129	-2129

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1464	2049.6

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	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	30	2250	1650	3900

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	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Φορτίο Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Άτομα (Αισθητό)	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Άτομα (Λανθάνον)	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Άτομα (Σύνολο)	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	2024	2848	3550	4239	4915	5573	7607	10902	12861	13332	10847
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	3674	4498	5200	5889	6565	7223	9257	12552	14511	14982	12497

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	341.70	1376.85	2411.99	3567.74	4723.49	5879.24	7034.98	7537.48	7034.98	6572.68	6110.39
Λανθάνον	3484.62	5403.12	7430.28	9828.77	12377.65	15085.39	17960.95	19265.91	17960.95	16789.99	15646.78
Σύνολο	3826.32	6779.97	9842.28	13396.52	17101.14	20964.62	24995.93	26803.39	24995.93	23362.68	21757.16

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 7537

Λανθάνον: 19266

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 3033.36

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 1
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E3	E	0.394	8.85	3.30	29.21	1	29.21	1.78	27.43			
E7	E	0.432	0.54	3.30	1.78	1	1.78		1.78			
T10	N	0.252	9.35	3.30	30.86	1	30.86	8.04	22.82			
T7	N	0.432	9.35	0.50	4.68	1	4.68		4.68			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T10	A	0.252	8.75	3.30	28.88	1	28.88	22.88	6.00			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.75	0.50	4.38	1	4.38		4.38			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	4.29	26.57			
A16	E	3.364	1.10	2.10	2.31	1	2.31		2.31			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
O3		1.928	1	82.11	82.11	1	82.11		82.11			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E3	27.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	22.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	26.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	82.11	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 (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E3	27.43	-50	-39	-28	-16	-3	9	22	27	22	17	12
E7	1.78	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	22.82	-13	-10	-6	18	31	54	66	70	73	66	59
T7	4.68	2	2	2	3	4	7	11	14	14	17	17
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6
T10	6.00	-1	14	20	21	21	14	11	10	10	11	11
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112

A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.38	5	7	12	17	20	22	5	18	16	15	13
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	1.54	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
E3	26.57	-49	-38	-27	-15	-3	9	21	26	21	16	11
A16	2.31	-36	-28	-20	-11	-2	7	16	19	16	12	8
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	82.11	59	151	369	679	1137	1678	2080	2451	2839	2992	3049

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	1	70	0	70
Laser printer μικρός	75	0	1	75	0	75

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	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	5331	5386	5249	5126	5512	6217	6735	7186	7477	7511	7450
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6706	6761	6624	6501	6887	7592	8110	8561	8852	8886	8825

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	122.09	491.96	861.83	1274.79	1687.75	2100.71	2513.67	2693.22	2513.67	2348.49	2183.31
Λανθάνον	1245.09	1930.59	2654.92	3511.93	4422.67	5390.17	6417.64	6883.91	6417.64	5999.24	5590.76

Σύνολο	1367.18	2422.55	3516.75	4786.72	6110.42	7490.88	8931.31	9577.14	8931.31	8347.73	7774.07
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2693

Λανθάνον: 6884

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1083.85

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.80	3.30	29.04	1	29.04	2.10	26.94			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	9.30	3.30	30.69	1	30.69		30.69			
T10	A	0.252	8.80	3.30	29.04	1	29.04	21.16	7.88			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.80	0.50	4.40	1	4.40		4.40			
T7	A	0.432	0.28	2.80	0.78	1	0.78		0.78			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
E3	E	0.394	9.30	3.30	30.69	1	30.69	1.98	28.71			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
O3		1.928	1	81.77	81.77	1	81.77		81.77			

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
E3	26.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	30.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	7.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	81.77	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 (Watt)

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
E3	26.94	-49	-39	-28	-15	-3	9	21	27	21	16	11
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	30.69	-56	-44	-31	-18	-4	10	24	30	24	19	13
T10	7.88	-1	18	27	28	28	18	14	13	13	14	15
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.40	5	7	12	17	21	22	5	18	16	15	13
T7	0.78	1	1	2	3	4	4	1	3	3	3	2
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
E3	28.71	-53	-41	-29	-16	-3	10	23	28	23	17	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	81.77	59	150	368	676	1133	1671	2071	2441	2827	2980	3036

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer	100	0	1	100	0	100

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	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	5320	5388	5258	5119	5500	6184	6700	7141	7423	7452	7394
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6695	6763	6633	6494	6875	7559	8075	8516	8798	8827	8769

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	121.59	489.92	858.26	1269.51	1680.76	2092.02	2503.27	2682.07	2503.27	2338.77	2174.27
Λανθάνον	1239.94	1922.60	2643.93	3497.38	4404.35	5367.85	6391.06	6855.41	6391.06	5974.40	5567.61
Σύνολο	1361.52	2412.52	3502.19	4766.90	6085.12	7459.87	8894.33	9537.48	8894.33	8313.17	7741.88

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2682

Λανθάνον: 6855

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1079.36

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 3
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.55	3.30	28.21	1	28.21	2.10	26.11			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	9.30	3.30	30.69	1	30.69	1.98	28.71			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	8.55	3.30	28.21	1	28.21	22.11	6.10			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.55	0.50	4.28	1	4.28		4.28			
T7	A	0.432	0.31	2.80	0.87	1	0.87		0.87			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
O3		1.928	1	79.64	79.64	1	79.64		79.64			

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
E3	26.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	6.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.28	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	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	79.64	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 (Watt)

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
E3	26.11	-48	-37	-27	-15	-3	9	21	26	21	16	11
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	28.71	-53	-41	-29	-16	-3	10	23	28	23	17	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	6.10	-1	14	21	21	21	14	11	10	10	11	12
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.28	5	7	12	17	20	21	5	17	16	14	13
T7	0.87	1	1	2	3	4	4	1	4	3	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1

03	79.64	57	146	358	659	1103	1628	2017	2378	2753	2902	2957
----	-------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	1	70	0	70
Laser printer μικρός	75	0	1	75	0	75

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	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	5286	5347	5210	5064	5434	6106	6609	7043	7314	7339	7279
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6661	6722	6585	6439	6809	7481	7984	8418	8689	8714	8654

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	118.42	477.16	835.91	1236.44	1636.98	2037.52	2438.06	2612.21	2438.06	2277.84	2117.63
Λανθάνον	1207.64	1872.52	2575.05	3406.28	4289.63	5228.03	6224.59	6676.84	6224.59	5818.78	5422.58
Σύνολο	1326.06	2349.68	3410.96	4642.73	5926.61	7265.55	8662.65	9289.04	8662.65	8096.62	7540.21

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2612

Λανθάνον: 6677

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1051.25

Επίπεδο : Επίπεδο 2
Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.7

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	4.75	3.30	15.68	1	15.68	1.82	13.86			
E7	E	0.432	0.55	3.30	1.82	1	1.82		1.82			
E3	E	0.394	4.10	3.30	13.53	1	13.53	2.10	11.43			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	8.75	3.30	28.88	1	28.88	22.74	6.14			
A22	A	6.089	3.75	1.15	4.31	1	4.31		4.31		ΣΚΙΑ	
A23	A	6.091	3.70	1.15	4.25	1	4.25		4.25		ΣΚΙΑ	
A24	A	6.112	3.70	0.85	3.15	1	3.15		3.15		ΣΚΙΑ	
A24	A	6.112	3.70	0.85	3.15	1	3.15		3.15		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.75	0.50	4.38	1	4.38		4.38			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
T10	B	0.252	9.35	3.30	30.86	1	30.86	7.98	22.88			
T7	B	0.432	9.35	0.50	4.68	1	4.68		4.68			
T7	B	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
T7	B	0.432	0.58	2.80	1.62	1	1.62		1.62			
O3		1.928	1	82.40	82.40	1	82.40		82.40			

