

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
	:
Έργο	: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
	: 2ου ΕΠΑΛ ΧΑΝΙΩΝ
	: (ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΔΑΙΔΑΛΟΣ)
Θέση	: ΜΥΛΩΝΟΓΙΑΝΝΗ & ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε
	:
Ημερομηνία	: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
Μελετητές	: ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
	:
	:
Παρατηρήσεις	: ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ
	: ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ

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:

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

όπου:

i : Οι ώρες της ημέρας

A : Το εμβαδόν της επιφάνειας του ανοίγματος

D_i : Το ηλιακό θερμικό κέρδος μέσα από κοινό τζάμι, για τον επιλεγμένο προσανατολισμό

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

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

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

S_1 : Ο συντελεστής αυτός εξαρτάται από το πλαίσιο του ανοίγματος. Έχει τιμή 1 για τζάμια με ξύλινο πλαίσιο και 1.17 για τζάμια χωρίς πλαίσιο ή μεταλλικό πλαίσιο

S_2 : Συντελεστής που εξαρτάται από την ύπαρξη ή όχι ομίχλης. Έχει τιμή 1 για περιοχή χωρίς ομίχλη και τιμή 0.90 για περιοχή με ομίχλη

A_t : Το υψόμετρο στο οποίο βρίσκεται το κτίριο

T_{adp} : Η τιμή του σημείου δρόσου

6. Φορτία φωτισμού

Τα φορτία λόγω φωτισμού υπολογίζονται από την ακόλουθη σχέση:

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

όπου:

Q_{fi} : Φορτίο φωτισμού για την ώρα i

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

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

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

7. Υπολογισμός φορτίων ατόμων

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

k

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

k

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

όπου:

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

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

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

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

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

του χώρου

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

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

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

8. Φορτία συσκευών

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

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

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

όπου:

Q_a : Το συνολικό αισθητό φορτίο από συσκευές

Q_l : Το συνολικό λανθάνον φορτίο από συσκευές

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Φορτία από χαραμάδες

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

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

όπου:

Q_i : Το συνολικό φορτίο από χαραμάδες την ώρα i

P_j : Η περίμετρος του ανοίγματος j

n : Ο αριθμός των ανοιγμάτων

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

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

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

10. Αερισμός

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

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

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

όπου:

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

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

V : Ο όγκος του χώρου.

n : Ο αριθμός εναλλαγών αέρα ανά ώρα.

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

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

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

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

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

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

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

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

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

- Φωτισμού
- Ατόμων
- Συσκευών

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

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

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

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

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

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

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

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εξ. Τοίχοι

Εξ.Τοίχοι	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m ² K	Βάρος kg/m ²	Χρώμα
T1	Διπλός Δρομικός Μόνωση 4cm	C	G1	17	0.64	300	2
T2	Διπλός Ορθοδρομικός Μόνωση 6cm	C	G4	17	0.70	300	2
T3	Δρομικός/Ορθοδρομ. Μόνωση 4cm	C	G6	17	0.67	300	2
T4	Δρομικός/Ορθοδρομ. Μόνωση 6cm	C	G7	17	1.49	300	2
T5	Τούβλο Διακ. Δρομικός Μον. 5cm	C	G8	17	0.52	300	2
T6	Λιθοδομή 60cm	A	G18	5	2.33	700	2
T7	Δοκός 20cm Μόνωση 5cm	B	G13	22	0.65	500	2
T8	Δοκός 25cm Μόνωση 5cm	B	G15	22	0.64	500	2
T9	Τοιχίο 20cm Μόνωση 5cm	B	H6	17	0.66	500	2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m ² K
E1	Εσωτερική τοιχοποιία 10	1.74
E2	Εσωτερική τοιχοποιία 15	1.51
E3	Γυψοσανίδα	1.74

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	Ταράτσα Μόν. 6cm Γαρμπιλόδεμα	E	G1	18	0.44	100	1.2
O2	Οροφή Σκυροδέματος 14cm Αμόν.	C	G2	14	3.26	100	1.2
O3	Στέγη Μονωμένη-Κεραμίδια Γαλλ.	D	G8	18	0.44	50	1.2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k W/m ² K
Δ1	Δαπ.Μαρμ.σε Εδαφος Μόνωση 5cm	0.60

Δ2	Δαπ.Μαρμ.σε Pilotis Μόν. 5cm	0.63
Δ3	Δαπ.Μαρμ.σε μη θερ.χώρο(M.5cm)	0.67
Δ4	Δαπ.Ξύλινο σε Εδαφος Μόν. 5cm	0.65
Δ5	Δαπ.Ξύλ. σε Pilotis Μόνωση 5cm	0.49
Δ6	Δαπ.Ξύλ. σε Pilotis Αμόνωτο	2.49

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.κ W/m ² K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκω v
A1	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A2	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A3	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A4	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		
A5	Διπλό διακένου 12mm (ξύλινο πλαίσιο)			3.02	0.9	1		
A6	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό πλαίσιο)			3.49	0.9	2		
A7	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			3.49	1	1		
A8	Απλό κοινό τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)			5.23	1	2		

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 1

Ονομασία : ΜΗΧ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1

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
E1	E	1.74	27.60	4.80	132.5	1	132.5		132.5			
E1	E	1.74	6.90	4.80	33.12	1	33.12		33.12			
T10	A		27.60	4.80	132.5	1	132.5	41.70	90.80			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
T7	A	0.65	27.60	0.50	13.80	1	13.80		13.80			
E1	E	1.74	6.90	4.80	33.12	1	33.12		33.12			
Δ4		0.65	1	190.4	190.4	1	190.4		190.4			

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
E1	132.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	33.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	90.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	13.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	33.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	190.4	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	132.5	-1074	-837	-599	-334	-69	196	461	576	461	355	249
E1	33.12	-269	-209	-150	-84	-17	49	115	144	115	89	62
T10	90.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
T7	13.80	24	32	57	81	97	102	26	84	77	70	62
E1	33.12	-269	-209	-150	-84	-17	49	115	144	115	89	62
Δ4	190.4	-619	-619	-619	-619	-619	-619	-619	-619	-619	-619	-619

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	1152	1324.8

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	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	30	2100	1350	3450

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	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Φορτίο Λανθάνον	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Σύνολο	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450

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 μεγάλη	80	0	2	160	0	160
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	2	320	0	320
Καφετιέρα	1050	450	2	2100	900	3000

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	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
Φορτίο Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Σύνολο	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590

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	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325	1325
Άτομα (Αισθητό)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Άτομα (Λανθάνον)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Άτομα (Σύνολο)	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
Συσκευές (Αισθητό)	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690	2690
Συσκευές (Λανθάνον)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Συσκευές (Σύνολο)	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590	3590
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	9776	9837	8774	7188	6740	7311	7765	8028	7659	7223	6818
Λανθάνον	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Σύνολο	12026	12087	11024	9438	8990	9561	10015	10278	9909	9473	9068

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	205.90	829.66	1453.42	2149.85	2846.28	3542.71	4239.14	4541.93	4239.14	3960.56	3681.99
Λανθάνον	2099.76	3255.81	4477.33	5922.62	7458.51	9090.14	10822.90	11609.24	10822.90	10117.30	9428.43
Σύνολο	2305.66	4085.47	5930.75	8072.46	10304.79	12632.85	15062.03	16151.17	15062.03	14077.87	13110.42

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 4542

Λανθάνον: 11609

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1827.84

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 2

Ονομασία : ΜΗΧ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 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
T10	N		3.40	4.80	16.32	1	16.32	1.70	14.62			
T7	N	0.65	3.40	0.50	1.70	1	1.70		1.70			
E1	E	1.74	21.00	4.80	100.8	1	100.8		100.8			
E1	E	1.74	8.50	4.80	40.80	1	40.80		40.80			
T10	Δ		21.00	4.80	100.8	1	100.8	35.58	65.22			
A8	Δ	5.23	2.30	1.55	3.56	1	3.56		3.56		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.30	1.55	3.56	1	3.56		3.56		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.30	1.55	3.56	1	3.56		3.56		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.30	1.55	3.56	1	3.56		3.56		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.30	1.55	3.56	1	3.56		3.56		ΣΚΙΑ	
A7	Δ	3.49	2.35	3.10	7.28	1	7.28		7.28		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	21.00	0.50	10.50	1	10.50		10.50			
T10	N		5.10	4.80	24.48	1	24.48	2.55	21.93			
T7	N	0.65	5.10	0.50	2.55	1	2.55		2.55			
Δ2	E	0.63	1	178.1	178.1	1	178.1		178.1			

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
T10	14.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	100.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	40.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	65.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.00
A8	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.00
A8	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.00
A8	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.00
A8	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	1.00
A7	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.81	1.00
T7	10.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	21.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	178.1	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. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	14.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	1.70	1	1	1	2	2	4	6	8	8	10	10
E1	100.8	-817	-637	-456	-254	-53	149	351	438	351	270	189
E1	40.80	-331	-258	-185	-103	-21	60	142	177	142	109	77
T10	65.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.56	54	88	112	138	160	181	198	202	178	587	637
A8	3.56	54	88	112	138	160	181	198	202	178	587	637
A8	3.56	54	88	112	138	160	181	198	202	178	587	637
A8	3.56	54	88	112	138	160	181	198	202	178	587	637
A8	3.56	54	88	112	138	160	181	198	202	178	587	637
A7	7.28	92	144	179	216	246	275	296	300	720	1221	1069
T7	10.50	18	18	18	18	18	22	26	33	40	56	65
T10	21.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	2.55	1	1	1	2	3	6	9	12	11	14	14
Δ2	178.1	-523	-407	-292	-163	-34	95	224	281	224	173	121

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	720	828

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	30	2100	1350	3450

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	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Φορτίο Λανθάνον	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Σύνολο	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450

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 μεγάλη	80	0	2	160	0	160
Laser printer επαγγελματικός	275	0	2	550	0	550
Καφετιέρα	1050	450	2	2100	900	3000

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	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
Φορτίο Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900

