

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
	:
Έργο	: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 6ου : ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΔΥΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ
	:
Θέση	: ΕΜ. ΜΟΥΝΤΑΚΗ 1-ΑΜΠΕΡΙΑ ΧΑΝΙΩΝ
	:
Ημερομηνία Μελετητές	: ΙΟΥΛΙΟΣ 2018 : 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 Kuehllastregeln, VDI 2078*

γ) *Carrier Handbook of Air Conditioning System Design*

δ) *Αερισμός και Κλιματισμός Κ. Λέφα*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

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

1. Εξωτερικοί τοίχοι

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

όπου:

Q_i : Το φορτίο κατά την ώρα i

I : Οι ώρες της ημέρας

K : Θερμική αγωγιμότητα τοίχου

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του τοίχου

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

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

Για σκούρο χρώμα:

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

Για ενδιάμεσο χρώμα:

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

Για ανοικτό χρώμα:

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

όπου:

D : Συντελεστής διόρθωσης τοίχων

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

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

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

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

όπου:

R_e : Επιφάνεια εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία

R_{es} : Σκιασμένη επιφάνεια

2. Οροφές

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

3. Εσωτερικοί τοίχοι

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

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

όπου:

Q_i : Το φορτίο κατά την ώρα i

i : Οι ώρες της ημέρας

K : Θερμική αγωγιμότητα τοίχου

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του τοίχου

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

4. Δάπεδα

Τα φορτία από τα δάπεδα υπολογίζονται από τον παρακάτω τύπο:

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

όπου:

Q : Το υπολογιζόμενο φορτίο

K : Η θερμική αγωγιμότητα του δαπέδου

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του δαπέδου

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

5. Ανοίγματα

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

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

όπου:

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

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

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

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

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

όπου:

i : Οι ώρες της ημέρας

K : Η θερμική αγωγιμότητα του ανοίγματος

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του ανοίγματος

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

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

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

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

όπου:

i : Οι ώρες της ημέρας

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του ανοίγματος

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

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

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

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

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

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

A_t : Το υψόμετρο στο οποίο βρίσκεται το κτίριο

T_{adp} : Η τιμή του σημείου δρόσου

6. Φορτία φωτισμού

Τα φορτία λόγω φωτισμού υπολογίζονται από την ακόλουθη σχέση:

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

όπου:

Q_{fi} : Φορτίο φωτισμού για την ώρα i

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

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

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

7. Υπολογισμός φορτίων ατόμων

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

k

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

k

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

όπου:

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

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

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

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

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

του χώρου

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

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

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

8. Φορτία συσκευών

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

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

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

όπου:

Q_a : Το συνολικό αισθητό φορτίο από συσκευές

Q_l : Το συνολικό λανθάνον φορτίο από συσκευές

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Φορτία από χαραμάδες

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

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

όπου:

Q_i : Το συνολικό φορτίο από χαραμάδες την ώρα i

P_j : Η περίμετρος του ανοίγματος j

n : Ο αριθμός των ανοιγμάτων

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

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

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

10. Αερισμός

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

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

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

όπου:

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

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

V : Ο όγκος του χώρου.

n : Ο αριθμός εναλλαγών αέρα ανά ώρα.

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

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

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

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

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

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

- Συνολική Επιφάνεια (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	Τοίχος αμόνωτος πάχους 25cm	C	G4	17	1.397	300	2
T2	Τοίχος αμόνωτος πάχους 25cm	C	G4	17	1.397	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	Τοίχος αμόνωτος πάχους 25cm	C	G4	17	1.397	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 αμόνωτος πάχους 25cm	1.397
E3		
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	Οροφή χωρίς θερμομόνωση	C	G4	16	1.928	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. k W/m ² K
Δ1	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφή με Φ.Ε.	1.853
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.k W/m ² K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκω v
A1	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.74	1.23	6.009	0.61	2		
A2	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	2.65	1.23	6.036	0.60	2		
A3	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	2.05	1.23	6.063	0.58	2		
A4	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	0.85	6.112	0.56	2		
A5	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	2.65	0.85	6.136	0.54	2		
A6	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.95	0.50	6.473	0.36	2		
A7	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	0.50	6.344	0.44	2		
A8	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.56	2.00	6.325	0.45	2		
A9	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.85	2.20	6.127	0.55	2		

	10cm)							
A10	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.91	2.20	6.132	0.55	2		
A11	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.91	2.20	6.132	0.55	2		
A12	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.86	2.20	6.149	0.54	2		
A13	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.90	2.20	6.134	0.54	2		
A14	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.65	0.50	6.345	0.44	2		
A15	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.97	1.10	6.218	0.50	2		
A16	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	5.75	1.00	6.040	0.59	2		
A17	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	6.00	1.00	6.039	0.60	2		
A18	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	7.82	1.00	6.030	0.60	2		
A19	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.90	2.20	6.119	0.55	2		
A20	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.00	2.20	6.105	0.56	2		
A21	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.34	1.00	6.069	0.58	2		
A22	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.75	2.20	6.144	0.54	2		

A23	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.80	2.20	6.136	0.54	2		
A24	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.85	2.20	6.128	0.55	2		
A25	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.06	2.10		0.00	1		
A26	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.08	2.10		0.00	1		
A27	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.09	2.10		0.00	1		
A28	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.00	2.10		0.00	1		
A29	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.75	2.00		0.00	1		
A30	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	0.75	2.10		0.00	1		
A31	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.00	2.25	6.104	0.56	2		
A32	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.37	2.25		0.00	1		
A33	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.10	2.20		0.00	1		
A34	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.13	2.20		0.00	1		
A35	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.10	2.20		0.00	1		
A36	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	0.90	2.10		0.00	1		
A37	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.06	2.10		0.00	1		
A38	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.06	2.10		0.00	1		

A39	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.08	2.10		0.00	1		
A40	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.07	2.10		0.00	1		
A41	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.06	2.10		0.00	1		
A42	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.75	1.20	6.015	0.61	2		
A43	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	2.05	1.20	6.069	0.58	2		
A44	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	2.05	0.85	6.160	0.53	2		
A45	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	1.00	1.10	6.211	0.50	2		
A46	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	0.45	2.00	6.441	0.38	2		
A47	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.45	0.85	6.117	0.55	2		
A48	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.70	1.20	6.016	0.61	2		
A49	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.67	1.20	6.016	0.61	2		
A50	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.70	1.20	6.016	0.61	2		
A51	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.74	1.00	6.062	0.58	2		
A52	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	3.65	1.00	6.063	0.58	2		

A53	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	5.70	1.00	6.041	0.59	2		
A54	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	5.82	1.00	6.040	0.59	2		
A55	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	5.92	1.00	6.039	0.60	2		
A56	Απλό κοινό τζάμι (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 10cm)	6.57	1.00	6.035	0.60	2		

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 1
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E2	E	1.397	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
E2	E	1.397	8.30	3.20	26.56	1	26.56		26.56			
E2	E	1.397	0.55	3.00	1.65	1	1.65		1.65			
T10	N	1.397	9.20	3.20	29.44	1	29.44	6.17	23.27			
T1	N	1.397	9.20	0.50	4.60	1	4.60		4.60			
T7	N	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	A	1.397	8.70	3.20	27.84	1	27.84	11.56	16.28			
A7	A	6.344	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
A7	A	6.344	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
T1	A	1.397	8.70	0.50	4.35	1	4.35		4.35			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
E2	E	1.397	8.60	3.20	27.52	1	27.52	4.34	23.18			
A33	E		1.10	2.20	2.42	1	2.42		2.42			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
Δ1		1.853	1	80.87	80.87	1	80.87		80.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

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
E2	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	23.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	16.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	23.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A33	2.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	80.87	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. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	1.92	-12	-10	-7	-4	-1	2	5	7	5	4	3
E2	26.56	-173	-135	-96	-54	-11	32	74	93	74	57	40
E2	1.65	-11	-8	-6	-3	-1	2	5	6	5	4	2
T10	23.27	-72	-55	-36	100	177	304	371	394	414	375	334
T1	4.60	-14	-11	-7	20	35	60	73	78	82	74	66
T7	1.57	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	6
T10	16.28	-9	209	304	316	318	203	158	152	147	159	173
A7	1.88	177	175	140	90	73	87	99	104	95	83	73
A7	1.88	177	175	140	90	73	87	99	104	95	83	73
T1	4.35	-3	56	81	84	85	54	42	41	39	43	46
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1				

									4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	1.57	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
E2	23.18	-151	-118	-84	-47	-10	28	65	81	65	50	35
A33	2.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ1	80.87	-749	-749	-749	-749	-749	-749	-749	-749	-749	-749	-749

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	2848	3221	3376	3543	3694	3816	3941	4018	3978	3889	3800
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	4223	4596	4751	4918	5069	5191	5316	5393	5353	5264	5175

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	116.63	469.97	823.30	1217.80	1612.29	2006.79	2401.29	2572.81	2401.29	2243.49	2085.69
Λανθάνον	1189.42	1844.27	2536.22	3354.91	4224.92	5149.17	6130.70	6576.13	6130.70	5731.01	5340.79
Σύνολο	1306.06	2314.24	3359.51	4572.70	5837.22	7155.96	8531.99	9148.94	8531.99	7974.50	7426.48

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2573

Λανθάνον: 6576

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1035.39

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 0.1

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
E2	E	1.397	8.30	3.20	26.56	1	26.56		26.56			
E2	E	1.397	3.75	3.20	12.00	1	12.00	5.00	7.00			
A32	E		1.37	2.25	3.08	1	3.08		3.08			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	Δ	1.397	8.85	3.20	28.32	1	28.32	14.76	13.56			
A18	Δ	6.030	7.82	1.00	7.82	1	7.82		7.82			
T1	Δ	1.397	8.85	0.50	4.43	1	4.43		4.43			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	N	1.397	3.80	3.20	12.16	1	12.16	4.59	7.57			
A8	N	6.325	0.56	2.00	1.12	1	1.12		1.12			
T1	N	1.397	3.80	0.50	1.90	1	1.90		1.90			
T7	N	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
E2	E	1.397	0.55	3.00	1.65	1	1.65		1.65			
Δ1		1.853	1	33.53	33.53	1	33.53		33.53			

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
E2	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A32	3.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	13.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A18	7.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	7.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	1.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	33.53	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 Ώρα (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
E2	26.56	-173	-135	-96	-54	-11	32	74	93	74	57	40
E2	7.00	-46	-35	-25	-14	-3	8	20	24	20	15	11
A32	3.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	13.56	-8	-6	-4	15	34	66	96	179	241	313	366
A18	7.82	45	127	195	256	317	371	598	988	1232	1287	977
T1	4.43	-3	-2	-1	5	11	22	31	58	79	102	119
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
T10	7.57	-23	-18	-12	33	58	99	121	128	135	122	109
A8	1.12	49	74	84	98	107	114	117	117	96	72	43
T1	1.90	-6	-5	-3	8	14	25	30	32	34	31	27
T7	1.57	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	6
E2	1.65	-11	-8	-6	-3	-1	2	5	6	5	4	2
Δ1	33.53	-311	-311	-311	-311	-311	-311	-311	-311	-311	-311	-311

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	1255	1423	1564	1777	1961	2176	2533	3068	3359	3449	3142
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1805	1973	2114	2327	2511	2726	3083	3618	3909	3999	3692

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	48.35	194.81	341.27	504.79	668.32	831.84	995.37	1066.46	995.37	929.96	864.55
Λανθάνον	493.03	764.48	1051.30	1390.65	1751.29	2134.40	2541.26	2725.89	2541.26	2375.58	2213.83
Σύνολο	541.38	959.28	1392.56	1895.45	2419.61	2966.24	3536.62	3792.36	3536.62	3305.54	3078.38