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
E3	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	6.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	4.31	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A23	4.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A24	3.15	0.85	0.77	0.63	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A24	3.15	0.85	0.77	0.63	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	22.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	82.40	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 (Watt)

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
E3	13.86	-25	-20	-14	-8	-2	5	11	14	11	8	6
E7	1.82	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E3	11.43	-21	-16	-12	-7	-1	4	9	11	9	7	5
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	6.14	-1	14	21	21	22	14	11	10	10	11	12
A22	4.31	521	508	395	234	173	203	230	240	217	187	160

A23	4.25	514	501	389	230	171	201	227	237	214	184	157
A24	3.15	323	294	209	126	126	148	168	175	158	137	117
A24	3.15	323	294	209	126	126	148	168	175	158	137	117
T7	4.38	5	7	12	17	20	22	5	18	16	15	13
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	1.54	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
T10	22.88	-13	-10	-6	-3	0	10	19	25	32	35	39
T7	4.68	0	0	0	0	0	1	2	3	4	6	6
T7	1.68	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
T7	1.62	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
O3	82.40	59	151	370	682	1141	1684	2087	2460	2849	3003	3059

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer	100	0	1	100	0	100

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	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	5320	5379	5254	5127	5510	6197	6707	7158	7457	7498	7449
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6695	6754	6629	6502	6885	7572	8082	8533	8832	8873	8824

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	122.52	493.70	864.88	1279.29	1693.71	2108.13	2522.55	2702.73	2522.55	2356.78	2191.02
Λανθάνον	1249.49	1937.41	2664.30	3524.33	4438.29	5409.21	6440.30	6908.23	6440.30	6020.43	5610.51

Σύνολο	1372.01	2431.11	3529.17	4803.62	6132.00	7517.34	8962.86	9610.96	8962.86	8377.22	7801.52
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2703

Λανθάνον: 6908

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1087.68

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 5
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.6

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.40	3.30	27.72	1	27.72	2.10	25.62			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	8.40	3.30	27.72	1	27.72	21.83	5.89			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	8.40	0.50	4.20	1	4.20		4.20			
T7	A	0.432	0.25	2.80	0.70	1	0.70		0.70			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	0.34	2.80	0.95	1	0.95		0.95			
E3	E	0.394	9.35	3.30	30.86	1	30.86	1.98	28.88			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
O3		1.928	1	78.57	78.57	1	78.57		78.57			

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
E3	25.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	5.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	78.57	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 (Watt)

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
E3	25.62	-47	-37	-26	-15	-3	9	20	25	20	16	11
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	5.89	-1	14	20	21	21	13	10	10	10	10	11
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
T7	4.20	5	6	12	16	20	21	5	17	15	14	12
T7	0.70	1	1	2	3	3	3	1	3	3	2	2
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	0.95	1	1	3	4	4	5	1	4	4	3	3
E3	28.88	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1

O3	78.57	57	144	353	650	1088	1606	1990	2346	2716	2863	2917
----	-------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1152	1612.8

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	25	1875	1375	3250

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	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Laser printer	100	0	1	100	0	100

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	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Σύνολο	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	5321	5380	5239	5089	5452	6117	6615	7044	7311	7333	7273
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6696	6755	6614	6464	6827	7492	7990	8419	8686	8708	8648

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	116.83	470.75	824.68	1219.83	1614.99	2010.15	2405.30	2577.11	2405.30	2247.24	2089.18
Λανθάνον	1191.41	1847.36	2540.46	3360.52	4231.99	5157.78	6140.96	6587.13	6140.96	5740.60	5349.73
Σύνολο	1308.24	2318.11	3365.13	4580.35	5846.98	7167.93	8546.26	9164.24	8546.26	7987.84	7438.91

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2577

Λανθάνον: 6587

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1037.12

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
T10	A	0.252	4.25	3.30	14.02	1	14.02	10.08	3.94			
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	4.25	0.50	2.13	1	2.13		2.13			
T7	A	0.432	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
E3	E	0.394	9.20	3.30	30.36	1	30.36		30.36			
O3		1.928	1	38.86	38.86	1	38.86		38.86			

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
T10	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	2.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	30.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	38.86	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 (Watt)

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
T10	3.94	-0	9	13	14	14	9	7	7	6	7	8
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
T7	2.13	2	3	6	8	10	10	3	9	8	7	6
T7	0.45	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1
E3	30.36	-56	-43	-31	-17	-4	10	24	30	24	18	13
O3	38.86	28	71	175	321	538	794	984	1160	1344	1416	1443

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	576	806.4

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	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	10	750	550	1300

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	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Φορτίο Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	1	55	0	55
Laser printer μικρός	75	0	1	75	0	75

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	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806
Άτομα (Αισθητό)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Άτομα (Λανθάνον)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Άτομα (Σύνολο)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Συσκευές (Αισθητό)	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185

Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	2580	2602	2522	2434	2602	2920	3160	3366	3501	3517	3491
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	3130	3152	3072	2984	3152	3470	3710	3916	4051	4067	4041

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	57.78	232.83	407.88	603.32	798.76	994.20	1189.64	1274.62	1189.64	1111.46	1033.29
Λανθάνον	589.26	913.69	1256.49	1662.08	2093.10	2550.99	3037.26	3257.93	3037.26	2839.25	2645.93
Σύνολο	647.04	1146.52	1664.36	2265.40	2891.86	3545.19	4226.90	4532.55	4226.90	3950.71	3679.21

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1275

Λανθάνον: 3258

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 512.95

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 7
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
T10	Δ	0.252	8.75	3.30	28.88	1	28.88	15.65	13.23			
A7	Δ	6.030	7.80	1.00	7.80	1	7.80		7.80			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
T7	Δ	0.432	8.75	0.50	4.38	1	4.38		4.38			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
T10	N	0.252	3.60	3.30	11.88	1	11.88	4.82	7.06			
A10	N	6.522	0.40	1.80	0.72	1	0.72		0.72			
T7	N	0.432	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.432	0.22	2.80	0.62	1	0.62		0.62			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
E3	E	0.394	8.75	3.30	28.88	1	28.88	1.78	27.10			
E7	E	0.432	0.54	3.30	1.78	1	1.78		1.78			
O3		1.928	1	31.69	31.69	1	31.69		31.69			

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
T10	13.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	7.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	7.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	27.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	31.69	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 (Watt)

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
T10	13.23	-1	-1	-1	3	6	12	17	31	42	55	64
A7	7.80	45	127	195	256	316	370	597	985	1229	1284	974
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
T7	4.38	5	5	5	5	5	6	7	9	11	15	18
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.54	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T10	7.06	-4	-3	-2	5	10	17	20	22	23	21	18
A10	0.72	24	37	44	52	58	63	66	66	55	43	29
T7	1.80	1	1	1	1	1	3	4	5	5	7	7
T7	0.62	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6
E3	27.10	-50	-39	-28	-15	-3	9	21	27	21	16	12
E7	1.78	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	31.69	23	58	142	262	439	648	803	946	1096	1155	1177