Σύνολο	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Άτομα (Αισθητό)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Άτομα (Λανθάνον)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Άτομα (Σύνολο)	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
Συσκευές (Αισθητό)	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
Συσκευές (Λανθάνον)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Συσκευές (Σύνολο)	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820	3820
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	4559	5151	5677	6258	6807	7365	7892	8107	8234	10635	10577
Λανθάνον	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Σύνολο	6809	7401	7927	8508	9057	9615	10142	10357	10484	12885	12827

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	193.03	777.81	1362.58	2015.48	2668.38	3321.29	3974.19	4258.06	3974.19	3713.03	3451.87
Λανθάνον	1968.52	3052.32	4197.50	5552.45	6992.36	8522.01	10146.46	10883.66	10146.46	9484.97	8839.15
Σύνολο	2161.56	3830.13	5560.08	7567.93	9660.74	11843.30	14120.65	15141.72	14120.65	13198.00	12291.02

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 4258

Λανθάνον: 10884

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1713.60

Επίπεδο : Επίπεδο 2
Χώρος : 3
Ονομασία : ΚΥΛΙΚΕΙΟ

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	1.74	6.00	4.80	28.80	1	28.80		28.80			
T10	B		3.20	4.80	15.36	1	15.36	1.60	13.76			
T7	B	0.65	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
T10	Δ		6.00	4.80	28.80	1	28.80	8.01	20.79			
A8	Δ	5.23	0.50	1.00	0.50	1	0.50		0.50		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	0.50	1.00	0.50	1	0.50		0.50		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	0.50	1.00	0.50	1	0.50		0.50		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	0.50	1.00	0.50	1	0.50		0.50		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	0.50	1.00	0.50	1	0.50		0.50		ΣΚΙΑ	
A7	Δ	3.49	0.85	2.95	2.51	1	2.51		2.51		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	6.00	0.50	3.00	1	3.00		3.00			
E1	E	1.74	3.20	4.80	15.36	1	15.36		15.36			
Δ4		0.65	1	19.20	19.20	1	19.20		19.20			

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	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	13.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	20.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
A8	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
A8	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
A8	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
A8	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
A7	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.95
T7	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	19.20	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
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
T10	13.76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	1.60	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3
T10	20.79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	0.50	8	12	16	19	22	25	28	28	25	20	79
A8	0.50	8	12	16	19	22	25	28	28	25	20	79
A8	0.50	8	12	16	19	22	25	28	28	25	20	79
A8	0.50	8	12	16	19	22	25	28	28	25	20	79
A8	0.50	8	12	16	19	22	25	28	28	25	20	79
A7	2.51	32	50	62	75	85	95	102	103	90	279	354
T7	3.00	5	5	5	5	5	6	7	9	11	16	19
E1	15.36	-125	-97	-69	-39	-8	23	53	67	53	41	29
Δ4	19.20	-62	-62	-62	-62	-62	-62	-62	-62	-62	-62	-62

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	144	165.6

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	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166

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
Φούρνος Μικροκυμάτων	400	0	2	800	0	800
Καφετιέρα	1050	450	2	2100	900	3000

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	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025
Φορτίο Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Σύνολο	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925

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	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
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)	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025
Συσκευές (Λανθάνον)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Συσκευές (Σύνολο)	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925	3925
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	2995	3116	3224	3344	3457	3572	3681	3727	3661	3795	4131
Λανθάνον	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
Σύνολο	4005	4126	4234	4354	4467	4582	4691	4737	4671	4805	5141

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	41.53	167.33	293.13	433.58	574.04	714.50	854.95	916.02	854.95	798.77	742.59
Λανθάνον	423.48	656.63	902.99	1194.48	1504.24	1833.31	2182.77	2341.36	2182.77	2040.46	1901.53
Σύνολο	465.01	823.96	1196.12	1628.06	2078.28	2547.80	3037.72	3257.38	3037.72	2839.23	2644.12

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 916

Λανθάνον: 2341

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 368.64

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΡΧΕΙΟ

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	B		3.30	4.80	15.84	1	15.84	1.65	14.19			
T7	B	0.65	3.30	0.50	1.65	1	1.65		1.65			
E1	E	1.74	6.00	4.80	28.80	1	28.80		28.80			
E1	E	1.74	3.30	4.80	15.84	1	15.84	0.45	15.39			
A8	E	5.23	0.65	0.70	0.45	1	0.45		0.45			
E1	E	1.74	6.00	4.80	28.80	1	28.80		28.80			
Δ4		0.65	1	19.80	19.80	1	19.80		19.80			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	14.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	15.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ4	19.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	14.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	1.65	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
E1	15.39	-125	-97	-70	-39	-8	23	54	67	54	41	29
A8	0.45	-11	-9	-6	-3	-1	2	5	6	5	4	3
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
Δ4	19.80	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64	-64

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	144	165.6

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	1	75	55	130

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	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Φορτίο Λανθάνον	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Σύνολο	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

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	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166
Άτομα (Αισθητό)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Άτομα (Λανθάνον)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Άτομα (Σύνολο)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
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	-227	-93	40	189	337	487	636	701	637	578	519
Λανθάνον	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Σύνολο	-172	-38	95	244	392	542	691	756	692	633	574

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	42.82	172.56	302.29	447.13	591.98	736.82	881.67	944.65	881.67	823.73	765.79
Λανθάνον	436.71	677.15	931.21	1231.80	1551.25	1890.60	2250.98	2414.53	2250.98	2104.23	1960.95
Σύνολο	479.54	849.71	1233.50	1678.94	2143.22	2627.42	3132.65	3359.17	3132.65	2927.96	2726.75

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 945

Λανθάνον: 2415

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 380.16

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 5

Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 1

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
E1	E	1.74	1.35	4.80	6.48	1	6.48		6.48			
E1	E	1.74	4.80	4.80	23.04	1	23.04		23.04			
E1	E	1.74	2.85	4.80	13.68	1	13.68	2.20	11.48			
A7	E	3.49	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20		ΣΚΙΑ	
E1	E	1.74	18.15	4.80	87.12	1	87.12		87.12			
T10	A		4.20	4.80	20.16	1	20.16	6.75	13.41			
A8	A	5.23	3.00	1.55	4.65	1	4.65		4.65			
T7	A	0.65	4.20	0.50	2.10	1	2.10		2.10			
T10	B		13.35	4.80	64.08	1	64.08	6.68	57.40			
T7	B	0.65	13.35	0.50	6.68	1	6.68		6.68			
Δ4		0.65	1	69.75	69.75	1	69.75		69.75			

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
E1	6.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	23.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	11.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	13.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	57.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	6.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	69.75	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	6.48	-53	-41	-29	-16	-3	10	23	28	23	17	12
E1	23.04	-187	-146	-104	-58	-12	34	80	100	80	62	43
E1	11.48	-93	-73	-52	-29	-6	17	40	50	40	31	22
A7	2.20	-36	-28	-20	-11	-2	7	15	19	15	12	8
E1	87.12	-706	-550	-394	-220	-45	129	303	379	303	233	164
T10	13.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	4.65	978	927	687	352	209	237	259	264	232	188	148
T7	2.10	4	5	9	12	15	16	4	13	12	11	9
T10	57.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	6.68	0	0	0	0	0	2	5	7	10	12	12
Δ4	69.75	-227	-227	-227	-227	-227	-227	-227	-227	-227	-227	-227

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	200	230

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

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

Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Ορθιος, ελαφρά εργασία	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

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	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
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)	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	660	848	849	783	907	1204	1482	1614	1468	1319	1172
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1210	1398	1399	1333	1457	1754	2032	2164	2018	1869	1722

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 6

Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ		4.00	4.80	19.20	1	19.20	6.50	12.70			
A7	Δ	3.49	1.45	3.10	4.50	1	4.50		4.50		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	4.00	0.50	2.00	1	2.00		2.00			
T10	N		17.80	4.80	85.44	1	85.44	8.90	76.54			
T7	N	0.65	17.80	0.50	8.90	1	8.90		8.90			
T10	A		4.00	4.80	19.20	1	19.20	11.15	8.05			
A7	A	3.49	3.05	3.00	9.15	1	9.15		9.15			
T7	A	0.65	4.00	0.50	2.00	1	2.00		2.00			
E1	E	1.74	17.80	4.80	85.44	1	85.44	0.45	84.99			
A8	E	5.23	0.65	0.70	0.45	1	0.45		0.45			
Δ4		0.65	1	71.20	71.20	1	71.20		71.20			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	12.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.91
T7	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	76.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	8.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	8.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	9.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	84.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	71.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	12.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A7	4.50	57	89	111	134	152	170	183	185	161	482	608
T7	2.00	3	3	3	3	3	4	5	6	8	11	12
T10	76.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	8.90	5	5	5	8	10	21	33	41	40	50	50
T10	8.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A7	9.15	1642	1547	1133	560	309	345	372	377	328	257	194
T7	2.00	3	5	8	12	14	15	4	12	11	10	9
E1	84.99	-689	-537	-384	-214	-44	126	296	370	296	228	160
A8	0.45	-11	-9	-6	-3	-1	2	5	6	5	4	3
Δ4	71.20	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	200	230

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

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

Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Ορθιος, ελαφρά εργασία	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

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	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
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)	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	1759	1853	1619	1248	1192	1432	1645	1745	1597	1789	1784
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2309	2403	2169	1798	1742	1982	2195	2295	2147	2339	2334

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 1
 Ονομασία : ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

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	1.74	4.20	4.20	17.64	1	17.64		17.64			
E1	E	1.74	4.75	4.20	19.95	1	19.95		19.95			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
T10	A		8.95	4.20	37.59	1	37.59	14.67	22.92			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
T7	A	0.65	8.95	0.50	4.47	1	4.47		4.47			
T10	B		6.80	4.20	28.56	1	28.56	3.40	25.16			
T7	B	0.65	6.80	0.50	3.40	1	3.40		3.40			
O3		0.44	1	61.38	61.38	1	61.38		61.38			

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	17.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	19.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	22.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	61.38	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	17.64	-143	-111	-80	-45	-9	26	61	77	61	47	33
E1	19.95	-162	-126	-90	-50	-10	30	69	87	69	53	37
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
T10	22.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
T7	4.47	8	10	18	26	31	33	8	27	25	23	20
T10	25.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	3.40	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6	6
O3	61.38	-95	-66	-11	89	194	306	415	487	550	582	566