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1066

Λανθάνον: 2726

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 429.18

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 3

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

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
E2	E	1.397	4.10	3.20	13.12	1	13.12		13.12			
E2	E	1.397	8.80	3.20	28.16	1	28.16	2.23	25.93			
A25	E		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
E2	E	1.397	4.05	3.20	12.96	1	12.96		12.96			
E2	E	1.397	8.80	3.20	28.16	1	28.16	6.30	21.86			
A28	E		1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A28	E		1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
A28	E		1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
Δ1		1.853	1	35.87	35.87	1	35.87		35.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

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
E2	13.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	25.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	12.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	21.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A28	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	35.87	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. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	13.12	-85	-67	-48	-27	-5	16	37	46	37	28	20
E2	25.93	-169	-131	-94	-53	-11	31	72	91	72	56	39
A25	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	12.96	-84	-66	-47	-26	-5	15	36	45	36	28	20
E2	21.86	-142	-111	-79	-44	-9	26	61	76	61	47	33
A28	2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A28	2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A28	2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ1	35.87	-332	-332	-332	-332	-332	-332	-332	-332	-332	-332	-332

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 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	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)	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	943	1049	1156	1274	1393	1512	1630	1682	1630	1583	1536
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1493	1599	1706	1824	1943	2062	2180	2232	2180	2133	2086

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	51.72	208.40	365.08	540.02	714.96	889.89	1064.83	1140.89	1064.83	994.86	924.88
Λανθάνον	527.44	817.83	1124.66	1487.70	1873.51	2283.36	2718.61	2916.13	2718.61	2541.37	2368.33
Σύνολο	579.16	1026.23	1489.75	2027.73	2588.47	3173.25	3783.44	4057.02	3783.44	3536.23	3293.21

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1141

Λανθάνον: 2916

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 459.14

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 4

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

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
E2	E	1.397	4.70	3.20	15.04	1	15.04	0.06	14.98			
E7	E	0.432	0.02	3.20	0.06	1	0.06		0.06			
E2	E	1.397	3.20	3.20	10.24	1	10.24	2.10	8.14			
A28	E		1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E2	E	1.397	5.25	3.20	16.80	1	16.80		16.80			
T10	A	1.397	3.15	3.20	10.08	1	10.08	8.01	2.07			
A2	A	6.036	2.65	1.23	3.26	1	3.26		3.26			
A5	A	6.136	2.65	0.85	2.25	1	2.25		2.25			
T1	A	1.397	3.15	0.50	1.58	1	1.58		1.58			
T7	A	0.432	0.34	2.70	0.92	1	0.92		0.92			
E1	E	0.715	0.60	3.20	1.92	1	1.92	1.86	0.06			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
Δ1		1.853	1	16.67	16.67	1	16.67		16.67			

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
E2	14.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A28	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	16.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	2.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	3.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.58	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
E1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	16.67	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
E2	14.98	-98	-76	-54	-30	-6	18	42	52	42	32	23
E7	0.06	-0	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E2	8.14	-53	-41	-30	-16	-3	10	23	28	23	18	12
A28	2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	16.80	-109	-85	-61	-34	-7	20	47	59	47	36	25
T10	2.07	-1	27	39	40	40	26	20	19	19	20	22
A2	3.26	415	403	312	182	132	155	175	182	164	141	120
A5	2.25	258	253	197	118	90	105	120	125	113	98	84
T1	1.58	-1	20	30	31	31	20	15	15	14	15	17
T7	0.92	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E1	0.06	-0	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ1	16.67	-154	-154	-154	-154	-154	-154	-154	-154	-154	-154	-154

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	288	403.2

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	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	2	150	110	260

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	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Φορτίο Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

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	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
Άτομα (Αισθητό)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Άτομα (Λανθάνον)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Άτομα (Σύνολο)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
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	1041	1132	1066	926	914	992	1078	1120	1060	998	940
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1151	1242	1176	1036	1024	1102	1188	1230	1170	1108	1050

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	24.04	96.85	169.67	250.97	332.26	413.56	494.86	530.21	494.86	462.34	429.82
Λανθάνον	245.12	380.07	522.67	691.39	870.68	1061.15	1263.43	1355.22	1263.43	1181.06	1100.64
Σύνολο	269.16	476.92	692.34	942.35	1202.95	1474.72	1758.29	1885.43	1758.29	1643.40	1530.47

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 530

Λανθάνον: 1355

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 213.38

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 5

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

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
E2	E	1.397	4.20	3.20	13.44	1	13.44	2.10	11.34			
A28	E		1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
E2	E	1.397	4.70	3.20	15.04	1	15.04	0.06	14.98			
E7	E	0.432	0.02	3.20	0.06	1	0.06		0.06			
E1	E	0.715	0.60	3.20	1.92	1	1.92	1.86	0.06			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
T10	A	1.397	4.25	3.20	13.60	1	13.60	11.29	2.31			
A1	A	6.009	3.74	1.23	4.60	1	4.60		4.60			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	4.25	0.50	2.13	1	2.13		2.13			
T7	A	0.432	0.16	2.70	0.43	1	0.43		0.43			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
E2	E	1.397	5.25	3.20	16.80	1	16.80	1.92	14.88			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
Δ1		1.853	1	22.36	22.36	1	22.36		22.36			

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
E2	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A28	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	14.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	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	0.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	14.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	22.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (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
E2	11.34	-74	-58	-41	-23	-5	13	32	40	32	24	17
A28	2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	14.98	-98	-76	-54	-30	-6	18	42	52	42	32	23
E7	0.06	-0	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E1	0.06	-0	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	2.31	-1	30	43	45	45	29	22	22	21	23	25
A1	4.60	595	577	446	258	187	219	247	257	231	198	168
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	2.13	-1	27	40	41	42	27	21	20	19	21	23
T7	0.43	0	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E2	14.88	-97	-75	-54	-30	-6	18	42	52	42	32	22
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ1	22.36	-207	-207	-207	-207	-207	-207	-207	-207	-207	-207	-207

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	288	403.2

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	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	2	150	110	260

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	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Φορτίο Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

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	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
Άτομα (Αισθητό)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Άτομα (Λανθάνον)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Άτομα (Σύνολο)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
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	1243	1338	1212	981	936	1027	1127	1175	1101	1022	948
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1353	1448	1322	1091	1046	1137	1237	1285	1211	1132	1058

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	32.24	129.91	227.58	336.63	445.68	554.73	663.77	711.19	663.77	620.16	576.54
Λανθάνον	328.79	509.80	701.07	927.38	1167.87	1423.36	1694.68	1817.80	1694.68	1584.19	1476.33
Σύνολο	361.03	639.71	928.65	1264.01	1613.55	1978.08	2358.45	2528.99	2358.45	2204.35	2052.86

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 711

Λανθάνον: 1818

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 286.21

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

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
E2	E	1.397	8.25	3.20	26.40	1	26.40	2.27	24.13			
A26	E		1.08	2.10	2.27	1	2.27		2.27			
E2	E	1.397	0.15	3.20	0.48	1	0.48		0.48			
E2	E	1.397	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.92	27.52			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	A	1.397	8.35	3.20	26.72	1	26.72	21.97	4.75			
A1	A	6.009	3.74	1.23	4.60	1	4.60		4.60			
A1	A	6.009	3.74	1.23	4.60	1	4.60		4.60			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	8.35	0.50	4.18	1	4.18		4.18			
T7	A	0.432	0.13	2.70	0.35	1	0.35		0.35			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.34	2.70	0.92	1	0.92		0.92			
E2	E	1.397	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.92	27.52			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
Δ1		1.853	1	76.98	76.98	1	76.98		76.98			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

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
E2	24.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A26	2.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	4.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	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
E2	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	76.98	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. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	24.13	-157	-122	-88	-49	-10	29	67	84	67	52	36
A26	2.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	0.48	-3	-2	-2	-1	-0	1	1	2	1	1	1
E2	27.52	-179	-140	-100	-56	-12	33	77	96	77	59	42
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	4.75	-3	61	89	92	93	59	46	44	43	46	50
A1	4.60	595	577	446	258	187	219	247	257	231	198	168
A1	4.60	595	577	446	258	187	219	247	257	231	198	168
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	4.18	-2	54	78	81	82	52	41	39	38	41	44
T7	0.35	0	1	1	1	2	2	0	1	1	1	1
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3

T7	0.92	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E2	27.52	-179	-140	-100	-56	-12	33	77	96	77	59	42
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ1	76.98	-713	-713	-713	-713	-713	-713	-713	-713	-713	-713	-713

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	20	1500	1100	2600

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	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Φορτίο Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	2	110	0	110
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	2	140	0	140
Laser printer μικρός	75	0	2	150	0	150
Φωτοαντιγραφικό	85	0	1	85	0	85

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	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485

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)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Άτομα (Λανθάνον)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Άτομα (Σύνολο)	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Συσκευές (Αισθητό)	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485	485
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	4303	4488	4231	3762	3665	3841	4034	4127	3982	3826	3681
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	5403	5588	5331	4862	4765	4941	5134	5227	5082	4926	4781

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	111.00	447.25	783.50	1158.93	1534.36	1909.79	2285.21	2448.44	2285.21	2135.04	1984.87
Λανθάνον	1131.93	1755.13	2413.62	3192.74	4020.70	4900.27	5834.36	6258.26	5834.36	5453.99	5082.63
Σύνολο	1242.93	2202.38	3197.12	4351.67	5555.06	6810.06	8119.57	8706.70	8119.57	7589.03	7067.51

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2448

Λανθάνον: 6258

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 985.34

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 Χώρος : 7
 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
E2	E	1.397	0.35	3.20	1.12	1	1.12		1.12			
E2	E	1.397	8.20	3.20	26.24	1	26.24	2.29	23.95			
A27	E		1.09	2.10	2.29	1	2.29		2.29			
E2	E	1.397	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.92	27.52			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	A	1.397	8.55	3.20	27.36	1	27.36	22.68	4.68			
A1	A	6.009	3.74	1.23	4.60	1	4.60		4.60			
A1	A	6.009	3.74	1.23	4.60	1	4.60		4.60			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	8.55	0.50	4.28	1	4.28		4.28			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
E2	E	1.397	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.92	27.52			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
Δ1		1.853	1	78.56	78.56	1	78.56		78.56			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	23.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A27	2.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	4.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	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	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ1	78.56	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
E2	1.12	-7	-6	-4	-2	-0	1	3	4	3	2	2
E2	23.95	-156	-121	-87	-49	-10	28	67	84	67	52	36
A27	2.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	27.52	-179	-140	-100	-56	-12	33	77	96	77	59	42
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	4.68	-3	60	87	91	91	58	45	44	42	46	50
A1	4.60	595	577	446	258	187	219	247	257	231	198	168
A1	4.60	595	577	446	258	187	219	247	257	231	198	168
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	4.28	-2	55	80	83	84	53	42	40	39	42	45
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3

T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E2	27.52	-179	-140	-100	-56	-12	33	77	96	77	59	42
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
Δ1	78.56	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728	-728

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 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 Λανθάν ον	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
Φωτισμ ός	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806
Άτομα (Αισθητ ό)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Άτομα (Λανθάν ον)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Άτομα (Σύνολο)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Χαραμά δες	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	2445	2631	2376	1908	1812	1988	2181	2276	2130	1973	1828
Λανθάν ον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2995	3181	2926	2458	2362	2538	2731	2826	2680	2523	2378

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	113.27	456.43	799.58	1182.72	1565.85	1948.98	2332.12	2498.70	2332.12	2178.86	2025.61
Λανθάν ον	1155.16	1791.15	2463.16	3258.27	4103.23	5000.85	5954.11	6386.71	5954.11	5565.93	5186.95
Σύνολο	1268.44	2247.58	3262.74	4440.99	5669.08	6949.84	8286.23	8885.40	8286.23	7744.80	7212.57