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	576	806.4

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	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	10	750	550	1300

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	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Φορτίο Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μικρή	55	0	1	55	0	55
Laser printer μικρός	75	0	1	75	0	75

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	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806
Άτομα (Αισθητό)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Άτομα (Λανθάνον)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Άτομα (Σύνολο)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Συσκευές (Αισθητό)	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	1789	1942	2122	2343	2615	2920	3356	3955	4370	4492	4164
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2339	2492	2672	2893	3165	3470	3906	4505	4920	5042	4714

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	47.12	189.87	332.62	492.00	651.38	810.76	970.14	1039.44	970.14	906.39	842.64
Λανθάνον	480.54	745.10	1024.65	1355.41	1706.91	2080.31	2476.86	2656.82	2476.86	2315.38	2157.73
Σύνολο	527.66	934.97	1357.27	1847.41	2358.29	2891.07	3447.00	3696.25	3447.00	3221.77	3000.37

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1039

Λανθάνον: 2657

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 418.31

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 8
 Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	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
E3	E	0.394	8.55	3.30	28.21	1	28.21	1.78	26.43			
E7	E	0.432	0.54	3.30	1.78	1	1.78		1.78			
E3	E	0.394	9.10	3.30	30.03	1	30.03	4.29	25.74			
A16	E	3.364	1.10	2.10	2.31	1	2.31		2.31			
E7	E	0.432	0.60	3.30	1.98	1	1.98		1.98			
T10	A	0.252	12.55	3.30	41.41	1	41.41	54.48				
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A1	A	6.080	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
A4	A	6.132	3.75	0.80	3.00	1	3.00		3.00		ΣΚΙΑ	
T7	A	0.432	12.55	0.50	6.28	1	6.28		6.28			
T7	A	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	A	0.432	8.53	2.80	23.88	1	23.88		23.88			
T7	A	0.432	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
E3	E	0.394	9.05	3.30	29.86	1	29.86		29.86			
E3	E	0.394	28.65	3.30	94.54	1	94.54	8.40	86.14			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A12	E	3.368	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E3	E	0.394	4.75	3.30	15.68	1	15.68	1.82	13.86			
E7	E	0.432	0.55	3.30	1.82	1	1.82		1.82			
T10	B	0.252	3.25	3.30	10.72	1	10.72	4.03	6.69			
A10	B	6.522	0.40	1.80	0.72	1	0.72		0.72			
T7	B	0.432	3.25	0.50	1.63	1	1.63		1.63			
T7	B	0.432	0.27	2.80	0.76	1	0.76		0.76			
T7	B	0.432	0.33	2.80	0.92	1	0.92		0.92			
T10	B	0.252	0.35	3.30	1.15	1	1.15	0.93	0.22			
T7	B	0.432	0.35	0.50	0.17	1	0.17		0.17			
T7	B	0.432	0.27	2.80	0.76	1	0.76		0.76			
T10	Δ	0.252	54.45	3.30	179.7	1	179.7	102.2	77.50			
A7	Δ	6.030	7.80	1.00	7.80	1	7.80		7.80			
A11	Δ	6.111	3.75	1.05	3.94	1	3.94		3.94			
A7	Δ	6.030	7.80	1.00	7.80	1	7.80		7.80			
A5	Δ	6.030	7.85	1.00	7.85	1	7.85		7.85			
A5	Δ	6.030	7.85	1.00	7.85	1	7.85		7.85			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A9	Δ	6.045	5.10	1.00	5.10	1	5.10		5.10			
A18	Δ	6.106	3.90	1.05	4.10	1	4.10		4.10			
A18	Δ	6.106	3.90	1.05	4.10	1	4.10		4.10			
A19	Δ	6.059	7.80	1.00	7.80	1	7.80		7.80			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A20	Δ	6.242	0.96	1.00	0.96	1	0.96		0.96			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A8	Δ	6.244	0.95	1.00	0.95	1	0.95		0.95			
A21	Δ	6.232	1.00	1.00	1.00	1	1.00		1.00			
A21	Δ	6.232	1.00	1.00	1.00	1	1.00		1.00			
A21	Δ	6.232	1.00	1.00	1.00	1	1.00		1.00			
A21	Δ	6.232	1.00	1.00	1.00	1	1.00		1.00			
T7	Δ	0.432	54.45	0.50	27.23	1	27.23		27.23			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.35	2.80	0.98	1	0.98		0.98			
T7	Δ	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
T7	Δ	0.432	0.55	2.80	1.54	1	1.54		1.54			
T10	N	0.252	3.60	3.30	11.88	1	11.88	4.82	7.06			
A10	N	6.522	0.40	1.80	0.72	1	0.72		0.72			
T7	N	0.432	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.432	0.22	2.80	0.62	1	0.62		0.62			
T7	N	0.432	0.60	2.80	1.68	1	1.68		1.68			
O3		1.928	1	311.2	311.2	1	311.2		311.2			

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
E3	26.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A16	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.90	0.82	0.67	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	6.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	23.88	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
E3	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	86.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A12	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E3	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	6.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	77.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	7.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A11	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	7.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A9	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A18	4.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A18	4.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	7.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A20	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	27.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	7.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	311.2	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 (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E3	26.43	-49	-38	-27	-15	-3	9	21	26	21	16	11
E7	1.78	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E3	25.74	-47	-37	-26	-15	-3	9	20	25	20	16	11
A16	2.31	-36	-28	-20	-11	-2	7	16	19	16	12	8
E7	1.98	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A1	4.50	544	531	412	244	181	212	240	250	226	195	166
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
A4	3.00	320	289	204	121	120	141	160	167	151	130	112
T7	6.28	7	10	17	24	29	31	8	25	23	21	19
T7	0.98	1	2	3	4	5	5	1	4	4	3	3
T7	23.88	28	37	65	93	112	118	30	96	88	80	71
T7	0.84	1	1	2	3	4	4	1	3	3	3	2
E3	29.86	-55	-43	-31	-17	-4	10	24	29	24	18	13
E3	86.14	-158	-123	-88	-49	-10	29	68	85	68	52	37
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
A12	2.10	-33	-26	-18	-10	-2	6	14	18	14	11	8
E3	13.86	-25	-20	-14	-8	-2	5	11	14	11	8	6
E7	1.82	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	6.69	-4	-3	-2	-1	0	3	6	7	9	10	11
A10	0.72	5	11	16	22	27	32	38	40	36	32	29
T7	1.63	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
T7	0.76	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T7	0.92	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T10	0.22	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0	0
T7	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	0.76	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
T10	77.50	-8	-6	-4	16	35	68	99	184	249	322	377
A7	7.80	45	127	195	256	316	370	597	985	1229	1284	974
A11	3.94	22	62	96	127	158	186	295	479	593	618	471
A7	7.80	45	127	195	256	316	370	597	985	1229	1284	974
A5	7.85	45	128	196	257	318	372	600	991	1237	1292	980
A5	7.85	45	128	196	257	318	372	600	991	1237	1292	980
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A9	5.10	29	82	127	167	206	241	388	638	794	829	630
A18	4.10	23	65	100	132	164	193	306	498	617	643	490
A18	4.10	23	65	100	132	164	193	306	498	617	643	490
A19	7.80	44	125	193	254	314	368	589	966	1201	1252	953
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A20	0.96	5	14	23	30	38	45	69	109	132	137	106
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A8	0.95	5	14	22	30	37	44	68	107	131	136	105
A21	1.00	5	15	24	31	39	46	72	113	138	143	110
A21	1.00	5	15	24	31	39	46	72	113	138	143	110