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	432	496.8

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

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

Φορτίο	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

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	4	300	0	300

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	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

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	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
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)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
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	5065	5105	4760	4266	4195	4504	4771	4934	4868	4747	4589
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	6715	6755	6410	5916	5845	6154	6421	6584	6518	6397	6239

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	232.32	936.11	1639.90	2425.69	3211.48	3997.27	4783.05	5124.70	4783.05	4468.74	4154.42
Λανθάνον	2369.18	3673.56	5051.82	6682.54	8415.51	10256.49	12211.57	13098.80	12211.57	11415.44	10638.18
Σύνολο	2601.50	4609.67	6691.72	9108.23	11626.99	14253.75	16994.62	18223.51	16994.62	15884.18	14792.60

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 5125

Λανθάνον: 13099

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 2062.37

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
E1	E	1.74	4.55	4.20	19.11	1	19.11		19.11			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
T10	A		4.55	4.20	19.11	1	19.11	7.38	11.73			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
T7	A	0.65	4.55	0.50	2.28	1	2.28		2.28			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
O3		0.44	1	31.40	31.40	1	31.40		31.40			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	19.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	11.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	31.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	19.11	-155	-121	-86	-48	-10	28	67	83	67	51	36
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
T10	11.73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
T7	2.28	4	5	9	13	16	17	4	14	13	11	10
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
O3	31.40	-49	-34	-5	45	99	156	212	249	281	298	290

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

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	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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
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)	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	2469	2568	2475	2317	2370	2613	2834	2954	2883	2788	2673
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	3569	3668	3575	3417	3470	3713	3934	4054	3983	3888	3773

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	44.57	179.58	314.60	465.34	616.08	766.83	917.57	983.11	917.57	857.27	796.98
Λανθάνον	454.50	704.73	969.13	1281.96	1614.41	1967.58	2342.64	2512.84	2342.64	2189.91	2040.80
Σύνολο	499.07	884.31	1283.72	1747.30	2230.49	2734.41	3260.21	3495.96	3260.21	3047.18	2837.78

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 983

Λανθάνον: 2513

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 395.64

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 3
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 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
E1	E	1.74	4.35	4.20	18.27	1	18.27		18.27			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
T10	A		4.35	4.20	18.27	1	18.27	7.27	11.00			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
T7	A	0.65	4.35	0.50	2.17	1	2.17		2.17			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
O3		0.44	1	30.01	30.01	1	30.01		30.01			

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	18.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	11.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	30.01	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	18.27	-148	-115	-83	-46	-10	27	64	79	64	49	34
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
T10	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
T7	2.17	4	5	9	13	15	16	4	13	12	11	10
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
O3	30.01	-47	-32	-5	43	95	149	203	238	269	285	277

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

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	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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
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)	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	2443	2540	2443	2281	2330	2569	2787	2904	2832	2737	2623
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	3543	3640	3543	3381	3430	3669	3887	4004	3932	3837	3723

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	42.59	171.63	300.67	444.74	588.81	732.88	876.95	939.59	876.95	819.32	761.70
Λανθάνον	434.38	673.53	926.23	1225.21	1542.95	1880.48	2238.94	2401.61	2238.94	2092.97	1950.46
Σύνολο	476.97	845.16	1226.90	1669.95	2131.76	2613.36	3115.89	3341.20	3115.89	2912.29	2712.16

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 940

Λανθάνον: 2402

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 378.13

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 4

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

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	1.74	9.15	4.20	38.43	1	38.43		38.43			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
T10	A		9.15	4.20	38.43	1	38.43	14.77	23.66			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
T7	A	0.65	9.15	0.50	4.57	1	4.57		4.57			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
O3		0.44	1	63.13	63.13	1	63.13		63.13			

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	38.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	23.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	63.13	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
E1	38.43	-312	-243	-174	-97	-20	57	134	167	134	103	72
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
T10	23.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
T7	4.57	8	11	19	27	32	34	9	28	25	23	20
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
O3	63.13	-98	-67	-11	91	200	314	427	501	565	599	583

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	576	662.4

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	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662

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 μεγάλη	80	0	2	160	0	160
Laser printer	100	0	2	200	0	200

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	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470

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	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662
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)	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470

Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
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	3906	4001	3711	3279	3272	3642	3970	4160	4068	3924	3741
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	5006	5101	4811	4379	4372	4742	5070	5260	5168	5024	4841

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	89.60	361.05	632.50	935.57	1238.64	1541.71	1844.78	1976.55	1844.78	1723.55	1602.33
Λανθάνον	913.77	1416.86	1948.44	2577.40	3245.79	3955.84	4709.90	5052.10	4709.90	4402.84	4103.05
Σύνολο	1003.38	1777.91	2580.94	3512.97	4484.43	5497.55	6554.68	7028.65	6554.68	6126.39	5705.38

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1977

Λανθάνον: 5052

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 795.44

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 5

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ

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	1.74	4.45	4.20	18.69	1	18.69		18.69			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
T10	A		4.45	4.20	18.69	1	18.69	7.32	11.37			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
T7	A	0.65	4.45	0.50	2.22	1	2.22		2.22			
E1	E	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
O3		0.44	1	30.70	30.70	1	30.70		30.70			

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	18.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	11.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	30.70	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	18.69	-152	-118	-85	-47	-10	28	65	81	65	50	35
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
T10	11.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
T7	2.22	4	5	9	13	16	16	4	13	12	11	10
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
O3	30.70	-48	-33	-5	44	97	153	207	244	275	291	283

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
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	1124	1222	1127	966	1018	1258	1478	1596	1525	1430	1316
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1234	1332	1237	1076	1128	1368	1588	1706	1635	1540	1426

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	43.57	175.58	307.58	454.97	602.35	749.73	897.11	961.19	897.11	838.16	779.21
Λανθάνον	444.37	689.02	947.52	1253.38	1578.42	1923.72	2290.42	2456.83	2290.42	2141.09	1995.31
Σύνολο	487.94	864.59	1255.11	1708.35	2180.77	2673.45	3187.53	3418.02	3187.53	2979.25	2774.52

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 961

Λανθάνον: 2457

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 386.82

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 6
 Ονομασία : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

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	1.74	6.90	4.20	28.98	1	28.98		28.98			
E1	E	1.74	4.00	4.20	16.80	1	16.80		16.80			
T10	N		6.90	4.20	28.98	1	28.98	3.45	25.53			
T7	N	0.65	6.90	0.50	3.45	1	3.45		3.45			
T10	A		4.00	4.20	16.80	1	16.80	7.10	9.70			
A8	A	5.23	3.00	1.70	5.10	1	5.10		5.10			
T7	A	0.65	4.00	0.50	2.00	1	2.00		2.00			
O3		0.44	1	27.60	27.60	1	27.60		27.60			

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	28.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	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	25.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	9.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	5.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	27.60	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
E1	28.98	-235	-183	-131	-73	-15	43	101	126	101	78	54
E1	16.80	-136	-106	-76	-42	-9	25	58	73	58	45	32
T10	25.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	3.45	2	2	2	3	4	8	13	16	16	19	19
T10	9.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	5.10	1073	1017	753	386	229	259	284	290	255	206	162
T7	2.00	3	5	8	12	14	15	4	12	11	10	9
O3	27.60	-43	-29	-5	40	87	137	187	219	247	262	255

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

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	2	110	0	110
Οθόνη Υπολογιστή μεσαία	70	0	2	140	0	140
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	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
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)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
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	1545	1586	1433	1206	1192	1369	1527	1617	1569	1501	1412
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1655	1696	1543	1316	1302	1479	1637	1727	1679	1611	1522

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	39.17	157.85	276.52	409.02	541.53	674.03	806.53	864.14	806.53	753.53	700.53
Λανθάνον	399.49	619.44	851.85	1126.82	1419.04	1729.47	2059.14	2208.74	2059.14	1924.89	1793.83
Σύνολο	438.67	777.29	1128.37	1535.85	1960.56	2403.49	2865.66	3072.88	2865.66	2678.42	2494.35

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 864

Λανθάνον: 2209

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 347.76

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 7

Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΣΤΑΣΙΟ Α1

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	1.74	3.30	4.20	13.86	1	13.86		13.86			
E1	E	1.74	7.10	4.20	29.82	1	29.82		29.82			
T10	Δ		4.00	4.20	16.80	1	16.80	5.06	11.74			
A8	Δ	5.23	1.80	1.70	3.06	1	3.06		3.06			
T7	Δ	0.65	4.00	0.50	2.00	1	2.00		2.00			
T10	N		10.40	4.20	43.68	1	43.68	5.20	38.48			
T7	N	0.65	10.40	0.50	5.20	1	5.20		5.20			
E1	E	1.74	4.00	4.20	16.80	1	16.80		16.80			

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	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	29.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	11.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	38.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	16.80	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
E1	13.86	-112	-88	-63	-35	-7	20	48	60	48	37	26
E1	29.82	-242	-188	-135	-75	-16	44	104	130	104	80	56
T10	11.74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.06	24	63	92	115	137	156	287	534	700	743	547
T7	2.00	3	3	3	3	3	4	5	6	8	11	12
T10	38.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	5.20	3	3	3	5	6	12	19	24	23	29	29
E1	16.80	-136	-106	-76	-42	-9	25	58	73	58	45	32

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	-460	-313	-175	-30	115	262	521	827	942	945	703
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	-460	-313	-175	-30	115	262	521	827	942	945	703

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 8

Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α2

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	N		1.40	4.20	5.88	1	5.88	0.70	5.18			
T7	N	0.65	1.40	0.50	0.70	1	0.70		0.70			
E1	E	1.74	7.60	4.20	31.92	1	31.92		31.92			
E1	E	1.74	28.10	4.20	118.0	1	118.0		118.0			
E1	E	1.74	3.30	4.20	13.86	1	13.86		13.86			
E1	E	1.74	26.25	4.20	110.2	1	110.2		110.2			
E1	E	1.74	1.70	4.20	7.14	1	7.14		7.14			
E1	E	1.74	1.80	4.20	7.56	1	7.56		7.56			
E1	E	1.74	0.20	4.20	0.84	1	0.84		0.84			
E1	E	1.74	4.25	4.20	17.85	1	17.85		17.85			
T10	B		5.55	4.20	23.31	1	23.31	2.78	20.53			
T7	B	0.65	5.55	0.50	2.78	1	2.78		2.78			
T10	Δ		4.20	4.20	17.64	1	17.64	4.80	12.84			
A8	Δ	5.23	3.00	0.90	2.70	1	2.70		2.70			
T7	Δ	0.65	4.20	0.50	2.10	1	2.10		2.10			
O3		0.44	1	45.97	45.97	1	45.97		45.97			