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2499

Λανθάνον: 6387

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1005.57

Επίπεδο : Επίπεδο 1
 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
T10	Δ	1.397	7.85	3.20	25.12	1	25.12	24.58	0.54			
A9	Δ	6.127	1.85	2.20	4.07	1	4.07		4.07			
A10	Δ	6.132	0.91	2.20	2.00	1	2.00		2.00			
A11	Δ	6.132	0.91	2.20	2.00	1	2.00		2.00			
A12	Δ	6.149	0.86	2.20	1.89	1	1.89		1.89			
A13	Δ	6.134	0.90	2.20	1.98	1	1.98		1.98			
A9	Δ	6.127	1.85	2.20	4.07	1	4.07		4.07			
A7	Δ	6.344	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
A14	Δ	6.345	3.65	0.50	1.83	1	1.83		1.83			
T1	Δ	1.397	7.85	0.50	3.92	1	3.92		3.92			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	Δ	1.397	4.30	3.20	13.76	1	13.76	3.74	10.02			
T1	Δ	1.397	4.30	0.50	2.15	1	2.15		2.15			
T7	Δ	0.432	0.24	2.70	0.65	1	0.65		0.65			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
E2	Ε	1.397	4.10	3.20	13.12	1	13.12	5.00	8.12			
A32	Ε		1.37	2.25	3.08	1	3.08		3.08			
E7	Ε	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
E2	Ε	1.397	8.60	3.20	27.52	1	27.52	4.34	23.18			
A33	Ε		1.10	2.20	2.42	1	2.42		2.42			
E7	Ε	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	Α	1.397	4.35	3.20	13.92	1	13.92	5.67	8.25			
A7	Α	6.344	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
T1	Α	1.397	4.35	0.50	2.17	1	2.17		2.17			
T7	Α	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Α	0.432	0.25	2.70	0.68	1	0.68		0.68			
T10	Α	1.397	7.85	3.20	25.12	1	25.12	14.77	10.35			
A7	Α	6.344	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
A23	Α	6.136	1.80	2.20	3.96	1	3.96		3.96			
A24	Α	6.128	1.85	2.20	4.07	1	4.07		4.07			
T1	Α	1.397	7.85	0.50	3.92	1	3.92		3.92			
T7	Α	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	Α	1.397	0.25	3.20	0.80	1	0.80	0.81				
T1	Α	1.397	0.25	0.50	0.13	1	0.13		0.13			
T7	Α	0.432	0.25	2.70	0.68	1	0.68		0.68			
E2	Ε	1.397	8.95	3.20	28.64	1	28.64	1.86	26.78			
E7	Ε	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
E2	Ε	1.397	8.55	3.20	27.36	1	27.36	2.23	25.13			
A25	Ε		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
E2	Ε	1.397	16.10	3.20	51.52	1	51.52	4.56	46.96			
A26	Ε		1.08	2.10	2.27	1	2.27		2.27			
A27	Ε		1.09	2.10	2.29	1	2.29		2.29			
E2	Ε	1.397	8.95	3.20	28.64	1	28.64	3.50	25.14			
A29	Ε		1.75	2.00	3.50	1	3.50		3.50			
E2	Ε	1.397	3.80	3.20	12.16	1	12.16		12.16			
T10	Δ	1.397	18.15	3.20	58.08	1	58.08	25.91	32.17			
A15	Δ	6.218	0.97	1.10	1.07	1	1.07		1.07		ΣΚΙΑ	
A15	Δ	6.218	0.97	1.10	1.07	1	1.07		1.07		ΣΚΙΑ	
A15	Δ	6.218	0.97	1.10	1.07	1	1.07		1.07			
A17	Δ	6.039	6.00	1.00	6.00	1	6.00		6.00		ΣΚΙΑ	
A19	Δ	6.119	1.90	2.20	4.18	1	4.18		4.18		ΣΚΙΑ	
T1	Δ	1.397	18.15	0.50	9.07	1	9.07		9.07			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	Δ	1.397	14.00	3.20	44.80	1	44.80	21.58	23.22			
A15	Δ	6.218	0.97	1.10	1.07	1	1.07		1.07		ΣΚΙΑ	
A15	Δ	6.218	0.97	1.10	1.07	1	1.07		1.07		ΣΚΙΑ	
A16	Δ	6.040	5.75	1.00	5.75	1	5.75		5.75			
A16	Δ	6.040	5.75	1.00	5.75	1	5.75		5.75		ΣΚΙΑ	
T1	Δ	1.397	14.00	0.50	7.00	1	7.00		7.00			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	Δ	1.397	1.65	3.20	5.28	1	5.28	3.46	1.82			
A15	Δ	6.218	0.97	1.10	1.07	1	1.07		1.07			
T1	Δ	1.397	1.65	0.50	0.82	1	0.82		0.82			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
Δ1		1.853	1	283.9	283.9	1	283.9		283.9			

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
T10	0.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A9	4.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A11	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A12	1.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A13	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A9	4.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A14	1.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	3.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	10.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	8.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A32	3.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	23.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A33	2.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	8.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	10.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A23	3.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A24	4.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	3.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	26.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	25.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	46.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A26	2.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A27	2.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	25.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	3.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	32.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A17	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	9.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	23.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A16	5.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

A16	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A15	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ1	283.9	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. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	0.54	-0	-0	-0	1	1	3	4	7	10	12	15
A9	4.07	22	64	99	131	163	191	302	490	605	630	481
A10	2.00	11	32	49	64	80	94	149	241	297	310	236
A11	2.00	11	32	49	64	80	94	149	241	297	310	236
A12	1.89	10	30	46	61	75	89	140	225	278	289	221
A13	1.98	11	31	48	63	79	93	146	236	291	302	231
A9	4.07	22	64	99	131	163	191	302	490	605	630	481
A7	1.88	9	27	43	58	73	87	131	201	243	250	194
A14	1.83	9	27	42	57	71	84	127	196	236	244	189
T1	3.92	-2	-2	-1	4	10	19	28	52	70	90	106
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T10	10.02	-6	-4	-3	11	25	49	71	132	178	231	270
T1	2.15	-1	-1	-1	2	5	10	15	28	38	50	58
T7	0.65	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
E2	8.12	-53	-41	-29	-16	-3	10	23	28	23	17	12
A32	3.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E2	23.18	-151	-118	-84	-47	-10	28	65	81	65	50	35
A33	2.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	8.25	-5	106	154	160	161	103	80	77	75	81	88
A7	1.88	177	175	140	90	73	87	99	104	95	83	73
T1	2.17	-1	28	41	42	42	27	21	20	20	21	23
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.68	1	1	2	3	3	3	1	3	3	2	2
T10	10.35	-6	133	193	201	202	129	101	97	94	101	110
A7	1.88	177	175	140	90	73	87	99	104	95	83	73
A23	3.96	454	444	347	208	158	185	211	220	199	172	148
A24	4.07	475	465	362	216	163	191	217	226	205	177	152
T1	3.92	-2	50	73	76	77	49	38	37	35	38	42
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1	0.13	-0	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1
T7	0.68	1	1	2	3	3	3	1	3	3	2	2
E2	26.78	-174	-136	-97	-54	-11	32	75	94	75	58	40
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E2	25.13	-164	-127	-91	-51	-11	30	70	88	70	54	38
A25	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	46.96	-306	-238	-171	-95	-20	56	131	164	131	101	71
A26	2.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A27	2.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	25.14	-164	-127	-91	-51	-11	30	70	88	70	54	38
A29	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	12.16	-79	-62	-44	-25	-5	14	34	42	34	26	18
T10	32.17	-19	-14	-9	36	80	157	229	424	572	742	867
A15	1.07	9	18	26	34	42	50	77	122	149	155	119
A15	1.07	9	18	26	34	42	50	77	122	149	155	119
A15	1.07	6	16	25	34	42	50	77	122	149	155	119
A17	6.00	60	113	155	202	243	285	459	758	946	988	750
A19	4.18	39	75	105	137	167	196	310	502	621	647	494

T1	9.07	-5	-4	-3	10	23	44	64	120	161	209	245
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
T10	23.22	-13	-10	-7	26	58	113	165	306	413	535	626
A15	1.07	9	18	26	34	42	50	77	122	149	155	119
A15	1.07	9	18	26	34	42	50	77	122	149	155	119
A16	5.75	33	93	143	188	232	272	437	719	895	935	710
A16	5.75	57	107	148	192	232	272	437	719	895	935	710
T1	7.00	-4	-3	-2	8	17	34	50	92	125	161	189
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T10	1.82	-1	-1	-1	2	5	9	13	24	32	42	49
A15	1.07	6	16	25	34	42	50	77	122	149	155	119
T1	0.82	-0	-0	-0	1	2	4	6	11	15	19	22
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
Δ1	283.9	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630	-2630

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	2141	3164	3682	4090	4710	5446	7225	10123	11712	12322	10770
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	3791	4814	5332	5740	6360	7096	8875	11773	13362	13972	12420

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	409.49	1650.02	2890.55	4275.61	5660.66	7045.72	8430.77	9032.97	8430.77	7876.75	7322.73
Λανθάνον	4175.99	6475.14	8904.50	11778.87	14833.46	18078.43	21524.53	23088.40	21524.53	20121.24	18751.21
Σύνολο	4585.49	8125.16	11795.05	16054.48	20494.12	25124.15	29955.30	32121.37	29955.30	27998.00	26073.94

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 9033

Λανθάνον: 23088

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 3635.20

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 1
 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
E2	E	1.397	0.55	3.00	1.65	1	1.65		1.65			
E2	E	1.397	8.30	3.20	26.56	1	26.56		26.56			
E2	E	1.397	3.75	3.20	12.00	1	12.00	4.41	7.59			
A34	E		1.13	2.20	2.49	1	2.49		2.49			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	Δ	1.397	8.85	3.20	28.32	1	28.32	10.97	17.35			
A45	Δ	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10			
A47	Δ	6.117	3.45	0.85	2.93	1	2.93		2.93			
T1	Δ	1.397	8.85	0.50	4.43	1	4.43		4.43			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	N	1.397	3.80	3.20	12.16	1	12.16	4.37	7.79			
A46	N	6.441	0.45	2.00	0.90	1	0.90		0.90			
T1	N	1.397	3.80	0.50	1.90	1	1.90		1.90			
T7	N	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
O3		1.928	1	33.53	33.53	1	33.53		33.53			

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
E2	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A34	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	17.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	2.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	7.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A46	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	33.53	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
E2	1.65	-11	-8	-6	-3	-1	2	5	6	5	4	2
E2	26.56	-173	-135	-96	-54	-11	32	74	93	74	57	40
E2	7.59	-49	-38	-28	-15	-3	9	21	27	21	16	11
A34	2.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	17.35	-10	-8	-5	19	43	85	123	229	309	400	468
A45	1.10	6	17	26	35	43	51	79	126	154	159	122
A47	2.93	16	46	71	94	117	138	218	352	435	453	346
T1	4.43	-3	-2	-1	5	11	22	31	58	79	102	119
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
T10	7.79	-24	-19	-12	33	59	102	124	132	139	126	112
A46	0.90	34	51	60	70	77	83	86	87	72	55	35
T1	1.90	-6	-5	-3	8	14	25	30	32	34	31	27
T7	1.57	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	6

03	33.53	24	62	151	277	464	685	849	1001	1159	1222	1245
----	-------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

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 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 Λανθάν ον	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
Φωτισμ ός	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806
Άτομα (Αισθητ ό)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Άτομα (Λανθάν ον)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Άτομα (Σύνολο)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Χαραμά δες	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	1560	1718	1914	2229	2575	2995	3408	3910	4249	4398	4302
Λανθάν ον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2110	2268	2464	2779	3125	3545	3958	4460	4799	4948	4852