A21	1.00	5	15	24	31	39	46	72	113	138	143	110
A21	1.00	5	15	24	31	39	46	72	113	138	143	110
T7	27.23	32	32	32	32	32	38	44	56	69	96	112
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.98	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.54	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T7	1.54	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6
T10	7.06	-4	-3	-2	5	10	17	20	22	23	21	18
A10	0.72	24	37	44	52	58	63	66	66	55	43	29
T7	1.80	1	1	1	1	1	3	4	5	5	7	7
T7	0.62	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2
T7	1.68	1	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6
O3	311.2	224	571	1399	2574	4310	6360	7882	9290	10759	11340	11555

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	1464	2049.6

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	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	30	2250	1650	3900

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	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Φορτίο Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

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	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050

Άτομα (Αισθητό)	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Άτομα (Λανθάνον)	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Άτομα (Σύνολο)	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

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	7068	8129	9094	10244	12493	15370	18983	23890	27228	28124	25647
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	8718	9779	10744	11894	14143	17020	20633	25540	28878	29774	27297

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

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	462.74	1864.55	3266.37	4831.51	6396.65	7961.78	9526.92	10207.42	9526.92	8900.87	8274.81
Λανθάνον	4718.95	7317.02	10062.24	13310.33	16762.07	20428.95	24323.09	26090.30	24323.09	22737.36	21189.20
Σύνολο	5181.68	9181.57	13328.62	18141.84	23158.72	28390.73	33850.01	36297.71	33850.01	31638.23	29464.01

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 10207

Λανθάνον: 26090

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 4107.84

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.1

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	4509	4470	4114	3683	3614	3778	3894	3973	3877	3757	3640
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5884	5845	5489	5058	4989	5153	5269	5348	5252	5132	5015

Χώρος : 2
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.2

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	4729	4700	4350	3903	3831	3976	4095	4164	4060	3937	3823
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6104	6075	5725	5278	5206	5351	5470	5539	5435	5312	5198

Χώρος : 3
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.3

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	4499	4474	4126	3681	3610	3755	3871	3942	3838	3715	3600
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5874	5849	5501	5056	4985	5130	5246	5317	5213	5090	4975

Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.4

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	4521	4491	4143	3699	3628	3775	3889	3963	3858	3734	3619
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5896	5866	5518	5074	5003	5150	5264	5338	5233	5109	4994

Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.5

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	4531	4501	4151	3707	3636	3783	3898	3971	3866	3742	3628
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	5906	5876	5526	5082	5011	5158	5273	5346	5241	5117	5003

Χώρος : 6

Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

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	2024	2848	3550	4239	4915	5573	7607	10902	12861	13332	10847
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	3674	4498	5200	5889	6565	7223	9257	12552	14511	14982	12497

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.2

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	5331	5386	5249	5126	5512	6217	6735	7186	7477	7511	7450
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6706	6761	6624	6501	6887	7592	8110	8561	8852	8886	8825

Χώρος : 2
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.4

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	5320	5388	5258	5119	5500	6184	6700	7141	7423	7452	7394
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6695	6763	6633	6494	6875	7559	8075	8516	8798	8827	8769

Χώρος : 3
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.5

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	5286	5347	5210	5064	5434	6106	6609	7043	7314	7339	7279
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6661	6722	6585	6439	6809	7481	7984	8418	8689	8714	8654

Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.7

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	5320	5379	5254	5127	5510	6197	6707	7158	7457	7498	7449
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6695	6754	6629	6502	6885	7572	8082	8533	8832	8873	8824

Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.6

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	5321	5380	5239	5089	5452	6117	6615	7044	7311	7333	7273

Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6696	6755	6614	6464	6827	7492	7990	8419	8686	8708	8648

Χώρος : 6
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.3

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	2580	2602	2522	2434	2602	2920	3160	3366	3501	3517	3491
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	3130	3152	3072	2984	3152	3470	3710	3916	4051	4067	4041

Χώρος : 7
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.1

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	1789	1942	2122	2343	2615	2920	3356	3955	4370	4492	4164
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2339	2492	2672	2893	3165	3470	3906	4505	4920	5042	4714

Χώρος : 8
Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

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	7068	8129	9094	10244	12493	15370	18983	23890	27228	28124	25647
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	8718	9779	10744	11894	14143	17020	20633	25540	28878	29774	27297

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ (KW)

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	: 14	16	15	14	19	27	37	49	55	56	50
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	: 22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	: 25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	: 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	: 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	: 63	65	64	63	68	77	86	98	104	105	99
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	: 18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	: 2	8	15	22	29	36	43	46	43	40	37
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	: 21	33	45	60	75	91	109	117	109	102	95
ΣΥΝΟΛΟ	: 104	124	142	163	190	222	256	278	274	265	249

24 ΑΥΓ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	: 12	14	13	12	17	25	35	46	53	54	48
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	: 22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	: 25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	: 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	: 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	: 61	63	62	61	66	74	84	95	102	103	97
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	: 18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	: -1	5	11	18	25	32	39	42	39	36	34
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	: 24	35	47	62	77	94	111	119	111	104	98
ΣΥΝΟΛΟ	: 102	122	139	159	186	218	252	275	270	262	247

ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ KW

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

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	14	16	15	14	19	27	37	49	55	56	50
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	:	63	65	64	63	68	77	86	98	104	105	99
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	2	8	15	22	29	36	43	46	43	40	37
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	21	33	45	60	75	91	109	117	109	102	95

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	104	124	142	163	190	222	256	278	274	265	249
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	12	14	13	12	17	25	35	46	53	54	48
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	:	61	63	62	61	66	74	84	95	102	103	97
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	5	11	18	25	32	39	42	39	36	34
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	24	35	47	62	77	94	111	119	111	104	98

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	102	122	139	159	186	218	252	275	270	262	247
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ (KW)

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.	81	83	83	82	87	95	104	116	123	124	117
24 ΑΥΓ.	79	81	80	79	84	92	102	113	120	121	115