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	5.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	31.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	118.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	110.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	17.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	20.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	45.97	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	5.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	0.70	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
E1	31.92	-259	-202	-144	-81	-17	47	111	139	111	86	60
E1	118.0	-957	-745	-534	-298	-62	175	411	513	411	316	222
E1	13.86	-112	-88	-63	-35	-7	20	48	60	48	37	26
E1	110.2	-894	-696	-499	-278	-58	163	383	479	383	295	207
E1	7.14	-58	-45	-32	-18	-4	11	25	31	25	19	13
E1	7.56	-61	-48	-34	-19	-4	11	26	33	26	20	14
E1	0.84	-7	-5	-4	-2	-0	1	3	4	3	2	2
E1	17.85	-145	-113	-81	-45	-9	26	62	78	62	48	34
T10	20.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	2.78	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5
T10	12.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	2.70	21	55	81	101	121	137	253	471	618	655	483
T7	2.10	4	4	4	4	4	4	5	7	8	11	13

O3	45.97	-71	-49	-8	66	146	229	311	365	412	436	424
----	-------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-2538	-1931	-1313	-603	111	828	1643	2186	2115	1935	1507
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	-2538	-1931	-1313	-603	111	828	1643	2186	2115	1935	1507

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 9
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m ² K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m ²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m ²)	Αφαιρ. Επιφ. (m ²)	Επιφ. Υπολ. (m ²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	N		1.40	4.20	5.88	1	5.88	0.70	5.18			
T7	N	0.65	1.40	0.50	0.70	1	0.70		0.70			
E1	E	1.74	7.30	4.20	30.66	1	30.66		30.66			
E1	E	1.74	2.80	4.20	11.76	1	11.76		11.76			
E1	E	1.74	3.45	4.20	14.49	1	14.49		14.49			
E1	E	1.74	1.40	4.20	5.88	1	5.88		5.88			
T10	B		5.25	4.20	22.05	1	22.05	2.63	19.42			
T7	B	0.65	5.25	0.50	2.63	1	2.63		2.63			
T10	Δ		4.20	4.20	17.64	1	17.64	4.80	12.84			
A8	Δ	5.23	3.00	0.90	2.70	1	2.70		2.70			
T7	Δ	0.65	4.20	0.50	2.10	1	2.10		2.10			
O3		0.44	1	31.67	31.67	1	31.67		31.67			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	5.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	30.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	14.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	19.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O3	31.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	5.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	0.70	0	0	0	1	1	2	3	3	3	4	4
E1	30.66	-249	-194	-139	-77	-16	45	107	133	107	82	58
E1	11.76	-95	-74	-53	-30	-6	17	41	51	41	32	22
E1	14.49	-117	-92	-66	-37	-8	21	50	63	50	39	27
E1	5.88	-48	-37	-27	-15	-3	9	20	26	20	16	11
T10	19.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	2.63	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5
T10	12.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	2.70	21	55	81	101	121	137	253	471	618	655	483
T7	2.10	4	4	4	4	4	4	5	7	8	11	13
O3	31.67	-49	-34	-5	46	100	158	214	251	284	300	292

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

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

Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Ορθιος, ελαφρά εργασία	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	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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

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)	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	1498	1660	1827	2024	2224	2426	2726	3039	3166	3175	2946
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2598	2760	2927	3124	3324	3526	3826	4139	4266	4275	4046

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	44.95	181.13	317.30	469.34	621.38	773.42	925.46	991.56	925.46	864.64	803.83
Λανθάνον	458.41	710.79	977.46	1292.99	1628.29	1984.50	2362.78	2534.45	2362.78	2208.74	2058.35
Σύνολο	503.36	891.91	1294.76	1762.33	2249.67	2757.92	3288.24	3526.02	3288.24	3073.39	2862.18

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 992

Λανθάνον: 2534

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 399.04

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 10
 Ονομασία : αιθουσα α4

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	1.74	3.35	4.20	14.07	1	14.07		14.07			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			
T10	Δ		3.35	4.20	14.07	1	14.07	6.57	7.50			
A8	Δ	5.23	2.00	2.45	4.90	1	4.90		4.90		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	3.35	0.50	1.67	1	1.67		1.67			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			

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	14.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	27.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	7.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	14.07	-114	-89	-64	-35	-7	21	49	61	49	38	26
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52
T10	7.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	4.90	74	121	155	190	220	249	393	854	1121	1189	876
T7	1.67	3	3	3	3	3	4	4	5	6	9	10
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950

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	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Άτομα (Αισθητό)	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
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	1180	1351	1509	1684	1853	2022	2305	2828	3036	3051	2684
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	2005	2176	2334	2509	2678	2847	3130	3653	3861	3876	3509

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	31.38	126.45	221.52	327.66	433.81	539.95	646.10	692.25	646.10	603.64	561.18
Λανθάνον	320.03	496.23	682.40	902.68	1136.77	1385.45	1649.55	1769.39	1649.55	1542.01	1437.01
Σύνολο	351.41	622.68	903.92	1230.35	1570.58	1925.41	2295.64	2461.64	2295.64	2145.65	1998.19

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 692

Λανθάνον: 1769

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 278.59

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 11
 Ονομασία : αιθουσα α5

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
E1	E	1.74	3.60	4.20	15.12	1	15.12		15.12			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			
T10	Δ		3.60	4.20	15.12	1	15.12	4.95	10.17			
A8	Δ	5.23	1.85	1.70	3.15	1	3.15		3.15		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.65	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			

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
E1	15.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	27.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	10.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.72	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	15.12	-123	-96	-68	-38	-8	22	53	66	53	41	28
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52
T10	10.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.15	48	78	99	122	141	160	295	549	721	765	563
T7	1.80	3	3	3	3	3	4	4	6	7	10	11
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950

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	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Άτομα (Αισθητό)	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
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	1170	1326	1474	1639	1799	1960	2236	2553	2665	2654	2398
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1995	2151	2299	2464	2624	2785	3061	3378	3490	3479	3223

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 12

Ονομασία : αιθουσα πολλαπλων

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
E1	E	1.74	16.85	4.20	70.77	1	70.77		70.77			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			
T10	Δ		16.85	4.20	70.77	1	70.77	25.43	45.34			
A8	Δ	5.23	2.00	1.70	3.40	1	3.40		3.40		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.00	1.70	3.40	1	3.40		3.40		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.00	1.70	3.40	1	3.40		3.40		ΣΚΙΑ	
A8	Δ	5.23	2.00	1.70	3.40	1	3.40		3.40			
A8	Δ	5.23	2.00	1.70	3.40	1	3.40		3.40			
T7	Δ	0.65	16.85	0.50	8.43	1	8.43		8.43			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			

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
E1	70.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	27.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	45.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	8.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.72	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	70.77	-574	-447	-320	-179	-37	105	246	308	246	190	133
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52
T10	45.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.40	51	84	107	132	152	173	319	593	778	825	608
A8	3.40	51	84	107	132	152	173	319	593	778	825	608
A8	3.40	51	84	107	132	152	173	319	593	778	825	608
A8	3.40	27	70	102	128	152	173	319	593	778	825	608
A8	3.40	27	70	102	128	152	173	319	593	778	825	608
T7	8.43	15	15	15	15	15	18	21	26	32	45	52
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	720	828

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

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

Φορτίο	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος στο Θέατρο	65	30	60	3900	1800	5700

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	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Φορτίο Λανθάνον	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Σύνολο	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Laser printer επαγγελματικός	275	0	1	275	0	275
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	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Άτομα (Αισθητό)	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Άτομα (Λανθάνον)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800

Άτομα (Σύνολο)	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
Συσκευές (Αισθητό)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
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	4338	4747	5108	5486	5849	6207	7192	8677	9500	9647	8468
Λανθάνον	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Σύνολο	6138	6547	6908	7286	7649	8007	8992	10477	11300	11447	10268

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	184.14	741.97	1299.79	1922.61	2545.43	3168.25	3791.06	4061.86	3791.06	3541.94	3292.81
Λανθάνον	1877.82	2911.67	4004.09	5296.60	6670.16	8129.33	9678.93	10382.16	9678.93	9047.92	8431.85
Σύνολο	2061.96	3653.64	5303.88	7219.22	9215.59	11297.57	13470.00	14444.01	13470.00	12589.86	11724.67

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 4062

Λανθάνον: 10382

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1634.64

Επίπεδο : Επίπεδο 3
 Χώρος : 13
 Ονομασία : ΑΡΧΕΙΟ

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
E1	E	1.74	3.30	4.20	13.86	1	13.86		13.86			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			
T10	Δ		3.30	4.20	13.86	1	13.86	5.05	8.81			
A8	Δ	5.23	2.00	1.70	3.40	1	3.40		3.40			
T7	Δ	0.65	3.30	0.50	1.65	1	1.65		1.65			
E1	E	1.74	6.60	4.20	27.72	1	27.72		27.72			

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
E1	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	27.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	8.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	27.72	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 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	13.86	-112	-88	-63	-35	-7	20	48	60	48	37	26
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52
T10	8.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.40	27	70	102	128	152	173	319	593	778	825	608
T7	1.65	3	3	3	3	3	3	4	5	6	9	10
E1	27.72	-225	-175	-125	-70	-14	41	96	121	96	74	52

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	1	75	55	130

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	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Φορτίο Λανθάνον	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Σύνολο	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Άτομα (Αισθητό)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Άτομα (Λανθάνον)	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Άτομα (Σύνολο)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
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	109	276	433	597	760	920	1205	1541	1667	1661	1390
Λανθάνον	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Σύνολο	164	331	488	652	815	975	1260	1596	1722	1716	1445