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	48.35	194.81	341.27	504.79	668.32	831.84	995.37	1066.46	995.37	929.96	864.55
Λανθάν ον	493.03	764.48	1051.30	1390.65	1751.29	2134.40	2541.26	2725.89	2541.26	2375.58	2213.83
Σύνολο	541.38	959.28	1392.56	1895.45	2419.61	2966.24	3536.62	3792.36	3536.62	3305.54	3078.38

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1066

Λανθάνον: 2726

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 429.18

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 2
 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
E2	E	1.397	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
E2	E	1.397	8.30	3.20	26.56	1	26.56		26.56			
E2	E	1.397	0.55	3.00	1.65	1	1.65		1.65			
T10	N	1.397	9.20	3.20	29.44	1	29.44	6.17	23.27			
T1	N	1.397	9.20	0.50	4.60	1	4.60		4.60			
T7	N	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	A	1.397	8.70	3.20	27.84	1	27.84	23.18	4.66			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	8.70	0.50	4.35	1	4.35		4.35			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
E2	E	1.397	8.60	3.20	27.52	1	27.52	4.34	23.18			
A35	E		1.10	2.20	2.42	1	2.42		2.42			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
O3		1.928	1	80.89	80.89	1	80.89		80.89			

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
E2	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	23.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	4.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	23.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A35	2.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	80.89	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	1.92	-12	-10	-7	-4	-1	2	5	7	5	4	3
E2	26.56	-173	-135	-96	-54	-11	32	74	93	74	57	40
E2	1.65	-11	-8	-6	-3	-1	2	5	6	5	4	2
T10	23.27	-72	-55	-36	100	177	304	371	394	414	375	334
T1	4.60	-14	-11	-7	20	35	60	73	78	82	74	66
T7	1.57	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	6
T10	4.66	-3	60	87	90	91	58	45	43	42	46	49
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119

A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	4.35	-3	56	81	84	85	54	42	41	39	43	46
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	1.57	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
E2	23.18	-151	-118	-84	-47	-10	28	65	81	65	50	35
A35	2.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	80.89	58	148	364	669	1120	1653	2049	2415	2797	2948	3003

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	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	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225

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)	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
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	5256	5513	5464	5430	5837	6654	7277	7748	8028	7996	7876
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6631	6888	6839	6805	7212	8029	8652	9123	9403	9371	9251

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	116.63	469.97	823.30	1217.80	1612.29	2006.79	2401.29	2572.81	2401.29	2243.49	2085.69
Λανθάνον	1189.42	1844.27	2536.22	3354.91	4224.92	5149.17	6130.70	6576.13	6130.70	5731.01	5340.79

Σύνολο	1306.06	2314.24	3359.51	4572.70	5837.22	7155.96	8531.99	9148.94	8531.99	7974.50	7426.48
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2573

Λανθάνον: 6576

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1035.39

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 3
 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
E1	E	0.715	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.86	27.58			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
E2	E	1.397	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
E1	E	0.715	4.05	3.20	12.96	1	12.96		12.96			
E1	E	0.715	9.20	3.20	29.44	1	29.44	3.81	25.63			
A36	E		0.90	2.10	1.89	1	1.89		1.89			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	A	1.397	4.15	3.20	13.28	1	13.28	10.71	2.57			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	4.15	0.50	2.08	1	2.08		2.08			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	A	1.397	0.60	3.20	1.92	1	1.92	1.86	0.06			
T7	A	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
O3		1.928	1	43.34	43.34	1	43.34		43.34			

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
E1	27.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	12.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	25.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A36	1.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	2.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	43.34	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. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	27.58	-92	-72	-51	-29	-6	17	39	49	39	30	21
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E2	1.92	-12	-10	-7	-4	-1	2	5	7	5	4	3
E1	12.96	-43	-34	-24	-13	-3	8	19	23	19	14	10
E1	25.63	-85	-67	-48	-27	-5	16	37	46	37	28	20
A36	1.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	2.57	-1	33	48	50	50	32	25	24	23	25	27
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	2.08	-1	27	39	40	41	26	20	19	19	20	22
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T10	0.06	-0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T7	1.86	2	3	5	7	9	9	2	8	7	6	6
O3	43.34	31	80	195	358	600	886	1098	1294	1498	1579	1609

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 μεσαία	70	0	1	70	0	70
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

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	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205

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)	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
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	2513	2653	2642	2571	2762	3128	3424	3668	3803	3808	3768
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	3063	3203	3192	3121	3312	3678	3974	4218	4353	4358	4318

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	62.49	251.80	441.11	652.48	863.85	1075.22	1286.58	1378.48	1286.58	1202.04	1117.49
Λανθάνον	637.28	988.14	1358.88	1797.52	2263.67	2758.87	3284.76	3523.42	3284.76	3070.62	2861.54
Σύνολο	699.77	1239.94	1799.99	2450.00	3127.52	3834.09	4571.35	4901.90	4571.35	4272.65	3979.03

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1378

Λανθάνον: 3523

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 554.75

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 4
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1.4

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
E2	E	1.397	8.50	3.20	27.20	1	27.20	2.23	24.97			
A37	E		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
E1	E	0.715	9.15	3.20	29.28	1	29.28	1.86	27.42			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
T10	A	1.397	4.50	3.20	14.40	1	14.40	11.74	2.66			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	4.50	0.50	2.25	1	2.25		2.25			
T7	A	0.432	0.32	2.70	0.86	1	0.86		0.86			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	A	1.397	4.10	3.20	13.12	1	13.12	7.49	5.63			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
T1	A	1.397	4.10	0.50	2.05	1	2.05		2.05			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
E1	E	0.715	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.92	27.52			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
O3		1.928	1	78.59	78.59	1	78.59		78.59			

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
E2	24.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A37	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	2.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	5.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	78.59	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E2	24.97	-163	-127	-91	-51	-10	30	70	87	70	54	38
A37	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	27.42	-91	-71	-51	-28	-6	17	39	49	39	30	21
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	2.66	-2	34	50	52	52	33	26	25	24	26	28
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	2.25	-1	29	42	44	44	28	22	21	20	22	24
T7	0.86	1	1	2	3	4	4	1	3	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T10	5.63	-3	72	105	109	110	70	55	53	51	55	60
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
T1	2.05	-1	26	38	40	40	26	20	19	19	20	22

T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E1	27.52	-92	-71	-51	-29	-6	17	39	49	39	30	21
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	78.59	57	144	353	650	1089	1606	1990	2346	2717	2864	2918

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 Λανθάν ον	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
Φωτισμ ός	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613	1613
Άτομα (Αισθητ ό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάν ον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Χαραμά δες	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	4930	5223	5247	5160	5506	6107	6609	7032	7293	7327	7277
Λανθάν ον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6305	6598	6622	6535	6881	7482	7984	8407	8668	8702	8652

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	113.32	456.60	799.89	1183.17	1566.45	1949.73	2333.01	2499.65	2333.01	2179.70	2026.38
Λανθάν ον	1155.60	1791.83	2464.10	3259.51	4104.79	5002.76	5956.38	6389.15	5956.38	5568.06	5188.94
Σύνολο	1268.92	2248.44	3263.99	4442.68	5671.24	6952.49	8289.39	8888.80	8289.39	7747.76	7215.32

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2500

Λανθάνον: 6389

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1005.95

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 5
 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
E1	E	0.715	8.50	3.20	27.20	1	27.20		27.20			
E2	E	1.397	8.25	3.20	26.40	1	26.40	2.23	24.17			
A38	E		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
E2	E	1.397	0.35	3.20	1.12	1	1.12		1.12			
E1	E	0.715	9.20	3.20	29.44	1	29.44	1.92	27.52			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	A	1.397	8.55	3.20	27.36	1	27.36	22.41	4.95			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	8.55	0.50	4.28	1	4.28		4.28			
T7	A	0.432	0.33	2.70	0.89	1	0.89		0.89			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.34	2.70	0.92	1	0.92		0.92			
E1	E	0.715	0.65	3.20	2.08	1	2.08	1.92	0.16			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
O3		1.928	1	78.78	78.78	1	78.78		78.78			

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
E1	27.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	24.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A38	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	4.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	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	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	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
E1	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	78.78	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
E1	27.20	-91	-71	-51	-28	-6	17	39	49	39	30	21
E2	24.17	-157	-123	-88	-49	-10	29	68	84	68	52	36
A38	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	1.12	-7	-6	-4	-2	-0	1	3	4	3	2	2
E1	27.52	-92	-71	-51	-29	-6	17	39	49	39	30	21
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	4.95	-3	64	92	96	97	62	48	46	45	48	53
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	4.28	-2	55	80	83	84	53	42				

									40	39	42	45
T7	0.89	1	1	2	3	4	4	1	4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.92	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E1	0.16	-1	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	78.78	57	145	354	652	1091	1610	1995	2352	2724	2871	2925

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	1152	86400	63360	149760

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	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400
Φορτίο Λανθάνον	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360
Σύνολο	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760

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)	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400	86400
Άτομα (Λανθάνον)	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360
Άτομα (Σύνολο)	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760	149760
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	89834	90074	89997	89792	90096	90745	91278	91710	91956	91965	91892
Λανθάνον	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360
Σύνολο	153194	153434	153357	153152	153456	154105	154638	155070	155316	155325	155252

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	113.59	457.71	801.82	1186.03	1570.24	1954.44	2338.65	2505.70	2338.65	2184.97	2031.28
Λανθάνον	1158.40	1796.17	2470.06	3267.39	4114.72	5014.86	5970.78	6404.59	5970.78	5581.52	5201.48
Σύνολο	1271.99	2253.87	3271.88	4453.42	5684.95	6969.30	8309.43	8910.29	8309.43	7766.49	7232.76

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2506

Λανθάνον: 6405

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1008.38

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 6
 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
E1	E	0.715	8.55	3.20	27.36	1	27.36		27.36			
E2	E	1.397	0.35	3.20	1.12	1	1.12		1.12			
E2	E	1.397	8.20	3.20	26.24	1	26.24	2.27	23.97			
A39	E		1.08	2.10	2.27	1	2.27		2.27			
E1	E	0.715	8.50	3.20	27.20	1	27.20		27.20			
E1	E	0.715	0.70	3.20	2.24	1	2.24	1.92	0.32			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	A	1.397	8.55	3.20	27.36	1	27.36	22.48	4.88			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	8.55	0.50	4.28	1	4.28		4.28			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
E1	E	0.715	0.65	3.20	2.08	1	2.08	1.92	0.16			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
O3		1.928	1	78.54	78.54	1	78.54		78.54			

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
E1	27.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	23.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A39	2.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	4.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	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	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	78.54	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
E1	27.36	-91	-71	-51	-28	-6	17	39	49	39	30	21
E2	1.12	-7	-6	-4	-2	-0	1	3	4	3	2	2
E2	23.97	-156	-122	-87	-49	-10	28	67	84	67	52	36
A39	2.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	27.20	-91	-71	-51	-28	-6	17	39	49	39	30	21
E1	0.32	-1	-1	-1	-0	-0	0	0	1	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	4.88	-3	63	91	95	95	61	47	46	44	48	52
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165

A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	4.28	-2	55	80	83	84	53	42	40	39	42	45
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
E1	0.16	-1	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	78.54	57	144	353	650	1088	1605	1989	2345	2715	2862	2916

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	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	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225

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)	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
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	5335	5573	5495	5289	5591	6239	6771	7202	7447	7455	7383
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6710	6948	6870	6664	6966	7614	8146	8577	8822	8830	8758

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	113.25	456.31	799.38	1182.42	1565.45	1948.49	2331.52	2498.06	2331.52	2178.31	2025.10
Λανθάνον	1154.87	1790.69	2462.53	3257.44	4102.18	4999.58	5952.59	6385.08	5952.59	5564.52	5185.63