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m ²)	Ωρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικός αέρας (m ³ /h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Αισθητό φορτίο ανά m ² (Watt/m ²)	Συνολικό φορτίο ανά m ² (Watt/m ²)
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.1	1	82.1	15	1083.9	14924.7	6665.8	8258.9	81.2	181.8
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.2	1	54.5	15	719.1	11893.1	5950.6	5942.5	109.2	218.3
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.3	1	81.8	15	1079.4	14854.9	6624.5	8230.4	81.0	181.7
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.4	1	79.6	15	1051.2	14626.7	6574.8	8051.8	82.6	183.7
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.5	1	78.6	15	1037.1	14509.9	6547.7	7962.1	83.3	184.7
Επίπεδο 1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1	229.8	16	3033.4	39506.8	19895.8	19610.9	86.6	171.9
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.2	1	82.1	15	1083.9	18138.2	9879.3	8258.9	120.3	220.9
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.4	1	81.8	15	1079.4	18053.6	9823.1	8230.4	120.1	220.8
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.5	1	79.6	15	1051.2	17706.9	9655.1	8051.8	121.2	222.3
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.7	1	82.4	15	1087.7	18144.4	9861.2	8283.2	119.7	220.2
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.6	1	78.6	15	1037.1	17583.4	9621.2	7962.1	122.5	223.8
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.3	1	38.9	15	513.0	8448.1	4640.2	3807.9	119.4	217.4
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.1	1	31.7	16	418.3	8367.2	5340.4	3026.9	168.5	264.0
Επίπεδο 2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1	311.2	16	4107.8	62727.8	36754.7	25973.1	118.1	201.6
Σύνολο			1392.6		18382.5	279485.4	147834.3	131651.1	106.2	200.7

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)	:	2
ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (m)	:	3.3
ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ	:	Watt
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 :	100 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	9.0	9.6	10.1	8.4	6.6	6.6	6.4	7.1	7.8	7.7	7.6	
Α	12.5	13.9	15.4	15.2	14.4	9.6	6.4	7.1	7.8	7.7	7.6	
ΝΑ	5.1	7.9	11.0	11.8	12.7	12.2	11.6	9.7	8.7	8.1	7.6	
Ν	-2.2	0.0	1.5	6.2	10.0	12.7	14.2	13.6	12.9	10.2	8.4	
ΝΔ	-2.2	-1.2	-0.2	1.8	3.1	9.2	12.4	16.2	19.0	19.4	19.6	
Δ	-2.2	-1.2	-0.2	1.4	3.1	7.1	9.9	15.4	19.0	21.1	26.6	
ΒΔ	-2.2	-1.2	-0.2	1.4	3.1	5.3	6.4	9.7	12.1	15.9	18.8	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	0.5	2.2	4.4	5.5	6.7	7.8	7.2	6.7	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		4										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	500 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8	
Α	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7	
ΝΑ	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7	
Ν	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4	
ΝΔ	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	
ΒΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8	
Β(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 :		5										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											
ΒΑΡΟΣ :	500 Kg/m ²											
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8	
Α	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7	
ΝΑ	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7	
Ν	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4	
ΝΔ	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	
ΒΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8	
Β(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 :		6										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ											

ΒΑΡΟΣ :	500 Kg/m ²										
	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 :	7										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :	500 Kg/m ²										
	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 :	300 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6
A	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6
NA	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6
N	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1
NΔ	-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
BΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5
B(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 :	9										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6
A	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6
NA	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6
N	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1
NΔ	-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
BΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5
B(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 :	10										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :	300 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6
A	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6
NA	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6
N	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1
NΔ	-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
BΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5
B(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ :	-10										
ΧΡΩΜΑ :	ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :	200 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΗΛΙΟΛ.	0.4	1.0	2.3	4.3	7.2	10.6	13.1	15.5	17.9	18.9	19.3
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.7	-1.1	0.0	1.1	2.8	4.4	5.5	6.7	7.2	6.7

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ : -9
 ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ
 ΒΑΡΟΣ : 200 Kg/m2

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΗΛΙΟΛ.	0.4	1.0	2.3	4.3	7.2	10.6	13.1	15.5	17.9	18.9	19.3
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.7	-1.1	0.0	1.1	2.8	4.4	5.5	6.7	7.2	6.7

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ : -8
 ΧΡΩΜΑ : ΜΕΣΟ
 ΒΑΡΟΣ : 200 Kg/m2

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΗΛΙΟΛ.	0.4	1.0	2.3	4.3	7.2	10.6	13.1	15.5	17.9	18.9	19.3
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.7	-1.1	0.0	1.1	2.8	4.4	5.5	6.7	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	27.5	13.6	9.6	9.9	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0
Α	102.2	94.2	66.2	28.0	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0
ΝΑ	108.5	113.3	101.7	75.4	47.4	20.7	11.8	8.6	6.6	3.0	0.0
Ν	45.2	62.1	65.5	70.6	71.9	70.6	65.5	62.1	45.2	25.0	0.0
ΝΔ	3.0	6.6	8.6	11.8	20.7	47.4	75.4	101.7	113.3	108.5	71.8
Δ	3.0	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	28.0	66.2	94.2	102.2	72.1
ΒΔ	3.0	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	9.9	9.6	13.6	27.5	20.7
Β	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 2

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	28.5	14.1	10.0	10.3	10.3	10.3	9.6	8.9	6.8	3.1	0.0
Α	105.8	97.5	68.6	29.0	10.3	10.3	9.6	8.9	6.8	3.1	0.0
ΝΑ	112.4	117.3	105.3	78.1	49.1	21.5	12.2	8.9	6.8	3.1	0.0
Ν	46.8	64.2	67.8	73.1	74.5	73.1	67.8	64.2	46.8	25.9	0.0
ΝΔ	3.1	6.8	8.9	12.2	21.5	49.1	78.1	105.3	117.3	112.4	74.3
Δ	3.1	6.8	8.9	9.6	10.3	10.3	29.0	68.6	97.5	105.8	74.6
ΒΔ	3.1	6.8	8.9	9.6	10.3	10.3	10.3	10.0	14.1	28.5	21.5
Β	6.8	8.9	9.6	10.3	10.3	10.3	9.6	8.9	6.8	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 3

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	23.2	11.5	8.1	8.4	8.4	8.4	7.8	7.2	5.5	2.5	0.0
Α	86.1	79.4	55.8	23.6	8.4	8.4	7.8	7.2	5.5	2.5	0.0
ΝΑ	91.4	95.4	85.7	63.5	39.9	17.5	9.9	7.2	5.5	2.5	0.0
Ν	38.1	52.3	55.2	59.5	60.6	59.5	55.2	52.3	38.1	21.1	0.0
ΝΔ	2.5	5.5	7.2	9.9	17.5	39.9	63.5	85.7	95.4	91.4	60.5
Δ	2.5	5.5	7.2	7.8	8.4	8.4	23.6	55.8	79.4	86.1	60.7
ΒΔ	2.5	5.5	7.2	7.8	8.4	8.4	8.4	8.1	11.5	23.2	17.5
Β	5.5	7.2	7.8	8.4	8.4	8.4	7.8	7.2	5.5	2.5	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 4

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
Α	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
ΝΑ	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
Ν	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
ΝΔ	2.9	6.3	8.3	11.4	20.0	45.7	72.8	98.2	109.3	104.7	69.3
Δ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	27.0	63.9	90.9	98.6	69.5
ΒΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
Β	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 5

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

BA	29.0	14.4	10.1	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
A	107.6	99.2	69.7	29.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
NA	114.3	119.3	107.1	79.4	49.9	21.8	12.4	9.0	6.9	3.2	0.0
N	47.6	65.3	69.0	74.3	75.7	74.3	69.0	65.3	47.6	26.3	0.0
NΔ	3.2	6.9	9.0	12.4	21.8	49.9	79.4	107.1	119.3	114.3	75.6
Δ	3.2	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	29.5	69.7	99.2	107.6	75.9
BΔ	3.2	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	10.1	14.4	29.0	21.8
B	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 6