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	30.91	124.56	218.21	322.77	427.33	531.89	636.45	681.92	636.45	594.63	552.81
Λανθάνον	315.25	488.82	672.22	889.21	1119.81	1364.77	1624.93	1742.99	1624.93	1518.99	1415.56
Σύνολο	346.17	613.38	890.43	1211.98	1547.14	1896.67	2261.38	2424.90	2261.38	2113.62	1968.37

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 682

Λανθάνον: 1743

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 274.43

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 14

Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α ΟΡΟΦΟΥ

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	1.74	26.25	4.20	110.2	1	110.2		110.2			
E1	E	1.74	1.70	4.20	7.14	1	7.14		7.14			
E1	E	1.74	1.80	4.20	7.56	1	7.56		7.56			
E1	E	1.74	0.20	4.20	0.84	1	0.84		0.84			
E1	E	1.74	4.25	4.20	17.85	1	17.85		17.85			
T10	B		5.40	4.20	22.68	1	22.68	2.70	19.98			
T7	B	0.65	5.40	0.50	2.70	1	2.70		2.70			
E1	E	1.74	1.25	4.20	5.25	1	5.25		5.25			
E1	E	1.74	3.50	4.20	14.70	1	14.70		14.70			
E1	E	1.74	2.95	4.20	12.39	1	12.39		12.39			
E1	E	1.74	28.10	4.20	118.0	1	118.0		118.0			
E1	E	1.74	3.30	4.20	13.86	1	13.86		13.86			
O3		0.44	1	13.00	13.00	1	13.00		13.00			

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	110.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	17.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	19.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	12.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	118.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	13.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O3	13.00	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	110.2	-894	-696	-499	-278	-58	163	383	479	383	295	207
E1	7.14	-58	-45	-32	-18	-4	11	25	31	25	19	13
E1	7.56	-61	-48	-34	-19	-4	11	26	33	26	20	14
E1	0.84	-7	-5	-4	-2	-0	1	3	4	3	2	2
E1	17.85	-145	-113	-81	-45	-9	26	62	78	62	48	34
T10	19.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	2.70	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5
E1	5.25	-43	-33	-24	-13	-3	8	18	23	18	14	10
E1	14.70	-119	-93	-67	-37	-8	22	51	64	51	39	28
E1	12.39	-100	-78	-56	-31	-6	18	43	54	43	33	23
E1	118.0	-957	-745	-534	-298	-62	175	411	513	411	316	222
E1	13.86	-112	-88	-63	-35	-7	20	48	60	48	37	26
O3	13.00	-20	-14	-2	19	41	65	88	103	116	123	120

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	720	828

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Ορθιος, ελαφρά εργασία	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

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
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)	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	-188	370	933	1570	2209	2849	3489	3773	3519	3281	3031
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	912	1470	2033	2670	3309	3949	4589	4873	4619	4381	4131

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	144.63	582.78	1020.93	1510.13	1999.33	2488.52	2977.72	3190.41	2977.72	2782.04	2586.36
Λανθάνον	1474.95	2287.00	3145.04	4160.26	5239.13	6385.24	7602.39	8154.74	7602.39	7106.75	6622.86
Σύνολο	1619.58	2869.78	4165.97	5670.39	7238.45	8873.76	10580.11	11345.16	10580.11	9888.79	9209.22

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 3190

Λανθάνον: 8155

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1283.94

Επίπεδο : Επίπεδο 4
Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β1

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
T11	A		5.75	4.00	23.00	1	23.00	6.59	16.41			
A8	A	5.23	1.95	1.90	3.71	1	3.71		3.71			
T7	A	0.65	5.75	0.50	2.88	1	2.88		2.88			
T11	A		1	1.19	1.19	1	1.19		1.19			
T11	B		10.70	4.00	42.80	1	42.80	16.75	26.05			
A8	B	5.23	2.00	1.90	3.80	1	3.80		3.80			
A8	B	5.23	2.00	1.90	3.80	1	3.80		3.80			
A8	B	5.23	2.00	1.90	3.80	1	3.80		3.80			
T7	B	0.65	10.70	0.50	5.35	1	5.35		5.35			
T11	B		1	1.00	1.00	1	1.00		1.00			
T11	Δ		5.75	4.00	23.00	1	23.00	6.49	16.51			
A8	Δ	5.23	1.95	1.85	3.61	1	3.61		3.61			
T7	Δ	0.65	5.75	0.50	2.88	1	2.88		2.88			
T11	Δ		1	0.67	0.67	1	0.67		0.67			
E1	E	1.74	10.70	4.00	42.80	1	42.80		42.80			
O4			1	61.53	61.53	1	61.53		61.53			

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
T11	16.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	1.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	26.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	16.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	42.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	61.53	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
T11	16.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.71	780	740	548	281	166	189	206	211	185	150	118
T7	2.88	5	7	12	17	20	21	5	17	16	15	13
T11	1.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	26.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.80	58	94	120	148	170	193	211	216	190	153	121
A8	3.80	58	94	120	148	170	193	211	216	190	153	121
A8	3.80	58	94	120	148	170	193	211	216	190	153	121
T7	5.35	0	0	0	0	0	2	4	6	8	10	10
T11	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	16.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.61	29	74	109	136	162	184	338	629	826	876	646
T7	2.88	5	5	5	5	5	6	7	9	11	15	18
T11	0.67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	42.80	-347	-270	-194	-108	-22	63	149	186	149	115	80

04	61.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	576	662.4

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	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Φορτίο Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

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

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662
Άτομα (Αισθητό)	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
Άτομα (Λανθάνον)	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Άτομα (Σύνολο)	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Συσκευές (Αισθητό)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3417	3609	3612	3545	3615	3817	4116	4478	4537	4412	4019
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	4792	4984	4987	4920	4990	5192	5491	5853	5912	5787	5394

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	83.17	335.14	587.11	868.44	1149.76	1431.08	1712.41	1834.72	1712.41	1599.88	1487.35
Λανθάνον	848.20	1315.19	1808.63	2392.45	3012.88	3671.98	4371.93	4689.58	4371.93	4086.91	3808.63
Σύνολο	931.38	1650.33	2395.74	3260.89	4162.64	5103.07	6084.34	6524.30	6084.34	5686.78	5295.98

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1835

Λανθάνον: 4690

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 738.36

Επίπεδο : Επίπεδο 4
 Χώρος : 2
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β2

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	1.74	4.05	4.00	16.20	1	16.20		16.20			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
T11	Δ		4.05	4.00	16.20	1	16.20	5.64	10.56			
A8	Δ	5.23	1.95	1.85	3.61	1	3.61		3.61			
T7	Δ	0.65	4.05	0.50	2.03	1	2.03		2.03			
T11	Δ		1	0.47	0.47	1	0.47		0.47			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
O4			1	29.17	29.17	1	29.17		29.17			

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	16.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	10.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	29.17	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
E1	16.20	-131	-102	-73	-41	-8	24	56	70	56	43	30
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
T11	10.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.61	29	74	109	136	162	184	338	629	826	876	646
T7	2.03	4	4	4	4	4	4	5	6	8	11	13
T11	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
O4	29.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο

Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950
-------------------------	----	----	----	------	-----	------

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	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Άτομα (Αισθητό)	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
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	1090	1268	1435	1609	1783	1953	2256	2613	2747	2741	2453
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1915	2093	2260	2434	2608	2778	3081	3438	3572	3566	3278

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	39.43	158.88	278.34	411.71	545.08	678.44	811.81	869.80	811.81	758.47	705.12
Λανθάνον	402.11	623.50	857.43	1134.21	1428.34	1740.81	2072.64	2223.22	2072.64	1937.51	1805.59
Σύνολο	441.54	782.39	1135.77	1545.91	1973.42	2419.25	2884.45	3093.02	2884.45	2695.98	2510.71

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 870

Λανθάνον: 2223

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 350.04

Επίπεδο : Επίπεδο 4
 Χώρος : 3
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β3

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	1.74	4.00	4.00	16.00	1	16.00		16.00			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
T11	Δ		4.00	4.00	16.00	1	16.00	5.70	10.30			
A8	Δ	5.23	2.00	1.85	3.70	1	3.70		3.70			
T7	Δ	0.65	4.00	0.50	2.00	1	2.00		2.00			
T11	Δ		1	0.47	0.47	1	0.47		0.47			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
O4			1	28.81	28.81	1	28.81		28.81			

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	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	10.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	28.81	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
E1	16.00	-130	-101	-72	-40	-8	24	56	70	56	43	30
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
T11	10.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.70	29	76	111	139	166	188	347	645	847	898	662
T7	2.00	3	3	3	3	3	4	5	6	8	11	12
T11	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
O4	28.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	288	331.2

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο

Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950
-------------------------	----	----	----	------	-----	------

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	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950

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	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Άτομα (Αισθητό)	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1125
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
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	1117	1296	1463	1638	1812	1982	2289	2653	2792	2787	2494
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1942	2121	2288	2463	2637	2807	3114	3478	3617	3612	3319

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	38.94	156.92	274.90	406.62	538.35	670.07	801.80	859.07	801.80	749.11	696.42
Λανθάνον	397.15	615.81	846.85	1120.21	1410.71	1719.32	2047.06	2195.79	2047.06	1913.60	1783.30
Σύνολο	436.10	772.73	1121.75	1526.84	1949.06	2389.39	2848.85	3054.85	2848.85	2662.71	2479.72

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 859

Λανθάνον: 2196

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 345.72

Επίπεδο : Επίπεδο 4
 Χώρος : 4
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β4

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	1.74	6.60	4.00	26.40	1	26.40		26.40			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
T11	Δ		6.60	4.00	26.40	1	26.40	10.70	15.70			
A8	Δ	5.23	2.00	1.85	3.70	1	3.70		3.70			
A8	Δ	5.23	2.00	1.85	3.70	1	3.70		3.70			
T7	Δ	0.65	6.60	0.50	3.30	1	3.30		3.30			
T11	Δ		1	0.77	0.77	1	0.77		0.77			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
O4			1	47.55	47.55	1	47.55		47.55			