Σύνολο	1268.11	2247.01	3261.91	4439.85	5667.63	6948.07	8284.12	8883.14	8284.12	7742.83	7210.73
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2498

Λανθάνον: 6385

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1005.31

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 7
 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
E2	E	1.397	8.95	3.20	28.64	1	28.64	2.25	26.39			
A40	E		1.07	2.10	2.25	1	2.25		2.25			
E1	E	0.715	8.55	3.20	27.36	1	27.36		27.36			
E1	E	0.715	0.65	3.20	2.08	1	2.08	1.92	0.16			
E7	E	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	A	1.397	9.00	3.20	28.80	1	28.80	23.98	4.82			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A42	A	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
A4	A	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	A	1.397	9.00	0.50	4.50	1	4.50		4.50			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	A	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T7	A	0.432	0.24	2.70	0.65	1	0.65		0.65			
E2	E	1.397	9.15	3.20	29.28	1	29.28	1.86	27.42			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
O3		1.928	1	82.44	82.44	1	82.44		82.44			

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
E2	26.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A40	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	4.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	27.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	82.44	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
E2	26.39	-172	-134	-96	-53	-11	31	74	92	74	57	40
A40	2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	27.36	-91	-71	-51	-28	-6	17	39	49	39	30	21
E1	0.16	-1	-0	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	4.82	-3	62	90	93	94	60	47	45	44	47	51
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	4.50	-3	58	84	87	88	56	44	42	41	44	48
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1				

									4	3	3	3
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	1.57	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
T7	0.65	1	1	2	3	3	3	1	3	2	2	2
E2	27.42	-179	-139	-100	-56	-11	33	77	96	77	59	41
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
O3	82.44	59	151	371	682	1142	1685	2088	2461	2850	3004	3061

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	5229	5495	5451	5285	5633	6330	6898	7361	7613	7620	7540
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6604	6870	6826	6660	7008	7705	8273	8736	8988	8995	8915

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	118.87	478.97	839.07	1241.13	1643.19	2045.24	2447.30	2622.11	2447.30	2286.48	2125.65
Λανθάνον	1212.21	1879.61	2584.81	3419.19	4305.88	5247.84	6248.18	6702.14	6248.18	5840.83	5443.13
Σύνολο	1331.08	2358.58	3423.89	4660.32	5949.07	7293.08	8695.47	9324.25	8695.47	8127.31	7568.79

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2622

Λανθάνον: 6702

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1055.23

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 8

Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

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
E2	E	1.397	2.65	3.20	8.48	1	8.48		8.48			
E2	E	1.397	3.30	3.20	10.56	1	10.56	1.57	8.99			
A30	E		0.75	2.10	1.57	1	1.57		1.57			
T10	Δ	1.397	1.85	3.20	5.92	1	5.92	2.50	3.42			
T1	Δ	1.397	1.85	0.50	0.93	1	0.93		0.93			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	N	1.397	3.35	3.20	10.72	1	10.72	4.82	5.90			
A45	N	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10			
T1	N	1.397	3.35	0.50	1.67	1	1.67		1.67			
T7	N	0.432	0.19	2.70	0.51	1	0.51		0.51			
T7	N	0.432	0.57	2.70	1.54	1	1.54		1.54			
E2	E	1.397	3.60	3.20	11.52	1	11.52	3.48	8.04			
A41	E		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
E7	E	0.432	0.39	3.20	1.25	1	1.25		1.25			
E2	E	1.397	8.90	3.20	28.48	1	28.48	3.72	24.76			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
E7	E	0.432	0.58	3.20	1.86	1	1.86		1.86			
T10	A	1.397	4.55	3.20	14.56	1	14.56	9.27	5.29			
A43	A	6.069	2.05	1.20	2.46	1	2.46		2.46			
A44	A	6.160	2.05	0.85	1.74	1	1.74		1.74			
T1	A	1.397	4.55	0.50	2.28	1	2.28		2.28			
T7	A	0.432	0.45	2.70	1.22	1	1.22		1.22			
T7	A	0.432	0.00	2.70		1						
T7	A	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	B	1.397	12.60	3.20	40.32	1	40.32	13.17	27.15			
T1	B	1.397	12.60	0.50	6.30	1	6.30		6.30			
T7	B	0.432	0.85	2.70	2.30	1	2.30		2.30			
T7	B	0.432	0.85	2.70	2.30	1	2.30		2.30			
T7	B	0.432	0.84	2.70	2.27	1	2.27		2.27			
O3		1.928	1	63.27	63.27	1	63.27		63.27			

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
E2	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	8.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A30	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	5.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.51	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
E2	8.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A41	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	24.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	5.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A43	2.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A44	1.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	27.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	6.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	2.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	63.27	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
E2	8.48	-55	-43	-31	-17	-4	10	24	30	24	18	13
E2	8.99	-59	-46	-33	-18	-4	11	25	31	25	19	14
A30	1.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10	3.42	-2	-2	-1	4	9	17	24	45	61	79	92
T1	0.93	-1	-0	-0	1	2	5	7	12	17	21	25
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
T10	5.90	-18	-14	-9	25	45	77	94	100	105	95	85
A45	1.10	53	79	90	103	113	119	121	121	99	73	42
T1	1.67	-5	-4	-3	7	13	22	27	28	30	27	24
T7	0.51	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2
T7	1.54	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	6
E2	8.04	-52	-41	-29	-16	-3	10	22	28	22	17	12
A41	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.25	-3	-2	-1	-1	-0	0	1	1	1	1	1
E2	24.76	-161	-126	-90	-50	-10	29	69	86	69	53	37
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E7	1.86	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	5.29	-3	68	99	103	103	66	51	49	48	52	56
A43	2.46	303	295	229	135	99	116	132	137	124	106	91
A44	1.74	196	192	150	91	69	81	93	97	87	76	65
T1	2.28	-1	29	43	44	45	28	22	21	21	22	24
T7	1.22	1	2	3	5	6	6	2	5	5	4	4
T7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	1.57	2	2	4	6	7	8	2	6	6	5	5
T10	27.15	-83	-64	-42	-19	0	64	125	167	209	231	254
T1	6.30	-19	-15	-10	-4	0	15	29	39	48	54	59
T7	2.30	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3
T7	2.30	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3
T7	2.27	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3
O3	63.27	46	116	284	523	876	1293	1602	1889	2187	2306	2349

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 4x18, 690mm	1.4	856	1198.4

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	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	20	1500	1100	2600

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	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Φορτίο Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	4	220	0	220
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	4	280	0	280
Laser printer μικρός	75	0	2	150	0	150

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	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650

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	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
Άτομα (Αισθητό)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Άτομα (Λανθάνον)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Άτομα (Σύνολο)	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Συσκευές (Αισθητό)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συσκευές (Σύνολο)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
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	3481	3772	4001	4270	4717	5334	5835	6260	6555	6632	6623
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	4581	4872	5101	5370	5817	6434	6935	7360	7655	7732	7723

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	91.23	367.59	643.96	952.53	1261.09	1569.66	1878.22	2012.38	1878.22	1754.80	1631.37
Λανθάνον	930.33	1442.54	1983.76	2624.12	3304.62	4027.54	4795.27	5143.67	4795.27	4482.64	4177.43
Σύνολο	1021.56	1810.14	2627.72	3576.64	4565.72	5597.20	6673.49	7156.05	6673.49	6237.44	5808.80

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 2012

Λανθάνον: 5144

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 809.86

Επίπεδο : Επίπεδο 2
 Χώρος : 9
 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
T10	Δ	1.397	7.85	3.20	25.12	1	25.12	21.09	4.03			
A49	Δ	6.016	3.67	1.20	4.40	1	4.40		4.40			
A50	Δ	6.016	3.70	1.20	4.44	1	4.44		4.44			
A51	Δ	6.062	3.74	1.00	3.74	1	3.74		3.74			
A52	Δ	6.063	3.65	1.00	3.65	1	3.65		3.65			
T1	Δ	1.397	7.85	0.50	3.92	1	3.92		3.92			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	Δ	1.397	4.30	3.20	13.76	1	13.76	11.37	2.39			
A48	Δ	6.016	3.70	1.20	4.44	1	4.44		4.44			
A4	Δ	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	Δ	1.397	4.30	0.50	2.15	1	2.15		2.15			
T7	Δ	0.432	0.24	2.70	0.65	1	0.65		0.65			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
E2	Ε	1.397	4.10	3.20	13.12	1	13.12	4.41	8.71			
A34	Ε		1.13	2.20	2.49	1	2.49		2.49			
E7	Ε	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
E2	Ε	1.397	8.60	3.20	27.52	1	27.52	4.34	23.18			
A35	Ε		1.10	2.20	2.42	1	2.42		2.42			
E7	Ε	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
T10	Α	1.397	4.35	3.20	13.92	1	13.92	11.48	2.44			
A42	Α	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	Α	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	Α	1.397	4.35	0.50	2.17	1	2.17		2.17			
T7	Α	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Α	0.432	0.25	2.70	0.68	1	0.68		0.68			
T10	Α	1.397	3.95	3.20	12.64	1	12.64	10.18	2.46			
A42	Α	6.015	3.75	1.20	4.50	1	4.50		4.50			
A4	Α	6.112	3.75	0.85	3.19	1	3.19		3.19			
T1	Α	1.397	3.95	0.50	1.98	1	1.98		1.98			
T7	Α	0.432	0.19	2.70	0.51	1	0.51		0.51			
E1	Ε	0.715	8.95	3.20	28.64	1	28.64	3.81	24.83			
A36	Ε		0.90	2.10	1.89	1	1.89		1.89			
E7	Ε	0.432	0.60	3.20	1.92	1	1.92		1.92			
E1	Ε	0.715	3.80	3.20	12.16	1	12.16		12.16			
E2	Ε	1.397	8.80	3.20	28.16	1	28.16	2.23	25.93			
A37	Ε		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
E2	Ε	1.397	16.10	3.20	51.52	1	51.52	4.50	47.02			
A38	Ε		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
A39	Ε		1.08	2.10	2.27	1	2.27		2.27			
E2	Ε	1.397	8.95	3.20	28.64	1	28.64	2.25	26.39			
A40	Ε		1.07	2.10	2.25	1	2.25		2.25			
E2	Ε	1.397	3.80	3.20	12.16	1	12.16	2.23	9.93			
A41	Ε		1.06	2.10	2.23	1	2.23		2.23			
T10	Δ	1.397	18.15	3.20	58.08	1	58.08	28.31	29.77			
A45	Δ	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10			
A45	Δ	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10			
A45	Δ	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10		ΣΚΙΑ	
A55	Δ	6.039	5.92	1.00	5.92	1	5.92		5.92		ΣΚΙΑ	
A56	Δ	6.035	6.57	1.00	6.57	1	6.57		6.57		ΣΚΙΑ	
T1	Δ	1.397	18.15	0.50	9.07	1	9.07		9.07			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
T10	Δ	1.397	14.00	3.20	44.80	1	44.80	21.66	23.14			
A45	Δ	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10		ΣΚΙΑ	
A45	Δ	6.211	1.00	1.10	1.10	1	1.10		1.10		ΣΚΙΑ	
A53	Δ	6.041	5.70	1.00	5.70	1	5.70		5.70		ΣΚΙΑ	
A54	Δ	6.040	5.82	1.00	5.82	1	5.82		5.82		ΣΚΙΑ	
T1	Δ	1.397	14.00	0.50	7.00	1	7.00		7.00			
T7	Δ	0.432	0.35	2.70	0.94	1	0.94		0.94			
T10	Δ	1.397	1.65	3.20	5.28	1	5.28	2.39	2.89			
T1	Δ	1.397	1.65	0.50	0.82	1	0.82		0.82			
T7	Δ	0.432	0.58	2.70	1.57	1	1.57		1.57			
O3		1.928	1	247.2	247.2	1	247.2		247.2			