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	28.0	13.9	9.8	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
A	104.0	95.9	67.4	28.5	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
NA	110.5	115.3	103.5	76.7	48.2	21.1	12.0	8.7	6.7	3.1	0.0
N	46.0	63.1	66.7	71.8	73.2	71.8	66.7	63.1	46.0	25.4	0.0
NΔ	3.1	6.7	8.7	12.0	21.1	48.2	76.7	103.5	115.3	110.5	73.1
Δ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	28.5	67.4	95.9	104.0	73.3
BΔ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.8	13.9	28.0	21.1
B	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 7

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	29.0	14.4	10.1	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
A	107.6	99.2	69.7	29.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
NA	114.3	119.3	107.1	79.4	49.9	21.8	12.4	9.0	6.9	3.2	0.0
N	47.6	65.3	69.0	74.3	75.7	74.3	69.0	65.3	47.6	26.3	0.0
NΔ	3.2	6.9	9.0	12.4	21.8	49.9	79.4	107.1	119.3	114.3	75.6
Δ	3.2	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	29.5	69.7	99.2	107.6	75.9
BΔ	3.2	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	10.1	14.4	29.0	21.8
B	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 8

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.6	11.7	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
A	87.9	81.0	56.9	24.1	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
NA	93.3	97.4	87.5	64.8	40.8	17.8	10.2	7.4	5.6	2.6	0.0
N	38.9	53.3	56.3	60.7	61.8	60.7	56.3	53.3	38.9	21.5	0.0
NΔ	2.6	5.6	7.4	10.2	17.8	40.8	64.8	87.5	97.4	93.3	61.7
Δ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	24.1	56.9	81.0	87.9	62.0
BΔ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.3	11.7	23.6	17.8
B	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 9

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	28.5	14.1	10.0	10.3	10.3	10.3	9.6	8.9	6.8	3.1	0.0
A	105.8	97.5	68.6	29.0	10.3	10.3	9.6	8.9	6.8	3.1	0.0
NA	112.4	117.3	105.3	78.1	49.1	21.5	12.2	8.9	6.8	3.1	0.0
N	46.8	64.2	67.8	73.1	74.5	73.1	67.8	64.2	46.8	25.9	0.0
NΔ	3.1	6.8	8.9	12.2	21.5	49.1	78.1	105.3	117.3	112.4	74.3
Δ	3.1	6.8	8.9	9.6	10.3	10.3	29.0	68.6	97.5	105.8	74.6
BΔ	3.1	6.8	8.9	9.6	10.3	10.3	10.3	10.0	14.1	28.5	21.5
B	6.8	8.9	9.6	10.3	10.3	10.3	9.6	8.9	6.8	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 10

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	16.4	8.1	5.8	5.9	5.9	5.9	5.6	5.1	3.9	1.8	0.0
A	61.0	56.2	39.5	16.7	5.9	5.9	5.6	5.1	3.9	1.8	0.0
NA	64.7	67.6	60.7	45.0	28.3	12.4	7.0	5.1	3.9	1.8	0.0
N	27.0	37.0	39.1	42.1	42.9	42.1	39.1	37.0	27.0	14.9	0.0
NΔ	1.8	3.9	5.1	7.0	12.4	28.3	45.0	60.7	67.6	64.7	42.8
Δ	1.8	3.9	5.1	5.6	5.9	5.9	16.7	39.5	56.2	61.0	43.0
BΔ	1.8	3.9	5.1	5.6	5.9	5.9	5.9	5.8	8.1	16.4	12.4
B	3.9	5.1	5.6	5.9	5.9	5.9	5.6	5.1	3.9	1.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 11

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	27.0	13.4	9.5	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0

A	100.4	92.6	65.1	27.5	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
NA	106.6	111.3	100.0	74.1	46.6	20.4	11.6	8.4	6.4	3.0	0.0
N	44.4	61.0	64.4	69.4	70.7	69.4	64.4	61.0	44.4	24.6	0.0
NΔ	3.0	6.4	8.4	11.6	20.4	46.6	74.1	100.0	111.3	106.6	70.6
Δ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	27.5	65.1	92.6	100.4	70.8
BΔ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.5	13.4	27.0	20.4
B	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 12

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.6	11.7	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
A	87.9	81.0	56.9	24.1	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
NA	93.3	97.4	87.5	64.8	40.8	17.8	10.2	7.4	5.6	2.6	0.0
N	38.9	53.3	56.3	60.7	61.8	60.7	56.3	53.3	38.9	21.5	0.0
NΔ	2.6	5.6	7.4	10.2	17.8	40.8	64.8	87.5	97.4	93.3	61.7
Δ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	24.1	56.9	81.0	87.9	62.0
BΔ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.3	11.7	23.6	17.8
B	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 13

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.6	11.7	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
A	87.9	81.0	56.9	24.1	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
NA	93.3	97.4	87.5	64.8	40.8	17.8	10.2	7.4	5.6	2.6	0.0
N	38.9	53.3	56.3	60.7	61.8	60.7	56.3	53.3	38.9	21.5	0.0
NΔ	2.6	5.6	7.4	10.2	17.8	40.8	64.8	87.5	97.4	93.3	61.7
Δ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	24.1	56.9	81.0	87.9	62.0
BΔ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.3	11.7	23.6	17.8
B	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 14

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.2	11.5	8.1	8.4	8.4	8.4	7.8	7.2	5.5	2.5	0.0
A	86.1	79.4	55.8	23.6	8.4	8.4	7.8	7.2	5.5	2.5	0.0
NA	91.4	95.4	85.7	63.5	39.9	17.5	9.9	7.2	5.5	2.5	0.0
N	38.1	52.3	55.2	59.5	60.6	59.5	55.2	52.3	38.1	21.1	0.0
NΔ	2.5	5.5	7.2	9.9	17.5	39.9	63.5	85.7	95.4	91.4	60.5
Δ	2.5	5.5	7.2	7.8	8.4	8.4	23.6	55.8	79.4	86.1	60.7
BΔ	2.5	5.5	7.2	7.8	8.4	8.4	8.4	8.1	11.5	23.2	17.5
B	5.5	7.2	7.8	8.4	8.4	8.4	7.8	7.2	5.5	2.5	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 15

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.6	11.7	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
A	87.9	81.0	56.9	24.1	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
NA	93.3	97.4	87.5	64.8	40.8	17.8	10.2	7.4	5.6	2.6	0.0
N	38.9	53.3	56.3	60.7	61.8	60.7	56.3	53.3	38.9	21.5	0.0
NΔ	2.6	5.6	7.4	10.2	17.8	40.8	64.8	87.5	97.4	93.3	61.7
Δ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	24.1	56.9	81.0	87.9	62.0
BΔ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.3	11.7	23.6	17.8
B	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 16