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	26.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	15.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	47.55	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
E1	26.40	-214	-167	-119	-67	-14	39	92	115	92	71	50
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
T11	15.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.70	29	76	111	139	166	188	347	645	847	898	662
A8	3.70	29	76	111	139	166	188	347	645	847	898	662
T7	3.30	6	6	6	6	6	7	8	10	13	18	20
T11	0.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
O4	47.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	432	496.8

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	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497

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	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	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497	497
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)	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	1615	1859	2080	2304	2526	2739	3226	3898	4230	4271	3734
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2715	2959	3180	3404	3626	3839	4326	4998	5330	5371	4834

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	64.28	259.00	453.72	671.12	888.53	1105.93	1323.34	1417.86	1323.34	1236.38	1149.41
Λανθάνον	655.49	1016.37	1397.70	1848.87	2328.34	2837.69	3378.60	3624.08	3378.60	3158.34	2943.29
Σύνολο	719.76	1275.37	1851.41	2520.00	3216.86	3943.62	4701.94	5041.94	4701.94	4394.71	4092.70

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1418

Λανθάνον: 3624

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 570.60

Επίπεδο : Επίπεδο 4
 Χώρος : 5
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β5

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	1.74	6.80	4.00	27.20	1	27.20		27.20			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
T11	Δ		6.80	4.00	27.20	1	27.20	10.15	17.05			
A8	Δ	5.23	2.00	1.85	3.70	1	3.70		3.70			
A8	Δ	5.23	1.65	1.85	3.05	1	3.05		3.05			
T7	Δ	0.65	6.80	0.50	3.40	1	3.40		3.40			
T11	Δ		1	0.79	0.79	1	0.79		0.79			
E1	E	1.74	7.20	4.00	28.80	1	28.80		28.80			
O4			1	48.94	48.94	1	48.94		48.94			

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	27.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	17.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	48.94	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
E1	27.20	-221	-172	-123	-69	-14	40	95	118	95	73	51
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
T11	17.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.70	29	76	111	139	166	188	347	645	847	898	662
A8	3.05	24	63	92	115	137	155	286	532	698	740	546
T7	3.40	6	6	6	6	6	7	8	11	13	18	21
T11	0.79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	28.80	-234	-182	-130	-73	-15	43	100	125	100	77	54
O4	48.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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)	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	1097	1334	1550	1770	1989	2201	2661	3281	3578	3609	3113
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2197	2434	2650	2870	3089	3301	3761	4381	4678	4709	4213

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	66.16	266.57	466.98	690.74	914.50	1138.26	1362.02	1459.31	1362.02	1272.52	1183.01
Λανθάνον	674.65	1046.08	1438.56	1902.92	2396.40	2920.64	3477.37	3730.02	3477.37	3250.66	3029.33
Σύνολο	740.80	1312.65	1905.53	2593.66	3310.90	4058.90	4839.39	5189.33	4839.39	4523.18	4212.34

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 1459

Λανθάνον: 3730

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 587.28

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Χώρος : 6

Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β ΟΡΟΦΟΥ

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
E1	E	1.74	3.50	4.00	14.00	1	14.00		14.00			
E1	E	1.74	21.85	4.00	87.40	1	87.40		87.40			
E1	E	1.74	7.05	4.00	28.20	1	28.20		28.20			
T11	Δ		4.30	4.00	17.20	1	17.20	9.05	8.15			
A8	Δ	5.23	2.30	3.00	6.90	1	6.90		6.90			
T7	Δ	0.65	4.30	0.50	2.15	1	2.15		2.15			
T11	Δ		1	1.00	1.00	1	1.00		1.00			
T11	N		10.80	4.00	43.20	1	43.20	5.40	37.80			
T7	N	0.65	10.80	0.50	5.40	1	5.40		5.40			
T11	N		1	2.48	2.48	1	2.48		2.48			
T11	A		4.00	4.00	16.00	1	16.00	3.68	12.32			
A8	A	5.23	2.45	1.50	3.68	1	3.68		3.68			
T11	A		1	0.18	0.18	1	0.18		0.18			
T11	A		22.10	4.00	88.40	1	88.40	19.84	68.56			
A8	A	5.23	1.95	1.50	2.93	1	2.93		2.93			
A8	A	5.23	1.95	1.50	2.93	1	2.93		2.93			
A8	A	5.23	1.95	1.50	2.93	1	2.93		2.93			
T7	A	0.65	22.10	0.50	11.05	1	11.05		11.05			
T11	A		1	3.57	3.57	1	3.57		3.57			
T10	A		0.05	4.00	0.20	1	0.20		0.20			
O4			1	122.8	122.8	1	122.8		122.8			

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
E1	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	87.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	28.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	8.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	6.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	37.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	2.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	12.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	3.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	0.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	68.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	11.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	3.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	122.8	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
E1	14.00	-114	-88	-63	-35	-7	21	49	61	49	38	26
E1	87.40	-709	-552	-395	-221	-46	129	304	380	304	234	164
E1	28.20	-229	-178	-128	-71	-15	42	98	123	98	76	53
T11	8.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	6.90	55	142	208	259	309	351	647	1203	1579	1675	1234
T7	2.15	4	4	4	4	4	5	5	7	8	11	13

T11	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	37.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T7	5.40	3	3	3	5	6	13	20	25	24	30	30
T11	2.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	12.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	3.68	774	734	543	279	165	187	205	209	184	148	117
T11	0.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	68.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A8	2.93	616	584	433	222	131	149	163	166	146	118	93
A8	2.93	616	584	433	222	131	149	163	166	146	118	93
A8	2.93	616	584	433	222	131	149	163	166	146	118	93
T7	11.05	19	26	46	65	78	82	21	67	61	56	49
T11	3.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10	0.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O4	122.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού 2x36, 1300mm	1.15	720	828

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Ορθιος, ελαφρά εργασία	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

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	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828

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)	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	3980	4171	3843	3278	3217	3604	4165	4901	5075	4951	4295
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	5080	5271	4943	4378	4317	4704	5265	6001	6175	6051	5395

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	166.00	668.87	1171.74	1733.20	2294.66	2856.12	3417.58	3661.69	3417.58	3193.00	2968.41
Λανθάνον	1692.82	2624.82	3609.62	4774.80	6013.04	7328.45	8725.39	9359.34	8725.39	8156.54	7601.17
Σύνολο	1858.82	3293.69	4781.36	6508.00	8307.70	10184.57	12142.97	13021.03	12142.97	11349.54	10569.59

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό: 3662

Λανθάνον: 9359

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1473.60

Επίπεδο : Επίπεδο 1

Επίπεδο : Επίπεδο 2

Χώρος : 1

Ονομασία : ΜΗΧ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 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	9776	9837	8774	7188	6740	7311	7765	8028	7659	7223	6818
Λανθάνον	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Σύνολο	12026	12087	11024	9438	8990	9561	10015	10278	9909	9473	9068

Χώρος : 2

Ονομασία : ΜΗΧ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 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	4559	5151	5677	6258	6807	7365	7892	8107	8234	10635	10577
Λανθάνον	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Σύνολο	6809	7401	7927	8508	9057	9615	10142	10357	10484	12885	12827

Χώρος : 3

Ονομασία : ΚΥΛΙΚΕΙΟ

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	2995	3116	3224	3344	3457	3572	3681	3727	3661	3795	4131
Λανθάνον	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
Σύνολο	4005	4126	4234	4354	4467	4582	4691	4737	4671	4805	5141

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΡΧΕΙΟ

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	-227	-93	40	189	337	487	636	701	637	578	519
Λανθάνον	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Σύνολο	-172	-38	95	244	392	542	691	756	692	633	574

Χώρος : 5

Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 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	660	848	849	783	907	1204	1482	1614	1468	1319	1172

Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	1210	1398	1399	1333	1457	1754	2032	2164	2018	1869	1722

Χώρος : 6

Όνομασία : ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 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	1759	1853	1619	1248	1192	1432	1645	1745	1597	1789	1784
Λανθάνον	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Σύνολο	2309	2403	2169	1798	1742	1982	2195	2295	2147	2339	2334

Επίπεδο : Επίπεδο 3

Χώρος : 1
Ονομασία : ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

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	5065	5105	4760	4266	4195	4504	4771	4934	4868	4747	4589
Λανθάνον	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Σύνολο	6715	6755	6410	5916	5845	6154	6421	6584	6518	6397	6239

Χώρος : 2
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2469	2568	2475	2317	2370	2613	2834	2954	2883	2788	2673
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	3569	3668	3575	3417	3470	3713	3934	4054	3983	3888	3773

Χώρος : 3
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2443	2540	2443	2281	2330	2569	2787	2904	2832	2737	2623
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	3543	3640	3543	3381	3430	3669	3887	4004	3932	3837	3723

Χώρος : 4
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3906	4001	3711	3279	3272	3642	3970	4160	4068	3924	3741
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	5006	5101	4811	4379	4372	4742	5070	5260	5168	5024	4841

Χώρος : 5
Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ

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	1124	1222	1127	966	1018	1258	1478	1596	1525	1430	1316

Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1234	1332	1237	1076	1128	1368	1588	1706	1635	1540	1426

Χώρος : 6
Ονομασία : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

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	1545	1586	1433	1206	1192	1369	1527	1617	1569	1501	1412
Λανθάνον	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Σύνολο	1655	1696	1543	1316	1302	1479	1637	1727	1679	1611	1522

Χώρος : 7
Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΣΤΑΣΙΟ Α1

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	-460	-313	-175	-30	115	262	521	827	942	945	703
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	-460	-313	-175	-30	115	262	521	827	942	945	703

Χώρος : 8
Ονομασία : ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α2

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	-2538	-1931	-1313	-603	111	828	1643	2186	2115	1935	1507
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	-2538	-1931	-1313	-603	111	828	1643	2186	2115	1935	1507

Χώρος : 9
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 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	1498	1660	1827	2024	2224	2426	2726	3039	3166	3175	2946
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2598	2760	2927	3124	3324	3526	3826	4139	4266	4275	4046

Χώρος : 10
Ονομασία : αιθουσα α4

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	1180	1351	1509	1684	1853	2022	2305	2828	3036	3051	2684
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	2005	2176	2334	2509	2678	2847	3130	3653	3861	3876	3509