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
T10	4.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A50	4.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A51	3.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A52	3.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	3.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A48	4.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	8.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A34	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	23.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A35	2.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	2.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A42	4.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	24.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A36	1.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E7	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	25.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A37	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	47.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A38	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A39	2.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	26.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A40	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E2	9.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A41	2.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	29.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A55	5.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A56	6.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.79	0.97	1.00	1.00	0.98
T1	9.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	23.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A53	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A54	5.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	1.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	247.2	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. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	4.03	-2	-2	-1	5	10	20	29	53	72	93	109
A49	4.40	25	72	111	145	179	209	339	561	701	733	556
A50	4.44	26	73	112	146	180	211	342	566	708	739	561
A51	3.74	21	60	92	122	151	177	283	463	576	601	457
A52	3.65	21	59	90	119	147	172	276	452	562	586	446
T1	3.92	-2	-2	-1	4	10	19	28	52	70	90	106
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T10	2.39	-1	-1	-1	3	6	12	17	32	43	55	64
A48	4.44	26	73	112	146	180	211	342	566	708	739	561
A4	3.19	18	51	78	103	128	150	239	388	480	500	381
T1	2.15	-1	-1	-1	2	5	10	15	28	38	50	58
T7	0.65	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
E2	8.71	-57	-44	-32	-18	-4	10	24	30	24	19	13
A34	2.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E2	23.18	-151	-118	-84	-47	-10	28	65	81	65	50	35
A35	2.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
T10	2.44	-1	31	46	47	48	30	24	23	22	24	26
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	2.17	-1	28	41	42	42	27	21	20	20	21	23
T7	0.94	1	1	3	4	4	5	1	4	3	3	3
T7	0.68	1	1	2	3	3	3	1	3	3	2	2
T10	2.46	-1	32	46	48	48	31	24	23	22	24	26
A42	4.50	582	565	436	253	183	214	242	251	226	194	165
A4	3.19	379	370	288	171	128	150	170	178	160	138	119
T1	1.98	-1	25	37	38	39	25	19	18	18	19	21
T7	0.51	1	1	1	2	2	3	1	2	2	2	2
E1	24.83	-83	-64	-46	-26	-5	15	36	44	36	27	19
A36	1.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E7	1.92	-4	-3	-2	-1	-0	1	2	2	2	1	1
E1	12.16	-41	-32	-23	-13	-3	7	17	22	17	13	9
E2	25.93	-169	-131	-94	-53	-11	31	72	91	72	56	39
A37	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	47.02	-306	-238	-171	-95	-20	56	131	164	131	101	71
A38	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A39	2.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	26.39	-172	-134	-96	-53	-11	31	74	92	74	57	40
A40	2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	9.93	-65	-50	-36	-20	-4	12	28	35	28	21	15
A41	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10	29.77	-17	-13	-9	33	74	145	212	393	530	686	803
A45	1.10	6	17	26	35	43	51	79	126	154	159	122
A45	1.10	6	17	26	35	43	51	79	126	154	159	122
A45	1.10	10	19	27	35	43	51	79	126	154	159	122
A55	5.92	60	111	153	199	240	281	453	748	933	975	740
A56	6.57	66	123	170	221	266	312	472	815	1035	1081	806
T1	9.07	-5	-4	-3	10	23	44	64	120	161	209	245
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
T10	23.14	-13	-10	-7	26	58	113	164	305	412	533	624
A45	1.10	10	19	27	35	43	51	79	126	154	159	122
A45	1.10	10	19	27	35	43	51	79	126	154	159	122
A53	5.70	57	106	146	190	230	270	433	713	888	926	704

A54	5.82	58	108	150	194	235	275	442	728	906	946	719
T1	7.00	-4	-3	-2	8	17	34	50	92	125	161	189
T7	0.94	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4
T10	2.89	-2	-1	-1	3	7	14	21	38	51	67	78
T1	0.82	-0	-0	-0	1	2	4	6	11	15	19	22
T7	1.57	2	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6
O3	247.2	178	454	1111	2045	3424	5052	6261	7380	8546	9008	9178

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	5720	6821	7778	8915	10839	13347	16562	20964	23963	25033	23264
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	7370	8471	9428	10565	12489	14997	18212	22614	25613	26683	24914

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	356.58	1436.80	2517.02	3723.09	4929.16	6135.23	7341.30	7865.68	7341.30	6858.88	6376.45
Λανθάνον	3636.35	5638.38	7753.81	10256.74	12916.60	15742.24	18743.01	20104.79	18743.01	17521.07	16328.08
Σύνολο	3992.93	7075.18	10270.83	13979.83	17845.76	21877.47	26084.31	27970.47	26084.31	24379.94	22704.52

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 7866

Λανθάνον: 20105

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 3165.44

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Χώρος : 1
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	2848	3221	3376	3543	3694	3816	3941	4018	3978	3889	3800
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	4223	4596	4751	4918	5069	5191	5316	5393	5353	5264	5175

Χώρος : 2
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	1255	1423	1564	1777	1961	2176	2533	3068	3359	3449	3142
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1805	1973	2114	2327	2511	2726	3083	3618	3909	3999	3692

Χώρος : 3
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

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	943	1049	1156	1274	1393	1512	1630	1682	1630	1583	1536
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1493	1599	1706	1824	1943	2062	2180	2232	2180	2133	2086

Χώρος : 4
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

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	1041	1132	1066	926	914	992	1078	1120	1060	998	940
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1151	1242	1176	1036	1024	1102	1188	1230	1170	1108	1050

Χώρος : 5
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

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	1243	1338	1212	981	936	1027	1127	1175	1101	1022	948
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1353	1448	1322	1091	1046	1137	1237	1285	1211	1132	1058

Χώρος : 6
 Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

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	4303	4488	4231	3762	3665	3841	4034	4127	3982	3826	3681
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	5403	5588	5331	4862	4765	4941	5134	5227	5082	4926	4781

Χώρος : 7
 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	2445	2631	2376	1908	1812	1988	2181	2276	2130	1973	1828
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2995	3181	2926	2458	2362	2538	2731	2826	2680	2523	2378

Χώρος : 8
 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	2141	3164	3682	4090	4710	5446	7225	10123	11712	12322	10770
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	3791	4814	5332	5740	6360	7096	8875	11773	13362	13972	12420

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 1
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	1560	1718	1914	2229	2575	2995	3408	3910	4249	4398	4302
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2110	2268	2464	2779	3125	3545	3958	4460	4799	4948	4852

Χώρος : 2
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	5256	5513	5464	5430	5837	6654	7277	7748	8028	7996	7876
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6631	6888	6839	6805	7212	8029	8652	9123	9403	9371	9251

Χώρος : 3
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	2513	2653	2642	2571	2762	3128	3424	3668	3803	3808	3768
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	3063	3203	3192	3121	3312	3678	3974	4218	4353	4358	4318

Χώρος : 4
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	4930	5223	5247	5160	5506	6107	6609	7032	7293	7327	7277
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6305	6598	6622	6535	6881	7482	7984	8407	8668	8702	8652

Χώρος : 5
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	89834	90074	89997	89792	90096	90745	91278	91710	91956	91965	91892

Λανθάνον	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360	63360
Σύνολο	153194	153434	153357	153152	153456	154105	154638	155070	155316	155325	155252

Χώρος : 6
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	5335	5573	5495	5289	5591	6239	6771	7202	7447	7455	7383
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6710	6948	6870	6664	6966	7614	8146	8577	8822	8830	8758

Χώρος : 7
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	5229	5495	5451	5285	5633	6330	6898	7361	7613	7620	7540
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	6604	6870	6826	6660	7008	7705	8273	8736	8988	8995	8915

Χώρος : 8
Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

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	3481	3772	4001	4270	4717	5334	5835	6260	6555	6632	6623
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	4581	4872	5101	5370	5817	6434	6935	7360	7655	7732	7723

Χώρος : 9
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	5720	6821	7778	8915	10839	13347	16562	20964	23963	25033	23264
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	7370	8471	9428	10565	12489	14997	18212	22614	25613	26683	24914

Επίπεδο : Επίπεδο 3

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	:	8	13	14	15	20	29	39	51	57	59	54
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	140	145	147	147	153	162	172	183	190	191	187
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	2	8	14	21	28	35	42	45	42	39	36
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	21	32	44	59	74	90	107	115	107	100	93

ΣΥΝΟΛΟ	:	242	264	284	306	333	366	400	422	418	410	395
--------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	10	11	12	17	26	36	48	54	56	51
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	137	143	144	144	149	159	169	180	187	188	184
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	5	11	18	25	32	38	41	38	36	33
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	24	35	47	61	76	92	110	118	110	103	96

ΣΥΝΟΛΟ	:	239	261	280	302	329	361	395	418	414	406	392
--------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	:	8	13	14	15	20	29	39	51	57	59	54
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	140	145	147	147	153	162	172	183	190	191	187
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	2	8	14	21	28	35	42	45	42	39	36
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	21	32	44	59	74	90	107	115	107	100	93

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	242	264	284	306	333	366	400	422	418	410	395
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	5	10	11	12	17	26	36	48	54	56	51
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	137	143	144	144	149	159	169	180	187	188	184
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	5	11	18	25	32	38	41	38	36	33
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	24	35	47	61	76	92	110	118	110	103	96

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	239	261	280	302	329	361	395	418	414	406	392
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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.	219	224	225	226	231	240	251	262	269	270	265
24 ΑΥΓ.	216	221	222	223	228	237	247	259	265	267	262

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 0.2	1	80.9	15	1035.4	14541.7	6590.6	7951.1	81.5	179.8
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.1	1	33.5	16	429.2	7445.2	4353.9	3091.3	129.9	222.0
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	1	35.9	15	459.1	6289.1	2822.9	3466.1	78.7	175.3
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	1	16.7	15	213.4	3115.3	1650.1	1465.2	99.0	186.9
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	1	22.4	15	286.2	3814.2	1886.4	1927.8	84.4	170.6
Επίπεδο 1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	1	77.0	15	985.3	13934.0	6575.7	7358.3	85.4	181.0
Επίπεδο 1	ΑΙΘΟΥΣΑ 0.3	1	78.6	15	1005.6	11711.0	4774.3	6936.7	60.8	149.1
Επίπεδο 1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1	284.0	15	3635.2	43893.9	19155.5	24738.4	67.4	154.6
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.1	1	33.5	16	429.2	8335.8	5244.5	3091.3	156.4	248.6
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.2	1	80.9	15	1035.4	18271.9	10320.8	7951.1	127.6	225.9
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.3	1	43.3	15	554.8	9120.1	5046.7	4073.4	116.4	210.4
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.4	1	78.6	15	1006.0	17295.6	9531.5	7764.1	121.3	220.1
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.5	1	78.8	15	1008.4	163980.1	94215.5	69764.6	1195.9	2081.5
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.6	1	78.5	15	1005.3	17460.0	9699.9	7760.1	123.5	222.3
Επίπεδο 2	ΑΙΘΟΥΣΑ 1.7	1	82.4	15	1055.2	18060.2	9983.1	8077.1	121.1	219.1
Επίπεδο 2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ	1	63.3	15	809.9	14516.2	8272.5	6243.7	130.7	229.4
Επίπεδο 2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1	247.3	16	3165.4	51696.9	31303.9	20393.0	126.6	209.0
Σύνολο			1415.5		18118.9	423481.3	231428.0	192053.4	163.5	299.2

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

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

ΠΟΛΗ : Χανιά (ΚΕΝΑΚ)