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	24.1	12.0	8.5	8.7	8.7	8.7	8.2	7.5	5.7	2.6	0.0
A	89.7	82.7	58.1	24.6	8.7	8.7	8.2	7.5	5.7	2.6	0.0
NA	95.2	99.4	89.2	66.1	41.6	18.2	10.4	7.5	5.7	2.6	0.0
N	39.6	54.4	57.5	61.9	63.1	61.9	57.5	54.4	39.6	21.9	0.0
NΔ	2.6	5.7	7.5	10.4	18.2	41.6	66.1	89.2	99.4	95.2	63.0
Δ	2.6	5.7	7.5	8.2	8.7	8.7	24.6	58.1	82.7	89.7	63.2
BΔ	2.6	5.7	7.5	8.2	8.7	8.7	8.7	8.5	12.0	24.1	18.2
B	5.7	7.5	8.2	8.7	8.7	8.7	8.2	7.5	5.7	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 17

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	24.1	12.0	8.5	8.7	8.7	8.7	8.2	7.5	5.7	2.6	0.0
A	89.7	82.7	58.1	24.6	8.7	8.7	8.2	7.5	5.7	2.6	0.0

NA	95.2	99.4	89.2	66.1	41.6	18.2	10.4	7.5	5.7	2.6	0.0
N	39.6	54.4	57.5	61.9	63.1	61.9	57.5	54.4	39.6	21.9	0.0
NAΔ	2.6	5.7	7.5	10.4	18.2	41.6	66.1	89.2	99.4	95.2	63.0
Δ	2.6	5.7	7.5	8.2	8.7	8.7	24.6	58.1	82.7	89.7	63.2
BΔ	2.6	5.7	7.5	8.2	8.7	8.7	8.7	8.5	12.0	24.1	18.2
B	5.7	7.5	8.2	8.7	8.7	8.7	8.2	7.5	5.7	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 18

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	27.0	13.4	9.5	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
A	100.4	92.6	65.1	27.5	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
NA	106.6	111.3	100.0	74.1	46.6	20.4	11.6	8.4	6.4	3.0	0.0
N	44.4	61.0	64.4	69.4	70.7	69.4	64.4	61.0	44.4	24.6	0.0
NAΔ	3.0	6.4	8.4	11.6	20.4	46.6	74.1	100.0	111.3	106.6	70.6
Δ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	27.5	65.1	92.6	100.4	70.8
BΔ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.5	13.4	27.0	20.4
B	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 19

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	28.0	13.9	9.8	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
A	104.0	95.9	67.4	28.5	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
NA	110.5	115.3	103.5	76.7	48.2	21.1	12.0	8.7	6.7	3.1	0.0
N	46.0	63.1	66.7	71.8	73.2	71.8	66.7	63.1	46.0	25.4	0.0
NAΔ	3.1	6.7	8.7	12.0	21.1	48.2	76.7	103.5	115.3	110.5	73.1
Δ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	28.5	67.4	95.9	104.0	73.3
BΔ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.8	13.9	28.0	21.1
B	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 20

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.6	11.7	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
A	87.9	81.0	56.9	24.1	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
NA	93.3	97.4	87.5	64.8	40.8	17.8	10.2	7.4	5.6	2.6	0.0
N	38.9	53.3	56.3	60.7	61.8	60.7	56.3	53.3	38.9	21.5	0.0
NAΔ	2.6	5.6	7.4	10.2	17.8	40.8	64.8	87.5	97.4	93.3	61.7
Δ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	24.1	56.9	81.0	87.9	62.0
BΔ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.3	11.7	23.6	17.8
B	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 21

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	23.6	11.7	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
A	87.9	81.0	56.9	24.1	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0
NA	93.3	97.4	87.5	64.8	40.8	17.8	10.2	7.4	5.6	2.6	0.0
N	38.9	53.3	56.3	60.7	61.8	60.7	56.3	53.3	38.9	21.5	0.0
NAΔ	2.6	5.6	7.4	10.2	17.8	40.8	64.8	87.5	97.4	93.3	61.7
Δ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	24.1	56.9	81.0	87.9	62.0
BΔ	2.6	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.3	11.7	23.6	17.8
B	5.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.5	8.0	7.4	5.6	2.6	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 22

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	27.5	13.6	9.6	9.9	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0
A	102.2	94.2	66.2	28.0	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0
NA	108.5	113.3	101.7	75.4	47.4	20.7	11.8	8.6	6.6	3.0	0.0
N	45.2	62.1	65.5	70.6	71.9	70.6	65.5	62.1	45.2	25.0	0.0
NAΔ	3.0	6.6	8.6	11.8	20.7	47.4	75.4	101.7	113.3	108.5	71.8
Δ	3.0	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	28.0	66.2	94.2	102.2	72.1
BΔ	3.0	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	9.9	9.6	13.6	27.5	20.7
B	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 23

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	27.5	13.6	9.6	9.9	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0
A	102.2	94.2	66.2	28.0	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0
NA	108.5	113.3	101.7	75.4	47.4	20.7	11.8	8.6	6.6	3.0	0.0

N	45.2	62.1	65.5	70.6	71.9	70.6	65.5	62.1	45.2	25.0	0.0
NΔ	3.0	6.6	8.6	11.8	20.7	47.4	75.4	101.7	113.3	108.5	71.8
Δ	3.0	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	28.0	66.2	94.2	102.2	72.1
BΔ	3.0	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	9.9	9.6	13.6	27.5	20.7
B	6.6	8.6	9.3	9.9	9.9	9.9	9.3	8.6	6.6	3.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

24

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	27.0	13.4	9.5	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
A	100.4	92.6	65.1	27.5	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
NA	106.6	111.3	100.0	74.1	46.6	20.4	11.6	8.4	6.4	3.0	0.0
N	44.4	61.0	64.4	69.4	70.7	69.4	64.4	61.0	44.4	24.6	0.0
NΔ	3.0	6.4	8.4	11.6	20.4	46.6	74.1	100.0	111.3	106.6	70.6
Δ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	27.5	65.1	92.6	100.4	70.8
BΔ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.5	13.4	27.0	20.4
B	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	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