Χώρος : 11

Ονομασία : αιθουσα α5

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	1170	1326	1474	1639	1799	1960	2236	2553	2665	2654	2398
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1995	2151	2299	2464	2624	2785	3061	3378	3490	3479	3223

Χώρος : 12

Ονομασία : αιθουσα πολλαπλων

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	4338	4747	5108	5486	5849	6207	7192	8677	9500	9647	8468
Λανθάνον	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Σύνολο	6138	6547	6908	7286	7649	8007	8992	10477	11300	11447	10268

Χώρος : 13

Ονομασία : ΑΡΧΕΙΟ

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	109	276	433	597	760	920	1205	1541	1667	1661	1390
Λανθάνον	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Σύνολο	164	331	488	652	815	975	1260	1596	1722	1716	1445

Χώρος : 14

Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α ΟΡΟΦΟΥ

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	-188	370	933	1570	2209	2849	3489	3773	3519	3281	3031
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	912	1470	2033	2670	3309	3949	4589	4873	4619	4381	4131

Επίπεδο : Επίπεδο 4

Χώρος : 1
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β1

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	3417	3609	3612	3545	3615	3817	4116	4478	4537	4412	4019
Λανθάνον	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Σύνολο	4792	4984	4987	4920	4990	5192	5491	5853	5912	5787	5394

Χώρος : 2
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β2

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	1090	1268	1435	1609	1783	1953	2256	2613	2747	2741	2453
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1915	2093	2260	2434	2608	2778	3081	3438	3572	3566	3278

Χώρος : 3
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β3

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	1117	1296	1463	1638	1812	1982	2289	2653	2792	2787	2494
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Σύνολο	1942	2121	2288	2463	2637	2807	3114	3478	3617	3612	3319

Χώρος : 4
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β4

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	1615	1859	2080	2304	2526	2739	3226	3898	4230	4271	3734
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2715	2959	3180	3404	3626	3839	4326	4998	5330	5371	4834

Χώρος : 5
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ Β5

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	1097	1334	1550	1770	1989	2201	2661	3281	3578	3609	3113

Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	2197	2434	2650	2870	3089	3301	3761	4381	4678	4709	4213

Χώρος : 6

Όνομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β ΟΡΟΦΟΥ

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	3980	4171	3843	3278	3217	3604	4165	4901	5075	4951	4295
Λανθάνον	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Σύνολο	5080	5271	4943	4378	4317	4704	5265	6001	6175	6051	5395

Επίπεδο : Επίπεδο 5

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	:	-2	3	4	4	8	16	25	34	35	36	29
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	53	59	60	60	64	71	81	89	91	92	85
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	2	8	13	20	26	32	38	41	38	36	33
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	19	30	41	54	68	83	98	105	98	92	86

ΣΥΝΟΛΟ	:	98	120	138	157	181	210	241	260	251	243	227
--------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-5	0	1	1	5	12	21	30	32	34	26
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	51	56	57	56	60	67	77	86	88	90	81
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	5	10	16	23	29	35	38	35	33	30
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	22	32	43	56	69	84	100	108	100	94	88

ΣΥΝΟΛΟ	:	96	116	133	152	176	205	236	255	247	241	224
--------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	:	-2	3	4	4	8	16	25	34	35	36	29
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	53	59	60	60	64	71	81	89	91	92	85
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	2	8	13	20	26	32	38	41	38	36	33
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	19	30	41	54	68	83	98	105	98	92	86

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	98	120	138	157	181	210	241	260	251	243	227
-------------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	-5	0	1	1	5	12	21	30	32	34	26
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	51	56	57	56	60	67	77	86	88	90	81
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	-1	5	10	16	23	29	35	38	35	33	30
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	22	32	43	56	69	84	100	108	100	94	88

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	96	116	133	152	176	205	236	255	247	241	224
-------------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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.	77	83	84	84	88	95	104	113	114	115	108
24 ΑΥΓ.	75	80	80	80	84	91	101	109	112	113	105

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 2	ΜΗΧ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1	1	190.4	15	1827.8	26429.2	12570.0	13859.2	66.0	138.8
Επίπεδο 2	ΜΗΧ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2	1	178.5	17	1713.6	26083.2	14348.3	11735.0	80.4	146.1
Επίπεδο 2	ΚΥΛΙΚΕΙΟ	1	19.2	15	368.6	7994.0	4642.7	3351.4	241.8	416.4
Επίπεδο 2	ΑΡΧΕΙΟ	1	19.8	15	380.2	4115.6	1646.1	2469.5	83.1	207.9
Επίπεδο 2	ΚΛΙΜΑΚΟ ΣΤΑΣΙΟ 1	1	69.8	15	0.0	2163.9	1613.9	550.0	23.1	31.0
Επίπεδο 2	ΚΛΙΜΑΚΟ ΣΤΑΣΙΟ 2	1	71.2	9	0.0	2402.9	1852.9	550.0	26.0	33.7
Επίπεδο 3	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	1	61.4	15	2062.4	24807.1	10058.2	14748.8	163.9	404.2
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	31.4	15	395.6	7550.0	3937.2	3612.8	125.4	240.4
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	30.0	15	378.1	7344.9	3843.3	3501.6	128.1	244.7
Επίπεδο 3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	1	63.1	15	795.4	12288.3	6136.2	6152.1	97.2	194.7
Επίπεδο 3	ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ	1	30.7	15	386.8	5124.3	2557.5	2566.8	83.3	166.9
Επίπεδο 3	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	1	27.6	15	347.8	4799.8	2481.1	2318.7	89.9	173.9
Επίπεδο 3	ΚΛΙΜΑΚΣ ΤΑΣΙΟ Α1	1	41.6	17	0.0	944.7	944.7	0.0	22.7	22.7
Επίπεδο 3	ΚΛΙΜΑΚΟ ΣΤΑΣΙΟ Α2	1	134.9	15	0.0	2185.6	2185.6	0.0	16.2	16.2
Επίπεδο 3	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	1	31.7	15	399.0	7665.2	4030.7	3634.5	127.3	242.0
Επίπεδο 3	αίθουσα α4	1	22.1	16	278.6	6156.6	3682.0	2474.5	166.5	278.5
Επίπεδο 3	αίθουσα α5	1	23.8	16	0.0	3489.6	2664.6	825.0	112.1	146.9
Επίπεδο 3	αίθουσα πολλαπλών	1	111.2	15	1634.6	24921.3	12739.2	12182.2	114.6	224.1
Επίπεδο 3	ΑΡΧΕΙΟ	1	21.8	15	274.4	4020.5	2222.5	1798.0	102.0	184.6
Επίπεδο 3	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α ΟΡΟΦΟΥ	1	101.9	15	1283.9	16218.2	6963.5	9254.7	68.3	159.2
Επίπεδο 4	ΑΙΘΟΥΣΑ Β1	1	61.5	15	738.4	12377.4	6312.8	6064.6	102.6	201.2
Επίπεδο 4	ΑΙΘΟΥΣΑ Β2	1	29.2	15	350.0	6531.0	3482.8	3048.2	119.4	223.9
Επίπεδο 4	ΑΙΘΟΥΣΑ Β3	1	28.8	15	345.7	6532.6	3511.8	3020.8	121.9	226.7
Επίπεδο 4	ΑΙΘΟΥΣΑ Β4	1	47.5	15	570.6	10039.6	5315.6	4724.1	111.8	211.1
Επίπεδο 4	ΑΙΘΟΥΣΑ Β5	1	48.9	15	587.3	9570.7	4740.7	4830.0	96.9	195.6
Επίπεδο 4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Β ΟΡΟΦΟΥ	1	122.8	15	1473.6	19022.3	8563.0	10459.3	69.7	154.9
Σύνολο			1620.8		16592.6	260778.6	133046.7	127731.9	82.1	160.9

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)	:	5
ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ (m)	:	4
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 :		300 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	-1.3	1.8	10.1	9.4	8.7	6.8	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	
Α	-0.5	8.8	12.8	13.3	13.4	8.6	6.8	6.6	6.4	7.0	7.6	
ΝΑ	-0.5	5.2	8.4	10.3	12.2	11.6	11.6	10.1	9.0	7.8	7.6	
Ν	-2.2	-1.7	-1.1	2.9	5.2	9.0	11.1	11.8	12.4	11.3	10.1	
ΝΔ	-0.5	-0.4	-0.2	0.3	0.9	3.8	6.0	11.3	15.1	16.5	17.1	
Δ	-0.5	-0.4	-0.2	0.7	1.7	3.4	5.0	9.2	12.4	16.1	18.8	
ΒΔ	-2.2	-1.7	-1.1	-0.1	0.9	2.9	4.2	5.3	6.4	10.5	14.5	
Β(Σκ.)	-2.2	-1.7	-1.1	-0.5	0.0	1.7	3.3	4.4	5.5	6.1	6.7	

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

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

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		6										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										

ΒΑΡΟΣ :		700 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
BA	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	4.4	6.1	7.1	6.3	5.6	4.9	
A	4.4	3.9	3.8	3.9	4.4	6.5	7.8	8.4	8.0	7.7	7.4	
NA	3.4	3.4	3.4	3.0	2.6	4.8	6.1	6.6	7.2	8.3	7.4	
N	2.6	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	3.2	5.3	6.0	6.6	
NΔ	3.4	3.4	3.4	3.0	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.3	4.8	
Δ	4.3	3.9	3.4	3.4	3.4	3.9	4.3	4.4	4.5	5.1	5.7	
BΔ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	3.4	3.9	
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		7										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :		500 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
BA	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8	
A	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7	
NA	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7	
N	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4	
NΔ	2.6	2.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.7	5.6	6.6	8.9	10.1	
Δ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.7	5.7	7.9	9.3	
BΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8	
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		8										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :		500 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
BA	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8	
A	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7	
NA	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7	
N	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4	
NΔ	2.6	2.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.7	5.6	6.6	8.9	10.1	
Δ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.7	5.7	7.9	9.3	
BΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8	
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8	

ΤΥΠΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ :		9										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :		500 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
BA	1.7	1.7	1.7	4.3	6.9	6.6	6.3	5.6	4.8	5.4	5.8	
A	2.6	3.4	6.1	8.7	10.4	11.0	2.8	9.0	8.3	7.6	6.7	
NA	2.6	2.6	2.6	4.8	6.9	7.4	8.0	8.6	8.3	7.2	6.7	
N	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	3.5	5.5	6.8	6.7	8.4	8.4	
NΔ	2.6	2.2	1.7	2.2	2.6	3.2	3.7	5.6	6.6	8.9	10.1	
Δ	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	3.7	4.7	5.7	7.9	9.3	
BΔ	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.6	3.1	4.5	5.8	
B(Σκ.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	2.2	2.8	2.8	

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ :		-10										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :		100 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΗΛΙΟΛ.	-1.3	-0.6	0.9	4.1	7.7	11.1	14.5	17.2	19.5	20.2	20.1	
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7	

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ :		-9										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :		100 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΗΛΙΟΛ.	-1.3	-0.6	0.9	4.1	7.7	11.1	14.5	17.2	19.5	20.2	20.1	
ΣΚΙΑΖ.	-2.2	-1.1	0.0	1.1	3.3	5.0	6.7	7.2	7.8	7.2	6.7	

ΤΥΠΙΚΗ ΟΡΟΦΗ :		-8										
ΧΡΩΜΑ :		ΜΕΣΟ										
ΒΑΡΟΣ :		50 Kg/m ²										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

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

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

1

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

2

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

3

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

4

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

5

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ :

6

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

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 7

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

ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ : 8

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 0. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ

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

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

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

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

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

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

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

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

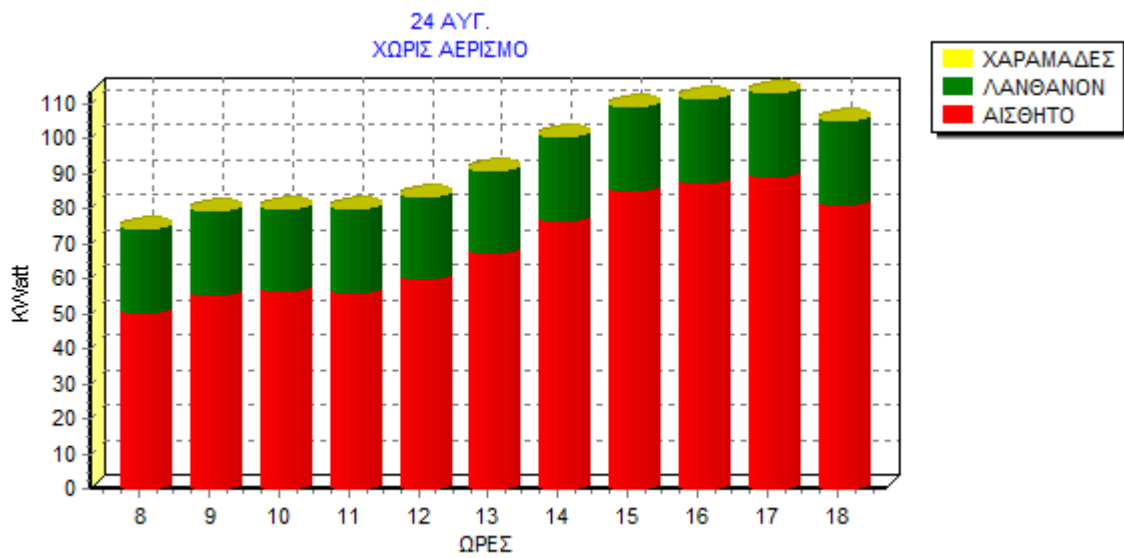
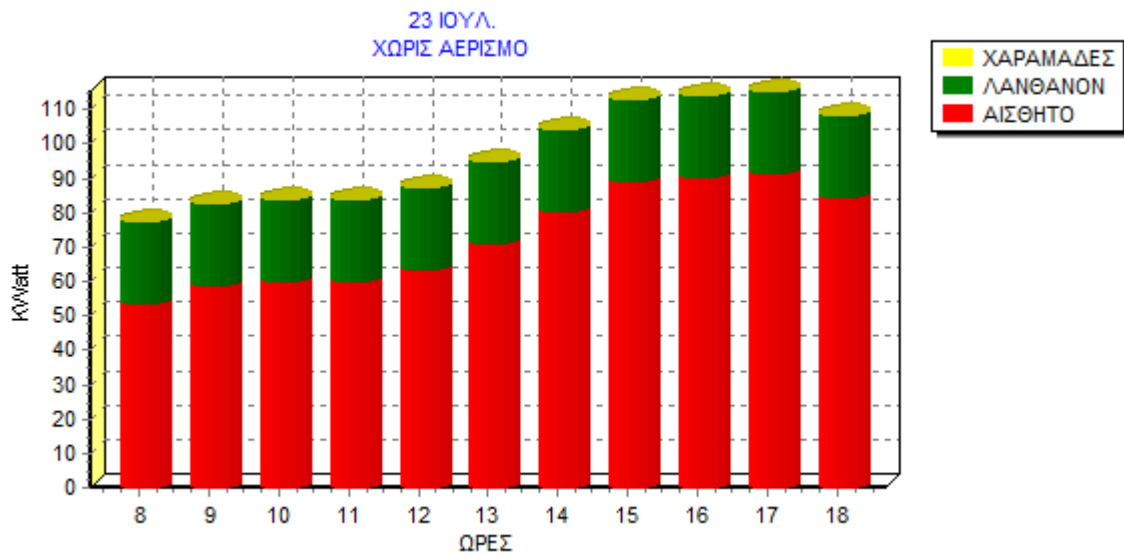
ΠΙΝΑΚΑΣ 5. ΗΛΙΑΚΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ ΑΝΑ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)

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

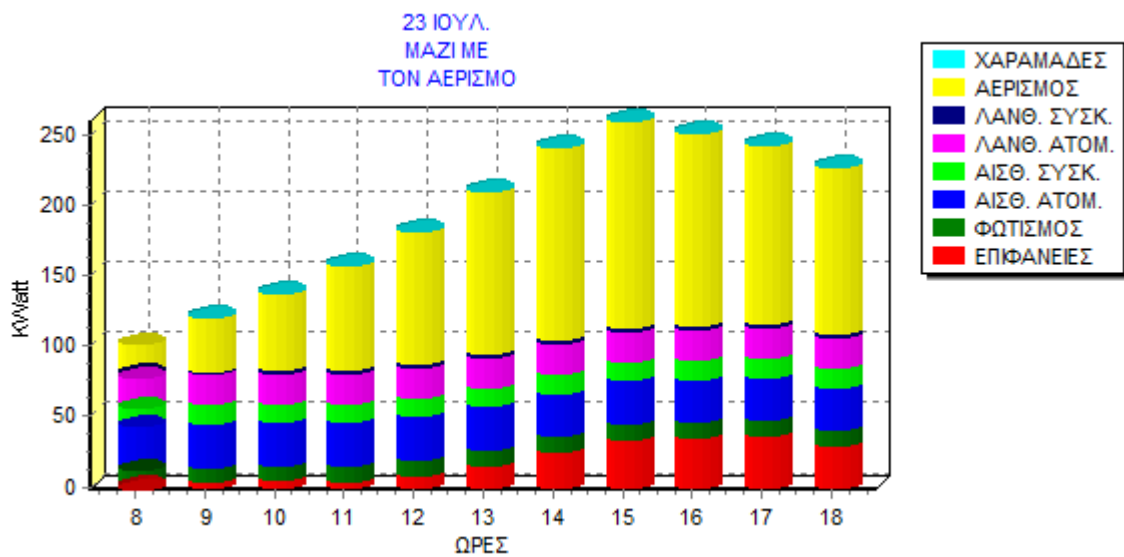
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (CLF) ΧΩΡΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ

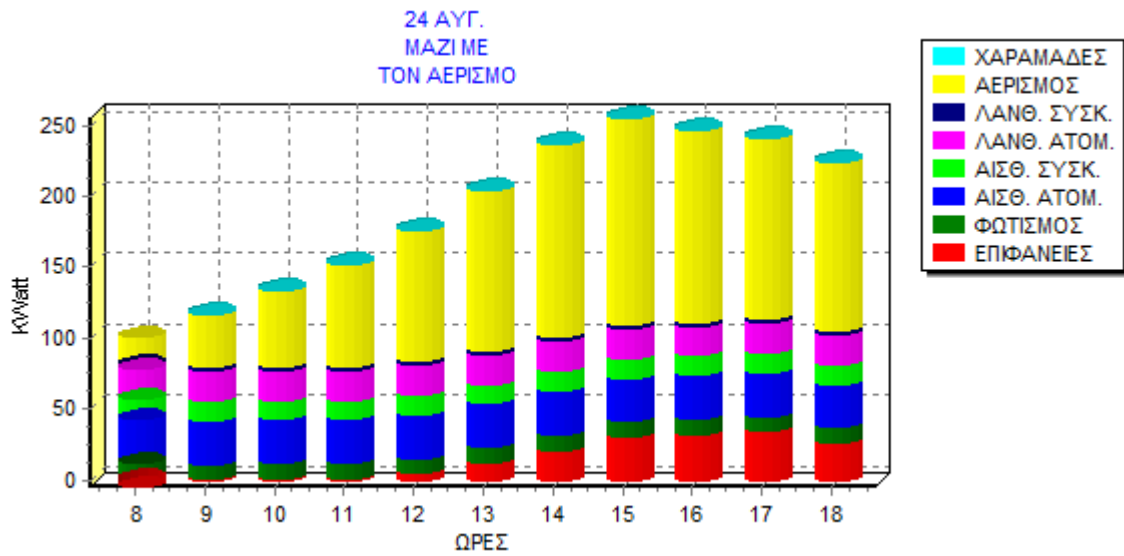
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΒΑ	0.44	0.45	0.40	0.36	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.23	0.21	
Α	0.44	0.50	0.51	0.46	0.39	0.35	0.31	0.29	0.26	0.23	0.21	
ΝΑ		0.38	0.48	0.54	0.56	0.51	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
Ν	0.14	0.21	0.31	0.42	0.52	0.57	0.58	0.53	0.47	0.41	0.36	
ΝΔ		0.12	0.13	0.15	0.17	0.23	0.33	0.44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

Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό



Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό





Διαγράμματα Συστημάτων