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (1 - 15) : 3
 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
ND	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
ND	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
ND	-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
ND	-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
ND	-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	29.4	14.6	10.3	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
Α	109.4	100.8	70.9	30.0	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
ΝΑ	116.2	121.3	108.9	80.7	50.7	22.2	12.6	9.2	7.0	3.2	0.0
Ν	48.4	66.4	70.1	75.6	77.0	75.6	70.1	66.4	48.4	26.8	0.0
ΝΔ	3.2	7.0	9.2	12.6	22.2	50.7	80.7	108.9	121.3	116.2	76.9
Δ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	30.0	70.9	100.8	109.4	77.1
ΒΔ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.3	14.6	29.4	22.2
Β	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 2

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	29.0	14.4	10.1	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
Α	107.6	99.2	69.7	29.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
ΝΑ	114.3	119.3	107.1	79.4	49.9	21.8	12.4	9.0	6.9	3.2	0.0
Ν	47.6	65.3	69.0	74.3	75.7	74.3	69.0	65.3	47.6	26.3	0.0
ΝΔ	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
ΒΔ	3.2	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	10.1	14.4	29.0	21.8
Β	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 3

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	28.0	13.9	9.8	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
Α	104.0	95.9	67.4	28.5	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
ΝΑ	110.5	115.3	103.5	76.7	48.2	21.1	12.0	8.7	6.7	3.1	0.0
Ν	46.0	63.1	66.7	71.8	73.2	71.8	66.7	63.1	46.0	25.4	0.0
ΝΔ	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
ΒΔ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.8	13.9	28.0	21.1
Β	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 4

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	27.0	13.4	9.5	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
Α	100.4	92.6	65.1	27.5	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0
ΝΑ	106.6	111.3	100.0	74.1	46.6	20.4	11.6	8.4	6.4	3.0	0.0
Ν	44.4	61.0	64.4	69.4	70.7	69.4	64.4	61.0	44.4	24.6	0.0
ΝΔ	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
ΒΔ	3.0	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.5	13.4	27.0	20.4
Β	6.4	8.4	9.1	9.8	9.8	9.8	9.1	8.4	6.4	3.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 5

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

BA	26.1	12.9	9.1	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
A	96.8	89.3	62.7	26.5	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
NA	102.8	107.3	96.4	71.4	44.9	19.6	11.2	8.1	6.2	2.8	0.0
N	42.8	58.8	62.1	66.9	68.2	66.9	62.1	58.8	42.8	23.7	0.0
NΔ	2.8	6.2	8.1	11.2	19.6	44.9	71.4	96.4	107.3	102.8	68.0
Δ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	26.5	62.7	89.3	96.8	68.3
BΔ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	9.1	12.9	26.1	19.7
B	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 6

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	17.4	8.6	6.1	6.3	6.3	6.3	5.9	5.4	4.1	1.9	0.0
A	64.5	59.5	41.8	17.7	6.3	6.3	5.9	5.4	4.1	1.9	0.0
NA	68.6	71.6	64.3	47.6	29.9	13.1	7.5	5.4	4.1	1.9	0.0
N	28.5	39.2	41.4	44.6	45.4	44.6	41.4	39.2	28.5	15.8	0.0
NΔ	1.9	4.1	5.4	7.5	13.1	29.9	47.6	64.3	71.6	68.6	45.4
Δ	1.9	4.1	5.4	5.9	6.3	6.3	17.7	41.8	59.5	64.5	45.5
BΔ	1.9	4.1	5.4	5.9	6.3	6.3	6.3	6.1	8.6	17.4	13.1
B	4.1	5.4	5.9	6.3	6.3	6.3	5.9	5.4	4.1	1.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 7

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	21.2	10.5	7.4	7.7	7.7	7.7	7.2	6.6	5.1	2.3	0.0
A	78.9	72.7	51.1	21.6	7.7	7.7	7.2	6.6	5.1	2.3	0.0
NA	83.8	87.5	78.5	58.2	36.6	16.0	9.1	6.6	5.1	2.3	0.0
N	34.9	47.9	50.6	54.5	55.5	54.5	50.6	47.9	34.9	19.3	0.0
NΔ	2.3	5.1	6.6	9.1	16.0	36.6	58.2	78.5	87.5	83.8	55.4
Δ	2.3	5.1	6.6	7.2	7.7	7.7	21.6	51.1	72.7	78.9	55.6
BΔ	2.3	5.1	6.6	7.2	7.7	7.7	7.7	7.4	10.5	21.2	16.0
B	5.1	6.6	7.2	7.7	7.7	7.7	7.2	6.6	5.1	2.3	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 8

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	21.7	10.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.3	6.8	5.2	2.4	0.0
A	80.7	74.4	52.3	22.1	7.8	7.8	7.3	6.8	5.2	2.4	0.0
NA	85.7	89.4	80.3	59.5	37.4	16.4	9.3	6.8	5.2	2.4	0.0
N	35.7	49.0	51.7	55.7	56.8	55.7	51.7	49.0	35.7	19.7	0.0
NΔ	2.4	5.2	6.8	9.3	16.4	37.4	59.5	80.3	89.4	85.7	56.7
Δ	2.4	5.2	6.8	7.3	7.8	7.8	22.1	52.3	74.4	80.7	56.9
BΔ	2.4	5.2	6.8	7.3	7.8	7.8	7.8	7.6	10.8	21.7	16.4
B	5.2	6.8	7.3	7.8	7.8	7.8	7.3	6.8	5.2	2.4	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 9

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
A	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
NA	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
N	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
NΔ	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
BΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
B	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 10

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
A	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
NA	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
N	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
NΔ	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
BΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
B	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 11

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

A	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
NA	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
N	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
NΔ	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
BΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
B	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 12

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.1	12.9	9.1	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
A	96.8	89.3	62.7	26.5	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
NA	102.8	107.3	96.4	71.4	44.9	19.6	11.2	8.1	6.2	2.8	0.0
N	42.8	58.8	62.1	66.9	68.2	66.9	62.1	58.8	42.8	23.7	0.0
NΔ	2.8	6.2	8.1	11.2	19.6	44.9	71.4	96.4	107.3	102.8	68.0
Δ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	26.5	62.7	89.3	96.8	68.3
BΔ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	9.1	12.9	26.1	19.7
B	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 13

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.1	12.9	9.1	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
A	96.8	89.3	62.7	26.5	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
NA	102.8	107.3	96.4	71.4	44.9	19.6	11.2	8.1	6.2	2.8	0.0
N	42.8	58.8	62.1	66.9	68.2	66.9	62.1	58.8	42.8	23.7	0.0
NΔ	2.8	6.2	8.1	11.2	19.6	44.9	71.4	96.4	107.3	102.8	68.0
Δ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	26.5	62.7	89.3	96.8	68.3
BΔ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	9.1	12.9	26.1	19.7
B	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 14

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	21.2	10.5	7.4	7.7	7.7	7.7	7.2	6.6	5.1	2.3	0.0
A	78.9	72.7	51.1	21.6	7.7	7.7	7.2	6.6	5.1	2.3	0.0
NA	83.8	87.5	78.5	58.2	36.6	16.0	9.1	6.6	5.1	2.3	0.0
N	34.9	47.9	50.6	54.5	55.5	54.5	50.6	47.9	34.9	19.3	0.0
NΔ	2.3	5.1	6.6	9.1	16.0	36.6	58.2	78.5	87.5	83.8	55.4
Δ	2.3	5.1	6.6	7.2	7.7	7.7	21.6	51.1	72.7	78.9	55.6
BΔ	2.3	5.1	6.6	7.2	7.7	7.7	7.7	7.4	10.5	21.2	16.0
B	5.1	6.6	7.2	7.7	7.7	7.7	7.2	6.6	5.1	2.3	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 15

	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 : 16

	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 : 17

	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
NAΔ	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 : 18

	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
NAΔ	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 : 19

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
A	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
NA	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
N	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
NAΔ	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
BΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
B	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 20

	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 : 21

	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 : 22

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.1	12.9	9.1	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
A	96.8	89.3	62.7	26.5	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
NA	102.8	107.3	96.4	71.4	44.9	19.6	11.2	8.1	6.2	2.8	0.0
N	42.8	58.8	62.1	66.9	68.2	66.9	62.1	58.8	42.8	23.7	0.0
NAΔ	2.8	6.2	8.1	11.2	19.6	44.9	71.4	96.4	107.3	102.8	68.0
Δ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	26.5	62.7	89.3	96.8	68.3
BΔ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	9.1	12.9	26.1	19.7
B	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 23

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.1	12.9	9.1	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
A	96.8	89.3	62.7	26.5	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0
NA	102.8	107.3	96.4	71.4	44.9	19.6	11.2	8.1	6.2	2.8	0.0

N	42.8	58.8	62.1	66.9	68.2	66.9	62.1	58.8	42.8	23.7	0.0
NΔ	2.8	6.2	8.1	11.2	19.6	44.9	71.4	96.4	107.3	102.8	68.0
Δ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	26.5	62.7	89.3	96.8	68.3
BΔ	2.8	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	9.1	12.9	26.1	19.7
B	6.2	8.1	8.8	9.4	9.4	9.4	8.8	8.1	6.2	2.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 24

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
A	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
NA	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
N	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
NΔ	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
BΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
B	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 31

	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 : 42

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	29.4	14.6	10.3	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
A	109.4	100.8	70.9	30.0	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
NA	116.2	121.3	108.9	80.7	50.7	22.2	12.6	9.2	7.0	3.2	0.0
N	48.4	66.4	70.1	75.6	77.0	75.6	70.1	66.4	48.4	26.8	0.0
NΔ	3.2	7.0	9.2	12.6	22.2	50.7	80.7	108.9	121.3	116.2	76.9
Δ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	30.0	70.9	100.8	109.4	77.1
BΔ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.3	14.6	29.4	22.2
B	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 43

	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 : 44

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	25.6	12.7	9.0	9.2	9.2	9.2	8.7	8.0	6.1	2.8	0.0
A	95.0	87.6	61.6	26.0	9.2	9.2	8.7	8.0	6.1	2.8	0.0
NA	100.9	105.4	94.6	70.1	44.1	19.3	11.0	8.0	6.1	2.8	0.0
N	42.0	57.7	60.9	65.7	66.9	65.7	60.9	57.7	42.0	23.2	0.0
NΔ	2.8	6.1	8.0	11.0	19.3	44.1	70.1	94.6	105.4	100.9	66.8
Δ	2.8	6.1	8.0	8.7	9.2	9.2	26.0	61.6	87.6	95.0	67.0
BΔ	2.8	6.1	8.0	8.7	9.2	9.2	9.2	9.0	12.7	25.6	19.3
B	6.1	8.0	8.7	9.2	9.2	9.2	8.7	8.0	6.1	2.8	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 45

	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 : 46

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	18.3	9.1	6.4	6.6	6.6	6.6	6.2	5.7	4.4	2.0	0.0
A	68.1	62.8	44.2	18.7	6.6	6.6	6.2	5.7	4.4	2.0	0.0
NA	72.4	75.5	67.8	50.3	31.6	13.8	7.9	5.7	4.4	2.0	0.0
N	30.1	41.4	43.7	47.1	48.0	47.1	43.7	41.4	30.1	16.7	0.0
NΔ	2.0	4.4	5.7	7.9	13.8	31.6	50.3	67.8	75.5	72.4	47.9
Δ	2.0	4.4	5.7	6.2	6.6	6.6	18.7	44.2	62.8	68.1	48.0
BΔ	2.0	4.4	5.7	6.2	6.6	6.6	6.6	6.4	9.1	18.3	13.8
B	4.4	5.7	6.2	6.6	6.6	6.6	6.2	5.7	4.4	2.0	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 47

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	26.5	13.2	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
A	98.6	90.9	63.9	27.0	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0
NA	104.7	109.3	98.2	72.8	45.7	20.0	11.4	8.3	6.3	2.9	0.0
N	43.6	59.9	63.2	68.1	69.4	68.1	63.2	59.9	43.6	24.1	0.0
NΔ	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
BΔ	2.9	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.3	13.2	26.5	20.0
B	6.3	8.3	9.0	9.6	9.6	9.6	9.0	8.3	6.3	2.9	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 48