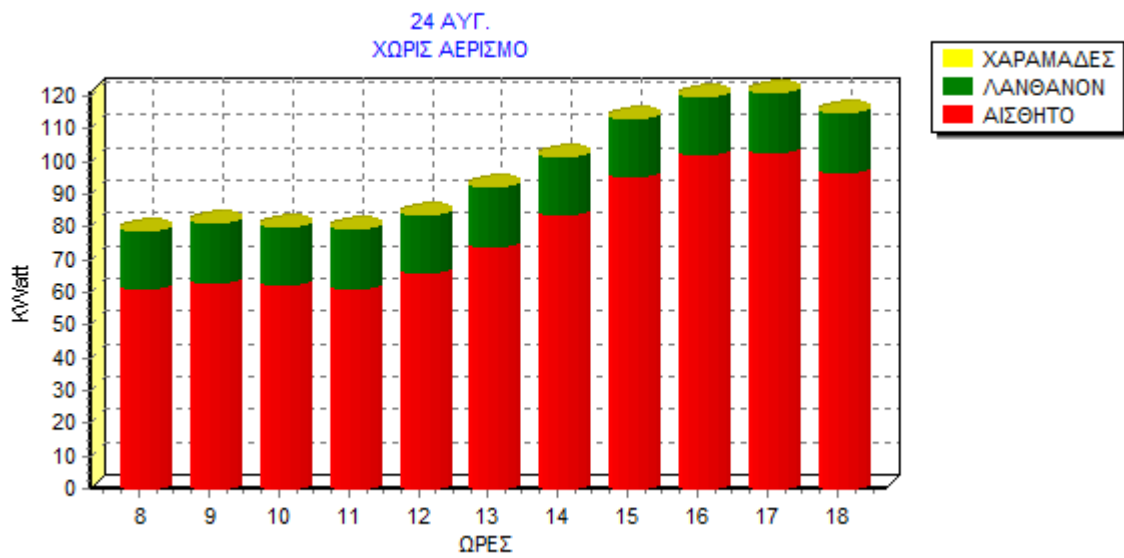
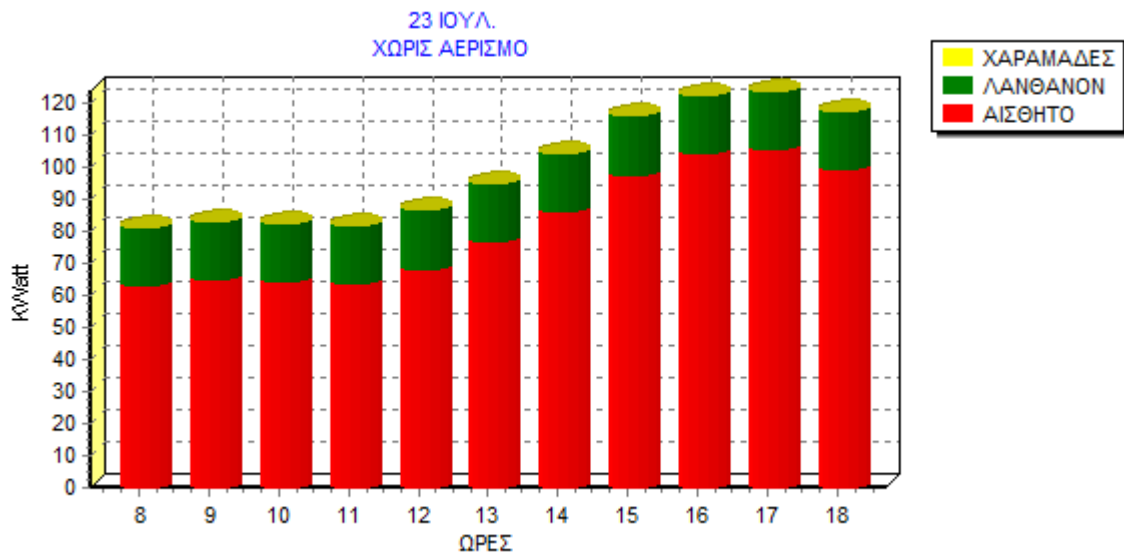
ΠΙΝΑΚΑΣ 5. ΗΛΙΑΚΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)

	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

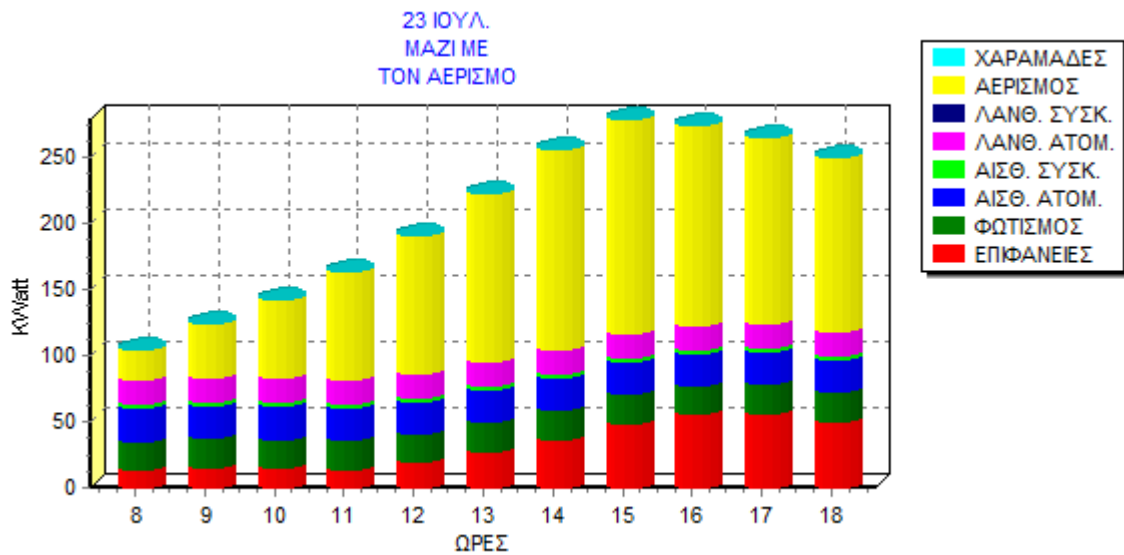
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (CLF) ΧΩΡΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ

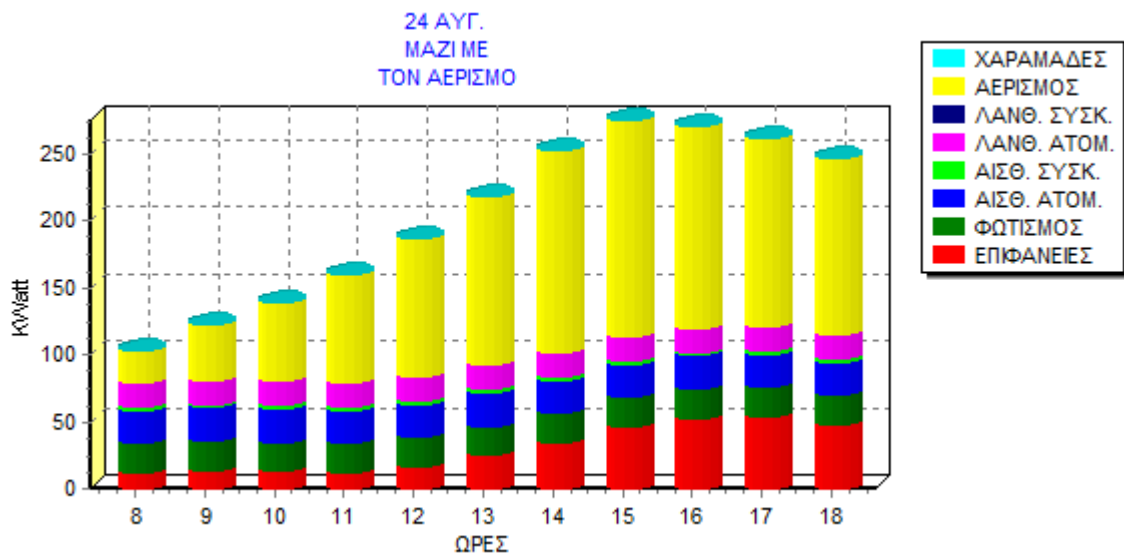
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	0.44	0.45	0.40	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	
Α	0.44	0.50	0.51	0.46	0.39	0.35	0.31	0.29	0.26	0.23	0.21	
ΝΑ		0.38	0.48	0.54	0.56	0.51	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
Ν	0.14	0.21	0.31	0.42	0.52	0.57	0.58	0.53	0.47	0.41	0.36	
ΝΔ		0.12	0.13	0.15	0.17	0.23	0.33	0.44	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