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	29.4	14.6	10.3	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
A	109.4	100.8	70.9	30.0	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
NA	116.2	121.3	108.9	80.7	50.7	22.2	12.6	9.2	7.0	3.2	0.0
N	48.4	66.4	70.1	75.6	77.0	75.6	70.1	66.4	48.4	26.8	0.0
NΔ	3.2	7.0	9.2	12.6	22.2	50.7	80.7	108.9	121.3	116.2	76.9
Δ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	30.0	70.9	100.8	109.4	77.1
BΔ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.3	14.6	29.4	22.2
B	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 49

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	29.4	14.6	10.3	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
A	109.4	100.8	70.9	30.0	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
NA	116.2	121.3	108.9	80.7	50.7	22.2	12.6	9.2	7.0	3.2	0.0
N	48.4	66.4	70.1	75.6	77.0	75.6	70.1	66.4	48.4	26.8	0.0
NΔ	3.2	7.0	9.2	12.6	22.2	50.7	80.7	108.9	121.3	116.2	76.9
Δ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	30.0	70.9	100.8	109.4	77.1
BΔ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.3	14.6	29.4	22.2
B	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 50

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BA	29.4	14.6	10.3	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
A	109.4	100.8	70.9	30.0	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0
NA	116.2	121.3	108.9	80.7	50.7	22.2	12.6	9.2	7.0	3.2	0.0
N	48.4	66.4	70.1	75.6	77.0	75.6	70.1	66.4	48.4	26.8	0.0
NΔ	3.2	7.0	9.2	12.6	22.2	50.7	80.7	108.9	121.3	116.2	76.9
Δ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	30.0	70.9	100.8	109.4	77.1
BΔ	3.2	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.3	14.6	29.4	22.2
B	7.0	9.2	10.0	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	7.0	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 51

	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
ΒΔ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.8	13.9	28.0	21.1
Β	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 52

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	28.0	13.9	9.8	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
Α	104.0	95.9	67.4	28.5	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0
ΝΑ	110.5	115.3	103.5	76.7	48.2	21.1	12.0	8.7	6.7	3.1	0.0
Ν	46.0	63.1	66.7	71.8	73.2	71.8	66.7	63.1	46.0	25.4	0.0
ΝΔ	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
ΒΔ	3.1	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.8	13.9	28.0	21.1
Β	6.7	8.7	9.5	10.1	10.1	10.1	9.5	8.7	6.7	3.1	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 53

	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 : 54

	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 : 55

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	29.0	14.4	10.1	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
Α	107.6	99.2	69.7	29.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0
ΝΑ	114.3	119.3	107.1	79.4	49.9	21.8	12.4	9.0	6.9	3.2	0.0
Ν	47.6	65.3	69.0	74.3	75.7	74.3	69.0	65.3	47.6	26.3	0.0
ΝΔ	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
ΒΔ	3.2	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	10.1	14.4	29.0	21.8
Β	6.9	9.0	9.8	10.5	10.5	10.5	9.8	9.0	6.9	3.2	0.0

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 56

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

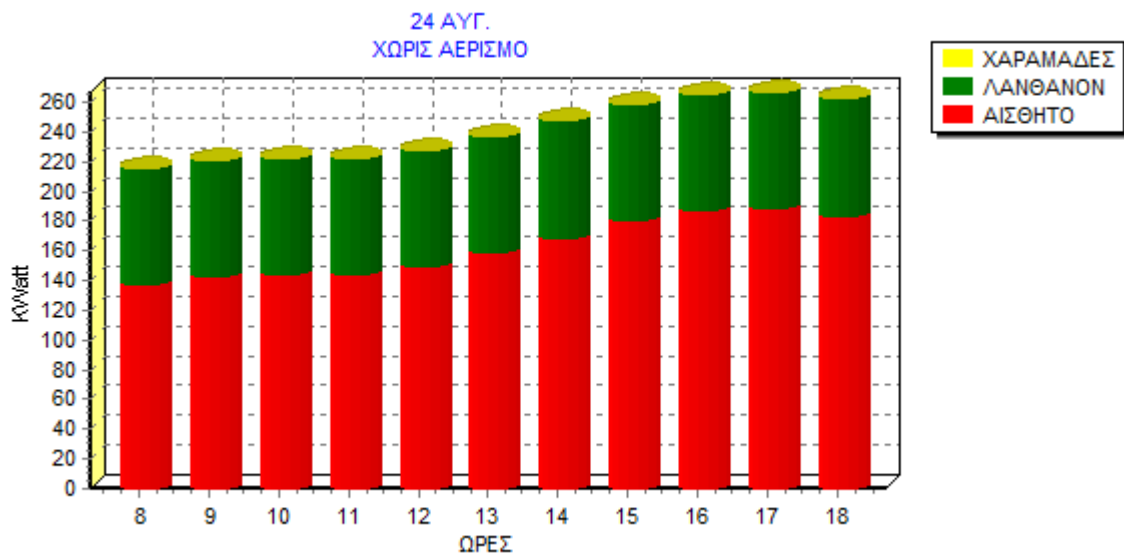
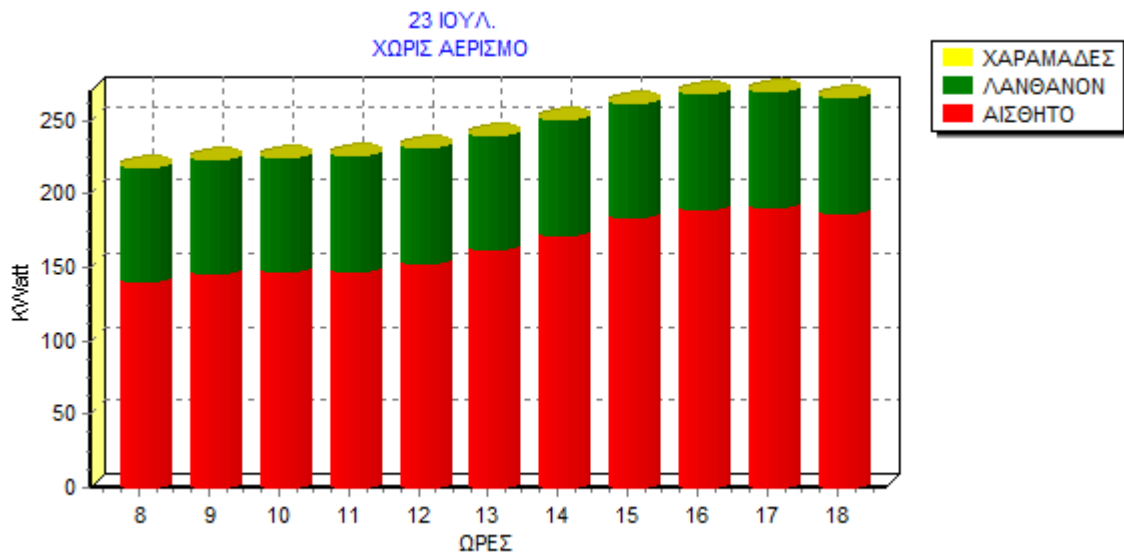
ΠΙΝΑΚΑΣ 5. ΗΛΙΑΚΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)

	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

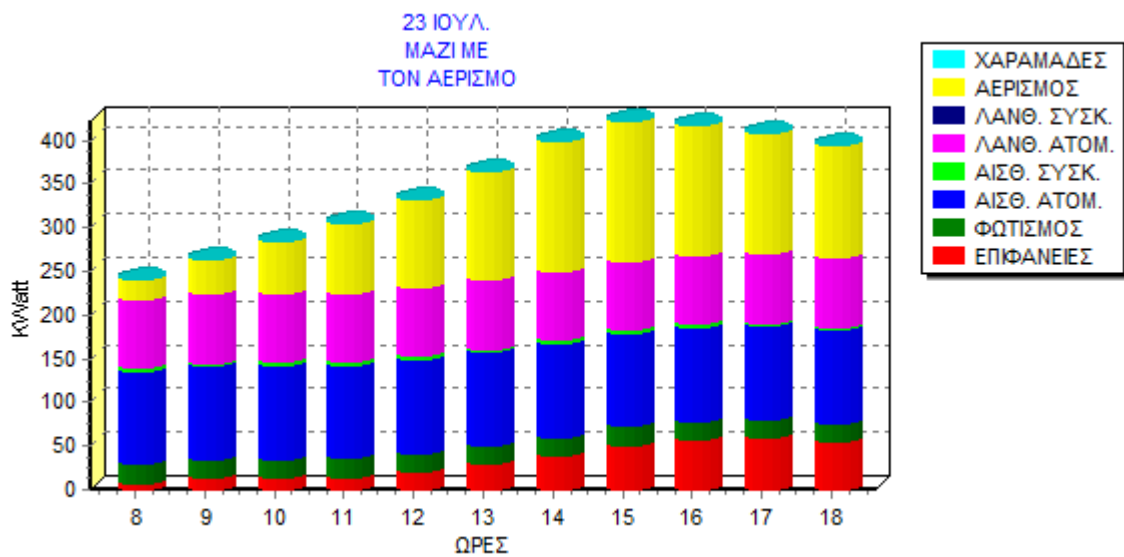
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (CLF) ΧΩΡΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ

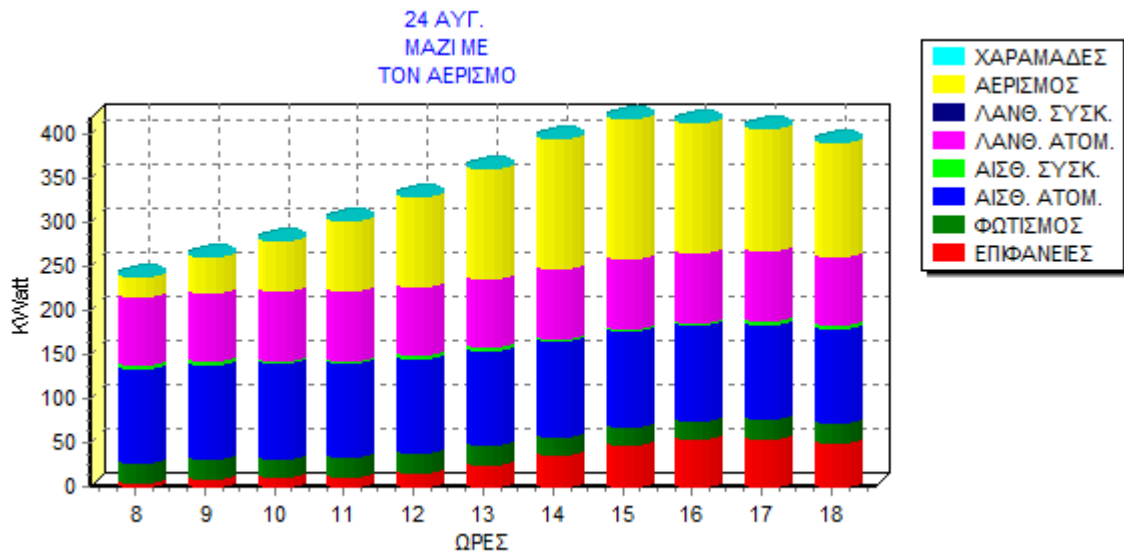
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΒΑ	0.44	0.45	0.40	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21
Α 0.44	0.50	0.51	0.46	0.39	0.35	0.31	0.29	0.26	0.23	0.21	
ΝΑ	0.38	0.48	0.54	0.56	0.51	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
Ν 0.14	0.21	0.31	0.42	0.52	0.57	0.58	0.53	0.47	0.41	0.36	
ΝΔ	0.12	0.13	0.15	0.17	0.23	0.33	0.44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

